Melanargia

NACHRICHTEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN

XVIII. Jahrgang, Heft 1

Leverkusen, 15. März 2006

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

ISSN 0941-3170

Inhalt

Biesenbaum, W.: Bemerkenswerte Kleinschmetterlingsfunde aus Rheinland-Pfalz (Lep., Elachistidae, Coleophoridae, Gelechiidae, Alucitidae et Pyralidae) mit Nachträgen zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Bände 2, 4, 7, 8, 9 und 10 1

Bäumler, A.: Faunistische Notizen aus dem Gebiet der Stadt Krefeld (Lep., Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae, Nymphalidae et Zygaenidae) 5

Sonnenburg, F.: Eine aktuelle Beobachtung von *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) im Bergischen Land (Lep., Pieridae) 8

Bäumler, A.: Eine Beobachtung von *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758) im südlichen Teil des Kreises Kleve (Lep., Nymphalidae) 11

Schroers, M.: Die Rostbinde *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758) – der Schmetterling des Jahres 2005 (Lep., Nymphalidae) 13

Schumacher, H.: Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. 18. Zusammenstellung 22

Blumberg, A. & Hennings, D.: Kleine Mitteilungen. Fund einer melanistischen Form von *Melanthia procellata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lep., Geometridae) 35

Dötsch, F.: Kleine Mitteilungen. Beobachtungen des Mosel-Apollofalters (*Parnassius apollo* ssp. *vinningensis* Stichel 1899) an der Untermosel im Bereich von Kobern-Gondorf 2004) 36

Dötsch, F.: Kleine Mitteilungen. Apollofalterbericht 2005 37

Schumacher, H.: Wanderfalterbeobachtungen 2005 in unserem Arbeitsgebiet mit Nachträgen zu 2004) 40

Vereinsnachrichten

Verdienstorden für großes Engagement (H. Kinkler) 42

Exkursionen und Pflegemaßnahmen 2006 (J. Hillig, P. Fasel) 43

Buchbesprechung

Keikut, H.: Schmetterlinge der Eifel (G. Swoboda) 34

Melanargia, **18** (1): 1-4 Leverkusen, 31.3.2006

Bemerkenswerte Kleinschmetterlingsfunde aus Rheinland-Pfalz (Lep., Elachistidae, Coleophoridae, Gelechiidae, Alucitidae et Pyralidae)

mit Nachträgen zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Bände 2, 4, 7, 8, 9 und 10

von WILLY BIESENBAUM

Zusammenfassung:
Zur Ergänzung bzw. Berichtigung der Nachweiskriterien im *Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands* (GAEDIKE & HEINICKE 1999) und als Nachtrag für verschiedene Bände der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens werden erwähnenswerte Funde von Microlepidopteren aufgeführt.

Abstract:
Remarkable findings of small moths in Rhineland-Palatinate with supplements to: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, volumes 2, 4, 7, 8, 9 and 10
To supplement or correction of evidence criteria respectively, in the *Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands* (GAEDIKE & HEINICKE 1999) and as a supplement for various volumes of lepidopteren fauna of Rhineland and Westphalia, findings of microlepidoptera worth mentioning are listed.

Cosmiotes consortella (STAINTON, 1851) (Nachtrag zu Band 4)

Die in unserem Arbeitsgebiet bisher selten nachgewiesene Art fand ich am 07.09.2005 bei Dörscheid (Mittelrhein) in zwei Exemplaren am Licht. (Genitalpräparat 5643 Biesenbaum). GERSTBERGER meldete mir die Art (briefl. Mitt.) von Mai 1999 bei Cochem (Moseltal).

Neu für Rheinland-Pfalz

Coleophora adjectella HERRICH-SCHÄFFER, 1861 (Nachtrag zu Band 7)

Bisher lagen von dieser Art aus unserem Arbeitsgebiet nur ein Nachweis aus Nordrhein-Westfalen und ein Literaturhinweis aus der Zeit vor 1881 (FUCHS 1881) von Lorch/HE vor. Am 20.06.2005 kam ein ♀ bei Schloßböckelheim (NSG Nahegau) zum Licht. (Genitalpräparat 5611 Biesenbaum).

Neu für Rheinland-Pfalz

Coleotechnites piceaella (KEARFOTT, 1903) (Nachtrag zu Band 8)

Von dieser Art lagen bisher noch keine Nachweise aus unserem Arbeitsgebiet vor. Bei einem Leuchtabend am 20.06.2005 bei Schloßböckelheim (NSG Nahegau) kam ein Falter zum Licht. Der Fund ist ein Erstnachweis für unser Arbeitsgebiet.

Neu für Rheinland-Pfalz

Die Art muss als Nr. 2.01 in den Band 8 eingefügt werden. Dazu Beilage 1 in Melanargia, **18** (1), 2006.

Carpatolechia fugacella (ZELLER, 1839) (Nachtrag zu Band 8)

Ich fand die ♀ am 08.08.2004 bei Dörscheid (Mittelrhein) am Licht. (Genitalpräparat 5507 Biesenbaum).

Neu für Rheinland-Pfalz

Gelechia sestertiella HERRICH-SCHÄFFER, 1854 (Nachtrag zu Band 9)

Auch diese Art ist ein Neufund für unser Arbeitsgebiet. Ein ♂ kam am 24.06.2005 bei Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels) zum Licht. (Genitalpräparat 5581 Biesenbaum).

Neu für Rheinland-Pfalz

Die Art muss als Nr. 10.01 in den Band 9 eingefügt werden Dazu Beilage 2 in Melanargia, **18** (1), 2006.

Scrobipalpa ocellatella (BOYD, 1858)

Nach dem Fund dieser Art im Moseltal (BIESENBAUM 2005) liegt nun auch ein Nachweis von *Scrobipalpa ocellatella* aus dem Mittelrheingebiet vor, wo ich am 07.09.2005 einen Falter bei Dörscheid am Licht fand.

Klimeschiopsis kiningerella (DUPONCHEL, 1843)

Nach dem *Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands* (GAEDIKE & HEINICKE 1999) lagen von dieser Art bisher nur ältere Nachweise aus Brandenburg/ Berlin vor. Am 30.08.2005 kamen fünf Falter bei Klotten (Rosenberg) zum Licht. (Genitalpräparat 5635 Biesenbaum). In meiner Sammlung befinden sich weitere Nachweise vom Mittelrhein:

Bornhofen (Liebenstein)	01.08.1974	1	leg. Biesenbaum, det. O. KARSHOLT
Bornich (Leiselfeld)	10.08.1999	1	leg. Biesenbaum

JÄCKH fand *Klimeschiopsis kiningerella* am 20.08.1937 an der Loreley (JÄCKH 1942: 217) und erwähnt, dass schon FUCHS die Art in mehreren Veröffentlichungen vom Mittelrhein meldet; hauptsächlich vom Odinsnack [Bornich].

Muss im *Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands* für Rheinland-Pfalz nachgetragen werden.

Syncopacma patruella (MANN, 1857) (Nachtrag zu Band 10)

Von *Syncopacma patruella* lagen aus unserem Arbeitsgebiet nur wenige Nachweise vor. Zwei Falter kamen am 15.06.2005 bei Schloßböckelheim (Felsenberg) zum Licht (Genitalpräparat 5587 Biesenbaum).

Syncopacma coronillella (TREITSCHKE, 1833) (Nachtrag zu Band 10)

Ebenfalls am 15.06.2005 bei Schloßböckelheim (Felsenberg) fand ich ein ♂ von *Syncopacma coronillella* (Genitalpräparat 5585 Biesenbaum).

Alucita desmodactyla (ZELLER, 1847)

Aus Rheinland-Pfalz liegen mir folgende aktuelle Nachweise von *Alucita desmodactyla* vor:

Fundort	Datum	Anzahl	leg./coll.
Kobern	28.06.1992	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	06.07.2000	4	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	24.04.2001	4	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	06.05.2003	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	15.-22.06.2005	5	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	20.06.2005	1	Biesenbaum

In der Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo LÖBBECKE-Museum Düsseldorf befinden sich folgende ältere Nachweise aus Rheinland-Pfalz:

Schloßböckelheim	12.07.1966	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	31.08.1967	1	Groß LMD

Acrobasis obtusella (HÜBNER, 1796)

Im *Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands* (GAEDIKE & HEINICKE 1999) ist *Acrobasis obtusella* für Rheinland-Pfalz nicht aufgeführt. In der Landessammlung liegen folgende ältere Nachweise vor:

Schloßböckelheim	12.07.1966	1	Groß LMD
Lorch	17.07.1949	1	Stamm LMD
Lorch (Nollig)	24.07.1963	1	Groß LMD
Loreley	17.-19.07.1950	2	Stamm LMD
Mainzer Sand	06.07.1965	1	Groß LMD

Bei Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels) kamen am 24.06.2005 zwei Falter zum Licht.

Phycitodes binaevella (HÜBNER, 1813)

Auch diese Art ist in GAEDIKE & HEINICKE (1999) für Rheinland-Pfalz nicht aufgeführt. In der Landessammlung und in meiner Sammlung liegen folgende Nachweise für Rheinland-Pfalz vor:

Schloßböckelheim	11.08.1966	1	Groß LMD
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	24.06.2005	2	Biesenbaum

Pediasia luteella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (Nachtrag zu Band 2)

Einen aktuellen Nachweis für Rheinland-Pfalz der in unserem Arbeitsgebiet seltenen und an Xerothermgebiete gebundenen Art fand ich am 20.06.2005 bei Schloßböckelheim (NSG Nahegau) mit einem Falter.

Abkürzung:

LMD = Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo LÖBBECKE-Museum Düsseldorf
NSG = Naturschutzgebiet
HE = Hessen

Literatur:

BIESENBAUM, W. (1993): Pyralidae LATREILLE, 1809 – Unterfamilie: Crambinae (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbabbildungen). — Lep.fauna Rheinl.Westf., **2**, Leverkusen

BIESENBAUM, W. (1995): Familie: Elachistidae BRUAND, 1850 – Unterfamilie: Elachistinae SWINHOE & COTES, 1889 (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbabbildungen). — Lep.fauna Rheinl.Westf., **4**, Leverkusen

BIESENBAUM, W. & WOLF, H. VAN DER (1999): Familie: Coleophoridae HÜBNER, [1825]) (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen). — Lep.fauna Rheinl.Westf., **7**, Leverkusen

BIESENBAUM, W. (2000): Familie: Gelechiidae STAINTON, 1854. Unterfamilie: Gelechiinae STAINTON, 1854. Tribus: Teleiodini (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen). — Lep.fauna Rheinl.Westf., **8**, Leverkusen

BIESENBAUM, W. (2001): Familie: Gelechiidae STAINTON, 1854. Unterfamilie: Gelechiinae STAINTON, 1854. Tribus: Gelechiini (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen). — Lep.fauna Rheinl.Westf., **9**, Leverkusen

BIESENBAUM, W. (2002): Familie: Gelechiidae STAINTON, 1854. Unterfamilie: Gelechiinae STAINTON, 1854. Tribus: Anacampsini BRUAND, [1851], Tribus: Chelariini LE MARCHAND 1947. Unterfanilie: Dichomeridinae HAMPSON, 1918. Unterfamilie: Pexicopiinae HODGES, 1986 (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen). Lep.fauna Rheinl. Westf., **10**, Leverkusen

GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.) (1999): Entomofauna Germanica 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands.. – Entom.Nachr.Ber., Beih. **5**: 1 – 216, Dresden

JÄCKH, E. (1942): Die Microlepidopteren-Fauna des rechtsseitigen Mittelrheintales nebst Beschreibung von *Borkhausenia magnatella* spec.nov. (Lep., Gelechiidae). — Z. Wien.entom.Ver., **27**: 195-200, 216-218, Wien

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

Melanargia, **18** (1): 5-7 Leverkusen, 31.3.2006

Faunistische Notizen aus dem Gebiet der Stadt Krefeld
(Lep., Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae, Nymphalidae et Zygaenidae)

von ANDREAS BÄULMER

Zusammenfassung:
Es folgt eine Auflistung der bemerkenswertesten lepidopterologischen Beobachtungen des Jahres 2005 aus dem Gebiet der Stadt Krefeld.

Abstract:
Faunistical notices from the area of the city of Krefeld
A list of the most remarkable lepidopterological observations in the area of the city of Krefeld (Germany, North-Rhine Westphalia) from 2005 follows.

Papilio machaon LINNAEUS, 1758

Im Stadtgebiet von Krefeld gelangen 2005 mehrere Falternachweise sowie ein Raupenfund und mindestens eine Eiablagebeobachtung.

Am 02.08.2005 beobachtete ich auf dem Gelände eines ehemaligen Güterbahnhofs in Krefeld-Oppum (innerstädtische Lage) ein bemerkenswert großes Schwalbenschwanz-Weibchen (Spannweite ca. 9 cm), das an Wilder Möhre (*Daucus carota*) ablegte. Es handelte sich um eine kräftige Jungpflanze an einem warm-trockenen Standort. Die Ablage erfolgte ca. 15 cm oberhalb des Erdbodens an einem Blatt.

Am 16.08.2005 wurde ein Weibchen der Art von mir auf dem Gelände des Krefelder Umweltzentrums (Hülser Bruch, nördl. Stadtgebiet) beobachtet, welches verschiedene Pflanzen der Wilden Möhre auf Eiablagetauglichkeit hin inspizierte. Zwar konnte keine Eiablage beobachtet werden, doch das Gelände bietet stellenweise ideale Bedingungen für diese Art.

Weiterhin teilte mir Herr V. BAHR, der Leiter des Umweltzentrums mit, dass „um Mitte Juni herum" eine *machaon*-Raupe im Kräutergarten an Wilder Möhre gefunden wurde.

Durch Frau G. HECKMANNS, die ebenfalls am Umweltzentrum arbeitet, erfuhr ich, dass „um Anfang August" ein Schwalbenschwanz auf der Kuppe des Kapuzinerbergs (südl. Grenze des Hülser Bruchs) gesehen worden sei. Die Stelle bietet geeignete „Hilltopping"-Bedingungen.

Nach wie vor lässt sich nicht sagen, ob es derzeit eine dauerhafte städtische Population von *P. machaon* in Krefeld gibt. Es ist jedoch festzustellen, dass sämtliche Beobachtungen im Jahre 2005 an Stellen gelangen, die entweder als Larval- oder aber als Balzbiotop in Frage kommen. Hinzu kommt, dass 2005 im Hinblick auf Wanderfalter (zumindest im Großraum Krefeld) kein be-

sonders gutes Jahr gewesen ist. Der Verfasser erfuhr von Mitgliedern des Entomologischen Vereins Krefeld (A. HEMMERSBACH, R. SELIGER), dass es im im Jahre 2005 zahlreiche Beobachtungen von *P. machaon* auch im Kreis Viersen gab. Insgesamt kann man für Krefeld durchaus eine positive Prognose hinsichtlich potenzieller ständiger *machaon*-Vorkommen stellen, da es durchaus geeignete Biotopstrukturen gibt.

Colias crocea (FOURCROY, 1785)

Dieser Wanderfalter spielte im Jahr 2005 in meinem Arbeitsgebiet keine nennenswerte Rolle. Ich verzeichnete lediglich ein Exemplar am 15.08.2005 im NSG Egelsberg (Nordosten von Krefeld). Der Falter flog im arttypischen bodennahen Schnellflug über ein Stoppelfeld gen Nordwesten. So weit ich es beurteilen konnte, handelte es sich dabei um einen sehr farbintensiven, also nicht abgeflogenen Falter.

Pieris brassicae (LINNAEUS, 1758)

Der Große Kohlweißling hatte 2005 im Großraum Krefeld sein bestes Jahr seit langem. Zwar kann man nicht von „Massen" sprechen, doch die Art war zwischen Mitte April und Anfang Oktober in Anzahl und regelmäßig zu sehen. Von 1999 bis einschließlich 2003 war *P. brassicae* in meinem Arbeitsgebiet selten, nahm im Jahr 2004 aber bereits wieder erkennbar zu. Das jahrelange spärliche Auftreten der Art mag evtl. mit Parasitenzyklen zusammenhängen. Ich wüsste keine andere plausible Erklärung, weil die Biotopbedingungen in meinem Arbeitsgebiet über die Jahre unverändert gut gewesen sind.

Maculinea nausithous (BERGSTRÄSSER, 1779)

Die isolierte Krefelder Lokalpopulation war auch 2005 stabil. Zur Monatswende Juli/August waren an manchen Tagen bis zu 12 Falter gleichzeitig zu beobachten. Nach wie vor bereitet der Mangel an blühfähigen Wiesenknopf-Pflanzen einige Sorge. Potenzielle weitere Biotope, welche nicht all zu weit von der derzeit einzig bekannten Krefelder Flugstelle entfernt liegen, wurden ebenfalls regelmäßig begangen, brachten jedoch keine Sichtungen (weder Falter noch Eier).

