Melanargia

NACHRICHTEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN

XXIII. Jahrgang, Heft 3

Leverkusen, 1. Oktober 2011

Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz mit Sitz am Aquazoo-LÖBBECKE Museum
Düsseldorf
Schriftleitung: GÜNTER SWOBODA, Am Weingarten 21, D-51371 Leverkusen

ISSN 0941-3170

Inhalt

BÜCKER, J.: Bemerkenswerte Funde von Kleinschmetterlingen in Hagen/Westfalen (Microlepidoptera) 157

KAYSER, C.: Zwei Neufunde für die niedersächsische Coleophoriden-Fauna (Lep., Coleophoridae) 161

SCHMIDT-KOEHL, W.: Erstnachweise bemerkenswerter dämmerungs- und nachtaktiver Großschmetterlinge aus Saarbrücken-Güdingen (Insecta, Lepidoptera)
Bisher noch nicht publizierte Arten aus den Jahren 1982-2010 (5. Bericht) 164

HANISCH, K. & WEITZEL, M.: Frühe Falterflugzeiten 2011 im westlichen Teil unseres Arbeitsgebietes - insbesondere im Moselgebiet 172

BÄUMLER, A.: Kleine Mitteilungen. Nachweis von *Zygaena filipendulae* (LINNAEUS, 1758) aus dem Gebiet der Stadt Kamp-Lintfort (Kreis Wesel, NRW) (Lep., Zygaenidae) 191

KLEINSTÜCK, R.: Kleine Mitteilungen. Aufzuchtversuche mit Raupen des Kleinen Fuchses zwecks Feststellung des Parasitierungsgrades (2) (Lep., Nymphalidae) 191

Vereinsnachrichten

In Memoriam Walter Broszkus (E. Blum) 180

Nachruf auf Walter Broszkus (∗ 24. August 1923 – † 5. März 2011) (H. Beck) 182

Veranstaltungen und Termine

24. Westdeutscher Entomologentag 19. und 20. November 2011 184

Saarländischer Entomologentag mit der Großregion Sar-Lor-Lux (Saarland, Lothringen, Luxemburg, Rheinland-Pfalz, Wallonien) 22.10.2011 187

Ein Besuch bei außergewöhnlichen Menschen im Museum zur Naturschutzgeschichte 189

Titelbild: *Agnathosia mendicella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), Hagen, 03.07.2010
Foto: J. BÜCKER

Melanargia, **23** (3): 157-160 Leverkusen, 1.10.2011

Bemerkenswerte Funde von Kleinschmetterlingen in Hagen/Westfalen (Mikrolepidoptera)

von JOSEF BÜCKER

Zusammenfassung:
Für das Gebiet der Stadt Hagen (Westfalen) werden 31 Kleinschmetterlingsarten gemeldet, die als bemerkenswert angesehen werden.

Abstract:
Remarkable findings of microlepidoptera in Hagen/Westphalia
31 remarkable species of microlepidoptera are reported for the urban area of Hagen (Westphalia).

Die naturräumliche Gliederung Nordrhein-Westfalens (MEYNEN & SCHMITHÜSEN 1956, 1957, 1959) platziert Hagen in Westfalen zum weitaus größten Teil in das Sauer- und Süderbergland (SSL). Ein kleiner Bereich im Nordwesten der Stadt, der Stadtteil Vorhalle, fällt in den Naturraum Bergisches Land (BGL). Beide Naturräume werden in manchen faunistischen Arbeiten auch unter dem Begriff Süderbergland (SBL) zusammengefasst. Für die Schmetterlingsfauna hat sich jedoch die Aufteilung in BGL und SSL durchgesetzt. So weist die aktuelle Rote Liste des Landes NRW (LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ 2010) getrennte Einschätzungen für beide Naturräume aus. Die Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen unterteilt diese Naturräume sowie die anderen von ihr untersuchten Bereiche weiter nach dem Raster der Messtischblätter (MTB), um Fundortangaben in ihrer Reihe „Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens“ zu standardisieren. Bezogen auf dieses Raster liegt Hagen in dem MTB 4610 (Hagen) und dem MTB 4611 (Hohenlimburg). Am nördlichen und südlichen Rand fallen kleine Bereiche der Stadt in die MTBs 4510 (Witten), 4511 (Schwerte), 4710 (Radevormwald) und 4711 (Lüdenscheid).

Zu Kleinschmetterlingsarten liegen aus SSL zumeist keine oder nur äußerst lückenhafte Fundmeldungen vor, was die Bände der „Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens“ belegen. Das liegt weniger daran, dass es im Sauerland keine Schmetterlinge gibt. Es ist wohl eher eine Nachweislücke, die auf das Fehlen von geneigten Lepidopterologen im SSL zurückzuführen ist. So liegen selbst von dem überall und in großer Zahl auftretenden Nesselzünsler *Pleuroptya ruralis* (SCOPOLI 1763) nur vier oder fünf MTB-Fundortangaben aus dem gesamten SSL vor (MÖRTTER & KINKLER 2011). Mit Blick auf Hagen stammen alle bisher verfügbaren Angaben zu Kleinschmetterlingen aus den Arbeiten von UFFELN (1930 u. 1938), GRABE (1944 u. 1955) sowie WEIGT (1974). Danach gibt es nach meinem Wissen keine zitierfähigen Fundmeldungen mehr.

Von der Warte der Fundmeldungen aus betrachtet wäre also jeder Nachweis einer Kleinschmetterlingsart in SSL bzw. in Hagen „bemerkenswert“. Ich erwähne in diesem Beitrag jedoch nur die Funde einzelner Arten, bei denen ich den Eindruck habe, dass sie vergleichsweise selten sind. Bei dieser Einschätzung stütze ich mich, da wo es möglich ist, auch auf die Rote Liste-NRW (http://www.lanuv.nrw.de/natur/arten/roteliste.htm). Alle Angaben stammen aus dem Bereich der MTB 4610 oder 4611 bzw. gehören zum Naturraum SSL.

Für die Unterstützung bei der Bestimmung der Arten bedanke ich mich bei Herrn SELIGER von der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. sowie bei verschiedenen Spezialisten aus dem LEPIFORUM (http://www.lepiforum.de). Diese sind in der folgenden Zusammenstellung jeweils namentlich aufgeführt.

Art	Anzahl	Datum–MTB	Bestimmung lf = lepiforum
ADELIDAE			
Adela violella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1	21.06.2011–4610	Seliger
Nemophora ochsenheimerella (HÜBNER, 1813)	1	06.06.2010–4610	lf: Mörtter
	3	30.05.2011–4610	Bücker
BATRACHEDRIDAE			
Batrachedra pinicolella (ZELLER, 1839)	1	15.06.2011–4610	Seliger
Batrachedra praeangusta (HAWORTH, 1828)	1	10.07.2010–4610	lf: Kolbeck
	3	24.06.2011–4610	Bücker
BUCCULATRICIDAE			
Bucculatrix bechsteinella (BECHSTEIN & SCHARFENBERG, 1805)	1	20.07.2011–4610	Seliger
Bucculatrix frangutella (GOEZE, 1783)	2	10.09.2010–4610	lf: Bryner
	11	03.08.2011–4610	Bücker
Bucculatrix noltei (PETRY, 1912)	2	19.07.2011–4610	lf: Rist
DEPRESSARIIDAE			
Agonopterix ocellana (FABRICIUS, 1775)	1	10.08.2010–4610	LF: Kolbeck
	1	20.07.2011–4610	Bücker
ETHMIIDAE			
Ethmia quadrillella (GOEZE, 1783)	1	26.05.2009–4611	Bücker
GELECHIIDAE			
Anacampsis populella (CLERCK, 1759)	2	14.06.2011–4610	lf: Graf
	1	28.07.2011–4610	Bücker
Dichomeris marginella (FABRICIUS, 1781)	1	10.06.2011–4610	lf: Melzer
	1	15.06.2011–4610	Bücker
Gelechia nigra (HAWORTH, 1828)	1	14.06.2011–4610	lf: Graf
Gelechia senticetella (STAUDINGER, 1859)	1	30.07.2001–4610	Seliger
Parachronistis albiceps (ZELLER, 1839)	1	04.06.2011–4610	Seliger
GRACILLARIIDAE			
Acrocercops brongniardella (FABRICIUS, 1798)	1	06.07.2011–4610	Bücker
Euspilapteryx auroguttella (STEPHENS, 1835)	1	10.06.2011–4610	Bücker
OECOPHORIDAE			
Bisigna procerella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1	03.07.2008–4611	lf: Bryner
Oecophora bractella (LINNAEUS, 1758)	2	30.05.2011–4610	Bücker

PLUTELLIDAE			
Eidophasia messingiella (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1840)	1	17.06.2008–4611	lf: Buchner
Plutella porrectella (LINNAEUS, 1758)	1	15.07.2010–4610	lf: Bryner
PSYCHIDAE			
Dahlica lichenella (LINNAEUS, 1761)	1	12.11.2008–4611	lf: Arnscheid
PYRALIDAE			
Synaphe punctalis (FABRICIUS, 1775)	1	11.07.2011–4610	Bücker
TINEIDAE			
Agnathosia mendicella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1	03.07.2010–4610	lf: Kolbeck
	1	08.07.2011–4610	Bücker
TORTRICIDAE			
Acleris cristana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1	21.07.2011–4610	Bücker
Apotomis betuletana (HAWORTH, 1811)	3	03.08.2011–4610	Bücker
Dichrorampha vancouverana (MCDUNNOUGH, 1935)	3	17.06.2011–4610	lf: Graf
Enarmonia formosana (SCOPOLI, 1763)	1	19.07.2011–4610	Bücker
Endothenia nigricostana (HAWORTH, 1811)	1	15.06.2011–4610	Seliger
	1	21.06.2011–4610	Bücker
Epinotia bilunana (HAWORTH, 1811)	1	12.06.2011–4610	Bücker
Grapholita compositella (FABRICIUS, 1775)	1	22.07.2010–4611	lf: Kuzmits
Olindia schumacherana (FABRICIUS, 1787)	1	02.06.2009–4611	lf: Ritt

Literatur:

BIESENBAUM, W. (1993-2010): Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Bd. **2-10, 12-15**, Leverkusen

GRABE, A. (1944): Uffeln: „Die sog. Kleinschmetterlinge (Microlepidopteren) Westfalens". 2. Nachtrag. — Z.Wien.Entom.Ges., **29**: 24-28, 55-60, 91-93, 158-159, 216-219, 283-287, 313-317, Wien

GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes. — Mitt.Ruhrlandmus.Stadt Essen, **177**, Essen

MEYNEN, E. & SCHMITHÜSEN, J. (1956, 1957, 1959): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands, **3.-6.** Lieferung. — Bundesanst.Landeskd., Remagen

MÖRTTER, R. & KINKLER, H. (2008, 2011): Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Bd. **11** und **16**, Leverkusen

UFFELN, K. (1930): Die sog. Kleinschmetterlinge (Microlepidopteren) Westfalens. — Abh. Westf.Provinzialmus.Naturkd., **1**: 1-98, Münster

UFFELN, K. (1938): Die sog. Kleinschmetterlinge (Microlepidopteren) Westfalens. 1. Nachtrag nebst Ergänzungen. — Abh.Landesmus.Prov.Westf.Mus.f.Naturkd., **9**: 3-32, Münster

WEIGT, H.-J. (1974): Beobachtungen zur Schmetterlingsfauna im Raum Dortmund–Hagen–Iserlohn. Teil 4: Die Zünslerartigen (Pyraloidea). — Dortmunder Beitr.Landeskd.Naturwiss.Mitt., **7**: 3-28, Dortmund

Internet:

http://www.lanuv.nrw.de/natur/arten/roteliste.htm

LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (2010): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen [27.08.2011]

http://www.lepiforum.de

LEPIFORUM [von 2004-2011]

Acleris cristana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), Hagen, 21.07.2011
Foto: BÜCKER

Apotomis betuletana (HAWORTH, 1811), Hagen, 03.08.2011
Foto: BÜCKER

Anschrift des Verfassers:
Dr. Josef Bücker
In der Geweke 40
58135 Hagen
DrJosefBuecker@aol.com

Melanargia, **23** (3): 161-163 Leverkusen, 1.10.2011

Zwei Neufunde für die niedersächsische Coleophoriden-Fauna (Lep., Coleophoridae)

von CHRISTOPH KAYSER

Zusammenfassung:
Es werden Funde von *Coleophora spiraeella* (REBEL, 1916) und *Coleophora saponariella* HEEGER, 1848, zwei bislang nicht in Niederachsen nachgewiesenen Coleophora-Arten, vorgestellt.

