Melanargia

NACHRICHTEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN

XXVI. Jahrgang, Heft 1

Leverkusen, 1. April 2014

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

KINKLER, H.: Ein dritter Fund von *Trichoplusia ni* (HÜBNER, 1803) in Nordrhein-Westfalen (Lep., Noctuidae) 1

SCHUMACHER, H.: Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 26. Zusammenstellung 3

Wittland, W.: Entomologie und Naturschutz. Biographie und Wirken von Hans Retzlaff – eine Rückschau zum 79. Geburtstag am 10. März 2014 aus der Perspektive eines Freundes 29

Vereinsnachrichten

Dramatischer Rückgang bei Insekten (H. SCHWAN) 42

Band 17 der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens erschienen 43

Neue Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge von Rheinland-Pfalz kurz vor dem Erscheinen 44

Titelbild: Aberrativer Falter von *Odezia atrata* (LINNAEUS 1758) mit hellen Hinterflügeln Nordrhein-Westfalen, Hagen, 02.07.2013 Foto: J. BÜCKER

Melanargia, **26** (1): 1-2 Leverkusen, 1.4.2014

Ein dritter Fund von *Trichoplusia ni* (HÜBNER, 1803) in Nordrhein-Westfalen (Lep., Noctuidae)

von HELMUT KINKLER

Zusammenfassung:
Vom Wanderfalter *Trichoplusia ni* (HÜBNER,1803) wird aus Leverkusen der dritte Fund für Nordrhein-Westfalen gemeldet.

Abstract:
The third finding of *Trichoplasia ni* (HÜBNER, 1803) in North Rhine Westphalia
The third finding of the migratory moth *Trichoplasia ni* (HÜBNER, 1803) in North Rhine Westphalia is reported from Leverkusen.

Im Juli und August 2013 kam es wieder zu einer starken Einwanderung von der Gammaeule *Autographa gamma* (LINNAEUS, 1758). Besonders in der Abenddämmerung schwirrten die Falter im Hausgarten von Blüte zu Blüte. Besonders Nelken, Schmetterlingsflieder und Spornblumen (*Centhrantus ruber*) wurden besaugt. Geschätzt waren es allabendlich um die 50 Tiere. In der direkt am Garten betriebenen Lichtfalle fanden sich am nächsten Morgen aber oft nur ein bis fünf *A. gamma*.

Am 28.Juli 2013 befanden sich allerdings fünf Plusien in der Lichtfalle, wovon eine als aberrativ erschien. Bei genauerem Hinsehen und nach der Präparation stellte sich das Tier als *Trichoplusia ni* (HÜBNER,1803) heraus. *A. gamma* und *T. ni* sind sich außerordentlich ähnlich.

Es ist sehr wahrscheinlich, dass man bei den Masseneinflügen von *A. gamma* nicht so genau hinsieht und evtl. *T. ni* übersieht. In Zukunft sollte man öfter mal zur Probe einige Gammaeulen fangen und genau untersuchen.

Bei Durchsicht der Literatur fand ich Hinweise auf zwei frühere Funde von *Trichoplusia ni* in Nordrhein-Westfalen:

Bielefeld-Milse, 08.07.1974, 1 Falter, leg. HACHMEISTER
(PÄHLER & DUDLER 2013)
Dormagen-Zons, 30.08.1998, 1 Falter, leg. HEMMERSBACH (KINKLER 1999)

Trichoplusia ni (HÜBNER, 1813), Nordrhein-Westfalen, Leverkusen, 28.07.2013,
leg. HELMUT KINKLER Foto: SABINE KINKLER

Literatur:

KINKLER, H. (1999): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 11. Zusammenstellung, Fortsetzung. — Melanargia, **11**: 80-82, Leverkusen

PÄHLER, R. & DUDLER, H. (2013): Die Schmetterlingsfauna von Ostwestfalen-Lippe und angrenzender Gebiete in Nordhessen und Südniedersachsen. Bd. 2. — S. 168-169, Eigenverlag R. Pähler, Verl

Anschrift des Verfassers:
Helmut Kinkler
Schellingstraße 2
D-51377 Leverkusen

Melanargia, **26** (1): 3-28 Leverkusen, 1.4.2014

Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.

26. Zusammenstellung

von HEINZ SCHUMACHER

Zusammenfassung:
Bemerkenswerte Funde und Beobachtungen von 320 Arten aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen werden aufgezählt sowie eine Korrektur zur 25. Zusammenstellung gebracht.

Abstract:
Remarkable findings and observations of Lepidoptera in the working area of the Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. 26th Compilation
Remarkable findings and observations of 320 species in our working area are listed. A correction to the 25th compilation is given.

Wie bereits in den letzten Zusammenstellungen bemerkenswerter Falterfunde und Beobachtungen so wurden auch jetzt wieder besondere Arten aufgenommen, über die in eigenen Artikeln berichtet wird bzw. berichtet wurde. Die Zusammenstellung erhält so den Charakter einer vollständigen Übersicht aller bemerkenswerten Falterfunde des jeweiligen Beobachtungszeitraumes. Die Zusammenstellung enthält nicht nur Beobachtungen aus 2013 sondern auch Nachträge aus den Vorjahren **und** Wanderfalterbeobachtungen.

Aufgeführt werden vor allem Neufunde, Wiederfunde verschollener Arten sowie Funde von Arten der Gefährdungskategorien 1 und 2 (s.a. Anmerkungen am Ende der Zusammenstellung). Ich bitte um Verständnis, dass bemerkenswerte Arten nicht Jahr für Jahr vom gleichen Fundort aufgeführt werden können.

Bemerkenswert sind manchmal auch außergewöhnliche Flugzeiten. Solche Meldungen sind durch **(!)** hinter dem Datum kenntlich gemacht.

Für die Richtigkeit aller Angaben, insbesondere die Determination, sind die Datenmelder verantwortlich.

Bedanken möchte ich mich an dieser Stelle bei allen Mitarbeitern, vor allem aber bei RUDI SELIGER, den ich bei der Bewertung von Kleinschmetterlingsmeldungen immer wieder um Rat fragen musste.

Nummerierung und Nomenklatur nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996): **The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist**.

In Klammern hinter dem Fundort werden die Nummern der entsprechenden Topographischen Karten (1:25.000) angegeben. Auf die Angabe der Quadranten wird allerdings aus Platzgründen verzichtet.

Abkürzungen:

F. = Falter
S. = Sack bzw. Säcke (z. B. von Psychiden)
B. = Beobachtungen (genaue Anzahl ?)
M. = Mine
a.Z. = aus Zucht
e.l. = Zucht ex larva
A. = Anfang
R. = Raupen
P. = Puppen/Puppenhüllen

[1] det. R. GAEDIKE
[2] det. P. BUCHNER
[3] det. A. DAHL
[4] det. W. SCHMITZ
[5] conf. E. VAN NIEUKERKEN
[6] det. R. SELIGER
[7] Meldungen wurden im Lepiforum veröffentlicht und dort bestimmt bzw. bestätigt
[L] s. Literatur und einleitende Anmerkungen
GU Genitaluntersuchung

NSG = Naturschutzgebiet
Ww. = Westerwald
RP = Rheinland-Pfalz
NP = Nationalpark
HE = Hessen
SL = Saarland

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
TAGFALTER (i.w.S.)					
6911. ***Pyrgus armoricanus*** (OBERTHÜR, 1910)					
Bingen-Dromersheim		6013	30.05.2013	1 F.	Th. Geier
Schloßböckelheim/Nahe		6112	14.08.2013	1 F.	Th. Geier
Traisen/Nahe		6112	04.09.2013	2 F.	Th. Geier
6925. ***Thymelicus acteon*** (ROTTEMBURG, 1775)					
Hatzenport/Mosel		5710	30.+31.07.2013	6 B.	D. Müller
Nettersheim/Eifel	Urfttal	5405	03.08.2013	1 F.	Steppacher & Göttlinger
6955. ***Parnassius apollo*** (LINNAEUS, 1758)					
Untere Mosel	versch. Orte		16.06.-09.07.2013	~150 B.	V. Gayk, W. Heuser, D. Müller, S. Kinkler & Th. Reifenberg
6966. ***Leptidea sinapis*** (LINNAEUS, 1758) – ***L. juvernica*** WILLIAMS, 1946-Artenkomplex					
Willebadessen		4320	01.05.-04.08.2013	93 B.	Biermann
Freudenberg-Niederndorf		5113	07.06.2013	1 F.	Fieber
Niederfischbach	Wüstseifen	5113	12.+30.07.2013	je 1 F.	Fieber
Wuppertal-Elberfeld		4708	17.07.-23.08.2013	7 F.	Radtke
6997. ***Pieris mannii*** (MAYER, 1851)					
Neu Bamberg		6213	02.09.2013	1 F.	Schwab
(im Nordpfälzer Bergland, Grenzbereich zum Arbeitsgebiet, Abb. Umschlag Melanargia **25**, Heft 4)					
7015. ***Colias croceus*** (FOURCROY, 1785)					
In 2013 bemerkenswert starker Einflug. Beobachtungen u. a.:					
Wilnsdorf-Rudersdorf		5114	19.07.2013	25 F.	Fasel
Nettersheim/Eifel	Urfttal	5405	03.+04.08.2013	3 B.	Steppacher & Göttlinger
Münster-Hiltrup	Davert	4111	10.08.2013	2 F.	Kamp
Rösrath	Wahner Heide	5109	11.08.2013	2 F.	Funken & Göttlinger
Borken-Gemen		4107	16.08.2013	5 F.	Niemeyer
Nümbrecht-Malzhagen		5111	23.08.2013	30 F.	Meyer
Bad Bodendorf	Ahraue	5409	24.08.2013	1 F.	Steppacher & Göttlinger
Burbach-Lippe		5214	28.08.2013	>4 F.	Fasel
Siegburg	Siegaue	5209	01.09.2013	1 F.	Göttlinger
Willebadessen		4320	06.08.+04.09.2013	5 B.	Biermann
Reichshof-Dreschhausen		5012	12.08.-15.09.2013	12 F.	Meyer
7022. ***Colias alfacariensis*** RIBBE, 1905					
Willebadessen		4320	04.08.-29.09.2013	23 B.	Biermann
7035. ***Lycaena helle*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Monschau	Umgebung	5303+5403	19.05.-01.07.2013	~80 B.	Theißen
Burbach		5214	07.06.2013	50 F.	Schwab

7037. ***Lycaena virgaureae*** (LINNAEUS, 1758)

Börfink/Hunsrück		6208	01.08.2013	16 F.	Schwab

7041. ***Lycaena hippothoe*** (LINNAEUS, 1761)

Dichtelbach/Hunsrück		5912	18.06.2013	10 F.	Schwab
Liebshausen/Hunsrück		5911	19.06.2013	5 F.	Schwab
Monschau-Kalterherberg	Umgebung	5403	19.06.2013	4 F.	Theißen
Stolberg	Umgebung	5203	01.07.2013	1 F.	Theißen
Monschau	NP Eifel	5404	02.07.2013	2 F.	Duchatsch & Seliger
Simmerath		5303	04.07.2013	2 F.	Theißen
Breitscheid/Ww./HE	Umgebung	5314	14.07.2013	5 F.	Kamp

7058. ***Callophrys rubi*** (LINNAEUS, 1758)

Willebadessen		4320	04.-25.05.2013	5 B.	Biermann
Monschau-Kalterherberg	Umgebung	5403	28.05.2013	1 F.	Theißen

7062. ***Satyrium w-album*** (KNOCH, 1782)

Königswinter-Vinxel		5209	05.06.2013	2 P.	V. Gayk

7064. ***Satyrium spini*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Hatzenport/Mosel		5710	31.07.2013	28 F.	Hanisch & D. Müller

7093. ***Cupido argiades*** (PALLAS, 1771)

Perscheid/Hunsrück		5912	02.06.2013	1 F.	Schwab
Herborn-Seelbach.	Umgebung	5513	17.07.2013	2 F.	Fasel
Buchholz/Ww.	Buchholzer Moor	5310	23.07.2013	1 F.	Geiermann
Ruppichteroth-Gießelbach		5110	11.08.2013	1 F.	Schumacher
Koblenz-Güls	Heyerberg	5611	17.08.2013	2 F.	D. Müller
Cochem-Cond		5809	23.08.2013	30 F.	Hanisch
Anmerkung HANISCH: „Auf der ganzen Fläche (ca. 1 km²) schätzungsweise 1000 Falter!“					
Bad Bodendorf	Ahraue	5409	24.08.2013	2 F.	Steppacher & Göttlinger
Rösrath	Wahner Heide	5109	24.08.2013	5 F.	Hanisch
Langenfeld(Rhld.)		4907	25.08.2013	1 F.	Dahl
Zeltingen-Rachtig		6007	27.08.2013	3 F.	Dahl
Ürzig	Ürziger Wald	6007	28.08.2013	5 F.	Herkenberg
Bornheim-Hersel		5208	31.08.2013	3 F.	Radtke
Kröv/Mosel		6008	02.09.2013	3 F.	Herkenberg
Kreuztal-Ferndorf		5014	02.-10.09.2012	8 F.	Winchenbach
Traben-Trarbach		6008	06.09.2013	30 F.	Dahl
Bitburg-Bickendorf/Eifel		5904	07.09.2013	3 F.	Dahl
Kyllburg-Gindorf/Eifel		5905	07.09.2013	5 F.	Dahl
Wittlich-Bergweiler		6007	07.09.2013	2 F.	Dahl
Wittlich-Wengerohr		6007	07.09.2013	3 F.	Dahl
Wilnsdorf-Gernsdorf		5114	08.09.2012	1 F.	Winchenbach
Hilchenbach		5014	09.+10.09.2012	5 F.	Winchenbach
Kreuztal-Ferndorf		5014	24.09.2013	1 F.	Winchenbach

Auch in 2013 wieder zahlreiche Funde aus dem südlichsten Teil unseres Arbeitsgebietes (insbesondere aus dem Nahegebiet), die hier nicht einzeln aufgeführt werden.

7099. ***Pseudophilotes baton*** (BERGSTRÄSSER, 1779)

Duchroth/Nahe		6212	13.06.-09.08.2013	12 F.	Th. Geier

7105. ***Scolitantides orion*** (PALLAS, 1771)

Bacharach		5912	05.+25.05.2013	6 F.	Schwab

7107. ***Glaucopsyche alexis*** (PODA, 1761)

Bad Kreuznach		6113	25.05.2013	1 F.	Th. Geier
Nittel/Obermosel		6304	27.05.2013	14 F.	Schwab

7112. ***Maculinea arion*** (LINNAEUS, 1758)

Staudernheim/Nahe		6212	11.07.2013	3 F.	Th. Geier

7113. ***Maculinea teleius*** (BERGSTRÄSSER, 1779)

Hennef-Bülgenauel	Siegaue	5210	14.07.2013	3 F.	Schmälter & Göttlinger

Hundsangen/Ww.	Umgebung	5513	04.08.2013	~20 F.	Fasel
Meudt-Eisen/Ww.	NSG Eisbachtal	5513	08.08.2013	25 F.	Fasel

7114. ***Maculinea nausithous*** (BERGSTRÄSSER, 1779)

Wilnsdorf	Umgebung	5114	19.07.-06.08.2013	~50 F.	Fasel
Burbach	Umgebung	5214	19.07.-08.08.2013	~30 F.	Fasel
Hundsangen/Ww.	Umgebung	5513	04.08.2013	3 F.	Fasel
Meudt-Eisen/Ww.	NSG Eisbachtal	5513	08.08.2013	20 F.	Fasel
Netphen	Siegtal	5014	08.08.2013	5 F.	Fasel
Freudenberg-Niederndorf		5113	26.07.+09.08.2013	16 F.	Fasel & Fieber
Siegen-Trupbach		5113	09.08.2013	4 F.	Fasel

7116. ***Maculinea rebeli*** (HIRSCHKE, 1904)

Willebadessen		4320	07.-21.07.2013	65 B.	Biermann

7127. ***Plebeius argus*** (LINNAEUS, 1758)

Willebadessen		4320	28.07.2013	5 B.	Biermann
Dillenburg	Umgebung	5216	13.07.2013	54 B.	Kamp

7129. ***Plebeius argyrognomon*** (BERGSTRÄSSER, 1779)

Bockenau		6112	06.+17.07.2013	je 1 F.	Schwab
versch. Orte/Nahe			07.06.-06.09.2013	86 B.	Th. Geier

7152. ***Polyommatus semiargus*** (ROTTEMBURG, 1775)

Niederfischbach	Wüstseifen	5113	16.06.2013	2 F.	Fieber
Willebadessen		4320	19.06.2013	1 F.	Biermann
Dillenburg	Umgebung	5216	13.07.2013	2 F.	Kamp
Wilnsdorf-Gernsdorf		5114	11.08.2013	50 F.	Winchenbach

7204. ***Argynnis aglaja*** (LINNAEUS, 1758)

Kausen Ww.	NSG Seifenwald	5213	08.07.2013	~100 F.	Fieber

7205. ***Argynnis adippe*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Dillenburg	Umgebung	5215	13.07.2013	4 F.	Kamp
Willebadessen		4320	06.08.2013	1 F.	Biermann

7206. ***Argynnis niobe*** (LINNAEUS, 1758)

Stolberg	Umgebung	5203	17.07.2013	3 F.	Theißen

7210. ***Issoria lathonia*** (LINNAEUS, 1758)