Vanessa atalanta (LINNAEUS, 1758)

Am 19.03.2005 wurde auf einer renaturierten Heidelichtung im NSG Hülser Bruch ein Überwinterer gefunden. Seit 1996 habe ich in jedem Jahr einzelne überwinternde Admirale angetroffen. Ihre Zahl dürfte jedoch kaum ausreichen, um nennenswerte Population bilden zu können, so dass die Art insgesamt auf Zuwanderung angewiesen ist.

Vanessa cardui (LINNAEUS, 1758)

Der Distelfalter spielte 2005 im Großraum Krefeld praktisch keine Rolle. Zwischen dem 08. und dem 15.05.2005 zählte ich lediglich fünf Einwanderer. Im weiteren Saisonverlauf gelangen mir nur zwei Falterfunde (02. und 12.08.).

Pararge aegeria (LINNAEUS, 1758)

Eine extrem späte *aegeria*-Beobachtung gelang mir am 30.10.2005 im Heesbusch in Krefeld-Uerdingen. Es handelte sich um ein stark abgeflogenes Weibchen. Die Art fliegt in meinem Arbeitsgebiet (in drei Generation) zwar immer bis weit in den Oktober hinein, allerdings gelang mir nie eine derart späte Sichtung. Phänologisch ist dieser späte Funde gewiss interessant. Bedenkt man jedoch, dass der Oktober 2005 generell außergewöhnlich warm gewesen ist, dann ist es keine echte „Sensation".

Lasiommata megera (LINNAEUS, 1758)

Zwischen dem 09. und dem 16.08.2005 flog mindestens ein Weibchen des Mauerfuchses auf dem Gelände des Krefelder Umweltzentrums. Das Areal bietet grundsätzlich taugliche Entwicklungsbedingungen für diese Art, die seit über 20 Jahren in Krefeld nur noch sehr vereinzelt beobachtet wird. Es kam am 09.08. sogar zu einer Eiablage. Leider wurde die Stelle (lückiger, besonnter Grasstandort auf Schotter nahe einer Trockenmauer) noch im gleichen Monat „gepflegt", d.h. komplett abgemäht. Eine intensive Begehung der Stelle im Januar 2006 läßt dennoch hoffen, dass Jungraupen trotzdem überlebt haben könnten, weil die Vegetation nicht bis zum Erdboden entfernt worden ist.

Auf den Belegfang wurde verzichtet, weil es sich nur um das eine Tier gehandelt hat.

Zygaena filipendulae (LINNAEUS, 1758)

Im Jahre 2005 konnten zwei Populationen dieser Art für Krefeld bestätigt werden. Am 28.07. flogen fünf Falter auf einer extensiv genutzten Böschung am Rhein unweit des Yachthafens in Krefeld-Gellep. Am 02.08.2005 schließlich wurden ca. 5 bis 7 Exemplare auf dem Gelände eines ehemaligen Güterbahnhofs in Krefeld-Oppum beobachtet. Beide Fundorte stellen derzeit noch gute bis ideale Entwicklungsbiotope für die Art dar. Die Verbuschung dürfte mittelfristig jedoch sehr problematisch werden. Auf beiden Flächen gibt es ausgedehnte Vorkommen des Gemeinen Hornklees (*Lotus comiculatus*), an dem die Raupen sich dort entwickeln dürften. Es wurden von beiden Fundorten Belegtiere genommen.

Anschrift des Verfassers:
Andreas Bäumler
Dieselstr. 7
D-47803 Krefeld
kempofighter@gmx.de

Melanargia, 18 (1): 8-10 Leverkusen, 31.3.2006

Eine aktuelle Beobachtung von *Aporia crataegi* (LINNAEUS, 1758) im Bergischen Land (Lep., Pieridae)

von FRANK SONNENBURG

Zusammenfassung:
Im Juni 2005 wurde ein Falter von *Aporia crataegi* (LINNAEUS, 1758) in Wermelskirchen (Rheinisch-Bergischer Kreis) beobachtet. Die Art gilt im Bergischen Land laut Roter Liste als „ausgestorben oder verschollen". Der Fundort ist nahezu identisch mit der Lokalität des letzten bekannten Nachweises aus dem Jahr 1963.

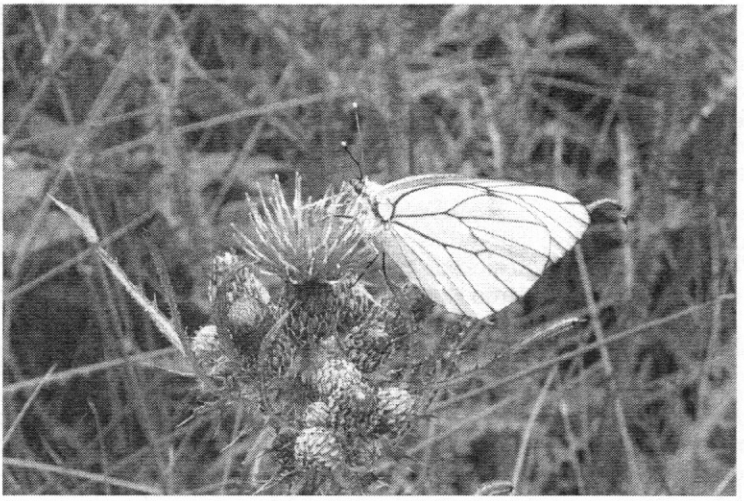
Abstract:
An actual observation of *Aporia crataegi* (LINNAEUS, 1758) in the Bergisches Land
In June 2005 a specimen of *Aporia crataegi* (LINNAEUS, 1758) was observed in Wermelskirchen (Rheinisch Bergischer district). According to the Red Data Book this species is "extinct or lost" in the Bergisches Land. The place of discovery is almost identical to the locality of the last known proof in 1963.

Der Baum-Weißling *Aporia crataegi* (LINNAEUS, 1758) gilt in Nordrhein-Westfalen als stark gefährdet, im Bergischen Land als „ausgestorben oder verschollen" (DUDLER et al. 1999). Die Art war bis in die Mitte des 20. Jahrhunderts über weite Bereiche des Bergischen Landes verbreitet, wenn auch mit den für die Art typischen extremen Bestandsschwankungen. Aus diesem Zeitraum sind Vorkommen aus dem Siegtal bei Windeck sowie einem Band zwischen Agger (Engelskirchen) im Oberbergischen über Overath, Hückeswagen, Burscheid, Wermelskirchen, Solingen, Wuppertal, Neviges bis an den Nordwestrand des Niederbergischen Landes bei Ratingen belegt (KINKLER et al. 1971, STAMM 1981). Nach HARKORT & WEIGT (1967) war *A. crataegi* auch im benachbarten Raum Dortmund–Hagen–Iserlohn „überall" anzutreffen. In dieser Quelle wird der Nachweis eines Raupennestes bei Wetter aus dem Jahr 1943 erwähnt. Dieser Fundort liegt am Nordostrand des hier betrachteten Naturraumes.

Ein Großteil der Fundortangaben bei KINKLER et al. (1971) und STAMM (1981) beziehen sich auf den seinerzeit besonders intensiv bearbeiteten Raum zwischen Dhünn und Wupper im Bereich Wermelskirchen (Dabringhausen, Dhünntal, Eifgental, Burscheid) bis Solingen und Wuppertal. Aus Wermelskirchen stammt auch der letzte Nachweis von *A. crataegi* innerhalb des Bergischen Landes. Dieser erfolgte nach KINKLER et al. (1971) am 13. Juni 1963 durch F. NIPPEL. Aktuellere Beobachtungen sind weder aus dieser Region (z.B. LAUSSMANN et al. 2005) noch aus anderen Teilen des Bergischen Landes publiziert.

Am 17. Juni 2005 fand der Verfasser in Wermelskirchen, Ortsteil Pohlhausen, ein adultes männliches Tier von *Aporia crataegi*. Der Falter befand sich in einem „frischen", unversehrten Zustand und ruhte bei kühler Witterung und bedecktem Himmel auf den Blüten einer Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*).

Offenbar war er aufgrund zu geringer Temperaturen nicht imstande aufzufliegen.



Aporia crataegi (LINNAEUS, 1758)-♂ in Wermelskirchen-Pohlhausen am 17.06.2005
Foto: SONNENBURG

Der Fundort, eine nordexponierte Hangweide, wies eine große Anzahl blühender Sumpf-Kratzdisteln auf, welche von der Falterart gerne als Nektarpflanzen genutzt werden. Die Suche nach potenziellen Raupenfutterpflanzen im Bereich der Grünlandfläche und den angrenzenden Waldrändern verlief hingegen nahezu ohne Erfolg. Lediglich im Süden der Fläche konnten – in ganztägig beschatteter Waldrandlage – einzelne Ebereschen (*Sorbus aucuparia*) kartiert werden. EBERT & RENNWALD (1991) geben Weißdorn (*Crataegus*) und Schlehe (*Prunus spinosa*) als wichtigste sowie Obstbäume (Kirsche, Pflaume, Apfel, Birne), Eberesche und Roten Hartriegel (*Cornus sanguinea*) als weitere Raupennahrungspflanzen an.

In den nachfolgenden Tagen bis Mitte Juli schlossen sich vier erneute Kontrollbegehungen am Fundort und seiner Umgebung an. Herrn MORITZ SCHULZE (Wuppertal) sei in diesem Zusammenhang für seine Unterstützung gedankt. Es gelangen keine weiteren Beobachtungen der Falterart. Im überwiegend bewaldeten Umkreis von ca. 600 m wurden nur vereinzelte Weißdornsträucher und Obstbäume gefunden, zumeist in isolierter, halb schattiger Nordhanglage. In rund 800 m Entfernung schließen sich Reste von Streuobstwiesen und Heckenstrukturen an, die in den nächsten Sommern erneut nach Faltern abgesucht werden sollen. Im Umfeld dieser bei Wermelskirchen-Sellscheid gelegenen Flächen konnte KINKLER (briefl. Mitt.) exakt 50 Jahre zuvor (17. Juni 1955) drei Falter von *A. crataegi* beobachten.

Der hier betrachtete Einzeltiernachweis lässt keine klaren Aussagen zum Status der Art im Beobachtungsgebiet zu. Der unversehrte Zustand des Falters und die sonnenarme Großwetterlage zum Beobachtungszeitpunkt legen

nahe, dass es sich nicht um einen Ferneinflieger handelte. Offenbar ging das beobachtete Tier aus einer im Umfeld erfolgten Eiablage aus dem Vorjahr zurück, die theoretisch wiederum von einem aus großer Distanz zugeflogenen einzelnen Weibchen stammen könnte. In wie weit die topografische Übereinstimmung des Fundortes mit einem ehemaligen Kernvorkommen und zugleich dem Ort des letzten Nachweises innerhalb des Bergischen Landes rein zufällig oder ein Indiz für ein (zumindest temporäres) rezentes Vorkommen im Beobachtungsraum ist, kann an dieser Stelle noch nicht befriedigend beantwortet werden.

Über eine analoge Beobachtung berichtet WEIGT (2004) aus dem Ruhrtal. Im Sommer 2003 beobachtete er insgesamt drei Falter, darunter ein Weibchen bei der Eiablage, in Holzwickede-Hengsen. Dabei handelte es sich um den ersten Nachweis im mittleren Ruhrtal seit rund 50 Jahren. Das Gebiet liegt 40 km nordöstlich des hier betrachteten Fundortes im Übergangsbereich zum Sauerland bzw. der Westfälischen Bucht, unmittelbar jenseits der Grenze des Bergischen Landes.

Beide Nachweise geben Anlass, in den nachfolgenden Sommern verstärkt auf *A. crataegi* zu achten, insbesondere im Bereich ehemals ansässiger Populationen.

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

EBERT, G. & RENNWALD, E. (Hrsg.) (1991): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Bd. 1: Tagfalter I. — Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart

HARKORT, W. & WEIGT, H.-J. (1967): Beobachtungen zur Schmetterlingsfauna im Raum Dortmund–Hagen–Iserlohn. Teil 1: Die Tagfalter, Spinner und Schwärmer. — Dortm.Beitr Landeskde, Naturw.Mitt.,**1**: 13-47, Dortmund

KINKLER, W., SCHMITZ, W. & NIPPEL, F. (1971): Die Tagfalter des Bergischen Landes unter Einbeziehung der Sammlungen des Naturwissenschaftlichen und Stadthistorischen Museums Wuppertal. — Jber.Naturwiss.Ver.Wuppertal, **24**: 20-63, Wuppertal

LAUSSMANN, T., RADTKE, A. & WIEMERT, T. (2005): Schmetterlinge beobachten im Raum Wuppertal. — Jber.Naturwiss.Ver.Wuppertal, **57/58**, Wuppertal

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

WEIGT, H.-J. (2004): Bericht über die Schmetterlinge des Standortübungsplatzes Holzwickede-Hengsen (Lepidoptera). — Dortm.Beitr.Landeskde, Naturw.Mitt., **38**: 75-124, Dortmund

Anschrift des Verfassers:

Frank Sonnenburg
Biologische Station Mittlere Wupper
Vogelsang 2
D-42653 Solingen

Melanargia, 18 (1): 11-12 Leverkusen, 31.3.2006

Eine Beobachtung von *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758) im südlichen Teil des Kreises Kleve (Lep., Nymphalidae)

von ANDREAS BÄULMER

Zusammenfassung:
Im Oktober 2005 wurde ein Falter von *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758) auf dem Gelände einer teilweise stillgelegten Kiesgrube nahe Aldekerk-Stenden (Kreis Kleve) beobachtet. Das Areal liegt unmittelbar an der Grenze zur Stadt Kempen (Kreis Viersen) und ist aus entomologischer Sicht generell sehr interessant. Für den südlichen Teil des Kreises Kleve ist dies der erste bekannt gewordene *I. lathonia*-Nachweis seit mindestens 20 Jahren.

Abstract:
An observation of *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758) in the southern Part of the Kleve district
In October 2005 a specimen of *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758) was observed near a partially closed down gravelpit near Aldekerk-Stenden (Kleve district). The area lies directly on the border of Kempen (Viersen district) and is, from an entomological point of view, generally very interesting. This is the first *I. lathonia* record to become known in the southern part of the Kleve district from more than 20 years.

Ich melde dies im Namen von Herrn P. KAMPERDICK (Mitglied im Entomologischen Verein Krefeld), der mir seine Beobachtung freundlicherweise schriftlich mitteilte und zur Veröffentlichung überließ. Die Sachkenntnis des Melders steht außer Frage.

Am 02.10.2005 fand Herr KAMPERDICK auf einer teilweise stillgelegten Kiesgrube nahe Aldekerk-Stenden ein frisches Tier der Art *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758). Das Gelände weist weiträumigen Brachcharakter auf und bietet zudem zahlreiche, sehr wärmebegünstigte Offenlandstrukturen.

Ich selbst kenne das Areal sehr gut. Stellenweise könnte *lathonia* dort durchaus geeignete Larvalbiotope finden. Es gibt einige magere Randbereiche, an denen u.a. das Acker-Stiefmütterchen (*Viola tricolor*) wächst, bekanntlich die Hauptfutterpflanze der Art. Da es sich bei *I. lathonia* andererseits um einen sehr wanderfreudigen Falter handelt, könnte das Tier natürlich auch eingewandert sein.

Das Gelände rund um die Kiesgrube ist z.T. stillgelegt, wobei dessen Zukunft derzeit ungewiss ist. Angesichts der ökologischen Qualität weiter Bereiche würde es sich anbieten, das Areal dem Artenschutz zur Verfügung zu stellen. Es gibt jedoch auch Pläne, das Gelände in ein Naherholungsgebiet zu verwandeln. Momentan herrscht dort Angelbetrieb. Ansonsten unterliegt das Areal keinerlei Pflegemaßnahmen; die Verbuschung schreitet rapide fort. Außerdem wird das Abladen von Gartenabfall offenbar geduldet (oder ist noch gar nicht bemerkt worden). Stellenweise findet man dort jedenfalls zahlreiche ausgewilderte Zierpflanzen.

Aus entomologischer Sicht (Schmetterlinge, Libellen und Heuschrecken) ist es ein sehr interessantes Gelände, das Schutz und Pflege dringend nötig hätte. 2003 fand ich dort Anfang Mai vier frische *Papilio machaon* LINNAEUS, 1758. Die Bereiche, die ich dort als Larval- bzw. Eiablagebiotop des Schwalbenschwanzes vermute, drohen komplett zu verbuschen bzw. sind mittlerwiele stellenweise bereits so verbuscht, dass *P. machaon* kaum mehr ablegen dürfte.

Seit 2002 finde ich dort jedes Jahr entlang eines sonnigen Wegrandes auf einer Länge von ca. 120 m mitunter mehr als 100 Raupen des Bärenspinners *Tyria jacobaea* (LINNAEUS, 1758). Vertreter der Sesiidae sehe ich dort in einer Anzahl und Regelmäßigkeit, wie ich es aus anderen Teilen meines unmittelbaren Arbeitsgebiets kaum kenne, allerdings kenne ich mich mit dieser Familie kaum aus. An den ausgedehnten *Epilobium*-Beständen finde ich regelmäßig Raupen des Schwärmers *Deilephila elpenor* (LINNAEUS, 1758) in Anzahl. Im Jahr 2003 fand ich u.a. Raupen und Falter von *Macroglossum stellatarum* (LINNAEUS, 1758). Leider ist es nicht einfach, eine Ausnahmegenehmigung für den Kreis Kleve zu bekommen.