Abstract:
Two new findings of the Coleophoridae fauna in Lower Saxony
Findings of *Coleophora spiraeella* (REBEL, 1916) and *Coleophora saponarieilla* HEEGER, 1848 are presented, which two Coleophora species have not been previously accounted for in Lower Saxony.

Im Zuge der Erfassung der Coleophoriden-Fauna des ehemaligen Regierungsbezirks Lüneburg wurden zwei Arten gefunden, die bislang im Bundesland Niedersachsen unbekannt waren.

02452. ***Coleophora spiraeella*** (REBEL, 1916).
Die unverkennbaren Larvensäcke dieser sich an Spierstrauch (*Spiraea* spec.) entwickelnden Art fanden sich am 10.09.2010 in Anzahl bei Adendorf (Landkreis Lüneburg). Nach der Überwinterung schlüpften daraus mehrere Falter im Zeitraum vom 12.-18.04.2011.

Weitere Nachweise einzelner Säcke erfolgten im September 2010 in mehreren Gärten in Wietzendorf (Landkreis Soltau-Fallingbostel).

Auch von dieser Art sind weitere Funde zu erwarten, da zum einen *Spiraea* in zahlreichen Gärten und Parkanlagen angepflanzt worden ist und zum anderen die Fleckminen der Larven im Herbst sehr auffallen.

In dieses Bild passen daher auch die ersten Funde aus Schleswig-Holstein, über die ROWECK & SAVENKOV (2010) berichten.

02848. ***Coleophora saponariella*** HEEGER, 1848
In den vergangenen Jahren gelangen eine Reihe von Nachweisen dieser am Seifenkraut (*Saponaria officinalis*) lebenden Coleophoride.

Der Erstfund datiert vom 12.08.2008 in einem Hausgarten in Holtum-Geest (Landkreis Verden). Dort zieht JOHANN MEYER in zahlreichen Beeten Wildpflanzen, um sie anschließend an geeigneten Orten in der Umgebung auszupflanzen, darunter auch das Seifenkraut. Bei einem Besuch fielen die weißen Flecken an den Blättern auf und an den Blattunterseiten fanden sich zahlreich die unverwechselbaren Raupensäcke von *Coleophora saponariella*.

Danach erfolgten in den Jahren 2009 bis 2011 zahlreiche weitere Nachweise in anderen Gebieten: Fassberg-Gerdehaus, Poitzen und Garßen-Osterloh im Landkreis Celle, Bispingen, Munster und Wietzendorf im Landkreis Soltau-

Fallingbostel, Adendorf im Landkreis Lüneburg sowie - nach Hinweisen von UWE WIDOWSKI - bei Eyendorf und Toppenstedt im Landkreis Harburg.

Besonders an dem letztgenannten Fundort Toppenstedt fanden sich die Larvensäcke in sehr großer Zahl; an machen Pflanzen fraßen > 50 Raupen (s. Abb.), insgesamt dürften es mehrere Tausend Individuen gewesen sein.

Zahlreiche Larven von *Coleophora saponariella* HEEGER, 1848 an ihrer Futterpflanze bei Toppenstedt (LK Harburg) im Herbst 2010 Foto: KAYSER

Die Überwinterung im Herbst eingetragener Säcke erwies sich als sehr schwierig; etwas erfolgreicher war das Eintragen von Säcken im April oder Anfang Mai.

In Anbetracht des relativ einfachen Nachweises der Art kann von weiteren Funden in Niedersachsen ausgegangen werden.

Danksagung
Für Hinweise zu Wuchsorten des Seifenkrauts danke ich Herrn JOHANN MEYER, Holtum-Geest und Herrn UWE WIDOWSKI, Salzhausen-Oelstorf.

Literatur:

GAEDIKE, R. (2008): Nachträge und Korrekturen zu: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). — Entom.Nachr.Ber., **52**: 9-49, Dresden

GAEDIKE, R. (2009): Nachträge 2008 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). — Entom.Nachr.Ber., **53**: 75-100, Dresden

GAEDIKE, R. (2010): Nachträge 2009 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). — Entom.Nachr.Ber., **54**: 109-122, Dresden

GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. (Entomofauna Germanica, Band 3). — Entom.Nachr.Ber., Beih. **5**, Dresden

ROWECK, H. & SAVENKOV, N. (2010): Ergänzungen zur Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) von Schleswig-Holstein und Hamburg, Teil III. — Faun.Ökol.Mitt., **9**: 149-165, Kiel

Anschrift des Verfassers:
Christoph Kayser
Bannewitzer Ring 18
D-29649 Wietzendorf

Melanargia, **23** (3): 164-171 Leverkusen, 1.10.2011

Erstnachweise bemerkenswerter dämmerungs- und nachtaktiver Großschmetterlinge aus Saarbrücken-Güdingen
(Insecta, Lepidoptera)

Bisher noch nicht publizierte Arten aus den Jahren 1982-2010 (5. Bericht)

von WERNER SCHMIDT-KOEHL

Zusammenfassung:
Aus dem Stadtteil Güdingen im Südosten der Landeshauptstadt Saarbrücken werden beim Lichtfang zwischen 1982 und 2010 festgestellte, bisher von dort noch nicht publizierte Erstnachweise von insgesamt 27 Arten an Macroheterocera (s.l.) mitgeteilt.

Résumé:
Dans le présent article, l'auteur signale un total de 27 espèces de macrohétérocères (s.l.) (papillons nocturnes) récoltées à la lumière entre 1982 et 2010 et publiées ici pour la première fois pour le quartier Güdingen, situé au sudest de la capitale de la Sarre, Saarbriicken.

Abstract:
First evidence of remarkable crepuscular and nocturnal active macrolepidoptera from Saarbrücken-Güdingen. **Species from 1982-2010 which have so far not been published (5th report)**
A total of 27 species of the light-trapped macroheterocera (s. l.) from Güdingen in the south eastern part of the state capital of Saarbrücken established between 1982 and 2010, first proof of which has so far not been published, are communicated.

1. Einleitung

Aus dem Untersuchungsgebiet in Saarbrücken-Güdingen (Im Königsfeld und Wilhelmsklamm) wurden bereits in vier Berichten für den Zeitraum 1979-2009 neben zahlreichen tagaktiven auch insgesamt 99 Arten an dämmerungs- und nachtaktiven Großschmetterlingen (Macrolepidoptera s.l.) als lokalfaunistisch bemerkenswerte Erstnachweise („neu für das Gebiet“) beziehungsweise Wiederfunde publiziert (MARTIN & SCHMIDT-KOEHL 2006; SCHMIDT-KOEHL & MARTIN 2006, 2007 und 2010). Der in den vier Berichten lepidopterologisch ebenfalls intensiv bearbeitete, sich an Güdingen unmittelbar anschließende Stadtteil Saarbrücken-Fechingen mit dem Birzberg-Gebiet bleibt hier unberücksichtigt. Nachdem der Verfasser bis Ende des Jahres 2010 seine vor Jahrzehnten eigens für den Lichtfang an seinem Wohnsitz „Im Königsfeld“ angelegte und im Laufe der Jahre ständig erweiterte und ergänzte Artenkartei nunmehr komplett ausgewertet hat, stellte sich heraus, dass eine Reihe der von ihm seit 1982 gefangenen, lokalfaunistisch besonders erwähnenswerten Nachtfalter bisher von dort noch nicht veröffentlicht worden sind (vgl. auch SCHMIDT-KOEHL & WERNO 2006 a und 2006 b; SCHMIDT-KOEHL 2011). Sie sollen daher in diesem abschließenden 5. Bericht hiermit erstmals mitgeteilt werden.

Auch die Aufsammlungen und Beobachtungen am UV-Licht von H. MARTIN in Saarbrücken-Güdingen (Wilhelmsklamm und Hahnbüsch) aus den Jahren

2002-2010 fließen in die nachstehende Checkliste (kommentierte Artenliste) mit ein. Der Verfasser dankt Herrn MARTIN für die Mitteilung des diesbezüglichen detaillierten Datenmaterials. Die Falterbelege befinden sich in der Gesamtschmetterlingssammlung Saarland der Delattinia e.V. im Zentrum für Biodokumentation (ZfB) des Saarlandes in Landsweiler-Reden.

2. Bemerkungen

Bezüglich Anordnung der Lepidopterenfamilien und Aufzählung der Arten folgt der Verfasser der Systematik von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) beziehungsweise derjenigen von GAEDIKE & HEINICKE (1999).

Die der einzelnen Art in der nachfolgenden Checkliste vorangestellte Zahl bezieht sich auf die fortlaufende Nummer in der Monographie des Verfassers zu den Großschmetterlingen des Saarlandes (SCHMIDT-KOEHL 1977 und 1979) einschließlich der beiden Verbreitungsatlanten (SCHMIDT-KOEHL 1971 und 1976) und der mittlerweile 14 zwischen 1983 und 2011 erschienenen Nachträge. Um dem Leser ein schnelles Auffinden des in Frage stehenden Taxons bei KARSHOLT & RAZOWSKI (l.c.) beziehungsweise bei GAEDIKE & HEINICKE (l.c.) zu erleichtern, stehen die entsprechenden Referenzzahlen direkt in Klammern dahinter. Alle nachstehend aufgelisteten Arten sind von WERNO datenmäßig elektronisch komplett erfasst. Ihre bis jetzt bekannte Gesamtverbreitung im Saarland und Randgebieten kann im Internet unter http://www.delattinia.de-Lepidoptera-Atlas (Stand 2010) abgerufen werden. Die in der Checkliste behandelten 27 Arten verteilen sich auf die folgenden sieben Lepidopterenfamilien: Hepialidae (1), Drepanidae (1), Geometridae (5), Noctuidae (16), Pantheidae (1), Lymantriidae (2) und Nolidae (1).

Die seit 1978 von H. SEYER (∗1914 - †1997) ebenfalls in Saarbrücken-Güdingen, aber im Ortsteil Unner auf der Irgenhöhe (in Sichtweite vom Wohnsitz des Verfassers auf dem Güdinger Berg entfernt) am Licht (vorwiegend an der Schwarzlichtlampe) festgestellten Nachtfalter konnten bisher leider noch nicht systematisch bearbeitet werden, da die coll. SEYER nach dessen Tod nicht im Saarland verblieben ist und derzeit auch keine weiteren Informationen dazu vorliegen. Außer den wenigen von SEYER selbst publizierten Erstnachweisen von der Irgenhöhe (SEYER 1984, 1986 und 1987; vgl. auch SCHMIDT-KOEHL 1986 und 1989) müssen daher hier - zumindest vorläufig - eventuelle weitere Neufunde von dort unberücksichtigt bleiben. Einige Belegfalter befinden sich in der coll. seines früheren Sammelkollegen LOUIS PERRETTE (Forbach/F), der Ende des Jahres 2010 aus Altersgründen seine gesamte Lepidopterensammlung dem Musée National d'Histoire Naturelle in Luxemburg-Stadt übereignete. So wird es künftig möglich sein, dort weitere Recherchen zu wenigstens einigen dieser seinerzeit auf der Irgenhöhe gefangenen Nachtfalter durchführen zu können. Außerdem finden sich weitere Informationen in der elektronischen Datenbank von WERNO zu einzelnen von SEYER für Saarbrücken-Güdingen (Unner) neu nachgewiesenen Arten, z.B. zu: (8459) *Perizoma bifaciata* (HAWORTH, 1809): 1 ♂ Lf. 13.08.1986 und (8709) *Furcula bicuspis* (BORKHAUSEN, 1790): 1 ♂ Lf. 09.05.1987. Der Verfasser dankt Herrn WERNO für die diesbezügliche Datenmitteilung. Im Lepidoptera-Atlas online (s.o.) fallen die beiden Ortslagen Güdinger Berg/Im Königsfeld und Güdingen-Unner/Irgen-

höhe wegen ihrer großen räumlichen Nähe zueinander in das gleiche Minutenfeld (TK 6808-113).

3. Checkliste (kommentierte Artenliste)
Hinweis: Alle 27 nachfolgend aufgelisteten Arten wurden am UV-Licht (125 W-Quecksilberdampflampe) oder am Mischlicht (160 W-Lampe) gefangen (Abkürzung: Lf.) und sind Erstnachweise für Saarbrücken-Güdingen: Im Königsfeld, leg. SCHMIDT-KOEHL (Abkürzung: GK/S.-K.), Wilhelmsklamm, leg. MARTIN (Abkürzung: GW/M.) sowie Waldgebiet Hahnbüsch, leg. MARTIN (Abkürzung: GH/M.).

Stand der Bearbeitung ist der 31. Dezember 2010.

