Melanargia, **21** (1): 35-48 Leverkusen, 1.4.2009

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

21. Zusammenstellung

von HEINZ SCHUMACHER

Zusammenfassung:
Bemerkenswerte Funde und Beobachtungen von 161 Arten aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen werden aufgezählt. Darunter befinden sich auch zwei Erstnachweise für Deutschland und drei Erstnachweise für Nordrhein-Westfalen, die bereits veröffentlicht wurden.

Abstract:
Remarkable findings and observations of Lepidoptera in the working area of the Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. 21th Compilation
Remarkable findings and observations of 161 species in our working area are listed. Amongst these are two first verifications for Germany and three first verifications for Northrhine Westphalia which have already been published.

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 (durch Umrahmung hervorgehoben). Die Zusammenstellung erhält so den Charakter einer vollständigen Übersicht aller bemerkenswerten Falterfunde des jeweiligen Beobachtungszeitraumes.

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

Nicht alle aufgeführten Funde sind für das gesamte Arbeitsgebiet unserer Arbeitsgemeinschaft von Bedeutung. Oft handelt es sich um Funde von lokaler bzw. regionaler Bedeutung. Aber auch solche Meldungen sind, z.B. für die Aktualisierung der regionalisierten Roten Liste von Nordrhein-Westfalen, von Interesse.

Dem Verfasser ist es nicht möglich, alle gemeldeten Funde zu überprüfen. Für die Richtigkeit aller Angaben, insbesondere der Determination, sind die Datenmelder verantwortlich.

Nummerierung und Nomenklatur nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996). 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.

Günter Swoboda danke ich für die kritische Durchsicht, für Korrektur- und Ergänzungsvorschläge

Abkürzungen:

F. = Falter
B. = Beobachtungen (Anzahl ?)
R. = Raupen
= Naturschutzgebiet
S. = Sack bzw. Säcke von Psychiden
E. = Ei/Eier
hfg. = häufig
i. A. = in Anzahl
m.D. = mehrere Dutzend

TÜP = Truppenübungsplatz
Ww = Westerwald
N. = Raupennester NSG
NPE = Nationalpark Eifel

1) det. W. SCHMITZ & SELIGER
2) det. SELIGER
L) siehe Literatur und einleitende Anmerkungen

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
TAGFALTER (i. w. S.)					
6882. ***Carcharodus alceae*** (ESPER, 1780)					
Blankenheim	Nonnenbachtal	5505	08.06.2008	1 F.	S. KINKLER & REIFENBERG
6891. ***Spialia sertorius*** (HOFFMANNSEGG, 1804)					
Willebadessen		4320	04.+18.09.2008	2 B.	BIERMANN
6928. ***Hesperia comma*** (LINNAEUS, 1758)					
Haiger-Sechshelden		5215	28.06.2006	5 F.	H. SCHÄFER
6958. ***Iphiclides podalirius*** (LINNAEUS, 1758)					
Lahnstein	Koppelstein	5711	04.05.2008	2 F.	S. KINKLER & REIFENBERG
6960. ***Papilio machaon*** LINNAEUS, 1758					
Wülfrath	Flandersbach	4607	28.05.2008	2 R.	EIMERS
Lindlar-Linde	Steinbruch	4909	02.09.2008	6 R.	W. SCHÄFER
6966. ***Leptidea sinapis*** (LINNAEUS, 1758) / 6967. ***Leptidea reali*** (REISSINGER, 1989)					
Lahnstein	Koppelstein	5711	04.05.2008	1 F.	S. KINKLER & REIFENBERG
Lohmar-Ingersauel	NSG Naafbachtal	5109	14.07.2008	1 F.	SCHÖPWINKEL
Ahrdorf	Bahnhof	5606	20.07.2008	30 F.	S. KINKLER & REIFENBERG
Elkenroth/Ww		5213	24.07.2008	12 F.	FIEBER
Willebadessen		4320	25.+27.07.2008	3 B.	BIERMANN
Kall-Marmagen	Gillesbachtal	5505	27.07.2008	1 F.	GÖTTLINGER
Niederfischbach	Winnersbach	5113	01.08.2008	1 F.	FIEBER
Untershausen/Ww		5513	02.08.2008	4 F.	S. KINKLER & REIFENBERG
Ruppichteroth-Bröleck		5110	03.08.2008	1 F.	SCHUMACHER
6993. ***Aporia crataegi*** (LINNAEUS, 1758)					
Gebhardshain	Kausen	5213	09.06.2008	2 F.	FIEBER
7035. ***Lycaena helle*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Blankenheim	Nonnenbachtal	5505	08.06.2008	3 F.	S. KINKLER & REIFENBERG
Simmerath	Kalltal	5303	09.05.-10.06.2008	36 B.	HAESE
7047. ***Thecla betulae*** (LINNAEUS, 1758)					
Lennestadt-Elspe		4814	15.02.2008	16 E.	DIRR
Neunkirchen-Mohlscheid		5009	13.08.2008	1 F.	SCHÖPWINKEL
7062. ***Satyrium w-album*** (KNOCH, 1782)					
Herten	Ewaldsee	4408	04.07.2008	5 F.	DERRA
Bergisch-Gladbach	Technologie-Park	5008	24.07.2008	1 F.	JELINEK

