Melanargia

NACHRICHTEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN

XX. Jahrgang, Heft 1

Leverkusen, 1. April 2008

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

JACOBI, B.: Neue Funde des Hornklee-Glasflüglers *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) für die Großlandschaften I, II und IIIa Nordrhein-Westfalens (Lep., Sesiidae) 1

HEMMERSBACH, A.: Faunistische Notizen 94.) Ein Wiederfund für Nordrhein-Westfalen nach über 100 Jahren, zugleich ein Neufund für das deutschseitige Niederrheinische Tiefland: *Spiris striata* (LINNAEUS, 1758) in einer Malaissefallenausbeute (Lep., Arctiidae) 9

HEMMERSBACH, A.: Faunistische Notizen 95.) Wiederfund von zwei Spannerarten im Naturraum „Niederrheinisches Tiefland": *Costaconvexa polygramata* (BORKHAUSEN, 1794) und *Lampropteryx suffumata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (Lep., Geometridae) 10

GÖTTLINGER, W.: Faunistische Notizen 96.) Funde dreier Oecophoridae-Arten im Raum Köln – eine Ergänzung zu Band 13 der lLepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens (Lep., Oecophoridae) 12

SCHUMACHER, H.: Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. 20. Zusammenstellung 13

BIESENBAUM, W.: Nachträge und Berichtigungen zu: Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) der Nordeifel und angrenzender Gebiete unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Euskirchen 2. Nachtrag 26

SCHUMACHER, H.: Wanderfalterbeobachtungen 2007 in unserem Arbeitsgebiet … 30

BIESENBAUM, W.: Kleine Mitteilungen. Ein Literaturhinweis als Nachtrag zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 12 (Lep., Gracillariidae). 38

Vereinsnachrichten

In Memoriam Manfred Kotthaus (G. Swoboda) 33

Buchbesprechung

WERMELINGER, B., FORSTER, B. & GODET, J.-D.: Borkenkäfer – alle forstlich wichtige Rinden- und Holzbrüter (G. Swoboda) 35

SCHULTE, T., ELLER, O., NIEHUIS, M. & RENNWALD, E.: Die Tagfalter der Pfalz. Band 1 und 2 (G. Swoboda) 36

Titelbild: Weibchen von *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) bei der Eiablage an Hornklee, Essen-Frintrop, 02.06.2007 (Foto: JACOBI)

Melanargia, **20** (1): 1-8 Leverkusen, 1.5.2008

Neue Funde des Hornklee-Glasflüglers *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) für die Großlandschaften I, II und IIIa Nordrhein-Westfalens (Lep., Sesiidae)[1)]

von BERNHARD JACOBI

Zusammenfassung:
Der Hornklee-Glasflügler *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) wurde an vier neuen Fundorten in meist mehreren Exemplaren bei der Eiablage an Hornklee (*Lotus corniculatus*) beobachtet und fotografiert. Die mitgeteilten Fundorte gehören zur Niederrheinischen Bucht, dem Niederrheinischen Tiefland und zur Westfälischen Bucht. Sie gehören mit zu den nördlichsten Funde in Nordrhein-Westfalen.

Abstract:
New findings of the Six-belted Clearwing *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in the main landscapes I, II and IIa of Northrhine-Westphalia
The Six-belted Clearwing *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) were observed, mostly in several specimens when laying eggs on Birdsfoot-Trefoil (*Lotus corniculatus*), at four new habitats, and photographed. The notified habitats belong to the Lower Rhine Basin, the Lower Rhine Lowland and the Westphalian Basin.

Einleitung

In der (noch) aktuellen Roten Liste der gefährdeten Schmetterlinge in NRW (DUDLER et al. 1999) wird der Hornklee-Glasflügler für das Niederrheinische Tiefland (Großlandschaft I) mit R, als durch extreme Seltenheit gefährdet, eingestuft. Für die Großlandschaften II, IIIa, IIIb und VIb (Niederrheinische Bucht, Westfälische Bucht, Westfälisches Tiefland sowie Sauer- und Siegerland) wird die Art als nicht vorkommend angegeben. Die höchste Gefährdung (1, vom Aussterben bedroht) wird für das Weserbergland (IV), eine starke Gefährdung (2) für das Bergische Land (VIa) und die geringste Gefährdung (3: gefährdet) für Eifel/Siebengebirge (V) angegeben. Gegenüber der 2. Fassung der Roten Liste von 1979 wurde die Art insgesamt von 1 auf 2 zurückgestuft.

Bisherige Funde im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen

Zwei Angaben über frühere und z.T. fragliche Funde anderer Sammler in Dortmund (III, Westfälische Bucht) bzw. Holzhausen/Lübbeke (IV Weserbergland) listet UFFELN (1908 und 1914) auf. Einen eigenen Fund beschreibt UFFELN (1926: 172): „Ein einziges Exemplar wurde von mir am 12.6.1918 bei Hamm (Wiescherhöfen) gefangen."

1) Dieser Artikel ist die erweiterte schriftliche Fassung eines Kurzvortrages, gehalten am 27.01.2008 in Oberhausen auf dem von der Biologischen Station westliches Ruhrgebiet BSWR im Haus Ripshorst veranstalteten Fauna-und-Flora-Tag 2008.

ZIELASKOWSKI (1951: 43) schreibt: „Jansen-Essen fing am 6.8.50 einen Falter auf Brombeere bei Essen-Werden.“ Hamm gehört zur Westfälischen Bucht (IIIa), Essen-Werden zum Bergischen Land (VIa).

STEFFINY (1990) erwähnt einen Fund durch WEITZEL vom 01.07.1978 in Büdesheim im rheinland-pfälzischen Teil der Eifel südlich angrenzend an die Großlandschaft V.

Auch die Funde in Ochtendung am 25.07.1990 durch FRÖHLICH (KINKLER 1991) und in Lahnstein/NSG Koppelstein (PELZ & SCHUMACHER 1996) liegen in Rheinland-Pfalz, südlich der Landesgrenze von Nordrhein-Westfalen.

Funde aus Nordrhein-Westfalen, die sich einer Großlandschaft zuordnen las-sen, werden gemeldet für das Weserbergland (IV) von RETZLAFF (1975): „Brenkhausen bei Höxter, 10.VII.1968 ein Pärchen (RETZLAFF). Am 30.VI.1974 fing AUFFENBERG hier 1 ♀“. Und für das Bergisches Land ((VIa,) am 19.06.1992 in Wiehl-Morkepütz und am 28.06.1992 in Stadt Blankenberg/Sieg bei SCHUMACHER (1992).

Im Rahmen einer groß angelegten Untersuchung der Großschmetterlingsfauna von Köln (WIPKING et al. 1992) wurden elf Sesien-Arten gefunden, nicht jedoch *Bembecia ichneumoniformis*.

PELZ & SCHUMACHER (1996) führen als weitere Fundorte der Art Nettersheim und Blankenheim auf. Beide Fundorte gehören zur Eifel (Großlandschaft V).

HEMMERSBACH & STEEGERS (1997) melden die Art aus dem Kreis Heinsberg (Prummern/Beeck, Fundgebiet 4 der Autoren) an der Grenze der Großlandschaften I und II (Niederrheinisches Tiefland bzw. Niederrheinische Bucht). In KINKLER (1997) wird der 04.08.1996 als Funddatum des Nettersheimer Fund (s.o.) angegeben.

HEMMERSBACH (SCHUMACHER 2006: 25) meldete von 2005 Einzelfunde aus Hückelhoven-Ratheim und Neuss-Uedesheim sowie individuenreiche Populationen von Schwalmtal (Raderberg) (HEMMERSBACH & SELIGER) und Mönchengladbach-Hardt.

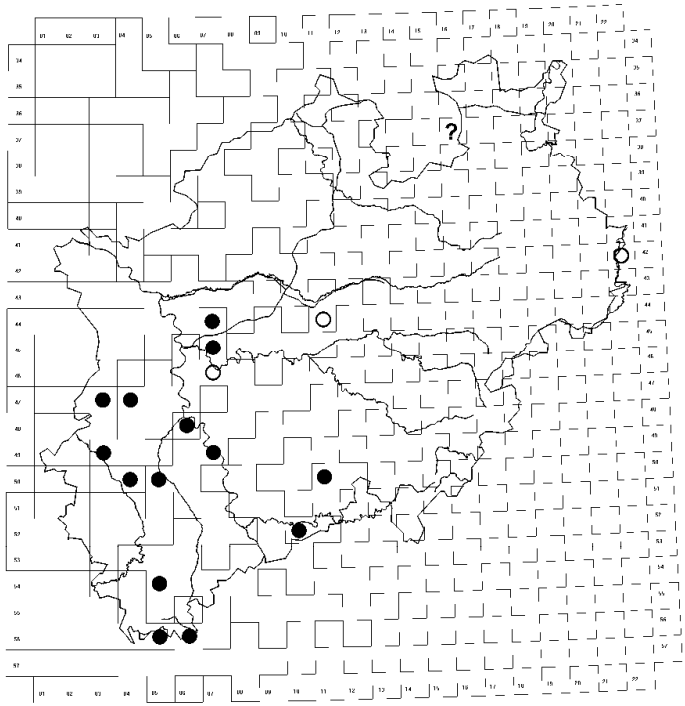
JELINEK fing am 09.08.1995 einen Falter im Bereich der ehemaligen Kippe des Tagebaus Fischbach, nördlich von Kerpen-Horrem. Vier Falter fing ARMIN DUCHATSCH am 05.08.2007 im Rekultivierungsgebiet des ehemaligen Tagebaus Fortuna-Garsdorf bei Bedburg-Broich (JELINEK 2008).

Neue Funde von *B. ichneumoniformis* für das Arbeitsgebiet

Im Laufe des Jahres 2007 gelangen mir acht Funde der Art zwischen dem 02.06.2007 und dem 11.08.2007 (siehe Tabelle), sämtlich an Hornklee (*Lotus corniculatus*). Der Grund für das Aufsuchen größerer Hornkleebestände war die Kartierung zur Ausbreitung einer solitären Bienenart, der Luzerne-Blattschneiderbiene *Megachile rotundata* (FABRICIUS, 1784). Während ich die Biene nicht an allen aufgesuchten Orten antraf, erbrachte das Absuchen der blühenden Pflanzen über jeweils längere Zeit (bis zu einer Stunde) fast regelmäßig Beobachtungen des Hornklee-Glasflüglers und der Feldwespe *Polistes dominulus* (CHRIST, 1791).

Die beobachteten Falter waren fast alle Weibchen bei der Eiablage (s. Tafel I, Abb. 1 sowie 1.Umschlagseite). Lediglich bei dem Fund in Leverkusen meine ich auch ein Männchen fotografiert zu haben. Zuerst fiel es mir schwer, abgelegte Eier zu finden. Diese scheinen nur äußerst lose an den Blättchen zu haften, auf denen das Weibchen sie deponierte (s. Tafel I, Abb. 2). Die Eier sind mattschwarz gefärbt, flachoval mit einer Delle oder Einkerbung in der Längsachse, etwa wie eine winzige Kaffeebohne. Vermutlich fielen sie zum Teil direkt bei der Eiablage zu Boden, oder beim Abpflücken der Blättchen durch mich. Erst als ich ganz dicht heranging, ohne die Pflanze zu berühren, konnte ich Eier finden und fotografieren. Bei kühlerer Witterung fand ich ein Weibchen auf dem Blütenstand einer Braunwurzpflanze (*Scrophularia nodosa*) rastend. Es flog auf, sobald die Sonne wieder schien und begann mit der Eiablage.

Beim spätesten Fund (Nr. 8 in Tabelle) fand ich auch eine Hornkleepflanze, die die typischen Welke- bzw. Vergilbungssymptome von mit Raupen besetzten Pflanzen aufwies.



Funde von *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Nordrhein-Westfalen (Kreis = Fund vor 1980, Punkt = Fund nach 1980, **?** = fraglich nach UFFELN (1926)

Diskussion:

Neunachweis oder Wiederfund für die Westfälische Bucht?

Die Angaben bei UFFELN zum Vorkommen der Art in der Westfälischen Bucht fand ich als Zitat bei ZIELASKOWSKI (s.o.) und konnte sie bisher nicht in der Originalquelle einsehen. SWOBODA (in lit.) war so freundlich, mir die entsprechenden Textstellen wie folgt mitzuteilen:

UFFELN (1908) [Hauptarbeit]: S.152: „Nach SPEYER früher bei Dortmund gef., von mir nicht beobachtet."

UFFELN (1914) [1. Nachtrag]: S.83: „C. [CORNELSEN] will ein Stück bei Hhsen [Holzhausen] Kr., Lübb. [Lübbecke]) gef. haben, was mir zweifelhaft."

UFFELN (1926) [3. Nachtrag]: S.172: „Ein einziges Exemplar wurde von mir am 12.6.1918 bei Hamm (Wiescherhöfen) gefangen."

Eine zuverlässige Angabe ist daher meines Erachtens nur die letztere, die aber ein früheres Vorkommen in der Westfälische Bucht (IIIa) belegt. Diese Angabe wurde bei der Abfassung der Roten Liste anscheinend nicht berücksichtigt, sonst hätte die Art für diese Großlandschaft mit 0 (ausgestorben oder verschollen) geführt werden müssen.