Folgende Tag- und Dickkopffalter konnte ich seit dem Jahr 2001 auf dem Gelände nachweisen:

Papilio machaon (2003), *Pieris brassicae* (LINNAEUS, 1758), *Pieris rapae* (LINNAEUS, 1758), *Pieris napi* (LINNAEUS, 1758), *Anthocharis cardamines* (LINNAEUS, 1758), *Colias crocea* (FOURCROY, 1785) (2002 zwei Falter, 2003 mehrfach), *Gonepteryx rhamni* (LINNAEUS, 1758), *Lycaena phlaeas* (LINNAEUS, 1761), *Celastrina argiolus* (LINNAEUS, 1758), *Neozephyrus quercus* (LINNAEUS, 1758), *Polyommatus icarus* (ROTTEMBURG, 1775), *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758) (2005), *Vanessa atalanta* (LINNAEUS, 1758), *Vanessa cardui* (LINNAEUS, 1758), *Inachis io* (LINNAEUS, 1758), *Aglais urticae* (LINNAEUS, 1758), *Polygonia c-album* (LINNAEUS, 1758), *Araschnia levana* (LINNAEUS, 1758), *Pararge aegeria* (LINNAEUS, 1758), *Maniola jurtina* (LINNAEUS, 1758), *Maniola tithonus* (LINNAEUS, 1767), *Aphantopus hyperantus* (LINNAEUS, 1758), *Thymelicus sylvestris* (PODA, 1761), *Thymelicus lineola* (OCHSENHEIMER, 1808), *Ochlodes sylvanus* (ESPER, 1777).

Ein Großteil der Arten dürfte sich auf dem Gelände auch entwickeln.

Anschrift des Verfassers:
Andreas Bäumler
Dieselstr. 7
D-47803 Krefeld
kempofighter@gmx.de

Melanargia, 18 (1): 13-21 Leverkusen, 31.3.2006

Die Rostbinde *Hipparchia semele* (LINNAEUS, 1758) – der Schmetterling des Jahres 2005
(Lep., Nymphalidae)

von MICHAEL SCHROERS

Zusammenfassung:
Die Rostbinde *Hipparchia semele* (LINNAEUS, 1758) wurde zum „Schmetterling des Jahres 2005" gekürt. Der folgende Artikel möchte diese Art näher beschreiben. Besondere Beachtung wurde hierbei der Thematik des geschlechtsspezifischen Verhaltens zuteil.

Abstract:
The Grayling *Hipparchia semele* (LINNAEUS, 1758) –Butterfly of the year 2005
The Grayling *Hipparchia semele* (LINNAEUS, 1758) was nominated as "Butterfly of the year 2005". The following article describes this species in more detail. Particular attention has been paid to the theme of gender related behaviour.

1. Einleitung

Die Rostbinde *Hipparchia semele* (LINNAEUS, 1758) wurde nach Vorschlag der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen vom nordrhein-westfälischen Landesverband des Bundes für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) zum „Schmetterling des Jahres 2005" gewählt. Wie auch zuvor in den Jahren 2004 und 2003 möchte die vom BUND gegründete Stiftung in Verbindung mit der ernannten Schmetterlingsart auf den Rückgang der natürlichen Vielfalt von Lebensräumen aufmerksam machen und ökologische sowie naturschutzfachliche Zusammenhänge verdeutlichen.

Grundlage für die Wahl von *H. semele* zum Schmetterling des Jahres 2005 war die Tatsache, dass die optisch recht unscheinbare und heutzutage seltene Art bundesweit auf der Roten Liste (PRETSCHER 1998) als gefährdet (RL3) geführt und in Nordrhein-Westfalen (DUDLER et al. 1999) sogar als stark gefährdet (RL2) einzustufen ist. Auf diese Art und Weise besteht zweifelsohne Anlass, auf die Ursachen der Gefährdung hinzuweisen, erforderliche Schutzmaßnahmen nahe zu legen und *H. semele* als einst nicht seltene und weit verbreitete Art als mustergültiges Beispiel für den Rückgang vieler Tagfalterarten in der Bundesrepublik Deutschland gelten zu lassen.

Ich selbst habe mich schon als Kind sehr intensiv mit Schmetterlingen befasst und verbrachte seither viel Zeit mit Beobachtung, Zucht, Fotografie u.s.w., hauptsächlich der Gruppe der Ocellenfalter (Familie: Nymphalidae, Unterfamilie: Satyrinae).

Mein besonderes Interesse galt jedoch von Anfang an speziell den so genannten „Großen Satyriden". Da in dem Faunengebiet innerhalb meines Umfeldes die Samtfalter (Große Satyriden) erwartungsgemäß hauptsächlich von

H. semele vertreten wurde, beziehen sich dementsprechend auch nahezu alle meine Erfahrungen auf diese Art.

Anhand des nachfolgenden Artikels möchte ich die interessante Art *Hipparchia semele* näher vorstellen. Besondere Gewichtung möchte ich dabei auf das Balz- und Paarungsverhalten von *H. semele* legen.

2. Allgemeiner Teil

2.1. *Hipparchia semele* – Ein typischer Vertreter der großen Satyriden

Hipparchia semele (LINNAEUS, 1758) (Rostbinde, Brauner Atlas, Samtbinde, Ockerbinden-Samtfalter) zählt zur Unterfamilie der Satyrinae, den so genannten Ocellen- oder Augenfaltern, genauer gesagt zu den Gattungen der „Großen Satyriden": In diesem Falle könnte man sogar die Bezeichnung der „Echten Großen Satyriden" verwenden. Unter letzteren würde ich u. a. die Gattungen *Hipparchia, Brintesia, Arethusana* und *Chazara*, verstehen, da sich die Arten dieser Gattungen bezüglich Ökologie, Typologie u. ä. nur geringfügig unterscheiden. Unter dem Begriff der „Großen Satyriden" werden jedoch stets nahezu alle Arten verstanden, die einst unter der Gattung *Satyrus* zusammengefasst waren; darunter beispielsweise auch die Gattung *Minois*, die sich allerdings von den vorhergehenden Arten weitgehender differenziert.

Hipparchia semele (Semele = Mutter des Bacchus [lat.], Diónysos [griech.], s.a. HÜRTER 1998: 142) stellt einen typischen und den in Deutschland wohl auch noch am häufigsten vorkommenden Vertreter der „Großen Satyriden" dar. Allein schon anhand von flüchtigen Freilandbeobachtungen lässt sich *H. semele* bezüglich Flugweise, Verhalten und Aussehen demgemäß zuordnen. Von den in der Bundesrepublik vorkommenden Artverwandten *Hipparchia fagi* (SCOPOLI, 1763) und *Brintesia circe* (FABRICIUS, 1775) lässt sich *H. semele* leicht anhand der ockergelb-orangefarbenen Binde auf den Flügeloberseiten sowie der leuchtend orange-gelben Vorderflügelunterseite unterscheiden. Von *Arethusana arethusa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (gilt mit Ausnahme eines lokalen Vorkommens in Baden-Württemberg bundesweit als ausgestorben oder verschollen), dessen Flügel eine ähnliche Färbung aufweisen und womit in der Vergangenheit gelegentlich Verwechslungen entstanden, lassen sich Individuen von *H. semele* bestimmungsmäßig leicht abgrenzen. Durch die bei *A. arethusa* fehlende Zickzack-Zeichnung auf der Hinterflügelunterseite sowie der schmäleren und intensiver gefärbten Binde auf der Flügeloberseite. Nicht zuletzt sind das Flugverhalten des zarter gebauten Falters sowie die Flügelhaltung beim Landen und in Sitzposition anders als bei *H. semele*.

Trotz des starken Rückganges, besonders im 20. Jahrhundert, stellt *H. semele* derzeit noch die in Deutschland am weitesten verbreitete und am häufigsten vorkommende Art der Gattung *Hipparchia* und aller „Großen Satyriden" insgesamt dar. Der artenspezifische Lebensraum umfasst zahlreiche Habitate und die Art scheint bezüglich ökologischer Gesichtspunkte nicht so anspruchsvoll zu sein wie beispielsweise *H. fagi*.

Damit lassen sich wohl auch die ausgedehnte Verbreitung in Deutschland sowie das große Gesamtverbreitungsgebiet in Zusammenhang bringen.

2.2 Das Gesamtverbreitungsgebiet von *Hipparchia semele*

H. semele ist sehr weit verbreitet. Das Gesamtverbreitungsgebiet erstreckt sich über fast ganz Europa von der iberischen Halbinsel über West- und Mitteleuropa (Frankreich, Benelux, Deutschland) und schließt die britischen Inseln ein. (in Großbritannien wesentliche Vorkommen von *H. semele*). Nordostwärts erstreckt sich das Verbreitungsgebiet bis nach Süd-Fennoskandien und ostwärts bis ins Baltikum (nicht vollständig bekannt). Auch in Südwestrussland, der Ukraine, Rumänien, Bulgarien und dem europäischen Teil der Türkei ist *H. semele* vertreten. Neben den Balkanländern ist *H. semele* in Südeuropa anscheinend nur in den höheren Lagen Süd- und Ostsiziliens (vgl. TOLMAN & LEWINGTON 1998) sowie Italien vertreten. Im übrigen Mittelmeerraum scheint *H. semele* durch verwandte Arten (wie z.B. *H. aristaeus* (BONELLI, 1826), *H. mersina* (STAUDINGER, 1871)) ersetzt zu werden. Allerdings ist diese Aussage nicht hundertprozentig abzusichern, da eine eindeutige Abgrenzung der oben aufgezählten Arten von *H. semele* anhand von Freilandbeobachtungen nahezu unmöglich ist; im Regelfall ist zur eindeutigen Bestimmung eine Genitaluntersuchungen notwendig.

Somit bleibt es wohl fraglich, ob das Verbreitungsgebiet von *H. semele* im Mittelmeerraum vollständig bekannt ist.

2.3 Zur Ökologie von *Hipparchia semele*

Im Wesentlichen gleichen die Lebensräume von *H. semele* denen anderer großer Satyriden. Jedoch ist das Spektrum der von *H. semele* als Lebensraum angenommenen Habitate verglichen mit Artverwandten (z. B. *H. fagi*, *Brintesia circe*) größer.

Doch auch *H. semele* ist, wenn auch nicht so extrem wie andere große Satyriden, bezüglich der Habitate als recht anspruchsvolle Art zu verstehen. So müssen in allen Fällen die wesentlichen Bedingungen zum Überleben von *H. semele* gegeben sein:

Selbstverständlich ist das Vorhandensein der geeigneten Raupen-Futterpflanzen (z. B. Aufrechte Trespe (*Bromus erectus*)) notwendig. Zudem ist eine lockere oder sandige, bevorzugt trocken warme Bodenunterlage, erforderlich, da die Verpuppung der Raupe in einer Erdhöhle stattfindet; das heißt, die Raupe gräbt sich zur Verpuppung in die oberen Bodenschichten ein.

Als nächstes Kriterium muss das als Lebensraum geeignete Biotop auf das Verhalten der Imagines, der Falter, abgestimmt sein. Wesentlich hierbei ist die Tatsache, dass sich die Falter gerne sitzend auf Felsen oder vegetationsfreien Flächen am Boden aufhalten und sich sonnen. Dazu sind Habitate mit lückenhafter oder gar flächenweise fehlender Vegetation erforderlich. Da die männlichen Tiere während des Sonnens vorbei fliegenden Artgenossen blitzschnell folgen (siehe Balz), sind gerade sie besonders auf ausgiebige Freiflächen zwischen der Vegetation angewiesen. Dennoch sollte das geeignete Habitat ebenso mit gelegentlichen Gebüschen kombiniert sein. Letztere bieten Schutz vor Wind, Regen, übermäßiger Hitze und zudem einen gut geeigneten Übernachtungsplatz.

Ein weiterer nicht unwesentlicher Aspekt ist das Verhalten der Weibchen bei der Eiablage. Das alleinige Vorhandensein der geeigneten Futterpflanzen für die Raupen animiert noch nicht zur Eiablage. Vielmehr wird eher an vertrockneten, meist „platt getrampelten" oder dürren, eher in größeren Abständen stehenden Gräsern abgelegt. Das mag damit zusammenhängen, dass das dicht über dem Boden umherflatternde Weibchen zur Ablage landet, tief in die Vegetation krabbelt und meist dicht über dem Boden das jeweilige Ei an die Grashalme heftet. Auch die Tatsache, dass nahezu ausschließlich an windstillen Stellen (z. B. in Kesseln zwischen Küstendünen) abgelegt wird, wirkt in Bezug zu dem Verhalten des Weibchens verständlich. Allerdings scheinen die Witterungsverhältnisse hierbei nur begrenzt eine Rolle zu spielen. Auch bei trübem Wetter konnte ich Weibchen bei der Eiablage beobachten.

Alle eben grob und stark abgekürzt aufgeführten Kriterien sind zum Beispiel in Küsten- und Dünenlandschaften gegeben. Neben dem Vorkommen der als Futterpflanzen geeigneten Gräsern bieten Sanddünen, kombiniert mit beispielsweise Runzelrosen- oder Sanddorngebüsch bis hin zu vereinzelten Baumgruppen sowie gelegentlichen Heideflächen (dienen den Faltern u. a. zum Blütenbesuch) den nahezu idealen Lebensraum für *H. semele*. Dies wird durch die Tatsache bestätigt, dass die Art innerhalb dieser Biotope (z. B. Nationalpark Niedersächsisches Wattemeer) von regelmäßig bis hin zu (stellenweise) massenhaft zu finden ist. Dies lässt sich wohl auch damit in Verbindung setzen, dass in diesem Falle der Faktor der Gefährdung durch den Stickstoffeintrag aus der Luft (vgl. Gefährdung und Schutz) eher zu vernachlässigen ist als in anderen Naturräumen. Auch in anderen Gebieten des Gesamtverbreitungs-Gebietes (z. B. Großbritannien) stellen Küstengebiete den wohl wesentlichsten Lebensraum von *H. semele* dar.

Auch alle anderen, von der Art angenommenen Habitate beinhalten alle erforderlichen Voraussetzungen. So zum Beispiel kalkreicher, mit Felsen und lückiger Vegetation durchsetzter Mager- oder Trockenrasen, gebüschreiche Trockenhänge oder Halbtrockenrasen am Rande von Laubmischwäldern. (vgl. EBERT & RENNWALD 1991). Als wesentliches Habitat sind auch trockene Kiefernwälder, kombiniert mit Lichtungen und Sandfluren zu verstehen. Letztere bieten auch für andere einheimische große Satyriden (z. B. *H. fagi*) einen bedeutenden Lebensraum.

Doch auch vom Menschen geformte Lebensräume werden angenommen, wie Steinbrüche, Weinberge und kiesige Dammkronen (vgl. EBERT & RENNWALD 1991). Auch Truppenübungsplätze (z. B. die Senne in NRW) oder beispielsweise das ehemalige Munitionsdepot Brüggen-Bracht stellen geeignete Lebensräume dar.

Die Raupen von *H. semele* sind, wie bei allen Artverwandten, nachtaktiv. Sie halten sich meist an gebüscharmen, aber dennoch windgeschützten Stellen auf. Die wesentlichsten Futterpflanzen werden wohl von Aufrechter Trespe (*Bromus erectus*), Schlaf-Schwingel (*Festuca ovina*) dargestellt.

Die Nahrung der Falter scheint sich geschlechtsspezifisch zu unterscheiden. Zwar besuchen beide Geschlechter Blüten, doch scheint die Nektaraufnahme in erster Linie bei den weiblichen Tieren von Bedeutung zu sein. Dies hängt wohl mit der Tatsache zusammen, dass die weiblichen Tiere zur Erlangung der Eireifung einen höheren Vitamin E–Bedarf abdecken müssen, was anhand der Aufnahme von Blüten-Nektar erfolgt. Auch scheint der, bedingt durch das geschlechtsspezifische Flugverhalten der Weibchen (vgl. Verhaltensweisen), höhere Energiebedarf eine Rolle zu spielen. Die männlichen Tiere saugen viel häufiger an feuchten Stellen am Boden aber auch an Fäkalien, Urin, Schweiß u. ä. (s. Tafel I, Abb. 1). Daher landen sie sehr häufig auf menschlicher Haut, um dort an austretendem Schweiß zu saugen. Dennoch lassen sich auch die männlichen Tiere regelmäßig beim Blütenbesuch beobachten.

