



Melanargia

NACHRICHTEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN

VIII. Jahrgang, Heft 1

Leverkusen, 1. April 1996

Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz mit Sitz am LÖBBECKE-Museum und
Aquazoo Düsseldorf

Schriftleitung: GÜNTER SWOBODA, Felderstraße 62, D-51371 Leverkusen

ISSN 0941-3170

Inhalt:

PELZ, V. & SCHUMACHER, W.: Sesienbeobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Sesiidae)	1
BROSZKUS, W. : Verzeichnis der in den Jahren 1992 - 1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet Nachtrag und Ergänzung zu FÖHST & BROSZKUS: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebiets (BRD, Rheinland-Pfalz) II. Teil: Spinner, Schwärmer etc.	15
PELZ, V. & SCHUMACHER, W.: <i>Luffia lapidella</i> (GOEZE, 1783) f. <i>ferchaultella</i> (STEPHENS, 1850) auch in Nordrhein-Westfalen und an der Untermosel (Lep., Psychidae)	36
KINKLER, H.: Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 9. Zusammenstellung	38

Sesienbeobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Sesiidae)

von Volker Pelz, Bonnenweg 3, D-53809 Ruppichteroth
und Heinz Schumacher, Gießelbach 6e, D-53809 Ruppichteroth

Zusammenfassung: Vorgestellt werden Beobachtungen über Faunistik, Ökologie und Biologie von Glasflüglern aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen. Zwei Arten – *Sesia melanocephala* DALMANN, 1816 und *Synanthedon conopiforme* (ESPER, 1783) – konnten für den Bereich des Bergischen Landes erstmalig nachgewiesen werden.

Summary: Observations regarding the faunistic, ecology and biology of the clear-wing moths in the study area of the Rhinish-Westphalian lepidopterologists' society are presented. Two species - *Sesia melanocephala* DALMANN, 1816 and *Synanthedon conopiforme* (ESPER, 1783) - could be proven in the Bergisches Land.

1. Einleitung

Angeregt durch die vielfach erstaunlichen Ergebnisse der in den letzten Jahren unter anderem durch den Einsatz synthetischer Pheromone intensivierte Sesienforschung haben auch wir den Versuch unternommen, die Sesienfauna des Arbeitsgebietes der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen eingehender zu erforschen. Aufgrund der Fülle der bisher zusammengetragenen Daten halten wir es für angebracht, diese Ergebnisse zu publizieren, um so einen weiteren Beitrag zur Kenntnis der Sesienfauna des Arbeitsgebietes zu leisten. Mit Sicherheit werden in den nächsten Jahren zusätzliche Beobachtungen und Nachweise weiterer Arten hinzukommen.

Alle Angaben zu den Arten basieren, sofern nicht anders angegeben, auf eigenen Beobachtungen.

2. Untersuchungsgebiet

Die Schwerpunkte der Untersuchungen lagen im südlichen Bergischen Land und an der Untermosel zwischen Bremm und Winnigen. Außerdem wurden Gebiete in der Eifel, im nordwestlichen Hunsrück, am Mittelrhein und im Westerwald aufgesucht.

3. Untersuchungsmethoden

Der Nachweis der Arten erfolgte zum einen mit Hilfe von synthetischen Pheromonen, die uns freundlicherweise von Herrn Dr. E. PRIESNER † (Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie, Seewiesen) zur Verfügung ge-

stellt, bzw. vom Research Institute for Plant Protection in Wageningen, Niederlande bezogen wurden, sowie zum anderen durch die gezielte Suche nach den Präimaginalstadien.

4. Beobachtete Arten

4.1. Erläuterungen

Die Nomenklatur folgt ŠPATENKA et.al. (1993). Der Beobachtungszeitraum entspricht nicht unbedingt der Gesamtflugzeit der Arten, sondern gibt nur den Zeitraum an, in dem wir Falter im Freiland beobachtet haben. Die Auflistung der Fundorte erfolgt geordnet nach UTM-Gitter-Planquadraten (5x5 km Planquadrate). Die Fundortangabe ist folgendermaßen aufgebaut: Gemeinde bzw. Stadt, genaue Bezeichnung des Fundortes, Kreis, Bundesland, UTM-Gitter-Planquadrat. Die Großbuchstaben stehen für die Himmelsrichtung.

4.2. Artenliste

Pennisetia hylaeiformis (LASPEYRES, 1801)

Nach unseren Beobachtungen ist die Art weitverbreitet und stellenweise häufig. Die Falter und Raupen wurden nachgewiesen in Himbeerbeständen (*Rubus idaeus*) an Laubmischwaldrändern, auf Schlägen, Brachen und Ödländereien sowie in Gärten. Die Männchen wurden z. T. mehrere hundert Meter außerhalb des eigentlichen Lebensraumes am Pheromon festgestellt.

Beobachtungszeitraum: 24.07.-20.08.

Fundorte:

Gerolstein, Kreuzkaul W Palm, Daun, RP	LA 30 65
Ruppichteroth, Harth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Gießelbach NW Hambuchen, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Waldbröl, Galgenberg S Bladersbach, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 95 30
Waldbröl, Niederwälder W Neuenhähnen, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 95 30
Windeck, Magerwiesen N Oppertsau, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	MB 05 25
Unnau, Nisteraue W Unnau, Westerwaldkreis, NRW	MB 20 10

Sesia apiformis (CLERCK, 1759)

Sicherlich ist *S. apiformis* auch heute noch weitverbreitet und in größeren Pappelbeständen zum Teil häufig. Im Mittelgebirgsraum ist der Falter jedoch selten geworden, da die Forstverwaltungen vielerorts im Rahmen der Tendenz zur naturnahen Forstwirtschaft die Bestände von Schwarzpappeln (*Populus nigra*) und Hybridpappeln nach und nach entfernt haben.

Eigene Beobachtungen über Pheromonanflüge liegen nicht vor.

Beobachtungszeitraum: 19.06.-29.06.

Fundorte:

Altenahr, Ahrweiler, RP	LA 55 95
Bonn, Rheinufer NO Beuel → Siegmündung, Bonn, NRW	LB 60 20
Lohmar, Stallberger Teiche, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 70 30

Ruppichteroth, Harth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Windeck, Kaltbachtal O Rieferath/Nutscheid, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Windeck, Gierzhagener Bachtal N Rosbach, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	MB 00 30

***Sesia melanocephala* DALMANN, 1816**

Die Fraßgänge der Raupen und Schlupflöcher der Falter sind für *S. melanocephala* besonders charakteristisch. Angeregt durch Funde im Hunsrück haben wir vor allem im Bergischen Land nach *S. melanocephala* gesucht. Alte Schlupflöcher konnten auf Anhieb vielerorts, Raupen oder Puppen allerdings nur selten und erst nach langer und aufwendiger Suche gefunden und die Art somit erstmals für das Bergische Land nachgewiesen werden.

Bevorzugte Lebensräume scheinen in erster Linie Waldränder mit älteren Espen (*Populus tremula*) zu sein.

Trotz der zahlreichen Fundorte möchten wir nochmals betonen, daß die Individuendichte der Art zumindest im Bergischen Land offensichtlich immer sehr gering ist. Von daher besteht eine gewisse Gefährdung durch übertriebene, leider immer noch zu beobachtende Weg- und Waldrandpflege.

Die Männchen konnten weder durch den Einsatz synthetischer Pheromone, noch mit Hilfe gezüchteter Weibchen angelockt werden. Die Flugzeit scheint, wie sich aufgrund von Puppenfunden und den daraus geschlüpften Faltern schließen läßt, erst Ende Juni/Anfang Juli zu beginnen.

Beobachtungszeitraum: —

Fundorte:

Ruppichteroth, Bachtal O Kammerich, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Grube "Sperber", W Rupp., Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Kesselscheid, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Oeleroth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Velken, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Windeck, Umgeb. Roth/Nutscheid NW RosseI, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Nümbrecht, Lindscheid, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Gießelbach NW Hambuchen, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Millerscheid, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Millerscheider Bachtal, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Much, Hündekausen, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 40
Greimerath, Trier-Saarburg, RP	LV 30 90
Windeck, Rosbachtal NO Rosbach, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	MB 00 25

***Sesia bembeciformis* (HÜBNER, [1806])**

Angeregt durch Raupenbeobachtungen in einer gefällten Salweide (*Salix caprea*) und eine Falterbeobachtung von LADDA (1990) kam bei uns die Vermutung auf, daß *S. bembeciformis* möglicherweise im Bergischen Land gar nicht so selten ist, wie bisher angenommen. Denn Salweiden sind zum Beispiel entlang von Straßen- und Wegrändern regelmäßig und zum Teil in Anzahl zu finden. Daher haben wir in der Folgezeit schwerpunktmäßig im Bergischen Land und im nördlichen Westerwald intensiv nach der Art ge-

sucht. Schon bei den ersten Salweiden wurden wir fündig. An praktisch allen älteren, nicht zu dünnen Salweiden verriet Fraßmehl am Fuße der Stämme die Anwesenheit der Raupen. Insbesondere bei freistehenden Salweiden, nicht geschützt durch Brombeergestrüpp, waren die Fraßgänge der Raupen häufig durch Spechte geöffnet.

Während bei einjährigen, noch nicht erwachsenen Raupen, keine Öffnung im Stamm sichtbar ist, und nur das Fraßmehl die Raupe verrät, ist die Anwesenheit von erwachsenen Raupen bzw. Puppen an den vorgefertigten, kreisrunden Ausschlußpföffnungen zu erkennen. Frische Ausschlußpföffnungen sind von vorjährigen an ihrer deutlich helleren Färbung zu unterscheiden. Nach unseren Beobachtungen ist ein Teil der Ausschlußpföffnungen durch einen Rindendeckel verschlossen und nicht erkennbar.

Obwohl Exuvien Anfang Juli in Anzahl gefunden wurden, konnten im Freiland nur männliche Falter beobachtet werden, die mit Hilfe gezüchteter Weibchen angelockt wurden. Auf synthetische Pheromone reagierten die Männchen dagegen nicht.

Beobachtungszeitraum: 11.07.-13.07.

Fundorte:

Blankenheim, ehemaliger Bahnhof S Ahrdorf, Euskirchen, NRW	LA 40 80
Waldröhl, Schnörringer Bachtal N Helzen, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 00 30
Hennef, Steinbruch N Eulenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 15
Ruppichteroth, Rose S Schönenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 30
Ruppichteroth, Steinchesbachtal W Kuchem, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 30
Ruppichteroth, Bornscheider Tal S Schönenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Dehnenbachtal N Oeleroth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Harth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Hove, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Ifang SO Rupp., Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Kammerich, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Kesselscheid, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Oeleroth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Retscheroth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Steinbruch O Schönenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Velken, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Bölkum, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Gießelbach NW Hambuchen, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Klärteiche N Millerscheid, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Millerscheid, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Millerscheider Bachtal, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Stranzenbach, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Windeck, Rosbachtal NO Rosbach, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	MB 00 25
Wissen, Schlackenhalde N Wissen, Altenkirchen, NRW	MB 10 25

Paranthrene tabaniformis (ROTTEMBURG, 1775)

An Waldrändern, an Straßen- und Wegrändern und im Siedlungsraum in der Nähe von Espen (*Populus tremula*) konnte *P. tabaniformis* an vielen Stellen nachgewiesen werden. Die Art ist nach unseren Beobachtungen

weit verbreitet und nicht selten. Die Männchen fliegen verschiedene synthetische Pheromone recht gut und zum Teil über weite Strecken an.

Beobachtungszeitraum: 29.05.-13.07.

Fundorte:

Allenbach, Birkenfeld, RP	LA 65 10
Treis-Karden, Moselhänge NO Karden, Cochem, RP	LA 75 60
Troisdorf, Wahner Heide SO, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 70 30
Hennef, Steinbruch N Eulenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 15
Hennef, Ahrenbachtal SO Blankenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 20
Neunkirchen, Bruchhausen, Wahnbachtal, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 30
Eitorf, Wälder W-NW Bourauel > Hohn, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 25
Hennef, Stachelberg N Bülgenuel, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 25
Ruppichteroth, Bröleck- Tüschenhohn, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 30
Ruppichteroth, Schönenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 30
Windeck, Stromberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 25
Windeck, Unkelmühle NW Stromberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 25
Ruppichteroth, Grube "Sperber", W Rupp., Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Harth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Millerscheid, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Nutscheid-Wälder SO Rupp., Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 95 30
Waldbröl, Galgenberg S Bladersbach, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 95 30
Greimerath, Trier-Saarburg, RP	LV 30 90
Lahnstein, NSG Koppelstein, Rhein-Lahn-Kreis, RP	MA 00 70
Windeck, Auer Wald NW Au/Sieg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	MB 00 25

***Paranthrene insolita* LE CERF, 1914**

Die wenigen bisher aus dem Arbeitsgebiet publizierten Nachweise vermitteln den Eindruck, daß die Art recht selten ist. Durch intensive Suche im südlichen Bergischen Land 1995 konnten wir feststellen, daß *P. insolita* zumindest hier weit verbreitet und zum Teil sogar häufig ist. Sie konnte in praktisch allen älteren, sonnigen Eichen- bzw. Eichenmischwäldern nachgewiesen werden. Wegen ihrer offensichtlich recht kurzen Flugzeit und der Tatsache, daß der Falter sich in der Kronenregion der Eichen aufhält, wurde die Art bisher selten gefunden.

Beobachtungszeitraum: 26.06.-11.07

Fundorte:

Hennef, Ahrenbachtal SO Blankenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 20
Eitorf, Wälder W-NW Bourauel → Hohn, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 25
Hennef, Stachelberg N Bülgenuel, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 25
Ruppichteroth, Grube "Sperber", W Rupp., Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Harth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Windeck, Altenherfen/Nutscheid, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Windeck, Auelsberg O Dattenfeld, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 95 25

***Synanthedon scoliaeforme* (BORKHAUSEN, 1789)**

Nach unseren Beobachtungen kommt *S. scoliaeforme* nur sehr lokal vor und ist auf ältere Birken (*Betula pubescens* und *Betula pendula*) angewie-

sen. Die Anwesenheit der Art kann durch die charakteristischen Schlupflöcher am Fuße alter Birken (bis ca. 1 Meter Höhe) nachgewiesen werden. Die Männchen konnten auch an synthetischen Pheromonen beobachtet werden. Wegen ihrer sehr speziellen Ansprüche und der wenigen Funde gehört die Art nach unserer Meinung zu den im Arbeitsgebiet stark gefährdeten Sesienarten.