Bei den beiden aktuellen Essener Fundorten nördlich der Ruhr, handelt es sich also eher um (wenn auch sehr randliche) Wiederfunde der Art für die Westfälische Bucht.

Die an allen festgestellten Flugplätzen (insgesamt 4) beobachtete Eiablage meist mehrerer Weibchen und das Auffinden einer vermutlich befressenen Futterpflanze können als Bodenständigkeitsnachweise der Art gewertet werden.

Tabelle: Neue Funde von *Bembecia ichneumoniformis* für das Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen aus 2007

Fund-Nr.	Großland-schaft	Datum	Ortsbezeichnung	Koordinaten	MTB-Quadrant	Verhalten
1	IIIa	02.06.2007	E-Frintrop (Ruderalpark)	51°29´16.30" N 06°54´11.21" O	Blatt Mülheim 4507/1	Eiablage an Lotus
2	II	17.06.2007	LEV rechter Rheindeich Höhe LaGa	51°01´56.17" N 06°58´06.08" O	Blatt Leverkusen 4907/3	Eiablage an Lotus
3	IIIa	27.06.2007	E-Frintrop (Ruderalpark)	51°29´16.19" N 06°54´13.16" O	Blatt Mülheim 4507/1	Eiablage an Lotus
4	I	28.06.2007	OB Brache hinter OLGA	51°30´08.44" N 06°52´21.71" O	Blatt Bottrop 4407/4	Eiablage an Lotus
5	IIIa	01.07.2007	E-Frintrop (Ruderalpark)	51°29´13.18" N 06°54´11.21" O	Blatt Mülheim 4507/1	Eiablage an Lotus
6	I	02.07.2007	OB Trasse Nähe Feuerwehr	51°28´57.03" N 06°52´18.32" O	Blatt Mülheim 4507/1	Eiablage an Lotus
7	I	04.08.2007	OB Brache hinter OLGA	51°30´08.40" N 06°52´25.76" O	Blatt Bottrop 4407/4	Eiablage an Lotus
8	IIIa	11.08.2007	E Messeparkplatz A 52	51°24´06.72" N 06°57´08.18" O	Blatt Mülheim 4507/3	Eiablage an Lotus

Arealerweiterung und/oder Zunahme der Bestände?
Bemerkenswert sind: Die nördliche Lage der meisten neuen Fundorte, nördlich einer ost-westlich verlaufenden Linie durch Schwalmtal-Raderberg und Mönchengladbach-Hardt, der nördlichsten bisher veröffentlichten Fundpunkte im Rheinland; der Neunachweis bzw. Wiederfund (s.o.) der Art für die Westfälische (IIIa) und die Niederrheinische Bucht (II) sowie die Funde an drei Orten im Niederrheinischen Tiefland (I). Möglicherweise kann aus den neuen Funddaten geschlossen werden, dass die Art im Zuge der Klimaerwärmung langsam rheinparallel nach Norden vorrückt und dabei bisher nicht oder kaum besiedelte Großlandschaften (I, II, IIIa) erobert und evtl. in ihren bisherigen Vorkommensgebieten häufiger wird.

Da die Art in Europa bis Mittelengland und ins südliche Skandinavien verbreitet ist, handelt es sich bei den zur Rede stehenden neuen Funden unter Umständen gar nicht um eine echte Arealerweiterung, sondern evtl. überwiegend um eine Zunahme der Populationsdichten und Vermehrung von Populationen, wodurch die Nachweisgrenze überschritten würde.

Zudem könnte ein Wahrnehmungseffekt vorliegen, da unter den Lepidopterologen zum Teil die Auffassung besteht, Glasflügler seien praktisch nur mit Pheromonen nachzuweisen. Wie zumindest an *B. ichneumoniformis* gezeigt werden konnte, kann diese Art durchaus auch optisch an der Fraßpflanze gesucht werden. Es muss nur genügend Zeit an einem geeigneten Ort aufgewandt und dabei nach tief fliegenden „Wespen“ ausgeschaut werden.

Aktuelle Bestandessituation von *Bembecia ichneumoniformis* im Rheinland
Aufgrund der in letzter Zeit zunehmenden Zahl der Funde und Fundorte, auch in bisher nicht oder kaum besiedelten Bereichen des Rheinlandes, erscheint mir eine Neueinstufung des Gefährdungsgrades für das Niederrheinische Tiefland (von R auf 3) und für die Niederrheinsche Bucht (von **–** [= im Naturraum nicht vorkommend] auf 2) möglich. Für die Westfälische Bucht schlage ich eine Änderung von – auf R vor; da ja nun neben sehr alten auch neuere Funde, zumindest aus Randbereichen vorliegen. Für die übrigen Großlandschaften in NRW sollten meines Erachtens bis zum Vorliegen weiterer Funde aus diesen Gebieten die derzeitigen Einstufungen bestehen bleiben.

Eine Gesamtgefährdung (Vorschlag: 3) bleibt jedoch m.E. bestehen, da die Art an den weitaus meisten Fundorten in Nordrhein-Westfalen auf Ruderalflächen gefunden wurde. Diese sind jedoch vielfach relativ kurzlebig aufgrund von Sukzessionsprozessen und/oder erneuter Nutzung (z.B. Gewerbeansiedlung, Bebauung etc.). Dauerhaft gesicherte extensiv genutzte Magerrasen als Lebensraum für die Art stehen in Nordrhein-Westfalen kaum zur Verfügung, am ehesten wohl noch in der Eifel. Der aktualisierte Eintrag für *Bembecia ichneumoniformis* für die Neuauflage der RL der Großschmetterlinge Nordrhein-Westfalens könnte also so aussehen:

Großlandschaften:

Gesamt	I	II	IIIa	IIIb	IV	V	Via	VIb
3	2	3	R	–	1	3	2	–

Ein Fall von Bates´scher Mimikry?

Die weit überwiegende Zahl von Glasflüglern trägt in ihrem wissenschaftlichen Artnamen einen mehr oder weniger treffenden Hinweis auf eine mehr oder weniger große Ähnlichkeit mit einem mutmaßlichen Vorbild aus einer anderen Insektenordnung, meist der Hymenoptera oder Diptera. Diese Benennungstradition setzte wohl implizit ein Mimikryverhältnis zu den entsprechenden Taxa voraus. An welche Schlupfwespenart die Erstbeschreiber von *B. ichneumoniformis* (= schlupfwespenartig) gedacht haben mögen, ist mir unbekannt. Jedoch kann ich aus mehrfacher eigener Anschauung behaupten, dass die Ähnlichkeit des fliegenden Falters mit einer auf Raupensuche niedrig und langsam zwischen den Hornkleepflanzen fliegenden Feldwespe *Polistes dominulus* außerordentlich groß ist. Bei sitzenden Tieren ist die Ähnlichkeit weit geringer. Die Antennen des Falters sind an den auswärts gebogenen Spitzen schwarz gefärbt und so wirken die, im Vergleich zu denen der Wespe langen Antennen, im Flug optisch auf die passende Länge verkürzt. Auffällig sind dann nur die orangefarbenen Mittelteile, die den Enden der orangefarbenen Antennen der Feldwespe ähneln. Auch die Beine des Falters sind wie die der Feldwespe orange gefärbt und werden wie von dieser im langsamen Schwebeflug herabhängend getragen. Interessant ist, dass die Feldwespe erst kürzlich, vermutlich aufgrund der Klimaerwärmung ihr Verbreitungsgebiet weit nach Norden vorgeschoben hat. Im Raum Mülheim/Ruhr, Oberhausen und Essen ist sie erst vor ca. 13 Jahren eingewandert. Nun ist sie dort allgegenwärtig und zeitlich versetzt folgte ihr *Bembecia ichneumoniformis*. Alle Voraussetzungen der Bates´schen Mimikry sind jetzt also gegeben: Vorkommen von Vorbild und Nachahmer an den gleichen Orten zur gleichen Zeit und das zahlenmäßige Überwiegen des wehrhaften Vorbildes.

Literatur:

DUDLER, H., KINKLER, H., LECHNER, R., RETZLAFF, H. SCHMITZ, W. & SCHUMACHER, H. (1999): Die 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-Schr.R., **17**: 575-626, Recklinghausen

pdf-Version im Internet:
http://www3.lanuv.nrw.de/static/infosysteme/roteliste/pdfs/s575.pdf

HEMMERSBACH, A. & STEEGERS, S. (1997): Weitere Funde im Kreis Heinsberg (Macrolepidoptera). 2. Nachtrag zur Macrolepidopterenfauna des Niederrheinschen Tieflandes und Randgebieten der Niederrheinische Bucht – Beobachtungen und Funde im Kreis Heinsberg. — Melanargia, **9**: 52-55, Leverkusen

JELINEK, K.-H. (2008): *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in der Bergbaufolgelandschaft der Niederrheinischen Bucht (Lep., Sesiidae). — Melanargia, **19**: 119-120, Leverkusen

KINKLER, H. (1991): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 5. Zusammenstellung. — Melanargia, **3**:18-23, Leverkusen

KINKLER, H. (1997): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 10. Zusammenstellung. — Melanargia, **9**: 73-82, Leverkusen

PELZ, V. & SCHUMACHER, H. (1996): Sesienbeobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Sesiidae). — Melanargia, **8**: 1-14, Leverkusen

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

SCHUMACHER, H. (1992): *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) und *Eupithecia insigniata* (HÜBNER, 1790) neu für die Lepidopteren-Fauna des Bergischen Landes (Lep., Sesiidae et Geometridae). — Melanargia, **4**: 84-87, Leverkusen

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

STEFFINY, H. (1990): Ein Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Glasflügler Südbadens (Lep., Sesiidae) mit einigen ergänzenden Anmerkungen zur Rheinland-Fauna. — Melanargia, **2**:32-57, Leverkusen

WIPKING, W., FORST, M., KUHNA, P., RODENKIRCHEN, J. & SCHMITZ, O. (1992): Untersuchungen zur Großschmetterlingsfauna der Großstadt Köln. — in: HOFFMANN, H.-J. & WIPKING, W. (Hrsg.): Beträge zur Insekten- und Spinnenfauna der Großstadt Köln. — Decheniana, Beih. **31**: 251-340, Bonn

UFFELN, K. (1908): Die Großschmetterlinge Westfalens mit besonderer Berücksichtigung der Gegenden von Warburg, Rietberg und Hagen. — Jahrber.Westf.Prov.Ver.Wiss. u. Kunst, Zool.Sekt., **36**: Beih., Münster

UFFELN, K. (1914): Die Großschmetterlinge Westfalens. Nachträge und Berichtigungen. — Jahrber.Westf.Prov.Ver.Wiss. u. Kunst, Zool.Sekt., **42**: 41-95, Münster

UFFELN, K. (1926): Die Großschmetterlinge Westfalens. III. Nachtrag. — Jahrber.Westf. Prov.Ver.Wiss. u. Kunst, Zool.Sekt., **51/52**: 156-174, Münster

ZIELASKOWSKI, H. (1951): Die Großschmetterlinge des Ruhrgebietes. — Mitt.Ruhrlandmus.Stadt Essen, **176** = Fauna u. Flora d. rhein.westf. Industriegeb, **1**, Essen

Anschrift des Verfassers:
Bernhard Jacobi
Dieckerstr. 26
D-46047 Oberhausen
E-Mail: h.b.jacobi@gmx.de

Melanargia, **20** (1): 9-12 Leverkusen, 1.5.2008

Faunistische Notizen

94.) Ein Wiederfund für Nordrhein-Westfalen nach über 100 Jahren, zugleich ein Neufund für das deutschseitige Niederrheinische Tiefland: *Spiris striata* (LINNAEUS, 1758) in einer Malaissefallenausbeute (Lep., Arctiidae)

von ARMIN HEMMERSBACH

A reappearance for Northrhine-Westphalia after 100 years, at the same time a new finding for the German side of the Lower Rhine Lowlands: *Spiris striata* (LINNAEUS, 1758) in the yield of a Malaisse trap

Malaissefallenausbeuten halten oft Überraschungen bereit, die mit den „üblichen" Methoden nicht erfasst werden (wie z.B. bei BOSCH & al. 1994: *Macaria artesiaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) als Wiederfund für Nordrhein-Westfalen).

In den zwei, vom Entomologischen Verein Krefeld in den Drevenacker Dünen (Lippeaue, östlich von Wesel) von März bis Oktober 2005 betriebenen Fallen, befand sich ein Männchen der seit über 100 Jahren in Nordrhein-Westfalen verschollenen Bärenart *Spiris striata* (LINNAEUS, 1758) (Tafel II, Abb. 3). Der Erfassungszeitraum war vom 12.06.-26.06.2005, die Leerung am 26.06.2005. Die Fundstelle liegt im Randbereich einer offenen Binnnendünenfläche mit Übergängen zu Eichen-Birkenwald. Die Art ist ein Wiederfund für Nordrhein-Westfalen nach über 100 Jahren und zugleich neu für den deutschseitigen Teil des Naturraums „Niederrheinisches Tiefland".

Aus den grenznahen niederländischen Callunaheiden und Binnendünen entlang der Maas ist die Art schon länger bekannt (LEMPKE 1938, 1961). Zwei in der Bergener Heide von F. MEHRING, Xanten, gefundene Tiere (je ein Falter 1991 und 1992) wurden tagsüber aufgescheucht.