Familie: HEPIALIDAE
1) 260. (80) ***Hepialus humuli*** (LINNAEUS, 1758) Großer Hopfen-Wurzelbohrer
1 ♀ Lf. 27.05.1989 und 1 ♂ Lf. 22.06.1991 GK/S.-K.; seitdem dort nicht mehr festgestellt. Die Art zeichnet sich durch einen ausgeprägten Geschlechtsdimorphismus aus.

Familie: DREPANIDAE
2) 209. (7488) ***Tetheella fluctuosa*** (HÜBNER, 1803)
1 ♂ Lf. 10.07.1982 und 1 ♂ Lf. 11.07.1983 GK/S.-K. 1 ♂ Lf. 09. 07.2010 GH/M. Ein sehr gutes Freilandfarbfoto der Art findet sich bei PERRETTE et al. (2009: 146).

Familie: GEOMETRIDAE
3) 735. (7633) ***Ennomos quercinaria*** (HUFNAGEL, 1767) Eichen-Zackenrandspanner
1 ♀ Lf. 13.08.1991 GK/S.-K. 1 ♂ und 1 ♀ Lf. 09.07.2010 GH/M. Bei Betrachtung einer größeren Serie Imagines dieses Spanners fällt deren individuelle Variabilität besonders ins Auge (SCHMIDT-KOEHL 1979: 193-194).

4) 737. (7635) ***Ennomos fuscantaria*** (HAWORTH, 1809) Eschen-Zackenrandspanner
1 ♂ Lf. 11.09.1982 GK/S.-K. Bei WERNO (2008: 398) wird die Art in der Roten Liste für das Saarland in die Gefährdungskategorie 3 („gefährdet“) eingeordnet.

5) 738. (7636) ***Ennomos erosaria*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) Birken-Zackenrandspanner
1 ♀ Lf. 14.08.1984 GK/S.-K. In seiner Roten Liste für das Saarland ordnet WERNO (2008: 398) diesen Spanner sogar in die Gefährdungskategorie 2 („stark gefährdet“) ein.

6) 574. (8334) ***Eulithis mellinata*** (FABRICIUS, 1787)
1 ♂ und 1 ♀ Lf. 27.06.1983 sowie 1 ♀ Lf. 14.06.1988 GK/S.-K. WERNO (2008: 403) nimmt den Spanner in der Roten Liste für das Saarland in die Gefährdungskategorie V („Art der Vorwarnliste“) auf.

7) 559. (8448) ***Operophtera fagata*** (SCHARFENBERG, 1805) Buchen-Frostspanner
1 ♂ Lf. 23.11.1982 GK/S.-K. Die Art kann leicht mit *Operophtera brumata* (LINNAEUS, 1758), dem Kleinen Frostspanner, mit dem sie zuweilen zusammen fliegt, verwechselt werden. Bei den Weibchen sind nur rudimentäre Flügel ausgebildet (SCHMIDT-KOEHL 1979: 130).

Familie: NOCTUIDAE
8) 412. (8774) ***Acronicta alni*** (LINNAEUS, 1767)
1 ♀ Lf. 20.05.1982, 1 ♂ Lf. 23.05.1988, 1 ♂ Lf. 26.05.1989 und 1 ♂ Lf. 25.05.2008, alle vier Exemplare GK/S.-K. Die Erleneule ist eine in Zeichnung und Färbung äußerst variable Art (SCHMIDT-KOEHL 1979: 75).

9) 421. (8810) ***Cryphia raptricula*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
1 ♀ Lf. 10.07.1982 GK/S.-K. 1 ♀ Lf. 29.07.2006 GW/M. Wie *Cryphia algae* (FABRICIUS, 1775) zählt auch *C. raptricula* zu den Arten, die im Laufe des letzten Jahrhunderts ihr Areal (nach Norden) ausgeweitet haben (SCHMIDT-KOEHL 1979: 79).

10) 519. (8873) ***Catocala fraxini*** (LINNAEUS, 1758) Blaues Ordensband
1 ♀ Lf. 14.09.2010 GW/M. Der prächtige und majestätische Nachtfalter konnte zuvor noch nie im Untersuchungsgebiet festgestellt werden. Die Noctuide zählt zu den wanderverdächtigen Arten (SCHMIDT-KOEHL 1979: 115).

11) 520. (8874) ***Catocala nupta*** (LINNAEUS, 1767)
1 ♀ Lf. 22.08.2004 und 1 ♂ Lf. 08.08.2010 GW/M. Außerdem 1 ♀ 24.09.2007 GW, vid. MARTIN und 1 ♂ Lf. 25.08.1979 GW/M.

12) 530. (8934) ***Lygephila craccae*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
1 ♂ Lf. 24.06.2006 GW/M. Bei WERNO (2008: 409) wird die „Randfleck-Windeneule" (l.c.) in der Roten Liste für das Saarland in die Gefährdungskategorie V („Art der Vorwarnliste") aufgenommen.

13) 516. (9061) ***Autographa jota*** (LINNAEUS, 1758) Jota-Silbereule
1 ♂ Lf. 06.06.1982 GK/S.-K. Bei WERNO (2008: 409) ist die Art in der Roten Liste für das Saarland in die Gefährdungskategorie 2 („stark gefährdet") eingeordnet. Die korrekte Orthographie des Artnamens lautet "jota" (nec „iota", wie bei SCHMIDT-KOEHL 1979: 113 und 1991: 128 irrtümlich vermerkt). Wiederfund 2011: 1 ♂ Lf. 05.06. GW/M.

14) 428. (9481) ***Dypterygia scabriuscula*** (LINNAEUS, 1758)
1 ♀ Lf. 22.07.1991 GK/S.-K. 1 ♀ Lf. 17.06.2005 GW/M. Zum Vorkommen der Art in der benachbarten Pfalz schreibt KRAUS (1993: 362): „Besonders in Waldnähe wurden die Falter vereinzelt am Licht und Köder beobachtet."

15) 437. (9531) ***Enargia paleacea*** (ESPER, 1788)
1 ♂ Lf. 10.07.1982 und 1 ♂ Lf. 16.07.1989 GK/S.-K. In seiner Roten Liste für das Saarland nimmt WERNO (2008: 411) die Noctuide in die Gefährdungskategorie V („Art der Vorwarnliste") auf. Wiederfund 2011: 5 ♂♂ Lf. 05.07. GH/M.

16) 438. (9537) ***Parastichtis ypsillon*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
1 ♀ Lf. 16.07.1989 und 1 ♂ Lf. 01.07.2006 GK/S.-K. 1 ♂ Lf. 06.06.2003 und 1 ♂ Lf. 25.06.2005 GW/M. Die Raupen von *P. ypsillon* leben an verschiedenen Weiden- und Pappelarten. Die Falter erscheinen meist einzeln am Licht (KRAUS 1993: 367).

17) 379. (9694) ***Dichonia aprilina*** (LINNAEUS, 1758)
2 ♂♂ Lf. 03.10.2010 und 1 ♂ Lf. 08.10.2010 GK/S.-K. 1 ♀ Lf. 30.10.2002, 1 ♀ Lf. 22.11.2003 und 1 ♂ Lf. 28.09.2004, alle drei Falter GW/M. 1 ♀ Lf. 09.10.2009 GH/M. Außerdem 1 Exemplar (lux) 03.11.2007 GW, vid. MARTIN. Die schöne Eule ist in Zeichnung und Färbung der Vorderflügel sehr variabel. Ruht die Art auf Flechtenunterlage, ist sie sehr gut getarnt (SCHMIDT-KOEHL 1979: 63 und 1983: 172). „Die grüne Eicheneule (*Dichonia aprilina*) ist in Eichenwäldern verbreitet. Sie wird auch als 'Aprileule' bezeichnet, was aber irreführend ist, denn ihre Flugzeit liegt im September/Oktober." (STEINER: in EBERT 1997: 537; vgl. auch PERRETTE et al. 2009: 278).

18) 462.1 (9790) ***Mesapamea didyma*** (ESPER, 1788) (= *secalella* REMM, 1983)
1 ♀ Lf. 03.08.1991 GK/S.-K. (gen.det. REZBANYAI-RESER) (SCHMIDT-KOEHL 1986: 469-470 und 1991: 120). „Die Falter von *Mesapamea didyma* sind äußerlich nicht von *M. secalis* zu unterscheiden und haben dieselbe Variationsbreite." (STEINER: in EBERT 1998: 42). „Nach bisherigen Erkenntnissen sind beide Arten nur genitaliter mit Sicherheit zu bestimmen." (KRAUS 1993: 377).

19) 468. (9801) ***Luperina testacea*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
1 ♀ Lf. 21.08.1983 und 1 ♀ Lf. 31.08.1985 GK/S.-K. Die relativ kurze Flugzeit der Art fällt in die Monate August und September (SCHMIDT-KOEHL 1979: 95; PERRETTE et al. 2009: 230-231).

20) 363. (10011) ***Mythimna comma*** (LINNAEUS, 1761)) ssp. ***turbida*** (HÜBNER, 1803)
1 ♀ Lf. 11.06.1983 GK/S.-K. „In Mitteleuropa außerhalb der Zentralalpen fliegt die Art in der ssp. *turbida* (HÜBNER, 1803)" (GAEDIKE & HEINICKE 1999: 186; vgl. auch SCHMIDT-KOEHL 1979: 57-58). In seiner Roten Liste für das Saarland ordnet WERNO (2008: 415) die Kommaeule in die Gefährdungskategorie V („Art der Vorwarnliste") ein.

21) 343. (10041) ***Orthosia miniosa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
1 ♀ Lf. 03.05.1986 GK/S.-K. Für Freilandexemplare im Saarland gibt der Verfasser die Flugzeit vom 18.03.-10.05. und für Zuchtexemplare die Zeit vom 17.01.-07.04. an (SCHMIDT-KOEHL 1979: 50). Nach KRAUS (1993: 322) liegt die Flugzeit dieser Kätzcheneule in der benachbarten Pfalz zwischen dem 24.03. und 09.05., und für das Biosphären-Reservat Nordvogesen stellen PERRETTE et al. (2009: 240) dazu fest: „Vol. Mars/début mai, c'est la plus tardive des *Orthosia* [Flugzeit März bis Anfang Mai; die am spätesten im Jahr fliegende *Orthosie*]." 1 ♂ Lf. 09.04.2011 GK/S.-K. Wiederfund nach 25 Jahren!

22) 309. (10225) ***Cerastis leucographa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
1 ♂ Lf. 29.04. und 1 ♂ Lf. 04.05.1986 sowie 1 ♂ Lf. 30.04.1990, alle drei Exemplare GK/S.-K. 1 ♂ Lf. 28.04.2004 GW/M. Die Art fliegt im zeitigen Frühjahr (SCHMIDT-KOEHL 1979: 37-38 und 1983: 171) „avec une période optimale en avril" (PERRETTE et al. 2009: 245). WERNO (2008: 416) ordnet *C. leucographa* in seiner Roten Liste für das Saarland in die Gefährdungskategorie 3 („gefährdet") ein.

23) 267. (10280) ***Euxoa tritici*** (LINNAEUS, 1761) (= *crypta* DADD, 1927)
1 ♀ Lf. 03.08.1991 GK/S.-K. Während diese sandliebende Art bei WERNO (2008: 416) in seiner Roten Liste für das Saarland in die Gefährdungskategorie 2 („stark gefährdet") eingeordnet ist, heißt es zum Vorkommen von *E. tritici* in der benachbarten Pfalz bei KRAUS (1993: 290): „Die Falter wurden häufig beobachtet. Fl.: 28.06.-05.09." (l.c.; vgl. auch SCHMIDT-KOEHL 1979: 21-22). Näheres zur Revision des Lectotypus von *Euxoa tritici* kann bei GAEDIKE & HEINICKE (1999: 187) nachgelesen werden. Gemäß KARSHOLT & RAZOWSKI (1996: 291) ordnet der Verfasser die Art weiterhin der Referenznummer 10280 zu (vgl. auch WERNO, l.c.), unter der bei GAEDIKE & HEINICKE (1999: 165) der Name *Euxoa nigrofusca* (ESPER, 1788) (= *tritici* auct., nec LINNAEUS, 1761) erscheint[1)].

Familie: PANTHEIDAE
24) 405. (10368) ***Panthea coenobita*** (ESPER, 1785)
1 ♂ Lf. 10.05.2004 und 1 ♀ Lf. 03.07.2010 GW/M. Durch die in den letzten Jahrzehnten intensiv betriebenen Nadelholzanpflanzungen (vorwiegend von Fichten und Tannen) wurde offensichtlich die Ausbreitung von *P. coenobita* stark begünstigt (KRAUS 1993: 353; PERRETTE et al. 2009: 215 und 282). „Die Art gehört zu den Lepidopteren, die im Verlauf des letzten Jahrhunderts ihr Areal ausgeweitet haben." (SCHMIDT-KOEHL 1979: 72).