7063. ***Satyrium pruni*** (LINNAEUS, 1758)

Neunkirchen	NSG Naafbachtal	5109	05.+08.06.2008	16 F.	SCHÖPWINKEL
Oberdollendorf		5309	10.06.2008	1 F.	ADAM
Niederfischbach	Wüstseifen	5113	06.-17.06.2008	3 B.	FIEBER

7097. ***Celastrina argiolus*** (LINNAEUS, 1758)

Leverkusen	Steinbüchel	4908	28.09.2008	1 F. (3. Generation?)	KINKLER

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

Untershausen/Ww		5513	07.07.2008	1 F.	S. KINKLER & REIFENBERG

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

Haiger-Offdilln		5215	22.07.2008	5 F.	H.SCHÄFER
Burbach-Holzhausen	Wetterbachtal	5214	01.08.2008	1 F.	FIEBER
Untershausen/Ww		5513	02.08.2008	15 F.	S. KINKLER & REIFENBERG
Welschneudorf/Ww		5612	02.+03.08.2008	je 8 B.	S. KINKLER & REIFENBERG

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

Dahlem	Steinbruch	5605	21.06.2008	~10000 F.	S.KINKLER & REIFENBERG
Willebadessen		4320	27.07.2008	2 F.	BIERMANN

7145. ***Aricia agestis*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Willebadessen		4320	25.07.-11.10.2008	~140 B.	BIERMANN

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

Willebadessen		4320	07.06.2008	1 F.	BIERMANN
Untershausen/Ww		5513	02.08.2008	1 F.	S. KINKLER & REIFENBERG

7202. ***Argynnis paphia*** (LINNAEUS, 1758)

Köln-Grengel	Wahner Heide	5108	06.07.2008	10 F.	HANISCH

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

Köln- Grengel	Wahner Heide	5108	20.07.2008	1 F.	HANISCH

7213. ***Brenthis ino*** (ROTTEMBURG, 1775)

Odenthal	Bömericher Mühle	4909	06.2008	7 F.	S.KINKLER & REIFENBERG
Wermelskirchen	Eifgenbachtal	4809	25.06.2008	9 F.	JELINEK
Windeck-Rosbach	NSG Rosbachtal	5111	26.06.2008	>50 F.	SCHUMACHER

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

Simmerath	Kalltal	5303	10.06.2008	8 F.	HAESE

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

Berg. Gladbach	Diepeschrath	5008	20.04.2008	1 F.	KLEINSTÜCK
Welschneudorf/Ww		5612	07.07.2008	1 F.	REIFENBERG
Eschenburg-Hirzenhain		5116	24.07.2008	1 F.	LOSERT

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

Breitscheid-Medenbach		5315	22.06.2006	1 F.	H. SCHÄFER

7283. ***Melitaea athalia*** (ROTTEMBURG, 1775)

Haiger-Offdilln		5215	18.07.2007	7 F.	H. SCHÄFER

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

Rösrath-Hülsen		5109	09.06.2008	1 F.	HANISCH
Welschneudorf/Ww		5612	25.07.2008	1 F.	REIFENBERG

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

Haiger-Offdilln		5215	30.07.2008	1 F.	H.SCHÄFER

7312. ***Lasiommata maera*** (LINNAEUS, 1758)

Dahlem	Steinbruch	5605	11.06.2008	20 F.	RODENKIRCHEN

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

Bad Münstereifel	Kuttenberg	5406	13.07.2008	1 F.	S.KINKLER & REIFENBERG
Stolberg-Steinfurt	Heidegebiet	5203	27.07.2008	m.D.	HAESE
Altenahr	NSG Ahrschleife	5407	10.08.2008	1 F.	GÖTTLINGER
Troisdorf	Wahner Heide-Süd	5108	06.07.+11.08.2008	3 F.	GOSPODINOVA & WÜNSCH

Wiederfund nach ca. 40 Jahren für die Wahner Heide und den Rhein-Sieg-Kreis.

7379. ***Erebia medusa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Haiger-Offdilln		5215	01.06.2008	2 F.	H.SCHÄFER

7415. ***Melanargia galathea*** (LINNAEUS, 1758)

Ratingen-Lintorf	ehem. Güterbahnhof	4606	01.07.2008	1 F.	EIMERS

Wiederfund für das Niederrheinische Tiefland (Großlandschaft I).

SPINNER, SCHWÄRMER, etc.

747. ***Diplodoma laichartingella*** (GOEZE, 1783)

Schleiden	NPE, Wollseifen	5404	28.06.2008	1 R.	RETZLAFF
Schleiden	NPE, Urfttal	5404	29.08.2008	1 S.	RETZLAFF

Erstnachweis für den nordrhein-westfälischen Teil der Eifel.