Weitere deutschseitige Gebiete dürften zwar für diese Art geeignet sein: z.B. Wisseler Dünen, Brachter Wald (besser bekannt als ehemaliges Depot Brüggen-Bracht) oder Boschbeektal, doch gestalten sich konkrete Nachweise dieser Art als recht schwierig. Fehlversuche besagen überhaupt nichts. So blieben vier 2006 und 2007 zur bisher bekannten Flugzeit zwischen Anfang Juni bis Anfang Juli durchgeführte Tagbegehungen an der Drevenacker Fundstelle erfolglos. Auch in der Bergener Heide standen den beiden Fundtagen vorher zahlreiche Fehlversuche gegenüber.

Literatur:

BOSCH, U., HOCK, W. & SCHWAN, H. (1994): Naturkundliche Untersuchungen zum Naturschutzgebiet "Die Spey" (Stadt Krefeöd, Kreis Neuss). III. Nachgewiesene Schmetterlinge (Macrolepidoptera). — Natur a. Niederrh., **9**: 40-52, Krefeld

LEMPKE, B.J. (1938): Catalogus der Nederlandsche Macrolepidoptera III. — Tijdschr.Entom., **81**: 267-269, Amsterdam

LEMPKE, B.J. (1961): Catalogus der Nederlandse Macrolepidoptera (Achtste Supplement). — Tijdschr.Entom., 104: 125-126, Amsterdam

Anschrift des Verfassers:
Armin Hemmersbach
Mühlenstr. 237
D-41236 Mönchengladbach

95.) Wiederfunde von zwei Spannerarten im Naturraum „Niederrheinisches Tiefland": *Costaconvexa polygrammata* (BORKHAUSEN, 1794) und *Lampropteryx suffumata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (Lep., Geometridae)

von ARMIN HEMMERSBACH

Reappearance of two Geometrid species in the natural landscape "Lower Rhine Lowland": *Costaconvexa polygrammata* (BORKHAUSEN, 1794) and *Lampropteryx suffumata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER) 1775).

2006 wurde die am Niederrhein als verschollen geltende *Costaconvexa polygrammata* (BORKHAUSEN, 1794) gleich an mehreren Stellen wiederentdeckt:

Kaldenkirchen-Hühnerkamp	02.05.2006	1 Falter	Hemmersbach
Depot Brüggen-Bracht	03.05.2006	1 Falter	Hemmersbach
Depot Brüggen-Bracht	16.07.2006	1 Falter	Hemmersbach
Elmpter Bruch-Wacholderheide	16.05.2006	8 Falter	Hemmersbach

Interessant ist das spontane, nahezu gleichzeitige Auftreten im Jahr 2006 an mehreren gut durchforschten Fundplätzen. Im rekordverdächtig warmen April 2007 hingegen blieb die Nachsuche gegen Monatsende im Elmpter Bruch sowie im Depot erfolglos.

Lampropteryx suffumata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) fehlt in der Roten Liste von 1986 (ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN et al. 1986) obwohl von WALFORT (1983) drei Falter am 29.05.1982 und fünf Falter am 31.05.1982 vom NSG Lichtenhagen bei Schermbeck gemeldet wurden. Der neue Fund, ein Falter im Depot Brüggen-Bracht am 03.05.2006 (leg. et coll. HEMMERSBACH), ist trotzdem bemerkenswert, da in der Tat nur sehr wenige Funde dieser überwiegend collin (oder kontinental?) verbreiteten Art vom Niederrheinischen Tiefland bekannt sind. WAGENER (2001) schreibt in

der Arbeit über den Eltenberg (Auswertung Sammlung SPAARMANN): „Nur 1 ♂ am 10.05.1957. Vermutlich ein verflogenes Tier dieser im Naturraum sonst nicht vorkommenden Art“. Daneben gibt es nur Angaben von STOLLWERCK (1854, 1863) für Krefeld, die insofern unter Vorbehalt zu sehen sind, da hier *Ecliptopera silaceata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (mit der Verwechslungsmöglichkeit besteht) offensichtlich fehlt.

An der Fundstelle im Depot sind die von JÖDICKE & VAN DE WEYER (1998) als Besonderheit hervorgehobenen „boreal anmutenden Ausprägungen der Heide, wie sie am Niederrhein ansonsten unbekannt sind“ auf der Schattenseite der Wallanlagen dominant (Fundortbeschreibung siehe HEMMERSBACH 2004).

Literatur:

ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN, ARBEITSGEMEINSCHAFT OSTWESTFÄLISCH-LIPPISCHER ENTOMOLOGEN & ARBEITSKREIS SCHMETTERLINGE IN WESTFALEN (1986): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) (Stand: Oktober 1986). — in: LÖLF (Hrsg.): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Pflanzen und Tiere. 2. Fassung. — LÖLF- Schr.R., **4**: 170-190, Recklinghausen

HEMMERSBACH, A. (2004): Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) und eine Auswahl Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) im Naturschutzgebiet Brachter Wald (Kreis Viersen, NRW). — Melanargia, **14**: 121-164, Leverkusen

JÖDICKE, M. & WEYER, K. VAN DER. (1998): Die Vegetation im Bereich des ehemaligen Munitionsdepots Brüggen-Bracht (Kreis Viersen). — Decheniana, **151**: 71-87, Bonn

STOLLWERCK, F. (1854): Verzeichnis der bis jetzt im Kreis Crefeld, namentlichin der Umgebung der Städte Crefeld, Uerdingen, Linn und der nächstgelegenen Ortschaften, aufgefundenen Schmetterlinge. Erste Abtheilung. Die Tagfalter, Schwärmer, Spinner, Eulen und Spanner. — Verh.Naturwiss.Ver.preuss.Rhl.Westf., (**11**), NF **1**: 395-420, Bonn

STOLLWERCK, F. (1863): Die Lepidopteren-Fauna der Preussischen Rheinlande. — Verh.Naturwiss.Ver.preuss.Rhl.Westf., (**20**), NF **10**: 43-248, Bonn

WAGENER, S., KINKLER, H., LÖSER, S. & REHNELT, K. (1979): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). 2. Fassung (Stand 1.9.1978) — LÖLF-Schr.R., 4: 51-64, Recklinghausen

WAGNER, S. (2001): Die Großschmetterlinge von Elten bei Emmerich. — Abh.westf.Mus. Naturkd., **63** (4): 3-212), Münster

WALFORT, V. (1983): Bestandserhebung der Macrolepidopterenfauna des geplanten Naturschutzgebietes Lichtenhagen im Kreis Wesel. — Mitt.Arbeitsgem.rhein.-westf. Lepidopt., **4**: 2-28, Düsseldorf

Anschrift des Verfassers:
Armin Hemmersbach
Mühlenstr. 237
D-41236 Mönchengladbach

96.) Funde dreier Oecophoridae-Arten im Raum Köln – eine Ergänzung zu Band 13 der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens (Lep., Oecophoridae)

von WOLFGANG GÖTTLINGER

Findings of three Oecophoridae-species in the Cologne area – a supplement to Volume 13 of the lepidoptera fauna of the Rhinland and Westphalia

In Ergänzung zu dem gerade erschienenen Band 13 der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, der u. a. die Familie Oecophoridae behandelt, möchte ich hier meine diesbezüglichen Beobachtungen im Kölner Raum mitteilen. Beobachter ist jeweils der Verfasser.

15. ***Hofmannophila pseudospretella*** (STAINTON, 1849)

Köln-Mengenich (MTB 5007/1)	16.07.1984	1 F.	
	03.09.1984	1 F.	(in coll.m.)
	07.1992	1 F.	
	04.+ 12.04.1998	je 1 F.	
	9.-25.07.1999	7 F.	
	27.08.2001	2 Totfunde	
	19.05.2002	1 F.	
	25.07.2003	1 F.	
	07.08.2004	1 F.	
	17.07.2005	1 F.	
	01.08.2006	1 F.	(in coll.m.)
Köln-Vogelsang (MTB 50007/1)	07.08.1999	1 F.	

27. ***Oecophora bractella*** (LINNAEUS, 1758)

Bergisch Gladbach-Königsforst (MTB 5008/4)	24.05.1992	1 F.	

30. ***Carcina quercana*** (FABRICIUS, 1775)

Köln-Mengenich (MTB 5007/1)	02.09.1999	1 F.	
	23.07.2002	1 F.	

Literatur:

BIESENBAUM, W. (2007): Familie: Chimbachidae HEINEMANN, 1870. Familie: Oecophoridae BRUAND, 1850. Unterfamilie: Oecophorinae BRUAND, 1850. Unterfamilie: Stathmopodinae JANSE, 1917. Familie: Lecithoceridae LE MACHAND, 1947. Familie: Batrachedridae HEINEMANN, [1876] (1877). — Lep.fauna Rheinl.Westf., **13**, Leverkusen.

Anschrift des Verfassers:
Wolfgang Göttlinger
Ingendorfer Weg 45
D-50829 Köln

Melanargia, **20** (1): 13-25 Leverkusen, 1.5.2008

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

20. Zusammenstellung

von HEINZ SCHUMACHER

Zusammenfassung:
Bemerkenswerte Funde und Beobachtungen von 166 Arten aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen werden aufgezählt.

Abstract:
Remarkable findings and observations of Lepidoptera in the working area of the Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. 20th Compilation
Remarkable findings and observations of 166 species from our working area are listed.

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.

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

Ich möchte an dieser Stelle noch einmal klarstellen, dass nicht alle aufgeführten Funde für das gesamte Arbeitsgebiet unserer Arbeitsgemeinschaft von Bedeutung sind. Oft handelt es sich um Funde von lokal bzw. regional begrenzter 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 die Determination, sind die Datenmelder verantwortlich.

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
R. = Raupen
N. = Raupennester
e.l. = ex larva
G. = Gallen (Blatt-/Zweiggallen)
Ww = Westerwald
NSG = Naturschutzgebiet
L) siehe Literatur und einleitende Anmerkungen
P. = Puppen/Puppenhüllen
S. = Sack bzw. Säcke von Psychiden
L. = typische Schlupflöcher
B. = Beobachtungen (Anzahl F. unbekannt)
HE = Hessen
NS = Niedersachsen
TÜP = Truppenübungsplatz

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
TAGFALTER (i. w. S.)					
6882. ***Carcharodus alceae*** (ESPER, 1780)					
Daun	Pützborn	5806	21.07.2007	1 F.	FLESCH
6904. ***Pyrgus malvae*** (LINNAEUS, 1758)					
Rösrath	Stephansheide	5108	01.05.2007	1 F.	STUMPF
Köln-Porz	Grengel	5108	01.+ 05.05.2007	je 1 F.	HANISCH
6955. ***Parnassius apollo*** (LINNAEUS, 1758)					
Hatzenport bis Winningen/Mosel		5710	14.05.-23.06.2007	917 B.	DÖTSCH
Herr F. DÖTSCH (Bürgermeister a. D.) meldet 917 Beobachtungen des Apollofalters von der Untermosel zwischen Hatzenport und Winningen. Beobachtungszeitraum 14.05.2007 bis 23.06.2007. Die größte Anzahl wurde am 08.06.2007 mit insgesamt 95 Faltern gezählt. Mehrfachzählungen sind nicht ausgeschlossen. Offen bleibt daher, um wie viele Individuen es sich tatsächlich handelte.					
6958. ***Iphiclides podalirius*** (LINNAEUS, 1758)					
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	10.06.2007	2 R.	WERNO
6960. ***Papilio machaon*** LINNAEUS, 1758					
Ratingen-Lintorf	Bahnhof	4606	02.+ 19.05.2007	je 1 F.	EIMERS
Wiehl	Oberwiehl	5011	03.05.2007	1 F.	MEYER
Lennestadt	Elspe	4814	05.06.2007		HALBE (Mitt. DIRR)
Nettetal	Sassenfeld	4603	14.07.2007	1 F.	GÖTTLINGER
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	28.4.-25.05.2007	3 B.	JOHN
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	4.-12.08.2007	3 B.	JOHN
6966. ***Leptidea sinapis*** (LINNAEUS, 1758) / 6967. ***Leptidea reali*** (REISSINGER, 1989)					
Rösrath	Hülsen	5109	18.06.2007	3 F.	HAAS & HANISCH
Köln-Porz	Grengel	5108	16.07.2007	4 F.	FERBER, FONTES & HANISCH
Bergisch Gladbach	Diepeschrath	5008	17.+ 24.07.2007	je 1 B.	KLEINSTÜCK
Wittlich		6007	21.04.2007	3 F.	FLESCH
6993. ***Aporia crataegi*** (LINNAEUS, 1758)					
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	25.5.-19.06.2007	65 B.	JOHN
7030. ***Hamearis lucina*** (LINNAEUS, 1758)					
Herborn	Amdorf	5315	06.05.2007	4 F.	SCHUMACHER
7035. ***Lycaena helle*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Simmerath	Kesternich	5303	27.04.2007	5 F.	GRÜNWALD-SCHWARK
Simmerath	Kesternich	5303	01.+ 25.05.2007	24 F.	HAESE
7041. ***Lycaena hippothoe*** (LINNAEUS, 1761)					
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	10.06.2007	2 B.	JOHN
7047. ***Thecla betulae*** (LINNAEUS, 1758)					
Katzwinkel	Ebertseifen	5112	04.08.2007	1 F.	FIEBER
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	12.08.2007	1 F.	JOHN
7058. ***Callophrys rubi*** (LINNAEUS, 1758)					
Kaub	(Hardungsberg)	5912	28.04.2007	2 F.	DERRA
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	28.4.-25.05.2007	5 B.	JOHN
7062. ***Satyrium w-album*** (KNOCH, 1782)					
Neunk.-Seelscheid	Mohlscheid	5009	16.07.2007	1 F.	SCHÖPWINKEL [L]
7063. ***Satyrium pruni*** (LINNAEUS, 1758)					
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	19.06.2007	1 F.	JOHN