Familie: LYMANTRIIDAE
25) 113. (10375) ***Lymantria monacha*** (LINNAEUS, 1758) Nonne
1 ♀ Lf. 09.07.2010 GH/M. Die univoltine Art zeichnet sich durch einen ausgeprägten Geschlechtsdimorphismus aus (vgl. auch PERRETTE et al. 2009: 198). Ihre Raupen galten früher als ausgesprochene Waldverwüster. „Wie der Große Schwammspinner, *Lyman-*

[1)] Nach neuesten Untersuchungen (FIBIGER et al. 2010: 149) muss die früher mit *E. tritici* (LINNAEUS, 1761) bezeichnete Art nun *E. nigrofusca* (ESPER, 1788) heißen. Der Verfasser dankt Herrn G. SWOBODA für die diesbezgl. Literaturrecherche.

tria dispar (LINNAEUS, 1758), hat auch die Nonne heute im Untersuchungsgebiet ihre Bedeutung als Schädling wohl ganz verloren." (SCHMIDT-KOEHL 1977: 110). Zum Vorkommen der Art in der benachbarten Pfalz schreibt KRAUS (1993: 272): „Die Falter wurden im ganzen Gebiet nur vereinzelt am Licht beobachtet." (l.c.)

26) 110. (10416) ***Arctornis l-nigrum*** (O.F. MÜLLER, 1764) Schwarzes L
2 ♂♂ Lf. 01.07.2010 GH/M. Außerdem 1 Exemplar (lux) 01.07.2010 GH, vid. MARTIN. Als Lebensraum der univoltinen Art werden buchenreiche Laubmischwälder, Nadelwälder mit Buchenanteilen und Hartholzauen genannt (EBERT: in EBERT 1994: 443). 2 ♂♂ Lf. 05.06.2011 GK/S.-K. Neufund auch für GK.

Familie: NOLIDAE
27) 103. (10427) ***Nola cucullatella*** (LINNAEUS, 1758)
1 ♀ Lf. 28.06.2010 GK/S.-K. 1 ♂ Lf. 10.06.2008 GW/M., det. WERNO. Die Art wird in Obstgärten, besonders mit Apfelbäumen, Streuobstwiesen und in der Nähe von Schlehdorngebüsch angetroffen (SCHMIDT-KOEHL 1977: 103, 1983: 162 und 1989: 628). Eine vorzügliche Bestimmungshilfe zu den Noliden-Arten im Bundesland Baden-Württemberg gibt STEINER in EBERT (1994: 467-470) und - *N. cucullatella* betreffend - 479-482.

4. Ausblick

Das hier mitgeteilte, sich über nahezu drei Jahrzehnte erstreckende Datenmaterial zu den vorstehend aufgelisteten 27 Arten an dämmerungs- und nachtaktiven Großschmetterlingen aus Saarbrücken-Güdingen bestätigt einmal mehr die auch andernorts gemachten Beobachtungen, dass nämlich einzelne Schmetterlingsarten über die Jahrzehnte hinweg - zumindest regional – teilweise erheblichen Bestandsschwankungen unterworfen sein können. Selbst wenn wir dabei uns bekannte Veränderungen in Naturhaushalt und Kulturlandschaft berücksichtigen, sind wir doch kaum (und oft auch gar nicht) in der Lage, eine wirklich plausible Erklärung für solche Bestandsschwankungen geben zu können. „Einzelne Arten verschwinden, andere werden neu festgestellt, so dass eine Lokalfauna hinsichtlich Artenbestand und Zusammensetzung ständigen Fluktuationen unterliegt. Über den Zeitfaktor bei solchen Veränderungen und die ökologische Valenz der Arten (insbesondere der dämmerungs- und nachtaktiven Arten) wissen wir indessen immer noch viel zu wenig." (SCHMIDT-KOEHL & MARTIN 2006: 242-243).

Literatur:

EBERT, G. (Hrsg.): (1994-2005): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Bd. 4-10. — Verlag E. Ulmer, Stuttgart

FIBIGER, M., RONKAY, L., YELA, J.L. & ZILLI, A. (2010): Noctuidae Europaeae, Vol. 12. Rivulinae–Phytometrinae, and Micronoctuidae, including Supplement to vols 1-11. — Entomological Press, Sorø

GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.) (1999): Entomofauna Germanica, Bd. 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands.— Entom.Nachr.Ber., Beih. **5**, Dresden

KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — Apollo Books, Stenstrup

KRAUS, W. (1993): Verzeichnis der Großschmetterlinge (Insecta: Lepidoptera) der Pfalz. — Pollichia-Buch, **27**, Bad Dürkheim

MARTIN, H. & SCHMIDT-KOEHL, W. (2006): Schmetterlingserhebungen in Saarbrücken-Güdingen und Sbr.-Fechingen (NSG "Birzberg, Honigsack/Kappelberghang") in den letzten 25 Jahren (Insecta: Lepidoptera) . — Abh.Delattinia, **31**: 155-165, Saarbrücken

PERRETTE, L., SPILL, F. & RAUCH, M. (2009): Les Papillons de la Biosphère des Vosges du Nord. — Ciconia, **33** (Sonderheft), 324 S., Eguelshardt/F

SCHMIDT-KOEHL, W. (1971): Lepidoptera Rhopalocera et Grypocera de la Sarre (Saarland). Cartes 1 à 100. — in: LECLERCQ, J. & GASPAR, C. (éd.): Cartographie des Invertébrés Européens. Atlas Provisoires Hors-Série. — 61 S., Fac.Sci.Agron.Zool. Gén. et Faun., Gembloux/B

SCHMIDT-KOEHL, W. (1976): Fundortkataster der Bundesrepublik Deutschland. Teil 3: Macrolepidopteren des Saarlandes. Familien: Nolidae, Lymantriidae, Arctiidae, Notodontidae, Zygaenidae, Limacodidae und Sphingidae. — in: MÜLLER, P. (Hrsg.): Erfassung der westpaläarktischen Tiergruppen. — 62 S., Biogeogr.Univ.Saarl., Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. (1977): Die Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (Insecta, Lepidoptera). Diurna (Rhopalocera und Grypocera), Tagfalter. Bombycidae und Sphingidae, Spinner und Schwärmer. Monographischer Katalog. — Abh.Arge.tier-u.pflanzengeogr. Heimatforsch.Saarl., **7**: 1-234, Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. (1979): Die Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (Insecta, Lepidoptera). Noctuidae, Eulen. Geometridae, Spanner. Monographischer Katalog Teil 2. — Abh.Arge.tier- u. pflanzengeogr.Heimatforsch.Saarl., **9**:1-242, Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. (1983): Erster Nachtrag zum Monographischen Katalog der Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (Insecta: Lepidoptera). — Faun.-florist.Not.Saarl., **14**: 151-187, Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. (1986): Zweiter Nachtrag zum Monographischen Katalog der Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (Insecta: Lepidoptera). — Faun.-florist.Not. Saarl., **18**: 453-482, Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. (1989): Dritter Nachtrag zum Monographischen Katalog der Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (Insecta: Lepidoptera). — Faun.-florist.Not.Saarl., **20**: 619-649, Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. (1991): Neufeststellungen und Neubeobachtungen zur Gross-Schmetterlingsfauna des Saarlandes (Insecta: Lepidoptera). — Faun.-florist.Not. Saarl., **22**: 116-137, Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. (2011): Zweiter Beitrag zu den Glasflüglern des Saarlandes (Lep., Sesiidae). Ergebnisse der Pheromonköder-Einsätze im Jahr 2010. — Melanargia, **23**: 1-13, Leverkusen

SCHMIDT-KOEHL, W. & MARTIN, H. (2006): Bemerkenswerte Erstnachweise und Wiederfunde von Großschmetterlingen aus dem Untersuchungsgebiet in Saarbrücken-Güdingen und Sbr.-Fechingen (Birzberg- Gebiet) in den Jahren 2005 und 2006 (Insecta: Lepidoptera). — Abh.Delattinia, **32**: 233-248, Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. & MARTIN, H. (2007): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Untersuchungsgebiet in Saarbrücken-Güdingen und Sbr.-Fechingen (Birzberg-Gebiet) im Jahr 2007. 3. Bericht (Insecta: Lepidoptera). — Abh.Delattinia, **33**: 5-21, Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. & MARTIN, H. (2010): Neu- und Wiederfunde von Macrolepidopteren aus dem Untersuchungsgebiet in Saarbrücken-Güdingen und Sbr.-Fechingen (Birz-

berg-Gebiet) in den Jahren 2008 und 2009 (Insecta: Lepidoptera). 4. Bericht. — Abh.Delattinia, **35/36**: 557-576, Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. & WERNO, A. (2006 a): Addenda und Corrigenda zum Monographischen Katalog der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera vulgo sensu) des Saarlandes einschließlich der vier Nachträge (SCHMIDT-KOEHL 1977-1991). — Abh.Delattinia, **31**: 143-153, Saarbrücken

SCHMIDT-KOEHL, W. & WERNO, A. (2006 b): *Godonella aestimaria* (HÜBNER, 1809) – eine deutschlandweit neue Geometride aus dem Saarland (Insecta: Lepidoptera). — Abh.Delattinia, **32**: 249-250, Saarbrücken

SEYER, H. (1984): Erstnachweis von *Horisme laurinata* SCHAWERDA im Saarland. — Faun.-florist.Not.Saarl., **15**: 239, Saarbrücken

SEYER, H. (1986): *Omphaloscelis lunosa* HAWORTH, 1809 jetzt auch an der Saar gefunden (Lep.: Noctuidae). — Entom.Z., **96**: 320, Essen

SEYER, H. (1987): Drei Erstnachweise und neue Fundorte seltener Noctuidae und Geometridae im Saarland. — Faun.-florist.Not.Saarl., **19**: 558-559, Saarbrücken

WERNO, A. (unter Mitarbeit von R. HINSBERGER & H. SCHREIBER) (2008): Rote Liste und Faunenliste der Nachtfalter (Macrolepidoptera: Spinner, Schwärmer, Spanner und Eulenfalter) des Saarlandes. 3. Fassung. — in: MINISTERIUM FÜR UMWELT DES SAARLANDES/DELATTINIA (Hrsg.): „Rote Listen gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes“. — Atlantenreihe, **4**: 383-434, Saarbrücken

Anschrift des Verfassers:

Werner Schmidt-Koehl
Im Königsfeld 6
D-66130 Saarbrücken-Güdingen

Melanargia, **23** (3): 172-179 Leverkusen, 1.10.2011

Frühe Falterflugzeiten 2011 im westlichen Teil unseres Arbeitsgebietes - insbesondere im Moselgebiet

von KLAUS HANISCH und MATTHIAS WEITZEL

Zusammenfassung:
Das warme, sonnige Wetter im Frühjahr 2011 in unserem Gebiet führte größtenteils zu ungewöhnlich frühen Falterflugzeiten. Beobachtungen hierzu, insbesondere im Moselgebiet, werden mitgeteilt. Die anhaltend günstige Witterung wirkte sich auch auf die Flugzeiten der nachfolgenden Generationen aus.

Abstract:
Early butterfly flight times for 2011 in the western part of our working area – in particular in the Moselle area.
The warm, sunny weather in our area in the spring of 2011 largely led to unusually early butterfly flight times. Observations hereto are disclosed, particularly from the Moselle area. The continuing favourable weather also had a positive effect on the flight times of the succeeding generations.

Im westlichen Teil unseres Arbeitsgebietes konnte im Frühjahr 2011 ein, mit wenigen Unterbrechungen durchgängig warmes, sonniges Wetter festgestellt werden. Die Temperaturen stiegen ab dem 04.03. in der Moselregion recht kontinuierlich an, beginnend bei etwa 8°C Tageshöchstwert, z.B. im Bereich Cochem/ Mosel. Im Verlauf des Monats März wurden bereits frühsommerliche Werte erreicht. Das sonnige, warme Wetter hielt weiter bis etwa Mitte Juni an. Leichten Bodenfrost gab es nur noch regional in den Anfangstagen.

Das ungewöhnlich warme Frühjahr 2011 hatte Auswirkungen auf die Flugzeit vieler Schmetterlingsarten. Die ersten überwinterten Tiere flogen in der Moselregion ab 04.03. des Jahres. Das ist zwar keine ungewöhnlich frühe Zeit, doch erfolgte bei diesen Arten durch die anhaltend günstige Witterung eine frühe Eiablage, was zu frühen Flugzeiten bei den Nachfolgegenerationen führte.