2.4. Zur Phänologie von *Hipparchia semele*

H. semele fliegt jährlich von Juni bis September in einer Generation. Als Schwerpunkt könnte die Zeit zwischen der zweiten Juli- und der ersten Augusthälfte gesehen werden. Innerhalb dieses Zeitraumes ist die Individuenzahl stets am größten. Am Anfang der Flugzeit überwiegt die Anzahl der männlichen Tiere, während im September eher Weibchen beim Blütenbesuch oder bei der Eiablage beobachtet werden können.

Paarungen allerdings finden während der ganzen Flugzeit statt, schwerpunktmäßig jedoch etwa in der ersten Augusthälfte.

Die Eiablage findet, wie schon erwähnt, in der Regel im September statt. Die Jungraupen überwintern und sind im darauf folgenden Frühsommer ausgewachsen. Die Verpuppung erfolgt meist gegen Anfang Juni. Nach 3-4 Wochen (Ende Juni/Anfang Juli) schlüpfen die ersten Falter (allerdings können bis Anfang Juli noch nicht verpuppte, ausgewachsene Raupen gefunden werden).

3. Spezieller Teil

3.1 Typische Verhaltensweisen von *Hipparchia semele*

Wie schon im obigen Abschnitt erwähnt, verhalten sich die männlichen Tiere anders als die weiblichen. Die männlichen Tiere verbringen die meiste Zeit sitzend (mit geschlossenen Flügeln) oder sonnend und fliegen nur bei Störung oder beim Vorbeifliegen eines anderen Tieres auf (Balz). Auffällig hierbei ist der pfeilschnelle, gerichtete, „vogelähnliche" Flug. Anschließend landen die Falter meist wieder an derselben Stelle, an der sie zuvor gesessen haben. Die nahezu handzahmen männlichen Falter sind grundsätzlich nicht so schnell aufzuscheuchen.

Blütenbesuche sind bei ihnen nur gelegentlich zu beobachten. Mit Vorliebe saugen sie allerdings an menschlicher Haut (Schweiß). Hält man sich längere Zeit im Habitat der Tiere auf, so geschieht es nicht selten, dass ein Tier immer wieder an der gleichen Stelle auf Armen und Beinen landet und saugt oder sich sonnt.

Gerade bei den männlichen Tieren fällt die, für so genannte „seitliche Absorptionssonner", typische Flügelstellung (hochgeklappt, schräg zur Sonnenseite)

auf. Die Funktion der auf den Hinterflügelunterseiten gezeichneten Tarnfarben verdeutlicht sich beim Beobachten der Flügelhaltung: Kurz nach der Landung werden die Vorderflügel zwischen die Hinterflügel geschoben, so dass die orange Vorderflügelunterseite unsichtbar wird. Erst beim Anpassen der Stellung (z.B. beim Aufkommen von Wind oder beim Blütenbesuch) wird sie wieder sichtbar. Mit dem eben beschriebenen Verhalten lässt sich auch die Länge der Beine in Verbindung bringen.

An Tagen mit völlig verdecktem Himmel oder gar leichtem Regen ist das Verhalten der Tiere nicht erheblich anders. Zu dieser Zeit wird sich verständlicherweise zwar nicht an vegetationsfreien Stellen am Boden gesonnt, doch sitzen auch dann die männlichen Tiere oft immer auf denselben Stellen und warten auf vorbei fliegende Weibchen. Auch kommen jetzt als Aufenthaltsort eher Sträucher und Bäume in Frage. Nähert man sich diesen Gebüschen oder fliegt ein Falter an Ihnen vorbei, folgen meist in pfeilschnellen Flug aus der Vegetation auffliegende Männchen.

Auffällig ist auch, dass die männlichen Tiere auf spontane Veränderungen der Umgebung reagieren (etwa Revierverhalten). So wird zum Beispiel der Betrachter kurz nach Eintreten in die unmittelbare Umgebung stehts mehrmals umflogen oder die Tiere landen einige Male in seiner Nähe, bevor sie wieder ihre vorherige Position aufsuchen.

Das Verhalten der weiblichen Tiere ist anders. Zwar können auch sie beim Sonnen am Boden beobachtet werden, doch verbringen sie mehr Zeit fliegend als die Männchen, welche meist nur bei einem o.a. Anlass auffliegen. Der Flug der weiblichen Tiere ist unsteter und flatternder. Sie sind sehr scheu und halten ihren Verfolger stets auf Distanz. Im Regelfall saugen sie nicht an Schweiß, Urin und Ähnlichem und landen so auch nicht auf menschlicher Haut. Häufig landen sie aber auf Blüten und sind bei der Nektaraufnahme zu beobachten (vgl. Ökologie). An Tagen mit verdecktem Himmel oder auch leichtem Regen halten sich die Weibchen meist in Büschen (Runzelrosengebüsch) oder zwischen dichten Gräsern auf, wenn sie nicht umherflattern.

Das geschlechtsspezifische, unterschiedliche Verhalten erklärt sich bei der Beobachtung der Balz.

3.2. Das Balz- und Paarungsverhalten von *Hipparchia semele*

Wie schon erwähnt, verfolgen die männlichen Tiere aus der Sitzposition (z.B. beim Sonnen) heraus in extrem schnellen, geradlinigen Flug, vorbei fliegende Falter. Besonders spektakulär sind die irrtümlichen „Balzflüge" zweier oder mehrere Männchen, da besonders hierbei der pfeilschnelle, vogelähnliche Flug zur Geltung kommt. Oft ist es nicht möglich, sie mit dem Blick zu verfolgen. Anschließend landen die Männchen oftmals wieder an nahezu derselben Stelle wie vorher. Dieser Vorgang wiederholt sich dann ständig. Sollte es sich allerdings tatsächlich um ein weibliches Tier von *H. semele* handeln, so wird nach gemeinsamen rasanten Emporfliegen bald gemeinsam gelandet (Weibchen landet, Männchen folgt). Die Falter setzen sich gegenüber. Dann ‚krabbelt' das Männchen dicht an den Kopf des Weibchens heran und beginnt mit seinen Flügeln kräftig zu schlagen; auch streckt es dem Weibchen seine

Fühler entgegen und beginnt diese kreisend zu bewegen. Dabei versucht es möglichst nahe an den Kopf des Weibchens zu gelangen und die Fühler des Weibchens möglichst dicht zu umwedeln. Das Flattern der Flügel wird in manchen Fällen hin und wieder unterbrochen und das Männchen hält sie für kurze Zeit geschlossen, bevor es nach kurzer Pause erneut beginnt heftig und schnell zu flattern. Dabei werden die Flügel allerdings nicht völlig geöffnet. Das Kreisen der Fühler hingegen findet permanent während der kompletten Phase statt. Die Flügelschläge des Männchens haben hierbei sicherlich die Aufgabe die in den Duftschuppen auf den Vorderflügeln befindlichen Duftstoffe (Pheromone) zu verbreiten, um das Weibchen zu stimulieren. Das Männchen hält sein Balzverhalten zunächst so lange bei, bis das anfangs meist reglos dasitzende Weibchen zu reagieren beginnt. War das Anbalzen erfolgreich, öffnet das Weibchen seine Flügel spaltartig und spreizt die Vorderflügel meist nach vorne. In solch einem Falle bricht das Männchen sein Balzspiel ab und krabbelt seitlich vorbei hinter das Weibchen (Hinterleib an Hinterleib), sodass es nun dank der leicht geöffneten Flügel des Weibchens mit seinem Hinterleib den Geschlechtsapparat des Weibchens kontaktieren kann, worauf dann schließlich die Kopula erfolgt (s. Tafel I. Abb. 2). Allerdings trifft der soeben beschriebene Ablauf keineswegs auf alle Fälle zu. In sehr vielen Fällen reagiert das weibliche Tier auf das Anbalzen des Männchens zunächst anders. Es beginnt seine Flügel in regelmäßigem Rhythmus nahezu vollständig zu öffnen und zu schließen (fast um 90°) und fliegt nach kurzer Zeit auf. Dies bedeutet zunächst, dass das Weibchen nicht oder zumindest derzeit noch nicht paarungswillig ist. In den meisten Fällen gibt das männliche Tier allerdings zu diesem Zeitpunkt die Verfolgung noch nicht auf und es kommt zu weiteren Landungen mit dem gleichen, oben beschriebenen, Balzspiel. Dieser Vorgang kann sich noch mehrmals wiederholen. Im Regelfall allerdings gibt das Männchen bei grundsätzlich nicht paarungswilligen Weibchen die Verfolgung recht bald auf und die beiden Falter trennen sich wieder. Sollte allerdings der nicht seltene Fall vorliegen, dass die ersten Anbalzversuche des Männchens nicht ausgereicht haben das Weibchen derartig zu stimulieren und zur Paarung zu animieren, folgt schließlich auch nach mehreren Ablehnungen des Weibchens das vorhin beschriebene „einwilligende" Verhaltensmuster und es kommt zur Kopula. Allerdings ist es nicht möglich diese Verhaltensmuster zu verallgemeinern. Schon mehrmals konnte ich Paare von *H. semele* beobachten, die sich bezüglich Balzverhalten in einzelnen Punkten unterschieden.

Nicht unwesentlich ist auch die Tatsache, dass das Balzspiel von *H. semele* in den meisten Fällen am Boden stattfindet. Andererseits habe ich auch Paare beobachtet, die zur Balz in der Vegetation landeten. Wo die Balz stattfindet, hängt wohlgemerkt davon ab, wo das Weibchen gelandet ist.

Befinden sich die beiden Falter dann endgültig in Paarung, übernimmt das Weibchen, wie typisch bei den Satyriden, die Führung. Bei Störung fliegt es rasch und im spitzen Winkel vom Boden auf und trägt das reglos anhängende Männchen mit sich, bevor es möglichst bald wieder landet. Selbst während der Paarung zeigen sich die Weibchen von *H. semele* als recht scheu und halten den Betrachter bzw. Verfolger stets auf Distanz. Bei allzu großer Stö-

rung wird die Kopula unterbrochen und die Falter trennen sich, wonach das Weibchen im raschen Flug flüchtet. Im Regelfall dauert die Paarung allerdings ein bis drei Stunden und die Trennung erfolgt am Boden.

Wie bereits erwähnt spielt die Witterung (starker Wind ausgenommen) bezüglich Balz und Paarung nur eine eher untergeordnete Rolle. Selbst bei leichtem Regen konnte ich mehrere Paare innerhalb eines Habitats parallel beobachten; diese Möglichkeit besteht besonders häufig im August. Meines Erachtens finden zu dieser Jahreszeit die meisten Paarungen statt. Allerdings kann und möchte ich nicht ausschließen, dass dies von dem jeweiligen Habitat sowie den klimatischen Bedingungen in den vorherigen Monaten abhängt. Den frühesten Zeitpunkt der Paarung konnte ich bisher in den letzten Junitagen und den spätesten gegen Mitte September vermerken.

4. Gefährdung und Schutz

Wie aus dem Artikel hervorgeht, handelt es sich bei *H. semele* um eine recht anspruchsvolle Art. Verglichen mit *H. fagi* oder *B. circe* ist das Spektrum der angenommenen Habitate zwar größer, doch sind auch bei der Rostbinde erhebliche Faktoren zur Begünstigung einer Gefährdung vorhanden.

Zum Beispiel die Tatsache, dass zum Überleben der Art vegetationsarme Flächen kombiniert mit Gebüschen erforderlich sind: Allein schon bei diesem Kriterium ergibt sich die Problematik der Gefährdung durch Umweltverschmutzung. Durch Autoabgase oder intensiver Landwirtschaft nimmt der Stickstoffeintrag über die Luft zu, was sich dann als eine Art Düngung auswirkt und zum Zuwachsen von vegetationsarmen Freiflächen führt. Zudem stellt sich auch als problematisch dar, dass *H. semele* derzeit nur noch lokal vorkommt und so auch kaum die Möglichkeit des Ausweichens auf alternative, durchaus nicht ungeeignete Biotope besteht.

In Küstenlandschaften (z.B. Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer) ist wohl nicht von einer so ausgeprägten Gefährdung zu reden; die zahlreichen Vorkommen hielten sich in den letzten Jahren stabil. Das ist wohl auch darauf zurückzuführen, dass der Aspekt der „Düngung aus der Luft" bezüglich Küstendünen eher zu vernachlässigen ist.

Die noch vorhandenen Vorkommen von *H. semele* können nur durch Erhaltung des geeigneten Lebensraums gesichert werden. Grundsätzlich hieße dies, dass neben Vermeidung von übermäßiger Abgasproduktion und Düngung auch lokale Maßnahmen, wie beispielsweise das offen halten von Heiden oder anderen künstlichen Biotopen (z.B. Truppenübungsplätze) zu ergreifen wären.

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

EBERT, G. & RENNWALD, E. (Hrsg.) (1991): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Bd. 2: Tagfalter II. — Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart

GERAEDTS, W.H.J.M. (1986): Voorlopige Altlas van de Nederlandse Dagvlinders – Rhopalocera. — Vlinderstichting, Wageningen

HÜRTER, H.-A. (1998): Die wissenschaftlichen Schmetterlingsnamen. Herleitung und Deutung. — Verlag Peter Pomp, Bottrop

PRETSCHER, P. (1998): Rote Liste der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). (Bearbeitungsstand: 1995/96). — in: BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. — Schr.R.Landschaftspfl.u.Naturschutz, **55**: 87-111, Bonn-Bad Godesberg

TAX, M. H. (1989): Atlas van de Nederlandse Dagvlinders. — Vlinderstichting, Wageningen en Natuurmonumenten, 's-Gravenland

TOLMAN, T. & LEWINGTON, R. (1998): Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. — Franckh-Kosmos Verlags, Stuttgart

Anschrift des Verfassers:
Michael Schroers
Mühlenstr. 67
D-52134 Herzogenrath
e-mail: mail@michael-net.com

Melanargia, 18 (1): 22-34 Leverkusen, 31.3.2006

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

18. Zusammenstellung

von HEINZ SCHUMACHER

Zusammenfassung:
Bemerkenswerte Funde und Beobachtungen von 162 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. 18th Compilation
Remarkable findings and observations of 162 species in our working area are listed.

Wie bereits in den letzten Zusammenstellungen bemerkenswerter Falterfunde und Beobachtungen wurden auch jetzt wieder besondere Arten aufgenommen, über die in eigenen Artikeln berichtet wird bzw. berichtet wurde. Die Zusammenstellung erhält so den Charakter einer vollständigen Übersicht aller bemerkenswerten Falterfunde des jeweiligen Beobachtungszeitraumes. Die Zusammenstellung enthält allerdings nicht nur Beobachtungen aus 2005 sondern auch Nachträge aus den Vorjahren.

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 Listen, von Interesse.

Dem Verfasser/Bearbeiter 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	A.	= Anfang
N.	= Raupennester	E.	= Ende
R.	= Raupe	M.	= Mitte
S.	= Sack bzw. Säcke von Psychiden	1)	det. H. KINKLER
NSG	= Naturschutzgebiet	2)	det. W. SCHMITZ
TÜP	= Truppenübungsplatz	L)	s. Literatur u. einleitende Anmerkungen

TAGFALTER (i. w. S.)

6912. ***Pyrgus alveus*** (HÜBNER, 1803)

Alendorf (5605)	17.06.2005	5 F.	Schumacher

6960. ***Papilio machaon*** (LINNAEUS, 1758)

Betzdorf/Sieg (5213)	24.04.2005	1 F.	Fieber
Hückelhoven (Bergehalde) (4903)	13.08.2005	10 F.	Barwinski
Trupbach (NSG Trupbacher Heide) (5113)	03.10.2005	1 F.	Fieber

6966. ***Leptidea sinapis*** (LINNAEUS, 1758) oder
6967. ***Leptidea reali*** (REISSINGER, 1989)

Würgassen (Hannoversche Klippen)(4422)	16.06.2001	1 F.	Retzlaff
Niederfischbach-Wüstseifen (5113)	27.+30.05.2004	je 1 F.	Fieber
Burbach-Holzhausen (5214)	22.-29.07.2004	20 F.	Fieber
Burbach-Gilsbach (5214)	28.07.2004	2 F.	Fieber
Troisdorf (Bahnhof) (5108)	03.05.2005	1 F.	Adam
Niederfischbach (5113)	25.05.2005	1 F.	Fieber
Windeck-Rossel (5111)	12.07.2005	3 F.	Adam
Windeck-Dreisel (5211)	12.-14.07.2005	>30 F.	Beckert
Ahrhütte (5606)	16.07.2005	3 F.	Lück
Alendorf (5605)	16.07.2005	1 F.	Lück

Sichtbeobachtungen. Eine genaue Artzuordnung, z. B. durch Genitalpräparation, ist nicht erfolgt.

6993. ***Aporia crataegi*** (LINNAEUS, 1758)

Wermelskirchen-Pohlhausen (4809)	17.06.2005	1 F.	Sonnenburg

Wiederfund der im Bergischen Land verschollenen Art (s. Seite 8-10).