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
7088. ***Cupido minimus*** (FUESSLY, 1775)					
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	13.-18.05.2007	3 B.	JOHN
Stolberg	Breinigerberg	5203	25.06.2007	1 F.	WIROOKS
7105. ***Scolitantides orion*** (PALLAS, 1771)					
St. Goarshausen	(Loreley)	5812	28.04.2007	1 F.	DERRA
Kaub	(Hardungsberg)	5912	28.04.2007	2 F.	DERRA
7152. ***Polyommatus semiargus*** (ROTTEMBURG, 1775)					
Lemgo	(Biesterberg)	3919	10.06.2007	1 F.	RETZLAFF
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	18.5.-30.06.2007	30 B.	JOHN
7202. ***Argynnis paphia*** (LINNAEUS, 1758)					
Bergisch Gladbach	Diepeschrath	5008	08.-17.07.2007	19 B.	KLEINSTÜCK
7204. ***Argynnis aglaja*** (LINNAEUS, 1758)					
Rennerod/Ww	NSG Fuchskaute	5213	16.07.2007	30 F.	FIEBER
7255. ***Araschnia levana* f. *prorsa*** (LINNAEUS, 1758)					
Leverkusen	NSG Gronenborn	4908	29.8.+ 16.9.2007(!)	9 F.	KINKLER
Leverkusen	Steinbüchel	4908	14.9.2007(!)	1 F.	KINKLER
Leverkusen	NSG Gronenborn	4908	03.11.2007(!) 3. Generation	>50 R.	KINKLER
7257. ***Nymphalis antiopa*** (LINNAEUS, 1758)					
Kamen	(Parkanlage)	4412	26.03.2007	1 F.	HENNIGS & SCZEPANSKI
Burbach	Lippe	5214	06.05.2007	1 F.	FIEBER
7258. ***Nymphalis polychloros*** (LINNAEUS, 1758)					
Niederfischbach	Wüstseifen	5113	15.04.2007	1 F.	FIEBER
Köln-Porz	Gremberghoven	5008	07.06.2007	1 F.	HANISCH
Bad Bertrich	Bonsbeuren	5908	14.06.2007	1 F.	EIMERS
Rösrath	(Wahner Heide)	5108	18.06.2007	1 F.	STUMPF
7270. ***Melitaea cinxia*** (LINNAEUS, 1758)					
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	06.-25.05.2007	5 B.	JOHN (det. WIRROKS)
7283. ***Melitaea athalia*** (ROTTEMBURG, 1775)					
Wüstseifen		5113	26.05.2007	2 F.	FIEBER
7286. ***Limenitis populi*** (LINNAEUS, 1758)					
Harbach/Ww	(Altes Forsthaus)	5113	13.06.2007	1 F.	FIEBER
Köln-Porz	Grengel	5108	19.06.2007	1 F.	FONTES & HANISCH
7325. ***Coenonympha arcania*** (LINNAEUS, 1761)					
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	25.5.-19.06.2007	33 B.	JOHN
7340. ***Pyronia tithonus*** (LINNAEUS, 1767)					
Stolberg	Buschmühle	5203	25.07.2007	2 F.	HAESE
SPINNER, SCHWÄRMER, etc.					
69. ***Pharmacis fusconebulosa*** (DE GEER, 1778)					
Finnentrop	Heggen	4813	13.+ 17.06.2007	je 1 F.	DIRR
765. ***Dahlica lichenella* f. parth.** (LINNAEUS, 1761)					
Brüggen	Heidhausen	4702	04.03.2007	8 R.	DERRA
863. ***Luffia ferchaultella*** (STEPHENS, 1850)					
St. Goarshausen	(Loreley)	5812	28.04.2007	20 S.	DERRA
866. ***Bacotia claustrella*** (BRUAND, 1845)					
Haltern	Lavesum	4208	01.04.2007	1 S.	DERRA

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
954. ***Acanthopsyche atra*** (LINNAEUS, 1767)					
Haltern	Lavesum	4208	01.04.2007	3 S.	DERRA
963. ***Pachythelia villosella*** (OCHSENHEIMER, 1810)					
Niederkrüchten	(Boschbeektal)	4802	28.05.2007	11 S.	DERRA
1016. ***Apterona helicoidella*** (VALLOT, 1827)					
St. Goarshausen	(Loreley)	5812	28.04.2007	1 S.	DERRA
1024. ***Eumasia parietariella*** (HEYDENREICH, 1851)					
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	20.06.2007	15 F.	WERNO
3956. ***Adscita statices*** (LINNAEUS, 1758)					
Lügde-Niese	Köterberg	4121	23.05.2007	45 F.	RETZLAFF
Laut RETZLAFF die derzeit einzige starke Population der im Weserbergland sehr seltenen Art.					
Kausen/Ww	(Steimel)	5213	03.06.2007	50 F.	FIEBER
3959. ***Aglaope infausta*** (LINNAEUS, 1767)					
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	10.06.2007	21 F.	WERNO
3974. ***Zygaena purpuralis*** (BRÜNNICH, 1763)					
Stolberg	Breinigerberg	5203	28.-29.06.2007	7 F.	WIROOKS
4000. ***Zygaena trifolii*** (ESPER, 1783)					
Lohmar-Ingersauel	(Naafbachtal)	5109	17.07.2007	1 F.	SCHÖPWINKEL
4044. ***Synanthedon scoliaeformis*** (BORKHAUSEN, 1789)					
Wesel		4306	07.06.2007	4 L.+P.	HEMMERSBACH & SELIGER
Wiederfund der in der Großlandschaft I (Niederrheinisches Tiefland) verschollenen Art.					
4070. ***Bembecia ichneumoniformis*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Essen	Frintrop	4507	02.06.-01.07.2007		JACOBI L)
Leverkusen	(Rheindeich)	4907	17.06.2007		JACOBI L)
Oberhausen		4407	28.06.-04.08.2007		JACOBI L)
Bedburg-Broich	Tagebaugelände	5005	05.08.2007	5 F.	DUCHATSCH & GÖTTLINGER
Zu den Funden von JACOBI s. Seite 1 bis 8					
4178. ***Phragmataecia castaneae*** (HÜBNER, 1790)					
Niederkrüchten	(Elmpter Bruch)	4702	24.05.2007	4 F.	SELIGER & STEEGERS
Nettetal	Leuth	4603	01.06.2007	4 F.	SELIGER
6749. ***Lasiocampa trifolii*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Wesel	(Lippeaue)	4306	03.06.2007	5 R.	GÖTTLINGER L)
6773. ***Phyllodesma tremulifolia*** (HÜBNER, [1810])					
Niederkrüchten	(Elmpter Bruch)	4702	23.04.2007	2 F.	SELIGER
6832. ***Sphinx ligustri*** (LINNAEUS, 1758)					
Troisdorf	Altenrath	5109	18.07.2007	1 F.	SCHUMACHER
Aachen	Richterich	5102	25.08.2007	1 R.	HAESE
6849. ***Proserpinus proserpina*** (PALLAS, 1772)					
Niederfischbach	Hahnhof	5113	15.04.2007	1 F.	FIEBER
8689. ***Thaumetopoea processionea*** (LINNAEUS, 1758)					
Wesel	(Lippeaue)	4306	03.06.2007	5 N.	GÖTTLINGER L)
Wesel	Obrighoven	4305	03.06.2007	13 N.	GÖTTLINGER L)
Niederkrüchten		4703	07.08.2007	5 F.	SELIGER
Nettetal	Kaldenkirchen	4602	17.08.2007	5 F.	SELIGER
Mönchengladbach	Rheindahlen	4804	18.08.2007	7 F.	BOMBELKA

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
8700. ***Clostera anachoreta*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Niederkrüchten	(Elmpter Bruch)	4702	23.04.2007	1 F.	SELIGER
Schwalmtal	Ungerath	4803	26.04.2007	1 F.	SELIGER
8706. ***Cerura erminea*** (ESPER, 1783)					
Kaub	(Hardungsberg)	5912	19.05.2007	2 F.	SCHUMACHER
8710. ***Furcula bifida*** (BRAHM, 1787)					
Wesel		4306	07.06.2007	1 F.	HEMMERSBACH & SELIGER
Winterberg	Niedersfeld	4717	08.06.2007	1 F.	SELIGER
Reichshof	Brüchermühle	5011	06.08.2007	1 F.	MEYER
8724. ***Drymonia querna*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Schleiden	Burg Vogelsang	5404	11.08.2007	1 F.	WIROOKS
8739. ***Ptilodon cucullina*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Wesel		4306	04.05.2007	1 F.	SELIGER
Wiederfund der in der Großlandschaft I (Niederrheinisches Tiefland) verschollenen Art.					
8762. ***Spatalia argentina*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	03.08.2007	1 F.	NIEMEYER
10376. ***Lymantria dispar*** (LINNAEUS, 1758)					
Essen	Kettwig	4607	15.7.+ 13.8.2007	je 1 F.	EIMERS
Reken-Maria Veen	NSG Heubachwiesen +Schwarzes Venn“	4108	27.07.2007	3 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
Laut NIEMEYER neu für den Kreis Borken.					
10479. ***Pelosia muscerda*** (HUFNAGEL, 1766)					
Haan	Spörkelnbruch	4807	09.06.-03.08.2007	32 B.	DAHL
10485. ***Lithosia quadra*** (LINNAEUS, 1758)					
Valwig/Mosel		5809	22.09.2007	1 F.	SELIGER
Wuppertal	Beyenburg	4709	04.10.2007	1 F.	RADTKE
10497. ***Eilema lutarella*** (LINNAEUS, 1758)					
Schloßböckelheim	(Felsenberg)	6112	03.08.2006	3 F.	NIEMEYER
Traisen/Nahe	(Rotenfels)	6112	24.08.2007	1 F.	BEGER
10517. ***Amata phegea*** (LINNAEUS, 1758)					
Brüggen	Heidhausen	4702	04.03.2007	200 R.	DERRA
10600. ***Arctia villica*** (LINNAEUS, 1758)					
Klotten	(Dortebachtal)	5809	19.05.2007	5 F.	DERRA
10603. ***Callimorpha dominula*** (LINNAEUS, 1758)					
Rösrath	Kleineichen	5008	08.06.2007	1 F.	HANISCH
Herborn	Seelbach	5216	08.06.2007	1 F.	MEYER
Valwig/Mosel		5809	19.06.2007	1 F.	NIEMEYER
Lichtenau	NSG Eselsbett	4319	01.07.2007	1 F.	RETZLAFF
10605. ***Euplagia quadripunctaria*** (PODA, 1761)					
Aachen-Hörn		5202	13.07.2007	1 F.	WIROOKS
Scheuerfeld/Sieg		5213	22.07.2007	1 F.	FIEBER
Der Fundort liegt bemerkenswert weit Sieg aufwärts!					
10607. ***Tyria jacobaeae*** (LINNAEUS, 1758)					
Nümbrecht	Bierenbachtal	5011	01.06.2007	1 F.	MEYER
Overath	Fischermühle	5010	14.07.2007	12 R.	SCHÖPWINKEL