866. ***Bacotia claustrella*** (BRUAND, 1845)

Grevenbroich	Wevelinghoven	4805	17.05.2008	2 S.	DERRA

913. ***Rebelia herrichiella*** STRAND, 1912

Oberhausen/Nahe	Lemberg	6212	23.05.2008	1 F.	DERRA

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

Dormagen-Delhoven (Knechtsteden)		4906	27.09.2008	5 R.	DERRA
Dormagen-Hackenbroich (Chorbusch)		4906	28.09.-05.10.2008	10 R.	DERRA

3943. ***Jordanita globulariae*** (HÜBNER, 1793)

Kirn/Nahe	Steinbruch	6210	17.06.2008	2 F.	DERRA

3956. ***Adscita statices*** (LINNAEUS, 1758)

Welschneudorf/Ww		5612	29.+30.05.2008	~500 B.	S. KINKLER & REIFENBERG

3974. ***Zygaena purpuralis*** (BRÜNNICH, 1763)

Willebadessen		4320	26.06.2008	1 F.	BIERMANN

4045. ***Synanthedon spheciformis*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Wipperfürth	Kupferberg	4810	06.06.2008	2 F.	W. SCHÄFER

4070. ***Bembecia ichneumoniformis*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Wuppertal-Elberfeld	Eskesberg	4708	25.06.2008	1 F.	RADTKE

6752. ***Lasiocampa quercus*** (LINNAEUS, 1758)

Köln-Grengel	Wahner Heide	5108	30.06.2008	3 F.	HANISCH
Essen	Kettwig	4607	28.07.2008	1 F.	EIMERS

6777. ***Gastropacha quercifolia*** (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	28.06.2008	1 F.	DERRA

6769. ***Cosmotriche lobulina*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) = ***C. lunigera*** (ESPER, 1784)

Haiger-Offdilln		5115	06.07.2006	1 F.	H. SCHÄFER

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

Rösrath-Kleineichen		5008	29.07.2008	1 F.	HANISCH

6839. ***Hemaris tityus*** (LINNAEUS, 1758)

Ahrdorf	Bahnhof	5606	21.06.2008	1 F.	S. KINKLER & REIFENBERG

6840. ***Hemaris fuciformis*** (LINNAEUS, 1758)

Freudenberg		5113	15.06.2008	1 F.	FIEBER

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

Windeck-Stromberg		5211	12.06.2007	1 R.	ADAM
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	23.05.2008	1 F.	SELIGER & SWOBODA

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

Haiger-Offdilln		5115	05.08.2006	1 F.	H. SCHÄFER
Hilden		4807	10.08.2008	1 F.	WOIZILINSKI

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

Reken-Maria Veen		4108	09.08.2008	1 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
	NSG „Heubachwiesen +Schwarzes Venn“				

7510. ***Sabra harpagula*** (ESPER, 1786)

Erftstadt-Friesheim	Friesheimer Busch	5206	25.07.2008	3 F.	JELINEK

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

Burscheid-Hilgen		4808	05.08.2006	3 F.	KOTTHAUS† (Mitt. Kinkler)
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	31.07.2008	3 F.	NIEMEYER
Reken-Maria Veen		4108	06.08.2008	16 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
	NSG „Heubachwiesen +Schwarzes Venn“				
Hilden		4807	10.08.2008	1 F.	WOIZILINSKI
Linnich-Körrenzig/Rur		5003	14.08.2008	3 N.	HAESE

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

Dalheim	Dalheimer Mühle	4802	10.06.2008	1 F.	SELIGER
Hückelhoven		4903	18.06.2008	1 F.	HEMMERSBACH

8710. ***Furcula bifida*** (BRAHM, 1787) = ***H. hermelina*** (GOEZE, 1781)

Düsseldorf	Urdenbacher Kämpe	4807	16.05.2008	1 F.	DAHL

8724. ***Drymonia querna*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Rösrath-Kleineichen		5008	23.06.-28.07.2008	3 F.	HANISCH

10464. ***Nudaria mundana*** (LINNAEUS, 1761)

Schleiden	NPE, Gemünd	5304	25.07.2008	1 F.	SELIGER

10475. ***Miltochrista miniata*** (FORSTER, 1771)

Haan	Spörkelnbruch	4807	13.10.2008(!)	1 F.	DAHL

Frischer Falter. Partielle 2. Generation?

10479. ***Pelosia muscerda*** (HUFNAGEL, 1766)

Haan-Gruiten		4708	06.08.2008	1 F.	DAHL

Während *P. muscerda* in der Niederrheinischen Bucht lokal häufig ist, fehlt der Falter im angrenzenden Bergischen Land fast vollständig. Zweiter Fund für das Bergische Land (vergl. SCHUMACHER 2006: 26).

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

Schleiden	NPE, Urfttal	5404	29.08.2008	1 F.	RETZLAFF

Wiederfund für den nordrhein-westfälischen Teil der Eifel (Großlandschaft V).

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

Marl-Brassert		4308	15.07.2008	1 F.	PODSADLOWSKI

10521. ***Dysauxes ancilla*** (LINNAEUS, 1767)

Schleiden	NPE, Kermeter	5304	28.06.2008	1 F.	DUCHATSCH & RETZLAFF

Zweiter aktueller Wiederfund für Nordrhein-Westfalen und die Eifel.

10526. ***Spiris striata*** (LINNAEUS, 1758)

Drevenack	Drevenacker Dünen	4306	06.2005	1 F.	HEMMERSBACH [L)]

Wiederfund für Nordrhein-Westfalen nach über 100 Jahren und Erstfund für das Niederrheinische Tiefland (deutsche Seite).