Daneben konnten wir bei den meisten in der Region vorkommenden Tagfalterarten eine überdurchschnittlich hohe Individuenanzahl feststellen. Als erster überwinterter Tagfalter zeigte sich ab 04.03. recht zahlreich der Große Fuchs *Nymphalis polychloros* (LINNAEUS, 1758). Er suchte besonders warme, windgeschützte Stellen in den Ortschaften, den Weinbergen und an Felsen auf.

Erst einige Tage später folgten Kleiner Fuchs *Aglais urticae* (LINNAEUS, 1758), Zitronenfalter *Gonepteryx rhamni* (LINNAEUS, 1758) und zuletzt das Tagpfauenauge *Inachis io* (LINNAEUS, 1758).

Die Hauptflugzeit des Großen Fuchses endete in etwa zum 15.04., nach dieser Zeit konnten wir bis Ende April nur noch wenige Tiere beobachten, während sich ein überwintertes Weibchen des Trauermantels *Nymphalis antiopa* (LINNAEUS, 1758) noch am 19.05. und ein überwintertes Tagpfauenauge am 25.05. zeigten.

Von den überwinterten Faltern erzeugte der Kleine Fuchs als erster eine neue Generation. Am 13.05. konnten wir bereits 23 frische Tiere vorfinden. Die ersten Falter sind vermutlich bereits vor dem 10.05. geschlüpft. Ein ebenfalls frisch geschlüpftes Tier fanden wir am 26.07., es dürfte bereits der 2. Generation zuzurechnen sein.

Sehr früh, am 23.05., zeigte sich auch die 1. Generation des C-Falters *Polygonia c-album* (LINNAEUS, 1758).

Vom Großen Fuchs konnten wir am 29.05. zwei Exemplare der neuen Generation beobachten, er durchläuft eine längere Entwicklungszeit als sein kleinerer Vertreter. Am 03.06. flog der Große Fuchs bereits recht häufig in der Moselregion, vermutlich war bis zu diesem Zeitpunkt der größte Teil der Individuen geschlüpft. Anfang Juli 2011 konnten keine Tiere dieser Art mehr festgestellt werden, sie befanden sich bereits in ihrer, für die Art typischen Sommerruhe.

Ebenso flogen ab Ende Mai/Anfang Juni bereits zahlreiche Zitronenfalter der neuen Generation. Die ersten Nachkommen des Tagpfauenauges konnten wir ab 29.05. (schlüpfender Falter) registrieren.

Als erste Frühjahrsfalter konnten wir am 23.03. in Cochem-Brauselay - die Stelle ist bekannt für frühe Falterschlüpfzeiten - sieben Aurorafalter *Anthocharis cardamines* (LINNAEUS, 1758) feststellen. Die ersten Falter könnten auch schon ein paar Tage vorher geschlüpft sein.

Gleichzeitig flogen dort bereits einzelne Exemplare des Kleinen Kohlweißlings *Pieris rapae* (LINNAEUS, 1758), des Rapsweißlings *Pieris napi* (LINNAEUS, 1758) sowie zwei Faulbaumbläulinge *Celastrina argiolus* (LINNAEUS, 1758). Ihnen folgten ab 25.03. der Brombeerzipfelfalter *Callophrys rubi* (LINNAEUS, 1758), am 03.04. der Tintenfleck-Weißling *Leptidea reali* REISSINGER, 1989, der Mauerfuchs *Lasiommata megera* (LINNAEUS, 1767) und der Malven-Dickkopffalter *Carcharodus alceae* (ESPER, 1780). Falter der 2. Generation der zuletzt genannten Art fanden wir ab dem 15.06. Da sie bereits etwas abgeflogen waren, lag die Schlupfzeit vermutlich ein bis zwei Wochen vorher.

Als nächste Frühlingsfalter erschienen am 08.04. der Segelfalter *Iphiclides podalirius* (LINNAEUS, 1758) sowie der Dickkopffalter *Pyrgus malvae* (LINNAEUS, 1758).

Sehr früh zeigten sich auch weitere Bläulinge, so am 14.04. der Kleine Sonnenröschen-Bläuling *Aricia agestis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), am 20.04. der Zwergbläuling *Cupido minimus* (FUESSLY, 1775) sowie am 30.04. der Feuerfalter *Lycaena dispar* (HAWORTH, 1802).

Vom Bläuling *Polyommatus semiargus* (ROTTEMBURG, 1775) fanden wir am 22.05. und 23.05. nur noch abgeflogene Weibchen der 1. Generation vor.

Von den Perlmutter- und Scheckenfaltern flogen bereits am 20.04. der Goldene Scheckenfalter *Euphydryas aurinia* (ROTTEMBURG, 1775), die Perlmutterfalter *Boloria dia* (LINNAEUS, 1767) und *Boloria selene* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) sowie am 06.05. *Brenthis ino* (ROTTEMBURG, 1775).

Interessant sind auch zwei sehr frühe Funde des Roten Scheckenfalters *Melitaea didyma* (ESPER, 1778) am 01.05. Zwei frisch geschlüpfte Falter der 2. Generation konnten ab dem 09.07. festgestellt werden.

Am 18.05. fanden wir 20 Exemplare des Perlmutterfalters *Boloria eunomia* (ESPER, 1799), am 21.05. den Großen Perlmutterfalter *Argynnis aglaja* (LINNAEUS, 1758), am 25.05. den Scheckenfalter *Melitaea aurelia* NICKERL, 1850 und am 02.06. den ersten Kaisermantel *Argynnis paphia* (LINNAEUS, 1758).

Der Baumweißling *Aporia crataegi* (LINNAEUS, 1758) flog bereits ab 30.04. Im Frühjahr 2011 war er der häufigste Weißling in der Moselregion. Er leistete dem Apollofalter an dessen Flugplätzen Gesellschaft, war darüber hinaus ansonsten fast überall anzutreffen.

Die erste Beobachtung des Moselapollos *Parnassius apollo vinningensis* STICHEL, 1899 datiert vom 04.05. Am 08.05. zeigten sich die Falter schon recht zahlreich im Bereich Cochem sowie Kobern-Gondorf/Kattenes. Am 15.06. wurden bereits bedeutend weniger Falter gesichtet, ab 20.06. nur noch einzelne Exemplare, die letzten beiden Tiere konnten am 10.07. und am 11.07. beobachtet werden.

Der Pflaumenzipfelfalter *Satyrium pruni* (LINNAEUS, 1758) war dieses Jahr an der Mosel ebenfalls recht häufig zu finden. Er flog bereits zahlreich am 10.05. Ab etwa 10.06. sah man von dieser Art so gut wie keine Falter mehr.

Am 18.05. konnten die ersten Exemplare des Zipfelfalters *Satyrium acaciae* (FABRICIUS, 1787) festgestellt werden. Die Art war an manchen Stellen sehr zahlreich vertreten. In Cochem-Cond zählten wir am 28.05. innerhalb einer Stunde an Wegrändern 48 Tiere. Sie saßen auf Schafgarbe (*Achillea* spec.).

Der Schlehenzipfelfalter *Satyrium spini* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) folgte ab dem 25.05., am 02.06. flog er bereits stellenweise häufig.

Von den Augenfaltern zeigten sich in der Moselregion recht häufig am 10.05. der Perlgrasfalter *Coenonympha arcania* (LINNAEUS, 1761) und ab 14.05. das Große Ochsenauge *Maniola jurtina* (LINNAEUS, 1758).

Die ersten Schachbrettfalter *Melanargia galathea* (LINNAEUS, 1758) begegneten uns auf Brachen und an den Moselhängen bereits am 24.05. Mitte Juni 2011 flogen die Falter bereits massenhaft auf ausgedehnten Streuobstwiesen oberhalb Cochem-Cond. Wir haben die Vorkommen dort auf ca. 1000 Tiere geschätzt.

Überraschend früh, am 05.06., konnten zwei Exemplare des Rostbraunen Ochsenauges *Pyronia tithonus* (LINNAEUS, 1767) gefunden werden, an der Mosel stellenweise ein recht häufiger Falter.

Sehr früh im Jahr zeigten sich auch der Kleine Eisvogel *Limenitis camilla* (LINNAEUS, 1764) am 14.05. und 19.05., der Kleine Schillerfalter *Apatura ilia* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) am 23.05. sowie der Große Schillerfalter *Apatura iris* (LINNAEUS, 1758) am 02.06. Der Kleine Schillerfalter, in der Untermoselregion der häufigere der beiden Schillerfalter, hatte zwischen dem 05. und 20.06.

seine Hauptflugzeit erreicht, zumindest was die männlichen Tiere betrifft. Am 10.07. fanden wir keine männlichen Falter mehr.

Bemerkenswert ist auch, dass Exemplare der 2. Generation vom Waldbrettspiel *Pararge aegeria* (LINNAEUS, 1758) am 29.05., vom Landkärtchen *Araschnia levana* (LINNAEUS, 1758) am 01.06. und vom Kleinen Feuerfalter *Lycaena phlaeas* (LINNAEUS, 1761) am 06.06. gefunden werden konnten. Letzterer Fund liegt damit noch früher als Beobachtungen in dem heißen Sommer 1947.

BERGMANN (1952) schreibt in seinem Werk „Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands", Band 2, S. 342 zu *L. phlaeas*: „Der Falter erscheint gewöhnlich in zwei Generationen von E. 4 bis E. 6 und wieder M. 7 bis A. 9. In dem ungeheuer heißen und trockenen Jahr 1947 entwickelten sich drei Generationen, von denen die zweite schon M. 6, die dritte von M. 9 ab auftrat."

Den ersten Segelfalter *Iphiclides podalirius* der 2. Generation bemerkten wir am 28.06. Sie fiel in etwa so individuenstark aus wie die 1. Generation, am 10.07. flogen die Falter zahlreich, elf Falter konnten an diesem Tag in der Umgebung von Klotten gezählt werden. Einige dieser Tiere waren bereits etwas abgeflogen. Andererseits konnten am 01.08. noch frische Exemplare gefunden werden.

Ein Falter der 2. Generation des Schwalbenschwanzes *Papilio machaon* LINNAEUS, 1758, in der Untermoselregion seltener als der Segelfalter, konnte bereits am 15.06. beobachtet werden, zwei Tiere, die wir am 10.07. fanden, waren bereits ein wenig abgeflogen.

In der Wahner Heide (NRW), Bereich Köln-Porz-Grengel, konnten wir ab 05.07. einige Falter der 2. Generation des Dickkopffalter *Erynnis tages* (LINNAEUS, 1758) beobachten. Funde dieser Art in früheren Jahren datieren erst ab Ende Juli.

Alle von uns beobachteten frühen Funddaten wurden gesammelt und in Feldbüchern festgehalten. In der nachstehenden Übersichtstabelle sind hiervon nur die frühesten bzw. markantesten Funddaten dargestellt, die im Jahr 2011 den Beginn der kontinuierlichen Flugzeit der jeweiligen Tagfaltergeneration darstellen. Es handelt sich somit nicht um frühe Ausreißerdaten einzelner Individuen, sondern immer um Startindividuen der kontinuierlichen Flugzeit.

Die im Jahre 2011 ermittelten Falterflugdaten differieren teilweise erheblich von den bei FÖHST & BROSZKUS (1992), KRAUS (1993), SCHULTE et al. (2007), SETTELE et al. (1999) und STAMM (1981) angegebenen Vergleichswerten.

Bemerken möchten wir noch, dass wir bei einigen Nachtfalterarten ähnlich frühe Flugzeiten festgestellt haben.

Es bleibt abzuwarten, ob sich bei einigen Arten zweite Generationen (z.B. Kleiner Eisvogel und Kleiner Schillerfalter) oder dritte Generationen (z. B. Schwalbenschwanz) entwickeln können.