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
EULEN					
8781. ***Acronicta strigosa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Schlüsselburg	Wasserstraße	3520	02.06.2007	1 F.	RETZLAFF
Erstnachweis für das Westfälische Tiefland (IIIb)					
Blankenheim	Dollendorf	5606	02.06.2007	1 F.	SELIGER
8782. ***Acronicta menyanthidis*** (ESPER, 1789)					
Niederkrüchten	(Elmpter Bruch)	4702	23.04.+ 24.05.2007	je 5 F.	RETZLAFF, SELIGER
			10.08.2007	2 F.	& STEEGERS
8793. ***Simyra albovenosa*** (GOEZE, 1781)					
Reken-Maria Veen	NSG Heubachwiesen + Schwarzes Venn	4108	10.07.2007	2 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
Laut NIEMEYER neu für Kreis Borken.					
8843. ***Macrochilo cribrumalis*** (HÜBNER, 1793)					
Reken-Maria Veen	NSG Heubachwiesen + Schwarzes Venn	4108	24.06.2007	3 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
8857. ***Zanclognatha zelleralis*** (WOCKE, 1850)					
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	03.08.2007	8 F.	NIEMEYER
8863. ***Hypenodes humidalis*** (DOUBLEDAY, 1850)					
Detmold			12.06.2007	12 F.	RETZLAFF
8866. ***Schrankia costaestrigalis*** (STEPHENS, 1834)					
Reken-Maria Veen	NSG Heubachwiesen + Schwarzes Venn	4108	23.05.2007	6 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
Schleiden	Wüstung Wollseifen	5404	11.08.2007	1 F.	RETZLAFF
8871. ***Catocala sponsa*** (LINNAEUS, 1767)					
Leverkusen	Steinbüchel	4908	14.07.2007	1 F.	KINKLER
Reichshof	Brüchermühle	5011	26.07.-03.08.2007	3 F.	MEYER
8933. ***Lygephila viciae*** (HÜBNER, [1822])					
Blankenheim	Dollendorf	5606	02.06.2007	1 F.	SELIGER
8958. ***Aedia funesta*** (ESPER, 1786)					
Valwig/Mosel		5809	19.06.2007	1 F.	NIEMEYER
9074. ***Syngrapha interrogationis*** (LINNAEUS, 1758)					
Lügde-Niese	Köterberg	4121	19.07.2007	1 F.	RETZLAFF
Aus dem Solling zugewandert?					
9229. ***Shargacucullia scrophulariae*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Neunk.-Seelscheid	Mohlscheid	5009	11.06.2007	19 R.	SCHÖPWINKEL
9372. ***Pyrrhia umbra*** (HUFNAGEL, 1766)					
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	03.08.2007	1 F.	NIEMEYER
9445. ***Eremodrina gilva*** (DONZEL, 1837)					
Aachen-Hörn	Kopernikusstraße	5202	28.05.-19.06.2007	3 F.	WIROOKS L)
9490. ***Mormo maura*** (LINNAEUS, 1758)					
Haan	Spörkelnbruch	4807	20.07.2007	1 F.	DAHL
9505. ***Phlogophora meticulosa*** (LINNAEUS, 1758)					
Leverkusen	Steinbüchel	4908	15.01.2007 (!)	1 R.	KINKLER
9552. ***Atethmia centrago*** (HAWORTH, 1809)					
Leverkusen	Steinbüchel	4908	14.09.2007	1 F.	KINKLER

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
9562. ***Xanthia citrago*** (LINNAEUS, 1758)					
Haan	Spörkelnbruch	4807	08.+ 25.10.2007	je 1 F.	DAHL
Valwig/Mosel		5809	12.10.2007	1 F.	MEYER
9573. ***Agrochola nitida*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Altenbamberg/Alsenz		6213	11.09.2007	2 F.	NIEMEYER
Schloßböckelheim	(Felsenberg)	6112	05.10.2007	1 F.	SELIGER
9601. ***Conistra ligula*** (ESPER, 1791)					
Erkrath	Bruchhausen	4707	05.01.2007(!)	1 F.	DAHL
9657. ***Lithophane semibrunnea*** (HAWORTH, 1809)					
Lindlar	Heiligenhoven	4910	25.04.2007	1 F.	SCHMITZ
9658. ***Lithophane socia*** (HUFNAGEL, 1766)					
Lindlar	Heiligenhoven	4910	14.04.2007	1 F.	SCHMITZ
9689. ***Valeria oleagina*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Klotten/Mosel		5809	28.03.2007	7 F.	NIEMEYER
9690. ***Valeria jaspidea*** (VILLERS, 1789)					
Baumholder	(TÜP), (Albertsdell)	6309/6310	08.04.2007	5 F.	WERNO
9694. ***Dichonia aprilina*** (LINNAEUS, 1758)					
Wuppertal	Beyenburg	4709	04.-31.10.2007	6 F.	RADTKE
Rösrath	Kleineichen	5008	01.11.2007	1 F.	HANISCH
Wiederfund der in der Niederrheinischen Bucht (Großlandschaft II) verschollenen Art.					
9696. ***Dichonia convergens*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Alken/Mosel		5710	03.10.2007	1 F.	MEYER
Während *D. convergens* am Mittelrhein und auch an der Nahe lokal und jahrweise nicht selten ist, wird der Falter von der Mosel interessanterweise nur sehr selten gemeldet.					
9699. ***Dryobotodes eremita*** (FABRICIUS, 1775)					
Niederkrüchten	Laar	4703	09.10.2007	2 F.	HEMMERSBACH & SELIGER
9711. ***Ammoconia senex*** (GEYER, 1828)					
Traisen	(Götzenfels)	6112	09.10.2007	6 F.	NIEMEYER
Valwig		5809	12.10.2007	3 F.	MEYER
9725. ***Polymixis flavicincta*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Traisen	(Götzenfels)	6112	09.10.2007	4 F.	NIEMEYER
Valwig		5809	12.10.2007	7 F.	MEYER
9734. ***Polymixis gemmea*** (TREITSCHKE, 1825)					
Finnentrop	Heggen	4813	16.07.2007	1 F.	DIRR
9753. ***Apamea sublustris*** (ESPER, 1788)					
Herborn	Seelbach	5216	08.06.2007	12 F.	MEYER
9756. ***Apamea epomidion*** (HAWORTH, 1809)					
Herborn	Seelbach	5216	08.06.2007	1 F.	MEYER
9787. ***Mesoligia literosa*** (HAWORTH, 1809)					
Schleiden	Wüstung Wollseifen	5404	11.08.2007	7 F.	SCHUMACHER
Daun		5806	22.+ 25.07.2007	2 F.	FLESCH
9814. ***Rhizedra lutosa*** (HÜBNER, [1803])					
Niederkrüchten	Laar	4703	09.10.2007	5 F.	HEMMERSBACH & SELIGER
Reken-Maria Veen	NSG Heubachwiesen + Schwarzes Venn	4108	10.10.2007	1 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
9861. ***Phragmatiphila nexa*** (HÜBNER, [1808])					
Grefrath		4604	07.09.2007	6 F.	DERRA
Dalheim		4803	14.09.2007	2 F.	SELIGER
9864. ***Archanara geminipuncta*** (HAWORTH, 1809)					
Reken-Maria Veen	NSG Heubachwiesen + Schwarzes Venn	4108	01.08.2007	1 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
9872. ***Arenostola phragmitidis*** (HÜBNER, [1803])					
Reken-Maria Veen	NSG Heubachwiesen + Schwarzes Venn	4108	16.06.2007	33 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
9912. ***Lacanobia w-latinum*** (HUFNAGEL, 1766)					
Haan	Spörkelnbruch	4807	07.05.2007	1 F.	DAHL
9890. ***Coenobia rufa*** (HAWORTH, 1809)					
Niederkrüchten	(Elmpter Bruch)	4702	10.08.2007	4 F.	RETZLAFF & SELIGER
9927, ***Aetheria dysodea*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Ruppichteroth	Gießelbach	5110	19.06.2007	1 F.	SCHUMACHER
9946, ***Hadena filigrama*** (ESPER, 1788)					
Herborn	Seelbach	5216	05.05.2007	1 F.	SCHUMACHER
Gladenbach	Rachelshausen	5217	02.06.2007	2 F.	FEIERABEND & LOSERT
9957, ***Hadena perplexa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Gerolstein	Pelm	5706	06.06.2007	1 F.	SCHUMACHER
Herborn	Seelbach	5216	08.06.2007	2 F.	MEYER & SCHUMACHER
9969. ***Sideridis albicolon*** (HÜBNER, [1813])					
Wesel		4306	07.06.2007	1 F.	HEMMERSBACH & SELIGER
10005. ***Mythimna straminea*** (TREITSCHKE, 1825)					
Reken-Maria Veen	NSG Heubachwiesen + Schwarzes Venn	4108	18.07.2007	7 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
10042. ***Orthosia opima*** (HÜBNER, [1809])					
Burbach	Lippe	5214	16.04.2007	10 F.	SCHUMACHER
10124. ***Chersotis margaritacea*** (DE VILLERS, 1789)					
Valwig		5809	02.09.2007	35 F.	MEYER
10449. ***Bena bicolorana*** (FUESSLY, 1775)					
Finnentrop	Heggen	4813	17.07.2007	1 F.	DIRR
Traisen/Nahe	(Rotenfels)	6112	24.08.2007	1 F.	BEGER
SPANNER					
7561. ***Isturgia limbaria*** (FABRICIUS, 1775)					
Marl	Brassert	4308	15.-23.04.2007	30 F.	PODSADLOWSKI
7642. ***Selenia lunularia*** (HÜBNER, 1788)					
Haan	Spörkelnbruch	4807	06.05.2007	1 F.	DAHL
7671. ***Apocheima hispidaria*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Haan	Spörkelnbruch	4807	13.01.2007(!)	1 F.	DAHL
7699. ***Erannis defoliaria*** (CLERCK, 1759)					
Rösrath	Kleineichen	5008	29.08.2007(!)	1 F.	HANISCH
7781. ***Arichanna melanaria*** (LINNAEUS, 1758)					
Detmold			12.06.2007	4 F.	RETZLAFF
7834. ***Theria primaria*** (HAWORTH, 1809)					
Aachen-Hörn	Kopernikusstraße	5202	02.02.2007	1 F.	WIROOKS

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
7870. ***Charissa pullata*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Gerolstein	Pelm	5706	06.06.2007	1 F.	SCHUMACHER
7975. ***Antonechloris smaragdaria*** (FABRICIUS, 1787)					
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	24.08.2007	1 F.	WERNO
7998. ***Thalera fimbrialis*** (SCOPOLI, 1763)					
Breitscheid	Erdbach	5315	30.06.2007	1 F.	SCHUMACHER
8013. ***Cyclophora albiocellaria*** (HÜBNER, 1789)					
Valwig/Mosel		5809	14.08.2007	2 F.	NIEMEYER
Altenbamberg/Alsenz		6213	11.09.2007	1 F.	NIEMEYER
8018. ***Cyclophora ruficiliaria*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)					
Klotten	(Dortebachtal)	5809	19.05.2007	1 F.	DERRA
Valwig/Mosel		5809	14.08.2007	2 F.	NIEMEYER
8093. ***Idaea rufaria*** (HÜBNER, 1799)					
Schloßböckelheim	Felsenberg	6112	03.08.2007	2 F.	NIEMEYER
8107. ***Idaea rusticata*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Bonn	Mehlem	5309	seit 2003	jährlich	HIRNEISEN
8134. ***Idaea inquinata*** (SCOPOLI, 1763)					
Haan	Spörkelnbruch	4807	24.05.-25.06.2007	24 F.	DAHL
Haan	Spörkelnbruch	4807	21.07.2007	1 F.	DAHL
Kempen	Klixdorf	4604	20.06.2007	1 F.	RANDAZZO
8140. ***Idaea humiliata*** (HUFNAGEL, 1767)					
Nideggen	Muldenau	5305	17.06.2007	1 F.	WIROOKS
8222. ***Lythria cruentaria*** (HUFNAGEL, 1767)					
Wesel	(Lippeaue)	4306	03.06.2007	1 F.	GÖTTLINGER L)
Wesel		4306	07.06.2007	50 F.	HEMMERSBACH & SELIGER
Schalkenmehren		5807	09.06.2007	3 F.	FLESCH
8229. ***Scotopteryx moeniata*** (SCOPOLI, 1763)					
Herborn	Seelbach	5216	25.08.2007	1 F.	SCHUMACHER
8287. ***Costaconvexa polygrammata*** (BORKHAUSEN, 1794)					
Lichtenau	NSG Eselsbett	4319	01.07.2007	1 F.	RETZLAFF
Erstnachweis für das Weserbergland (Großlandschaft IV).					
Reken-Maria Veen	NSG Heubachwiesen + Schwarzes Venn	4108	23.05.2007	13 F.	NIEMEYER & LILIENTHAL
8362. ***Thera juniperata*** (LINNAEUS, 1758)					
Reichshof	Wildberg	5012	25.10.2007	30 F.	MEYER
Aachen-Hörn		5202	08.+13.11.2007	je 1 F.	WIROOKS
8376. ***Colostygia multistrigaria*** (HAWORTH, 1809)					
Niederkrüchten	(Boschbeektal)	4802	12.03.2007	1 F.	SELIGER
8421. ***Rheumaptera cervinalis*** (SCOPOLI, 1763)					
Leverkusen	Steinbüchel	4908	21.04.2007	1 F.	KINKLER
Haan	Spörkelnbruch	4807	02.08.2007	1 F.	DAHL
8432. ***Philereme vetulata*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Finnentrop	Heggen	4813	18.-19.06.2007	4 F.	DIRR
8433. ***Philereme transversata*** (HUFNAGEL, 1767)					
Valwig/Mosel		5809	19.06.2007	1 F.	NIEMEYER