Ein weiterer Fund wurde im Lepiforum für den Raum Erftstadt (ca. 15 km südlich Kölns) gemeldet. Näheres konnte allerdings nicht in Erfahrung gebracht werden, da Versuche, mit dem Autor des Internetfotos Kontakt aufzunehmen, fehlschlugen. Das Bild wurde, verbunden mit der Frage: „Was ist das für ein Falter?“ unter dem Synonym „Martinfoto“ am 9. Juni 2008 in www.lepiforum.de veröffentlicht.

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

Meinerzhagen	Flugplatz	4811	10.06.2008	1 F.	W. SCHÄFER

10603. ***Callimorpha dominula*** (LINNAEUS, 1758)

Hilden		4807	02.06.2008	1 F.	WOIZILINSKI
Reichshof-Brüchermühle	Steinbruch Sengelbusch	5011	01.07.2008	1 F.	MEYER

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

Dahlem	Hammerhütte	5605	18.06.2007	1 F.	W. SCHÄFER

10607. ***Tyria jacobaeae*** (LINNAEUS, 1758)

Reken-Maria Veen	NSG Heubachwiesen NSG „Heubachwiesen +Schwarzes Venn“	4108	07.2008	100 R.	NIEMEYER & LILIENTHAL
Eitorf	(Bergstraße)	5210	25.05.2008	1 F.	ADAM

EULEN

8781. ***Acronicta strigosa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Bettenfeld	Hinkelsmaar	5906	30.05.2008	1 F.	HEIMBACH

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

Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	28.06.2008	1 F.	DERRA

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

Schleiden	NPE, Kermeter	5304	28.06.2008	1 F.	DUCHATSCH & RETZLAFF

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

Erkrath-Bruchhausen		4707	21.06.2008	1 F.	DAHL
Düsseldorf-Eller	Eller Forst	4707	04.07.2008	3 F.	DAHL

8852. ***Pechipogo strigilata*** (LINNAEUS, 1758) = ***P. barbalis*** (CLERCK, 1759)

Schleiden	NPE, Kermeter	5405	30.05.2008	2 F.	DUCHATSCH & SELIGER
Schleiden	NPE, Dedenborn	5404	06.06.2008	1 F.	DUCHATSCH & SELIGER

8857. ***Zanclognatha zelleralis*** (WOCKE, 1850)

Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	28.06.2008	1 F.	DERRA

8866. ***Schrankia costaestrigalis*** (STEPHENS, 1834)

Bad Meinberg	Norderteich	4119	11.08.2008	1 F.	RETZLAFF
Grefrath	Grasheide	4604	20.09.2008	1 F.	DERRA
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	20.09.2008	1 F.	NIEMEYER

8871. ***Catocala sponsa*** (LINNAEUS, 1767)

Wuppertal-Barmen		4709	26.07.2008	1 F.	RADTKE
Haan	Spörkelnbruch	4807	27.07.2008	2 F.	DAHL
Leverkusen-Opladen		4907	29.07.2008	1 F.	LAUSSMANN
Hilden		4807	02.08.2008	1 F.	WOIZILINSKI
Marl-Brassert		4308	04.08.2008	1 F.	PODSADLOWSKI
Duisburg		4606	03.-07.08.2008	3 F.	WIEWEL
Reichshof-Brüchermühle	Steinbruch Sengelbusch	5011	19.+28.08.2008	2 F.	MEYER

Dalheim	Helpensteiner Bachtal	4803	28.08.2008	1 F.	SELIGER & WITTLAND
Ratingen	Auermühle	4607	05.09.2008	1 F.	DAHL

Catocala sponsa hat sich in den letzten Jahren erfreulicherweise ausgebreitet und wird inzwischen wieder vielerorts regelmäßig gefunden.

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

Haiger-Offdilln		5115	01.09.2007	1 F.	H. SCHÄFER
Eschenburg-Hirzenhain		5116	29.08.+08.09.2008	je 1 Flügelfund	LOSERT

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

Reichshof-Brüchermühle		5011	14.07.2008	4 F.	MEYER
	Steinbruch Sengelbusch				
Niederfischbach	Wüstseifen	5113	05.08.2008	1 F.	FIEBER

8897. ***Minucia lunaris*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Reichshof-Brüchermühle		5011	01.06.2008	1 F.	MEYER
	Steinbruch Sengelbusch				

9118. ***Deltote bankiana*** (FABRICIUS, 1775)

Wermelskirchen	Neumühle/Dhünntal	4909	05.06.2008	1 F.	W. SCHÄFER

9188. ***Cucullia artemisiae*** (HUFNAGEL, 1766)

Reken-Maria Veen		4108	24.08.2008	13 R.	NIEMEYER & LILIENTHAL
	NSG „Heubachwiesen +Schwarzes Venn“				

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

Winterberg	Umgebung	4617	M.07.2008	? R.	BOCZKI

Der genaue Fundort wird aus Naturschutzgründen hier nicht angegeben.
Wiederfund für Nordrhein-Westfalen!

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

Traisen	Götzenfels	6112	19.09.2008	2 F.	SELIGER

Wie zu erwarten, jetzt auch an der unteren Nahe.