Beobachtungszeitraum: 23.06.-24.06.

Fundorte:

Kell, Trier-Saarburg, RP
Allenbach, Birkenfeld, RP

LA 40 00
LA 65 10

Synanthedon spheciforme ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

S. spheciforme ist offensichtlich, zumindest im Bergischen Land, weit verbreitet und stellenweise nicht selten. Sie besiedelt feuchte Talsohlen und Straßen und Wegränder mit jungen Erlen (*Alnus glutinosa*) und entwickelt sich nach unseren Beobachtungen gelegentlich auch in jungen Birken (*Betula pendula*).

Beobachtungszeitraum: 23.05.- 01.07.

Fundorte:

Ruppichteroth, Bachtal O Kammerich, Rhein-Sieg-Kreis, NRW
Ruppichteroth, Harth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW
Ruppichteroth, Retscheroth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW
Ruppichteroth, Gießelbach NW Hambuchen, Rhein-Sieg-Kreis, NRW
Ruppichteroth, Millerscheider Bachtal, Rhein-Sieg-Kreis, NRW

LB 90 30
LB 90 30
LB 90 30
LB 90 35
LB 90 35

Synanthedon culiciforme (LINNAEUS, 1758)

Angeregt durch Exuvienfunde in Birkenstümpfen bereits Ende April/Anfang Mai, die aufgrund der charakteristischen Kokons als Exuvien von *S. culiciforme* identifiziert wurden, suchten wir in den folgenden Jahren schon Anfang April nach den Raupen bzw. Puppen. Im südlichen Bergischen Land war die Art auf ein- bis zweijährigen Schlägen lokal sogar häufig zu finden, so z. B. in den Niederwäldern im Bereich des Nutscheid-Höhenrückens (Hohes Wäldchen, Galgenberg). Da zumindest größere Schläge im Rahmen einer naturnah orientierten, modernen Forstwirtschaft vermieden werden sollen, stellen die wenigen noch verbliebenen Niederwälder zur Zeit wohl die bedeutendsten Lebensräume von *S. culiciforme* dar.

Vereinzelt wurde die Art auch in Eichenstümpfen gefunden, die in der Nähe von Birkenstümpfen standen.

Die Männchen konnten von uns bisher nicht an synthetischen Pheromonen beobachtet werden. Frischgeschlüpfte Falter wurden dagegen vormittags auf Birkenstümpfen gefunden.

Beobachtungszeitraum: 12.05.

Fundorte:

Waldbröl, Galgenberg S Bladersbach, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 95 30
Waldbröl, Hohes Wäldchen/Nutscheid, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 95 30
Waldbröl, Niederwälder W Neuenhähnen, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 95 30
Windeck, Gierzhagener Bachtal N Rosbach, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	MB 00 30

***Synanthedon andrenaeforme* (LASPEYRES, 1801)**

An natürlichen Standorten der Raupenfutterpflanze Wolliger Schneeball (*Viburnum lantana*) aber auch in angepflanzten Schneeballbeständen z. B. an Autobahnrastplätzen ist *S. andrenaeforme* im südlichen Teil des Arbeitsgebietes weit verbreitet und stellenweise sogar häufig. Im Bergischen Land und in der angrenzenden Kölner Bucht konnten wir den Schneeball-Glasflügler bisher nicht finden.

Beobachtungszeitraum: 03.07.- 08.07.

Fundorte:

Ralingen, Rechberg W Olk, Trier-Saarburg, RP	LA 20 20
Kall, NSG Stolzenburg S Kall, Euskirchen, NRW	LA 25 95
Kall, Urfttal Nettersheim > Kall, Euskirchen, NRW	LA 25 95
Nettersheim, Urfttal Nettersheim > Kall, Euskirchen, NRW	LA 30 95
Klotten, NSG Dorteibachtal NO Klotten, Cochem, RP	LA 70 55
Niederzissen, AB Raststätte Brohltal, Ahrweiler, RP	LA 70 85
Pommern, Umgeb. Kapelle NW Pommern, Cochem, RP	LA 75 55
Polch, AB Rastplatz NW Polch, Mayen-Koblenz, RP	LA 75 70

***Synanthedon tipuliforme* (CLERCK, 1759)**

S. tipuliforme ist sicher, entsprechend der Verbreitung ihrer Raupenfutterpflanzen (*Ribes nigrum*, *Ribes rubrum*), vor allem im Siedlungsraum weit verbreitet. Wir haben die Art bisher nur wenige Male beobachtet, jedoch auch nicht intensiv nach ihr gesucht.

Beobachtungszeitraum: 07.06.- 30.06.

Fundorte:

Ruppichteroth, Harth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Gießelbach NW Hambuchen, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35

***Synanthedon conopiforme* (ESPER, 1783)**

S. conopiforme ist nach unserer Einschätzung eine wärmeliebende Art, die wir zunächst in geeigneten Lebensräumen an Mosel und Mittelrhein mit Hilfe synthetischer Pheromone beobachten konnten. Nach gezielter Suche haben wir die Art 1995 erstmalig auch im südlichen Bergischen Land in einem südexponierten, steilen Eichenmischwald an der Sieg nachgewiesen. Lebensräume sind wärmebegünstigte, oftmals niederwaldartige Eichenbestände.

Die Männchen von *S. conopiforme* fliegen die synthetischen Pheromone auffallend spät, vielfach erst gegen 20⁰⁰ Uhr an. Möglicherweise werden wegen dieser späten Aktivität der Männchen vereinzelt auch Falter am

Licht beobachtet (NIPPEL, 1992). Auch der Nachweis in Bornhofen erfolgte am Licht.

Beobachtungszeitraum: 20.06.- 04.07.

Fundorte:

Klotten, Moselhänge N-NO Klotten, Cochem, RP	LA 70 55
Treis-Karden, Moselhänge NO Karden, Cochem, RP	LA 75 60
Winningen, Hänge NW Rastplatz Winningen, Mayen-Koblenz, RP	LA 90 75
Hennef, Stachelberg N Bülgenuel, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 25
Kamp-Bornhofen, Liebenstein, Rhein-Lahn-Kreis, RP	MA 00 65

***Synanthedon vespiforme* (LINNAEUS, 1761)**

Die Art ist in Eichenbeständen weit verbreitet und vor allem auf Eichenschlägen häufig. Auch *S. vespiforme* profitiert, ähnlich wie *S. culiciforme*, von der Niederwaldwirtschaft, da die Raupen hier, in den frischen, noch lebenden Eichenstümpfen, besonders günstige Entwicklungsmöglichkeiten vorfinden.

Beobachtungszeitraum: 09.06. - 30.07.

Fundorte:

Klotten, Moselhänge N-NO Klotten, Cochem, RP	LA 70 55
Treis-Karden, Moselhänge NO Karden, Cochem, RP	LA 75 60
Hennef, Stachelberg N Bülgenuel, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 25
Ruppichteroth, Harth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Wälder W-N Hove, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Windeck, Auelsberg O Dattenfeld, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 95 25
Waldbröl, Galgenberg S Bladersbach, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 95 30
Waldbröl, Niederwälder W Neuenhähnen, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 95 30
Windeck, Gierzhagener Bachtal N Rosbach, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	MB 00 30

***Synanthedon myopaeforme* (BORKHAUSEN, 1789)**

S. myopaeforme gehört sicherlich zu den häufigsten Sesienarten im Arbeitsgebiet. Sie ist weitverbreitet und sowohl im ländlichen Siedlungsraum, z. B. in Streuobstwiesen, aber auch in naturnahen Lebensräumen, z. B. in gebüschreichen Magerrasen und an Waldrändern, nicht selten. Die Raupe lebt nach unseren Beobachtungen in Verwundungen und Krebsstellen an Stämmen von *Malus*- und *Prunus*- Arten. H. SCHUMACHER züchtete im Februar in Krebsstellen von Apfelbäumen gefundene Raupen mit Apfelscheiben problemlos bis zum Falter.

Beobachtungszeitraum: 01.06. - 06.08.

Fundorte:

Waldrach, Trier (TR), RP	LA 35 10
Klotten, Moselhänge N-NO Klotten, Cochem, RP	LA 70 55
Klotten, NSG Dorteabachtal NO Klotten, Cochem, RP	LA 70 55
Pommern, Rosen-Berg SW Kail, Cochem, RP	LA 70 55
Pommern, Umgeb. Kapelle NW Pommern, Cochem, RP	LA 75 55
Treis-Karden, Moselhänge NO Karden, Cochem, RP	LA 75 60
Alken, Alken Lay u. Randbereiche, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65

Lehmen, NSG N Kattenes, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Löf, Moselhänge N-NO Hatzenport, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Unkel, Hänge O Unkel (Stuxberg), Neuwied, RP	LB 70 05
Hennef, Ahrenbachtal SO Blankenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 20
Eitorf, Wälder W-NW Bourauel → Hohn, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 25
Hennef, Stachelberg N Bülgenuel, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 85 25
Ruppichteroth, Bacherbusch NW Ruppichteroth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Grube "Sperber", W Rupp., Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Harth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Windeck, Altenherfen/Nutscheid, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Bölkum, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Gießelbach NW Hambuchen, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Hambuchen, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35
Windeck, Dattenfeld, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 95 25
Windeck, SO Dreisel, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 95 25
Lahnstein, NSG Koppelstein, Rhein-Lahn-Kreis, RP	LA 00 70
Oberwesel, Rheinhänge S-SO Urbar, Rhein-Hunsrück-Kreis, RP	MA 05 50
Windeck, Auer Wald NW Au/Sieg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	MB 00 25

***Synanthedon formicaeforme* (ESPER, 1783)**

Die Art wurde von uns in recht unterschiedlichen Lebensräumen zum Teil häufig gefunden. Sie ist weit verbreitet und besiedelt feuchte Biotope mit *Salix*-Beständen ebenso wie trockene Steinbrüche mit reichlich *Salix caprea*-Bewuchs.

Beobachtungszeitraum: 29.05. - 24.07.

Fundorte:

Allenbach, Birkenfeld, RP	LA 65 10
Mechernich, Bleiabbaugebiet O Kalenberg, Euskirchen, NRW	LB 30 00
Siegburg, Wolsdorf, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 70 25
Troisdorf, Wahner Heide SO, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 70 30
Hennef, Hänge N Weingartsgasse, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 75 25
Hennef, Steinbruch N Eulenberge, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 15
Neunkirchen, Bruchhausen, Wahnbachtal, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 30
Ruppichteroth, Grube "Sperber", W Rupp., Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Ruppichteroth, Harth, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 30
Nümbrecht, Bröltal W Heide, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 90 35
Ruppichteroth, Klärteiche N Millerscheid, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 90 35

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

B. ichneumoniformis scheint ebenfalls eine wärmeliebende Art zu sein. Lebensräume sind Magerrasen, blütenreiche Wegränder und Steinbrüche. Von den in der Literatur angegebenen Futterpflanzen der Raupe kommt an vielen Fundstellen entweder ausschließlich oder zumindest überwiegend der Hornklee (*Lotus corniculatus*) vor. Im Bergischen Land wurde die Art bisher nur zweimal festgestellt (SCHUMACHER, 1992). In der Eifel und am Mittelrhein scheint die Art dagegen weiter verbreitet zu sein, wurde jedoch von uns immer nur einzeln gefunden.

Beobachtungszeitraum: 19.06. - 06.08.

Fundorte:

Nettersheim, Urfttal Nettersheim → Kall, Euskirchen, NRW	LA 30 95
Blankenheim, ehemaliger Bahnhof S Ahrdorf, Euskirchen, NRW	LA 40 80
Hennef, Ahrenbachtal SO Blankenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 20
Wiehl, Steinbruch Morkepütz, Oberbergischer Kreis, NRW	LB 95 45
Lahnstein, NSG Koppelstein, Rhein-Lahn-Kreis, RP	MA 00 70

***Pyropteron chrysidiforme* (ESPER, 1782)**

In den Wärmegebieten von Mittelrhein, Mosel und Ahr ist dieser auffallende Glasflügler weit verbreitet und stellenweise häufig. Futterpflanze der Raupe ist hier zumindest überwiegend der Schildampfer (*Rumex scutatus*) zu sein. Oft konnten wir beobachten, daß mehrere Raupen in einer Pflanze lebten, ohne daß diese äußerlich Zeichen des Befalls aufwies.

Beobachtungszeitraum: 28.05 - 16.07

Fundorte:

Klotten, Moselhänge N-NO Klotten, Cochem, RP	LA 70 55
Klotten, NSG Dortebachtal NO Klotten, Cochem, RP	LA 70 55
Pommern, Umgeb. Kapelle NW Pommern, Cochem, RP	LA 75 55
Treis-Karden, Moselhänge NO Karden, Cochem, RP	LA 75 60
Alken, Alken Lay u. Randbereiche, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Lehmen, NSG N Kattenes, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Löf, Moselhänge N-NO Hatzenport, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Kobern-Gondorf, Rosenberg N Kobern, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 70
Bad Hönningen, Leutesdorf, Neuwied, RP	LA 85 85
Winnigen, Hänge NW Rastplatz Winnigen, Mayen-Koblenz, RP	LA 90 75
Oberwesel, Hänge S-Niederburg, Rhein-Hunsrück-Kreis, RP	MA 05 50
Oberwesel, Rheinhänge S-SO Urbar, Rhein-Hunsrück-Kreis, RP	MA 05 50

***Chamaesphecia dumonti* LE CERF, 1922 (Tafel I und II, Abb. 1-3)**

Aus dem Arbeitsgebiet lagen publizierte Nachweise von *Ch. dumonti* bisher vor aus Kaub/Mittelrhein und Bremm bzw. Hatzenport/Mosel (HERRMANN & BLÄSIUS, 1991). Wir konnten die Art 1995 an der Untermosel zwischen Cochem und Winnigen an weiteren Stellen nachweisen. Der Falter ist hier zwar offensichtlich weit verbreitet, allerdings beschränken sich die Vorkommen auf sehr steile, heiße, südexponierte Felsabhängen mit guten Beständen der Raupenfutterpflanze Aufrechter Zist (*Stachys recta*). Wir konnten beobachten, daß aus starken Pflanzen gelegentlich 2 Falter schlüpfen. Aus der Raupe bzw. Puppe gezogene Weibchen lockten im Labor nachmittags von ca. 15⁰⁰ -18³⁰ Uhr. Anlockversuche mit verschiedenen synthetischen Pheromonen verliefen bisher ergebnislos. Trotz intensiver Suche in geeigneten Biotopen mit teilweise starken Beständen von *Stachys recta* konnten wir *Ch. dumonti* weder an der Ahr noch am Mittelrhein zwischen Koblenz und Königswinter finden.