Art	Frühe Daten	Anzahl	Bemerkung	Fundort
Nymphalis polychloros (LINNAEUS, 1758)	04.03.2011	3	Überwinterer	Klotten
	07./08.03.2011	8	Überwinterer	Cochem
	29.05.2011	2	Neue Generation	Klotten
	01.06.2011	1	Neue Generation	Trier-Feyen
	03.06.2011	5	Neue Generation	Klotten
Aglais urticae (LINNAEUS, 1758)	08.03.2011	3	Überwinterer	Cochem
	13.05.2011	22	1. Generation frische Exemplare	Cochem u. Beilstein
	26.07.2011	1	2. Generation	Klotten
Gonepteryx rhamni (LINNAEUS, 1758)	08.03.2011	2	Überwinterer	Cochem u. Trier
	29.05.2011	2	Neue Generation	Klotten u. Trier
Inachis io (LINNAEUS, 1758)	12.03.2011	1	Überwinterer	Cochem
	29.05.2011	1	1. Generation	Trier-Feyen
Anthocharis cardamines (LINNAEUS, 1758)	23.03.2011	7	Flugbeginn eventuell etwas früher	Cochem
Pieris rapae (LINNAEUS, 1758)	23.03.2011	2	1. Generation	Cochem
	25.03.2011	1	1. Generation	Konz-Niedermennig
Pieris napi (LINNAEUS, 1758)	23.03.2011	2	1. Generation	Cochem
Celastrina argiolus (LINNAEUS, 1758)	23.03.2011	2	1. Generation	Cochem
	26.03.2011	2	1. Generation	Hamm bei Filzem
Callophrys rubi (LINNAEUS, 1758)	25.03.2011	2		Konz-Obermennig
	08.04.2011	1		Beilstein
Leptidea reali REISSINGER, 1989-Komplex	03.04.2011	1	1. Generation	Konz-Niedermennig
Carcharodus alceae (ESPER, 1780)	03.04.2011	2	1. Generation	Konz-Niedermennig
Pararge megera (LINNAEUS, 1767)	03.04.2011	2	1. Generation	Konz-Niedermennig
Iphiclides podalirius (LINNAEUS, 1758)	08.04.2011	1	1. Generation	Cochem
	09.04.2011	1	1. Generation	Beilstein
	28.06.2011	1	2. Generation	Cochem
Pyrgus malvae (LINNAEUS, 1758)	08.04.2011	1	1. Generation	Beilstein
Pieris brassicae (LINNAEUS, 1758)	10.04.2011	15	1. Generation	Beilstein
	18.04.2011	1	1. Generation	Trier-Feyen

Art	Frühe Daten	Anzahl	Bemerkung	Fundort
Aricia agestis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	14.04.2011	3	1. Generation	Konz-Niedermennig
	21.04.2011	1	1. Generation	Klotten
	01.05.2011	5	1. Generation	Klotten
Euphydryas aurinia (ROTTEMBURG, 1775)	20.04.2011	1		Nittel
Cupido minimus (FUESSLY, 1775)	20.04.2011	3	1. Generation	Nittel
	20.04.2011	1	1. Generation	Kelsen
Boloria dia (LINNAEUS, 1767)	20.04.2011	2	1. Generation	Nittel
	20.04.2011	3	1. Generation	Freudenburg
Boloria selene ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)	20.04.2011	1	1. Generation	Freudenburg
Colias hyale (LINNAEUS, 1758)	22.04.2011	2	1. Generation	Konz-Niedermennig
	24.04.2011	1	1. Generation	Cochem
Lycaena dispar (HAWORTH, 1802)	30.04.2011	1	1. Generation	Konz-Obermennig
	09.07.2011	1	2. Generation	Trier-Feyen
Aporia crataegi (LINNAEUS, 1758)	30.04.2011	1		Konz
Melitaea didyma (ESPER, 1778)	01.05.2011	2	1. Generation	Cochem
	09.07.2011	1	2. Generation	Cochem
Parnassius apollo vinningensis STICHEL, 1899	04.05.2011	1		Kobern
	O8.05.2011	23		Kobern-Gondorf
	08.05.2011	15		Cochem
	13.05.2011 21.05.2011	70 100		zw. Cochem und Pommern
	25.05.2011	125		zw. Cochem u. Valwig
Brenthis ino (ROTTEMBURG, 1775)	06.05.2011	3		Konz-Obermennig
	21.05.2011	1		Klotten-Höhenlage
Coenonympha arcania (LINNAEUS, 1761)	10.05.2011	3		Klotten
	13.05.2011	20		Klotten
Satyrium pruni (LINNAEUS, 1758)	10.05.2011	2		Klotten
Limenitis camilla (LINNAEUS, 1764)	14.05.2011	1		Kanzem
	19.05.2011	1		Klotten
	25.05.2011	1		Klotten

Art	Frühe Daten	Anzahl	Bemerkung	Fundort
Maniola jurtina (LINNAEUS, 1758)	14.05.2011	3		Kanzem
	19.05.2011	2		Treis
Boloria eunomia (ESPER, 1799)	18.05.2011	20		Reinsfeld
Satyrium acaciae (FABRICIUS, 1787)	18.05.2011	2		Cochem
Nymphalis antiopa (LINNAEUS, 1758)	19.05.2011	1	Später Fund, Überwinterer	Alken
Argynnis aglaja (LINNAEUS, 1758)	21.05.2011	1		Trier-Feyen
	02.06.2011	1		Köln-Umg.
Polyommatus semiargus (ROTTEMBURG, 1775)	22. und 23.05.2011	2	Später Fund, 2 abgeflogene ♀♀ der 1.Generation	Klotten u. Cochem
Polygonia c-album (LINNAEUS, 1758)	23.05.2011	2	1. Generation	Klotten
	29.05.2011	1	1. Generation	Kanzem
Apatura ilia ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)	23.05.2011	1		Cochem
	02.06.2011	6		Cochem u. Klotten
Melitaea aurelia NICKERL, 1850	25.05.2011	2		Echternacherbrück
Melanargia galathea (LINNAEUS, 1758)	24.05.2011	1		Klotten
	26.05.2011	1		Cochem
	28.05.2011	3		Konz-Niedermennig
Pararge aegeria (LINNAEUS, 1758)	29.05.2011	1	2. Generation	Kanzem
Araschnia levana (LINNAEUS, 1758)	01.06.2011	1	2. Generation	Trier-Feyen
Satyrium spini ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)	25.05.2011	1		Kattenes
	29.05.2011	2		Klotten
	02.06.2011	12		Klotten
Argynnis paphia (LINNAEUS, 1758)	02.06.2011	1		Köln-Umg.
	04.06.2011	1		Klotten
Apatura iris (LINNAEUS, 1758)	02.06.2011	2		Hatzenport/ Pommern
	03.06.2011	1		Cochem
Lycaena phlaeas (LINNAEUS, 1761)	06.06.2011	1	2. Generation	Köln-Umg.
	11.06.2011	2	2. Generation	Klotten
Pyronia tithonus (LINNAEUS, 1767)	05.06.2011	2		Trier
Papilio machaon LINNAEUS, 1758	15.06.2011	1	2. Generation	Cochem
Erynnis tages (LINNAEUS, 1758)	05.07.2011	1	2. Generation	Köln-Umg.
	07.07.2011	3	2. Generation	Köln-Umg.

Ganz herzlich möchten wir uns bei folgenden Mitarbeitern bedanken, die uns ihre Beobachtungsdaten zur Verfügung gestellt haben: KATHARINA FILZ, SABINE KINKLER, JÜRGEN HILLIG, HELMUT KINKLER, Dr. DETLEF MADER, DANIEL MÜLLER und THOMAS REIFENBERG.

Literatur:

BERGMANN, A. (1952): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands, Bd. 2. Tagfalter, Verbreitung, Formen und Lebensgemeinschaften. — Urania-Verlag, Jena

FÖHST, P. & BROSZKUS, W. (1992): Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebietes (BRD, Rheinland-Pfalz). — Fauna Flora Rhld.Pf., Beih. **3**, Landau

KRAUS, W. (1993): Verzeichnis der Großschmetterlinge (Insecta: Lepidoptera) der Pfalz. — Pollichia-B., **27**, Bad Dürkheim

MADER, D. (2011, im Druck): Akzeleration der Imaginalentwicklung im extrem trockenen und sonnigen Frühling 2011 aufgrund Antizipation des Wetterwechsels der Eisheiligen und Einfluss vorgeschalteter später Frostnächte bei Mosel-Apollo, Baumweißling und Hirschkäfer. — Galathea, Suppl. **22**, Nürnberg

SCHULTE, T., ELLER, O., NIEHUIS, M. & RENNWALD, E. (Hrsg.) (2007): Die Tagfalter der Pfalz, Bd. 1 u. 2.. — Fauna Flora Rhld.Pf., Beih. **36** u. **37**, Landau

SETTELE, J., FELDMANN, R. & REINHARDT, R. (1999): Die Tagfalter Deutschlands. — Verlag E. Ulmer, Stuttgart

STAMM, K. (1981): Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens. — Selbstverlag, Solingen

Anschriften der Verfasser:

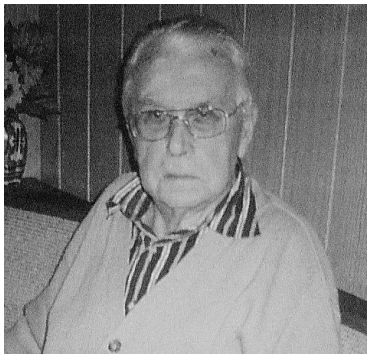
Klaus Hanisch
Nonnenweg 89
D-51503 Rösrath

Matthias Weitzel
Graf-Reginar-Str. 43
D-54294 Trier

Vereinsnachrichten

In Memoriam Walter Broszkus

Am 05. März 2011 verstarb in Völklingen unser langjähriges Mitglied und Ehrenmitglied WALTER BROSZKUS im Alter von 88 Jahren, er wurde in Homburg (Saar) beigesetzt.



(Foto: Privat 01.2003)

Er war seit dem 1.11.1946 Mitglied in unserer Arbeitsgemeinschaft.

Am 24.08.1923 in Essen geboren, begann er als 14-jähriger seine Ausbildungen zum Drogisten und Kaufmannsgehilfen. Wie so viele dieser Generation, wurde auch WALTER BROSZKUS wenig später zur Wehrmacht eingezogen und erlebte den Krieg in Frankreich und Russland von seiner schlimmsten Seite. Als einer der Letzten verließ er 1942 die Kesselschlacht von Stalingrad.

Nach Kriegsende fand er eine Anstellung bei der Firma Boehringer in Ingelheim. Dort war er über 36 Jahre tätig, zuletzt als Kostenstellenleiter des Fotolabors. Danach, 1986 im wohlverdienten Ruhestand, zog er zurück nach Woppenroth im Rhein-Hunsrück-Kreis. Dort widmete er sich weiterhin der Erforschung unserer heimischen Schmetterlingsfauna, oft zusammen mit Dr. PETER FÖHST, mit dem er 1992 die „Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna des Hunsrück-Nahe-Gebietes“ veröffentlichte.

In den Jahren davor unternahm er viele Sammelreisen:
1967 und 1968 Schweiz
1969, 1970, 1971, 1972, 1975 Italien
1973 Griechenland
1963, 1994, 1995 Spanien
1974 Türkei
1983 Jugoslawien, Montenegro

2007 zog WALTER BROSZKUS mit seiner Frau nach Völklingen und fand dort die in seinem Alter erforderliche Nähe bei der Familie seines Sohnes Werner.

Seine umfangreiche Sammlung übergab er 2000 dem Naturkundemuseum-POLLICHIA-Museum in Bad Dürkheim. Sie umfasst 1.927 Arten mit 22.594 Be-

legen. In der zur Sammlung gehörenden umfangreichen Kartei sind alle Beobachtungsdaten, Sammlungsbelege, Literaturzitate und persönliche Anmerkungen festgehalten. Zurzeit wird diese, für die entomologische Wissenschaft so wertvolle Datensammlung, ausgewertet und in der InsectIS-Gesamtdatenbank Rheinland-Pfalz erfasst. Nach Abschluss der Arbeiten werden die Daten auf der Internetseite www.schmetterlinge-rlp.de abrufbar sein.

Wir haben mit WALTER BROSZKUS einen kompetenten Lepidopterologen und einen liebenwerten Kollegen verloren.

Bibliographie:

(1990): Faunistische Notizen 42.) *Hyboma strigosa* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775 im Hunsrück und der Eifel (Lep. Noctuidae). – in: Melanargia, **2.** Jahrg.**,** Heft 1, S. 13

(1991): Funde von *Cucullia tanaceti* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775 im Nahetal. – in: Melanargia, **3**. Jahrg., Heft 3, S. 85, 1 Abb.

(1992) (mit P. FÖHST): Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebietes (BRD, Rheinland-Pfalz). – in: Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **3**, 334 S., 79 Abb.

(1994): Nochmals *Hyboma strigosa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) im Hunsrück (Lep., Noctuidae).– in: Melanargia, **6**. Jahrg., Heft 2, S. 27-28, 3 Farbabb.