Alsdorf	Broichbachtal	5103	29.07.2013	1 F.	Haese
Nettersheim/Eifel	Urfttal	5405	03.08.2013	1 F.	Göttlinger

7214. ***Brenthis daphne*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Lorch/Mittelrhein/HE	Nollig	5912	10.07.2013	1 F.	Th. Geier
Zweiter gesicherter Fund in Hessen nach dem Erstfund 2012[L].					
versch. Orte/Nahegebiet			26.06.-05.08.2013	>80 B.	Th. Geier, S. Kinkler, Reifenberg, Schumacher, Schwab u. a.
versch. Orte/Soonwald			05.07.-18.07.2013	12 F.	Th. Geier

7218. ***Boloria eunomia*** (ESPER, 1799)

Dörrebach/Hunsrück		6011	17.06.2013	65 F.	Schwab
Dichtelbach/Hunsrück		5912	18.06.2013	50 F.	Schwab
Simmerath	Kalltal	5303	17.06.+01.07.2013	66 B.	Theißen
Monschau	Umgebung	5303+5403	17.06.-19.07.2013	18 B.	Theißen

7220. ***Boloria euphrosyne*** (LINNAEUS, 1758)

Münchwald/RP		6012	04.06.2013	3 F.	Schwab

7222. ***Boloria selene*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Stolberg	Umgebung	5203	01.07.2013	1 F.	Theißen
Simmerath	Venn	5303	04.07.2013	8 F.	Theißen
Monschau	Umgebung	5303+5403	09.-26.07.2013	~50 B.	Theißen

7237. ***Boloria aquilonaris*** (STICHEL, 1908)

Gillenfeld	Umgebung	5807	01.07.2013	30 F.	Schwab
Simmerath	Umgebung	5303	04.07.2013	4 F.	Theißen
Monschau	Umgebung	5403	10.+19.07.2013	10 B.	Theißen

7257. ***Nymphalis antiopa*** (LINNAEUS, 1758)

Schwerte	Garten	4511	15.-21.07.2013	3 B.	Weigt

7258. ***Nymphalis polychloros*** (LINNAEUS, 1758)

Niederfischbach	Wüstseifen	5113	2013	10 F.	Fieber
Gangelt	NSG Teverener Heide	5002	07.04.2013	1 F.	Haese
Holte-Stukenbrock	NSG Wehrbachtal	4117	08.04.2013	1 F.	Robrecht
Grevenbroich	Wevelinghoven	4805	20.04.2013	1 F.	Derra
Hilchenbach-Vormwald		5014	26.05.2012	1 R.	Winchenbach
Ennepetal		4710	12.07.2013	1 F.	Herkenberg
Lammersdorf-Heppenbach		5303	08.08.2013	1 F.	Haese
Gevelsberg		4610	20.10.2013	1 F.	Herkenberg

7270. ***Melitaea cinxia*** (LINNAEUS, 1758)

Schleiden-Dreiborn	NP Eifel	5404	10.07.2013	1 F.	Wirooks

7276. ***Melitaea diamina*** (LANG, 1789)

Burbach-Lippe		5214	07.+13.06.2013	6 F.	Fasel

7280. ***Melitaea aurelia*** (NICKERL, 1850)

Bad Kreuznach		6113	21.06.-01.07.2013	50 F.	Th. Geier

7286. ***Limenitis populi*** (LINNAEUS, 1758)

Dörrebach/Hunsrück		6011	04.07.2013	1 F.	Schwab
Erbach/Hunsrück		5912	13.07.2013	1 F.	Schwab
Steineroth Ww.	Sportplatz	5213	28.07.2013	1 F.	Fieber
Obererbach Ww.		5513	11.08.2013	1 F.	Fieber

7287. ***Limenitis camilla*** (LINNAEUS, 1764)

Köln	Wahner Heide	5108	22.07.2013	4 F.	Laussmann

7298. ***Apatura ilia*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Pommern/Mosel	Umgebung	5809	06.-12.07.2013	~30 B.	D. Müller, S. Kinkler & Reifenberg
versch. Orte/Nahegebiet			08.-21.07.2013	11 B.	Th. Geier
Pferdsfeld/Soonwald		6111	18.07.+04.08.2013	4 F.	Th. Geier

7325. ***Coenonympha arcania*** (LINNAEUS, 1761)

Willebadessen		4320	12.07.2013	24 B.	Biermann

7340. ***Pyronia tithonus*** (LINNAEUS, 1767)

Grevenbroich	Garzweiler	4905	18.06.2010	1 F.	Bombelka

7360. ***Erebia ligea*** (LINNAEUS, 1758)

Argenthal/Soonwald		6011	07.+12.07.2013	16 F.	Th. Geier
Dörrebach/Hunsrück		6011	14.07.2013	62 F.	Schwab
Hilscheid/Hunsrück		6208	01.08.2013	50 F.	Schwab
Nettersheim/Eifel	Urfttal	5405	03.08.2013	2 B.	Steppacher & Göttlinger

7436. ***Hipparchia semele*** (LINNAEUS, 1758)

Kirnsulzbach/Nahe	Umgebung	6210	20.08.2013	1 F.	Schwab

7447. ***Brintesia circe*** (FABRICIUS, 1775)

versch. Orte/Nahegebiet			13.07.-02.09.2013	58 B.	Th. Geier & Schwab

SPINNER, SCHWÄRMER, etc.

892. ***Reisseronia tarnierella*** (BRUAND, 1851)

Merchingen/SL		6506	17.05.2012	1 F.	Werno[L)]
Perl/SL		6504	22.05.2012	2 F.	Werno[L)]

Wiederfund für Deutschland

926. ***Epichnopterix plumella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Ruppichteroth-Gießelbach		5110	28.06.2013	1 F.	Schumacher

954. ***Acanthopsyche atra*** (LINNAEUS, 1767)

Detmold-Hiddesen		4018	23.05.2013	6 S.	Robrecht

3912. ***Heterogenea asella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Ürzig	Ürziger Wald	6007	01.07.2013	1 F.	Herkenberg
Windeck-Stromberg		5211	15.07.2013	1 F.	Schumacher
Windeck-Dattenfeld		5111	17.07.2013	2 F.	Schumacher
Hattingen	Felderbachtal	4609	17.07.2013	1 F.	Herkenberg
Velbert	Felderbachtal	4608	17.07.2013	1 F.	Dahl
Ruppichteroth-Bröleck		5110	19.07.2013	1 F.	Schumacher
Unkel/Rhein	Am Stux	5409	23.07.+04.08.2013	je 1 F.	Stemmer[7)]
Leverkusen-Steinbüchel		4908	03.08.2013	1 F.	H. Kinkler
Hagen		4610	13.08.2012	1 F.	Bücker[7)]

Neu für das Sauer- und Siegerland. 2013 erfreulich viele Nachweise.

3925. ***Rhagades pruni*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Bad Bentheim	Umgebung	3708	18.06.2013	1 R.	Rosenbauer

3980. ***Zygaena carniolica*** (SCOPOLI, 1763)

Willebadessen		4320	12.07.2013	70 B.	Biermann
Mayen-Ettringen	Umgeb. Ettringer Bellberg	5609	03.08.2013	1 F.	D. Müller

3999. ***Zygaena loniceræ*** (SCHEVEN, 1777)

Schleiden-Dreiborn	NP Eifel	5404	31.07.2009	3 F.	Retzlaff
Nettersheim/Eifel	Urfttal	5405	03.08.2013	1 F.	Steppacher & Göttlinger

4044. ***Synanthedon scoliaeformis*** (BORKHAUSEN, 1789)

Monschau		5403	18.06.2013	1 F.	Theißen
Velbert-Langenberg		4608	10.07.2013	1 F.	Radtke

4048. ***Synanthedon culiciformis*** (LINNAEUS, 1758)

Wuppertal-Langerfeld		4709	16.05.2013	2 F.	Radtke

5562. ***Thyris fenestrella*** (SCOPOLI, 1763)

Pommern/Mosel	Fellerbachtal	5809	06.07.2013	1 F.	Reifenberg & S. Kinkler
Dahlem/Eifel		5605	21.07.2013	3 F.	Reifenberg & S. Kinkler

6744. ***Malacosoma castrensis*** (LINNAEUS, 1758)

Ürzig	Ürziger Wald	6007	01.07.2013	1 F.	Herkenberg

6779. ***Odonestis pruni*** (LINNAEUS, 1758)

Grevenbroich	Umgebung	4905	05.07.2013	1 F.	Leideritz & Seliger

Wiederfund für die Niederrheinische Bucht

6784. ***Endromis versicolora*** (LINNAEUS, 1758)

Bad Bentheim	NSG Gildehauser Venn	3708	14.04.2013	1 F.	Rosenbauer & Kostewitz

6805. ***Lemonia dumi*** (LINNAEUS, 1761)

Dillenburg	Umgebung	5216	07.10.2012	29 B.	Kamp
Trendelburg-Langenthal		4322	19.10.2013	3 B.	Robrecht

6828. ***Agrius convolvuli*** (LINNAEUS, 1758)

Ruppichteroth-Kammerich		5110	26.08.2013	1 F.	Müller & Schumacher
Schwamtal-Hagen		4703	11.09.2013	1 F.	Seliger

6830. ***Acherontia atropos*** (LINNAEUS, 1758)

Geilenkirchen-Prummern		5003	22.08.2013	1 F.	Steegers

Totfund in einem Bienenstock

Obererbach bei Altenkirchen		5513	ca. 01.09.2013	1 F.	Fasel & Schuy

Totfund in einem Bienenstock

6832. ***Sphinx ligustri*** (LINNAEUS, 1758)

Niederkassel-Ranzel		5108	03.-21.08.2013	5 R.	Heuser

6843. ***Macroglossum stellatarum*** (LINNAEUS, 1758)

Nümbrecht-Niederelben		5111	09.07.2013	2 F.	Meyer
Nettersheim/Eifel	Urfttal	5405	04.08.2013	1 R.	Göttlinger
Leverkusen-Opladen		4908	06.09.2013	1 F.	Feierabend

6845. ***Daphnis nerii*** (LINNAEUS, 1758)

Aachen-Zentrum		5202	11.06.2013	1 F.	Djenanian
Schwerte	Garten	4511	20.08.2013	1 F.	A. Weigt

WEIGT berichtet: „Eine sehr interessante Beobachtung gelang an unserem Oleander, der Ende Juli zur Hälfte kahl gefressen war (nur der rot blühende Teil, nicht der gelbe). Später hat meine Frau beobachtet, dass die Erde wie von Wühlmäusen durchwühlt war und am 20. August 2013 hat sie zwischen dem Laub einen Schwärmer fotografiert."

6849. ***Proserpinus proserpina*** (PALLAS, 1772)

Hagen		4610	07.06.2013	1 F.	Bücker
Stolberg-Breinig		5203	18.06.2013	1 F.	Wirooks
Lehmen/Mosel	Garten	5710	14.08.2013	1 R.	D. Müller
Stolberg-Atsch	Garten	5203	19.08.2013	1 R.	Haese

6855. ***Hyles galii*** (ROTTEMBURG, 1775)

Niederkassel		5108	25.+26.07.2013	8 R.	Heuser
Leverkusen-Opladen		4908	07.08.2013	1 F.	Feierabend
Altenberge		3910	19.09.2013	1 R.	Rosenbauer

7507. ***Drepana curvatula*** (BORKHAUSEN, 1790)

Monschau	NP Eifel	5404	02.07.+16.08.2013	2 F.	Duchatsch & Seliger

8689. ***Thaumetopoea processionea*** (LINNAEUS, 1758)

Traisen/Nahe	Rotenfels	6112	02.08.2013	5 F.	Mörtter

8706. ***Cerura erminea*** (ESPER, 1783)

Klotten/Mosel	Fahlberg	5809	15.06.2013	2 F.	Derra

8734. ***Ptilophora plumigera*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Brochterbeck	NSG Osterklee	3712	24.05.2013	1 R.	Rosenbauer
Windeck-Dattenfeld		5111	22.10.2013	1 F.	Schumacher
Altenberge		3910	06.11.2013	3 F.	Rosenbauer
Nordwalde	Umgebung	3910	06.11.2013	2 F.	Rosenbauer
Münster	NSG Vorbergshügel	3911	08.11.2013	8 F.	Kostewitz

10392. ***Dicallomera fascelina*** (LINNAEUS, 1758)

Monschau-Kalterherberg	Umgebung	5403	06.07.2013	1 F.	Theissen

10423. ***Meganola strigula*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Windeck-Rossel		5111	09.07.2013	1 F.	Schumacher
Schleiden	NP Eifel	5404	27.07.2013	1 F.	Duchatsch & Seliger

Wiederfund für den nordrhein-westfälischen Teil der Eifel

10485. ***Lithosia quadra*** (LINNAEUS, 1758)

Monschau	NP Eifel	5404	02.08.2013	2 F.	Duchatsch, Seliger & Wittland

10488. ***Eilema griseola*** (HÜBNER, 1803)

Eschweiler b. Aachen	Propsteier Wald	5103	02.08.2013	~40 F.	Wirooks
Leverkusen-Steinbüchel		4908	10.08.2013	1 F.	H. Kinkler

10493. ***Eilema caniola*** (HÜBNER, 1808)

Niederkassel-Ranzel	5108	06.06.(!)-07.10.2013	51 B.	Heuser
Leverkusen-Steinbüchel	4908	11.06.(!)-16.09.2012	4 F.	H. Kinkler GU)
Mönchengladbach-Rheydt	4804	25.08.+07.09.2012	2 B.	Hemmersbach
Hennef-Eulenberg	5210	06.08.2013	8 F.	Schumacher
Wuppertal-Barmen	4709	14.08.-27.09.2013	3 B.	Radtke

Neu für das Bergische Land

Rösrath-Kleineichen		5008	26.08.-28.10.2013	20 B.	Hanisch
Mönchengladbach-Rheydt		4804	21.09.2013	1 F.	Hemmersbach
Leverkusen-Steinbüchel		4908	21.-24.09.2013	2 B.	H. Kinkler
Hagen		4610	01.10.2013	1 F.	Bücker[7)]
Neu für das Sauer- und Siegerland					

10557. ***Parasemia plantaginis*** (LINNAEUS, 1758)

Simmerath	Umgebung	5303	17.06.+04.07.2013	4 F.	Theißen
Monschau	Kalltal	5303	01.07.2013	2 F.	Theißen

10568. ***Spilosoma urticae*** (ESPER, 1789)

Kranenburg		4202	07.07.2013	2 F.	Buchner

10579. ***Rhyparia purpurata*** (LINNAEUS, 1758)

Altenbamberg/Alsenz	Umgebung	6213	30.06.2013	1 F.	S. Kinkler, Reifenberg & Schumacher

10605. ***Euplagia quadripunctaria*** (PODA, 1761)

Hundsangen/Ww.	Basaltsteinbruch	5513	15.07.2013	4 F.	L. Hoffmann

EULEN

8782. ***Acronicta menyanthidis*** (ESPER, 1789)

Wengsel bei Bad Bentheim		3608	31.05.-09.08.2013	25 B.	Rosenbauer
Simmerath	Umgebung	5303	06.06.-07.07.2013	14 B.	Theißen

8793. ***Simyra albovenosa*** (GOEZE, 1781)

Münster-Gimbte	NSG Rieselfelder	3911	20.07.2013	2 F.	Rosenbauer

8801. ***Cryphia ravula*** (HÜBNER, 1813)

Schloßböckelheim/Nahe		6112	08.07.2013	3 F.	Niemeyer

8810. ***Cryphia raptricula*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Königswinter	Drachenfels	5309	23.08.2013	1 F.	Schumacher

8816. ***Cryphia domestica*** (HUFNAGEL, 1766)

Brochterbeck	NSG Osterklee	3712	09.+26.07.2012	4 F.	Rosenbauer & Kostewitz

8818. ***Cryphia muralis*** (FORSTER, 1771)

Kranenburg		4202	20.07.2013	1 F.	Buchner

8839. ***Paracolax tristalis*** (FABRICIUS, 1794)

Windeck-Stromberg		5211	15.07.2013	1 F.	Schumacher
Wiederfund für das Bergische Land					

8843. ***Macrochilo cribrumalis*** (HÜBNER, 1793)

Gescher-Hochmoor	NSG Fürstenkuhle	4008	13.07.2013	1 F.	Niemeyer
Münster-Gimbte	NSG Rieselfelder	3911	16.+20.07.2013	17 F.	Rosenbauer & Kostewitz

8863. ***Hypenodes humidalis*** (DOUBLEDAY, 1850)

Wengsel bei Bad Bentheim		3608	13.07.-27.08.2013	70 B.	Rosenbauer & Kostewitz

8868. ***Schrankia taenialis*** (HÜBNER, 1809)

Eschweiler b. Aachen	Propsteier Wald	5103	04.07.2013	1 F.	Wirooks

8873. ***Catocala fraxini*** (LINNAEUS, 1758)

Monschau	NP Eifel	5404	06.09.2013	1 F.	Duchatsch & Seliger
Wiederfund für den nordrhein-westfälischen Teil der Eifel					

9006. ***Phytometra viridaria*** (CLERCK, 1759)

Ruppichteroth-Bröleck		5110	19.07.2013	20 F.	Schumacher

9049. ***Diachrysia chryson*** (ESPER, 1789)

Windeck-Rosbach		5111	05.08.2013	1 F.	Schumacher
Hagen		4711	09.08.2013	1 F.	Bücker

9054. ***Plusia putnami*** (GROTE, 1873)

Marl-Brassert		4308	05.09.2013	1 F.	Podsadlowski

9062. ***Autographa bractea*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Monschau	NP Eifel	5404	02.08.2013	5 F.	Duchatsch, Seliger & Wittland

9081. ***Trichoplusia ni*** (HÜBNER, 1803)

Leverkusen-Steinbüchel		4908	28.07.2013	1 F.	H. Kinkler[L)]

Insgesamt erst dritter Nachweis für Nordrhein-Westfalen!