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
8455. ***Perizoma affinitata*** (STEPHENS, 1831)					
Herborn	Uckersdorf	5315	12.05.2007	1 F.	SCHUMACHER
Winterberg	Niedersfeld	4717	08.06.2007	1 F.	SELIGER
Kirchhundem	Heinsberg	4915	20.06.2007	1 F.	SCHUMACHER
8457. ***Perizoma hydrata*** (TREITSCHKE, 1829)					
Blankenheim	Dollendorf	5606	02.06.2007	2 F.	SELIGER
8459. ***Perizoma bifaciata*** (HAWORTH, 1809)					
Schleiden	Wüstung Wollseifen	5404	11.08.2007	5 F.	SCHUMACHER
8463. ***Perizoma albulata*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Stolberg	Breinigerberg	5203	25.06.2007	1 F.	WIROOKS
8476. ***Eupithecia inturbata*** (HÜBNER, [1817])					
Aachen-Hörn	Kopernikusstraße	5202	12.07.2007	1 F.	WIROOKS
8491. ***Eupithecia exiguata*** (HÜBNER, [1813])					
Herborn	Seelbach	5216	12.05.2007	7 F.	SCHUMACHER
8516. ***Eupithecia selinata*** HERRICH-SCHÄFFER, 1861					
Gladenbach	Rachelshausen	5217	02.06.2007	5 F.	SCHUMACHER
Herborn	Seelbach	5216	08.06.2007	2 F.	SCHUMACHER
Kirchhundem	Heinsberg	4915	20.06.2007	2 F.	SCHUMACHER
Daun		5806	20.06.2007	1 F.	FLESCH
8579. ***Eupithecia dodoneata*** (GUENÉE, 1857)					
Wesel		4306	04.05.2007	1 F.	SELIGER
Wiederfund für die Großlandschaft I (Niederrheinisches Tiefland).					
8610. ***Chesias rufata*** (FABRICIUS, 1775)					
Baumholder	(TÜP), (Albertsdell)	6309/6310	08.04.2007	1 F.	WERNO
ETHMIIDAE					
1643. ***Ethmia dodecea*** (HAWORTH, 1828)					
Erftstadt	Bliesheim	5207	06.+10.06.2007	je 4 F.	JELINEK [L)]
Neu für Nordrhein-Westfalen!					
TORTRICIDAE					
4353. ***Cochylis dubitana*** (HÜBNER, 1799)					
Winterberg	Hildfeld (780m)	4717	25.07.2005	8 F.	RETZLAFF
Neu für Großlandschaft VIb (Sauer-, Sieger- und Wittgensteiner Land)					
4389. ***Acleris cristana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Lindlar	Heiligenhoven	4910	14.04.2007	3 F.	SCHMITZ
4428. ***Doloploca punctulana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Volkmarsen-Hörle	NSG Iberg	4520	17.04.2003	1 F.	PÄHLER
Erstnachweis für Hessen!					
4450. ***Eana incanana*** (STEPHENS, 1852)					
Winterberg	Kahler Asten, 760m	4816	16.07.2007	1 F.	RETZLAFF
4558. ***Archips crataegana*** (HÜBNER, 1799)					
Bevern-Reileifzen	Baxtergrund (NI)	4022	26.06.2006	2 F.	DUDLER
4666. ***Endothenia oblongana*** (HAWORTH, 1811)					
Winterberg	Hildfeld (780m)	4717	09.06.2006	2 F.	RETZLAFF
Wiederfund für Nordrhein-Westfalen und Erstnachweis für die Großlandschaft VIb (Sauer-, Sieger- und Wittgensteiner Land)					

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
4703. ***Apotomis capreana*** (HÜBNER, [1817])					
Winterberg	Niedersfeld, 680m	4717	08.07.2007	1 F.	RETZLAFF
4733. ***Celypha rivulana*** (SCOPOLI, 1763)					
Lichtenau	NSG Eselsbett	4319	01.07.2007	5 F.	RETZLAFF
Winterberg	Kahler Asten, 760m	4816	16.07.2007	1 F.	RETZLAFF
4882. ***Zeiraphera griseana*** (HÜBNER, 1799)					
Winterberg	Kahler Asten, 760m	4816	16.07.2007	35 F.	RETZLAFF
Winterberg	Hildfeld (780m)	4717	25.07.2006	1 F.	RETZLAFF
Neu für Großlandschaft VIb (Sauer-, Sieger- und Wittgensteiner Land)					
5073. ***Ancylis badiana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Winterberg	Hildfeld (780m)	4717	09.06.2006	3 F.	RETZLAFF
Neu für Großlandschaft VIb (Sauer-, Sieger- und Wittgensteiner Land).					
5094. ***Cydia discretana*** (Wocke, 1861)					
Leopoldshöhe	Heipke	3918	04.06.2006	3 F.	DUDLER
Wiederfund für Nordrhein-Westfalen und Erstnachweis für die Großlandschaft IV (Weserbergland).					
5099. ***Cydia lathyrana*** (HÜBNER, [1813])					
Lügde-Niese	Köterberg	4121	23.05.2007	20 R.,2 F.	RETZLAFF
5142. ***Cydia millenniana*** (ADAMCZEWSKI, 1967)					
Trendelburg	Langenthal	4422	04.04.2005	9 G.	RETZLAFF
			e.l. 17.-20.04.2005	2 F.	
Stukenbrock-Senne	Emsquellen	4118	08.04.2005	3 G.	RETZLAFF
Willebadessen		4320	18.05.2004	1 R.	RETZLAFF
Celle (NS) außerhalb des Arbeitsgebietes		3326	26.08.2003	6 G.	RETZLAFF
5193. ***Pammene spiniana*** (DUPONCHEL, 1843)					
Volkmarsen-Hörle	NSG Iberg	4520	06.2003	1 F.	FINKE
Trendelburg-Sielen	(Diemeltal)	4422	07.09.2007	1 F.	DUDLER
5194. ***Pammene trauniana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Lage	Stadtwald	3918	25.06.2006	1 F.	RETZLAFF
Wiederfund für Nordrhein-Westfalen.					
5197. ***Pammene aurita*** (RAZOWSKI, 1991)					
Würgassen	Hannoversche Klippen	4322	29.07.2006	2 F.	RETZLAFF
5207. ***Strophedra weirana*** (DOUGLAS, 1850)					
Lindlar	Heiligenhoven	4910	06.05.2007	2 F.	SCHMITZ
5252. ***Dichrorampha obscuratana*** (WOLFF, 1955)					
Horn	Velmerstot	4119	03.06.2005	1 F.	RETZLAFF
Neu für das Weserbergland (Großlandschaft IV).					
CHOREUTIDAE					
5272. ***Prochoreutis sehestediana*** (FABRICIUS, 1776)					
Lage-Nord		3918	04.08.2006	1 F.	RETZLAFF
Aktueller Wiederfund für das Weserbergland (Großlandschaft IV).					
5282. ***Choreutis pariana*** (CLERCK, 1759)					
Lage-Nord		3918	20.05.2006	1 F.	RETZLAFF
Wiederfund für Nordrhein-Westfalen und Erstnachweis für das Weserbergland (Großlandschaft IV).					
Trendelburg (HE)	Langenthal	4322	18.06.2006	1 F.	RETZLAFF
Fehlt in der Deutschlandliste der Schmetterlinge (GAEDIKE & HEINICKE 1999) für Hessen!					

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
PYRALIDAE					
5770. ***Pempelia obductella*** (ZELLER, 1839)					
Willebadessen	(Kalkrippen)	4320	01.07.2007	1 F.	RETZLAFF
6057. ***Ancylosis oblitella*** (ZELLER, 1848)					
Augustdorf-Nord	(Senne)	4018	29.07.2003	1 F.	RETZLAFF
Laut RETZLAFF Erstnachweis für Ostwestfalen.					
6169. ***Scoparia ancipitella*** (LA HARPE, 1855)					
Winterberg	Niedersfeld	4717	07.2007	2 F.	DUDLER & RETZLAFF L)
6556. ***Udea decrepitalis*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)					
Niedersfeld	Hoppeckebachtal	4717	12.+ 14.06.2006	6 F.	DUDLER & RETZLAFF L)
Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen!					
6700. ***Dolicharthria punctalis*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					
Trendelburg	(Diemeltal)	4422	06.08.2004	1 F.	RETZLAFF
Neu für Hessen!					

Literatur:

DINTER, W. (1999): Naturräumliche Gliederung. [mit Karte 1:500.000: Großlandschaften in Nordrhein-Westfalen, Stand: 06/1999]. — in: LÖBF (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung. — LÖBF-Schr.R., **17**: 29-36, Recklinghausen

DUDLER, H., KINKLER, H., LECHNER, R., RETZLAFF, H. SCHMITZ, W. & SCHUMACHER, H. (1999): Die 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-Schr.R., **17**: 575-626, Recklinghausen

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

GÖTTLINGER, W. (2007): Faunistische Notizen 92.) Funde von *Thaumetopoea processionea* (LINNAEUS, 1758) und drei weiterer Nachtfalterarten im Juni 2007 in Wesel (NRW) (Lep., Lasiocampidae, Geometridae, Notodontidae et Arctiidae). — Melanargia, **19**: 101-102, Leverkusen

JACOBI, B. (2008): Neue Funde des Hornklee-Glasflüglers *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) für die Großlandschaften I, II und IIIa Nordrhein-Westfalens (Lep., Sesiidae). — Melanargia **20**: 1-8, Leverkusen

JELINEK, K.-H. (2007): Entdeckung einer Population von *Ethmia dodecea* (HAWORTH, 1828) in der Niederrheinischen Bucht (Lep., Ethmiidae). — Melanargia **19**: 110-111, Leverkusen

KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (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

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

SCHÖPWINKEL, R. (2007): Nachweis des Ulmen-Zipfelfalters *Satyrium w-album* (KNOCH, 1782) in Neunkirchen-Seelscheid (NRW, Bergisches Land) und einige Anmerkungen zum Status der Art in Nordrhein-Westfalen (Lep., Lycaenidae). — Melanargia **19**: 112-115, Leverkusen

WIROOKS, L. (2007): Eizuchtbeobachtungen bei *Caradrina (Eremodrina) gilva* (DONZEL, 1837) (Lep., Noctuidae). — Melanargia´, **19**: 140-142, 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.

Melanargia, **20** (1): 26-29 Leverkusen, 1.5.2008

Nachträge und Berichtigungen zu: Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) der Nordeifel und angrenzender Gebiete unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Euskirchen.

2. Nachtrag

von WILLY BIESENBAUM

Zusammenfassung:
Für die Nordeifel werden weitere 43 Kleinschmetterlingsarten gemeldet, wodurch sich die gesamte Anzahl auf 696 erhöht.

Abstract:
Supplements and corrections to: Small moths (microlepidoptera) of the North Eifel and neighbouring areas taking into particular consideration the Euskirchen district. 2. Supplement
43 Microlepidoptera species have been reported for the North Eifel, whereby the total number has increased to 696.

Durch die Mitarbeit von RUDI SELIGER und ARNOLD SCHREURS bei der faunistischen Erfassung der Kleinschmetterlinge der Nordeifel sowie durch die weitere Bearbeitung der Sammlungen im Aquazoo-LÖBBECKE Museum, Düsseldorf und des Zoologischen Forschungsinstituts und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn, können die nachstehend aufgeführten 43 Kleinschmetterlingsarten den bisher gemeldeten Nachweisen zugefügt werden.

Zusätzlich zu der bereits in Melanargia **19**: 106 aufgeführten Berichtigung (die irrtümlich gemeldete Art *Stigmella torminalis* (WOCKE, 1890) musste in *Stigmella tormentillella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1860) abgeändert werden), sind noch die beiden Arten ***Elachista apicipunctella*** STAINTON, 1849 und ***Elachista regificella*** SIRCOM, 1849 zu streichen.

Die Anzahl der im Beobachtungsgebiet Nordeifel erfassten Kleinschmetterlingsarten erhöht sich somit auf 696 Arten.