(1995): Verzeichnis der in den Jahren 1992-1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet. Nachtrag und Ergänzung zu FÖHST & BROSZKUS: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebietes (BRD, Rheinland-Pfalz). I. Teil: Tagfalter und Dickkopffalter. – in: Melanargia, **7**. Jahrg. Heft 4, S. 75-88, 1 Karte

(1996): Verzeichnis der in den Jahren 1992-1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet. Nachtrag und Ergänzung zu FÖHST & BROSZKUS: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebietes (BRD, Rheinland-Pfalz). II. Teil: Spinner, Schwärmer etc. – in: Melanargia, **8**. Jahrg. Heft 1, S. 15-35

(1996): Verzeichnis der in den Jahren 1992-1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet. Nachtrag und Ergänzung zu FÖHST & BROSZKUS: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebietes (BRD, Rheinland-Pfalz). III. Teil: Eulen. – in: Melanargia, **8**. Jahrg. Heft 3, S. 77-105

(1996): Verzeichnis der in den Jahren 1992-1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet. Nachtrag und Ergänzung zu FÖHST & BROSZKUS: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebietes (BRD, Rheinland-Pfalz). IV. Teil: Spanner. – in: Melanargia, **8**. Jahrg. Heft 4, S. 141-168

Ernst Blum, Neustadt/Weinstr.

Nachruf auf Walter Broszkus

(∗ 24. August 1923 – † 5. März 2011)

Ich habe Walter immer sehr geschätzt und war ihm sehr dankbar, dass er mir so viel beigestanden hat, als ich 1972 wieder zu sammeln begann, um das Material für mein Lebenswerk „Die Larven der europäischen Noctuidae - Revision der Systematik der Noctuidae“ bereit zustellen. Er führte mich zu interessanten und ergiebigen Gebieten in Rheinland-Pfalz, zum Rotenfels und Schloßböckelheim an der Nahe und zu den Auwäldern und -wiesen bei Ingelheim und stellte mir jeweils seine Lichtfanganlage zur Verfügung, die er selbst aufbaute und wartete. Das war für mich außerordentlich bequem. Dazu kam, dass er die meisten Arten gut kannte, so dass mir die Mühsal der Determination meistens erspart blieb. Um sich vor Ort zu vergewissern, hatte er ein kleines Büchlein mit eingeklebten Vorderflügeln der wichtigen Arten bei der Hand, in dem er im Zweifelsfall blätterte.

Für ihn gab es ja beim Lichtfang mit mir kaum etwas Neues, hatte er doch in den 60er Jahren an den genannten Plätzen eifrig gesammelt, zusammen mit Kollegen wie Dr. JOSEF GROSS, einem renommierten Fachmann (damals am Naturhistorischen Museum in Wiesbaden) und mit Dr. PETER FÖHST, einem Zahnarzt, der in Idar-Oberstein seine Praxis hatte und mit dem ihn eine besondere Freundschaft verband. Wenn sie z.B. vereinbarten, sich in den Schweizer Alpen an einem bestimmten Platz zu treffen, dann kam Dr. FÖHST von seinem Ferienhaus am Iseo-See in Oberitalien herbeigeeilt, um am festgelegten Platz im Wallis, wo sich BROSZKUS aufhielt, bei einer gemeinsamen Sammeltour mitzumachen. Auch sonst unternahmen sie öfters gemeinsame Touren ins Ausland, wie z.B. nach Jugoslawien. Das Alles spricht für die umfangreichen und sehr geschätzten Kenntnisse von BROSZKUS. Es braucht nicht zu wundern, dass beide die vielen Erfahrungen und Daten des oft gemeinsamen Sammelns in dem so geliebten Nahe-Gebiet in einem umfangreichen Werk festhielten (s. Bibliographie Seite 181).

Dass wir bei den vielen gemeinsamen Sammelaktionen nicht nur fachsimpelten, war selbstverständlich. So berichtete er von seinem schwierigen Start im Hunsrück nach der Rückkehr aus dem Krieg: nach Woppenroth (dem „Schappes“ des Heimatfilms im Fernsehen) hat es ihn verschlagen. Als Forstarbeiter war er dort zunächst tätig, lernte dort auch seine spätere Frau Irma kennen, mit der er zwei Söhne hatte. Irgendwie kam er dann in Kontakt mit der Firma Böhringer in Ingelheim. Er hatte ja vor dem Krieg Drogist gelernt und das hieß damals, dass man auch mit Chemikalien umzugehen verstand und auch fotografieren konnte und über alles was dazu gehörte Bescheid wusste. Das waren gute Voraussetzungen, um in einem Chemiewerk mitzuarbeiten. Offenbar wurde man dort sehr schnell auf seine hervorragenden Fähigkeiten aufmerksam: zu den fachlichen Qualitäten kam seine große Kontaktfähigkeit hinzu und vor allem seine Zuverlässigkeit und die Fähigkeit andere Menschen zu führen. So wurde er schließlich zum Abteilungsleiter der Reproduktionsabteilung und damit in das Gremium der Abteilungsleiter aufgenommen. Da saß

er nun zwischen promovierten Vollakademikern, er der noch nicht einmal das Abitur hatte. Trotzdem behauptete er sich in diesem Kreis.

Dass er seine Kinder für die Lepidopterologie zu begeistern versuchte, war für ihn selbstverständlich. So wie er als Junge durch seine Liebe zur Natur schließlich an einen Lepidopterologen in Westfalen kam, BERNHARD FUST war sein Name, und so nachhaltig er von diesem für die Schmetterlinge begeistert wurde, so wollte er diese Liebe weiter geben. Ich habe ein Foto gesehen, auf dem BROSZKUS mit seinem jüngsten Sohn auf der Insektenbörse in Frankfurt fotografiert worden war - am Stand von FUST.

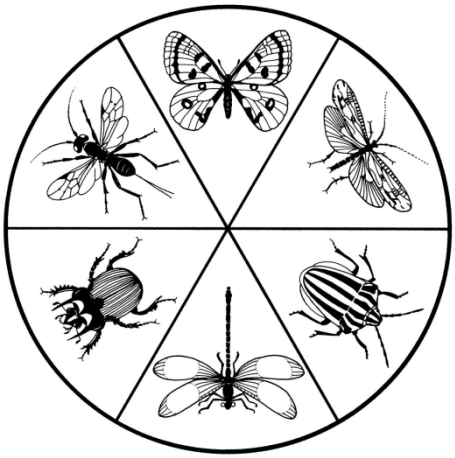
Wie sehr ihn FUST geprägt hatte, geht aus dem Engagement von FUST hervor, der in den 50er Jahren in den Zentralalpen sammelte und über die Ergebnisse publizierte: *Mythimna andereggii* hatte er gefangen und erfolgreich gezüchtet und an der gleichen Stelle sogar *Anomogyna rhaetica* gefangen - kein Wunder, dass ich selbst später diesen interessanten Platz aufgesucht habe.

Dieser jüngste Sohn hat sich später auf tragische Weise das Leben genommen, sensibel wie er war, hatte er die Trennung von seiner Frau nicht überwinden können. Dass dies Walter Broszkus und seiner Frau widerfahren musste, war der schwerste Schicksalsschlag den beide nicht verwinden konnten.

Sein wohl größtes lepidopterologisches Erlebnis war die sechswöchige, intensive Sammeltour in die Türkei, 1974, zusammen mit Dr. FRANZ-JOSEF GROSS und MATTHIAS FORST (Zoo Köln). Nicht nur dass WALTER BROSZKUS auf dieser Tour ein sehr angenehmer Kamerad war, nein, als guter Organisator besorgte er die nötigen Genehmigungen und Empfehlungen der türkischen Regierung. Dabei kamen ihm natürlich die guten Verbindungen von Böhringer zugute. Im Innern der Türkei gab es damals praktisch keinen Tourismus und so war diese Expedition zugleich ein echtes Abenteuer.

Bleibt zu erwähnen, dass WALTER BROSZKUS eine hervorragende Sammlung angelegt und gepflegt hatte, die heute im Museum der Pollichia in Bad Dürkheim seine Aktivitäten dokumentiert und bleibend an ihn erinnert.

Dr. Herbert Beck, Mainz



24. Westdeutscher Entomologentag 19. und 20. November 2011

AQUAZOO
Löbbecke Museum
Düsseldorf

Samstag, 19. November 2011

9^{30} Eröffnung der Tagung (Vortragsraum)

10^{00} HARTMUT ROWECK, Kiel: Zum Faunenwandel in Nordeuropa am Beispiel der Groß-und Kleinschmetterlinge: Lebensraumveränderungen, „Klimawandel“ oder mangelndes Wissen? **(**Hauptvortrag)

11^{00} Pause

Arbeitskreis Lepidoptera (im Vortragsraum):

11^{15} ANDREAS BÄUMLER, Krefeld: Die Großschmetterlinge der Stadt Krefeld historisch und heute

11^{45} STEFAN ALTMEYER, Köln: Vorbereitung und Beginn einer Studie zu *Papilio machaon*

12^{15} JESSICA BOSSEMS, TIM LAUSSMANN, SABINE METZGER, KLAUS LUNAU, Düsseldorf: Einfluss visueller und taktiler Reize auf die Raupenfärbung von *Saturnia pavonia* (Lepidoptera: Saturniidae)

12^{45} Mittagspause

14^{30} DETLEF MADER, Walldorf: Früher Massenflug von Mosel-Apollo und Hirschkäfer schon im Mai 2011

15^{00} CARSTEN HEINECKE, Oldenburg: Küstenschmetterlinge Niedersachsens – Kurzvorstellung aktuell nachgewiesener Arten (Makrolepidoptera i.w.S.)

15^{30} TIM LAUSSMANN, SABIENE METZGER, Köln: Beobachtungen zur Biologie von *Saturnia pavonia* (Lepidoptera: Saturniidae)

16^{00} Pause

16^{30} CORINNA RICKERT, Kiel: Kleinschmetterlinge der Salzwiesen – Life history und der Einfluss von Beweidung

17^{00} THOMAS SCHMIDT, Trier: Von Genen, Formen und Arten – die Differenzierungsmuster in alpinen Mohrenfaltern

17^{30} Pause

Abendvortrag:

18^{00} HANSJÖRG KÜSTER, Hannover: Organismische Biologie und Naturkundemuseen – welche Zukunft haben wir?

20^{00} Gesellschaftsabend

Arbeitskreis Hymenoptera
Arbeitskreis Heteroptera
Die Vorträge laufen parallel hierzu im Seminarraum, darunter unter anderem:

15^{30} WERNER KUNZ, Düsseldorf: Genetische Distanz und Artabgrenzung – welchen Erkenntnisgewinn bringt der „Barcode"?

Sonntag, 20. November 2011

9^{30} ROBERT R. JUNKER, Düsseldorf: Janusköpfige Blütendüfte – attraktiv für Bestäuber und abschreckend für Nektarräuber, Pollendiebe und Co (Hauptvortrag, Vortragsraum)

10^{30} Pause

Arbeitskreis Naturschutz (im Seminarraum).

10^{45} KATHARINA J. FILZ, Trier: Populationsdynamik von Tagfaltern in Reaktion auf regionale Klima- und Landnutzungsveränderungen – eine Herausforderung für den Naturschutz

11^{15} WERNER TOPP, Bergisch Gladbach: Unvorhersehbare Flutereignisse bestimmen die Käfer-Lebensgemeinschaften in der Laubstreu einer Hartholzaue

11^{45} WALTRAUD WETZEL, ANDREAS FLOREN, K. EDMUND LINSENMAIR, Würzburg: Einfluss von Waldtyp und Nutzungsintensität auf Insektengemeinschaften in Baumkronen

12^{15} Pause

Arbeitskreis Aquatische Entomologie: Die Vorträge laufen parallel hierzu im Vortragsraum:

Freie Themen (Seminarraum):

12^{45} MICHAEL MIELEWCZIK, Zürich, HARTMUT GREVEN, Düsseldorf: Infrarotreflexion von Insekten

13^{15} JULIA WERRES, Bonn: Tierische Besucher am Baum des Jahres 2011, der Elsbeere (*Sorbus torminalis*) – Vorstellung des Projekts sowie ein tiefer Einblick in die Artengemeinschaften der Blütenbesucher

14^{15} Ende der Tagung

Veranstalter

Aquazoo–Löbbecke Museum, Zoo und Naturmuseum der Landeshauptstadt Düsseldorf und **Entomologische Gesellschaft Düsseldorf** gegr. 1866 e.V.