7005. ***Pontia daplidice*** (LINNAEUS, 1758)

Schlüsselburg-Wasserstraße (3520)	13.07.2003	1 F.	Dudler & Retzlaff
Schlüsselburg-Wasserstraße (3520)	16.05.2004	2 F.	Retzlaff

7021. ***Colias hyale*** (LINNAEUS, 1758)

Windeck-Dreisel (5211)	02.08.2005	2 F.	Beckert
Neunkirchen-Scherpekotten (5009)	03.08.2005	4 F.	Schoepwinkel
Hennef-Geistingen (5209)	20.09.2005	10 F.	Schumacher

7035. ***Lycaena helle*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Roth b. Prüm (NSG Rohrvenn) (5604)	16.05.2005	20 F.	Derra

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

Trupbach (NSG Trupbacher Heide) (5113)	03.07.2005	25 F.	Fieber

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

Winterberg (Kahler Asten, 830 m) (4816)	13.07.2005	1 F.	Retzlaff

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

Elkenroth (NSG Hasselichskopf) (5213)	09.06.2004	1 F.	Fieber

7088. ***Cupido minimus*** (FUESSLY, 1775)

Warstein/Sauerland (4515)	19.06.2002	>350 F.	Retzlaff

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

Windeck-Dreisel (NSG) (5211)	12.-14.07.2005	>60 F.	Beckert

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

Trupbach (NSG Trupbacher Heide) (5113)	24.06.+03.07.2005	40 F.	Fieber

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

Alendorf (5605)	27.05.2005	50 F.	Schumacher

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

Warstein/Sauerland (4515)	19.06.2002	22 F.	Retzlaff
Trupbach (NSG Trupbacher Heide) (5113)	24.06.2005	20 F.	Fieber

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

Willingen (NSG Fuchskaute) (5314)	20.08.2005	1 F.	Fieber

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

Stolberg (Umgebung) (5203)	A.-E. 07.2005	>30 F.	Lück

Aus Naturschutzgründen wird keine genaue Ortsangabe gemacht, sondern lediglich die Gemeinde bzw. TK25 angegeben. Insgesamt fünf verschiedene Fundstellen.

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

Niedersfeld (600 m) (4717)	13.07.2005	1 F.	Retzlaff

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

Blankenheim (Umgebung)	13.07.2005	40 F.	Rodenkirchen
Monschau (Umgebung) (5403)	M.06-M.07.2005	>10 F.	Lück

Aus Naturschutzgründen werden keine genaueren Ortsangaben gemacht, sondern lediglich die Gemeinden bzw. TK25 angegeben.

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

Klotten (Fellerbachtal) (5809)	24.03.2005	5 F.	Derra
Haltern-Lavesum (4208)	17.04.2005	1 F.	Derra
Niederholzklau (5013)	01.10.2005	1 F.	Fieber

7268. ***Euphydryas aurinia*** (ROTTEMBURG, 1775)

Willingen/Westerwald (Umgebung) (5314)	20.08.2005	11 N.	Fieber

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

Netphen (Obernau-Talsperre) (5213)	10.06.2004	6 F.	Fieber

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

Katzwinkel/Sieg (5112)	22.07.2004	1 F.	Fieber
Katzwinkel/Sieg (5112)	25.06.2005	1 F.	Fieber

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

Niedersfeld (Neuer Hagen, 750 m) (4717)	13.07.2005	1 F.	Retzlaff

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

Augustdorf/Senne (4018)	27.+29.07.2002	2 F.	Retzlaff
Elmpt (Diergardtscher Wald) (4702)	30.07.2005	1 F.	Jagel
Mechernich-Kalenberg (5405)	30.08.2005	7 F.	Schumacher

Anmerkung von RETZLAFF: Inzwischen „im gesamten Weserbergland verschwunden."

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

Niederhausen/Nahe (6112)	20.08.2004	3 F.	Zebe

SPINNER, SCHWÄRMER, etc.

69. ***Pharmacis fusconebulosa*** (DE GEER, 1778)

Horn/Eggegebirge (Velmerstot) (4119)	29.06.2001	>30 F.	Retzlaff

878. ***Psyche crassiorella*** (BRUAND, 1851)

Würgassen (Hannoversche Klippen)(4422)	03.06.2000	1 S.	Retzlaff

RETZLAFF schreibt: „Letzter Nachweis in Ost-Westfalen."

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

Niederkrüchten (Boschbeektal) (4802)	12.04.2005	1 S.	Seliger
Haltern-Lavesum (4208)	17.04.2005	11 S.	Derra
Niedersfeld (4717)	30.04.2005	8 S.	Retzlaff & Seliger

963. ***Pachythelia villosella*** (OCHSENHEIMER, 1810)

Haltern-Lavesum (4208)	17.04.2005	1 S.	Derra

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

Hückelhoven-Ratheim (4903)	02.08.2005	1 F.	Hemmersbach
Schwalmtal (Raderberg) (4703)	07.-16.08.2005	30 F.	Hemmersbach & Seliger
Mönchengladbach-Hardt (4704)	13.08.2005	15 F.	Hemmersbach
Neuss-Uedesheim (4806)	19.08.2005	1 F.	Hemmersbach

4071. ***Bembecia albanensis*** (REBEL, 1918)

Kall-Marmagen (NSG Hundsrück) (5505)	13.07.2005	1 F.	Schumacher

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

Eschweiler b. Aachen (5203)	06.06.2002	1 F.	Blumberg

6738. ***Eriogaster lanestris*** (LINNAEUS, 1758)

Sielen/Diemeltal/Hessen (4422)	28.06.2005	25 R.	Retzlaff

6741. ***Eriogaster catax*** (LINNAEUS, 1758)

Idar-Oberstein (Umgebung)	e.l. 17.09.2004	1 F.	Beger

Aus Naturschutzgründen wird in diesem Fall keine genauere Ortsangabe gemacht, sondern lediglich die Gemeinde angegeben.

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

Schloßböckelheim/Nahe(6112)	28.06.2005	7 F.	Mörtter

6773. ***Phyllodesma tremulifolia*** (HÜBNER, 1810)

Schlüsselburg-Wasserstraße (3520)	01.05.2004	2 F.	Retzlaff
Valwig-Valwigerberg (5809)	27.05.2005	10 F.	Dudler & Pähler

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

Niedersfeld (4717)	24.06.2005	5 F.	Hemmersbach & Seliger
Erndtebrück (Elberndorfer Bachtal) (5015)	03.07.2005	1 F.	Schumacher

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

Mönchengladbach-Rheindahlen (4804)	25.06.2004	1 F.	Bombelka
Schwalmtal (Hagen) (4703)	23.07.2005	1 F.	Seliger

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

Junkernthal (5113)	01.06.2005	1 F.	Fieber
Windeck-Rosbach (5111)	26.05.+15.06.2005	2 F.	Beckert

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

Mönchengladbach (Güdderath) (4804)	e.l. 26.05.2005	1 F.	Seliger
Valwig-Valwigerberg (5809)	27.05.2005	2 F.	Dudler & Pähler
Niederkrüchten (Raderveekes Bruch) (4703)	12.06.2005	1 F.	Seliger

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

Marl-Brassert (4308)	11.08.2005	1 F.	Podsadlowski

s. Anmerkungen in der 17. Zusammenstellung (Melanargia, **17**: 33)

8700. ***Clostera anachoreta*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Schlüsselburg-Wasserstraße (3520)	01.05.2004	3 F.	Retzlaff

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

Brüggen (Depot) (4702)	16.06.2005	1 F.	Hemmersbach

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

Much-Kreuzkapelle (5110)	21.05.2005	1 F.	Schumacher

Hengsen (Standortübungsgelände) (4511)	e.l. 21.05.2005	1 F.	Weigt
Valwig-Valwigerberg (5809)	27.05.2005	1 F.	Dudler & Pähler
Troisdorf (Wahner Heide, Hühnerbruch) (5109)	10.06.2005	1 F.	SchumacheR

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

Schlüsselburg-Wasserstraße (3520)	22.06.2003	7 F.	Retzlaff

8725. ***Drymonia velitaris*** (HUFNAGEL, 1766)

Stolberg (5203)	29.06.2003	1 F.	Blumberg

Wiederfund der in der Großlandschaft V (Eifel und Siebengebirge) verschollenen Art.

10427. ***Nola cucullatella*** (LINNAEUS, 1758)

Marl-Brassert (4308)	24.+27.06.2005	2 F.	Podsadlowski
Daun (5806)	03.07.2005	1 F.	Flesch

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

Finnentrop-Heggen (4813)	03.06.2004	3 R.	Dirr

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

Much-Kreuzkapelle (5110)	19.07.2005	1 F.	Schumacher

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

Seibersbach/Hunsrück (6012)	09.07.2003	1 F.	Zebe

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

Solingen (4808)	29.06.2005	1 F.	Roland

10495. ***Eilema pygmaeola*** (DOUBLEDAY, 1847)

Schloßböckelheim/Nahe (6112)	08.08.2004	5 F.	Mörtter

10509. ***Setina irrorella*** (LINNAEUS, 1758)

Stolberg-Oberstolberg (Binsfeldhammer) (5203)	01.07.2005	1 F.	Blumberg

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

Schloßböckelheim/Nahe (6112)	28.06.2005	13 F.	Mörtter
Stolberg-Mausbach (5203)	29.06.2005	1 F.	Cardaun[L]

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

Sobernheim/Nahe (6211)	22.06.2005	15 F.	Zebe

10585. ***Hyphoraia aulica*** (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim/Nahe (6112)	15.10.2005	2 R.	Adam & Heimbach

10600. ***Arctia villica*** (LINNAEUS, 1758)

Valwig-Valwigerberg (5809)	27.05.2005	24 F.	Dudler & Pähler

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

Stolberg-Oberstolberg (Binsfeldhammer) (5203)	02.07.2005	2 F.	Wirooks
Katzwinkel (Eisbachtal) (5112)	14.07.2005	1 F.	Fieber

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

Leverkusen-Opladen (4908)	26.+27.07.2005	2 F.	Feierabend
Hückelhoven (Bergehalde) (4903)	28.07.-30.08.2005	5 F.	Barwinski

EULEN

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

Schlüsselburg-Wasserstraße (3520)	07.07.2003	8 F.	Retzlaff
Lage (Hardisser Moor) (3918)	06.08.2004	1 F.	Retzlaff

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

Seibersbach/Hunsrück (6012)	10.09.2005	1 F.	Zebe

8843. ***Macrochilo cribrumalis*** (HÜBNER, 1793)
Schlüsselburg-Wasserstraße (3520) 07.07.2003 1 F. Retzlaff

8852. ***Pechipogo strigilata*** (LINNAEUS, 1758) = *P. barbalis* (CLERCK,1759)
Seibersbach/Hunsrück (6012) 03.06.2003 1 F. Zebe

8863. ***Hypenodes humidalis*** (DOUBLEDAY, 1850)
Niederkrüchten (Boschbeektal) (4802) 09.09.2005 1 F. SELIGER

8871. ***Catocala sponsa*** (LINNAEUS, 1767)
Schloßböckelheim/Nahe (6112) 08.08.2004 3 F. Mörtter

8873. ***Catocala fraxini*** (LINNAEUS, 1758)
Daun (5806) 28.09.2005 1 F. Flesch
Valwig (Valwigerberg) (5809) 07.10.2005 1 F. Meyer

8882. ***Catocala promissa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Seibersbach/Hunsrück (6012) 29.07.-09.08.2004 17 F. Zebe

8934. ***Lygephila craccae*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Schloßböckelheim/Nahe (6112) 25.07.2005 2 F. Mörtter

8975. ***Laspeyria flexula*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Valwig-Valwigerberg (5809) 02.09.2005 13 F. Dudler & Pähler

9054. ***Plusia putnami*** (GROTE, 1873)
Erndtebrück (Elberndorfer Bachtal) (5015) 03.07.2005 6 F. Schumacher

9074. ***Syngrapha interrogationis*** (LINNAEUS, 1758)
Winterberg (Kahler Asten, 840 m) (4816) 13.07.2005 13 F. Retzlaff

9117. ***Deltote uncula*** (CLERCK, 1759)
Erndtebrück (Elberndorfer Bachtal) (5015) 28.05.2005 4 F. Schumacher

9122. ***Pseudeustrotia candidula*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Seibersbach/Hunsrück (6012) 31.05.2004 1 F. Zebe

9193. ***Cucullia xeranthemi*** (BOISDUVAL, 1840)
Schloßböckelheim/Nahe (6112) 08.08.2004 3 F. Mörtter

9207. ***Cucullia chamomillae*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Schweppenhausen (bei Stromberg) (6012) 04.06.2005 2 R. Zebe

9364. ***Heliothis viriplaca*** (HUFNAGEL, 1766)
Schlüsselburg-Wasserstraße (3520) 25.07.2003 1 F. Retzlaff
Sobernheim/Nahe (6211) 22.06.2005 3 F. Zebe
Seibersbach/Hunsrück (6012) 27.+29.06.2005 2 F. Zebe

9372. ***Pyrrhia umbra*** (HUFNAGEL, 1766)
Münster (TÜP Dorbaum) (5108) 18.06.2005 1 F. Boczki
Schwerte (4511) 03.-28.09.2005 12 R. Weigt
Nähere Einzelheiten und Abbildungen zu den Funden von Weigt unter www.agon-schwerte.de.

9424. ***Platyperigea kadenii*** (FREYER, 1836)
Valwig (Valwigerberg) (5809) 13.09.2005 1 F. Schumacher

9474. ***Athetis gluteosa*** (TREITSCHKE, 1835)
Schloßböckelheim/Nahe (6112) 25.07.2005 1 F. Mörtter

9490. ***Mormo maura*** (LINNAEUS, 1758)
Leverkusen-Opladen (4908) 24.08.2005 1 F. Feierabend

9506. ***Phlogophora scita*** (HÜBNER, 1790)
Burbach-Oberdresselndorf (5214) 16.10.2005 7 R. Schumacher

9518. ***Chloantha hyperici*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Marl-Brassert (4308) 28.05.2005 1 F. Podsadlowski

9548. ***Cosmia affinis*** (LINNAEUS, 1767)
Leutesdorf (5510) 07.05.2005 1 R. Heimbach
Raupenfund an Liguster. Falter e.l. 26.06.2005.

9552. ***Atethmia centrago*** (HAWORTH, 1809)
Selbersbach/Hunsrück (6012) 25.08.2004 1 F. Zebe
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal) (5406) 03.09.2005 3 F. Schmitz

9601. ***Conistra ligula*** (ESPER, 1791)
Daun (5806) 08.10.2004 1 F. Flesch[1)]
Hengsen (Standortübungsgelände) (4511) e.l. 19.10.2005 1 F. Weigt

9658. ***Lithophane socia*** (HUFNAGEL, 1766)
Wuppertal-Beyenburg (4709) 20.03.2005 1 F. Radtke
Bad Münstereifel-Eschweiler (NSG Wachendorfer Berg) (5406) 28.03.+02.04.2005 3 F. Feierabend, Meyer & Schumacher

9662. ***Lithophane lamda*** (FABRICIUS, 1787)
Niederkrüchten (Boschbeektal) (4802) 22.03.-12.04.2005 25 F. Hemmersbach & Seliger

9734. ***Polymixis gemmea*** (TREITSCHKE, 1825)
Windeck-Leuscheid (5211) 07.09.2005 1 F. Beckert

9756. ***Apamea epomidion*** (HAWORTH, 1809)
Köln-Dellbrück (NSG Thielenbruch) (5008) 16.06.2005 1 F. Feierabend
Troisdorf (Wahner Heide) (5108) 20.06.2005 1 F. Schumacher

9765. ***Apamea oblonga*** (HAWORTH, 1809)
Schlüsselburg-Wasserstraße (3520) 01.08.2003 1 F. Retzlaff

9787. ***Mesoligia literosa*** (HAWORTH, 1809)
Stolberg-Oberstolberg (Binsfeldhammer) (5203) 01.07.2005 1 F. Blumberg

9797. ***Eremobia ochroleuca*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Traisen/Nahe (Rotenfels) (6112) 16.07.2004 3 F. Mörtter
Selbersbach/Hunsrück (6012) 16.07.2005 1 F. Zebe

9803. ***Luperina nickerlii*** (FREYER, 1845)
Schloßböckelheim/Nahe (6112) 11.09.2004 8 F. Mörtter

9810. ***Luperina dumerilii*** (DUPONCHEL, 1826)
Selbersbach/Hunsrück (6012) 07.09.2004 1 F. Zebe
Selbersbach/Hunsrück (6012) 07.-11.09.2005 4 F. Zebe

9814. ***Rhizedra lutosa*** (HÜBNER, 1803)
Hengsen (Standortübungsgelände) (4511) 18.10.2005 1 F. Weigt

9841. ***Gortyna flavago*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Nümbrecht-Bierenbachtal (5011) 23.09.2005 1 F. Meyer

9861. ***Phragmatiphila nexa*** (HÜBNER, 1808)
Grefrath (4604) 30.08.-03.09.2005 6 F. Hemmersbach, Randazzo & Seliger[1)]

9870. ***Sedina buettneri*** (E. HERING, 1858)
Niederkrüchten (Laar) (4703) 04.-07.10.2005 >40 F. Hemmersbach & Seliger