Fundort	Datum		leg./coll.
MICROPTERIGIDAE			
Micropterix aureatella (SCOPOLI, 1763)			
Roetgen	23.05.2004		Seliger
Kalterherberg (Perlenbachtal)	05.06.2004		Seliger
ERIOCRANIIDAE			
Eriocrania unimaculella (ZETTERSTEDT, 1839)			
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	29.04.2007		Schreurs
NEPTICULIDAE			
Stigmella salicis (STAINTON, 1854)			
Nettersheim (oberes Urfttal)	08.10.2007	M	Schreurs

ADELIDAE

Nemophora cupriacella (HÜBNER, [1819])

Ahrdorf	18.07.2007		Biesenbaum

Nematopogon robertella (CLERCK, 1759)

Bad Münstereifel-Eschweiler	02.04.2005		Seliger

GRACILLARIIDAE

Caloptilia elongella (LINNAEUS, 1761)

Bad Münstereifel-Eschweiler	02.04.2005		Seliger

Caloptilia populetorum (ZELLER, 1839)

Keldenich (NSG Tanzberg)	18.06.2007		Schreurs

Acrocercops brongniardella (FABRICIUS, 1789)

Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	30.08.2005		Seliger

Callisto denticulella (THUNBERG, 1794)

Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	08.10.2007	M	Schreurs

Phyllonorycter emberizaepennella (BOUCHE, 1834)

Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	21.-25.01.2008	e.l.	Biesenbaum

Phyllonorycter medicaginella (GERASIMOV, 1930)

Marmagen (NSG Gillesbachtal)	10.09.2007	e.l.	Schreus

Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen

YPONOMEUTIDAE

Argyresthia abdominalis ZELLER, 1839

Dollendorf (NSG Lampertstal)	02.06.2007		Seliger

YPSOLOPHIDAE

Ypsolopha nemorella (LINNAEUS, 1758)

Rott/Röttgen	16.08.1985		Vorbrüggen CBL

DEPRESSARIIDAE

Agonopterix alstromeriana (CLERCK, 1759)

Marmagen (NSG Gillesbachtal)	27.08.2005		Seliger

Depressaria sordidatella TENGSTRÖM, 1849

Sistig-Krekel (NSG Heide)	12.08.1990		Biesenbaum
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	28.08.2005		Seliger

OECOPHORIDAE

Pleurota bicostella (CLERCK, 1759)

Baraque Michel (B)	01.07.1957		Stamm LMD
Kalterherberg	29.06.1912		Bratsch KMB
Lammersdorf (Wollscheider Venn)	07.07.1975		Groß LMD
Mützenich (Hohes Venn)	06.07.1963		Groß LMD
Sourbrodt (B)	22.06.1941		Stamm LMD

COLEOPHORIDAE

Coleophora ibipennella ZELLER, 1849

Sistig-Krekel (NSG Heide)	15.07.2007		Biesenbaum

Coleophora betulella HEINEMANN & WOCKE, 1877

Sistig-Krekel (NSG Heide)	15.07.2007		Biesenbaum

MOMPHIDAE

Mompha ochraceella (CUERIS, 1839)

Gilsdorf (NSG Halsberg)	10.07.2006	Biesenbaum

GELECHIIDAE

Teleiopsis diffinis (HAWORTH, 1828)

Mechernich (Kallmuth)	03.09.2005	Seliger

Chionodes electella (ZELLER, 1839)

Sistig-Krekel (NSG Heide)	15.07.2007	Biesenbaum

Sophronia humerella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Stolberg (Breiniger Berg)	06.07.2004	Seliger

Syncopacma patruella (MANN, 1857)

Ahrdorf	08.08.2003	Seliger
Ahrdorf	18.07.2007	Biesenbaum

Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen

Dichomeris marginella (FABRICIUS, 1791)

Dollendorf (NSG Lamperstal)	02.06.2007	Seliger

TORTRICIDAE

Phtheochroa sodaliana (HAWORTH, 1811)

Marmagen (NSG Gillesbachtal)	26.06.2004	Seliger

Acleris schalleriana (LINNAEUS, 1761)

Bad Münstereifel-Eschweiler	04.04.2005	Seliger

Acleris ferrugana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	16.11.2006	Seliger
Sistig-Krekel (NSG Heide)	15.07.2007	Biesenbaum

Acleris logiana (CLERCK, 1759)

Rott/Röttgen	02.05.1986	Vorbrüggen CBL

Tortricodes alternella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Bad Münstereifel-Eschweiler	04.04.2005	Seliger

Archips oporana (LINNAEUS, 1758)

Ahrdorf	21.06.2002	Seliger

Eudemis porphyrana (HÜBNER, 1799)

Sistig-Krekel (NSG Heide)	15.07.2007	Biesenbaum

Apotomis capreana (HÜBNER, [1817])

Ahrdorf	21.06.2002	Seliger

Orthotaenia undulana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Roetgen	19.06.2005	Seliger

Epinotia pygmaeana (HÜBNER, 1799)

Nettersheim (Urfttal)	23.04.2005	Seliger

Zeiraphera griseana (HÜBNER, 1799)

Sistig-Krekel (NSG Heide)	15.07.2007	Biesenbaum

Gypsonoma dealbella (FRÖHLICH, 1828)

Ahrdorf	08.08.2003	Seliger

Blastesthia turionella (LINNAEUS, 1758)

Stolberg (Breiniger Berg)	11.05.1981	Vorbrüggen CBL

PYRALIDAE

Oncocera semirubella (SCOPOLI, 1763)

Dahlem (Steinbruch)	19.07.2007	Biesenbaum

Phycitodes albatella pseudonimbella BENTINCK, 1936

Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	30.08.2005	Seliger

Scoparia ancipitella (LA HARPE, 1855)

Sistig-Krekel (NSG Heide)	15.07.2007	Biesenbaum

Eudonia mercurella (LINNAEUS, 1758)

Gilsdorf (NSG Halsberg)	10.07.2006	Biesenbaum

Calamotropha paludella (HÜBNER, [1824])

Breinig	08.08.1980	Vorbrüggen CBL

Phlyctaenia perlucidalis (HÜBNER, [1809])

Ahrdorf	17.06.2002	Seliger

Abkürzungen

CBL = Sammlung Biesenbaum
KMB = Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn
LMD = Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo-LÖBBECKE Museum, Düsseldorf
e.l. = ex larva
M = Minenfund

Literatur:

BIESENBAUM, W. (2006): Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) der Nordeifel und angrenzender Gebiete unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Euskirchen. — Melanargia, **18**: 45-103, Leverkusen

BIESENBAUM, W. (2006): Berichtigung und Ergänzung zu: Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) der Nordeifel und angrenzender Gebiete unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Euskirchen. — Melanargia, **18**: 214-215, Leverkusen

BIESENBAUM, W. (2007): Korrektur zu: Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) der Nordeifel und angrenzender Gebiete unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Euskirchen. — Melanargia, **19**: 106, Leverkusen

Anschrift des Verfassers:
Willy Biesenbaum
Feldstraße 69
D-42555 Velbert-Langenberg

Melanargia, **20** (1): 30-32 Leverkusen, 1.5.2007

Wanderfalterbeobachtungen 2007 in unserem Arbeitsgebiet

von HEINZ SCHUMACHER

Zusammenfassung:
Von 11 Wanderfalterarten werden Funde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen aufgezählt.

Abstract:
Observations of migratory lepidoptera in our working area in 2007.
Findings and observations of 11 migratory lepidoptera species in our working area are listed.

Nummerierung und Nomenklatur nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996): ***The lepidoptera of Europe. A distributional checklist***.

In Klammern hinter dem Fundort werden die Nummern der entsprechenden Topografischen Karten (1:25.000) angegeben.

Abkürzungen:

F. = Falter P. = Puppe
R. = Raupe B. = Beobachtungen

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
TAGFALTER (i. w. S.)					
7005. ***Pontia daplidice*** (LINNAEUS, 1758) ***/ edusa*** (FABRICIUS, 1776)					
Wuppertal	Elberfeld	4708	15.06.2007(**!**)	1 F.	HAUKE (Mitt. RADTKE)
7015. ***Colias croceus*** (FOURCROY, 1785)					
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	28.+ 04.08.2007	je 1 F.	JOHN
Köln-Ostheim		5008	14.07.2007	1 F.	HANISCH
Bergisch Gladbach	Diepeschrath	5008	18.07.2007	1 F.	KLEINSTÜCK
Köln-Porz	Gremberghoven	5008	22.07.2007	1 F.	HANISCH
Wuppertal	Elberfeld	4708	05.08.-23.09.2007	4 B.	RADTKE
Wuppertal	Vohwinkel	4708	12.08.2007	1 F.	RADTKE
7210. ***Issoria lathonia*** (LINNAEUS, 1758)					
Schleiden-Dreiborn	(Helingsbachtal)	5404	28.04.-23.09.2007	17 B.	JOHN
Immerath		5806	18.08.2007	1 F.	FLESCH
Schleiden	Hochfläche Dreiborn	5404	19.08.2007	1 F.	HAESE
7243. ***Vanessa atalanta*** (LINNAEUS, 1758)					
Rösrath	Kleineichen	5008	01.01.2007	1 F.	HANISCH
Aachen	Hörn	5202	31.01.2007	1 F.	WIROOKS
Rheinbach	Tomburg	5307	13.02.2007	2 F.	KLEINSTÜCK
Rösrath	Hasbach	5109	15.02.2007	1 F.	HANISCH
Wuppertal	Wichlinghausen	4709	16.02.+12.03.2007	je 1 F.	RADTKE
Ratingen	Lintorf	4607	16.02.2007	2 F.	EIMERS
Essen	Kettwig	4607	20.02.2007	1 F.	EIMERS
Katzwinkel	Wingendorf	5112	20.02.2007	1 F.	FIEBER
Warmsroth/Hunsrück		6012	02.03.2007	1 F.	BEGER
Köln-Porz	Grengel	5108	11.03.2007	1 F.	HANISCH
Wuppertal	Beyenburg	4709	12.,15.+ 26.03.2007	je 1 F.	RADTKE

Ort	Fundstelle/Lage	MTB-Nr.	Datum	Anzahl	vid./leg.
Bergisch Gladbach	Diepeschrath	5008	27.+28.03.2007	je 1 F.	KLEINSTÜCK
Neunk.-Seelscheid	Mohlscheid	5009	29.03.2007	1 F.	SCHÖPWINKEL
Köln-Porz	Langel	5108	01.04.2007	2 F.	S. KINKLER & REIFENBERG

SPINNER, SCHWÄRMER, etc.

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

Gelsenkirchen	(Treibhaus)	4408	21.10.2007	1 R.	SPIEßHÖFER (Mitt. KINKLER)

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

Leverkusen	Bergisch-Neukirchen (in Bienenstock)	4908	11.09.2007	1 F.	DRÄGER
Waltrop		4310	12.09.2007	1 R.	STERN det. HANNIG (s. Tafel II, Abb. 4)

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

Freudenberg	Hommeswiese	5113	12.01.2007 (!)	1 F.	FIEBER
Warmsroth/Hunsrück		6012	11.03.2007	1 F.	BEGER
Marl-Brassert		4308	26.03.2007	1 F.	PODSADLOWSKI
Eitorf	(Bergstraße)	5210	03.04.2007	1 F.	ADAM
Nettetal	Sassenfeld	4603	22.04.2007	1 F.	SELIGER
Grevenbroich	Wevelinghoven	4805	29.05.2007	1 R.	DERRA
Schloßböckelheim	(Felsenberg)	6112	10.06.2007	50 F.	WERNO
Valwig/Mosel		5809	11.06.2007	1 F.	EIMERS
Essen	Kettwig	4607	17.06.-16.09.2007	4 B.	EIMERS
Lüdenscheid		4711	01.07.2007	1 F.	KLEINSTÜCK
Berg. Gladbach	Diepeschrath	5008	02.07.2007	1 F.	KLEINSTÜCK
Wuppertal	Beyenburg	4709	13.07.2007	1 F.	RADTKE
Daun		5806	17.07.2007	1 F.	FLESCH

EULEN

9088. ***Chrysodeixis chalcites*** (ESPER, 1789)

Schwalmtal	Hagen	4703	04.10.2007	2 P., 2 R.	SELIGER
Niederkrüchten	Laar	4703	09.10.2007	1 F.	HEMMERSBACH & SELIGER

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

Leverkusen	Steinbüchel	4908	03.08.2007	1 F.	KINKLER
Schloßböckelheim	(Felsenberg)	6112	05.10.2007	1 F.	SELIGER

10238. ***Peridroma saucia*** (HÜBNER, [1808])

Schleiden	Wüstung Wollseifen	5404	11.08.2007	1 F.	SELIGER
Niederkrüchten	Elmpt	4702	27.08.2007	1 F.	SELIGER

SPANNER

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

Haan	Spörkelnbruch	4807	04.11.2007	1 F.	DAHL

Korrekturen zur Zusammenstellung von Wanderfalterbeobachtungen für 2006

In der Zusammenstellung der Wanderfalterbeobachtungen für 2006, in Melanargia, **19**: 75-78 haben sich einige Fehler eingeschlichen:

Seite 76: **falsch**:

7210. ***Issoria lathonia*** (LINNAEUS, 1758)					
Wuppertal	Elberfeld	4708	12.08.+ 20.09.2006	je 2 F.	RADTKE
Wuppertal	Wichlinghausen	4709	19.08.2006	5 F.	RADTKE
Wuppertal	Beyenburg	4709	22.09.2006	1 F.	RADTKE

richtig:

7015. ***Colias croceus*** (FOURCROY, 1785)					
Wuppertal	Elberfeld	4708	12.08.+20.09.2006	je 2 F.	RADTKE
Wuppertal	Wichlinghausen	4709	19.08.2006	5 F.	RADTKE
Wuppertal	Beyenburg	4709	22.09.2006	1 F.	RADTKE

Seite 78: **falsch**:

8211. ***Rhodometra sacraria*** (LINNAEUS, 1767)					
Brüggen	(Depot)	5008	17.11.2006	1 F.	VAN LOH

richtig:

8211. ***Rhodometra sacraria*** (LINNAEUS, 1767)					
Brüggen	(Depot)	5008	29.09.2006	1 F.	VAN LOH

Literatur:

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

SCHUMACHER, H. (2007): Wanderfalterbeobachtungen 2006 in unserem Arbeitsgebiet. — Melanargia, **19**: 75-78, Leverkusen

Anschrift des Verfassers:

Heinz Schumacher
Gießelbach 51
D-53809 Ruppichteroth

Vereinsnachrichten

In Memoriam Manfred Kotthaus

∗ 21. Juli 1936 † 04. September 2007

Im Herbst letzten Jahres verstarb unser langjähriges Mitglied Manfred Kotthaus. Er war seit 1955 in der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.

Manfred Kotthaus wurde am 21. Juli 1936 in Burscheid geboren. Hier verbrach te er auch seine Grundschulzeit. Nach dem Besuch des Gymnasiums begann er zunächst mit Erfolg eine Schreinerlehre und studierte später Architektur in Wuppertal. Im Anschluss an das Studium arbeitete er zunächst als selbstständiger Architekt und wechselte dann in den Dienst der Stadt Wermelskirchen, wo er bis zu seiner Pensionierung blieb.