9117. ***Deltote uncula*** (CLERCK, 1759)

Troisdorf	Wahner Heide	5109	02.06.2013	1 F.	Hanisch & Göttlinger
Monschau	Umgebung	5303	17.06.2013	1 F.	Theißen
Kranenburg		4202	17.+30.06.2013	3 F.	Buchner

9196. ***Cucullia lactucae*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Hagen		4610	29.05.2012	1 F.	Bücker
Hagen		4610+11	29.+30.07.2013	6 R.	Bücker & Herkenberg

9370. ***Helicoverpa armigera*** (HÜBNER, 1808)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	19.10.2013	1 F.	Stemmer

9423. ***Platyperigea aspersa*** (RAMBUR, 1834)

Schloßböckelheim/Nahe		6112	08.07.2013	3 F.	Niemeyer

9424. ***Platyperigea kadenii*** (FREYER, 1836)

Mönchengladbach-Rheydt		4804	A.10.2012	1 F.	Hemmersbach
Mönchengladbach-Rheydt		4804	21.09.2013	3 F.	Hemmersbach
Leverkusen-Steinbüchel		4908	17.09.-09.10.2013	3 F.	H.Kinkler
Duisburg	Umgebung	4606	18.09.+18.10.2013	2 F.	Wiewel
Wuppertal-Barmen		4709	26.09.2013	1 F.	Radtke
Bad Kreuznach		6113	07.10.2013	1 F.	Th. Geier
Grevenbroich-Wevelinghoven		4805	17.10.2013	1 F.	Derra

9445. ***Eremodrina gilva*** (DONZEL, 1837)

Eschweiler b. Aachen	Propsteier Wald	5103	04.07.2013	1 F.	Wirooks
Wuppertal-Barmen		4709	18.07.2013	1 F.	Radtke

Neu für das Bergische Land

9471. ***Chilodes maritima*** (TAUSCHER, 1806)

Kranenburg		4202	07.+17.07.2013	6 F.	Buchner
Münster-Gimbte	NSG Rieselfelder	3911	16.07.2013	15 F.	Rosenbauer & Kostewitz

9518. ***Chloantha hyperici*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Traisen/Nahe	Rotenfels	6112	02.08.2013	1 F.	Mörtter

9655. ***Lithomoia solidaginis*** (HÜBNER, 1803)

Simmerath	Umgebung	5303	26.08.2013	3 F.	Theißen

Wiederfund für den nordrhein-westfälischen Teil der Eifel

Hohes Venn/BE	Nähe Mützenich, 620m	5403	06.09.2013	1 F.	Derra

9657. ***Lithophane semibrunnea*** (HAWORTH, 1809)

Geilenkirchen-Prummern		5003	Sept.-Nov.2013	12 F.	Steegers

9690. ***Valeria jaspidea*** (VILLERS, 1789)

Schloßböckelheim/Nahe		6112	13.04.2013	12 F.	Hemmersbach

9706. ***Antitype chi*** (LINNAEUS, 1758)

Windeck-Rossel+Altwindeck		5111	27.+29.08.2013	3 F.	Schumacher
Kirchhundem-Heinsberg		4915	29.08.2013	5 F.	Meyer

9734. ***Polymixis gemmea*** (TREITSCHKE, 1825)

Kirchhundem-Heinsberg		4915	29.08.2013	10 F.	Meyer

9741. ***Mniotype adusta*** (ESPER, 1790)

Niedersfeld	NSG Neuer Hagen	4717	16.06.2013	4 F.	Rosenbauer & Kostewitz
Winterberg	Umgebung	4717	06.07.2013	3 F.	Rosenbauer & Kostewitz

9814. ***Rhizedra lutosa*** (HÜBNER, 1803)

Elmpt		4702	23.10.2013	~40 F.	Hemmersbach

9831. ***Amphipoea lucens*** (FREYER, 1845)

Wengsel bei Bad Bentheim		3608	09.+27.08.2013	12 F.	Rosenbauer & Kostewitz

9856. ***Celaena haworthii*** (CURTIS, 1829)

Wengsel bei Bad Bentheim		3608	09.+27.08.2013	4 F.	Rosenbauer & Kostewitz
Simmerath	Umgebung	5303	29.08.2013	1 F.	Theißen
Hohes Venn/BE	Nähe Mützenich, 620m	5403	06.09.2013	1 F.	Derra

9864. ***Archanara geminipuncta*** (HAWORTH, 1809)

Kranenburg		4202	16.08.2013	3 F.	Buchner

9866. ***Archanara dissoluta*** (TREITSCHKE, 1825)

Münster-Gimbte	NSG Rieselfelder	3911	20.07.2013	10 F.	Rosenbauer

9874. ***Chortodes extrema*** (HÜBNER, 1809)

Grevenbroich-Wevelinghoven		4805	29.06.2013	1 F.	Derra
Eschweiler b. Aachen	Propsteier Wald	5103	04.07.2013	3 F.	Wirooks
Leverkusen-Steinbüchel		4908	18.07.2013	1 F.	H. Kinkler

9890. ***Coenobia rufa*** (HAWORTH, 1809)

Münster-Gimbte	NSG Rieselfelder	3911	16.07.2013	1 F.	Rosenbauer & Kostewitz

9989. ***Papestra biren*** (GOEZE, 1781) (= *M. glauca* (HÜBNER, 1809))

Simmerath	Kalltal	5303	17.06.2013	1 F.	Theißen

9992. ***Polia hepatica*** (CLERCK, 1759)

Starkenburg/Mosel		6008	30.06.2013	1 F.	Herkenberg
Roetgen	NSG Struffelt	5303	07.07.2013	3 F.	Theißen
Simmerath	Umgebung	5303	07.07.2013	16 F.	Theißen

10042. ***Orthosia opima*** (HÜBNER, 1809)

Schloßböckelheim/Nahe		6112	13.04.2013	2 F.	Hemmersbach
Roetgen	NSG Struffelt	5303	14.04.2013	6 F.	Theißen

10094. ***Diarsia florida*** (F. SCHMIDT, 1859)

Hilchenbach		5015	06.07.2013	2 F.	Schumacher

10084. ***Ochropleura flammatra*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Monschau	NP Eifel	5404	16.08.2013	1 F.	Duchatsch & Seliger

Neu für Nordrhein-Westfalen!

10097. ***Noctua orbona*** (HUFNAGEL, 1766)

Bad Bentheim	NSG Gildehauser Venn	3708	05.09.2013	1 F.	Rosenbauer

10161. ***Eurois occulta*** (LINNAEUS, 1758)

Hilchenbach		5015	06.07.2013	3 F.	Schumacher
Simmerath	Venn	5303	07.+25.07.2013	7 F.	Theißen
Hohes Venn/BE	Nähe Mützenich, 620m	5403	02.08.2013	1 F.	Derra

10207. ***Xestia castanea*** (ESPER, 1798)

Cochem-Greimersburg	Fahrendeierhof	5808	12.-23.10.2013	3 F.	Heuser

10210. ***Xestia collina*** (BOISDUVAL, 1840)

Hilchenbach		5015	06.07.2013	1 F.	Schumacher
Winterberg	Umgebung	4717	06.07.2013	13 F.	Rosenbauer & Kostewitz

10216. ***Xestia agathina*** (DUPONCHEL, 1827)

Roetgen	NSG Struffelt	5303	22.08.2013	5 F.	Theißen
Windeck-Rossel		5111	29.08.2013	6 F.	Schumacher

10220. ***Coenophila subrosea*** (STEPHENS, 1829)

Wengsel bei Bad Bentheim		3608	27.08.2013	16 F.	Rosenbauer & Kostewitz

10228. ***Naenia typica*** (LINNAEUS, 1758)

Nordwalde	Umgebung	3910	23.07.2013	1 F.	Rosenbauer

10236. ***Protolampra sobrina*** (DUPONCHEL, 1843)

Hohes Venn/BE	Nähe Mützenich, 620m	5403	02.08.2013	20 F.	Derra
Simmerath	Umgebung	5303	22.08.2013	5 F.	Theißen
Bad Bentheim	NSG Gildehauser Venn	3708	22.08.2013	2 F.	Rosenbauer & Kostewitz

10275. ***Euxoa nigricans*** (LINNAEUS, 1761)

Eschweiler b. Aachen	Propsteier Wald	5103	02.08.2013	1 F.	Wirooks
Unkel/Rhein	Am Stux	5408	05.08.2013	1 F.	Stemmer[7)]
Traben-Trarbach		6008	27.08.2013	1 F.	Dahl

SPANNER

7522. ***Abraxas grossulariata*** (LINNAEUS, 1758)

Lehmen/Mosel	Garten	5710	04.05.2013	4 R.	D. Müller
Kranenburg		4202	16.08.2013	3 F.	Buchner

7632. ***Ennomos autumnaria*** (WERNEBURG, 1859)

Schwalmtal-Hagen	Garten	4703	30.08.2013	1 F.	Seliger

7636. ***Ennomos erosaria*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Eschweiler b. Aachen	Propsteier Wald	5103	02.08.2013	1 F.	Wirooks

7778. ***Alcis bastelbergeri*** (HIRSCHKE, 1908)

Reichshof-Dreschhausen		5012	05.08.2013	1 F.	Meyer

7781. ***Arichanna melanaria*** (LINNAEUS, 1758)

Detmold		4018	08.07.2013	1 F.	Robrecht

7982. ***Chlorissa viridata*** (LINNAEUS, 1758)

Bad Bentheim	NSG Gildehauser Venn	3708	18.06.2013	1 F.	Rosenbauer
Marl-Brassert		4308	26.07.2013	1 F.	Podsadlowski

7998. ***Thalera fimbrialis*** (SCOPOLI, 1763)

Stolberg-Werth		5203	19.07.2013	2 F.	Wirooks

8003. ***Jodis putata*** (LINNAEUS, 1758)

Gescher-Hochmoor	NSG Fürstenkuhle	4008	13.07.2013	1 F.	Niemeyer

8014. ***Cyclophora annularia*** (FABRICIUS, 1775)

Münster		3911	24.08.2013	1 F.	Kostewitz

8038. ***Scopula corrivalaria*** (KRETSCHMAR, 1862)

Heidhausen b. Bracht		4702	06.+09.07.2003	je 3 F.	Derra

8062. ***Scopula imitaria*** (HÜBNER, 1799)

Blankenheim		5606	17.07.2013	1 F.	Schreurs

Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen!

8067. ***Scopula ternata*** (SCHRANK, 1802)

Roetgen	NSG Struffelt	5303	19.06.2013	1 F.	Theißen
Simmerath	Umgebung	5303	04.+08.07.2013	11 F.	Theißen
Monschau	Kalltal	5303	08.+24.07.2013	5 F.	Theißen

8100. ***Idaea serpentata*** (HUFNAGEL, 1767)

Stolberg	Büsbach	5203	17.07.2013	1 F.	Theißen

8140. ***Idaea humiliata*** (HUFNAGEL, 1767)

Brochterbeck	NSG Osterklee	3712	09.07.2013	15 F.	Rosenbauer & Kostewitz
Geseke		4317	08.07.2013	1 F.	R. Wagner
Wiederfund für die Westfälische Bucht					

8167. ***Idaea subsericeata*** (HAWORTH, 1809)

Marl-Brassert		4308	13.08.2013	1 F.	Podsadlowski
Neu für die Westfälische Bucht					

8245. ***Orthonama vittata*** (BORKHAUSEN, 1794)

Simmerath	Kalltal	5303	17.06.-22.09.2013	90 B.	Theißen

8246. ***Orthonama obstipata*** (FABRICIUS, 1794)

Marl-Brassert		4308	17.10.2012	1 F.	Podsadlowski

8304. ***Larentia clavaria*** (HAWORTH, 1809)

Simmerath	Umgebung	5303	22.09.2013	1 F.	Theißen
Wiederfund für den nordrhein-westfälischen Teil der Eifel					

8317. ***Lampropteryx otregiata*** (METCALFE, 1917)

Freienohl		4615	04.06.2013	11 F.	Rosenbauer
Salzkotten-Thüle		4317	17.08.2013	1 F.	R. Wagner
Windeck-Dattenfeld		5111	17.06.-06.09.2013	10 F.	Schumacher

8360. ***Thera vetustata*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (= *T. stragulata* (HÜBNER, 1809))

Schloßböckelheim/Nahe		6112	17.06.2013	1 F.	Niemeyer

8376. ***Colostygia multistrigaria*** (HAWORTH, 1809)

Niedersfeld	Umgebung	4717	03.05.2013	60 F.	Rosenbauer & Kostewitz

8393. ***Hydriomena ruberata*** (FREYER, 1831)

Monschau	Kalltal	5303	06.05.2013	3 F.	Theißen

8417. ***Spargania luctuata*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Marl-Brassert		4308	10.06.2012	1 F.	Podsadlowski

8433. ***Philereme transversata*** (HUFNAGEL, 1767)

Leverkusen-Steinbüchel		4908	21.07.2013	1 F.	H. Kinkler

8436. ***Euphyia unangulata*** (HAWORTH, 1809)

Duisburg-Süd		4606	08.06.2013	1 F.	Wiewel[7)]
Wiederfund für das Niederrheinische Tiefland					

8459. ***Perizoma bifaciata*** (HAWORTH, 1809)

Kröv/Mosel		6008	30.08.2013	1 F.	Herkenberg

8462. ***Perizoma blandiata*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Marl-Brassert		4308	08.07.-28.07.2012	2 F.	Podsadlowski
Wiederfund für die Westfälische Bucht					
Blankenheim	Umgebung	5606	17.07.-16.08.2013	40 F.	Seliger & Schumacher
Monschau	NP Eifel	5404	02.08.2013	3 F.	Duchatsch & Seliger
Stolberg-Breinig		5203	16.08.2013	6 F.	Wirooks

8468. ***Perizoma sagittata*** (FABRICIUS, 1787)

Saerbeck	Umgebung	3811	18.07.2013	2 R.	Rosenbauer[L)]
Wiederfund der in Nordrhein-Westfalen verschollenen Art					

8471. ***Perizoma parallelolineata*** (RETZIUS, 1783)

Monschau	NP Eifel	5404	06.09.2013	8 F.	Duchatsch & Seliger

8493. ***Eupithecia insigniata*** (HÜBNER, 1790)

Kranenburg		4202	03.05.2013	1 F.	Buchner

8495. ***Eupithecia pygmaeata*** (HÜBNER, 1799)

Hagen		4611	29.07.2013	1 F.	Bücker[7)]
Windeck-Dattenfeld		5111	02.08.2013	2 F.	Schumacher

8515. ***Eupithecia actaeata*** (WALDERDORFF, 1869)

Nettersheim	Urfttal	5405	09.08.2013	2 R.	Seliger

Wiederfund für Nordrhein-Westfalen

8516. ***Eupithecia selinata*** HERRICH-SCHÄFFER, 1861

Windeck-Dattenfeld		5111	17.07.2013	8 F.	Schumacher

8536. ***Eupithecia denotata*** HÜBNER, 1813

Sötenich+Urft/Eifel	Urfttal	5405	26.08.+14.09.2013	90 R.	Derra

8610. ***Chesias rufata*** (FABRICIUS, 1775)

Winterberg	Umgebung	4717	16.06.2013	1 F.	Rosenbauer & Kostewitz

8631. ***Odezia atrata*** (LINNAEUS, 1758)

Hagen		4611	02.07.2013	1 F.	Bücker

Aberration mit hellen Hinterflügeln (s. Umschlagsbild)

NEPTICULIDAE

095. ***Stigmella tiliae*** (FREY, 1856) (Abb. 1)

Hagen		4510	15.10.2012	1 M.	Bücker

In der Deutschlandliste nicht für NRW gemeldet, jedoch ältere Meldungen bei LUDWIG (1952) und GORHOLT (1960)

098. ***Stigmella sakhalinella*** PUPLESIS, 1984

Hagen		4610	04.10.2013	1 M.	Bücker[5)]

Neu für Nordrhein-Westfalen

104. ***Stigmella aceris*** (FREY, 1857)

Hagen		4611	28.10.2011	1 M.	Bücker

128. ***Stigmella magdalenae*** (KLIMESCH, 1950) (Abb. 2)

Hagen		4610	18.07.2013	1 M.	Bücker[5)]

Neu für Nordrhein-Westfalen

129. ***Stigmella nylandriella*** (TENGSTRÖM, 1848) (Abb. 3)

Hagen		4610	18.07.2013	1 M.	Bücker[5)]

In der Deutschlandliste nicht für NRW gemeldet, jedoch ältere Meldungen bei LUDWIG (1952)

148. ***Stigmella sorbi*** (STAINTON, 1861)

Hagen		4610	28.06.2013	1 M.	Bücker

Neu für Nordrhein-Westfalen.