9430. ***Paradrina selini*** (BOISDUVAL, 1840)

Oberhausen/Nahe	Lemberg	6212	23.05.2008	1 F.	DERRA

9490. ***Mormo maura*** (LINNAEUS, 1758)

Wülfrath	Aprather Mühlenteich	4708	12.07.2008	1 F.	DAHL
Velbert	Felderbachtal	4608	31.07.2008	1 F.	DAHL
Ratingen	Auermühle	4607	10.08.2008	3 F.	DAHL
Reichshof-Brüchermühle		5011	11.08.2008	1 F.	MEYER
	Biebersteiner Weiher				
Hilden		4807	14.08.2008	1 F.	DAHL
Duisburg-Wanheim		4606	17.08.2008	1 F.	WIEWEL
Schleiden	NPE, Urfttal	5404	30.08.2008	1 F.	SCHUMACHER

Wiederfund für den nordrhein-westfälischen Teil der Eifel.

9505. ***Phlogophora meticulosa*** (LINNAEUS, 1758)

Nümbrecht-Bierenbachtal		5011	22.01.2008	1 F.	MEYER

Erstaunlicherweise wird *P. meticulosa* seit einigen Jahren in milden Wintern bereits im Januar gefunden. Hier noch einmal die gemeldeten Funde seit 2005:

Leverkusen-Bergisch Neukirchen		4908	07.01.2005	1 F.	R. MÜLLER
Windeck-Rosbach		5111	04.01.2007	1 F.	BECKERT
Leverkusen-Steinbüchel		4908	15.01.2007	1 R.	KINKLER

9508. ***Hyppa rectilinea*** (ESPER, 1788)

Reichshof-Brüchermühle		5011	01.06.2008	2 F.	MEYER
	Steinbruch Sengelbusch				

9548. ***Cosmia affinis*** (LINNAEUS, 1767)

Haan	Spörkelnbruch	4807	08.+15.07.2008	je 1 F.	DAHL
Schleiden	NPE, Gemünd	5304	25.07.2008	1 F.	SELIGER

Wiederfund für den nordrhein-westfälischen Teil der Eifel (Großlandschaft V).

9552. ***Atethmia centrago*** (HAWORTH, 1809)

Königswinter	Drachenfels	5309	09.-19.09.2008	15 F.	MEYER & SCHUMACHER

9560. ***Xanthia gilvago*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Schwalmtal	Hagen	4703	08.10.2008	1 F.	SELIGER

9562. ***Xanthia citrago*** (LINNAEUS, 1758)

Königswinter	Drachenfels	5309	19.09.2008	20 F.	MEYER & SCHUMACHER
Haan	Spörkelnbruch	4807	02.-25.09.2008	7 F.	DAHL

9598. ***Jodia croceago*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Haiger-Offdilln		5115	26.08.2007	1 F.	H. SCHÄFER
Haiger-Offdilln		5115	27.04.2008	1 F.	MEYER

Der Fundort liegt knapp hinter der Landesgrenze auf hessischer Seite.

9601. ***Conistra ligula*** (ESPER, 1791)

Leverkusen	Steinbüchel	4908	30.10.2008	1 F.	KINKLER

9658. ***Lithophane socia*** (HUFNAGEL, 1766)

Schleiden	NPE, Gemünd	5404	20.09.+11.10.2008	5 F.	RETZLAFF & SELIGER

9694. ***Dichonia aprilina*** (LINNAEUS, 1758)

Schleiden	NPE, Gemünd	5405	11.10.2008	4 F.	RETZLAFF & SELIGER

9696. ***Dichonia convergens*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Königswinter	Drachenfels	5309	14.10.2008	12 F.	SCHUMACHER

Neu für Nordrhein-Westfalen.

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

Kall-Marmagen	Gillesbachtal	5505	24.08.2008	1 F.	DERRA

9787. ***Mesoligia literosa*** (HAWORTH, 1809)

Reken-Maria Veen		4108	25.07.2008	1 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
	NSG „Heubachwiesen +Schwarzes Venn“				

9803. ***Luperina nickerlii*** (FREYER, 1845)

Valwig/Mosel		5809	29.08.2008	3 F.	NIEMEYER

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

Haan	Spörkelnbruch	4807	31.08.2008	1 F.	DAHL

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

Bad Meinberg	Norderteich	4119	11.08.2008	1 F.	RETZLAFF

9867. ***Archanara sparganii*** (ESPER, 1790)

Wuppertal-Dönberg	NSG Deilbachtal	4609	01.08.2008	1 F.	RADTKE

9940, ***Hadena confusa*** (HUFNAGEL, 1766)

Oberhausen/Nahe	Lemberg	6212	23.05.2008	1 F.	DERRA

10010. ***Mythimna obsoleta*** (HÜBNER, 1803)

Reken-Maria Veen		4108	16.06.2008	1 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
	NSG „Heubachwiesen +Schwarzes Venn“				

10041. ***Orthosia miniosa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Haiger-Offdilln		5115	27.04.2008	2 F.	MEYER

10044. ***Orthosia cerasi*** (FABRICIUS, 1775) = ***O. stabilis*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Leverkusen	Gronenborn	4908	06.11.2008 (**!**)	1 F.	KINKLER