Beobachtungszeitraum: —

Fundorte:

Klotten, NSG Dortebachtal NO Klotten, Cochem, RP	LA 70 55
Münstermaifeld, Lasserg, Mayen-Koblenz, RP	LA 80 60
Alken, Alkener Lay u. Randbereiche, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Lehmen, NSG N Kattenes, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Löf, Moselhänge N-NO Hatzenport, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Winningen, Hänge NW Rastplatz Winningen, Mayen-Koblenz, RP	LA 90 75

***Chamaesphecia empiformis* (ESPER, 1783)**

Die Art gehört mit zu den häufigsten Glasflüglern des Untersuchungsgebietes. Sie ist weit verbreitet und zumindest in allen größeren Beständen der Zypressen-Wolfsmilch (*Euphorbia cyparissias*) nicht selten.

Beobachtungszeitraum: 28.05.- 24.07.

Fundorte:

Weibern, Nettetel, Ahrweiler, RP	LA 65 80
Klotten, Moselhänge N-NO Klotten, Cochem, RP	LA 70 55
Klotten, NSG Dortebachtal NO Klotten, Cochem, RP	LA 70 55
Pommern, Rosen-Berg SW Kail, Cochem, RP	LA 70 55
Pommern, Umgeb. Kapelle NW Pommern, Cochem, RP	LA 75 55
Treis-Karden, Moselhänge NO Karden, Cochem, RP	LA 75 60
Alken, Alkener Lay u. Randbereiche, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Lehmen, NSG N Kattenes, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Löf, Moselhänge N-NO Hatzenport, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 65
Kobern-Gondorf, Rosenberg N Kobern, Mayen-Koblenz, RP	LA 85 70
Winningen, Hänge NW Rastplatz Winningen, Mayen-Koblenz, RP	LA 90 75
Bornheim, K42 Bornheim → Sechtem, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 55 25
Hennef, Steinbruch N Eulenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 15
Hennef, Ahrenbachtal SO Blankenberg, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 20
Hennef, Magerwiesen O Oberauel, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 25
Hennef, Siegtal bei Auel & Oberauel, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 80 25
Lahnstein, NSG Koppelstein, Rhein-Lahn-Kreis, RP	MA 00 70
Oberwesel, Rheinhänge S-SO Urbar, Rhein-Hunsrück-Kreis, RP	MA 05 50
Windeck, Rosbachtal NO Rosbach, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	MB 00 25
Windeck, Magerwiesen N Oppertsau, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	MB 05 25

***Chamaesphecia tenthrediniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)**

Wir konnten *Ch. tenthrediniformis* bisher nur bei Bonn am Rheinufer feststellen. Sie dürfte jedoch mit der Futterpflanze der Raupe, der Esels-Wolfsmilch (*Euphorbia esula*) zumindest am Rhein weiter verbreitet sein. Obwohl die Fundstelle im Winter mehrfach und z. T. über einen längeren Zeitraum hoch überschwemmt war, flogen die Falter im folgenden Frühjahr recht häufig. Mit dem in niedriger Höhe angebrachten Pheromonpräparat von Dr. PRIESNER konnten gute Ergebnisse erzielt werden. Die Männchen fliegen jedoch das Pheromon offenbar nicht aus größerer Entfernung an, da schon nach kurzer Zeit keine weiteren Falter mehr auf das Pheromon reagierten, während wenige Meter weiter erneut ein guter Anflug erfolgte.

Beobachtungszeitraum: 22.05. - 02.06.

Fundorte:

Bonn, Rheinufer NO Beuel → Siegmündung), Bonn, NRW

LB 60 20

Synansphecía affinis (STAUDINGER, 1856)

Der auf Sonnenröschen-Vorkommen (*Helianthemum nummularium*) angewiesene wärmeliebende Falter konnte von uns bisher nur an der Mosel bei Klotten gefunden werden. Die Männchen fliegen die synthetischen Pheromone offensichtlich nur schlecht an.

Beobachtungszeitraum: 20.06. - 25.06.

Fundorte:

Klotten, Moselhänge N-NO Klotten, Cochem, RP

LA 70 55

Klotten, NSG Dorteibachtal NO Klotten, Cochem, RP

LA 70 55

5. Danksagung

Zunächst sind wir Herrn Dr. E. PRIESNER † großen Dank schuldig, der uns die von ihm entwickelten Pheromone immer großzügig überließ. Sein tragisches Schicksal hinterläßt in der Pheromonforschung eine vorläufig nicht zu schließende Lücke. Ganz besonders danken möchten wir an dieser Stelle auch den Herren D. BARTSCH, E. BETTAG, R. BLÄSIUS, E. BLUM, D. HAMBORG † und M. WEITZEL, die uns mit ihrem Fachwissen in vielfältiger Weise unterstützt haben.

Literatur:

BERGMANN, A. (1953): Die Großschmetterlinge Mitteleuropas. Band 3: Spinner und Schwärmer — S. 477-505, Urania-Verlag, Jena

BETTAG, E. (1991): Zur Biologie und Verbreitung einiger Glasflügler (Lep. Aegeridae) in Rheinhessen-Pfalz — Pfälzer Heimat, 42 (2): 82-84, Speyer

BLÄSIUS, R. & HERRMANN, R. (1992): *Synanthedon toranthi* (KRÁLÍČEK, 1966) auch an der Obermosel (Lep., Sesiidae) — Melanargia, 4 (2): 35-36, Leverkusen

BLÄSIUS, R. (1992). *Chamaesphecía aerifrons* ZELLER, 1847 (Lep., Sesiidae) — erster sicherer Nachweis aus Mitteleuropa — Pfälzer Heimat, 43 (3): 129-134, Speyer

BLUM, E. (1990): Drei weitere neue Glasflüglerarten in der Pfalz (Lepidoptera, Aegeriidae) — Pfälzer Heimat, 41 (4): 184-189, Speyer

BLUM, E. & BLÄSIUS, R. (1991): *Bembecía albanensis* Rebel, 1918, eine „neue“ Glasflüglerart in Rheinland-Pfalz (Lepidoptera, Aegeriidae) — Pfälzer Heimat, 42 (2): 80-81, Speyer

BRUNS, A. (1993): Zweiter Fundort von *Paranthrene insolitum* LE CERF, 1914 (syn. *P. novaki* TOŠEVSKI 1987) für Nordrhein-Westfalen in Burscheid (Lep., Sesiidae) — Melanargia, 5 (1): 2-6, Leverkusen

DOCZKAL, D. & RENNWALD, E. (1992): Beobachtungen zur Lebensweise, Verbreitung und Gefährdung des "Kreuzdorn-Glasflüglers" *Synanthedon stomoxiformis* (HÜBNER, 1790) in Baden-Württemberg (Lepidoptera, Sesiidae) — Atalanta, 23 (1/2): 259-274, Würzburg

- FIBIGER, M. & KRISTENSEN, N.P. (1974): The Sesiidae (Lepidoptera) of Fennoscandia and Denmark — *Fauna ent.scan.*, 2, Gadstrup
- HERRMANN, R. & BLÄSIUS, R. (1991): *Chamaesphecia similis* LAŠTUVKA 1983 an Mosel und Mittelrhein (Lep., Sesiidae) — *Melanargia*, 3 (4): 101-103, Leverkusen
- KALLIES, A. & HAMBORG, D. (1993): Wenig bekannte Sesiiden-Arten aus Deutschland mit Anmerkungen zur Biologie und Verbreitung (Lep., Sesiidae). — *Mitt. Thür.Ent.Verb.*, Band 0 (0) (Probeheft): 4-12, Kranichfeld
- KINKLER, H. (1989): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 3. Zusammenstellung — *Melanargia*, 1 (4): 66-70, Leverkusen
- KINKLER, H. (1990): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 4. Zusammenstellung — *Melanargia* 2 (3): 80-84, Leverkusen
- KINKLER, H. (1991): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 5. Zusammenstellung — *Melanargia* 3 (1): 18-23, Leverkusen
- KINKLER, H. (1992): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 6. Zusammenstellung — *Melanargia* 4 (2): 41-46, Leverkusen
- KINKLER, H. (1994): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 8. Zusammenstellung - *Melanargia*, 6 (4): 79-86, Leverkusen
- KINKLER, H., SCHMITZ, W., NIPPEL, F. & SWOBODA, G. (1974): Die Schmetterlinge des Bergischen Landes. II. Teil: Spinner, Schwärmer etc. — *Jber.naturwiss.Ver. Wuppertal*, 27: 38-80, Wuppertal
- KINKLER, H., SCHMITZ, W., NIPPEL, F. & SWOBODA, G. (1992): Die Schmetterlinge des Bergischen Landes. VII. Teil: Nachträge und Register — *Jber.naturwiss.Ver. Wuppertal* 45: 30-55, Wuppertal
- KÖHLER, J. (1991): *Paranthrene novaki* TOŠEVSKI, 1987 auch in Deutschland (Lepidoptera: Sesiidae) — *Ent.Z.*, 101 (15): 273-278, Essen
- KRISTAL, P. M. (1990): *Synanthedon loranthi* (KRÁLÍČEK 1966) auch in Deutschland (Lepidoptera, Sesiidae) — *Nachr.ent.Ver.Apollo, N.F.* 11 (2): 61-74, Frankfurt/M.
- LADDA, F. A. (1990: Faunistische Notizen 45.) Bemerkenswerter Fund von *Sesia bembeciformis* HÜBNER, 1787 (= *Sphacia crabroniformis* LEWIS, 1797) in Remagen-Oberwinter/Rheinland-Pfalz (Lep., Sesiidae) — *Melanargia*, 2 (3): 73-74, Leverkusen
- LAŠTUVKA, Z. & LAŠTUVKA, A. (1995): An Illustrated Key to European Sesiidae (Lepidoptera); — Faculty of Agronomy MUAF, Brno
- NAUMANN, C.M. & SCHRÖDER, D. (1980): Ein weiteres Zwillingsarten-Paar mitteleuropäischer Sesiiden: *Chamaesphecia tenthrediniformis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) und *Chamaesphecia empiformis* (ESPER, 1783) (Lepidoptera Sesiidae) — *Z.Arbgem.Öst.Ent.*, 32: 29-46, Wien

- NIPPEL, F. (1992): Nachweis des Glasflüglers *Synanthedon conopiformis* (ESPER, 1783) im Kreis Trier-Saarburg (Lep., Sesiidae) — *Melanargia*, **4** (1): 7-9, Leverkusen
- PRIESNER, E. (1993): Pheromontest an einer südbayerischen Population von *Synanthedon soffneri* ŠPATENKA, 1983 (Lepidoptera: Sesiidae). — *Nachr.bl.bayer.Ent.*, **42** (4): 97-107, München
- SCHUMACHER, H. (1991): *Paranthrene novaki* TOŠEVSKI 1987 auch im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Sesiidae) — *Melanargia*, **3** (3): 91-94, Leverkusen
- SCHUMACHER, H. (1992): *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) und *Eupithecia insigniata* (HÜBNER, 1790) neu für die Lepidopteren-Fauna des Bergischen Landes (Lep., Sesiidae et Geometridae) — *Melanargia*, **4** (4): 84-87, Leverkusen
- SCHUMACHER, H. (1994): Beobachtungen zur Bedeutung von Niederwäldern als Lebensraum für Schmetterlinge (I) (Macrolepidoptera) — *Melanargia*, **6** (1): 1-7, Leverkusen
- ŠPATENKA, K., LAŠTUVKA, Z., GORBUNOV, O., TOŠEVSKI, I. & ARITA, Y. (1993): Die Systematik und Synonymie der paläarktischen Glasflügler-Arten (Lepidoptera, Sesiidae) — *Nachr.ent Ver.Apollo*, N.F. **14** (2): 81-114, Frankfurt/M.
- ŠPATENKA, K. & LAŠTUVKA, Z. (1990): Zur Taxonomie von *Bembecia scopigera* (SCOPOLI, 1763), *B. ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) und *B. albanensis* (REBEL, 1918) (Lep. Sesiidae) — *Entomofauna*, **11** (5): 109-121, Ansfelden
- STAMM, K. (1981): Prodrömus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens - Selbstverlag Solingen
- STEFFNY, H. (1990): Ein Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Glasflügler Südbadens (Lep., Sesiidae) — *Melanargia*, **2** (2): 32-57, Leverkusen
- WEITZEL, M. (1993): Funde von *Chamaesphecia nigrifrons* (LE CERF, 1911), *Synanthedon spuleri* (FUCHS, 1908) und *Bembecia albanensis* (REBEL, 1918) im Trierer Raum (Lep., Sesiidae) — *Melanargia*, **5** (1): 13-15, Leverkusen
- WEITZEL, M. (1994): Einige Nachweise von *Chamaesphecia tenthrediniformis* (DEN. & SCHIFF.) im Moselgebiet (Insecta, Sesiidae) — *Dendrocopos*, **21**: 190-191, Trier

Verzeichnis der in den Jahren 1992 - 1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet

— Nachtrag und Ergänzung zu FÖHST *) & Broszkus: Beiträge zur Kenntnis
der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-
Gebiets (BRD, Rheinland-Pfalz) —

II. Teil: Spinner, Schwärmer etc.

von Walter Broszkus, Bergstr. 12, D-55490 Woppenroth

Zusammenfassung: Das im 7. Jahrgang, Heft 4 (1995) begonnene Verzeichnis der in den Jahren 1992 bis 1994 im Hunsrück-Nahe-Gebiet beobachteten Großschmetterlinge wird hier fortgesetzt. Dieser zweite Teil umfaßt die üblicherweise unter dem Sammelbegriff *Spinner und Schwärmer* zusammengefaßten Familien.