Schirmherr: Prof. Dr. Hartmut Greven i.R.
Institut für Zoomorphologie, Zellbiologie und Parasitologie, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf
Tel.: 0211/81-12081 Fax: 0211/81-14499
E-Mail: grevenh@uni-duesseldorf.de

Tagungsleitung: Prof. Dr. Hartmut Greven; **Dr. Silke Stoll,** Aquazoo–Löbbecke Museum, Kaiserswerther Straße 380, 40200 Düsseldorf
Tel.: 0211/89-96156 Fax: 0211/89-36156
E-Mail: silke.dr_stoll@duesseldorf.de

Saarländischer Entomologentag
mit der Großregion Sar-Lor-Lux (Saarland, Lothringen, Luxemburg, Rheinland-Pfalz, Wallonien)

am Samstag, dem **22.10.2011** mit Beginn **9**[15] Uhr im Zentrum für Biodokumentation (ZfB) in Landsweiler-Reden (Lampensaal)

Im Zentrum für Biodokumentation wird ein ganztägiger saarländischer Entomologentag durchführen, der auch gleichzeitig die Großregion Saar-Lor-Lux-Pfalz-Wallonien repräsentieren soll.

Anmeldungen für Poster etc. zum Aufhängen sind ebenso erwünscht wie Material für den entomologischen Bedarf (Bücher, Tauschmaterial etc.). Anmeldungen für den Entomologentag als Besucher werden bitte über E-mail-Adresse oder Postanschrift (s. u.) der DELATTINIA bis Ende September erbeten (wegen Gesamtzahl der Teilnehmer für Mittagessenvorbestellung, Kaffee etc.). Die Teilnahme ist kostenlos.

DELATTINIA
c/o Zentrum für Biodokumentation (ZfB)
Am Bergwerk Reden 11
66578 Landsweiler-Reden
Tel.: 0681-501-3461 Fax: 501-3479
Email: a.werno@lua.saarland.de

Samstag, 22. Oktober 2011

09[25] ANDREAS WERNO, Nunkirchen: Begrüßung und kurze Einführung Neue Schmetterlingsarten im Saarland (20 min)

09[45] GEORG MÖLLER, Berlin: Holzbewohnende Käfer im Saarland – Stand des Wissens und Empfehlungen für die Praxis der Landnutzung (30 min)

10[15] ARNE HAYBACH, Saarbrücken: Aktuelle Nachweise faunistisch interessanter Wasserinsekten im Saarland (15 min)

10[25] RONNY STRÄTLING, Emmersweiler: Untersuchungen an Tagfaltern und Widderchen in den Alpes Maritimes (40 min)

11[10] BERND TROCKUR, Hasborn: Aktuelles zur Libellenfauna im Hotspot „Heinitz“ und im Projektgebiet „LIK Nord“ (20 min)

11[30] JÜRGEN OTT, Trippstadt: Libellen an Woogen der Pfalz - Artengemeinschaften und ihre Reaktionen auf veränderte Umweltbedingungen" (20 min)

11[50] ERNST BLUM, Neustadt/Weinstraße: Bemerkenswerte Falterfunde in Rheinland-Pfalz 2010/2011
Stand der Erfassungen in der Gesamtdatenbank Schmetterlinge Rheinland-Pfalz (15 min)

12[05] Mittagspause in der hauseigenen Gaststätte „Redener Hannes“ und danach Gelegenheit zur Besichtigung der Sammlungen

13[30] RAOUL GEHREND, Luxemburg: Die Wasserkäferfauna Luxemburgs - ein Überblick (20 min)

13[50] OLIVER SCHMITZ, Dallgow-Döberitz: Neueste Erkenntnisse zum *Leptidea*-Komplex (*L. sinapis, reali* und *juvernica*) in Deutschland (25 min)

14[15] PETER NEU, Kasel: Distribution Atlas of European Trichoptera (DAET) – Vorstellung eines aktuellen EU-Projektes zur europaweiten Erfassung der Köcherfliegen (20 min)

14[35] THOMAS SCHMITT, Trier: Der Goldene Scheckenfalter, ein Überlebenskünstler in allen Lebenslagen: Genetische und autökologische Untersuchungen an einer bedrohten Tagfalterart (20 min)

14[55] Kaffeepause

15[15] BETTINA AUGENSTEIN, Trier: Veränderungen der Laufkäferfauna auf den Keuperscharren im Luxemburger Gutland seit den 90er Jahren (20 min)

15[35] MARCEL HELLERS, Bissen/L: Bemerkenswerte Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) im Zeitraum 2007-2011 in Luxemburg (20 min)

15[55] HELGA SIMON, Mainz: Neozoen und Einwanderer aus der Gruppe der Heteropteren (Wanzen) (20 min)

16[15] CARSTEN RENKER, Mainz: Die Fang- und Heuschreckenfauna von Rheinland-Pfalz (20 min)

16[50] Kaffeepause

17[05] JAN C. HABEL, Trier & MARC MEYER, Kesslingen: Die biologische Bedeutung von Reliktpopulationen am Beispiel der Schmetterlingsarten *Lycaena helle* und *Parnassius apollo* (20 min)

17[25] JEAN-CLAUDE WEISS, Metz: Die Evolution der Tagfalter und Widderchen (Zygaenidae) von Lothringen (20 min) (Evolution récente de la faune lépidoptérique de Lorraine)

17[45] STEFAN MEISBERGER, Saarbrücken: EU-LIFE Projekt „Borstgrasrasen": Abschließende Ergebnisse des projektbegleitenden Monitorings lebensraumtypischer und wertgebender Schmetterlinge (20 min)

18[05] RAINER ULRICH, Wiesbach: Die Tagfalter des Saarlandes (20 min)

ca. 18[25] Ende – Übergang zum gemütlichen Teil

(kurzfristige Änderungen im Programm sind jederzeit möglich)

Ein Besuch bei außergewöhnlichen Menschen im Museum zur Naturschutzgeschichte

Ein weltbekannter Tierfilmer, der sich für den ersten deutschen Nationalpark einsetzte, eine Dame der Gesellschaft, die den größten deutschen Naturschutzverband ins Leben rief, ein Komponist, der eine Baumallee kaufte, um sie vor dem Abholzen zu retten, ein Großwildjäger, der zum überzeugten Vogelschützer mutierte, und ein Lehrer, der seine Schülerinnen und Schüler in Greenpeace-Manier zur Besetzung einer Sandbank animierte – sind dies nur Menschen von gestern? Interessant, aber ohne Bedeutung für den heutigen Naturschutz? Mitnichten! Diese Menschen haben nicht nur Spuren in der über 100jährigen Geschichte des Naturschutzes hinterlassen, sie haben uns auch heute noch etwas zu sagen!

In der Ausstellung der Stiftung Naturschutzgeschichte erzählen sie anschaulich von ihrem Engagement für die Bewahrung bedrohter Landschaften, den Artenschutz und für die Natur in den Großstädten. Dabei wird immer wieder deutlich: Ohne ihre Aktivitäten wären Natur und Landschaft heute viel ärmer und weniger schön! Zum Beispiel im Siebengebirge, dem „Geburtsort“ des Naturschutzes: Hier legten Bonner und Kölner Bürger, die erfolgreich gegen landschaftsverschandelnde Steinbrüche protestierten, im 19. Jahrhundert die Wurzeln für den Naturschutz in Deutschland.

Aus diesen meist unscheinbaren Anfängen ist im Laufe der Jahrzehnte eine schlagkräftige Naturschutzbewegung entstanden, die aus der heutigen Zeit nicht mehr wegzudenken ist.

Die Ausstellung zeigt, wie wichtig und unverzichtbar ehrenamtliches Engagement für den Naturschutz war – und es bis heute ist. Ohne die vielen freiwilli-

gen Kartiererinnen und Kartierer, Kampagnenhelferinnen und -helfer sowie Vereinsmitglieder wäre z. B. der Vogelschutz in Deutschland nie so erfolgreich gewesen. Hätte es diese breite Bewegung nicht gegeben, wäre eines der Ausstellungsstücke nicht ein historisches Kuriosum sondern womöglich auch heute noch gebräuchlich: ein Kochbuch mit Singvogelrezepten.

Großen Anteil an dieser Erfolgsgeschichte haben die vielen Mitglieder der Naturschutzvereine und -bünde, die unermüdlich kartieren, Pflegemaßnahmen vornehmen und für die Anliegen des Naturschutzes werben. Ihr Wirken, das mit vielen Originalexponaten präsentiert wird, zeigt, dass Naturschutz alles andere als verstaubt und von vorgestern ist.

Nicht zuletzt spricht die Ausstellung auch unser eigenes heutiges Verhältnis zur Natur an: Ein ungewöhnliches Exponat – ein alter Wohnwagen – verweist auf den Zwiespalt zwischen dem Bedürfnis nach schöner, heiler Natur und ihrer gleichzeitigen Zerstörung z. B. durch den Bau von Autobahnen.

Die Ausstellung lädt zu einer Entdeckungstour durch die Geschichte des Naturschutzes ein – sei es individuell mithilfe eines Audioguides oder im Rahmen von Führungen, die speziell für Naturschutzgruppen angeboten werden. Das Museum bietet mit Sicherheit vielfältige Anregungen auch für die heutige Arbeit im Naturschutz.

Kontaktdaten:
Museum zur Geschichte des Naturschutzes
Drachenfelsstr. 118
53639 Königswinter
Tel. 02223-700570
Email: zentrale@naturschutzgeschichte.de

Öffnungszeiten:
April bis Oktober von Dienstag bis Sonntag von 11^{00} bis 18^{00} Uhr
November bis März am Wochenende 11^{00} bis 17^{00} Uhr
Eintrittspreis: 6,00 € (inkl. Schloss Drachenburg und Parkanlage von Schloß Drachenburg)
Gruppenbesuche und Führungen auf Anfrage

Kleine Mitteilungen

Nachweis von *Zygaena filipendulae* (LINNAEUS, 1758) aus dem Gebiet der Stadt Kamp-Lintfort (Kreis Wesel, NRW)
(Lep., Zygaenidae)

von ANDREAS BÄUMLER

Record of *Zygaena filipendulae* (LINNAEUS, 1758) from the urban area of Kamp-Lintfort (Wesel district, North Rhine-Westphalia) (Lep., Zygaenidae)

Am 30.08.2010 fand Herr KLAAS REISSMANN (Mitglied im Entomologischen Verein Krefeld) ein weitgehend farb- sowie formintaktes Exemplar von *Zygaena filipendulae* (LINNAEUS, 1758) auf einer ehemaligen Kohlenhalde im Gebiet der Stadt Kamp-Lintfort im Kreis Wesel („Halde Norddeutschland"). Das Belegtier wurde an den Autor übergeben.

Lepidopterologische Aktivitäten finden im betreffenden Gebiet z.Z. nicht statt, auch ist die gesamte Datenlage dieser Gegend derzeit kaum ausgearbeitet. Daher kann dieser Fund momentan noch nicht bewertet werden.

Anschrift des Verfassers:
Andreas Bäumler
Dieselstr. 7
D-47803 Krefeld
andreas.baeumler@googlemail.com

Aufzuchtversuche mit Raupen des Kleinen Fuchses zwecks Feststellung des Parasitierungsgrades (2)
(Lep., Nymphalidae)

von ROLAND KLEINSTÜCK

Breeding trials with Small Tortoiseshell caterpillars for the purpose of establishing the degree of parasiting (2) (Lep., Nymphalidae)

Nachdem ein Aufzuchtversuch von Raupen des Kleinen Fuchs *Aglais urticae* (LINNAEUS, 1758) im September 2006 ergeben hatte, dass alle 17 eingetragenen Raupen von Brackwespen- (Braconidae) oder Fliegenmaden (Tachinidae) parasitiert waren (KLEINSTÜCK 2006), wurde jetzt ein analoger Versuch mit 15 unselektiert eingetragenen Raupen derselben Art durchgeführt.

Aus den 15 am 26.06.2011 vom Rand des Naturschutzgebietes „Gronenborner Teiche“ (Leverkusen, NRW) von Großer Brennessel (*Urtica dioica*) entnommenen Raupen (Larvalstadium L_4) entwickelten sich innerhalb von drei Wochen 13 flugfähige Falter. Eine der Raupen war in einem Wasserglas, in das die Futterpflanzen eingestellt waren, ertrunken. Eine weitere ist vermutlich beim Futterwechsel davongelaufen.

Bei keiner der 15 Raupen waren Hinweise auf Parasitierung festzustellen. Damit ist dieses Ergebnis konträr zu den 2006 gemachten Feststellungen.

Literatur:

KLEINSTÜCK, R. (2006): Aufzuchtversuche mit Raupen vom Kleinen Fuchs zwecks Feststellung des Parasitierungsgrads (Lep., Nymphalidae). — Melanargia, **18**: 219-221, Leverkusen

Anschrift des Verfassers:
Dr. Roland Kleinstück
Am Katterbach 5
D-51467 Bergisch Gladbach
Karo.Kleinstueck@web.de