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

Reichshof-Brüchermühle		5011	17.07.2008	1 F.	MEYER
	Eiershagen				

10449. ***Bena bicolorana*** (FUESSLY, 1775)

Reichshof-Brüchermühle		5011	20.06.+01.07.2008	2 F.	MEYER
	Steinbruch Sengelbusch				
Wuppertal-Barmen		4709	06.09.2008	1 F.	RADTKE

SPANNER

7533. ***Stegania trimaculata*** (VILLERS, 1789)

Düsseldorf-Hellerhof		4807	30.08.2008	1 F.	DAHL

7567. ***Itame brunneata*** (THUNBERG, 1784)

Wuppertal	Auf der Hardt	4708	14.06.2008	2 F.	DAHL
Mönchengladbach-Hardt		4804	07.-16.06.2008	3 F.	BOMBELKA

7694. ***Agriopis bajaria*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Königswinter	Drachenfels	5309	25.10.2008	1 F.	SCHUMACHER

7765. ***Angerona prunaria*** (LINNAEUS, 1758)

Ruppichteroth	Gießelbach	5110	06.06.2008	1 F.	SCHUMACHER

7834. ***Theria primaria*** (HAWORTH, 1809)

Wiehl-Büttinghausen	NSG Dornhecke	5011	22.01.2008	35 F.	MEYER
Wiehl-Büttinghausen	NSG Dornhecke	5011	22.12.2008(!)	1 F.	MEYER

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

Schleiden	NPE, Kermeter	5405	17.05.2008	6 F.	DUCHATSCH & SELIGER

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

Leverkusen	Steinbüchel	4908	20.08.2008	1 F.	KINKLER

8137. ***Idaea fuscovenosa*** (GOEZE, 1781)

Haan	Spörkelnbruch	4807	05.07.2008	1 F.	DAHL
Ruppichteroth	Gießelbach	5110	19.07.2008	1 F.	SCHUMACHER

8183. ***Idaea emarginata*** (LINNAEUS, 1758)

Haan	Spörkelnbruch	4807	29.07.2008	1 F.	DAHL

8222. ***Lythria cruentaria*** (HUFNAGEL, 1767)

Köln-Dellbrück	Dellbrücker Heide	5008	24.08.2008	1 F.	S. KINKLER & REIFENBERG

8362. ***Thera juniperata*** (LINNAEUS, 1758)

Leverkusen	Steinbüchel	4908	15.10.2008	1 F.	KINKLER

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

Erftstadt	Friesheim	5206	28.02.+07.03.2008	2 F.	DUCHATSCH & JELINEK

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

Monschau	NPE, Fuhrtsbachtal	5403	22.05.2008	5 F.	DUCHATSCH & RETZLAFF

8432. ***Philereme vetulata*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Ruppichteroth	Gießelbach	5110	07.06.2008	3 F.	SCHUMACHER

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

Finnentrop-Heggen		4813	24.+31.07.2008	je 1 F.	DIRR

8435. ***Euphyia biangulata*** (HAWORTH, 1809) = ***E. picata*** (HÜBNER, 1813)

Finnentrop-Heggen		4813	28.07.2008	1 F.	DIRR

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

Schleiden	NPE, Urfttal	5404	29.08.2008	1 F.	RETZLAFF

Erstnachweis für die Eifel

8476. ***Eupithecia inturbata*** (HÜBNER, 1817)

Hückelhoven		4903	15.07.2008	3 F.	SELIGER
Ruppichteroth-Schönenberg		5110	28.07.2008	2 F.	SCHUMACHER

8507. ***Eupithecia egenaria*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)

Oberhausen/Nahe	Lemberg	6212	23.05.2008	7 F.	DERRA

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

Lohmar-Wahlscheid	Aggerbogen	5109	10.06.2008	2 F.	HUISMAN-FIEGEN & BÄUMLER[2)]

Wiederfund für das Bergische Land (Großlandschaft VIa).

Lügde-Niese	Köterberg	4121	21.06.2008	3 F.	RETZLAFF
Schleiden	NPE, Kermeter	5304	28.06.2008	3 F.	DUCHATSCH & RETZLAFF

Erstnachweis für den nordrhein-westfälischen Teil der Eifel (Großlandschaft V).

8530. ***Eupithecia expallidata*** DOUBLEDAY, 1856

Rösrath-Kleineichen		5008	29.07.2008	1 F.	HANISCH

8551. ***Eupithecia millefoliata*** (RÖSSLER, 1866)

Oerlinghausen	Lipperreihe	4017	14.10.2008	1 R.	RETZLAFF

8556. ***Eupithecia distinctaria*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)

Blankenheim	Höneberg	5606	21.06.2008	3 F.	SELIGER

8624. ***Aplocera praeformata*** (HÜBNER, 1826)

Schleiden	NPE, Kermeter	5405	06.08.2008	1 F.	DUCHATSCH & SELIGER

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

Windeck-Rosbach	NSG Rosbachtal	5111	26.06.2008	12 F.	SCHUMACHER

8675. ***Pterapherapteryx sexalata*** (RETZIUS, 1783)

Düsseldorf	Urdenbacher Kämpe	4807	16.05.2008	2 F.	DAHL
Reken-Maria Veen		4108	29.05.2008	3 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
	NSG „Heubachwiesen +Schwarzes Venn“				

8679. ***Nothocasis sertata*** (HÜBNER, 1817)

Lügde-Niese	Köterberg	4121	09.09.2008	3 F.	RETZLAFF

ADELIDAE

366. ***Adela cuprella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Schleiden	NPE, Urfttal	5404	25.04.2008	16 F.	RETZLAFF

Erstnachweis für die Eifel.