Summary: The catalogue of butterflies and large moths which were observed in the Hunsrück-Nahe area from 1992 to 1994, which was begun in the 7th volume, No. 4 (1995), is continued here. This second part includes the families which are usually combined under the general term *silkworm moths and hawkmoths*.

Verzeichnis

(Fortsetzung vom 7. Jahrgang, Heft 4, Seite 75-88)

NOLIDAE

109. *Nola cuculatella* (LINNAEUS, 1758)

Woppenroth	18.6.93 (1) B	
	6.7.94 (1) B	

111. *Roeselia strigula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

3942. *Meganola strigula*

Fischbach	26.6.93 (3) B	Woppenroth	1.7.92 (1) B
Schloßböckelheim	25.6.93 (1) B		18.6.93 (1) B
			30.6.93 (1) B
			20.6.94 (1) B
			1.7.94 (1) B

113. *Celama confusalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)

3945. *Nola confusalis*

Fischbach	1.6.94 (1) B	Woppenroth	25.4.93 (2) B
Schloßböckelheim	30.4.93 (1) F		11.5.93 (2) B
			30.4.94 (2) B

*) Versehentlich wurde in Teil I der Name FÖHST mehrfach falsch geschrieben.
Bitte dies zu korrigieren.

LYMANTRIIDAE

117. *Dasychira pudibunda* (LINNAEUS, 1758)

3863. *Elkneria pudibunda*

Fischbach	23.5.92 (4) B	Woppenroth	6.5..92 (1) B
	1.6.94 (2) B		12.5.92 (8) B
Schloßböckelheim	30.4.93 (10) B		21.5.92 (10) B
	19.5.94 (5) B		9.6.92 (9) B
	--- F		28.4.93 (1) B
			11.5.93 (10) B
			24.5.93 (15) B
			8.6.93 (2) B
			12.5.94 (4) B

119. *Orgyia recens* (HÜBNER, 1819)

3856. *Orgyia antiqua* (LINNAEUS, 1758)

Nahbollenbach	--- F	Woppenroth	1.7.92 (1) B
			10.7.92 (1) B
			4.8.93 (10) B
			27.7.92 (1) B

120. *Arctomis l-nigrum* (O.F.MÜLLER, 1764)

Fischbach	26.6.93 (1) B	Warmstroth	29.6.92 (2) Be
Schloßböckelheim	18.8.92 (3) B	Woppenroth	1.7.92 (4) B
	26.8.92 (2) B		18.6.93 (2) B
	--- F		1.7.94 (5) B

122. *Lymantria dispar* (LINNAEUS, 1758)

Bad Münster a. St.	15.5.93 (R sh) B	Schloßböckelheim	18.7.92 (30) B
Fischbach	24.7.92 (10) B		25.6.93 (5) B
	--- F		10.7.93 (50) B
Nahbollenbach	--- F		17.7.93 (200) B
Sobernheim	--- F		2.8.94 (5) B
Woppenroth	10.7.92 (7) B		3.9.94 (1) B
	30.6.93 (5) B		--- F
	16.7.93 (2) B		
	11.7.94 (10) B		
	27.7.94 (6) B		
	4.8.94 (1) B		

123. *Lymantria monacha* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	26.6.93 (1) B	Woppenroth	1.7.92 (1) B
	15.7.94 (1) B		10.7.92 (3) B
	25.7.94 (1) B		27.7.92 (1) B
Mackenrodt	8.8.93 (3) B		29.7.92 (1) B
			2.8.92 (2) B
			29.7.94 (1) B
			6.7.94 (5) B
			11.7.94 (2) B

124. *Euproctis chrysorrhoea* (LINNAEUS, 1758)

Woppenroth	10.7.92 (1) Be	
------------	----------------	--

125. *Porthesia similis* (FUESSLY, 1775)

3865. *Euproctis similis*

Fischbach	24.7.92 (2) B	Woppenroth	2.8.92 (3) B
	26.6.93 (4) B		18.6.93 (1) B
	15.7.94 (10) B		30.6.93 (4) B
Nahbollenbach	--- F		16.7.93 (10) B
Schloßböckelheim	--- F		29.7.93 (1) B
Sobernheim	--- F		6.8.93 (1) B
Woppenroth	20.6.92 (1) B		1.7.94 (10) B
	1.7.92 (2) B		6.7.94 (3) B
	10.7.92 (3) B		11.7.94 (15) B
	27.7.92 (1) B		27.7.94 (1) B
	29.7.92 (1) B		29.9.94 (1) B

ARCTIIDAE

126. *Nudaria mundana* (LINNAEUS, 1761)

Fischbach	25.7.94 (1) F	Woppenroth	16.7.93 (1) B
-----------	---------------	------------	---------------

127. *Paidia murina* (HÜBNER, 1790)

Schloßböckelheim	2.8.94 (1) B	
------------------	--------------	--

128. *Cybosia mesomella* (LINNAEUS, 1758)

Woppenroth	9.6.92 (1) B	
------------	--------------	--

129. *Mitochrista miniata* (FORSTER, 1771)

Schloßböckelheim	25.6.93 (1) B	
	30.6.94 (1) B	

131. *Eilema depressa* (ESPER, 1787)

3895. *Eilema deplana* (ESPER, 1787)

Fischbach	24.7.92 (2) B	Woppenroth	23.7.92 B
	15.7.94 (2) B		29.7.92 (2) B
Schloßböckelheim	7.8.92 (3) B		2.8.92 (3) B
			30.6.93 (4) B
			6.7.94 (3) B
			11.7.94 (1) B
			27.7.94 (3) B
			4.8.94 (4) B

133. *Eilema pygmaeola pallifrons* (ZELLER, 1847)

Schloßböckelheim	17.7.93 (1) B	
------------------	---------------	--

134. *Eilema lutarella* (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim	7.8.92 (1) B		
------------------	--------------	--	--

135. *Eilema complana* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	24.7.92 (1) B	Woppenroth	27.7.92 (3) B
	26.6.93 (4) B		29.7.92 (2) B
	26.7.94 (1) B		2.8.92 (3) B
Mackenrodt	8.8.93 (2) B		16.7.93 (5) B
Schloßböckelheim	25.6.93 (8) B		29.7.93 (1) B
	17.7.93 (3) B		6.8.93 (1) B
	30.6.94 (4) B		4.8.94 (5) B
			27.8.94 (2) B

136. *Eilema lurideola* (ZINCKEN, 1817)

Fischbach	26.6.93 (3) B	Woppenroth	20.6.92 (5) B
	15.7.94 (10) B		1.7.92 (4) B
	25.7.94 (1) B		10.7.92 (3) B
Mackenrodt	8.8.93 (1) B		8.6.93 (1) B
Schloßböckelheim	16.7.92 (5) B		18.6.93 (8) B
	22.6.92 (3) B		30.6.93 (10) B
	7.8.92 (3) B		16.7.93 (20) B
	25.6.93 (7) B		29.7.93 (5) B
	10.7.93 (3) B		6.8.93 (3) B
	17.9.93 (3) B		1.7.94(2) B
	30.6.94 (5) B		6.7.94 (15) B
			11.7.94 (15) B
			27.7.94 (5) B
			4.8.94 (8) B

137. *Eilema caniola* (HÜBNER, [1808])

Schloßböckelheim	7.8.92 (6) B		17.9.93 (4) B
	21.8.92 (5) B		6.10.93 (1) B
	26.8.92 (7) B		2.8.94 (10) B
	17.7.93 (5) B		7.9.94 (4) B
	7.9.93 (10) B		

138. *Systropha sororcula* (HUFNAGEL, 1766)

3885. *Eilema sororcula*

Fischbach	1.6.94 (2) B	Woppenroth	11.5.93 (12) B
Schloßböckelheim	19.5.93 (1) B		24.5.93 (8) B
Woppenroth	21.5.92 (6) B		8.6.93 (5) B
	25.5.92 (1) Be		30.4.94 (1) B
	9.6.92 (4) B		12.5.94 (7) B
	20.6.92 (4) B		20.6.94 (1)
	28.4.93 (3) B		

139. *Atolmis rubricollis* (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim	25.6.93 B	Woppenroth	1.7.92 (1) B
	18.6.94 (1) B		8.6.93 (3) B
	19.6.94 (1) Be		20.6.94 (1) B
			6.7.94 (2) B

140. *Coscinia striata* (LINNAEUS, 1758)3899. *Spiris striata*

Idar-Oberstein	--- F	Sobernheim	30.5.92 (12) B
			16.6.92 (5) B
			22.6.92 (2) B
			5.6.93 (1) B
			2.7.94 (1) B

141. *Phragmatobia fuliginosa* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	24.7.92 (3) B	Woppenroth	21.5.92 (3) B
	15.7.94 (15) B		10.7.92 (3) B
	25.7.94 (20) B		27.7.92 (2) B
Nahbollenbach	--- F		29.7.92 (2) B
Schloßböckelheim	18.7.92 (5) B		2.8.92 (5) B
	26.8.92 (4) B		25.6.93 (1) B
	10.7.93 (3) B		16.7.93 (5) J
	17.7.93 (5) B		29.7.93 (2) B
	2.8.94 (2) B		11.7.94 (1) B
	--- F		27.7.94 (8) B
			4.8.94 (10) B

143. *Spilarctica lubricipeda* (LINNAEUS, 1758)3922. *Spilosoma luteum* (HUFNAGEL, 1766)

Schloßböckelheim	19.5.93 (1) B	Woppenroth	8.6.93 (4) B
	27.5.93 (1) B		

144. *Spilosoma manthastri* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)3921. *Spilosoma lubricipeda* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	28.5.92 (4) B	Woppenroth	25.5.92 (6) B
	1.6.94 (2) B		20.6.92 (2) B
			11.5.93 (4) B
			24.5.93 (10) B
			8.6.93 (3) B
			18.6.93 (3) B
			20.6.94 (1) B
			6.7.94 (2) B

147. *Cycnia mendica* (CLERCK, 1759)3924. *Diaphora mendica*

Fischbach	23.5.92 (2) B	Woppenroth	25.4.93 (2) B
Schloßböckelheim	21.4.93 (2) B		28.4.93 (1) B
	30.4.93 (5) B		

148. *Rhyparia purpurata* (LINNAEUS, 1758)

Nahbollenbach	5.5.93 (1 L ₅) B	
---------------	------------------------------	--

149. *Diacrisia sannio* (LINNAEUS, 1758)

Sobernheim	5.6.93 (1) B	
	--- F	

150. *Hyphoraia aulica* (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim	--- H	
------------------	-------	--

151. *Arctia caja* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	24.7.92 (2) B	Woppenroth	27.7.92 (1) B
			29.7.92 (1) B

152. *Arctia villica* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	22.5.93 (1) B	Schloßböckelheim	1.6.92 (2) B
			19.5.92 (5) B
			19.5.93 (3) Be
			28.5.94 (1) B
			--- H

154. *Panaxia dominula* (LINNAEUS, 1758)3931. *Callimorpha dominula*

Fischbach	26.6.93 (4) B	Woppenroth	29.6.92 (1) Be
	25.7.94 (1) B		1.7.92 (1) B

155. *Panaxia quadripunctaria* (PODA, 1761)3930 *Callimorpha quadripunctaria*

Fischbach	25.7.94 (1) B	Schloßböckelheim	17.7.92 (1) Be
	--- F		18.7.92 (3) B
Kirn	--- F		7.8.92 (2) B
Woppenroth	2.8.94 (3) B		21.8.92 (3) B
			26.8.92 (2) B
			10.7.93 (3) B
			17.7.93 (7) B
			--- H

156. *Thyria jacobaeae* (LINNAEUS, 1758)3932. *Tyria jacobaeae*

Fischbach	23.5.92 (1) B	Schloßböckelheim	23.5.92 (1) B
	--- F		30.4.93 (1) J
Kirn	(L) --- F		16.5.93 (1) B
Woppenroth	9.6.92 (1) B		28.5.94 (1) Be
	24.5.93 (1) B		--- H
	26.5.93 (1) Be		

157. *Amata phegea* (LINNAEUS, 1758)

3933. *Syntomis phegea*

Bad Münster am Stein		
-Gans	22.6.92 (15) B	
-Rheingrafenstein	15.5.93 (1) B	

158. *Dysauxes ancilla* (LINNAEUS, 1767)

Fischbach	26.6.93 (5) B	Schloßböckelheim	22.6.92 (10) B
			17.7.92 (1) Be
			25.6.93 (40) B
			17.7.93 (8) B
			30.6.94 (1) B

ENDROSIDAE

159. *Comacla senex* (HÜBNER, [1808])

3873. *Thumatha senex*

Fischbach	26.6.93 (1) B	Woppenroth	1.7.92 (2) B
			10.7.92 (1) B
			10.7.92 (1) Be
			29.7.92 (1) B
			18.6.93 (1) B
			30.6.93 2) B
			16.7.93 3) B
			1.7.94 (1) B

161. *Endrosa roscida* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

3875. *Setina roscida*

Schloßböckelheim	---	H
------------------	-----	---

NOTODONTIDAE

163. *Harpyia bicuspis* (BORKHAUSEN, 1790)