9946, ***Hadena filigrama*** (ESPER, 1788)

Valwig-Valwigerberg (5809)	27.05.2005	1 F.	Dudler & Pähler

9957, ***Hadena perplexa*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Wuppertal-Vohwinkel (4708)	23.-29.05.2004	30 E.	Radtke
Haan-Gruiten (Grube 7) (4708)	30.05.2004	10 E.	Radtke
Eifunde an *Silene vulgaris* im Blütenknospenbereich.			
Stolberg-Oberstolberg (Binsfeldhammer) (5203)	01.+02.07.2005	5 F.	Blumberg, Hörnig & Wirooks

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

Winterberg (Kahler Asten, 840 m) (4816)	26.+27.05.2005	7 F.	Retzlaff & Seliger
Niedersfeld (4717)	27.05.2005	12 F.	Seliger
Dahlem (5605)	27.05.2005	1 F.	Schumacher
Erndtebrück (Elberndorfer Bachtal) (5015)	28.05.2005	2 F.	Schumacher

10005. ***Mythimna straminea*** (TREITSCHKE, 1825)

Schlüsselburg-Wasserstraße (3520)	18.07.2003	2 F.	Retzlaff

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

Troisdorf (Wahner Heide, Hühnerbruch) (5109)	10.06.2005	1 F.	Schumacher
Ruppichteroth-Gießelbach (5110)	20.06.2005	1 F.	Schumacher

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

Daun (5806)	30.03.2005	1 F.	Flesch

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

Niedersfeld (4717)	14.+30.04.2005	20 F.	Retzlaff & Seliger
Marsberg (300 m) (4519)	23.04.2005	1 F.	Retzlaff

10108. ***Epilecta linogrisea*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Seibersbach/Hunsrück (6012)	03.08.2004	1 F.	Zebe

10124. ***Chersotis margaritacea*** (DE VILLERS, 1789)

Valwig-Valwigerberg (5809)	02.09.2005	13 F.	Dudler & Pähler

10139. ***Rhyacia simulans*** (HUFNAGEL, 1766)

Traisen/Nahe (Rotenfels) (6112)	01.06.2005	1 F.	Beger

10141. ***Rhyacia lucipeta*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Niedersfeld (4717)	31.08.2005	1 F.	Retzlaff & Seliger

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

Winterberg (Kahler Asten, 840 m) (4816)	13.07.2005	3 F.	Retzlaff

10203. ***Xestia ashworthii*** (DOUBLEDAY, 1855)

Niedersfeld (4717)	24.06.2005	1 F.	SELIGER

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

Brüggen (Depot) (4702)	07.09.2005	4 F.	Hemmersbach& Seliger
Niederkrüchten (Boschbeektal) (4802)	09.09.2005	2 F.	Seliger

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

Mechernich-Kalenberg (5405)	02.-09.09.2005	10 F.	Schmitz, Schumacher & Seliger

10266. ***Euxoa aquilina*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Seibersbach/Hunsrück (6012)	11.07.2005	1 F.	Zebe

10279. ***Euxoa crypta*** (DADD, 1927)

Augustdorf/Senne (Gr. Sandgrube) (4018)	15.09.2003	25 F.	Retzlaff

Mechernich-Kalenberg (5405)	02.+09.09.2005	10 F.	Schmitz & Schumacher

10314. ***Yigoga forcipula*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Valwig (Valwigerberg) (5809)	27.06.2005	18 F.	Niemeyer

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

Valwig-Valwigerberg (5809)	27.05.2005	3 F.	Dudler & Pähler
Troisdorf-Altenrath (5109)	28.06.2005	1 F.	Schumacher
Valwig (Valwigerberg) (5809)	06.09.2005	1 F.	Schumacher

Erfreulich, dass der Große Kahnspinner nach vielen Jahren wieder einmal beobachtet werden konnte. Interessant auch der späte Fund (partielle 2. Generation).

10459. ***Earias vernana*** (FABRICIUS, 1787)

Schlüsselburg-Wasserstraße (3520)	21.07.2003	1 F.	Retzlaff

Wiederfund der seit 1910 in Nordrhein-Westfalen verschollenen Art!

SPANNER

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

Grevenbroich (4905)	02.05.2005	1 F.	Derra

7630. ***Apeira syringaria*** (LINNAEUS, 1758)

Klotten/Mosel (5809)	29.06.2004	1 F.	Mörtter

7642. ***Selenia lunularia*** (HÜBNER, 1788) = *S. lunaria* ([DENIS&SCHIFFERMÜLLER],1775)

Grevenbroich (4905)	02.05.2005	2 F.	Derra

7652. ***Crocallis tusciaria*** (BORKHAUSEN, 1793)

Schloßböckelheim/Nahe (Felsenberg) (6112)	24.09.2005	8 F.	Niemeyer

7680. ***Lycia zonaria*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Alendorf (5605)	28.06.2005	9 R.	Adam & Schumacher
Kall-Marmagen (NSG Hundsrück) (5505)	13.07.2005	2 R.	Schumacher

7773. ***Cleora cinctaria*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775

Niedersfeld (Neuer Hagen, 760 m) (4717)	30.04.2005	1 F.	Retzlaff

Die früher verbreitete und lokal nicht seltene Art ist auch nach RETZLAFF „überall abnehmend bis verschwunden".

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

Daun (5806)	17.03.2005	1 F.	Flesch

7961. ***Aplasta ononaria*** (FUESSLY, 1783)

Sobernheim/Nahe (6211)	20.06.2005	2 F.	Zebe

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

Stolberg-Oberstolberg (Binsfeldhammer) (5203)	01.-03.07.2005	3 F.	Blumberg & Wirooks

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

Niedersfeld (4717)	24.06.2005	>30 F.	Hemmersbach & Seliger

8064. ***Scopula immutata*** (LINNAEUS, 1758)

Windeck-Dreisel (5211)	11.-14.07.2005	8 F.	Beckert

8099. ***Idaea ochrata*** (SCOPOLI, 1763)

Schlüsselburg-Wasserstraße (3520)	15.07.2004	1 F.	Retzlaff

Erstfund für das Westfälische Tiefland!

8134. ***Idaea inquinata*** (SCOPOLI, 1763)
Windeck-Rosbach (5111) 16.07.2005 1 F. Beckert
Wiederfund der im Bergischen Land verschollenen Art.

8140. ***Idaea humiliata*** (HUFNAGEL, 1767)
Troisdorf (Wahner Heide) (5108) 14.07.2005 1 F. Schumacher

8174. ***Idaea trigeminata*** (HAWORTH, 1809)
Lehmen/Mosel (5710) 26.05.2005 1 F. Dudler & Pähler
Klotten/Mosel (Fahlberg) (5809) 28.05.2005 2 F. Derra

8185. ***Idaea rubraria*** (STAUDINGER, 1901)
Schloßböckelheim/Nahe (6112) 11.09.2004 10 F. Mörtter

8268. ***Catarhoe rubidata*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775
Stolberg-Oberstolberg (Binsfeldhammer) (5203) 01.-03.07.2005 5 F. Blumberg, Hörnig & Wirooks

8314. ***Pelurga comitata*** (LINNAEUS, 1758)
Marl-Brassert (4308) 31.08.2005 1 F. Podsadlowski

8376. ***Colostygia multistrigaria*** (HAWORTH, 1809)
Seibersbach/Hunsrück (6012) 29.03.2003 1 F. Zebe
Leverkusen-Opladen (4908) 18.04.2005 1 F. Feierabend
Laut Roter Liste in der Niederrheinischen Bucht verschollen. Demnach stellt der Fund in Opladen einen Wiederfund dar.

8393. ***Hydriomena ruberata*** (FREYER, 1831)
Niedersfeld (4717) 27.05.2005 6 F. Seliger
Erndtebrück (Elberndorfer Bachtal) (5015) 28.05.2005 3 F. Schumacher

8433. ***Philereme transversata*** (HUFNAGEL, 1767)
Marl-Brassert (4308) 24.06.2005 1 F. Podsadlowski

8455. ***Perizoma affinitata*** (STEPHENS, 1831)
Bremm/Mosel (5808) 13.05.2005 1 F. Niemeyer

8476. ***Eupithecia inturbata*** (HÜBNER, 1817)
Aachen (Lousberg) (5202) 01.07.2005 1 F. Wirooks

8491. ***Eupithecia exiguata*** (HÜBNER, 1813)
Lehmen/Mosel (5710) 26.05.2005 18 F. Dudler & Pähler

8493. ***Eupithecia insigniata*** (HÜBNER, 1790)
Dahlem (5605) 27.05.2005 1 F. Schumacher

8547. ***Eupithecia semigraphata*** (BRUAND, 1850)
Stolberg-Oberstolberg (Binsfeldhammer) (5203) 01.-03.07.2005 6 F. Blumberg & Hörnig

8556. ***Eupithecia distinctaria*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)
Stolberg-Oberstolberg (Binsfeldhammer) (5203) 02.07.2005 5 F. Wirooks

8579. ***Eupithecia dodoneata*** (GUENÉE, 1857)
Würgassen (Hannoversche Klippen) (4422) 21.04.2003 1 F. Retzlaff
Schlüsselburg-Wasserstraße (3520) 11.05.2003 6 F. Retzlaff

8652. ***Venusia cambrica*** (CURTIS, 1839)
Winterberg (Kahler Asten, 840 m) (4816) 13.+28.07.2005 2 F. Retzlaff

8667. ***Trichopteryx polycommata*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775
Bad Münstereifel-Eschweiler (5406) 28.03.2005 15 F. Meyer, Schmitz, Schumacher & Seliger

8679. ***Nothocasis sertata*** (HÜBNER, 1817)
Winterberg (Kahler Asten, 800 m) (4816) 23.09.2005 1 F. Retzlaff

TORTRICIDAE

4389. ***Acleris cristana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775
Winningen (Blumslay) (5610) 15.04.2004 1 F. Mörtter

4635. ***Lozotaenoides formosana*** (GEYER, 1830)
Leverkusen-Opladen (4908) 15.+22.06.2003 2 F. Feierabend
s. Anmerkungen in der 17. Zusammenstellung (Melanargia, **17**: 41)

5197. ***Pammene aurita*** (RAZOWSKI, 1991)
Stolberg-Oberstolberg (Binsfeldhammer) (5203) 01.07.2005 1 F. Blumberg[2)]

PTEROPHORIDAE

5478. ***Buckleria paludum*** (ZELLER, 1839)
Troisdorf (Wahner Heide) (5108) 14.07.2005 6 F. W. Schmitz
Neu für die Niederrheinische Bucht!

PYRALIDAE

5848. ***Nephopterix angustella*** (HÜBNER, 1796)
Schlüsselburg-Wasserstraße (3520) 17.09.2003 2 R. Retzlaff

5964. ***Gymnancyla hornigi*** (LEDERER, 1852)
Trendelburg/Diemeltal/Hessen (4422) 06.08.2004 1 F. Retzlaff
Erstnachweis für Hessen.

6169. ***Scoparia ancipitella*** (LA HARPE, 1855)
Winterberg (Kahler Asten, 830 m) (4816) 28.07.2005 18 F. Retzlaff
Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen.

6340. ***Xanthocrambus saxonellus*** (ZINCKEN, 1821)
Schloßböckelheim/Nahe(6112) 28.06.2005 1 F. Mörtter

6376. ***Platytes cerussella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Schlüsselburg-Wasserstraße (3520) 30.06.2004 1 F. Retzlaff

6390. ***Schoenobius gigantella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Schlüsselburg-Wasserstraße (3520) 06.06.2003 3 F. Retzlaff

6446. ***Cynaeda dentalis*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Schloßböckelheim/Nahe(6112) 28.06.2005 1 F. Mörtter

6500. ***Evergestis limbata*** (LINNAEUS, 1767)
Marl-Brassert (4308) 25.06.2005 1 F. Podsadlowski

Ich möchte an dieser Stelle allen, die Daten geliefert haben und somit am Zustandekommen dieser Zusammenstellung beteiligt sind, recht herzlich danken: R. ADAM, P. BARWINSKI, W. BECKERT, J. BEGER, A. BLUMBERG, R. BOCZKI, H. BOMBELKA, M. DERRA, M. DIRR, H. DUDLER, J. EIMERS, D. FEIERABEND, V. FIEBER, U. FLESCH, W. GÖTTLINGER, K. HANNIG, H.-J. HEIMBACH, A. HEMMERSBACH, Dr. A. JAGEL, D. LÜCK, K. MEYER, Dr. R. MÖRTTER, B. NIEMEYER, R. PÄHLER, L. PODSADLOWSKI, Dr. A. RADTKE, Dr. CH. RASP, H. RETZLAFF, J. RODENKIRCHEN, H. ROLAND, W. SCHMITZ, R. SCHOEPWINKEL, R. SELIGER, F. SONNENBURG, W. STELLMACH, A. WEIDNER, H.-J. WEIGT, A. WERNO, Dr. L. WIROOKS, Prof. Dr. E. ZEBE.

Sollte jemand aus Versehen nicht erwähnt sein, so bitte ich dies zu entschuldigen.

Literatur:

CARDAUN, F. & HENNINGS, D. (2005): Faunistische Notizen 90.) *Dysauxes ancilla* (LINNAEUS, 1767) bei Stolberg/NRW – Wiederfund einer in Nordrhein-Westfalen als verschollen angesehenen Art (Lep., Arctiidae). – Melanargia, **17**: 87-88, Leverkusen

DINTER, W. (1999): Naturräumliche Gliederung. — 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

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

RANDAZZO, P. & HEMMERSBACH, A. (2005): Faunistische Notizen 91.) Wiederfund von *Phragmitiphila nexa* (HÜBNER, 1808) für das Niederrheinische Tiefland und für NRW (Lep., Noctuidae). – Melanargia, **17**: 88-89, Leverkusen

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. (2005): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Wesrtfälischer Lepidopterologen e. V. – Melanargia, **17**: 30-45, Leverkusen

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

Anmerkung:
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. E mail-Adresse, damit die Zusammenstellung im April/Mai-Heft der Melanargia erscheinen kann.

Recht herzlichen Dank für Ihre Mitarbeit.

Buchbesprechung

KEIKUT, H.:

Schmetterlinge der Eifel

Der Schmetterlingspfad im Urfttal

Die Eifel – *Natür* lich gut
Natur Reihe 3

Verlag Eifelkrone Musik & Buch, 2005

88 Seiten, 57 Farbabbildungen

ISBN 3-937640-11-8

Preis: 8.80 € (Bezug über den Buchhandel)

Als drittes einer Serie mit dem Titel „Die Eifel – NATÜR lich gut" ist dieses Bändchen erschienen. Es stellt die wichtigsten Tagfalter vor, die bei einer Wanderung über den Schmetterlingslehrpfad im Urfttal beobachtet werden können. Zunächst gibt die Autorin eine kurze Einführung in die Schmetterlingskunde. Der Schmetterlingslehrpfad wird vorgestellt und in einer Liste werden alle bisher in diesem Gebiet beobachteten Tagfalter und Widderchen (Zygaenidae) aufgezählt.

Beginnend mit der, für das Urfttal bedeutendsten Art, *Erebia aethiops* werden 22 Tagfalterarten in Bild, Flugzeit, Lebensraum, Merkmal und Besonderheiten dargestellt. Dazu noch das inzwischen wieder etwas häufiger anzutreffende Taubenschwänzchen *Macroglossum stellatarum* (Wanderfalter) und - ganz allgemein - die Widderchen. Ein Flugzeitkalender und ein Überblick über das „Naturerlebnisdorf Nettersheim" schließen das Bändchen ab.

Besonders für den, in Sachen Schmetterlinge nicht so versierten Naturfreund, ist dieses handliche Büchlein zu empfehlen. Bei einer Wanderung über den Schmetterlingslehrpfad im Urfttal ist es eine Ergänzung zu den aufgestellten Schautafeln und vertieft die Kenntnisse über die dort auftretenden Tagfalter.