170. ***Stigmella speciosa*** (FREY, 1858)

Hagen		4610	17.08.2012	1 M.	Bücker[7)]

In der Deutschlandliste nicht für NRW gemeldet, jedoch ältere Meldungen bei GORHOLT (1960)

260. ***Ectoedemia atrifrontella*** (STAINTON, 1851)

Hagen		4610	10.09.2012	1 F.	Bücker[7)]

Neu für Nordrhein-Westfalen

270. ***Ectoedemia turbidella*** (ZELLER, 1848) (Abb. 4 und 5)

Hagen		4610	19.10.2012	1 M.	Bücker

In der Deutschlandliste nicht für NRW gemeldet, jedoch ältere Meldungen bei LUDWIG (1952)

OPOSTEGIDAE

315. ***Opostega salaciella*** (TREITSCHKE, 1833)

Hagen		4610	29.06.2012	1 F.	Bücker[7)]

ADELIDAE

342. ***Nemophora ochsenheimerella*** (HÜBNER, 1813)

Windeck-Rosbach		5111	12.06.2013	1 F.	Schumacher
Hilchenbach		5015	15.06.2013	1 F.	Winchenbach

Abb. 1: Blattmine von *Stigmella tiliae* (FREY, 1856) an Winter-Linde (*Tilia cordata*), Hagen, 15.10.2012 Foto: J. BÜCKER

Abb. 2: Blattmine von *Stigmella magdalenae* (KLIMESCH, 1950) an Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Hagen, 18.07.2013 Foto: J. BÜCKER

Abb. 3: Blattmine von *Stigmella nylandriella* (TENGSTRÖM, 1848) an Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Hagen, 18.07.2013 Foto: J. BÜCKER

Abb. 4: Blattmine von *Ectoedemia turbidella* (ZELLER, 1848) an Grau-Pappel (*Populus* x *canescens*, Blattspreite), Hagen, 19.10.2012 Foto: J. BÜCKER

Abb. 5: Mine von *Ectoedemia turbidella* (ZELLER, 1848) an Grau-Pappel (*Populus* x *canescens*, Blattstiel), Hagen, 19.10.2012 Foto: J. BÜCKER

PRODOXIDAE

398. ***Lampronia luzella*** (HÜBNER, 1817)

Hilchenbach		5015	16.06.2013	1 F.	Winchenbach[7)]
Hilchenbach		5015	06.07.2013	1 F.	Schumacher
Kirchhundem		4914	12.07.2013	2 F.	Winchenbach[7)]

399. ***Lampronia corticella*** (LINNAEUS, 1758)

Hilchenbach		5015	06.07.2013	1 F.	SCHUMACHER

TINEIDAE

558. ***Infurcitinea teriolella*** (AMSEL, 1954)

Köln-Mengenich		5007	14.07.2013	1 F.	Göttlinger[1)]

Erstfund für Deutschland 2007[L)]. Totfund im Haus.

590. ***Stenoptinea cyaneimarmorella*** (MILLIÈRE, 1854)

Duisburg-Süd		4606	14.07.2013	1 F.	Wiewel[7)]
Hagen		4610	15.07.2013	1 F.	Bücker[7)]

641. ***Nemapogon clematella*** (FABRICIUS, 1781)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	11.08.2013	1 F.	Stemmer[4)]

661. ***Trichophaga tapetzella*** (LINNAEUS, 1758)

Hagen		4610	09.05.2012	1 F.	Bücker[7)]

DOUGLASIIDAE

1034. ***Tinagma perdicella*** ZELLER, 1839

Garzweiler	Königshovener Mulde	4905	30.05.2013	3 F.	Seliger
Unkel/Rhein	Am Stux	5409	28.05.-01.06.2013	3 F.	Stemmer[4)]

1040. ***Tinagma balteolella*** (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1841)

Hagen		4510	03.06.2013	1 F.	Bücker
Dalheim		4803	03.06.2013	1 F.	Seliger

BUCCULATRICIDAE

1050a. ***Bucculatrix ainsliella*** (MURTFELDT, 1905)

Hagen		4610	02.08.2012	1 F.	Bücker[7)]
Hagen		4610	22.10.2013	4 R.	Bücker[7)]

Die Art ist neu für das Sauer- und Siegerland

Bisher waren nur Funde aus dem Niederrheinischen Tiefland im Grenzgebiet zu den Niederlanden bekannt. Die aus Nordamerika stammende Art fehlt bisher in der Fauna Europaea.

GRACILLARIIDAE

1100. ***Parectopa ononidis*** (ZELLER, 1839)

Blankenheim		5606	17.07.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

Lt. Deutschlandliste Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen

1111. ***Caloptilia azaleella*** (BRANTS, 1913)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	08.06.2013	1 F.	Schumacher[4)]

1118. ***Caloptilia fidella*** (REUTTI, 1853)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	03.05.2013	1 F.	Stemmer[7)]

1123. ***Caloptilia honoratella*** (REBEL, 1914)

Hennef-Eulenberg		5210	17.09.2012	1 F.	SCHUMACHER[6)]
Schloßböckelheim/Nahe		6112	29.09.2012	1 F.	Seliger[GU)]

Lt. Lepiforum möglicherweise erst der dritte und vierte Nachweis für Deutschland. Der Fund aus Hennef-Eulenberg ist außerdem der Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen.

1172. ***Callisto denticulella*** (THUNBERG & WENNER, 1794)

Hilchenbach		5014	10.06.2013	1 F.	Winchenbach[7)]

1232. ***Phyllonorycter comparella*** (DUPONCHEL, 1843)

Hagen		4510	02.10.2012	1 M.	Bücker

1272. ***Phyllonorycter medicaginella*** (GERASIMOV, 1930)

Hagen		4610	23.01.2013	a.Z. 3 F.	Bücker[7)]

1274. ***Phyllonorycter messaniella*** (ZELLER, 1846)

Hagen		4610	27.08.2012	1 F.	Bücker[7)]

Neu für Nordrhein-Westfalen

1336. ***Phyllocnistis saligna*** (ZELLER, 1839)

Köln-Mengenich		5007	17.08.2013	1 F.	Göttlinger[4)]

YPONOMEUTIDAE

1435. ***Argyresthia glabratella*** (ZELLER, 1847)

Freudenberg-Alchen	Trupbacher Heide	5013	24.05.2012	1 F.	Schumacher[4)]

1437. ***Argyresthia bergiella*** (RATZEBURG, 1840)

Leverkusen-Opladen		4908	28.06.2010	1 F.	Feierabend[6)]
Eschenburg-Hirzenhain/HE		5116	29.07.2011	1 F.	Losert[6)]

YPSOLOPHIDAE

1488. ***Ypsolopha horridella*** (TREITSCHKE, 1835)

Hilchenbach-Vormwald		5014	25.07.2011	1 F.	Winchenbach[6)]

ACROLEPIIDAE

1562. ***Digitivalva granitella*** (TREITSCHKE, 1833)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	06.+18.07.2013	je 1 F.	Stemmer[4)]

1555. ***Digitivalva perlepidella*** (STAINTON, 1849)

Grevenbroich-Frimmersdorf		4905	19.08.2012	1 F.	Leideritz[6)]

Neu für Nordrhein-Westfalen[L)]

DEPRESSARIIDAE

1713. ***Agonopterix putridella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Schloßböckelheim/Nahe	Felsenberg	6112	04.05.2013	70 R.	Seliger

1735. ***Agonopterix conterminella*** (ZELLER, 1839)

Duisburg-Süd		4606	02.+21.07.2013	je 1 F.	Wiewel[7)]

1745. ***Agonopterix senecionis*** (NICKERL, 1864)

Schleiden	NP Eifel, versch. Orte	5404	08.05.-20.10.2013	11 F.	Seliger u.a.

1776. ***Depressaria pastinacella*** (DUPONCHEL, 1838)

Hilchenbach-Vormwald		5014	07.07.2011	1 R.	Winchenbach[7)]

1793. ***Depressaria daucella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Leverkusen-Opladen		4908	21.08.2013	1 F.	Feierabend[4)]

1805. ***Depressaria emeritella*** STAINTON, 1849

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	16.04.+23.08.2013	je 1 F.	Stemmer[4)]

1806. ***Depressaria albipunctella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Ruppichteroth-Schönenberg		5110	31.05.2013	1 F.	Schumacher[6)]
Köln-Mengenich		5007	26.07.2013	1 F.	Göttlinger[6)]

ELACHISTIDAE

1874. ***Elachista biatomella*** (STAINTON, 1848)

Blankenheim		5606	17.07.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

1892. ***Elachista coeneni*** TRAUGOTT-OLSEN, 1985

Blankenheim		5606	09.08.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

1973a. ***Elachista metella*** KAILA, 2002

Blankenheim		5606	17.07.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

1982. ***Elachista nitidulella*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)

Blankenheim		5606	09.08.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

2057. ***Blastodacna hellerella*** (DUPONCHEL, 1838)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	14.07.2013	1 F.	Stemmer[4)]

OECOPHORIDAE

2246. ***Schiffermuelleria schaefferella*** (LINNAEUS, 1758)

Duisburg-Süd		4606	28.05.2013	1 F.	Wiewel[7)]

2270. ***Erathophyes amasiella*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Windeck-Dattenfeld		5111	17.07.2013	2 F.	Schumacher

2278. ***Metalampra cinnamomea*** (ZELLER, 1839)

Holte-Stukenbrock	NSG Wehrbachtal	4117	27.07.2013	1 F.	Robrecht[6)]

Die erste eindeutige *M. cinnamomea* für Nordrhein-Westfalen

2279. ***Metalampra italica*** BALDIZZONE, 1977

Windeck-Altwindeck		5111	27.08.2013	1 F.	Schumacher
Hennef-Eulenberg		5210	04.09.2013	2 F.	Schumacher
Windeck-Dattenfeld		5111	06.09.2013	1 F.	Schumacher

2314. ***Esperia oliviella*** (FABRICIUS, 1794)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	11.07.-01.09.2013	4 F.	Stemmer

2398. ***Telechrysis tripuncta*** (HAWORTH, 1828)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	01.+18.06.2013	2 F.	Stemmer[6)]

BATRACHEDRIDAE

2429. ***Batrachedra pinicolella*** (ZELLER, 1839)

Blankenheim		5606	17.07.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

COLEOPHORIDAE

2511. ***Coleophora calycotomella*** STAINTON, 1869

Hagen		4611	23.10.2013	1 S.	Bücker[7)]

2664. ***Coleophora vulnerariae*** ZELLER, 1839

Dahlem	NSG Kaucherbachtal	5605	18.06.2013	1 F.	Schreurs

2707a. ***Coleophora virgaureae*** STAINTON, 1857

Blankenheim		5606	09.08.2013	1 F.	Schreurs

2712. ***Coleophora therinella*** TENGSTRÖM, 1848

Blankenheim		5606	17.07.2013	1 F.	Schreurs

2721. ***Coleophora sternipennella*** (ZETTERSTEDT, 1839)

Blankenheim		5606	17.07.2013	1 F.	Schreurs

2729. ***Coleophora versurella*** ZELLER, 1849

Blankenheim		5606	17.07.2013	1 F.	Schreurs

MOMPHIDAE

2883. ***Mompha conturbatella*** (HÜBNER, 1819)

Kirchhundem-Silberg		4914	04.07.2013	1 F.	Winchenbach
Blankenheim		5606	17.07.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

2876. ***Mompha langiella*** (HÜBNER, 1796)

Hilchenbach-Vormwald		5014	03.05.2013	1 F.	Winchenbach[7)]
Schleiden-Gemünd	Kurhaus	5404	04.10.2013	1 F.	Göttlinger[6)]

AMPHISBATIDAE

3084. ***Anchinia cristalis*** (SCOPOLI, 1763)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	20.07.2013	1 F.	Stemmer[4)]

GELECHIIDAE

3292. ***Apodia bifractella*** (DUPONCHEL, 1843)

Ruppichteroth-Schönenberg		5110	03.08.2013	1 F.	Schumacher[4)]
Grevenbroich-Frimmersdorf		4905	15.08.2012	2 F.	Leideritz[L)]

3312. ***Monochroa cytisella*** (CURTIS, 1837)

Windeck-Rossel		5111	15.08.2013	1 F.	Schumacher[4)]

3319. ***Monochroa conspersella*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Windeck-Dattenfeld		5111	17.06.2013	1 F.	Schumacher[4)]

3402. ***Coleotechnites piceaella*** (KEARFOTT, 1903)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	12.07.2013	1 F.	Stemmer[4)]

3312. ***Monochroa cytisella*** (CURTIS, 1837)

Windeck-Rossel		5111	15.08.2013	1 F.	Schumacher[4)]

3319. ***Monochroa conspersella*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Windeck-Dattenfeld		5111	17.06.2013	1 F.	Schumacher[4)]

3402. ***Coleotechnites piceaella*** (KEARFOTT, 1903)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	12.07.2013	1 F.	Stemmer[4)]

3408b. ***Stenolechiodes pseudogemmellus*** ELSNER, 1996

Hagen		4610	28.04.2012	1 F.	Bücker[7)]

3434. ***Teleiodes sequax*** (HAWORTH, 1828)

Blankenheim		5606	09.08.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

3554. ***Athrips rancidella*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	10.+21.07.2013	je 1 F.	Stemmer[4)]

3702. ***Caryocolum marmorea*** (HAWORTH, 1828)

Oerlinghausen/Senne	Sandgrube Hassler	4018	04.09.2013	1 F.	Robrecht[2)]

Neu für Nordrhein-Westfalen

3712. ***Caryocolum blandella*** (DOUGLAS, 1852)

Blankenheim		5606	09.08.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

3718. ***Caryocolum tricolorella*** (HAWORTH, 1812)

Blankenheim		5606	09.08.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

3773. ***Stomopteryx flavipalpella*** JÄCKH, 1959

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	26.06.-28.07.2013	3 F.	Stemmer[4)]

3850. ***Dichomeris ustalella*** (FABRICIUS, 1794)

Ruppichteroth-Kuchem		5110	08.07.2013	1 F.	Schumacher

3883. ***Telephila schmidtiellus*** (HEYDEN, 1848)

Windeck-Stromberg		5211	15.07.2013	1 F.	Schumacher
Unkel/Rhein	Am Stux	5409	03.08.2013	1 F.	Stemmer[4)]

3896 ***Thiotricha subocellea*** (STEPHENS, 1834)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	08.07.-07.11.2013	6 F.	Stemmer[4)]

TORTRICIDAE

4187. ***Phtheochroa inopiana*** (HAWORTH, 1811)

Hagen		4510	10.07.2013	1 F.	Bücker[7)]

Neu für das Sauer- und Siegerland

Ruppichteroth-Bröleck		5110	19.07.2013	1 F.	Schumacher

4237. ***Cochylimorpha woliniana*** (SCHLEICH, 1868)

Unkel		5409	08.06.2013	10 F.	Schumacher

4247. ***Cochylimorpha straminea*** (HAWORTH, 1811)

Hennef-Eulenberg		5210	05.06.-04.09.2013	12 F.	Schumacher

4310. ***Aethes tesserana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Hennef-Eulenberg		5210	05.06.2013	1 F.	Schumacher
Blankenheim		5606	07.06.2013	1 F.	Schumacher

4321. ***Aethes francillana*** (FABRICIUS, 1794)

Hennef-Eulenberg		5210	06.08.2013	1 F.	Schumacher[GU)]

Neu für die Großlandschaft Eifel und Siebengebirge

4324. ***Aethes fennicana*** (M. HERING, 1924)

Hattingen	Felderbachtal	4609	17.07.2013	1 F.	Herkenberg[GU+7)]
Hagen		4610	31.08.2013	1 F.	Bücker[GU+7)]

Wiederfund für Nordrhein-Westfalen

4334. ***Cochylidia rupicola*** (CURTIS, 1834)

Ruppichteroth		5110	11.06.2013	1 F.	Schumacher
Windeck-Rosbach		5111	26.07.2013	1 F.	Schumacher

4339. ***Cochylidia implicitana*** (WOCKE, 1856)

Holte-Stukenbrock	NSG Wehrbachtal	4117	17.+26.07.2013	3 F.	Robrecht

Wiederfund für die Westfälische Bucht

4349. ***Cochylis flaviciliana*** (WESTWOOD, 1854)

Blankenheim		5606	17.07.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

4358. ***Cochylis pallidana*** ZELLER, 1847

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	19.06.2013	1 F.	Stemmer[4)]

4368. ***Spatalistis bifasciana*** (HÜBNER, 1787)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	28.05.2013	1 F.	Stemmer[4)]

4378. ***Acleris comariana*** (LIENIG & ZELLER, 1746)

Kranenburg		4202	28.09.2013	1 F.	Buchner

4386. ***Acleris schalleriana*** (LINNAEUS, 1761)

Nettersheim	Urfttal	5405	21.07.2013	1 R.	Seliger

4443. ***Eana osseana*** (SCOPOLI, 1763)

Hilchenbach		5014	22.06.+06.07.2013	>100 F.	Winchenbach & Schumacher

4444. ***Eana argentana*** (CLERCK, 1759)

Hilchenbach		5014	22.06.+06.07.2013	>100 F.	Winchenbach & Schumacher

4577. ***Pandemis cinnamomeana*** (TREITSCHKE, 1830)

Netphen-Afholderbach		5014	09.06.2011	1 F.	Winchenbach[7)]
Windeck-Dattenfeld		5111	17.07.2013	8 F.	Schumacher
Blankenheim	Umgebung	5606	09.08.2013	1 F.	Seliger
Velbert-Langenberg		4608	13.09.2013	1 F.	Radtke

4625. ***Clepsis dumicolana*** (ZELLER, 1847)

Leverkusen-Opladen		4908	04.+16.05.2013	je 1 F.	Feierabend

4635. ***Lozotaeniodes formosana*** (GEYER, 1830)

Königswinter	Drachenfels	5309	23.08.2013	1 F.	Schumacher

Neu für Eifel und Siebengebirge

4642. ***Olindia schumacherana*** (FABRICIUS, 1787)

Ruppichteroth-Gießelbach		5110	02.07.2013	2 F.	Schumacher

Neu für das Bergische Land.