3818. *Furcula bicuspis*

Fischbach	1.6.93 (1) B	Woppenroth	25.6.92 (1) B
			9.6.92 (1) B
			28.4.93 (1) B
			11.5.93 (1) B
			8.6.93 (2) B
			20.6.94 (1) B

164. *Harpyia furcula* (CLERCK, 1759)

3819. *Furcula furcula*

Woppenroth	21.5.92 (1) B	
	25.5.92 (1) Be	
	27.7.94 (1) B	

165. *Harpyia hermelina* (GOEZE, 1781)3820. *Furcula bifida* (BRAHM, 1787)

Schloßböckelheim	10.7.93 (1) B		
------------------	---------------	--	--

166. *Cerura erminea* (ESPER, 1783)

Schloßböckelheim	1.6.92 (2) B	Woppenroth	21.5.92 (1) B
	18.6.94 (1) B		

167. *Cerura vinula* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	1.6.94 (1) B	Woppenroth	21.5.92 (1) B
Schloßböckelheim	30.4.93 (1) B		21.4.93 (1) B
			25.4.93 (1) B
			28.4.93 (1) B

168. *Stauropus fagi* (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim	30.4.93 (1) B	Woppenroth	25.4.93 (10) B
	19.5.93 (1) B		28.4.93 (1) B
Woppenroth	6.5.92 (1) B		24.5.93 (1) B
	9.6.92 (1) B		8.6.93 (2) B
	20.6.92 (2) B		18.6.934 (1) B
	1.7.92 (1) B		30.4.94 (3) B
	10.7.92 (1) B		1.7.94 (2) B
	23.4.93 (1) B		6.7.94 (1) B

169. *Hybocampa milhauseri* (FABRICIUS, 1775)3833. *Harpyia milhauseri*

Fischbach	23.5.92 (2) B	Woppenroth	12.5.92 (1) B
Schloßböckelheim	1.6.92 (2) B		21.5.92 (2) B
	30.4.93 (1) B		
	27.5.93 (1) B		

170. *Gluphisia crenata* (ESPER, 1785)

Woppenroth	23.5.92 (2) B		
------------	---------------	--	--

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

Schloßböckelheim	10.7.93 (1) F		
------------------	---------------	--	--

172. *Drymonia trimacula* (ESPER, 1785)3827. *Drymonia dodonaea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fischbach	1.6.94 (4) B	Woppenroth	25.5.92 (5) B
	--- F		25.5.92 (1) Be
Schloßböckelheim	30.4.93 (2) B		11.5.93 (7) B
	19.5.93 (10) B		24.5.93 (15) B
	--- F		8.6.93 (5) B
			12.5.94 (6) B
			20.6.94 (1) B
			6.7.94 (1) B

173. *Drymonia ruficornis* (HUFNAGEL, 1766)

Schloßböckelheim	21.4.93 (10) B	Woppenroth	6.5.92 (10) B
	28.4.94 (3) B		21.5.92 (3) B
	--- F		16.4.93 (20) B
Warmstroth	22.4.94 (11) Be		23.4.92 (10) B
			25.4.93 (20) B
			28.4.93 (10) B
			11.5.93 (10) B
			30.4.94 (20) B
			12.5.94 (3) B

174. *Peridea anceps* (GOEZE, 1781)

Schloßböckelheim	21.4.93 (2) B	Woppenroth	12.5.92 (6) B
	30.4.92 (5) B		21.5.92 (2) B
	19.5.92 (2) B		25.4.93 (10) B
	28.4.94 (7) B		28.4.93 (5) B
	2.5.94 (1) B		30.4.94 (6) B
	--- F		12.5.94 (3) B

176. *Pheosia gnoma* (FABRICIUS, 1777)

Fischbach	23.5.92 (1) B	Warmstroth	29.6.92 (1) Be
Mackenrodt	8.8.93 (1) B		

178. *Notodonta torva* (HÜBNER, [1809])

3826. *Notodonta torva* (HÜBNER, [1803])

Fischbach	24.7.92 (2) B	Woppenroth	27.7.92 (1) B
	15.7.94 (1) B		25.4.93 (1) B
	25.7.94 (1) B		16.7.93 (2) B
	--- F		29.7.93 (2) B
Schloßböckelheim	17.7.92 Be		11.7.94 (4) B
			27.7.94 (2) B

179. *Notodonta dromedarius* (LINNAEUS, 1767)

Fischbach	23.5.92 (2) B	Woppenroth	10.7.92 (3) B + Be
	12.6.92 (1) B		27.7.92 (2) B
	24.7.92 (1) B		29.7.92 (2) B
	25.7.94 (1) B		2.8.92 (5) B
Schloßböckelheim	1.6.92 (1) B		6.7.94 (1) B
	22.6.92 (2) B		4.8.94 (8) B
	10.7.93 (1) B		27.8.94 (5) B

180. *Notodonta ziczac* (LINNAEUS, 1758)

3841. *Eligmodonta ziczac*

Fischbach	--- F	Woppenroth	10.7.92 (3) B + Be
Schloßböckelheim	2.8.93 (1) B		27.7.92 (1) B
	--- F		29.7.92 (1) B
			2.8.92 (2) B
			27.7.94 (1) B
			27.8.94 (1) B

184. *Ochrostigma melagona* (BORKHAUSEN, 1790)

3830. *Drymonia melagona*

Fischbach	26.6.93 (3) B	Woppenroth	1.7.92 (2) B
Schloßböckelheim	30.4.93 (1) F		27.7.92 (1) B
	19.5.93 (1) Be		1.7.94 (2) B
	30.6.94 (1) B		

185. *Odontosia carmelita* (ESPER, 1798)

Schloßböckelheim	21.4.93 (1) B	Woppenroth	16.4.93 (2) B
			23.4.93 (2) B
			25.4.93 (3) B
			28.4.93 (4) B
			11.5.93 (1) B

186. *Lophopteryx camelina* (LINNAEUS, 1758)

3838. *Ptilodon capucina* (LINNAEUS, 1758)

Mackenrodt	8.8.93 (1) B	Woppenroth	21.5.92 (3) B
Schloßböckelheim	30.4.93 (1) F		27.7.92 (2) B
			2.8.92 (1) B
			25.5.93 (1) Be
			29.7.93 (2) B
			6.8.93 (1) B
			30.4.94 (5) J
			20.6.94.94 (1) B

187. *Lophopteryx cuculla* (ESPER, 1786)

3839. *Ptilodontella cucullina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fischbach	25.7.94 (1) B	Woppenroth	1.7.92 (1) B
	--- F		10.7.92 (2) B
Schloßböckelheim	1.6.92 (1) B		16.7.93 (2) B
	22.6.92 (2) B		27.6.94 (1) B
	30.4.93 (2) B		11.7.94 (3) B

188. *Pterostoma palpina* (CLERCK, 1759)

Fischbach	23.5..92 (2) B	Woppenroth	2.8.92 (1) B
	12.6.92 (1) B		18.4.93 (1) B
Mackenrodt	8.8.93 (1) B		11.5.93 (2) B
Warmstroth	29.36.92 (1) Be		24.5.93 (3) B
Schloßböckelheim	30.4.93 (1) F		18.6.93 (1) B

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

Woppenroth	4.11.93 (1) B		
	9.11.93 (100) B		
	6.12.93 (20) B		
	4.11.94 (12) B		

190. *Phalera bucephala* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	26.6.94 (1) B	Schloßböckelheim	22.6.92 (1) B
	--- F		30.4.93 (3) B
Warmstroth	29.6.92 (1) Be		19.5.93 (2) B
Woppenroth	10.7.92 (2) B		19.5.93 (1) Be
	11.5.93 (1) B		27.5.93 (1) B
	8.6.93 (1) B		10.7.93 (5) B
	30.6.93 (1) B		17.7.93 (1) B

194. *Clostera pigra* (HUFNAGEL, 1766)

Mackenroth	8.8.93 (1) B		
------------	--------------	--	--

ZYGAENIDAE

195. *Aglaope infausta* (LINNAEUS, 1767)

Nahbollenbach	--- F	Sobernheim	29.6.92 (5 e.l.) B
Martinstein	--- H		18.5.93 (100L) B
Schloßböckelheim	28.5.94 (50L) B		2.7.93 (6) B
	12.6.94 (10L) B		2.7.94 (10L) J
	--- F; --- H		--- F

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

Nahbollenbach	5.5.93 (8L) B	Sobernheim	16.7.92 (2) B
	--- F		18.5.93 (20L) B
Schloßböckelheim	--- F		2.7.93 (6) B
			2.7.94 (5) B

197. *Jordanita globulariae* (HÜBNER, 1793)

220. *Adscita globulariae*

Sobernheim	5.6.93 (1) B		
	2.7.94 (1) B		
	--- F; --- H		

198. *Procris statices* (f. *statices*. (LINNAEUS, 1758) + f. *heuseri* REICHEL, 1964)

225. *Adscita statices*

Nahbollenbach	--- F	Sobernheim	--- F
Schloßböckelheim	--- H		

199. *Procris geryon* (HÜBNER, [1813])

223. *Adscita geryon*

Sobernheim	22.6.92 (1) B		
------------	---------------	--	--

200. *Mesembrynus purpuralis* (BRÜNNICH, 1763)

256. *Zygaena purpuralis* (PONTOPPIDAN, 1763)

Nahbollenbach	--- F		
Sobernheim	--- F		

203. *Lictoria achilleae* (ESPER, 1781)

248. *Zygaena loti* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Idar-Oberstein	--- F	Sobernheim	16.6.92 (5) B
Mittelbollenbach	--- F		22.6.92 (1) B
Nahbollenbach	--- F		5.6.93 (1) B
			2.7.93 (6) B
			2.7.94 (10) B

204. *Agrumenia carniolica* (SCOPOLI, 1763)

246. *Zygaena carniolica*

Nahbollenbach	--- F	Sobernheim	16.7.92 (4) B
Schloßböckelheim	--- F		2.7.93 (2) B
			2.7.94 (5) B
			--- F; --- H

205. *Thermophila meliloti* (ESPER, 1793)

234 *Zygaena vicae* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Idar-Oberstein	--- F	Woppenroth	10.7.92 (6) B
Nahbollenbach	--- F		6.7.94 (1) B
Sobernheim	--- F		

206. *Zygaena filipendulae* (LINNAEUS, 1758)

Idar-Oberstein	--- F	Sobernheim	16.7.92 (4)) B
Nahbollenbach	--- F		--- F; --- H
Schloßböckelheim	--- F; --- H	Woppenroth	11.7.94 (1) B

208. *Huebneriana lonicerae* (SCHEVEN, 1777)

242. *Zygaena lonicerae*

Idar-Oberstein	--- F	Woppenroth	10.7.92 (5) B
Nahbollenbach	--- F		

210. *Polymorpha ephialtes* (LINNAEUS, 1767)

231. *Zygaena ephialtes*

Sobernheim	16.7.92 (2) B		
	--- F		

LIMACODIDAE

211. *Apoda limacodes* (HUFNAGEL, 1766)

Fischbach	26.6.93 (3) B	Woppenroth	9.6.93 (4) B
	15.7.94 (2) B		20.6.92 (3) B
Schloßböckelheim	1.6.92 (3) B		24.6.92 (4) Be
	22.6.92 (2) B		1.7.92 (3) B
	19.5.93 (1) B		8.6.93 (5) B
	25.6.93 (4) B		18.6.93 (2) B
	10.7.93 (1) B		16.7.93 (1) B
	30.6.94 (2) B		27.6.94 (2) B
			1.7.94 (5) B
			6.7.94 (2) B

SPHINGIDAE

212. *Mimas tiliae* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	23.5.92 (2) B	Woppenroth	21.5.92 (1) B
	1.6.94 (1) B		11.5.93 (2) B
	--- F		24.5.93 (1) B
Schloßböckelheim	30.4.93 (1) B		8.6.93 (1) B
	27.5.93 (1) B		

213. *Laothoe populi* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	26.6.93 (1) B	Woppenroth	1.7.92 (1) B
Schloßböckelheim	7.8.92 (1) B		2.8.92 (1) B
	17.7.93 (1) B		29.7.93 (1) B
	1994 F		

214. *Smerinthus ocellata* (LINNAEUS, 1758)

Woppenroth	24.5.93 (1) B		
------------	---------------	--	--

216. *Herse convolvuli* (LINNAEUS, 1758)

3791. *Agrius convolvuli*

Bad Kreuznach	10.9.92 (1) Be	Schloßböckelheim	21.8.92 (1) B
Gehlweiler	5.9.92 (1) B	Simmertal	3.9.92 (1) B

218. *Hyloicus pinastri* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	23.5.92 (2) B	Woppenroth	21.5.92 (1) B
	26.6.93 (3) B		25.5.92 (2) B
	--- F		8.6.93 (5) B
Schloßböckelheim	1.6.92 (2) B		1.7.94 (1) B
	22.6.92 (2) B		6.7.94 (2) B
	19.5.93 (5) B		
	10.7.93 (1) B		
	19.5.93 (1) Be		

219. *Celerio euphorbiae* (LINNAEUS, 1758)

3804. *Hyles euphorbiae*

Sobernheim	--- F		27.5.93 (4) B
Schloßböckelheim	1.6.92 (4) B		25.6.93 (3) B
	18.7.92 (5) B		10.7.93 (10) B
	7.8.92 (3) B		16.7.93 (7) B
	26.8.92 (1) B		18.6.94 (1) B
	30.4.93 (1) B		30.6.94 (1) B
	19.5.93 (4) B		2.8.94 (5) B

222. *Deilephila elpenor* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	12.6.92 (1) B	Woppenroth	25.5.92 (3) B
	--- F		9.6.92 (4) B
Schloßböckelheim	19.5.93 (1) B		20.6.92 (3) B
	25.6.93 (5) B		1.7.92 (5) B
	10.7.93 (2) B		27.7.92 (3) B
	18.6.94 (2) B		29.7.92 (2) B
	--- F		24.5.93 (3) B
Warmstroth	29.6.92 (1) Be		8.6.93 (6) B
			18.6.93 (15) B
			30.6.93 (1) B
			16.7.93 (5) B
			20.6.94 (1) B
			1.7.94 (2) B
			6.7.94 (3) B