Günter Swoboda, Leverkusen

Melanargia, **18** (1): 35-36 Leverkusen, 31.3.2006

Kleine Mitteilungen

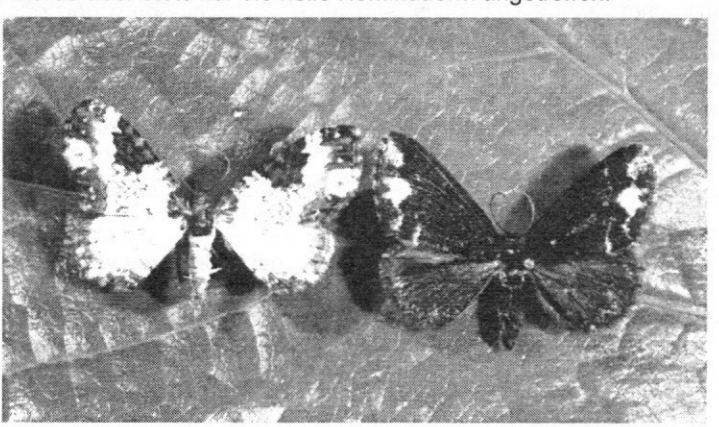
Fund einer melanistischen Form von *Melanthia procellata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (Lep., Geometridae)

von AXEL BLUMBERG und DETLEV HENNINGS

Finding of a melanistic form of *Melanthia procellata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Am 25.05.2005 wurde im aufgelassenen Steinbruch Binsfeldhammer bei Stolberg (Nordrhein-Westfalen) eine ungewöhnliche, melanistische Form des Spanners *Melanthia procellata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) gefunden, wie sie bisher im Raume Aachen-Stolberg-Düren noch nicht beobachtet wurde. Es handelt sich um ein fast schwarzes Exemplar, das nur im Apex des Vorderflügels einen orangefarbigen und im Saumfeld einen weißen Fleck aufweist sowie schwache Andeutungen einer hellen Querlinie auf den Vorderflügeln zeigt. Leib und Hinterflügel sind schwarz mit hellen Stäubchen. Die Abbildung zeigt das bei Stolberg gefundene melanistische Exemplar und zum Vergleich die helle Nominatform von *M. procellata*.

M. procellata wird von den Verfassern regelmäßig im Zeitraum von Ende April bis Anfang Juli in der Umgebung von Aachen, Stolberg und Düren am Rande von Laubwäldern und buschigen Gelände beobachtet, wo die Futterpflanze der Larven, Waldrebe (*Clematis vitalbata*) (n. EBERT 2003) häufig vorkommt. Bisher wurde aber stets nur die helle Nominatform angetroffen.



Links Nominatform, rechts melanistische Form von *Mealthia procellata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Wir danken Herrn Adolf Hörnig für die Anfertigung der Aufnahme.

Literatur:

Ebert, G. (Hrsg) (2003). Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Bd. 9, Nachtfalter VII — S. 292, Verlag E. Ulmer, Stauttagrt

Anschriften der Verfasser:

Axel Blumberg
Alte Rodung 107
D-52249 Eschweiler

Dr. Detlev Hennings
Hangstr. 28
D-52076 Aachen

Beobachtungen des Mosel-Apollofalters (*Parnassius apollo* ssp. *vinningensis* STICHEL 1899) an der Untermosel im Bereich von Kobern-Gondorf 2004

von FRANZ DÖTSCH

Observation of the Moselle Apollo (*Parnassius apollo* ssp. *vinningensis* STICHEL 1899) in the Lower Moselle area round Kobern-Gondorf in 2004

Wie schon 2003 wurde auch 2004 das Vorkommen des Mosel-Apollos ab dem ersten Auftreten des Falters am 5. Juni von mir täglich kontrolliert. Durch Abfahren mit dem Fahrrad wurden die Falter, die am Schloßberg (hinter Kobern gelegen), dann Mosel abwärts am Weißenberg, am Fahrberg und am Koberner Uhlen (zwischen dem Belltal und der Winninger Autobahnbrücke gelegen), flogen, gezählt. Nach Freistellung der Weinbergsbrachen und Entfernung einer Menge Gebüsche sind auch der Schloßberg und der Weissenberg inzwischen wieder gute Flugplätze des Apollos.

Zusammengefaßt konnte ich wieder eine Menge Falter notieren, wobei das Vorkommen des Falters mehr oder weniger gleichmäßig über die vier Flugplätze verteilt war.

Juni 2004	Anz. Falter		Juni 2004	Anz. Falter	
05.	2		15.	15	
06.	16		16.	41	
07.	27		17.	32	
08.	39		18.	19	kühl
09.	44		19	28	
10.	61		20.	8	kühl
11.	3	schlechtes Wetter	21.	1	schlechtes Wetter
12.	7	schlechtes Wetter	22.	3	kühl
13.	2	schlechtes Wetter	23.	30	
14.	6	schlechtes Wetter			

Vom 24. bis 30. Juni fand ein guter Flug statt. Es flogen täglich mehr als 50 Exemplare!

Am 01. und 02. Juli mäßiger Flug wegen schlechten Wetters. Vom 03. bis 18. Juli nur noch wenige Tiere. Die schlechten Witterungsverhältnisse waren dafür verantwortlich.

Literatur:

KINKLER, H. (2003): Das Auftreten des Apollofalters *Parnassius apollo vinningensis* STICHEL, 1899 im Jahr 2003 im Bereich der Verbandsgemeinde Untermosel (Lep., Papilionidae). – Melanargia, **15**: 174-175, Leverkusen

Anschrift des Verfassers:
Franz Dötsch
Bahnhofstr. 40
D-56330 Kobern-Gondorf

Apollofalterbericht 2005

von FRANZ DÖTSCH

Moselle Apollo report for the year 2005

Seit dem Jahre 1990 sind die Weinbergslagen „Winninger Uhlen, Kobener Uhlen, Kobener Fahrberg, Kobener Weißenberg" mit den aufschießenden Felshängen flächendeckend mit einer guten Apollofalterpopulation besiedelt. Die Weinberge der Lage „Kobener Schloßberg" mit entsprechend geringerem Besatz an Weißem Mauerpfeffer (*Sedum album*) sind ebenfalls gut besiedelt. Der Falter wird nicht selten in der Randbebauung entlang der Weinbergflächen der Ortslage Kobern gesehen.

Die Felspartien mit wenig Buschwerk und großflächigem Besatz an Weißem Mauerpfeffer bilden die guten Grundlagen der beindruckenden Apollofalterpopulation. Sehr günstig wirken sich die Felsriegel, die in die Terrassenweinberge hineinragen und die Trockenmauern – oft mit Weißem Mauerpfeffer-Besatz ausgestattet – als wertvolle Biotopflächen aus.

10.06. 2 F. im Weißenberg
11.06. erster Falter in den Lagen „Fahrberg" und „Uhlen"
12.06. bedeckt, kaum Sonne, Hubschrauberspritzung, 8 F. im „Uhlen", 11 F. im „Fahrberg" und 2 F. im „Weißenberg", 3 F. im „Schloßberg"
13.06. mehr Sonne, Falter fliegen in allen Lagen, 32 Exemplare
14.06. intensive Sonne ohne Wolken, sehr warm, über 200 F. gezählt
15.06. zu kühl, bedeckt, nur wenige Falter, insgesamt 18
16.06. Sonne, sehr warm, dichter Besatz zwischen Autobahnbrücke und Niederburg, gleiche Flugdichte wie 14.06., 3 F. im „Ausoniusstein", 2 F. in der „Würzlay"

17.06. gute Sonneneinstrahlung, große Flugdichte zwischen Brücke und Niederburg, 4 F. im „Lehmener Würzlay", 7 F. im „Ausoniusstein", 1 F. in Alken
18.06. starke Flugtätigkeit überall im Bereich zwischen Brücke und Niederburg
19.06. intensive Sonneneinstrahlung, gleiche Flugdichte wie die letzten Tage, Falter fliegt im Seitental Hohensteinbach und 2 F. im Mühlental, 5 F. „Lehmener Würzlay", 7 F. „Lehmener Ausoniusstein", kein Falter in Hatzenport
20.06. gute Flugdichte ab Autobahnbrücke bis zum Kobener Schloßberg
21.06. gute Flugdichte wie vor
22.06. gute Flugdichte wie vor
23.06. gute Flugdichte wie vor
24.06. gute Flugdichte wie vor
25.06. Wolkendecke, keine Flugbewegung, nachmittags Sonne, 32 F.
26.06. vormittags bewölkt, wenig Sonne, vereinzelt Falter
27.06. heißer Tag, 43 F.
28.06. heißer Tag, 29 F.
29.06. bedeckt, ab und zu Sonne, 9 F.
30.06. bedeckt, selten Sonne, 2 F. im „Fahrberg"
01.07. Sonne und Bewölkung, 18 F. zwischen Klärwerk Kobern und Autobahnbrücke
02.07. Sonne, 7 F.
03.07. wenig Sonne, bewölkt, 4 F.
04.07. wenig Sonne, kein Falter
05.07. Regen, kein Falter
06.07. kein Falter
08.07. kein Falter, Zählung eingestellt

Bei meinen Beobachtungen im Naturraum Untermosel, besonders in der Gemeinde Kobern-Gondorf, habe ich - für mich erstaunlich – einen dürftigen allgemeinen Schmetterlingsbesatz im Verhältnis zum Apollofalter festgestellt. Das Gleiche gilt für den Enbindigen und den Zweibindigen Traubenwickler, der im Weinbergsareal kaum zu sehen war. Für mich ist das unerklärlich.

Die diesjährige Apollofalterpopulation belegt nachhaltig das intakte Ökosystem in den Weinbergslagen „Weißenberg" und „Kobener Schloßberg". Gesunde Böden mit einem Schieferanteil von über 50% bilden eine optimale Grundlage für unsere Rebbestände. Eine gute Flora und Fauna ist das Ergebnis von großen Anstrengungen der Winzer und der Verbandsgemeinde Untermosel.

Seit vielen Jahren ist die Verbandsgemeindeverwaltung Untermosel darum bemüht, in den aufgelassenen Weinbergsflächen zwischen Winningen und Hatzenport Pflegearbeiten durchzuführen. Das Ziel ist die Erhaltung und Verbesserung der Lebensräume für viele Tier- und Pflanzenarten. Diese Maßnahmen dienen auch dem Überleben des Moselapollos.

Dass der Apollofalter sich in den Weinbergsarealen zwischen Hatzenport und Winningen „wohlfühlt", deutet auf die umweltschonende Bewirtschaftung der Weinberge hin. Die mit dem Hubschrauber ausgebrachten Pflanzenschutzmittel sind insektenverträglich und dienen ausschließlich der Bekämpfung von Pilzkrankheiten.

Während der diesjährigen Flugzeit des Apollofalters zwischen dem 10. Juni und dem 05. Juli fanden zwei Hubschrauberspritzungen statt. Der Hubschrauber befliegt die Weinberge entlang den Apollobiotopen frühmorgens zwischen 6^{00} Uhr und 9^{00} Uhr. Beim ersten Spritztermin am 11. und 12. Juni begann der

Falter seine aktive Flugphase. Am 27. und 28. Juni erfolgte eine weitere Hubschrauberspritzung. Bei beiden Spritzfolgen habe ich mich intensiv mit der Apollopopulation beschäftigt. Sie haben dem Falter keine Probleme bereitet.

Das außergewöhnlich heiße Wetter hat dem Apollofalter beste Lebensbedingungen geboten. Die Futterpflanzen hatten im Mai ausreichende Regenmengen und waren sicher ein weiterer Grund für eine außergewöhnlich starke Population, vor allem in den Weinbergslagen „Winninger Uhlen, Kobener Uhlen, Kobener Fahrberg, Kobener Weißenberg" und „Kobener Schloßberg".

Vor allem die großen Felspartien mit großflächigem Besatz an Weißem Mauerpfeffer, Nektarpflanzen und wenigem Buschwerk waren außergewöhnlich dicht besiedelt. Während die ersten Falter am 10.06. und 11.06. zu sehen waren (bei ungünstigen Witterungsverhältnissen), begann eine starke Flugzeit vom 12.06. bis zum 24.06. In diesen Tagen habe ich in den vorgenannten Weinbergslagen und Felspartien jeweils zwischen 10^{30} Uhr und 12^{30} Uhr bis zu 200 Falter zählen können.

Alle Jahre habe ich die Apollofalterpopulationen beobachtet, aber die diesjährige war außergewöhnlich und sicher auf die guten Witterungsverhältnisse zurückzuführen. In den Gemarkungen Lehmen, Alken und Kattenes waren weniger Falter, entsprechend dem Weißen Mauerpfeffer-Besatz, zu sehen. Allerdings habe ich mich an den einzelnen Flugplätzen nicht länger als 15 min. aufgehalten, sodass die Zählungen an diesen Orten keinen Anspruch auf Genauigkeit haben.

Abschließend möchte ich darauf hinweisen, dass in unseren Terrassenweinbergen von den Winzern, mit wenigen Ausnahmen, eine flächendeckende organisierte umweltschonende Rebflächenbewirtschaftung mit hohem Anspruch geleistet wird. Die Ergebnisse weisen auf ein intaktes Ökosystem an der Untermosel hin.

Dem hohen Anspruch der Pflege und Erhaltung unserer Kulturlandschaft wollen wir weiter gerecht werden.

Anschrift des Verfassers:
Franz Dötsch
Bahnhofstr. 40
D-56330 Kobern-Gondorf

Melanargia, 18 (1): 39-40 Leverkusen, 31.3.2006

Wanderfalterbeobachtungen 2005 in unserem Arbeitsgebiet mit Nachträgen zu 2004

von HEINZ SCHUMACHER

Zusammenfassung:
Von acht Wanderfalterarten und einer eingeschleppten Art werden Funde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen aufgezählt.

Abstract:
Observations of migratory lepidoptera in our working area in 2005 with supplements to 2004
Findings and observations of eight migratory lepidoptera species and one introduced species in our working area are listed.

Auch im Beobachtungsjahr 2005 wurden vergleichsweise wenige Wanderfalter beobachtet. Beobachtungen von *Colias croceus* (FOURCROY, 1785) fehlen für unser Arbeitsgebiet für 2005 beispielsweise völlig. Auffallend sind auch in 2005 wieder einige sehr frühe Funde von *Macroglossum stellatarum* (LINNAEUS, 1758).

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
R. = Raupe

[1] det. H. KINKLER

7015. ***Colias croceus*** (FOURCROY, 1785)

Neunkirchen-Mohlscheid (5009)	01.09.2004	1 F.	Schoepwinkel

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

Niederfischbach-Wüstseifen (5113)	01.08.2004	1 F.	Fieber
St. Augustin-Hangelar (5209)	02.09.2005	3 F.	Lopata
Plaidt (5610)	02.09.2005	1 F.	Dudler & Pähler
Daun (5806)	13.09.2005	1 F.	Flesch
Niederalben (NSG Mittagsfels) (6310)	14.10.2005	1 F.	Werno
Schloßböckelheim (Heimberg) (6112)	15.10.2005	5 F.	Schumacher
Breitscheid-Erdbach (5315)	16.10.2005	5 F.	Schumacher

Vergleiche auch Anmerkungen in Melanargia **17**: 10+11.

7243. ***Vanessa atalanta*** (LINNAEUS, 1758)

Finnentrop-Heggen (4813)	16.02.2004	1 F.	Dirr

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

Münster-St. Mauritz (4012)	09.07.2005	1 F.	Hannig (vid. M. Breede)

Düsseldorf-Wittlaer (4606)	24.08.2005	2 R.	Eimers (vid. C. Lammers)
Valwig-Valwigerberg (5809)	02.09.2005	1 F.	Dudler & Pähler
Ruppichteroth-Gießelbach (5110)	20.09.2005	1 F.	Schumacher
6843. ***Macroglossum stellatarum*** (LINNAEUS, 1758)			
Neunkirchen-Mohlscheid (5009)	16.07.2004	1 F.	Schoepwinkel
Niederfischbach-Wüstseifen (5113)	04.+29.07.2004	je 1 F.	Fieber
Düsseldorf (Nordpark) (4706)	20.03.2005	1 F.	Göttlinger
Aachen-Walheim (5203)	21.03.2005	1 F.	Patzke
Herzogenrath-Wildnis (5102)	23.03.2005	1 F.	Barwinski (vid. Bommer)
Essen-Kettwig (4607)	28.05.2005	1 F.	Eimers
Pünderich/Mosel (5908)	13.+14.06.2005	2 F.	Eimers
Ratingen-Lintorf (4606)	26.06.2005	1 F.	Eimers
Aachen-Kornelimünster (5202)	26.07.2005	1 F.	Barwinski
Übach-Palenberg (5002)	13.08.2005	1 F.	Barwinski
Essen-Kettwig (4607)	07.09.2005	1 F.	Eimers
Solingen (4808)	17.09.2005	1 F.	Roland
Düsseldorf (Rheinpromenade) (4706)	30.10.2005	1 F.	Fieber
9088. ***Chrysodeixis chalcites*** (ESPER, 1789)			
Schwalmtal-Hagen (4703)	03.08.2005	1 F.	Seliger
Boppard (5711)	03.09.2005	1 F.	Dudler & Pähler
Essen-Kettwig (4607)	12.09.2005	1 F.	Eimers[1)]
Elmpt (Lüsekamp) (4802)	14.09.2005	1 F.	Seliger
9370. ***Helicoverpa armigera*** (HÜBNER, 1808)			
Schwerte (Elsetal) (4511)	03.05.2005	1 R.	WEIGT
10003. ***Mythimna vitellina*** (HÜBNER, 1808)			
Valwig (5809)	03.10.2005	1 F.	NIEMEYER

Eingeschleppte Arten:

9089. ***Chrysodeixis acuta*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			
Schwerte (4511)	30.10.2004	1 F.	WEIGT

Nähere Einzelheiten und Abbildungen zu den *Chrysodeixis*-Funden von WEIGT unter www.agon-schwerte.de. WEIGT erwähnt in diesem Internet-Auftritt auch einen Raupenfund von *Chrysodeixis eriosoma* (DOUBLEDAY,) am 30.09.1988 in Fröndenberg-Ardey/Ruhr.