4667. ***Endothenia marginana*** (HAWORTH, 1811)

Ruppichteroth-Schönenberg		5110	04.07.2013	1 F.	Schumacher[4)]
Hagen		4510	28.10.2013	2 R.	Bücker

Neu für das Bergische Land sowie das Sauer- und Siegerland

4669. ***Endothenia ustulana*** (HAWORTH, 1811)

Ruppichteroth-Gießelbach		5110	02.07.2013	1 F.	Schumacher[6)]

4671. ***Endothenia nigricostana*** (HAWORTH, 1811)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	15.+18.07.2013	je 1 F.	Stemmer[4)]

4672. ***Endothenia ericetana*** (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845)

Erndtebrück-Benfe		5015	16.08.2012	1 F.	Winchenbach[7)]

Neu für das Sauer- und Siegerland

4724. ***Celypha rurestrana*** (DUPONCHEL, 1843)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	29.05.2013	1 F.	Stemmer[4)]

4732. ***Celypha siderana*** (TREITSCHKE, 1835)

Monschau-Kalterherberg		5403	02.07.2012	1 F.	Frantzen[3+6)]

Neu für Eifel und Siebengebirge

4733. ***Celypha rivulana*** (SCOPOLI, 1763)

Bad Laasphe		5016	10.07.2013	1 F.	Winchenbach[7)]
Wilnsdorf-Wilgersdorf		5114	15.07.2013	1 F.	Winchenbach[7)]

4750. ***Phiaris palustrana*** (LIENIG & ZELLER, 1846)

Monschau	NP Eifel	5404	02.08.2013	3 F.	Seliger & Wittland

4760. ***Pristerognatha penthinana*** (GUENÉE, 1845)

Ruppichteroth-Gießelbach		5110	28.05.2013	1 F.	Schumacher

Neu für das Bergische Land

4761. ***Pristerognatha fuligana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Schleiden	NP Eifel	5405	20.10.2012	5 R.	Seliger
			27.05.2013	e.l. 2 F.	Seliger

Hagen		4610	10.06.2013	1 F.	Bücker[7)]
Hagen		4611	24.06.2012	1 F.	Bücker[7)]

Wiederfunde für Nordrhein-Westfalen und neu für die Eifel sowie das Sauer- und Siegerland

4791. ***Lobesia botrana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Unkel/Rhein		5409	09.08.2013	1 F.	Schumacher[4)]

4794. ***Lobesia reliquana*** (HÜBNER, 1825)

Hagen		4610	21.06.2013	1 F.	Bücker

Neu für das Sauer- und Siegerland

4845. ***Epinotia abbreviana*** (FABRICIUS, 1794)

Ratingen-Lintorf		4606	23.06.2013	1 F.	Wiewel[7)]

4850. ***Epinotia cruciana*** (LINNAEUS, 1761)

Kröv/Mosel		6008	29.06.2013	1 F.	Herkenberg
Schleiden	NP Eifel	5404	19.07.2013	1 F.	Seliger

4942. ***Eucosma balatonana*** (OSTHELDER, 1937)

Ruppichteroth-Schönenberg		5110	31.05.2013	15 F.	Schumacher[6)]

Neu für das Bergische Land

Blankenheim		5606	07.06.2013	8 F.	Schumacher[6)]

4968. ***Eucosma pupillana*** (CLERCK, 1759)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	17.06.-05.08.2013	3 F.	Stemmer

4994. ***Epiblema scutulana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Dieblich-Nassheck		5710	09.05.2013	2 F.	Herkenberg

5002. ***Epiblema turbidana*** (TREITSCHKE, 1835)

Ruppichteroth-Schönenberg		5110	12.06.2013	60 F.	Schumacher

5024. ***Notocelia incarnatana*** (HÜBNER, 1800)

Hennef-Eulenberg		5210	06.08.2013	6 F.	Schumacher
Bad Berleburg-Richstein		5016	17.08.2011	1 F.	Winchenbach[7)]

Neu für das Sauer- und Siegerland

5044. ***Rhyacionia buoliana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Bad Berleburg-Dotzlar		4916	02.07.2013	1 F.	Winchenbach[7)]

Neu für das Sauer- und Siegerland

5053. ***Eucosmomorpha albersana*** (HÜBNER, 1813)

Holte-Stukenbrock	NSG Wehrbachtal	4117	21.05.+05.06.2013	2 F.	Robrecht

Wiederfund für die Westfälische Bucht

5058. ***Ancylis uncella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Siegen-Trupbach		5013	19.05.2013	1 F.	Winchenbach[7)]

Neu für das Sauer- und Siegerland

5069. ***Ancylis myrtillana*** (TREITSCHKE, 1830)

Ruppichteroth-Gießelbach		5110	18.06.2013	1 F.	Schumacher[6)]

Wiederfund für das Bergische Land

5084. ***Cydia compositella*** (FABRICIUS, 1775)

Hilchenbach		5014	31.07.2011	1 F.	Winchenbach [7)]

Neu für das Sauer- und Siegerland

5133. ***Cydia illutana*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	07.06.2013	1 F.	Stemmer[4)]

5140. ***Cydia pactolana*** (ZELLER, 1840)

Oerlinghausen/Senne	Bokelfenn	4017	28.03.2013	R.	Robrecht
			e.l. 18.04.2013	6 F.	

Wiederfund für die Westfälische Bucht

5154. ***Cydia amplana*** (HÜBNER, 1800)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	08.+23.08.2013	je 1 F.	Stemmer[4)]

5182. ***Pammene argyrana*** (HÜBNER, 1799)

Holte-Stukenbrock		4117	16.05.2013	3 F.	Robrecht[2)]
Wiederfund für die Westfälische Bucht					

5192. ***Pammene populana*** (FABRICIUS, 1787)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	22.05.2013	1 R.	Stemmer[4)]
Blankenheim		5606	07.06.2013	1 F.	Schumacher[4)]
Neu für den nordrhein-westfälischen Teil der Eifel					

5193. ***Pammene spiniana*** (DUPONCHEL, 1843)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	20.-24.08.2013	3 F.	Stemmer[4)]

5197. ***Pammene aurita*** (RAZOWSKI, 1991)

Windeck-Dattenfeld		5111	02.08.2013	5 F.	Schumacher

5200. ***Pammene ochsenheimeriana*** (LIENIG & ZELLER, 1846)

Lage-Hagen		3918	A. 05.2011	2 F.	Retzlaff
Lage-Hagen		3918	A. 05.2012	1 F.	Retzlaff

5252. ***Dichrorampha obscuratana*** (WOLFF, 1955)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	04.07.2013	1 F.	Stemmer[4)]

CHOREUTIDAE

5272. ***Prochoreutis sehestediana*** (FABRICIUS, 1776)

Erndtebrück-Röspe		4915	10.08.2012	1 F.	Winchenbach[7)]
Netphen-Walpersdorf		5015	25.05.2013	1 F.	Winchenbach[7)]
Neu für das Sauer- und Siegerland					
Schwalmtal-Hagen	Garten	4703	30.08.2013	1 F.	Seliger

5282. ***Choreutis pariana*** (CLERCK, 1759)

Hagen		4610	14.10.2011	1 F.	Bücker[7)]
Neu für das Sauer- und Siegerland					

ALUCITIDAE

5327. ***Alucita grammodactyla*** ZELLER, 1841

Blankenheim		5606	09.08.2013	1 F.	Schreurs & Seliger

PTEROPHORIDAE

5521. ***Pselnophorus heterodactyla*** (MÜLLER, 1764)

Hilchenbach		5015	06.07.2013	1 F.	Schumacher &
Neu für Nordrhein-Westfalen					Winchenbach[7)]

PYRALIDAE

5632. ***Aglossa caprealis*** (HÜBNER, 1809)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	27.05.-14.07.2013	3 F.	Stemmer

5676. ***Salebriopsis albicilla*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1849)

Hagen		4611	07.08.2013	1 R.	Bücker[7)]

5732. ***Selagia argyrella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Bad Berleburg-Dotzlar		4916	05.08.2013	1 F.	Winchenbach[7)]
Neu für das Sauer- und Siegerland					

5735. ***Selagia spadicella*** (HÜBNER, 1796)

Bad Berleburg-Dotzlar		4916	05.08.2013	1 F.	Graf[7)]

5767. ***Pempelia palumbella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Windeck-Rossel		5111	09.07.2013	4 F.	Schumacher

5781. ***Dioryctria sylvestrella*** (RATZEBURG, 1840)

Ruppichteroth-Gießelbach		5110	07.08.2013	1 F.	Schumacher
Wiederfund für das Bergische Land					

5994. ***Euzophera bigella*** (ZELLER, 1848)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	15.07.2013	1 F.	Stemmer[4)]

6087. ***Phycitodes binaevella*** (HÜBNER, 1813)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	10.07.2013	1 F.	Stemmer[4)]
Monschau	NP Eifel	5404	06.09.2013	1 F.	Seliger
Neu für die Eifel					

6089. ***Phycitodes inquinatella*** (RAGONOT, 1887)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	07.-26.08.2013	5 F.	Stemmer[4)]

6235. ***Calamotropha paludella*** (HÜBNER, 1824)

Marl-Brassert		4308	03.07.2013	1 F.	Podsadlowski

6425. ***Parapoynx stratiotata*** (LINNAEUS, 1758)

Bergheim	Tagebau Fortuna	5005	09.06.2013	1 F.	Bombelka
Bückeburg-Berenbusch		3720	04.07.2013	1 F.	Robrecht & Pähler

6468. ***Atralata albofascialis*** (TREITSCHKLE, 1829)

Grevenbroich	Umgebung	4905	19.05.2013	2 F.	Leideritz & Seliger
Hagen		4510	21.05.2013	1 F.	Bücker[7)]
Wiederfund für das Sauer- und Siegerland					

6478. ***Eurrhypis pollinalis*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	05.05.2013	1 F.	Seliger

6531. ***Udea ferrugalis*** (HÜBNER, 1796)

Marl-Brassert		4308	02.11.2013	1 F.	Podsadlowski

6613. ***Pyrausta nigrata*** (SCOPOLI, 1763)

Bad Berleburg-Dotzlar		4916	01.08.2013	1 F.	Winchenbach[7)]

6661. ***Paratalanta hyalinalis*** (HÜBNER, 1796)

Unkel/Rhein	Am Stux	5409	10.09.2013	1 F.	Stemmer[4)]

6680. ***Agrotera nemoralis*** (SCOPOLI, 1763)

Holte-Stukenbrock	NSG Wehrbachtal	4117	07.06.2013	1 F.	Robrecht
Wiederfund für die Westfälische Bucht					

6720a. ***Cydalima perspectalis*** (WALKER, 1859)

Niederkassel-Ranzel	5108	25.06.-16.10.2013	62 B.	Heuser
Leverkusen-Steinbüchel	4908	18.07.-25.10.2013	90 F.	H. Kinkler
Heiligenhaus	4607	22.09.2013	1 F.	Borbe
Wuppertal-Barmen	4709	01.10.2013	1 F.	Radtke
Königswinter-Oberdollendorf	5309	08.10.2013	2 F.	Schumacher
Hennef-Weingartsgasse	5209	24.10.2013	1 F.	Schumacher
Hilden	4807	29.10.2013	1 F.	Dahl

Korrektur zur 25. Zusammenstellung:

Die Meldung in Melanargia, **25** (1), Seite 12:

8882. ***Catocala promissa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Kreuztal	Stadtrand	5013	28.07.2012	1 F.	Winchenbach

ist zu ersetzen durch:

8882. ***Catocala promissa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Kreuztal	Stadtrand	5014	28.07.2012	1 F.	A. Schol

Literatur:

DAHL, A. & RADTKE, A. (2013): Neue Nachweise vom Schneeball-Glasflügler *Synanthedon andrenaeformis* (LASPEYRES, 1801) im Niederbergischen Land (Lep., Sesiidae). — Melanargia, **25**: 161-165, Leverkusen

DINTER, W. (1999): Großlandschaften in Nordrhein-Westfalen, Karte 1:500.000. Überarbeitet 1998. — in: LÖBF (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung. — LÖBF-Schr.R., **17**: 29-36, Recklinghausen

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

GÖTTLINGER, W. (2013): *Infurcitinea teriolella* (AMSEL, 1954) neu für Deutschland und *Infurcitinea argentimaculella* (STAINTON, 1849) neu für Nordrhein-Westfalen (Lep., Tineidae). — Melanargia, **25**: 3-6, Leverkusen

GORHOLT, H. (1960): Beitrag zur Blattminenkunde des Rheinlandes. — Decheniana, **113**: 153-237, Bonn

HORNEMANN, A. & GEIER, T. (2013): *Brenthis daphne* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) inzwischen auch an der unteren Nahe und am hessischen Mittelrhein – der Erstnachweis für Hessen. — Nachr.Entom.Ver.Apollo, **33**: 187-188, Frankfurt/M.

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

KINKLER, H. (2014): Ein dritter Fund von *Trichoplusia ni* (HÜBNER, 1803) in Nordrhein-Westfalen (Lep., Noctuidae). — Melanargia, **26**: 1-2, Leverkusen

LEIDERITZ, P. & SELIGER, R. (2013): Das Vorkommen von *Digitivalva perlepidella* (STAINTON, 1849) und *Apodia bifractella* (DUPONCHEL, 1843) auf einer Tagebau-Rekultivierungsfläche (Lep., Acrolepiidae et Gelechiidae). — Melanargia, **25**: 101-103, Leverkusen.

LUDWIG, A. (1952): Die Blattminen des Siegerlandes und der angrenzenden Gebiete. — Abh.Landesmus.Naturkd.Münster Westf., **15** (2): 3-48, Münster

RADTKE, A., DAHL, A. & LAUSSMANN, T. (2013): Die Arealerweiterer *Platyperigea kadenii* (FREYER, 1836), *Paradrina gilva* (DONZEL, 1837), *Eilema caniola* (HÜBNER, 1808) und weitere Macrolepidopteren-Neufunde in NRW seit 1999 (Lep., Sesiidae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae et Arctiidae). — Melanargia, **25**: 181-193, Leverkusen

SCHUMACHER, H. (2013): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 25. Zusammenstellung. — Melanargia, **25**: 12, Leverkusen

SCHUMACHER, H. (u. Mitarb. von VORBRÜGGEN, W., RETZLAFF, H. & SELIGER, R.) (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera – in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung, Stand Juli 2010. — in: LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN-WESTFALEN (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung. Bd. 2, Tiere. — LANUV-Fachber., **36**: 239-332, Recklinghausen

SCHUMACHER, H. & VORBRÜGGEN, W. (2013): Kritische Anmerkungen zur Abgrenzung der Großlandschaften in Nordrhein-Westfalen. — Melanargia, **25**: 26-29, Leverkusen

SELIGER, R. & SCHREURS, A. (2013): Neue Erkenntnisse zur Verbreitung von *Metalampra italica* BALDIZZONE, 1977 mit Nachweisen aus unserem Arbeitsgebiet (Lep., Oecophoridae) — Melanargia, **25**: 92-100, Leverkusen

WERNO, A. & SOBCZYK, T. (2013): Wiederfund für Deutschland: *Reisseronia tarnierella* (BRUAND, 1850) aktuell im Saarland nachgewiesen (Lep., Psychidae). — Melanargia, **25**: 46-51, Leverkusen

Anmerkungen:

Bitte melden Sie alle Funde und Beobachtungen, die Ihnen für das jeweilige Gebiet erwähnenswert erscheinen, mit Angabe von Fundort, Datum, Anzahl, Stadium und Beobachter an obige Anschrift oder über Email an:

HeinzPSchumacher@t-online.de

Falls Sie für den Fundort die Nummer der jeweiligen Topographischen Karte 1:25.000 (Meßtischblatt/MTB) kennen, so wäre dies eine zusätzliche Erleichterung.

Bei Einzelbeobachtungen sollte das genaue Datum angegeben werden. Wiederholte Beobachtungen können durch Angabe eines Zeitraumes zusammengefaßt werden.

Geben Sie nach Möglichkeit die genaue bzw. geschätzte Individuenzahl an. Angaben wie *„häufig“* oder *„in Anzahl“* sind zu ungenau.

Teilen Sie bitte mit, ob es sich um einen Falter-, Raupen- oder Puppenfund handelt und wer den Fund bzw. die Beobachtung gemacht hat.

Was sollte gemeldet werden?

- Arten, die laut aktueller Roter Liste landesweit oder bezogen auf die jeweilige Großlandschaft in die Kategorien „**–**“ (nicht vorkommend), „**0**“ (ausgestorben/verschollen), „**1**“ (vom Aussterben bedroht), „**2**“ (stark gefährdet), „**R**“ (durch extreme Seltenheit gefährdet), „**G**“ (Gefährdung unbekannten Ausmaßes) oder „**D**“ (Datenlage unzureichend) eingestuft wurden.
- Arealerweiterungen
- Bemerkenswerte Individuenzahlen
- Auffallende Flugzeiten

Halten Sie darüber hinaus weitere Beobachtungen/Funde für bemerkenswert, so bitte ich, dies in der Mitteilung kurz zu erläutern.