223. *Deilephila porcellus* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	23.5.92 (4) B	Warmstroth	29.6.92 (12) Be
	12.6.92 (3) B	Woppenroth	9.6.92 (2) B
	24.87.92 (2) B		30.4.93 (2) B
	26.6.93 (4) B		18.6.93 (2) B
	25.7.94 (1) B		30.6.93 (5) B
	--- F		28.7.93 (1) B
Schloßböckelheim	22.6.92 (3) B		27.6.94 (10) B
	19.5.93 (5) B		1.7.94 (10) B
	27.5.93 (1) B		6.7.94 (10) B
	25.6.93 (4) B		11.7.94 (3) B
	18.6.94 (2) B		
	30.6.94 (2) B		

224. *Proserpinus proserpina* (PALLAS, 1772)

Schloßböckelheim	1.6.92 (1) B	Woppenroth	24.5.93 (1) B
	28.4.94 (1) B		12.5.94 (1) B

225. *Macroglossum stellatarum* (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim	24.4.94 (1) J	Warmstroth	5.5.93 (1) Be
	12.6.94 (2) J	Woppenroth	29.8.93 (1) B
	16.7.94 (2) J		31.7.94 (1) B
	14.8.94 (2) J		

227. *Hemaris fuciformis* (LINNAEUS, 1758)

Mittelboilenbach	19.7.-- (1) KLEINER		
	24.7.-- (1) KLEINER		

THYATRIDAE

228. *Habrosyne pyriformis* (HUFNAGEL, 1766)

Fischbach	26.6.93 (3) B	Woppenroth	20.6.92 (2) B
	15.7.94 (6) B		1.7.92 (6) B
	--- F		10.7.92 (5) B
Schloßböckelheim	25.6.93 (5) B		27.7.92 (1) B
	17.7.93 (10) B		29.7.92 (1) B
	18.6.94 (2) B		2.8.92 (1) B
	18.6.94 (1) Be		8.6.93 (2) B
	30.6.94 (10) B		18.6.93 (3) B
	--- F		16.7.93 (10) B
			27.7.93 (2) B
			1.7.94 (5) B
			6.7.94 (10) B
			11.7.94 (15) B
			27.7.94 (1) B

229. *Thyatira batis* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	23.5.92 (4) B	Woppenroth	1.7.92 (2) B
	24.7.92 (2) B		29.7.92 (1) B
	26.6.93 (3) B		8.6.93 (1) B
	1.6.94 (2) B		18.6.93 (2) B
	25.7.94 (1) B		16.7.93 (2) B
	--- F		1.7.94 (2) B
Schloßböckelheim	21.8.92 (3) B		6.7.94 (1) B
	19.5.93 (6) B		11.7.94 (1) B
	10.7.93 (2) B		27.7.94 (1) B
	17.7.93 (1) B		4.8.94 (2) B
	18.6.94 (1) B		
	2.8.94 (1) B		
	--- F		

230. *Tethea fluctuosa* (HÜBNER, [1803])

3188. *Tetheella fluctuosa*

Woppenroth	1.7.92 (2) B		
------------	--------------	--	--

231. *Tethea duplaris* (LINNAEUS, 1761)

3189. *Ochropacha duplaris*

Woppenroth	11.7.94 (1) B		
------------	---------------	--	--

232. *Tethea or* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fischbach	--- F	Woppenroth	21.5.92 (1) B
Mackenrodt	8.8.93 (3) B		25.5.92 (1) B
Schloßböckelheim	1.6.92 (1) B		1.7.92 (2) B
	30.4.93 (1) B		27.7.92 (2) B
	10.7.93 (1)		1.8.92 (1) B
	30.6.94 (1) B		11.5.93 (1) B

		8.6.93 (2) B
		18.6.93 (5) B
		16.7.93 (3) B
		30.4.94 (1) B
		27.6.94 (1) B
		1.7.94 (6) B
		6.7.94 (2) B
		11.7.94 (10) B

234. *Polyploca diluta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

3190. *Cymatophorima diluta*

Schloßböckelheim	27.9.92 (3) B	Woppenroth	20.9.92 (5) B
	6.10.93 (10) B		12.9.93 (1) B
	27.9.94 (4) B		17.9.93 (3) B
	29.9.94 (40) B		27.9.93 (25) B
	--- F		8.10.93 (25) B
			11.10.93 (5) B
			9.9.94 (1) B
			22.9.94 (12) B
			13.10.94 (2) B

235. *Polyploca flavicornis* (LINNAEUS, 1758)

3199. *Achlya flavicornis*

Warmstroth	19.3.93 (1) Be	Woppenroth	10.3.94 (1) B
------------	----------------	------------	---------------

236. *Polyploca ridens* (FABRICIUS, 1787)

Fischbach	--- F	Woppenroth	21.4.93 (5) B
Schloßböckelheim	30.4.92 (2) B		23.4.93 (3) B
	28.4.93 (1) B		25.4.93 (5) B
	--- F		28.4.93 (5) B
Warmstroth	17.4.93 (4) Be		30.4.94 (8) B
	22.4.94 (1) Be		

DREPANIDAE

237. *Drepana falcataria* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	23.5.92 (3) B	Woppenroth	21.5.92 (3) B
	25.7.94 (1) B		9.6.92 (2) B
Schloßböckelheim	30.4.93 (2) B		1.7.92 (2) B
	19.5.93 (2) B		27.7.92 (1) B
	17.7.93 (1) B		2.8.92 (2) B
			25.4.93 (3) B
			11.5.93 (1) B
			24.5.93 (2) B
			8.6.93 (2) B
			1.7.94 (1) B
			4.8.94 (2) B

240. *Drepana lacertinaria* (LINNAEUS, 1758)3176. *Falcaria lacertinaria*

Woppenroth	27.7.92 (1) B		
	29.7.92 (1) B		
	24.5.93 (1) B		

241. *Drepana binaria* (HUFNAGEL, 1767)

Fischbach	23.5.92 (1) B	Schloßböckelheim	21.8.92 (2) B
	24.7.92 (1) B		30.4.93 (1) B
	15.7.94 (1) B		19.5.93 (3) B + Be
	28.7.94 (2) B		10.7.93 (1) B
Mackenrodt	8.8.93 (2) B		7.9.94 (3) B
Woppenroth	27.8.94 (1) B		

242. *Drepana cultraria* (FABRICIUS, 1775)

Woppenroth	4.8.94 (1) B		
------------	--------------	--	--

243. *Cilix glaucata* (SCOPOLI, 1763)

Fischbach	23.5.92 (2) B	Schloßböckelheim	1.6.92 (3) B
Woppenroth	25.5.92 (1) Be		21.4.93 (1) B
	27.7.92 (2) B		30.4.93 (2) B
	2.8.92 (2) B		7.9.93 (1) B
			28.4.94 (4) B

SYSSPHINGIDAE**244. *Aglia tau* (LINNAEUS, 1758)**

Warmstroth	1.5.93 (2) Be	Woppenroth	12.5.92 (1) B
			25.4.93 (2) B
			28.4.93 (1) B
			30.4.94 (6) B

SATURNIDAE**245. *Eudia pavonia* (LINNAEUS, 1758)**

Nahbollenbach	5.5.93 (L ₁) B	Schloßböckelheim	21.4.93 (3) B
Sobernheim	18.5.92 (> 100 L ₁) B		16.4.94 (2) B
	20.3.94 (1 e.l.) B		28.4.94 (1) B
	--- F		28.5.94 (20 L ₁) B
		Warmstroth	17.4.93 (1) Be
			26.4.93 (1) Be

LASIOCAMPIDAE

247. *Malacosoma neustria* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	24.7.92 (8) B	Woppenroth	10.7.92 (10) B
	15.7.94 (10) B		18.6.93 (3) B
	25.7.94 (1) B		30.6.93 (5) B
Nahbollenbach	5.5.93 (L-Nest) B		16.7.93 (5) B
Schloßböckelheim	25.6.93 (10) B		29.7.93 (1) B
	10.7.93 (4) B		1.7.94 (30) B
	28.4.94 (1L-Nest) B		30.6.94 (5) B
	30.6.94 (5) B		
	--- H		

248. *Malacosoma castrensis* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	15.7.94 (3) B	Warmstroth	24.6.92 (1) Be
Schloßböckelheim	22.6.92 (3) B	Woppenroth	1.7.92 (2) B
	10.7.93 (5) B		10.7.92 (2) B
	17.7.93 (3) B		
	30.6.94 (4) B		
	---- H		

249. *Trichiura crataegi* (LINNAEUS, 1758)

Nahbollenbach	5.5.92 (8L ₄) B	Schloßböckelheim	7.9.93 (1) B
	6.5.94 (2L ₂) B		28.5.94 (2L ₃) B
Woppenroth	12.9.93 (2) B		--- H
	9.9.94 (1) B		

250. *Poecilocampa populi* (LINNAEUS, 1758)

Woppenroth	30.10.92 (10) B		4.11.93 (70) B
	4.11.92 (15) B		9.11.93 (100) B
	8.10.93 (1) B		4.11.94 (15) B

252. *Eriogaster catax* (LINNAEUS, 1758)

Nahbollenbach	5.5.92 (2L ₃) B		
	6.5.93 (30 L ₂₋₃) B		
	--- F		

253. *Eriogaster lanestris* (LINNAEUS, 1758)

Altenbarnberg	--- H	Nahbollenbach	5.5.93 (4L-Nester) B
			6.5.94 (1L-Nest) B

254. *Lasiocampa quercus* (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim	28.5.94 (1L ₄) B	Woppenroth	10.7.92 (1) B
Sobernheim	16.7.92 (1) B		1.7.94 (1) B
	18.5.93 (1L ₄) B		

255. *Pachygastria trifolii* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)3155. *Lasiocampa trifolii*

Schloßböckelheim	7.8.92 (1) B		
	21.8.92 (1) B		
	2.8.94 (1) B		

256. *Macrothylacia rubi* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	23.5.92 (1) B	Woppenroth	21.5.92 (1) B
Schloßböckelheim	30.4.93 (2) B		8.6.93 (1) B
	19.5.93 (2) B + Be		

257. *Philudoria potatoaria* (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim	17.7.92 (1) Be	Woppenroth	29.7.92 (1) B
	18.7.92 (1) B		30.6.93 (1) B
	--- F		1.7.94 (2) B
			11.7.94 (1) B

258. *Epicnaptera tremulifolia* (HÜBNER, [1810])3164. *Phyllodesma tremulifolia*

Fischbach	12.5.92 (1) B	Woppenroth	6.5.92 (2) B
	23.5.92 (2) B		21.5.92 (1) B
Schloßböckelheim	21.4.93 (3) B		25.5.92 (2) Be
	21.4.93 (1) Be		23.4.93 (3) B
	19.5.93 (1) B		28.4.93 (3) B
	19.5.93 (1) Be		11.5.93 (2) B
	30.5.93 (3) B		24.5.93 (1) B
			12.5.94 (1) B

259. *Gastropacha quercifolia* (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim	17.7.93 (1) B	Woppenroth	11.7.92 (1) B
			1.7.94 (1) B
			6.7.94 (1) B

261. *Dendrolimus pini* (LINNAEUS, 1758)

Fischbach	26.6.93 (1) B	Woppenroth	20.6.92 (1) B
Schloßböckelheim	1.6.92 (1) B		1.7.92 (1) B
	22.6.92 (1) B		10.7.92 (1) B
			8.6.93 (1) B
			18.6.93 (1) B
			1.7.94 (2) B

THYRIDIDAE**263. *Thyris fenestrella* (SCOPOLI, 1763)**

Schloßböckelheim	28.5.94 (1) B, Be, F, H, J		
------------------	----------------------------	--	--

PSYCHIDAE

- 265. *Sterrhopteryx hirsutella* (HÜBNER, 1793)**
321. *Sterrhopterix fusca* (HAWORTH, 1809)

Schloßböckelheim	1.6.92 (1) B	
------------------	--------------	--

AGERIIDAE

- 278. *Aegeria apiformis* (CLERCK, 1759)**
1703. *Sesia apiformis*

Sobernheim	25.5.94 (♂ ♀) F	
------------	-----------------	--

- 281. *Bembecia hylaeiformis* (LASPEYRES, 1801)**
1701. *Pennisetia hylaeiformis*

Börfink	8.8.93 (10 ♂) F	Kempfeld	8.8.93 (15 ♂) F
---------	-----------------	----------	-----------------

- 286. *Synanthedon vespiformis* (LINNAEUS, 1761)**

Kempfeld	8.8.93 (10 ♂) F	
----------	-----------------	--

- 287. *Synanthedon myopaeiformis* (BORKHAUSEN, 1789)**

Idar-Oberstein	12.6.92 (5 ♂) F	
----------------	-----------------	--

- 290. *Chamaesphecia chrysidiformis* (ESPER, 1782)**
1722. *Bembecia chrysidiformis*

Martinstein	14.6.92 (1) B	Schloßböckelheim	22.6.92 (3) B
Sobernheim	--- F		28.5.94 (2) B
			--- F; --- H

- 291. *Chamaesphecia empiformis* (ESPER, 1783)**

1740. *Chamaesphecia tenthrediniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
(nach neueren Erkenntnissen jedoch zwei getrennte Arten)

Sobernheim	25.6.94 F	
------------	-----------	--

COSSIDAE

- 293. *Dyspessa ulula* (BORKHAUSEN, 1790)**

Schloßböckelheim	1.6.92 (1) B	
	30.4.93 (5) B	
	19.5.93 (21) B + Be	
	27.5.93 (1) B	
	30.6.94 (3) B	
	--- F	

294. *Zeuzera pyrina* (LINNAEUS, 1761)

Schloßböckelheim	22.6.92 (2) B		
	10.7.93 (2) B		
	17.7.93 (2) B		

HEPIALIDAE

295. *Hepialus humuli* (LINNAEUS, 1758)

Woppenroth	30.6.93 (1) B		
	12.7.94 (1) B		

297. *Hepialus sylvina* (LINNAEUS, 1761)

Schloßböckelheim	26.8.92 (1) B	Woppenroth	12.8.92 (1) B
			22.8.93 (1) B
			27.7.94 (1) B
			27.8.94 (1) B
			7.9.94 (1) B

298. *Hepialus lupulinus* (LINNAEUS, 1758)

Schloßböckelheim	30.4.93 (1) B	Woppenroth	1.6.93 (1) B
	19.5.93 (1) B		

***Luffia lapidella* (GOEZE, 1783) f. *ferchaultella* (STEPHENS, 1850)
auch in Nordrhein-Westfalen und an der Untermosel
(Lep., Psychidae)**

von Volker Pelz, Bonnenweg 3, D-53809 Ruppichteroth
und Heinz Schumacher, Gießelbach 6e, D-53809 Ruppichteroth

Zusammenfassung: Zusammenfassung: *Luffia lapidella* f. *ferchaultella* (STEPHENS, 1850) wird erstmals für Nordrhein-Westfalen und den Bereich der Untermosel nachgewiesen. Es handelt sich um den 7. bzw. 8. Fundort der Art in der Bundesrepublik Deutschland.