Literatur:

HEINICKE, W. (2002): Eine exotische *Chrysodeixis*-Art (Lep., Noctuidae, Plusiinae) nach Sachsen-Anhalt eingeschleppt. — Entom.Nachr.Ber., **46**: 141-150, Dresden

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

SCHUMACHER, H. (2005): Wanderfalterbeobachtungen 2004 in unserem Arbeitsgebiet mit Nachträgen zu 2003. — Melanargia, **17**: 10-12, Leverkusen

Anschrift des Verfassers:

Heinz Schumacher
Gießelbach 51
D-53809 Ruppichteroth

Verdienstorden für großes Engagement

Die Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. gratuliert Herrn FRANZ DÖTSCH sehr herzlich für die Verleihung des Verdienstordens des Landes Rheinland-Pfalz und bedankt sich für die sehr enge Zusammenarbeit. Ohne ihn wäre der Mosel-Apollo heute an der unteren Mosel im Gebiet der Verbandsgemeinde Untermosel sicherlich nicht so häufig. Herr DÖTSCH ließ in den Jahren von 1987 bis 2001 als Bürgermeister der Verbandsgemeinde Untermosel größere Flächen von Weinbergsbrachen entbuschen, ließ verfallene Weinbergs-Trockenmauern wieder aufbauen und sorgte entscheidend für die starke Reduzierung des Einsatzes von Pestiziden. So konnte ab etwa 1986/87 der Einsatz von Insektiziden vom Hubschrauber aus ganz verboten werden, er selbst setzt in seinen Weinbergen gar keine Insektizide mehr ein und wirbt heute bei seinen Winzer-Kollegen erfolgreich für Insektizid freien Weinbau.

Auch Herbizide werden immer weniger eingesetzt, vor allem achtet Herr DÖTSCH darauf, dass besonders die Kronen der Weinbergsmauern nicht in die Spritzungen einbezogen werden, da hier die Futterpflanze des Apollos besonders gut gedeiht, nämlich der Weiße Mauerpfeffer (*Sedum album*). Gleichzeitig ist mit dem Erhalt des Terrassen-Weinbaus nicht nur der Erhalt des Mosel-Apollos garantiert, sondern es wird auch das phantastische Landschaftsbild der Untermosel erhalten.

Seit 1988 meldet Herr DÖTSCH regelmäßig den ersten Flug des Mosel-Apollos. Er registrierte alle Flugplätze im Bereich der Verbandsgemeinde Untermosel, die von Winningen, dem Namensgeber des Mosel-Apollos, über Kobern-Gondorf und Alken sowie das Naturschutzgebiet Ausoniusstein zwischen Lehmen und Kattenes bis nach Hatzenport reichen. Seit seiner Pensionierung im Jahre 2001 zählt er täglich ab dem ersten Erscheinen des Apollos zwischen Kobern und der Autobahnbrücke bei Winningen die Anzahl der Falter und meldet diese weiter.

Das heutige relativ häufige Auftreten des imponierenden Falters ist vor allem Herrn DÖTSCH zu verdanken. Die Arbeitsgemeinschaft bedankt sich sehr herzlich bei ihm.

Die Rheinzeitung Koblenz schrieb Mitte Dezember 2005:

25 engagierte Frauen und Männer hat Ministerpräsident Kurt Beck mit dem Verdienstorden des Landes Rheinland-Pfalz ausgezeichnet. Sie erhalten damit für herausragende Leistungen und besondere Verdienste die höchste Auszeichnung, die Rheinland-Pfalz zu vergeben hat. Mit dabei: FRANZ DÖTSCH aus Kobern-Gondorf.

„Unser Land ist auf Bürgerinnen und Bürger angewiesen, die freiwillig Aufgaben übernehmen und sich an der Verantwortung für das Gemeinwohl beteiligen", sagte der Ministerpräsident bei der Ordensverleihung in der

Staatskanzlei. Das Engagement der Ordensträger sei sehr vielfältig. Beck sagte: "Sie alle verbindet, dass sie mehr als das getan haben, was man von ihnen verlangt. Ihre Leistungen haben dazu beigetragen, unsere Gesellschaft menschlicher zu machen und unser Land voranzubringen."

Franz Dötsch aus Kobern-Gondorf hat sich nach den Worten des Ministerpräsidenten besondere Verdienste bei der Qualitätssicherung der Rieslingweine der Mosel erworben. Beck nannte die Erzeugergemeinschaft „Deutsches Eck", die Franz Dötsch im Jahr 1981 mit gleich Gesinnten gegründet und bis 2004 geleitet hat. „Ende der 70er-, Anfang der 80er-Jahre, als der deutsche Wein in die Negativ-Schlagzeilen geriet, war es Franz Dötsch, damals noch Ortsbürgermeister in Kobern-Gondorf, der von seinen Kollegen „Klasse statt Masse" einforderte", so Beck. Außerdem hat sich Dötsch sehr für Natur- und Landschaftsschutz eingesetzt und war **maßgeblich am Apollofalter-Naturschutzprojekt beteiligt.**

Helmut Kinkler, Leverkusen

Exkursionen und Pflegemaßnahmen 2006

Schmetterling des Jahres 2006

Sonntag, den 7. Mai

Treffpunkt: 11^{00} Uhr am **NSG Rodderberg** bei Bonn-Bad Godesberg
Anfahrt über B 9 Richtung Remagen – nach Mehlem/Niederbachem abbiegen. Von Niederbachem Richtung Gut Broichhof (Reiterhof) und bis **Wanderparkplatz am Rodderberg** fahren. Das ca. 73 ha große Gebiet steht seit 1927 unter Naturschutz. Es ist durch seine bemerkenswerte Geologie und seine seltene Fauna und Flora bekannt und als FFH-Schutzgebiet ausgewiesen. Info über www.biostation-bonn.de

Die BUND NRW-Naturschutzstiftung hat in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. den Schwalbenschwanz *Papilio machaon* zum **„Schmetterling des Jahres 2006"** ausgewählt. Der Falter wird am Rodderberg in seinem Lebensraum vorgestellt, wo er jährlich in zwei Generationen angetroffen wird.

Die Führung erfolgt durch Herrn Dr. BEHRMANN (BUND) und die Herren Dr. VORBRÜGGEN, LEOPOLD und HILLIG von unserer Arbeitsgemeinschaft. Ende gegen 13^{00} - 14^{00} Uhr.

Mosel-Apollofalter-Exkursion

Sonntag, den 18. Juni

Treffpunkt zur ganztägigen Exkursion mit PKW ist um 10^{00} Uhr an der Autobahn-Raststätte „Moseltalbrücke" an der A 61 an der Westseite (von Köln kommend). Es werden folgende Flugplätze von ***Parnassius apollo vinningensis*** besucht: Winninger Blumslay (Uhlen), Rosenberg bei Kobern-Gondorf, NSG Ausoniusstein bei Kattenes, Kaderbachtal und Fahlberg bei Klotten (hier meist auch *Limenitis populi, Limenitis camilla, Apatura iris* und *Apatura ilia*). Zum Schluß der Tour wird eine Wanderung über den „Apolloweg" in Valwig unternommen. Zu festem Schuhwerk und entsprechender Kleidung wird geraten. Rucksackverpflegung! Picknickmöglichkeiten im Kaderbachtal. Ende der Exkursion gegen 1600 Uhr. Führung durch die Herren HÜRTER und HILLIG.
Auskunft: JÜRGEN HILLIG, ☎ 02202-38313

Tagfalter der Eifel

Sonntag, den 30. Juli

Treffpunkt 10^{00} Uhr **Parkplatz am Bahnhof Nettersheim**/Eifel. Tagesexkursion — Rucksackverpflegung, passende Kleidung und Schuhe erforderlich. Von 10^{00} bis 13^{00} Uhr Wanderung im Urfttal – hier „Schmetterlings-Erlebnispfad". Es weden die zu dieser Zeit häufigen Tagfalter beobachtet: *Colias alfacariensis, Aricia agestis, Polyommatus coridon, Argynnis paphia, Inachis io, Erebia aethiops, Erebia ligea* u.a. Gegen 13^{00} Uhr Picknick am/im Naturschutzzentrum Nettersheim. Ab 14^{00} Uhr Weiterfahrt und Besuch von interessanten Kalkmagerrasen im Raum Blankenheim. Ende gegen 16^{00} Uhr. Führung durch die Herren HÜRTER, LEOPOLD und HILLIG
Auskunft: JÜRGEN HILLIG, ☎ 02202-38313

Biotoppflegemaßnahmen im Urfttal bei Nettresheim/Eifel

Samstag, den 14. Oktober

Treffpunt 10^{00} Uhr am **Bahnhof Nettersheim** (Parkplatz). An diesem aktiven Beitrag zum Naturschutz sollten insbesondere die Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen teilnehmen! Ehrenamtliche Helfer aus anderen Naturschutzgruppen sind ebenfalls eingeladen. Bitte gute Laune, Regenkleidung, festes Schuhwerk und Arbeitshandschuhe mitbringen. Die Aktion findet in diesem Jahr zum 16. Mal statt und hat bisher vielen Teilnehmern Freude bei der Arbeit in frischer Luft bereitet. Dazu zählt auch das kostenlose Mittagessen in Buffetform, welches um 13^{00} Uhr bereitsteht. Zu einer abschließenden „Schlußbesprechung" bei Kaffee und Kuchen im Cafe MILZ in Marmagen sind dann alle Teilnehmer gegen 16^{30} Uhr herzlich eingeladen. Die Pflegemaßnahme ist mit dem Umweltteam des Kreises Euskirchen, der Gemeinde Nettersheim und der Biologischen Station in Nettersheim abgestimmt.
Auskunft zur Pflegemaßnahme: JÜRGEN HILLIG, ☎ 02202-38313

Jürgen Hillig, Bergisch Gladbach

Schmetterlingskundliche Wanderung durch die Hauberge zwischen Sehlbachtal, Hohe Hardt und Michelbachtal

Freitag, den 9. Juni

Treffpunkt: Netphen-Nenkersdorf, Parkplatz am Friedhof Nenkersdorf. 16^{00} bis 19^{00} Uhr. Wanderung mit dem NABU, der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen und dem Heimatverein (R. TWARDELLA, V. FIEBER).
Aurorafalter, Zitronenfalter, Wachtelweizen-Scheckenfalter, Faulbaum-Bläuling und Dukatenfalter – wer kennt unsere Tagfalter? Nektarreiche blumenbunte Wiesen und Niederwälder kennzeichnen das Sehlbachtal bei Nenkersdorf und das Michelbachtal bei Walpersdorf. Die bis an den Rothaarkamm reichenden Niederwälder vermitteln das Bild der historischen Siegerländer Eichen-Birkenwald-Landschaft, so wie das Siegerland überall vor hundert Jahren einmal ausgesehen hat. Die Niederwälder sind aber auch ein wahres Eldorado für Schmetterlinge. Und wenn die Tagestemperatur 18 °C übersteigt, dann brummt es hier richtig mit Waldteufeln und Ochsenaugen, Faulbaum- und Hauhechel-Bläulingen, Grünwidderchen, Linien- und Schwarzspannern oder dem seltenen Wachtelweizen-Scheckenfalter. ROLF TWARDELLA und VIKTOR FIEBER, zwei aktive Mitglieder des schmetterlingskundlichen Arbeitskreises vom Naturschutzbund NABU und der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen geben Einblick in die Insektenkunde und wollen auf einer geführten Wanderung die heimische Falterwelt jung und alt näher bringen.

Auskunft: PETER FASEL, Biologischen Station Rothaargebirge, Hauptmühle 5, 57339 Erndtebrück, ☎ 02753 598330, E-mail: biostation.roth@foni.net

Peter Fasel, Erndtebrück

Abb. 1: Männchen von *Hipparchia semele* (LINNAEUS, 1758), Schleswig-Holstein, Nordseeinsel Sylt, 25.07.2005
Foto: SCHROERS

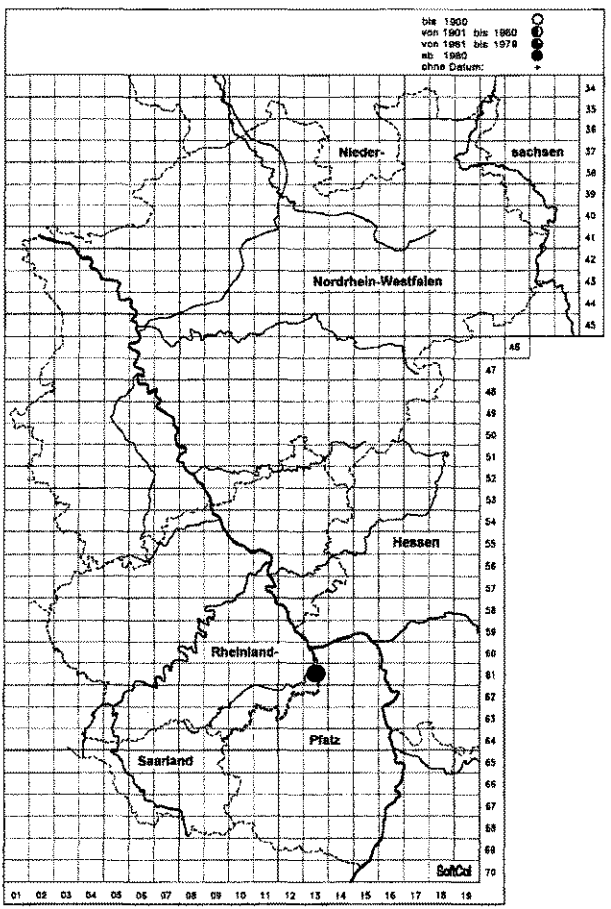
Abb. 2: Kopula von *Hipparchia semele* (LINNAEUS, 1758), links ♀, rechts ♂.
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer, Ostfriesische Inseln, 12.07.2005
Foto: SCHROERS

2.01 *Coleotechnites piceaella* (KEARFOTT, 1903)

HUEMER & KARSHOLT: 4 ELSNER, HUEMER & TOKAR: 101

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3402 LERAUT-Nr.: —

Futterpflanze/Biologie: Die Raupen minieren in den Nadeln von Fichte (*Picea abies*)



Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	20.6.2005	1	Biesenbaum

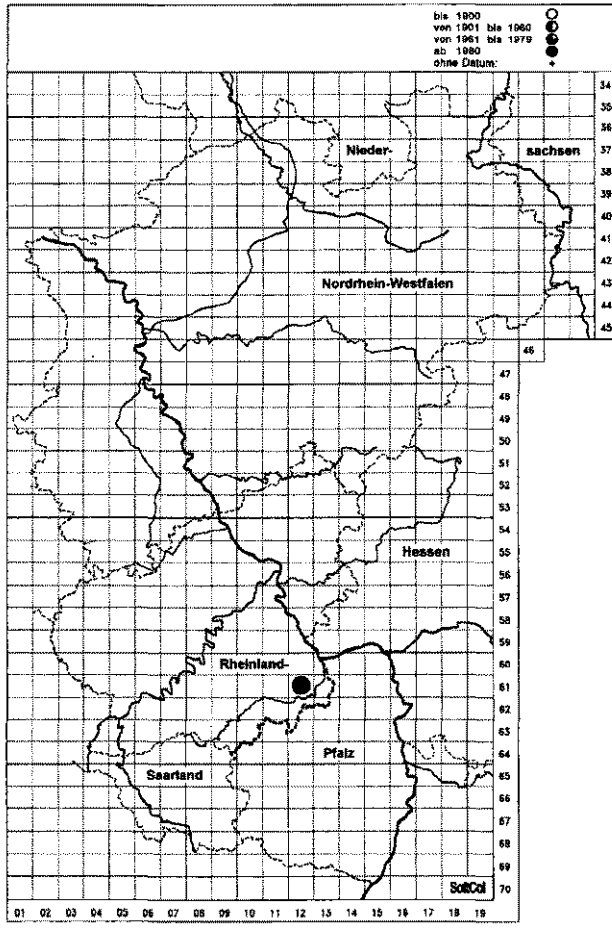
*) Zur Einlage in: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 8: W. BIESENBAUM: Familie: Gelechiidae STAINTON, 1854, Unterfamilie: Gelechiinae STAINTON, 1854, Tribus: Teleiodini PISKUNOV, 1979

10.01 *Gelechia sestertiella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854

HUEMER & KARSHOLT: 78 ELSNER, HUEMER & TOKAR: 148

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3486 LERAUT-Nr.: 1594

Futterpflanze/Biologie: Die Raupen leben an Ahorn (*Acer*)



Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	24.6.2005	1	Biesenbaum

*) Zur Einlage in: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 9: W. BIESENBAUM: Familie: Gelechiidae STAINTON, 1854, Unterfamilie: Gelechiinae STAINTON, 1854, Tribus: Gelechiini STAINTON, 1854