TINEIDAE

538. ***Infurcitinea captans*** GOZMÁNY, 1960

Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	01.06.2008	1 F.	BIESENBAUM[L)]

Erstnachweis für Deutschland!

YPSOLOPHIDAE

1484. ***Ypsolopha asperella*** (LINNAEUS, 1761)

Lage		3918	26.07.2008	1 F.	RETZLAFF

Aktueller Wiederfund für das Weserbergland.

GELECHIIDAE

3592. ***Scrobipalpa costella*** (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845)

Grefrath	NSG Grasheide	4604	02.09.2005	1 F.	SELIGER
Wesel	Pliesterbergsche Sohlen	4306	04.05.2007	1 F.	SELIGER
Niederkrüchten	NSG Raderveekes Bruch	4703	07.08.2007	1 F.	SELIGER L)

Erstnachweise für Deutschland!

3857. ***Dichomeris alacella*** (ZELLER, 1839)

Schleiden	NPE, Kermeter	5304	29.06.2008	2 F.	RETZLAFF

Aktueller Wiederfund für Nordrhein-Westfalen. Neu für die Eifel.

TORTRICIDAE

4355. ***Cochylis atricapitana*** (STEPHENS, 1852)

Lage-Nord		3918	24.08.2008	23 R.	RETZLAFF

Wiederfund für das Weserbergland.

4409. ***Acleris literana*** (LINNAEUS, 1758)

Schleiden	NPE, Kermeter	5304	25.04.2008	1 F.	RETZLAFF

Aktueller Wiederfund für die Eifel.

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

Monschau	NPE, Fuhrtsbachtal	5403	29.06.2008	~40 F.	RETZLAFF

Neu für die Eifel.

4450. ***Eana incanana*** (STEPHENS, 1852)

Schleiden	NPE, Kermeter	5304	29.06.2008	1 F.	RETZLAFF

4558. ***Archips crataegana*** (HÜBNER, 1799)

Schleiden	NPE, Kermeter	5304	29.06.2008	3 F.	RETZLAFF

Aktueller Wiederfund für Nordrhein-Westfalen und die Eifel.

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

Schleiden	NPE, Kermeter	5304	29.06.2008	1 F.	RETZLAFF

4597. ***Aphelia unitana*** (HÜBNER, 1799)

Schleiden	NPE, Wollseifen	5404	28.06.2008	1 F.	RETZLAFF

Erstnachweis für die Eifel.

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

Kempen/Niederrhein		4604	03.10.2007	i. A.	RANDAZZO L)
Bonn	Adenauerallee	5208	18.06.2008	1 F.	GÖTTLINGER
Köln-Holweide		5008	28.09.2008	1 F.	GÖTTLINGER
Köln-Mengenich		5007	22.05.-05.11.2008	~90 F.	GÖTTLINGER

Erst 2006 wurde diese südliche Art als Neufund für Deutschland gemeldet (HAUSENBLAS 2007). Nach dem Erstfund für Nordrhein-Westfalen 2007 durch RANDAZZO (siehe SELIGER et al. 2008: 39-42) nun weitere Meldungen durch GÖTTLINGER.

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

Leverkusen	Gronenborn	4908	05.08.2007	1 F.	KINKLER 2)

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

Lügde-Niese	Köterberg	4121	21.06.2008	1 F.	RETZLAFF

4679. ***Eudemis porphyrana*** (HÜBNER, 1799)

Leverkusen	Steinbüchel	4908	04.+16.07.2008	je 1 F.	KINKLER 2)

Neu für die Niederrheinische Bucht (Großlandschaft II).

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

Schleiden	NPE, Wollseifen	5404	28.06.2008	9 F.	RETZLAFF
Monschau	NPE, Fuhrtsbachtal	5403	29.06.2008	4 F.	RETZLAFF

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

Schleiden	NPE, Kermeter	5404	29.06.2008	1 F.	RETZLAFF

Wiederfund für Nordrhein-Westfalen und Erstnachweis für die Eifel.

4806. ***Lobesia littoralis*** (WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845)

Lage-Nord		3918	07.+10.08.2008	2 F.	RETZLAFF

Erstnachweis für das Weserbergland.

5064. ***Ancylis geminata*** (DONOVAN, 1806)

Monschau	NPE, Fuhrtsbachtal	5403	22.05.2008	1 F.	RETZLAFF

5077. ***Ancylis tineana*** (HÜBNER, 1799)

Leverkusen	Steinbüchel	4908	24.04.2007	1 F.	KINKLER[2)]

Wiederfund für die Niederrheinische Bucht (Großlandschaft II).

5106. ***Cydia lobarzewskii*** (NOWICKI, 1860)

Leverkusen	Steinbüchel	4908	12.05.2007	1 F.	KINKLER[L)]

Neu für Nordrhein-Westfalen.