Falls Sie eine Komplettliste aller Beobachtungen eines Jahres schicken, so würde es für mich eine erhebliche Erleichterung darstellen, wenn Sie die bemerkenswerten Beobachtungen kennzeichnen.

Senden Sie Ihre Vorjahres-Beobachtungen möglichst **bis zum 01. Februar** an o.a. Anschrift bzw. E-mail-Adresse, damit die Zusammenstellung im April-Heft der Melanargia erscheinen kann. Recht herzlichen Dank für Ihre Mitarbeit.

Anschrift des Verfassers:

Heinz Schumacher
Gießelbach 51
D-53809 Ruppichteroth

Melanargia, **26** (1): 29-41 Leverkusen, 1.4.2014

Entomologie und Naturschutz

Biographie und Wirken von Hans Retzlaff – eine Rückschau zum 79. Geburtstag am 10. März 2014 aus der Perspektive eines Freundes

von WOLFGANG WITTLAND

Darf die Würdigung einer Person mit dem Sachgebiet beginnen, in dem sie aktiv ist und die Person in den Untertitel rutschen? Sie darf, weil es dem gewürdigten Akteur so am liebsten ist.

Durch Zufall stoße ich Weihnachten 1974 in einer Bielefelder Tageszeitung auf den Bericht über eine Winterreise nach Tunesien - auf eigene Faust mit dem PKW. Mir fällt sofort jemand ein, der ohne besondere Überzeugungsarbeit mit machen würde und den ich mir als Partner für eine solche Fahrt ins Ungewisse vorstellen kann: Hans Retzlaff. Uns trennen zwar 15 Jahre, aber in zehn Jahren gemeinsamer Aktivitäten in der Arbeitsgemeinschaft ostwestfälisch-lippischer Entomologen sind Sympathie und Vertrauen gewachsen.

Knapp zwei Monate später sind wir am 14.2.1975 in meinem Renault 5 auf dem Weg zur Fähre nach Genua und nach 36 Stunden im Hafen von Tunis. Auch in Nordafrika ist Winter. Wir entscheiden uns dafür, zunächst in den Süden zur Insel Djerba zu fahren, um anschließend von Süd nach Nord bei Fahrten über „Stock und Stein“ die Insektenwelt des Landes kennen zu lernen [22]. Als Individualreisende mit PKW schenkt uns die tunesische Polizei überall besondere Aufmerksamkeit. Wir durchqueren ohne „Guide“ den Salzsee Schott el Djerid, dessen hoher Wasserstand nach dem Winterregen die Piste zerstört und über viele Kilometer unsichtbar gemacht hat. Wir orientieren uns an spärlichen Reifenspuren, die von anderen Fahrzeugen unter der Wasseroberfläche hinterlassen wurden. Als wir in der Oase Tozeur ankommen, erhalten wir von einem Einheimischen dafür den Ehrentitel „Gran Bandidos“. So etwas schweißt zusammen und hat eine jetzt seit fast 50 Jahren bestehende Interessengemeinschaft in eine tiefe Freundschaft verwandelt.

Hans Retzlaff ist am 10.3.1935 in Matzdorf/Pommern geboren. Sein Vater ist Förster in einem großen Privatforst. Artenreiche Natur- und Kulturlandschaften

liegen vor der Haustür. Schon als Vierjähriger – so erinnert sich Hans Retzlaff in unserem Biographie-Gespräch – hat er zunächst von der Schulter des Vaters aus gelernt, die Tiere des Waldes zu unterscheiden. Es sind bald nicht nur die Zwei-(Vögel) und Vierbeiner, die die kindliche Neugier wecken. Gerade die Sechsbeiner üben eine besondere Faszination aus, weil man schon als kleiner Junge so schön mit ihnen experimentieren kann. In seinem Vater hat er einen kundigen Lehrmeister. Hans stellt fest, dass aus Raupen bei guter Pflege tatsächlich Schmetterlinge werden. Sein Kindergarten sind die Wälder und Wiesen, die er schon im Vorschulalter selbständig und angstfrei erforscht: „Ich war immer im Wald".

In der Volksschule trifft Hans Retzlaff auf einen Lehrer, der Verständnis dafür hat, dass er nach dem 1,5 km langen Fußweg schon mal zu spät zum Unterricht kommt, weil er unterwegs eine Malachiteule (*Staurophora celsia* L.) gefunden hat: der Lehrer sammelt Schmetterlinge. Dieser glückliche Umstand fördert nicht nur sein Artenwissen, das nicht auf Schmetterlinge begrenzt bleibt, sondern auch sein Verständnis für die Zusammenhänge in der Natur. Etwas übertrieben könnte man sagen, der Schüler Retzlaff erlebt eine erste Phase der Professionalisierung nach dem Prinzip: „Was Hänschen lernt, vergisst Hans nimmermehr".

Im Frühjahr 1945 endet die unbeschwerte Kindheit abrupt. Der 2. Weltkrieg erreicht Pommern. Es geht ab jetzt nicht mehr ums Erleben von Natur und Landschaft, sondern ums Überleben während Vertreibung und Flucht. Die Gefahren und Entbehrungen halten den 10-jährigen aber nicht von seinen Naturbeobachtungen ab. Bei einem Zwischenstopp in der Lüneburger Heide im April 1945 fällt ihm ein nach der Winterruhe geschwächter Trauermantel (*Nymphalis antiopa* L.) auf. Er fängt ihn ein, schlitzt einen Birkenstamm an und „füttert" den Falter mit dem austretenden Saft. Nach Stärkung durch Saft und Sonne erhält der Trauermantel seine Freiheit zurück.

Die Nachkriegswirren führen die Familie Retzlaff zunächst ins Rheinland in die Nähe von Dormagen. Die Wanderschaft endet, als dem Vater 1946 wieder eine Stelle als Förster zugewiesen wird. Dienstort ist Hövelhof/Senne in Ostwestfalen-Lippe. Die Familie wohnt zunächst auf dem jetzt von der Britischen Rheinarmee betriebenen Truppenübungsplatz Senne und zieht später in ein Eigenheim in Schloß Holte-Stukenbrock.

Inspiriert von der Tatsache, dass es in der Verwandtschaft sechs Förster gibt, ist der Berufswunsch des jugendlichen Hans klar: Förster. Die Umstände stehen dagegen. Die nächste Präferenz ist Kirchenmaler, doch dafür ist er nicht katholisch genug. So beginnt er nach dem Volksschulabschluss als 15-jähriger eine normale Malerlehre. Wieder begegnet ihm in dieser Zeit ein Hobby-Schmetterlingskundler; diesmal ist es ein pensionierter Berufsschullehrer. Hans Retzlaff bekommt Insektenkästen und Literatur geschenkt und beginnt mit dem Aufbau einer Sammlung.

Auch in der altersgemäßen „Sturm- und Drangperiode" bleiben Schmetterlinge für ihn attraktiv – neben Boxtraining und vor allem seiner Freundin Hilde. Die Beiden heiraten 1958. Gemeinsame Urlaubsreisen (der Insektenfreund fährt

VW-Käfer) führen bevorzugt in die deutschen und österreichischen Alpen. Sein besonderes Interesse gilt damals schon den Schmetterlingswanderungen. Folgerichtig befasst sich seine erste Zeitschriftenveröffentlichung 1964 mit diesem Thema: „Beobachtungen über Schwarmwanderungen von Aglais urticae“ [1]. Präzise Beobachtungen und ihre disziplinierte Aufzeichnung sind in den bis heute knapp 70 Titeln, die er allein verfasst hat, das Markenzeichen des Autors Hans Retzlaff. Die Wanderfalterbeobachtung ist ein bleibendes Interesse, das ihn für mehr als vier Jahrzehnte zum zuverlässigen Datenlieferanten für die „Deutsche Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen“ gemacht hat.

Als am 3. April 1965 in Bielefeld die Arbeitsgemeinschaft ostwestfälisch-lippischer Entomologen ins Leben gerufen wird, ist Hans Retzlaff Gründungsmitglied. Im Rundschreiben Nr.1 vom 28.4.1965 heißt es: „Herr Hans Retzlaff wurde als Pressereferent gewählt“. Auch wenn diese Funktionsbezeichnung angesichts der schmalen Mitgliederzahl des jungen Vereins etwas hochgegriffen erscheint, so ist sie doch ein Spiegelbild des Vertrauens in seine fachliche Kompetenz und seine persönliche Integrität. „Anregung und Förderung der wissenschaftlichen Forschung, vor allem der Faunistik“ und die „Förderung des Naturschutzes“ - neben anderen Themen als Zweck der Arbeitsgemeinschaft in der Satzung verankert – sind bei ihm in guten Händen. Als die Idee Gestalt annimmt, den historischen und aktuellen Wissenstand über die Verbreitung der Großschmetterlinge in Ostwestfalen-Lippe in einem neuen Faunenverzeichnis zu bündeln, wird Hans Retzlaff zum faunistischen Sachbearbeiter berufen. Es beginnt der Aufbau einer umfangreichen Datenbank (in Form von Karteikarten), in der zunächst die Tagfalter und die Spinner und Schwärmer im Mittelpunkt stehen. 1973 erscheint Teil I (Tagfalter) über „Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens (Weserbergland, südöstliches Westfälisches Tiefland und östliche Westfälische Bucht)“ [18].

Im Januar 1974 stirbt seine Frau Hilde an den Folgen einer chronischen Erkrankung. Hans Retzlaff kompensiert Trauer und Schmerz durch Arbeit. Bereits 1975 erscheint Teil II (Spinner und Schwärmer) des Faunenverzeichnisses [20]. In der Vorbereitung dieses Bandes hatte sich Hans Retzlaff intensiv mit der Familie der Sackträger (Psychidae) befasst [5, 8], die bis dahin im Untersuchungsgebiet unzureichend bekannt und bearbeitet war. Auch dieses Spezialgebiet begleitet ihn über die nächsten Jahrzehnte.

Die Faunenbände tragen wesentlich dazu bei, dass Hans Retzlaff bei lokalen und überregionalen Behörden und Naturschutzverbänden bekannt wird. Er ist als Berater, Gutachter und Leiter von Exkursionen gefragt. Durch seine große Artenkenntnis über verschiedene Insektenordnungen hinweg, durch sein auf persönlicher Erfahrung beruhendes Wissen über ökologische Zusammenhänge und seinen großen Überblick über die heimische Tier- und Pflanzenwelt wird er gern in Anspruch genommen, obwohl es seine Gesprächspartner nicht immer leicht mit ihm haben. Hans Retzlaff hält nicht mit scharfer Kritik hinterm Berg, wenn wenig durchdachte Pflegemaßnahmen in Naturschutzgebieten

mehr Schaden anrichten als sie Nutzen bringen, wenn auf Magerrasen statt gemäht gemulcht wird oder Moore statt vernässt geflutet werden.

Als sich Mitte der 1980-iger Jahre die Gelegenheit bietet, auf dem Truppenübungsplatz Senne an der Erfassung von Flora und Fauna mit zu wirken und in Abstimmung mit den britischen Platzherren und der Forstverwaltung eigene Pflegekonzepte für Binnendünen und Moore umzusetzen, wird dies zu seinem zentralen „Schlachtfeld". In dieser Phase verfasst er 1987 in zwei Folgen seine Arbeit über Heide- und Moorpflegemaßnahmen [48]. 1989 [49, 50] und 1991 [51] erscheinen in Zusammenarbeit mit anderen Autoren Beiträge zur „Insektenfauna und Ökologie der Binnendünen in der südlichen Senne". Insgesamt schreibt Hans Retzlaff 18 Artikel über die Senne, die meisten als Einzelautor, einige federführend zusammen mit anderen Autoren. Über 50 Jahre Senneerfahrung sind darin dokumentiert. Als 1997 die Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten NRW das „Praxishandbuch Schmetterlingsschutz" herausgibt, ist Hans Retzlaff der „endemische" Autor der Kapitel über „Feuchtheiden" [82] und „Offene Dünen, Silikatmagerrasen, trockene und wechselfeuchte Heiden" [83].

Die Forschungsarbeit auf dem Truppenübungsplatz Senne hat einen unbeabsichtigten Nebeneffekt. Die Lepidopteren sollen vollständig erfasst werden, also einschließlich der sogenannten Kleinschmetterlinge. Einziger Kandidat für diese Aufgabe ist anfangs Hans Retzlaff, da er schon seit Jahren einer der wenigen Falterkundler im Land ist, die sich mit den „Mikros" befassen – zumindest mit den Großen unter ihnen wie Zünsler (Pyralidae), Federmotten (Pterophoridae) oder Wickler (Tortricidae). Er wird dadurch zum Orientierungspunkt für andere, die als „Nachwuchskräfte" seinem Beispiel folgen.

Mit Rücksicht auf die Gesundheit gibt Hans Retzlaff 1995 seinen Handwerksbetrieb auf, den er seit 1977 als selbständiger Malermeister geführt hatte. Um mehr Zeit für Entomologie und Naturschutz zu gewinnen, hatte er schon ab 1992 die Auftragsannahme zurück gefahren. Parallel dazu beteiligte er sich im selben Jahr als einer der Hauptgesellschafter an der Gründung der „Ökoplan GmbH Gesellschaft für ökologische Untersuchungen und Landschaftspflegeplanung", um die bei vielen Projekten gewonnenen Erfahrungen umfangreicher zu nutzen und auch im ökonomischen Sinne durch Annahme von Behördenaufträgen besser verwerten zu können. Der Blick ist nach Osten gerichtet, denn dort besteht nach der Wiedervereinigung erheblicher Bedarf an Expertenwissen für Artenerfassung, Schutzwürdigkeitsgutachten und Pflegeplanung. Es wird gern gesehen, dass Gesellschafter bzw. Mitarbeiter von Ökoplan Erfahrung auf Truppenübungsplätzen haben und mit den besonderen Bedingungen und Gefahren vertraut sind. 1994 entsteht im Auftrag der Thüringer Landesanstalt für Umwelt ein dreibändiges Schutzwürdigkeitsgutachten über den Truppenübungsplatz Ohrdruf [74]. An der Feld- und Textarbeit hat Hans Retzlaff wie auch bei anderen Projekten einen erheblichen Anteil.

1997 verlegen Hans Retzlaff und seine zweite Frau Irmtraud, mit der er seit 1975 verheiratet ist, ihren Wohnort von Schloß Holte-Stukenbrock nach Lage/ Lippe. Die Senne rückt zu Gunsten des Weserberglandes an die zweite Stelle

in der faunistischen Forschungsarbeit von Hans Retzlaff. Insgesamt wächst der geographische Radius seiner Aktivitäten. Es erscheinen zahlreiche Artikel über die Beobachtungstätigkeit im Weserbergland, angrenzenden Gebieten Niedersachsens und Hessens und im Hochsauerland. Er ist Ansprechpartner bei der Erstellung und Fortschreibung der Roten Liste von Nordrhein-Westfalen [87, 103]. Eine Pionierleistung ist die „Rote Liste und Artenverzeichnis der Wickler in Nordrhein-Westfalen“ [97], die er 2005 zusammen mit Rudi Seliger verfasst. Eine besondere Referenz an die neue Wahlheimat „Lipperland“ ist die „Veränderung der Fauna der tagaktiven Großschmetterlinge im Kreis Lippe im Lauf der vergangenen 140 Jahre“ [102], die 2011 in der Zusammenarbeit mit Dieter Robrecht entsteht. Die Einrichtung des Naturschutzgebietes „Biesterberg“ bei Lemgo geht auf die Initiative von Hans Retzlaff zurück.

Sein letztes, über fünf Jahre angelegtes Großprojekt beginnt er, als 2007 die Möglichkeit besteht, sich gemeinsam mit anderen Mitgliedern der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen, deren Mitglied er seit dem 1. August 1981 ist, an der Erfassung der Nachtfalter des Nationalparks Eifel zu beteiligen. Trotz der großen Entfernung zu seinem Wohnort gehört er zu den Eifrigsten unter den Akteuren und verbringt oft mehrere Tage am Stück an den Untersuchungsstandorten.

Bisher könnte der Eindruck entstanden sein, dass der entomologische Horizont von Hans Retzlaff an den Alpen endet. Der Schein trügt. Bereits 1971 sind die Hilde und Hans Retzlaff dabei, als Walter Robenz für Mitglieder der AG ostwestfälisch-lippischer Entomologen eine vierwöchige Reise an den Ohrid-See in Jugoslawisch-Mazedonien unter dem Motto: „Auf den Spuren von Josef Thurner und Rudolf Pinker“ organisiert. Die Ergebnisse dieser Reise hinsichtlich der Sackträger fasst Hans Retzlaff 1973 in dem Zeitschriftenartikel „Ein Beitrag zur Psychiden-Fauna Jugoslawisch-Mazedoniens“ [19] zusammen.

Die Trendwende bei den Reisezielen setzt aber erst Mitte der 1970-iger Jahre ein, unterstützt und treu begleitet von seiner Frau Irmtraud. Transportmittel ist jetzt auch nicht mehr der „Käfer“, sondern der „Flieger“. Über mehr als 30 Jahre geht es nach Süden, Südwesten und Südosten, oft mehrmals im Jahr und seit 1977 auch mit der kleinen Tochter Martina. Die Kanarischen Inseln, Marokko, die Türkei und vor allem die europäischen Mittelmeerländer und die bulgarische Schwarzmeerküste werden gebucht. Gelegentlich sind die Wittlands und Retzlaffs gemeinsam unterwegs. Dabei springen immer wieder neue Erkenntnisse über die Verbreitung und Lebensweise europäischer Lepidopteren heraus, wie zum Beispiel 1986 in Spanien die Entdeckung und Erstbeschreibung der Raupe und Puppe von *Sclerocona acutella* (EVERSMANN 1842) in Schilfbeständen im Ebro-Delta [46].