Summary: *Luffia lapidella* f. *ferchaultella* (STEPHENS, 1850) has been documented for the first time for Northrhine-Westphalia and for the Lower Moselle area. This is the 7th and 8th place of discovery for this species in the Federal Republic of Germany.

Am 6.5.1995 fanden wir in einem steilen, südostexponierten Felshang bei Winnigen/Mosel ca. 50 Säcke von *Luffia lapidella* f. *ferchaultella* (STEPHENS, 1850) Der nächste bekannte Fundort liegt bei Plaidt/Nettetal (Ruine Wernerseck). Obwohl die Art auch an der Mosel zu erwarten war, handelt es sich um den ersten sicheren Nachweis für die Untermosel. Der Fundort liegt ähnlich wie der Fundort bei Oberhausen-Schloßböckelheim/Nahe (BLÄSIUS & HERRMANN, 1991) hoch über dem Fluß. Wir fanden die Säcke an einer engbegrenzten Stelle im oberen Bereich des erwähnten Felshanges. Die Raupen lebten an glatten, senkrechten, nur spärlich mit Flechten bewachsenen Felsen. Der von *L. lapidella* f. *ferchaultella* besiedelte Bereich lag im Halbschatten von Felsen-Ahornbüschen (*Acer monspessulanum*). An voll besonnten Stellen konnten wir trotz intensiver Suche keine Säcke finden. Aus einigen mitgenommenen Säcken schlüpfen die flügellosen Weibchen Anfang bis Mitte Juli. In der Umgebung fanden wir außerdem noch folgende Psychidenarten:

Eumasia parietariella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Psyche crassiorella (BRUAND, [1851])

Apteron helicoïdella (VALLOT, 1827) f. *crenulella* (BRUAND, 1853)

Am 17.6.1995 fanden wir *L. lapidella* f. *ferchaultella* dann überraschenderweise auch am Fuße einer südwestexponierten, hohen Felswand des Drachenfels bei Königswinter/Rhein. Bei dem Fundort handelt es sich um den ersten Nachweis der Art für Nordrhein-Westfalen. Auch hier liegt die Fundstelle weit oberhalb des Flusses. Wir fanden die Säcke bis in etwa

drei Meter Höhe. Hier wird der Fuß der Felswand nur durch Brombeeren beschattet. Die Raupen lebten jedoch nicht in diesem beschatteten Bereich, sondern über den Brombeeren in voller Sonne. Auch schatten- bzw. feuchtigkeitspendende Felsspalten sind nicht vorhanden. Trotzdem ist die Population erstaunlich individuenstark und die Säcke waren über einen relativ großen Abschnitt der Felswand verbreitet. Es konnten ebenfalls ca. 50 Säcke gezählt werden. Im Lebensraum der Tiere ist an der sonnedurchglühten Felswand auffallend wenig Flechtenbewuchs erkennbar. Entsprechend waren die Säcke zum großen Teil einfarbig braun.

Auch hier schlüpfen die Weibchen aus eingetragenen Säcken Anfang bis Mitte Juli.

In der Umgebung konnten wir, entsprechend den extremen Lebensbedingungen nur wenige Säcke anderer Psychiden-Arten feststellen:

Talaeoporia tubulosa (RETZIUS, 1783)

Psyche crassiorella (BRUAND, [1851])

Fundorte:

Winningen, Hänge NW Rastplatz Winningen, Mayen-Koblenz, RP	UTM-Koordinaten LA 90 75
Königswinter, NSG Siebengebirge Drachenfels, Rhein-Sieg-Kreis, NRW	LB 70 10

Literatur:

BLÄSIUS, R. & HERRMANN, R. (1991): *Luffia lapidella* GOEZE 1783 f. *ferchaultella* STEPHENS 1850 auch im Nahetal (Lep., Psychidae) — *Melanargia*, 3 (4): 156-158, Leverkusen

KINKLER, H. & SCHMITZ, W. (1982): Faunistische Notizen 15. Ein weiterer Fundort von *Luffia ferchaultella* STEPHENS 1850 in der Bundesrepublik (Psychidae). — *Mitt.Arbeitsgem.rhein.-westf.Lepidopterol.*, 3 (3): 129-130, Düsseldorf

KINKLER, H. (1993): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 7. Zusammenstellung — *Melanargia*, 5 (2): 93-97, Leverkusen

NIPPEL, F. (1980): Lepidopterologische (Insecta, Lepidoptera) Beobachtungen während einer Wochenendexkursion der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft Wuppertal in das Loreleygebiet (Mittelrhein) mit einem zweiten Fundort von *Luffia ferchaultella* STEPHENS 1850 (Lepidoptera, Psychidae) in der Bundesrepublik Deutschland — *Mitt.Arbeitsgem.rhein.-westf.Lepidopterol.*, 2 (3): 132-135, Düsseldorf

SAUTER, W. & HÄTTENSCHWILER, P. (1991): Zum System der palaearktischen Psychiden (Lep. Psychidae) 1. Teil: Liste der palaearktischen Arten — *Nota lepid.*, 14 (1): 69-89, Basel

SWOBODA, G. (1978): *Luffia ferchaultella* STEPHENS 1850 (Lep., Psychidae) auch für die Bundesrepublik Deutschland nachgewiesen — *Mitt.Arbeitsgem.rhein.-westf.Lepidopterol.*, 1 (2): 56-60, Düsseldorf

Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch- westfälischer Lepidopterologen e.V.

9. Zusammenstellung

von Helmut Kinkler, Schellingstr. 2, D-51377 Leverkusen

Zusammenfassung: Zahlreiche bemerkenswerte Beobachtungen aus unserem Arbeitsgebiet werden aufgeführt. Den Fundorten sind in Klammern gesetzt die UTM-Gitternetz-Koordinaten für das 5x5 km-Raster beigelegt.

Summary: Numerous remarkable observations in our working area are reported. The 5x5 km coordinates of the UTM-grid are in brackets behind the locations.

TAGFALTER

Parnassius apollo vinningensis (STICHEL, 1899)

Beilstein/Mosel (LA 70 50)	26.6.95	1 F.	BEGER
----------------------------	---------	------	-------

Iphiclides podalirius (LINNAEUS, 1758)

Zell/Mosel (LA 65 40)	31.7.92	1 F.	HILLEN
	20.5.95	1 F.	HILLEN

Colias crocea (GEOFFROY, 1785)

Weinsheim (Niesenberg) (LA 20 65)	30.7.94	1 F.	HÜRTER
-----------------------------------	---------	------	--------

Leptidea sinapis (LINNAEUS, 1758)

Ahrdorf (ehem.Bahnhof) (LA 40 80)	30.7.95	30 F.	Exkursion der Arbeitsgemeinschaft
-----------------------------------	---------	-------	--------------------------------------

Erebia ligea (LINNAEUS, 1758)

Marsberg-Padberg (MB 80 95)	7.95	1 F.	GEYER + SCHULTE
-----------------------------	------	------	-----------------

Hipparchia semele (LINNAEUS, 1758)

Nettersheim (Urfttal) (LA 30 95)	30.7.95	1 F.	Exkursion der Arbeitsgemeinschaft
----------------------------------	---------	------	--------------------------------------

Apatura ilia ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Nassau (Kaltbachtal) (MA 10 70)	8.7.95	1 F.	MADER
Beilstein/Mosel (LA 70 50)	29.6.95	1 F.	BEGER

Clossiana euphrosyne (LINNAEUS, 1758)

Mechernich-Weyer (LB 30 00)	20.5.95	1 F.	HILLIG + HÜRTER
Darscheid (LA 45 60)	28.5.95	2 F.	FLESCHE

<i>Melitaea cinxia</i> (LINNAEUS, 1758)				
Mechernich-Kalenberg (LB 30 00)	30.6.95	1 F.		RODENKIRCHEN
<i>Melitaea didyma</i> (ESPER, 1779)				
Kaub (Harthungsberg) (MA 10 50)	7.7.95	20 F.		HÜRTER, KINKLER + A.SCHMIDT
<i>Mellicta aurelia</i> (NICKERL, 1850)				
Muldenau/Nordeifel (Biesberg) (LB 25 15)	20.6.95	10 F.		KINKLER
<i>Euphydryas aurinia</i> (ROTTEMBURG, 1775)				
Fuchskaute/Westerwald (MB 35 10)	28.5.95	50 F.		HILLIG
<i>Strymonidia pruni</i> (LINNAEUS, 1758)				
Kaub (Harthungsberg) (MA 10 50)	25.6.95	30 F.		HÜRTER
Nassau (MA 10 70)	28.6.95	2 F.		MADER
Dausenau (MA 10 70)	28.6.95	1 F.		MADER
Marsberg-Westheim (MC 90 00)	30.6.95	1 F.		SCHUBERT
<i>Nordmannia acaciae</i> (FABRICIUS, 1787)				
Kaub (Harthungsberg) (MA 10 50)	7.7.95	5 F.		HÜRTER, KINKLER + A.SCHMIDT
<i>Scolitantides orion</i> (PALLAS, 1771)				
Oberwesel (MA 05 50)	11.5.93	20 F.		KINKLER
<i>Cupido minimus</i> (FUESSLY, 1775)				
Finnentrop-Heggen (MB 25 65)	6.95	> 50 F.		DIRR, IMMEKUS + BERND SCHMITZ
<i>Cyaniris semiargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)				
Hallenberg (Dreisbachtal) (MB 75 60)	24.6.95	1 F.		Exkursion der Arbeitsgemeinschaft
Mechernich-Kalenberg (LB 30 00)	18.7.95	25 F.		HÜRTER
<i>Philotes baton</i> (BERGSTRÄSSER, 1779)				
Schloßböckelheim (MA 05 15)	3.6.95	1 F.		HILLIG + HÜRTER
Dörscheider Heide (MA 10 50)	29.6.95	1 F.		HÜRTER
Klotten (LA 70 55)	12.8.95	1 F.		HILLIG
<i>Plebicula dorylas</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)				
Weinsheim/Eifel (Niesenberg) (LA 20 65)	30.7.94	8 F.		HÜRTER
	15.7.95	20 F.		HILLIG + HÜRTER
<i>Glaucopsyche alexis</i> (PODA, 1761)				
Schloßböckelheim (Heimberg) (MA 05 15)	3.6.95	8 F.		HILLIG + HÜRTER

Lysandra bellargus(ROTTEMBERG, 1775)

Schloßböckelheim (MA 05 15)	18.6.94	5 F.	HÜRTER
Schloßböckelheim (Heimberg) (MA 05 15)	3.6.95	10 F.	HILLIG

Carcharodus alceae (ESPER, 1780)

Hallenberg (Dreisbachtal) (MB 75 60)	24.6.95	2 F.	Exkursion der Arbeitsgemeinschaft
Breitscheid-Erdbach (MB 40 15)	26.7.95	10 F.	PELZ + SCHUMACHER

Hesperia comma (LINNAEUS, 1758)

Marsberg-Udorf (MB 95 95)	8.8.94	6 F.	GASSE
---------------------------	--------	------	-------

Pyrgus fritillarius (PODA, 1761)

Schloßböckelheim (Heimberg) (MA 05 15)	3.6.95	5 F.	HILLIG + HÜRTER
---	--------	------	-----------------

Thymelicus acteon (ROTTEMBERG, 1775)

Kattenes (Ausoniusstein) (LA 85 65)	8.7.95	30 F.	SCHUMACHER
Breitscheid-Erdbach (MB 40 15)	26.7.95	2 F.	PELZ + SCHUMACHER
Herborn-Armdorf (MB 45 10)	26.7.95	10 F.	PELZ + SCHUMACHER

SPINNER, SCHWÄRMER, etc.**Thumata senex** (HÜBNER, [1808])

Solingen-Ohligs (Heide) (LB 55 65)	7.94	1 F.	ROLAND
Daun (LA 45 60)	7.93 u. 7.94	je 1 F.	FLESCHE
Landscheid-Niederkail (LA 35 35)	7.86	1 F.	FLESCHE

Pelosiä muscerda (HUFNAGEL, 1766)

Solingen-Ohligs (Heide) (LB 55 65)	6. u. 7.94	je 1 F.	ROLAND
------------------------------------	------------	---------	--------

Eilema griseola (HÜBNER, [1803])

Solingen-Ohligs (Heide) (LB 55 65)	6. u. 7.94	je 1 F.	ROLAND
------------------------------------	------------	---------	--------

Spiris striata (LINNAEUS, 1758)

Kaub (Harthungsberg) (MA 10 50)	7.7.95	15 F.	HÜRTER, KINKLER + A.SCHMIDT
---------------------------------	--------	-------	--------------------------------

Callimorpha dominula (LINNAEUS, 1758)