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

Schleiden	NPE, Kermeter	5304	25.04.2008	1 F.	RETZLAFF

Wiederfund für die Eifel.

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

Leverkusen	Steinbüchel	4908	10.07.2008	1 F.	KINKLER[1)]

Neu für die Niederrheinische Bucht (Großlandschaft II).

5232. ***Dichrorampha acuminatana*** (LIENIG & ZELLER, 1846)

Leverkusen	Steinbüchel	4908	24.05.-27.08.2008	4 F.	KINKLER[2)]

Neu für die Niederrheinische Bucht (Großlandschaft II).

PYRALIDAE

Diplopseustis perieresalis (WALKER, 1859)

Duisburg-Wanheim		4606	10.09.2008	1 F.	WIEWEL

Freilandaufnahme: W. WIEWEL; det. E. RENNWALD, conf. R. BRYNER. Veröffentlicht im Lepiforum am 13. September 2008 unter http://www.lepiforum.de/cgi-bin/forum2007.pl?read=38340. Dankenswerterweise machte mich A. DAHL auf diesen Fund aufmerksam.

Dies wäre der Erstnachweis dieser eingeschleppten Art für unser Arbeitsgebiet. Bereits aus einigen europäischen Ländern (darunter auch Belgien und den Niederlanden) gemeldet.

5751. ***Oncocera semirubella*** (SCOPOLI, 1763)

Haan-Gruiten		4708	06.08.2008	2 F.	DAHL

6393. ***Donacaula forficella*** (THUNBERG, 1794)

Düsseldorf-Hellerhof		4807	30.08.2008	1 F.	DAHL

6652. ***Ebulea crocealis*** (HÜBNER, 1796)

Haan-Gruiten		4708	06.08.2008	1 F.	DAHL
Haan	Spörkelnbruch	4807	31.08.2008	1 F.	DAHL

6682. ***Diasemia reticularis*** (LINNAEUS, 1761)

Monschau	NPE, Fuhrtsbachtal	5403	29.06.2008	1 F.	RETZLAFF

Erstnachweis für die Eifel.

Literatur:

BIESENBAUM, W. (2008): Erstnachweis von *Infurcitinea captans* (GOZMÁNY, 1960) für die Bundesrepublik Deutschland (Lep., Tineidae). — Melanargia, **20**: 63-74, 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-Schriftr., **17**, Recklinghausen

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-Schriftr., **17**: 575-626, Recklinghausen

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

HAUSENBLAS, D. (2007): *Clepsis dumicolana* (ZELLER, 1847) – ein neuer Wickler für die Fauna Deutschlands (Lepidoptera: Tortricidae). — Entom.Z., **117**: 67-70, Stuttgart

HEMMERSBACH, A. (2008): Ein Wiederfund für Nordrhein-Westfalen nach über 100 Jahren, zugleich ein Neufund für das deutschseitige Niederrheinische Tiefland: *Spiris striata* (LINNAEUS, 1758) in einer Malaisefallenausbeute (Lep., Arctiidae). — Melanargia **20**: 9-12, Leverkusen

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

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

SCHUMACHER, H. (2006): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 18. Zusammenstellung — Melanargia, **18**: 22-34, Leverkusen

SELIGER, R., RANDAZZO, P. & KINKLER, H. (2008): Drei neue Wickler-Arten für Nordrhein-Westfalen: *Clepsis dumicolana* (ZELLER, 1847), *Crocidosema plebejana* ZELLER, 1847 und *Cydia lobarzewskii* (NOWICKI, 1860) (Lep., Tortricidae). — Melanargia, **20**: 39-42, Leverkusen

SELIGER, R. (2008): *Scrobipalpa costella* (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845) – eine neue Palpenmotte für die Fauna Deutschlands (Lep., Gelechiidae) — Melanargia, **20**: 45-47, Leverkusen

Anschrift des Verfassers:
Heinz Schumacher
Gießelbach 51
D-53809 Ruppichteroth

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**

Geben Sie bei dem Fundort nach Möglichkeit die genaue Fundstelle an, vor allem dann, wenn es sich um ein größeres Gebiet handelt [z.B.: Stolberg-Breinig (Schlangenberg) oder Monschau (NSG Perlenbachtal)].

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.

Es wäre außerdem hilfreich, wenn aus der Meldung hervorgehen würde, ob der Fund einer Art für das jeweilige Beobachtungs-/Arbeitsgebiet besonders bemerkenswert ist. Natürlich ist ein Erstfund für eine Region oder unser Arbeitsgebiet immer erwähnenswert. Aber auch Wiederfunde, selten beobachtete Falter, Arealerweiterungen, bemerkenswerte Individuenzahlen oder auffallende Flugzeiten sollten gemeldet werden.

Senden Sie Ihre Vorjahres-Beobachtungen möglichst bis Mitte Februar an o.a. Anschrift bzw. Email-Adresse, damit die Zusammenstellung im April/Mai-Heft der Melanargia erscheinen kann.

Recht herzlichen Dank für Ihre Mitarbeit.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: 21

Autor(en)/Author(s): Schumacher Heinz

Artikel/Article: Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch- Westfälischer Lepidopterologen e. V. 21. Zusammenstellung 35-48