Ein gesundheitlicher Einbruch Ende 2011 führt zu einer scharfen Zäsur. Hans Retzlaff entschließt sich kurzerhand, seine Sammlung mit über 43.000 Präparaten, seine Literatur und seine Aufzeichnungen aus 60 Jahren Entomologie und Naturschutz in andere Hände zu geben. Die Sammlung wurde in die umfangreiche Nordeuropa-Sammlung des Instituts für Natur- und Ressourcen-

schutz im Ökologie-Zentrum der Kieler Universität (Professor Hartmut Roweck) aufgenommen und wird dort gepflegt. Die Freude an den Faltern lässt Hans Retzlaff aber nicht ganz los; sie köchelt – hier eine Blattmine, dort eine Motte in der Vorratskammer – auf kleiner Flamme weiter. Die Erleichterung darüber, dass alles geregelt ist, tut ihm gut.

Ich möchte die Rückschau auf Biographie und Wirken von Hans Retzlaff mit einer Anekdote schließen. Als kleiner Junge ist er in eine unzureichend gesicherte Jauchegrube eingebrochen und von seinem älteren Bruder gerettet worden. Diese Geschichte hat er meinem damals fünfjährigen Sohn erzählt, der – selbst auf dem Dorf aufgewachsen und mit Gruben bestens vertraut – von diesem Ereignis fasziniert war. Wann immer der Name Hans Retzlaff fiel, erinnerte er daran: „Der Hans ist in die Gülle geplumpst". – Vielleicht war das „das Bad im Zaubertrank", das Hans Retzlaff zum „Obelix" unter den Naturschutzaktivisten in Ostwestfalen-Lippe und weit darüber hinaus gemacht hat.

Deine Freunde und Weggefährten hoffen, dass sie sich noch lange einen Rat holen oder einfach nur Erinnerungen an alte Zeiten mit Dir teilen können.

Chronologie der Veröffentlichungen von Hans Retzlaff

[1] RETZLAFF, H. (1964): Beobachtungen über Schwarmwanderungen von *Aglais urticae* (Lep., Nymphalidae). — Entom.Z., **74**: 280-281, Frankfurt/M.

[2] RETZLAFF, H. (1965): 1. Wanderfaltermitteilungen. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **1**(2): [3-4], Gadderbaum

[3] RETZLAFF, H. (1967): *Eupithecia venosata* in Ostwestfalen-Lippe (Lep., Geometridae). — Entom.Z., **77**: 26-27, Frankfurt/M.

[4] RETZLAFF, H. (1967): 2. Wanderfaltermitteilung. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **1**(7): [2-3], Gadderbaum

[5] RETZLAFF, H. (1967): Die bisher in Ostwestfalen-Lippe gefundenen Sackträger- (Psychiden-) Arten der Unterfamilie Psychinae und einige Neufunde der Gattung *Fumea, Bacotia* und *Solenobia*. — Ber.Naturwiss.Ver.Bielefeld, **18**: 117-126, Bielefeld

[6] RETZLAFF, H. (1968): Köderfang als Wanderfalterkontrolle. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **1**(9): [4-6], Gadderbaum

[7] RETZLAFF, H. (1968): Köderfang als Wanderfalterkontrolle. — Atalanta, **2**: 195-199, Gröbenzell

[8] RETZLAFF, H. (1969): Zur Verbreitung und Ökologie der *Solenobia nickerlii* Hein. in Ostwestfalen-Lippe (Lep., Psychidae). — Ber.Naturwiss.Ver.Bielefeld, **19**: 163-170, Bielefeld

[9] RETZLAFF, H. & WOYDAK, H. (1969): Beitrag zur Hymenopteren-Fauna des Regierungsbezirks Detmold mit besonderer Berücksichtigung der Senne. — Mitt.Arb. gem.ostwestf.lipp.Entom., **1**(12): 1-3, Gadderbaum

[10] RETZLAFF, H. (1969): Beitrag zur Fauna des Regierungsbezirks Detmold. — Mitt. Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **1**(12): 7-8, Gadderbaum

[11] RETZLAFF, H. (1970): Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Regierungsbezirkes Detmold (Ostwestfalen-Lippe). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **1**(14): 3-4, Gadderbaum

[12] RETZLAFF, H. (1970): 3. Wanderfaltermitteilung. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **1**(14): 5-6, Gadderbaum

[13] RETZLAFF, H. & ROTHE, J. D. (1971): Notizen zur heimischen Carabus-Fauna. (Col., Carabidae). Teil I : *Carabus* (*Tribax*) *i. intricatus* L. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **1**(15): 1-3, Hamm

[14] RETZLAFF, H. (1971): Ein weiterer Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Regierungsbezirkes Detmold (Ostwestfalen-Lippe). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **1**(15): 3-4, Hamm

[15] RETZLAFF, H. (1972): Zur Einwanderung und Ausbreitung von *Agrumenia carniolica modesta* Bgff. (Lep., Zyg.) im südöstlichen Weserbergland. Ein Beitrag zur Schmetterlingsfauna in Ostwestfalen-Lippe. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **1**(16): 1-8, Bielefeld

[16] RETZLAFF, H. (1972): Mitteilungen zur Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **1**(16): 9-10, Bielefeld

[17] RETZLAFF, H. (1972): Die Ameisenjungfer *Myrmelion formicarius* und der moderne Städtebau. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **1**(16): 12-13, Bielefeld

[18] RETZLAFF, H. (1973): Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens (Weserbergland, südöstliches westfälisches Tiefland und östliche westfälische Bucht). I. Teil. — Ber. Naturwiss.Ver.Bielefeld, **21**: 129-248, Bielefeld

[19] RETZLAFF, H. (1973): Ein Beitrag zur Psychiden-Fauna Jugoslawisch-Mazedoniens (Lep.). — Entom.Z., **83**: 77-80, Frankfurt/M.

[20] RETZLAFF, H. (1975): Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens (Weserbergland, südöstliches Westfälisches Tiefland und östliche Westfälische Bucht). II. Teil. — Ber. Naturwiss.Ver.Bielefeld, **22**: 199-344, Bielefeld

[21] RETZLAFF, H. (1976): Zwei weitere Erstnachweise für die Schmetterlingsfauna von Ostwestfalen-Lippe (Lep.). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **1**(18): 3, Bielefeld

[22] RETZLAFF, H. (1978): Beobachtungen zu den Winterflugzeiten südwestpaläarktischer Lepidopteren mit einigen weniger beachteten Wanderfaltern. — Atalanta, **9**: 150-155, Würzburg

[23] RETZLAFF, H. (1976): Mitteilungen zur Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe 2. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **1**(18): 4, Bielefeld

[24] RETZLAFF, H. (1978): *Perizoma b. bifasciata* HAW. (*unifasciata* HAW., *scitularia* RAMB.) neu für Ostwestfalen-Lippe (Lep., Geometridae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **1**(20): 9, Bielefeld

[25] RETZLAFF, H. (1978): Aufruf zur intensiven Mitarbeit an den weiteren Teilen der Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **1**(20): 10, Bielefeld.

[26] RETZLAFF, H. (1980): Beobachtungen über heimische Insektenarten. — in: SENNESTADT GmbH (Hrsg.): Sennestadt - Geschichte einer Landschaft. — S. 82-87, Bielefeld

[27] RETZLAFF, H. (1980): *Theria primaria* HAWORTH 1809 (= *ibicaria* H. SCHÄFF. 1852) in Ostwestfalen-Lippe (Lep. Geometridae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **2**: 1-2, Bielefeld

[28] RETZLAFF, H. (1980): Einige kritische Bemerkungen zur Bundesartenschutzverordnung vom 25. August 1980. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **2**: 11-12.

[29] RETZLAFF, H. (1981): Großschmetterlinge ausgewählter Calluna-Sandheiden und Bachtäler der Senne. — Ber.Naturwiss.Ver.Bielefeld, Sonderh. **3**: 155-177, Bielefeld

[30] RETZLAFF, H. (1981): *Scotopteryx coarctaria infuscata* STGR. = (*coarctata* F.) und *Nycterosea o. obstipata* F. = (*fluviata* HBN., *gemmata* HBN.), zwei für Ostwestfalen-Lippe neue Spannerarten (Lep.: Geometridae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **2**: 13-14, Bielefeld

[31] RETZLAFF, H. (1981): Nachtrag zu "Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens". — Mitt.Arb. gem.ostwestf.lipp.Entom., **2**: 15-20, 21-28, Bielefeld

[32] RETZLAFF, H. (1982): Nachtrag zu "Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens". Fortsetzung. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **2**: 29-32, Bielefeld

[33] RETZLAFF, H. (1983): *Mellicta aurelia aurelia* NICKERL 1850 (*parthenie* BORKHAUSEN 1788) im südlichen Niedersachsen. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **2**: 36-37, Bielefeld

[34] RETZLAFF, H. (1983): *Lycia hanoviensis* (HEYMONS, 1891) in Ostwestfalen-Lippe (Lep. Geometridae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **2**: 37-39, Bielefeld

[35] RETZLAFF, H. (1983): Nocheinmal *Scotopteryx coarctaria infuscata* STGR. in Ostwestfalen-Lippe (Lep.: Geometridae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., 2: 40, Bielefeld

[36] RETZLAFF, H. (1983): Nachtrag zu "Die Großschmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens". (Fortsetzung). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **2**: 57-59, Bielefeld

[37] RETZLAFF, H. (1983): *Asthena a. anseraria* H.-SCH. (Lep., Geometridae) neu für Nordrhein-Westfalen. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **2**: 60-61, Bielefeld

[38] RETZLAFF, H. (1984): Fortsetz. Nachtrag RETZLAFF Schmetterl. Ostwestf.-Lippe. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **2**: 70, Bielefeld

[39] RETZLAFF, H. (1984): Mitteilungen zur Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **2**: 77-79, Bielefeld

[40] RETZLAFF, H. (1984): Die Moorbeere *Vaccinium uliginosum* L. als Futterpflanze vieler Schmetterlingsraupen in Ostwestfalen-Lippe. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **2**:82-85, Bielefeld

[41] RETZLAFF, H. (1984): Nachtrag zu "Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens". (Fortsetzung). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **2:** 87-88, Bielefeld

[42] RETZLAFF, H. (1985): Ergänzende Mitteilungen zur Großschmetterlingsfauna ausgewählter Calluna-Sandheiden und Bachtäler der Senne. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **3**: 2-8, Bielefeld

[43] RETZLAFF, H. (1985): Artenliste der Schmetterlinge aus dem Gebiet des NSG Ziegenberg und den angrenzenden Grundlosen in der Weseraue bei Höxter. Topographische Karte 1:25000, Nr. 4222 Höxter, Stadt Höxter. Auszüge aus der Datenkartei der Arbeitsgemeinschaft ostwestfälisch-lippischer Entomologen e.V. Bielefeld aus den Jahren 1967-1983. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **3**: 30-39, Bielefeld

[44] RETZLAFF, H. (1986): Mitteilungen zur Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe IV. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **3**: 75-79, Bielefeld

[45] RETZLAFF, H. (1986): Beitrag zu Migrationsverhalten und Ökologie der Weißlingsarten *Pieris rapae* L. und *Pieris napi* L. (Lep., Pieridae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf. lipp.Entom., **3**: 90-94, Bielefeld

[46] RETZLAFF, H. & WITTLAND, W. (1986): Die überwinterte Raupe von *Sclerocona acutella* (EVERSMANN, 1842) im Ebro-Delta (Spanien) festgestellt (Lep., Pyralidae, Pyraustinae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **3**: 94-98, Bielefeld

[47] RETZLAFF, H. & SCHULZE, W. (1987): Bemerkenswerte Zünsler-Funde in Ostwestfalen-Lippe (Lep., Pyraloidea: Scopariinae, Phycitinae, Galleriinae, Crambinae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **4**: 27-30, Bielefeld

[48] RETZLAFF, H. (1987): Heide- und Moorpflegemaßnahmen unter besonderer Berücksichtigung der Schmetterlingsfauna und ausgewählter anderer Insekten. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **4**: 1-16, 37-76, Bielefeld

[49] RETZLAFF, H., DUDLER, H., PÄHLER, R., SCHULZE, W. & WITTLAND, W. (1989): Insektenfauna und Ökologie der Binnendünen in der südlichen Senne. 1. Teil, Dünenhabitate: Gliederung, Vegetation und Indikatorarten, Gefährdung und Schutzmaßnahmen. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **5**:1-41, Bielefeld

[50] RETZLAFF, H., PÄHLER, R., SCHULZE, W. & WITTLAND, W. (1989): Insektenfauna und Ökologie der Binnendünen in der südlichen Senne. 2.Teil, Schmetterlinge (Lepidoptera). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **5**: 45-88, Bielefeld

[51] ROBERT, B., SCHMIDT, C., RETZLAFF, H. & SCHULZE, W. (1989): Die bisher aus der Senne bekannten Arten der Köcherfliegen (Trichoptera). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **5**: 89-98, Bielefeld

[52] RETZLAFF, H. (1990): Die Entwicklung vom Immissionsschadensgebiet zum wertvollen Schmetterlingslebensraum in einem Teilbereich des Innerstetals im Oberharz. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **6**: 1-32, Bielefeld

[53] RETZLAFF, H. (1990): *Lypusa maurella* DEN. & SCHIFF. in Ostwestfalen-Lippe (Lep., Psychidae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **6**: 47-48, Bielefeld

[54] RETZLAFF, H. (1990): Einige bemerkenswerte Funde westpaläarktischer Bombyces (Lepidoptera: Arctiidae, Notodontidae) mit Hinweisen zur Darstellung von Verbreitungskarten. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **6**: 51-56, Bielefeld

[55] KUHLMANN, M., RETZLAFF, H. & WOLF, H. (1990): Zur Hautflüglerfauna (Hymenoptera) der Senne. I. Chrysididae, Tiphiidae, Mutillidae, Formicidae, Vespidae. (Insektenfauna und Ökologie der Binnendünen in der südlichen Senne. III. Teil). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **6**: 109-124, Bielefeld

[56] RETZLAFF, H. & WITTLAND, W. (1990): Beobachtungen zur Ökologie und den Präimaginalstadien von *Nyctegretis ruminella* DE LA HARPE, 1860 (Lep., Pyralidae, Phycitinae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **6**: 130-132, Bielefeld

[57] RETZLAFF, H. & ROBRECHT, D. (1991): Insektenfauna und Ökologie der Binnendünen in der südlichen Senne. IV. Teil, Springschrecken (Saltatoria). — Mitt.Arb. gem.ostwestf.lipp.Entom., **7**: 1-25, Bielefeld

[58] RETZLAFF, H. & SCHULZE, W. (1991): Mitteilungen zur Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe V (Saltatoria, Homoptera, Heteroptera, Coleoptera). — Mitt.Arb.gem. ostwestf.lipp.Entom., **7**: 65-68, Bielefeld

[59] RETZLAFF, H. (1991): Zur Verbreitung von *Cerocala sana* STAUDINGER, 1901 in der Türkei (Lep., Noctuidae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **7**: 75-76, Bielefeld

[60] RETZLAFF, H. (1991): Ehrenmitglied Reimar von Selle. — Mitt.Arb.gem.ostwestf. lipp.Entom., **7**: 78, Bielefeld

[61] KUHLMANN, M., RETZLAFF, H., SCHULZE, W. & WOLF, H. (1991): Zur Hautflüglerfauna (Hymenoptera) der Senne. II. Eumenidae, Pompilidae, Sphecidae, Apidae.