Warmstroth (MA 10 30)	29.6.92	1 F.	Beger
Solingen-Ohligs (Heide) (LB 55 65)	7.93	1 F.	ROLAND
Hillesheim/Eifel (LA 30 70)	15.7.93	1 F.	INGENFELD
Daun (LA 45 60)	7.93 u. 7.94	je 1 F.	FLESCHE
Landscheid-Niederkail (LA 35 35)	7.91	1 F.	FLESCHE

Arctia villica (LINNAEUS, 1758)

Rheinbrohl (LA 80 95)	23.5.95	2 F.	HEIMBACH
-----------------------	---------	------	----------

<i>Meganola albula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			
Solingen-Ohligs (Heide) (LB 55 65)	7.94	1 F.	ROLAND
<i>Dysauxes ancilla</i> (LINNAEUS, 1767)			
Valwig/Mosel (LA 70 55)	23. u. 24.7.95	9 F.	LINKE
Kattenes (Ausoniusstein) (LA 85 65)	8.7.95	1 F.	SCHUMACHER
<i>Odontosia carmelita</i> (ESPER, 1799)			
Finnentrop-Heggen (MB 25 65)	25. u. 30.4.95	4 F.	DIRR
<i>Ptilodontella cucullina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			
Daun (LA 45 60)	10.7.95	1 F.	FLESCH
Alken (Lay) (LA 85 65)	3.6.95	1 F.	SCHUMACHER
<i>Zygaena ephialtes</i> (LINNAEUS, 1767)			
Bonn-Nord (LB 60 25)	7.94	6 F.	PRANGE
<i>Zygaena carniolica</i> (SCOPOLI, 1763)			
Warmsroth (MA 10 30)	19. u. 20.7.95	3 F.	BEGER
Schönecken (LA 15 55)	3.8.95	15 F.	SCHUMACHER
<i>Aglaope infausta</i> (LINNAEUS, 1767)			
Schloßböckelheim (MA 05 15)	28.5.94	sh R.	BEGER
Kaub (Harthungsberg) (MA 10 50)	7.7.95	100 F.	HÜRTER, KINKLER + A. SCHMIDT
<i>Sphinx ligustri</i> (LINNAEUS, 1758)			
Finnentrop-Heggen (MB 25 65)	19.7.95	2 R.	DIRR
<i>Proserpinus proserpina</i> (PALLAS, 1772)			
Bonn (Hardthöhe) (LB 60 15)	8.7.93	1 R.	SEEMANN
Zülpich (LB 30 15)	11.7.93	1 R.	RODENKIRCHEN
an Zottigen Weidenröschen (<i>Epilopium hirsutum</i>)			
Marienthal/Ahr (LB 60 00)	12.5.95	1 F.	SCHMIDT-LOSKE
	22.5.95	1 F.	SCHMIDT-LOSKE
Monheim (LB 50 60)	24.6.95	1 R.	FEIERABEND
an Nachtkerze (<i>Oenothera</i>)			
Erfstadt-Scheuren (LB 35 20)	28.7.95	7 R.	RODENKIRCHEN
an <i>Epilopium hirsutum</i>			
s.a. Faunistische Notizen Nr. 61 in Heft 2, S. 56			
<i>Hemaris fuciformis</i> (LINNAEUS, 1758)			
Darscheid (LA 45 60)	28.5.95	1 F.	FLESCH
Daun (Boverath) (LA 45 60)	28.5.95	1 F.	FLESCH
<i>Cosmotriche lunigera</i> (ESPER, 1784)			
Finnentrop-Heggen (MB 25 65)	19.6.93	1 F.	DIRR

Luffia lapidella f. *ferchaultella* (STEPHENS, 1850)
 Kaub (Harthungsberg) (MA 10 50) 7.7.95 20 S. HÜRTER, KINKLER
 + A. SCHMIDT

Dyspessa ulula (BORKHAUSEN, 1790)
 Klotten (NSG Dortebachtal) (LA 70 55) 27.5.95 1 F. SCHUMACHER

EULEN

Ogygia forcipula bornicensis (FUCHS, 1884)
 Valwig/Mosel (LA 70 55) 20.-24.7.95 24 F. LINKE
 Klotten (LA 70 55) 1.7.95 20 F. SCHUMACHER
 13. u. 20.7.95 20 F. MÖRTTER

Scotia puta (HÜBNER, [1803])
 Leverkusen-Steinbüchel (LB 60 55) 7.5.95 1 F. KINKLER
 25.5.95 1 F. KINKLER
 23.8.95 1 F. KINKLER
 Leverkusen-Opladen (LB 55 55) 6.5.95 1 F. FEIERABEND
 24.7.95 1 F. FEIERABEND
 7. u. 8.10.95 je 1 F. FEIERABEND
 Dortmund-Mengede (LC 85 15) 11.7.95 1 F. LINKE
 14. u. 19.8.95 je 1 F. LINKE
 Haltern-Lippramsdorf (LC 65 30) 3.8.95 1 F. LUDESCHER
 5.10.95 1 F. LUDESCHER
 12.10.95 2 F. LUDESCHER

Ochropleura candelisequa defasciata (WENDLANDT, 1902)
 Rheinbrohl (LA 80 95) 6.7.95 1 F. HEIMBACH

Opigena polygona ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 Klotten (LA 70 55) 27.9.94 1 F. MÖRTTER
 Daun (LA 45 60) 4. u. 21.8.95 je 1 F. FLESCHE
 Rheinbrohl (LA 80 95) 4.8. u. 18.9.95 je 1 F. HEIMBACH
 Warmstroth (MA 10 30) 4.10.95 1 F. BEGER

Chersotis multangula (HÜBNER, [1803])
 Rheinbrohl (LA 80 95) 30.6.95 1 F. HEIMBACH

Chersotis margaritacea (DE VILLERS, 1789)
 Klotten (LA 70 55) 30.8. u. 27.9.94 6 F. MÖRTTER

Epilecta linogrisea ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
 Rheinbrohl (LA 80 95) 4.-19.8.95 4 F. HEIMBACH

Hadena filigramma (ESPER, 1788)
 Valwig/Mosel (LA 70 55) 23.7.95 1 F. LINKE

<i>Amphipyra berbera svenssoni</i> (FLETSCHER, 1968)			
Essen (Alu-Hütte) (LC 55 05)	15.7.93	1 F.	WÜST
	12.7.95	1 F.	HANNIG
Mülheim/Ruhr (LB 50 95)	13.7.94	2 F.	ONNEBRINK
	25.9.94	1 F.	ONNEBRINK
Rheinbrohl (LA 80 95)	6.7.95	1 F.	HEIMBACH
	4.8. u. 19.8.95	je 1 F.	HEIMBACH
Haltern-Lippramsdoorf (LC 65 30)	14. u. 16.8.95	je 1 F.	LUDESCHER
Hennef-Bülgenauel (LB 80 25)	31.7.95	4 F.	Schumacher
<i>Cosmia affinis</i> (LINNAEUS, 1767)			
Valwig/Mosel (LA 70 55)	20.7.95	2 F.	LINKE
<i>Hyppa rectilinea</i> (ESPER, 1788)			
Niederfeld (NSG Neuer Hagen) (MB 65 75)	24.6.95	2 F.	KINKLER + SWOBODA
Bödefeld (NSG Hunau) (MB 55 70)	24. u. 25.6.95	3 F.	LINKE
<i>Actinotia hyperici</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			
Finnentrop (MB 25 70)	24.7.-21.8.95	24 F.	BERND SCHMITZ
	s.a. Faunistische Notizen Nr. 59 in Heft 2, S. 54-55		
<i>Apamea charactera</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			
Finnentrop-Heggen (MB 25 65)	13.6.92	1 F.	DIRR
Klotten (LA 70 55)	1.7.95	1 F.	SCHUMACHER
<i>Apamea unanimitis</i> (HÜBNER, [1813])			
Daun (LA 45 60)	20.6. u. 4.7.95	je 1 F.	FLESCH
<i>Apamea sublustris</i> (ESPER, 1788)			
Daun (LA 45 60)	29.6.-18.7.95	4 F.	FLESCH
Rheinbrohl (LA 80 95)	22.6.94	1 F.	HEIMBACH
<i>Apamea illyria</i> FREYER, 1846			
Niedersfeld (NSG Neuer Hagen) (MB 65 75)	24.6.95	1 F.	KINKLER + SWOBODA
Bödefeld (NSG Hunau) (MB 55 70)	24. u. 25.6.95	9 F.	LINKE
<i>Archanara sparganii</i> (ESPER, 1790)			
Solingen-Ohligs (Heide) (LB 55 65)	7.94	1 F.	ROLAND
Leverkusen-Opladen (LB 55 55)	20.7.95	1 F.	FEIERABEND
<i>Calamia tridens</i> (HUFNAGEL, 1766)			
Rheinbrohl (LA 80 95)	29.7.-19.8.95	95 F.	HEIMBACH
<i>Cucullia lychnitis</i> (RAMBUR, 1833)			
Klotten (LA 70 55)	1.7.95	1 F.	SCHUMACHER

<i>Valeria oleagina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)				
Rheinbrohl (LA 80 95)	1. u.	4.4.95	je 1 F.	HEIMBACH
<i>Griposia convergens</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)				
Rheinbrohl (LA 80 95)		16.-25.10.95	17 F.	HEIMBACH
Warmstroth (MA 10 30)	4. u.	13.10.95	8 F.	BEGER
Lahnstein (NSG Koppelstein) (MA 00 70)		15.10.95	37 F.	SCHUMACHER
<i>Antitype chi</i> (LINNAEUS, 1758)				
Finnentrop-Heggen (MB 25 65)	22.8. u.	4.9.93	3 F.	DIRR
<i>Omphaloscelis lunosa</i> (HAWORTH, 1809)				
Solingen-Ohligs (Heide) (LB 55 65)		9.93	1 F.	ROLAND
		9.94	1 F.	ROLAND
Schloßböckelheim (MA 05 15)		17.9.95	5 F.	BEGER
Haltern-Lippramsdoorf (LC 65 30)		14.9.95	9 F.	LUDESCHER
<i>Aporophila lutulenta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)				
Rheinbrohl (LA 80 95)		17.-23.9.95	9 F.	HEIMBACH
<i>Dryobotodes eremita</i> (FABRICIUS, 1775)				
Haltern-Lippramsdoorf (LC 65 30)	5. u.	18.10.95	je 1 F.	LUDESCHER
<i>Polymixis xanthomista</i> (Hübner, [1819])				
Finnentrop-Heggen (MB 25 65)	3. u.	8.9.93	3 F.	DIRR
<i>Ammoconia senex</i> (GEYER, 1828)				
Kattenes (Ausoniusstein) (LA 85 65)		14.10.95	11 F.	SCHUMACHER
Lahnstein (Koppelstein) (MA 00 70)		15.10.95	3 F.	SCHUMACHER
<i>Dasycampa erythrocephala</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)				
Daun (LA 45 60)		23.10.95	1 F.	FLESCH
Köln-Deilbrück (Heide) (LB 65 45)		4.11.94	1 F.	SCHUMACHER
Hennef-Bülgenauel (LB 80 25)		11.11.94	2 F.	SCHUMACHER
Windeck (Auer Wald) (MB 00 25)		3.10.95	16 F.	SCHUMACHER
<i>Cirrhia ocellaris</i> (BORKHAUSEN, 1792)				
Solingen-Ohligs (Heide) (LB 55 65)		10.92	1 F.	ROLAND
<i>Panthea coenobita</i> (ESPER, 1785)				
Valwig/Mosel (LA 70 55)		20.7.95	7 F.	LINKE
Bödefeld (NSG Hunau) (MB 55 70)		24.6.95	3 F.	LINKE
<i>Apatele euphorbiae</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)				
Valwig/Mosel (LA 70 55)		20.7.95	4 F.	LINKE

Fortsetzung in Heft 2, Seite 45-47



Abb. 1 (links): ♀ von *Chamaesphecia dumonti* LE CERF, 1922
Winningen/Mosel, e.l. 1.6.1995

Abb. 2 (rechts): Puppe von *Chamaesphecia dumonti* LE CERF, 1922
Lassberg/Mosel, Länge: 11,5 mm

Fotos Tafel I + II: PELZ

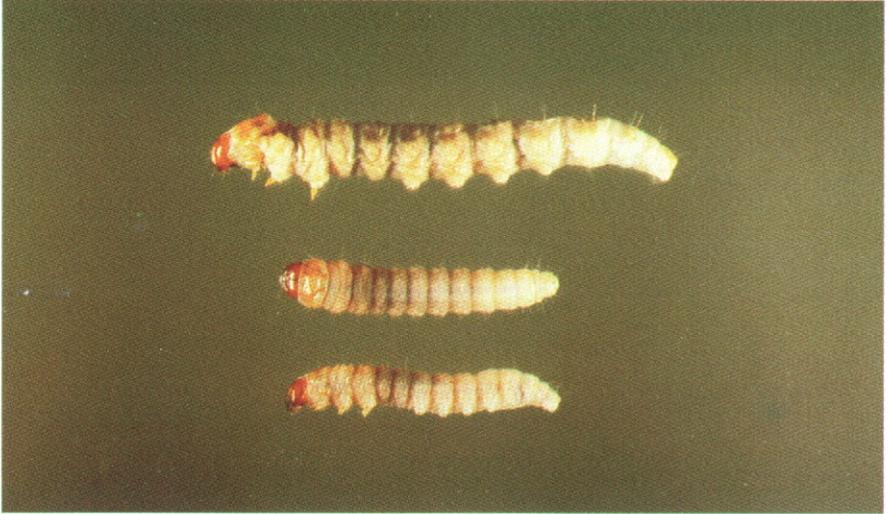


Abb. 3: Raupen von *Chamaesphexia dumonti* LE CERF, 1922, Klotten/Mosel
Oben: Erwachsene Raupe lateral (Länge 16 mm)
Mitte u. unten: Einjährige Raupen dorsal und lateral (Länge 9,5 mm)



Abb. 4: Drei Raupensäcke von *Luffia lapidella* (GOEZE, 1783) f. *ferchaultella* (STEPHENS, 1850) aus Winningen/Mosel