Er war seit 1964 verheiratet und Vater von drei Kindern. In seiner Heimatstadt Burscheid trat er der Freiwilligen Feuerwehr bei und brachte es dort bis zum Stadtbrandmeister. Nebenbei gründete er hier auch die Jungfeuerwehr und betreute sie lange Jahre.

Seine große Leidenschaft galt allerdings immer den Schmetterlingen. Durch die Lage seines Hauses begünstigt, erforschte er insbesondere die Lokalfauna rund um Burscheid und das angrenzende Bergische Land. Zusammen mit seinem Freund und Sammelkollegen H.-D. Heider aus Witzhelden sammelte er seit 1955 viele Daten, die später die Grundlage einer Bergisch Land-Fauna sein sollten. Diese Datenfülle brachte er dann in die Bearbeitung dieser Fauna ein, die ab 1971 in sieben Teilen in den Jahresberichten des Naturwissen-

schaftlichen Vereins Wuppertal erschienen sind und von KINKLER, SCHMITZ, NIPPEL & SWOBODA zusammengestellt wurden.

Seine Sammlung umfasst ca. 12.000 Exemplare. Der weitaus größte Teil der Tiere stammt aus Burscheid und Umgebung und stellt somit eine wissenschaftlich wertvolle Lokalsammlung dar. Durch eine dankenswerte Spende der Familie des Verstorbenen an die Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen, kann diese Sammlung nunmehr in die Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren integriert werden und bleibt so der Wissenschaft erhalten.

Zusätzlich zu dieser Sammlung mit Belegexemplaren führte Manfred Kotthaus eine lückenlose Kartei über seine jahrzehntelangen Beobachtungen in Burscheid und Umgebung (vor allem über seinen Lichtfang am Haus). In dieser Kartei, die eine unermessliche Anzahl an Daten enthält, hat er akribisch die Veränderungen in der Schmetterlingsfauna seines Heimatortes über einen langen Zeitraum dokumentiert. Auch für diese wissenschaftlich wertvolle Spende dankt die Arbeitsgemeinschaft der Familie Kotthaus.

G. Swoboda, Leverkusen

Buchbesprechung

WERMELINGER, B., FORSTER, B. & GODET, J.-D.:

Borkenkäfer

alle forstlich wichtigen Rinden- und Holzbrüter

Godet-Naturführer Reihe

64 Seiten, 138 Farb- u. 18 s-w-Abbildungen

Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart 2007

ISBN 978-3-8001-5571-2

Bezug über den Buchhandel, Preis: 7,90 €

Form und Ausstattung dieses Büchleins deuten schon darauf hin, zu welchem Zwecke es herausgegeben wurde: als handlicher Naturführer für Exkursionen und Bestimmung in der Natur. Wie der Titel bereits aussagt, sind hier nur die wichtigsten Borkenkäferarten aufgeführt und auf Fotos dargestellt. Neben den Imagos werden auch die typischen Fraßspuren abgebildet.

In der Einleitung wird ein kurzer Abriss über die Biologie der Borkenkäfer, die wirtschaftliche Bedeutung und die Bekämpfungsmaßnahmen gegeben. Sodann werden 17 Arten auf jeweils einer Doppelseite des Büchleins behandelt. Der besondere Wert wird hier auf die Abbildungen gelegt, was auch dem Charakter als Naturführer gerecht wird. Der dazugehörige Text ist sehr knapp aber informativ gehalten. Er beschreibt den Käfer in seiner Äußerlichkeit und den Fraßgang der jeweiligen Art. Auf die Anzahl der Generationen, die Hauptflugzeit und die Art der Überwinterung wird hingewiesen. Natürlich fehlt auch nicht der Hinweis, welche Baumart(en) befallen werden. Die Angabe zum Verbreitungsgebiet - auf Europa und Asien - beschränkt, informieren den Leser in groben Zügen, wo die jeweilige Art bisher nachgewiesen wurde.

Im Anschluss an die Besprechung der Käfer werden die acht wichtigsten Baumarten in Bild und Text dargestellt. Auch dies ein Beitrag, der in einem Naturführer nicht fehlen sollte.

Wer auf seinen Streifzügen und Exkursionen durch Wald und Flur mit Interesse für diesen Käfergruppe unterwegs ist, sollte dieses Büchlein mit sich führen.

G. Swoboda, Leverkusen

SCHULTE, T., ELLER, O., NIEHUIS, M. & RENNWALD, E. (Hrsg.):

Die Tagfalter der Pfalz

Band 1 und 2

922 Seiten, zahlreiche Farbabbildungen und farbige Fundortkarten

Erschienen in der Schriftenreihe: Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beihefte **36** und **37** herausgegeben von der Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz e.V. (GNOR)

Bezug: Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz e.V
Osteinstr. 7-9
D-55118 Mainz

ISBN
978-3-9807669-2-0 und 978-3-9807669-3-7
Preis: zusammen 69.80 €, zzgl. Porto

Nach Baden-Württemberg und Sachsen kann sich nun auch die Pfalz einer eigenen umfassenden Bearbeitung ihrer Tagfalter rühmen. Verteilt auf zwei Bände werden alle bisher in der Pfalz aufgefundenen Arten zusammengestellt und mit vielen, vorwiegend aus dem Bearbeitungsgebiet stammenden Details, aufgelistet. Darüber hinaus kommen auch jene Arten zur Sprache, die irrtümlicher Weise aus der Pfalz gemeldet wurden. Dies erscheint mir als ein ganz wichtiger Punkt für die Bearbeitung einer Fauna. Denn so können Irritationen vermieden werden, die durch das Nichtbeachten von zweifelhaften Meldungen in vorgelagerter Literatur entstehen können.

Die Grundlage für diese beiden Tagfalterbände bilden nach Angaben der Hauptautoren ca. 53.000 Datensätze. Daraus haben sie, in Zusammenarbeit mit weiteren Bearbeitern, Rückschlüsse auf Verbreitung, Bestands- und Arealveränderungen, Biologie, Phänologie und Ökologie der in der Pfalz vorkommenden Tagfalterarten gezogen. Dies zeigt sich besonders deutlich in den Darstellungen von mehrfarbigen Fundortkarten. Die Karten zeigen die Naturräume 3. und 4. Ordnung, aus denen die Pfalz besteht, überzogen mit einem MTB-Raster. Die Lage der Fundpunkte wird auf MTB-Quadranten beschränkt. Bei den Funden selbst wird nach drei zeitlich unterschiedlichen Perioden (bis 1965, 1966-1989 und ab 1990) unterschieden, die durch rote, unterschiedlich

große Punkte dargestellt sind. Treffen mehrere dieser Perioden für einen Quadranten zu, so wird dies durch zentrische Kreise angezeigt.

Mit der Verteilung der Tagfalter auf die einzelnen Naturräume beschäftigt sich ein eigenes Kapitel. Darin werden in tabellarischer Form die Arten, ebenfalls zeitlich in Perioden eingeteilt, den Naturräumen zugeordnet. Gesondert werden dann die Naturräume in ihrer charakteristischen Ausprägung vorgestellt.

Sehr umfangreich und interessant ist der Abschnitt über die Geschichte der Tagfalterforschung in der Pfalz. Einer kurzen Erklärung über die Morphologie der Schmetterlinge folgt eine Checkliste mit einer Übersicht über die in anderen Werken verwendeten Namen und, der Nähe der Pfalz zu Frankreich entsprechend, eine Gegenüberstellung der im Französischen verwendeten.

Der weitaus größte Teil dieser beiden Bände ist jedoch den einzelnen Arten gewidmet. Für jede, sicher in der Pfalz nachgewiesene Art, wird nach einem gleich bleibenden Schema vorgegangen. Eingangs wird der Leser mir den „Kennzeichen und Verwechslungsmöglichkeiten" der Art vertraut gemacht. Dem folgt der Abschnitt über die „Habitatanspüche, Lebensweise und Verhalten", wobei hier, wie bereitzs erwähnt, in erster Linie Beobachtungen aus der Pfalz herangezogen werden. Natürlich fehlen auch nicht die Angaben zu „Verbreitung, Flugzeit, Bestandsentwicklung und Erfassungsgrad". Diese Angaben werden unterstützt durch graphische Darstellungen, wie die bereits eingangs erwähnte mehrfarbige Fundortkarte und einem Flugzeitdiagramm. Die in der heutigen Zeit so wichtigen Vorschläge zu „Gefährdung und Schutz" schließen die einzelnen Artbesprechungen ab.

Je nach Bedarf sind den Besprechungen zahlreiche Abbildungen zum Falter, seinen Entwicklungsstadien und dem Habitat beigefügt.

Der zweite Band, der noch einen Teil der Artbesprechungen enthält, beinhaltet auch eine Tabelle der von den Tagfalterarten in der Pfalz genutzten Raupenfutterpflanzen. Eine weitere Tabelle zählt die genutzten Pflanzenfamilien auf und ordnet sie den einzelnen Arten zu.

Die Problematik des Artenschutzes aus rechtlicher Sicht, eine „Rote Liste der bestandsgefährdeten Tagfalter der Pfalz", Schmetterlingsschutz in der Pfalz an Hand von zwei Fallbeispielen sowie ein umfangreiches Literaturverzeichnis schließen den zweiten Band und somit das Gesamtwerk ab.

Es soll nicht unerwähnt bleiben, dass ein solches Werk nur durch die Mitarbeit vieler Schmetterlingskundler zum Erfolg werden konnte. So lieferten neben den Herausgebern noch folgende Personen Beiträge: M. HAAG, W. HASSELBACH, W. KRAUS, H. LORITZ, L. MANSFELD, M. A. PFEIFER, G. BIEWALD, S. FILUS, O. SCHMITZ, G. SCHWAB und D. WEBER.

In Quantität und Qualität ein hervorragender Doppelband, der seinen Preis wert ist. Sicherlich für jeden, der sich mit Schmetterlingen, insbesondere mit Tagfaltern beschäftigt, ein unentbehrlicher Quell von Informationen und ein Musterbeispiel für die Bearbeitung einer Tagfalterfauna.

G. Swoboda, Leverkusen

Kleine Mitteilungen

Ein Literaturhinweis als Nachtrag zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 12
(Lep., Gracillariidae)

von WILLY BIESENBAUM

Im Band 12 unserer Lepidopterenfauna (BIESENBAUM 2005: 13 u.Tafel XI, Abb. A) hatte ich bereits die Vermutung geäußert, dass die in Ausbreitung begriffene Gracillariiden-Art *Phyllonorycter issiki* (KUMATA, 1963) auch in unseren Arbeitsgebiet auftauchen könnte.

In einem Artikel in der Schriftenreihe „**Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv**“, herausgegeben vom Naturhistorischen Museum Mainz und der Rheinischen Naturforschenden Gesellschaft Mainz, Band **45** (2007): Seite 279-281, meldet Herr Dr. JÜRGEN RODELAND den Fund eines Falters im Oberolmer Wald bei Mainz. Der Falter wurde am 23.09.2006 gefunden, eine Freilandaufnahme des Tieres ist der Ar4beit beigegeben.

Die Ausbreitung von Ostasien nach Westen bis nach Deutschland wird vom Autor an Hand von Literaturrecherchen nachvollzogen. Erste Funde der Art in Deutschland waren 2002 in Brandenburg, 2003 in Sachsen, 2004 in Bayern und 2005 in Thüringen.

Über den Erstnachweis 2006 für Niedersachsen berichten KAYSER & VAN LOH (2007) in Melanargia, **19**: 94.

Literatur:

BIESENBAUM, W. (2005). Familie: Gracillariidae STAINTON, 1854. Unterfamilie: Lithocolletinae STAINTON, 1854. — Lep.fauna Rheinl.Westf., **12**, Leverkusen

KAYSER, CH. & VAN LOH, H.-J. (2007): Aktualisierungen und Neufunde von Blatttütenmotten aus Niedersachssen (Lep., Gracillariidae). Teil 2. — Melanargia, **19**: 93-96. Leverkusen

RODELAND, J. (2007): Erstnachweis von *Phyllonorycter issikii* (KUMATA, 1963) (Lepidoptera: Gracillariidae) für Rheinland-Pfalz. — Mainzer naturwiss.Archiv, **45**: 279-281, Mainz

Anschrift des Verfassers:
Willy Biesenbaum
Feldstraße 69
D-42555 Velbert-Langenberg

Abb. 1: Weibchen von *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) bei Eiablage an *Lotus corniculatus*, Oberhausen, 04.08.2007 (Foto: JACOBI)

Abb. 2: Ei von *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) an *Lotus corniculatus*, Oberhausen, 04.08.2007 (Foto: JACOBI)

Abb. 3: *Spiris striata* (LINNAEUS, 1758) Drevenacker Dünen; Malaissefalle; 12.6.-26.6.2005; leg. et coll. Entomologischer Verein Krefeld (Foto: HEMMERSBACH)

Abb. 4: Erwachsene Raupe von *Acherontia atropos* (LINNAEUS, 1775), Waltrop, 12.09.2007 (Foto: THOMAS KÖNIG, Waltroper Zeitung)