(Insektenfauna und Ökologie der Binnendünen in der südlichen Senne. V. Teil). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **7**: 81-122, Bielefeld

[62] RETZLAFF, H. (1991): Bunte Flatterer und Segler: Haben unsere Tagfalter eine Überlebenschance? — in: FINKE, P. (Hrsg.): Natur verstehen - Natur erhalten. — S. 82-83, Westfalen Verlag, Bielefeld

[63] RETZLAFF, H. (1992): Bericht über die Wanderfalter-Situation für Ostwestfalen-Lippe. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **8**: 1-26, Bielefeld

[64] RETZLAFF, H. & SCHULZE, W. (1992): Mitteilungen zur Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe VI (Saltatoria, Coleoptera, Raphidioptera, Trichoptera) — Mitt.Arb.gem. ostwestf.lipp.Entom., **8**: 27–31, Bielefeld

[65] RETZLAFF, H. (1992): Einige bemerkenswerte Insektenbeobachtungen am Bahnhof von Celle/Niedersachsen (Saltatoria, Lepidoptera, Coleoptera). — Mitt.Arb. gem.ostwestf.lipp.Entom., **8**: 81-83, Bielefeld

[66] RETZLAFF, H. (1992): Zwei effektive Köderfangmethoden für Schmetterlinge. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **8**: 83-84, Bielefeld

[67] RETZLAFF, H. & SCHULZE, W. (1992): Insekten des Truppenübungsplatzes Senne. Insects in the Sennelager Training Area. — in: REGIERUNGSPRÄSIDENT DETMOLD, OBERFINANZDIREKTION MÜNSTER, BRITISCHE RHEINARMEE (Hrsg.): Truppenübungsplatz Senne. Sennelager Training Centre. Militär und Naturschutz. Military and Conservation. — S. 135-150, Detmold

[68] RETZLAFF, H. (1993): Die neue *Autographa voelkeri* SCHADEWALD, 1992 in Westfalen (Lep., Noctuidae, Plusiinae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **9**: 22-26, Bielefeld

[69] RETZLAFF, H. (1993): Die Wespenspinne *Argiope bruennichi* (SCOPOLI, 1772) in Ostwestfalen-Lippe und an weiteren Fundorten in Deutschland (Arachnida, Araneae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **9**: 29-30, Bielefeld

[70] RETZLAFF, H., DUDLER, H., FINKE, C., PÄHLER, R., SCHNELL, K. & SCHULZE, W. (1993): Zur Schmetterlingsfauna von Westfalen. Ergänzungen, Neu- und Wiederfunde. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **9**: 37-66, Bielefeld

[71] RETZLAFF, H. (1993): Die Ameisengrille *Myrmecophila acervorum* (PANZER, 1799) in Nordrhein-Westfalen (Saltatoria, Gryllidae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp. Entom., **9**: 86-88, Bielefeld

[72] DUDLER, H., FINKE, C., RETZLAFF, H. & SCHNELL, K. (1994): Verzeichnis der Schmetterlinge (Lepidoptera) Ostwestfalen-Lippes (Reg.bez. Detmold) mit aktuellen Angaben zu ihrer Gefährdung (Rote Liste). (Stand: Mai 1994). — Mitt.Arb. gem.ostwestf.lipp.Entom., **10**, Beih. 1: 1-39, Bielefeld

[73] DUDLER, H., PÄHLER, R. & RETZLAFF, H. (1994): Faunistische Untersuchungen im Gebiet des Standortübungsplatzes Lotte/Halen, Krs. Steinfurt, NRW. — unveröff., Bericht für den Auftraggeber: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten/Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen. — Ökoplan GmbH, (172 S. + Karten), Verl

[74] RETZLAFF, H., DUDLER, H., PÄHLER, R. & MADSACK, G. (1994): Erfassung des Naturschutzpotentials des Truppenübungsplatzes Ohrdruf mit Schutzwürdigkeitsgutachten und Hinweisen zur Pflege und Entwicklung. — unveröff., Abschlussbericht für den Auftraggeber: Thüringer Landesanstalt für Umwelt. — Ökoplan GmbH, (Band 1-3, 662 S. + Anhänge), Verl

[75] MADSACK, G. (unter Mitarb. von HANS RETZLAFF, HANS DUDLER, RUDOLF PÄHLER und TOBIAS WAGNER) (1995): I. Erkundung von Alternativflächen für den Abbau von Moorsubstanz im Raum Bad Klosterlausnitz. II. Untersuchungen im NSG „An den Ziegenböcken". III. Schutzwürdigkeitsgutachten für Erweiterungsflächen des

NSG „An den Ziegenböcken". — unveröff., Endbericht für den Auftraggeber: Staatliches Umweltamt Gera. — Ökoplan GmbH, (129 S. + Fotoanhänge), Verl

[76] RETZLAFF, H. (1995): Lepidopteren-Raupen an *Nicotiana glauca* (GRAHAM) und *Hibiscus rosa-sinensis* (LINNAEUS) (Insecta, Lepidoptera). — Atalanta, **26:** 401-403, Würzburg

[77] RETZLAFF, H. (1995): Zum Verhalten übernachtender Wanderfalter in den Küstendünen von Estland (Lepidoptera, Nymphalidae et Plusiinae). — Atalanta, **26**:133-134, Würzburg

[78] RETZLAFF, H., DUDLER, H., MADSACK, G. & PÄHLER, R. (1995): Schutzwürdigkeitsgutachten für das als Naturschutzgebiet auszuweisende Gebiet „Mittlere Oranienbaumer Heide", einschließlich Pflege- und Entwicklungsplan. — unveröff., Abschlußbericht mit Anhang für den Auftraggeber: Regierungspräsidium Dessau. — Ökoplan GmbH, (426 S. + Karten), Verl

[79] DUDLER, H., PÄHLER, R. & RETZLAFF, H. (1995): Gesamtartenliste Lepidoptera – Schmetterlinge des Landschaftsraumes Senne mit besonderer Berücksichtigung des Truppenübungsplatzes. — unveröff., Ökoplan GmbH, Verl

[80] DUDLER, H., MADSACK, G., PÄHLER, R. & RETZLAFF, H. (1996): Schutzwürdigkeitsgutachten für das als Naturschutzgebiet auszuweisende Gebiet „Auwald bei Plötzkau", einschl. Pflege- und Entwicklungsplan. — unveröff., Abschlußbericht für den Auftraggeber: Regierungspräsidium Dessau. — Ökoplan GmbH, (148 S. + 176 S. Anhang).

[81] RETZLAFF, H. (1996): *Rhyacia lucipeta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) auf den Kanarischen Inseln (Lepidoptera, Noctuidae). — Atalanta, **27**: 119, Würzburg

[82] RETZLAFF, H. (1997): Feuchtheiden. — in: LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, BODENORDNUNG UND FORSTEN/LANDESAMT FÜR AGRARORDNUNG NORDRHEIN-WESTFALEN (Hrsg.): Praxishandbuch Schmetterlingsschutz. — LÖBF-R.Artenschutz, **1**: 40-45, Recklinghausen

[83] RETZLAFF, H. (1997): Offene Dünen, Silikatmagerrasen, trockene und wechselfeuchte Heiden. — in: LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, BODENORDNUNG UND FORSTEN/LANDESAMT FÜR AGRARORDNUNG NORDRHEIN-WESTFALEN (Hrsg.): Praxishandbuch Schmetterlingsschutz. — LÖBF-R.Artenschutz, **1**: 68-83, Recklinghausen

[84] RETZLAFF, H. & DUDLER, H. (1997): Erstnachweise für die Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) in Westfalen und Ostwestfalen-Lippe. — Melanargia, **9**: 25-31, Leverkusen

[85] RETZLAFF, H. (1998): Berichtigung zum Aufsatz „*Rhyacia lucipeta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) auf den Kanarischen Inseln (Lepidoptera, Noctuidae)". — Atalanta, **28**: 335, Würzburg

[86] RETZLAFF, H. (1999): Zur Bedeutung von offenen Bergkuppen in ausgeräumten Kulturlandschaften für effektive Wanderfalterbeobachtungen (Insecta, Lepidoptera). — Atalanta, **29**: 5-10, Würzburg

[87] DUDLER, H., KINKLER, H., LECHNER, R., RETZLAFF, H., SCHMITZ, W. & SCHUMACHER, H. (1999): Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung mit Artenverzeichnis. — in: LÖBF (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung. — LÖBF-Schiftr., **17**: 575-626, Recklinghausen

[88] FINKE, C., DUDLER, H., RETZLAFF, H. & SCHNELL, K. (2001): Faunistische Bestandserhebungen der Schmetterlinge (Lepidoptera) in den Naturschutzgebieten „Iberg" (Lkr. Waldeck-Frankenberg), „Warmberg", „Der Bunte Berg" und „Hölleberg" (alle Lkr. Kassel) sowie „Hasental-Kregenberg" (Hochsauerlandkreis). —

unveröff., 2. Zwischenbericht 2000 für die Obere Naturschutzbehörde beim Regierungspräsidium Kassel und die Untere Landschaftsbehörde im Hochsauerlandkreis, Bad Wünnenberg

[89] RETZLAFF, H. (2002): Drei für Nordrhein-Westfalen neue Schmetterlingsarten – *Antispila treitschkiella* (FISCHER VON ROESLERSTAMM, 1843), *Eudarcia pagenstecherella* (HÜBNER, 1825) und *Pseudatemelia synchrozella* (JÄCKH, 1959) (Lep., Heliozelidae, Tineidae et Amphisbatidae). — Melanargia, **14**: 57-58, Leverkusen

[90] RETZLAFF, H. (2002): Eine aktuelle Beobachtung von *Nymphalis xanthomelas* (ESPER, 1781) in Nordrhein-Westfalen (Lep., Nymphalidae). — Melanargia, **14**: 113-115, Leverkusen

[91] RETZLAFF, H. & DUDLER, H. (2002): Zur Ausbreitung einiger Miniermotten im östlichen Westfalen, im mittleren Niedersachsen und in Nordhessen (Lep., Gracillariidae). — Melanargia, **14**: 51-53, Leverkusen

[92] RETZLAFF, H. & SELIGER, R. (2002): Der Lärchengallen-Wickler *Cydia milleniana* (ADAMCZEWSKI, 1967) – eine in Deutschland seltene oder nur übersehene Art? (Lep., Totricidae). — Melanargia, **14**: 123-125, Leverkusen

[93] RETZLAFF, H. (2004): Die Preiselbeere (*Vaccinium vitis-idaea*) und die an ihr lebenden Schmetterlingsraupen in der Senne (Nordrhein-Westfalen) (Lepidoptera). — Melanargia, **16**: 1-8, Leverkusen

[94] RETZLAFF, H. (unter Mitarb. von KINKLER, H.) (2004): Die Verbreitung von *Erebia aethiops* (ESPER, 1777) in Nordrhein-Westfalen und ihre lokalen Vorkommen in den lichten und thermophilen Kiefernbeständen der Kalklandschaften. (Lep., Nymphalidae). – Verbreitung, Ökologie, Gefährdung, Habitatpflege und Entwicklung, Artenschutz, zu berücksichtigende Leit- und Begleitarten. — Melanargia, **16**: 45-68, Leverkusen

[95] RETZLAFF, H. (2004): Erfassung und Bewertung der Schmetterlingsfauna im Bereich des NSG „Schmiedebruch" in der Weseraue bei Schlüsselburg-Wasserstraße. Ein Beitrag zum praktischen Auenartenschutz. Ergänzungen zu 2003. — unveröff., Lage/Lippe

[96] RETZLAFF, H. (unter Mitarb. von SEELIG, H.) (2004): Tierartenerfassung im FFH-Gebiet/NSG „Hardisser Moor" in Lage-Hardissen (NRW) unter Berücksichtigung von Bioindikatoren, Vögeln und Schmetterlingen sowie anderer Arten. — unveröff., Lage/Lippe

[97] RETZLAFF, H. & SELIGER, R. (2005): Rote Liste und Artenverzeichnis der Wickler in Nordrhein-Westfalen (Lep., Tortricidae et Choreutidae). — Melanargia **17**: 101-147, Leverkusen

[98] DUDLER, H. & RETZLAFF, H. (2007): Faunistische Kartierungen im Stadtbereich von Hildesheim – Erfassung der Schmetterlinge (Tag- und Nachtfalter) Lepidoptera (Rhopalocera & Heterocera). — unveröff., Bericht an die Stadt Hildesheim im Zuge der Fortschreibung des Landesrahmenplans, Leopoldshöhe

[99] RETZLAFF, H. & SELIGER, R. (2007): Die Hochheiden, Felsheiden, Bergwiesen, Moore und Wälder im Hochsauerland und in der Hocheifel als bedeutsame Refugien für montane Schmetterlingsarten in Nordrhein-Westfalen. — Melanargia, **19**:1-62, Leverkusen

[100] RETZLAFF, H., SELIGER, R., WITTLAND, W. & FINKE, C. (2009): Erstmeldungen und aktuelle Funde zur Schmetterlingsfauna (Microlepidoptera) von Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Hessen, Rheinland-Pfalz sowie Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Thüringen. — Melanargia, **21**: 88-96, Leverkusen

[101] RETZLAFF, H. (2010): Beitrag zur Autökologie und Zucht zweier *Megalophanes*-Populationen aus Thüringen und Sachsen (Lep., Psychidae). — Melanargia, **22**: 78-84, Leverkusen

[102] RETZLAFF, H. & ROBRECHT, D. (2011): Die Veränderung der Fauna der tagaktiven Großschmetterlinge im Kreis Lippe im Lauf der vergangenen 140 Jahre. — Melanargia, **23**: 193-268, Leverkusen

[103] SCHUMACHER, H. (unter Mitarb. von WOLFGANG VORBRÜGGEN, HANS RETZLAFF und RUDI SELIGER) (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge – Lepidoptera in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung, Stand Juli 2010. — in: LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN-WESTFALEN (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen, 4. Fassung. — LANUV-Fachber., **36**, Bd. 2: 239-332, Recklinghausen

[104] FINKE, C., RETZLAFF, H., SCHNELL, K. & SELIGER, R. (2012): Historische und aktuelle Nachweise von *Schiffermuelleria gr*andis (DEVIGNES, 1842) in Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz (Lep., Oecophoridae). — Melanargia, **24**: 18-21, Leverkusen

[105] RETZLAFF, H. (2012*): Parornix petiolella* (FREY, 1863), ein Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen (Lep., Gracillariidae). — Melanargia, **24**: 87-88, Leverkusen

[106] RETZLAFF, H. (2013): Ein Beitrag zur Schmetterlingsfauna auf dem Köterberg-Strohberggebiet (Weserbergland) und montan verbreiteter Schmetterlingsarten in Nordrhein-Westfalen. — Melanargia, **25**: 65-91, Leverkusen

Anschrift des Verfassers:

Wolfgang Wittland
Mozartstr. 19
D-41844 Wegberg

Dramatischer Rückgang bei Insekten

Der Entomologische Verein Krefeld (EVK) schlägt Alarm. Vergleichsuntersuchungen haben bei den flugaktiven Insekten einen Rückgang von über 75 % dokumentiert.

An zwei Standorten im Krefelder NSG Orbroicher Bruch wurden 1989 und 2013 Malaise-Fallen aufgebaut. Hatte man am Standort Nr. 1 im Jahr 1989 noch 1117,1 g Biomasse, so waren es im vergangenen Jahr nur noch 257,3 g (= 23%). Am Standort Nr. 2 waren es 2013 noch 294,4 g, gegenüber 1425,6 g im Jahr 1989 (= 20,7%).

Die Untersuchung wurde mit der gleichen Methode und von den gleichen Personen durchgeführt. Somit sind die Zahlen verlässlich vergleichbar. Die Krefelder Entomologen betonen, dass ein solcher Insektenverlust unabsehbare Folgen für das Öko-System hat. Gravierend ist der Verlust in der Nahrungskette; alle insektenfressenden Tiere haben damit ein Überlebensproblem. Gravierend ist auch der Verlust an öko-systemischen Funktionen. Dazu gehören Blütenbestäubung, Zersetzungsprozesse oder die Qualität des Bodens, um nur wenige Beispiele zu nennen. Gravierend ist drittens der Verlust von Schlüsselarten - Arten mit besonderer Funktion, deren Verlust zwangsläufig das schleichende Verschwinden vieler anderer Arten nach sich zieht.

Dr. Martin Sorg vom EVK: „Dramatisch ist auch: Wir wissen nicht, woran es liegt und was es für ökologische Folgen haben kann. Wir wissen nur, dass Insekten eine eminente systemische Bedeutung in der Natur haben."

Unter http://80.153.81.79/~publ/mittevk-2013-1.pdf kann die Veröffentlichung des EVK herunter geladen werden.

Heinz Schwan, Entomologischer Verein Krefeld e.V.

Vereinsnachrichten

Band 17 der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens erschienen

Von unserer Serie:

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

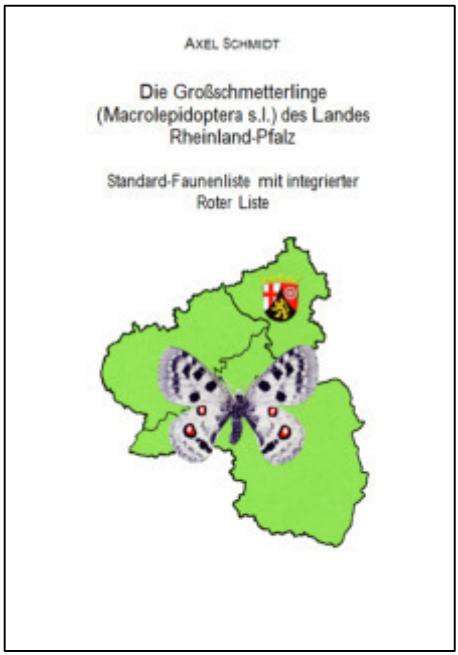
ist nun der 17. Band erschienen.

Er behandelt die 57 Arten aus der Familie Depressariidae, die für unser Arbeitsgebiet gemeldet wurden. Der Autor ist Willy Biesenbaum.

Band 17 hat 193 Seiten mit acht Farbtafeln, auf denen alle Arten abgebildet werden. Für jede Art wird wieder kurz die Biologie beschrieben und die Verbreitung in Europa und für das Arbeitsgebiet aufgezeigt.

Zu allen Arten wird eine Fundpunktkarte mit MTB-Raster (1:25.000) des Arbeitsgebietes und eine Fundortliste gebracht.

Neue Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge von Rheinland-Pfalz kurz vor dem Erscheinen



Für das Bundesland Rheinland-Pfalz wurde eine offizielle neue Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge erstellt. Grundlage hierfür ist die Arbeit von AXEL SCHMIDT, der bereits im 22. Jahrgang, Heft 4 unserer Melanargia eine Standard-Faunenliste zusammengestellt hat und darin Vorschläge zur Einordnung in die Gefährdungskategorien erarbeitete. Diese Liste, mit den notwendigen Korrekturen und Ergänzungen versehen, erscheint nun (geplant Anfang bis Mitte April 2014) als Neubearbeitung der Roten Liste für Rheinland-Pfalz.