

DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 13

Familie: CHIMBACHIDAE HEINEMANN, 1870

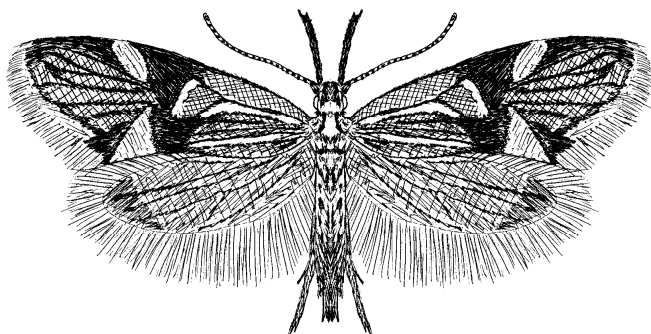
Familie: OECOPHORIDAE BRUAND, 1850

Unterfamilie: OCOPHORINAE BRUAND, 1850

Unterfamilie: STATHMOPODINAE JANSE, 1917

Familie: LECITHOCERIDAE LE MARCHAND, 1947

Familie: BATRACHEDRIDAE HEINEMANN & WOCKE [1876] 1877



2007

ISSN 0941-3189

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Band 13 (2007)

W. BIESENBAUM:

Familie: CHIMBACHIDAE HEINEMANN, 1870
Familie: OECOPHORIDAE BRUAND, 1850
Unterfamilie: OECOPHORINAE BRUAND, 1850
Unterfamilie: STATHMOPODINAE JANSE, 1917
Familie: LECITHOCERIDAE LE MARCHAND, 1947
Familie: BATRACHEDRIDAE HEINEMANN & WOCKE [1876] 1877

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer
Lepidopterologen e.V.

Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

Schriftleitung: GÜNTER SWOBODA, Am Weingarten 21
D-51371 Leverkusen
E-Mail: Melanargia@swobodaweb.de

Erscheinungsort: Leverkusen

Ausgabe: 20. Dezember 2007

ISSN 0941-3189

Druck: Heinz Günter Müller, Sträßchen 32, D-51399 Burscheid

Umschlagbild: *Alabonia geoffrella* (LINNAEUS, 1767)

Zeichnung: G. SWOBODA

Wir danken der Nordrhein-Westfalen-Stiftung – Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege – für die finanzielle Unterstützung bei der Herausgabe dieses Bandes

DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 13



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

2007

ISSN 0941-3189

Gedruckt mit Unterstützung der



NRW-STIFTUNG
NATUR · HEIMAT · KULTUR

BIESENBAUM, W.:

Familie: **CHIMABACHIDAE** HEINEMANN, 1870

Familie: **OECOPHORIDAE** BRUAND, 1850

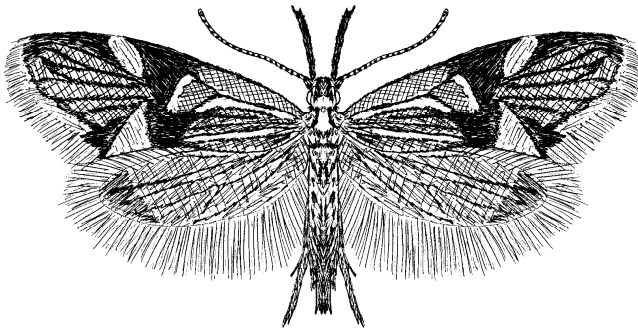
Unterfamilie: **OECOPHORINAE** BRUAND, 1850

Unterfamilie: **STATHMOPODINAE** JANSE, 1917

Familie: **LECITHOCERIDAE** LE MARCHAND, 1947

Familie: **BATRACHEDRIDAE** HEINEMANN & WOCKE, [1876] 1877

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen)



Zusammengestellt im Auftrag der Arbeitsgemeinschaft
Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: **CHIMABACHIDAE** HEINEMANN, 1870

Familie: **OECOPHORIDAE** BRUAND, 1850

Unterfamilie: **OECOPHORINAE** BRUAND, 1850

Unterfamilie: **STATHMOPODINAE** JANSE, 1917

Familie: **LECITHOCERIDAE** LE MARCHAND, 1947

Familie: **BATRACHEDRIDAE** HEINEMANN & WOCKE, [1876] 1877

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farabbildungen)

von WILLY BIESENBAUM, Feldstr. 69, D-42555 Velbert-Langenberg

Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer
Lepidopterologen e.V. mit Unterstützung der Nordrhein-Westfalen-Stiftung
Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege

Inhalt

Einleitung	13
Lebensweise und Gefährdung	13
Nomenklatur und Systematik	14
Danksagung	14
Legende zu den Fundortkarten	14
Legende zu den Fundortlisten	17
Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes	18
Verteilungstabelle der Arten auf die Bundesländer	19
Literatur	21
Artenverzeichnis mit Fundortkarten	23
Familie: CHIMABACHIDAE HEINEMANN, 1870	
1. <i>Diurnea fagella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	24
2. <i>Diurnea lipsiella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	26
3. <i>Dasytroma salicella</i> (HÜBNER, 1796).....	28
Familie: OECOPHORIDAE BRUAND, 1850	
Unterfamilie: OECOPHORINAE BRUAND, 1850	
4. <i>Bisigna procerella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	32

5.	<i>Schiffermuelleria schaefferella</i> (LINNAEUS, 1758)	34
6.	<i>Denisia luctuosella</i> (DUPONCHEL, 1840)	36
7.	<i>Denisia albimaculea</i> (HAWORTH, 1828)	38
8.	<i>Denisia similella</i> (HÜBNER, 1796)	40
9.	<i>Denisia stipella</i> (LINNAEUS, 1758)	42
10.	<i>Eratophyes amasiella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	44
11.	<i>Goidanichiana jourdheuillella</i> (RAGONOT, 1875)	46
12.	<i>Decantha borkhausenii</i> (ZELLER, 1839)	48
13.	<i>Metalampra cinnamomea</i> (ZELLER, 1839)	50
14.	<i>Endrosis sarcitrella</i> (LINNAEUS, 1758)	52
15.	<i>Hofmannophila pseudospretella</i> (STANTON, 1849)	54
16.	<i>Borkhausenia minutella</i> (LINNAEUS, 1758)	56
17.	<i>Borkhausenia fuscescens</i> (HAWORTH, 1828)	58
18.	<i>Borkhausenia luridicomella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1856)	60
19.	<i>Crassa tinctella</i> (HÜBNER, 1796)	62
20.	<i>Crassa unitella</i> (HÜBNER, 1796)	64
21.	<i>Batia lambdella</i> (DONOVAN, 1793)	66
22.	<i>Batia internella</i> JÄCKH, 1972	68
23.	<i>Batia lunaris</i> (HAWORTH, 1828)	70
24.	<i>Epicallima formosella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	72
25.	<i>Esperia sulphurella</i> (FABRICIUS, 1775)	74
26.	<i>Esperia oliviella</i> (FABRICIUS, 1794)	76
27.	<i>Oecophora bractella</i> (LINNAEUS, 1758)	78
28.	<i>Alabonia geoffrella</i> (LINNAEUS, 1767)	80
29.	<i>Harpella forficella</i> (SCOPOLI, 1763)	82
30.	<i>Carcina quercana</i> (FABRICIUS, 1775)	84
31.	<i>Pleurota bicostella</i> (CLERCK, 1759)	86
32.	<i>Pleurota aristella</i> (LINNAEUS, 1767)	88
33.	<i>Aplota palpella</i> (HAWORTH, 1828)	90
34.	<i>Aplota kadeniella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	92
35.	<i>Cephalispheira ferrugella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	94
36.	<i>Cephalispheira sordidella</i> (HÜBNER, 1796)	96
37.	<i>Telechrysis tripuncta</i> (HAWORTH, 1828)	98

Unterfamilie: **STATHMOPODINAE** JANSE, 1917

38.	<i>Stathmopoda pedella</i> (LINNAEUS, 1761)	102
-----	---	-----

Familie: LECITHOCERIDAE LE MARCHAND, 1947	
39. <i>Homaloxestis briantiella</i> (TURATI, 1879)	106
Familie: BATRACHEDRIDAE HEINEMANN & WOCKE, [1876] 1877	
40. <i>Batrachedra praeangusta</i> (HAWORTH, 1828)	110
41. <i>Batrachedra pinicolella</i> (ZELLER, 1839)	112
Fundortlisten	115
Fundortverzeichnis mit Koordinaten	149
Alphabetisches Artenregister	158
Zusammenfassung, Abstract, Résumé, Samenvatting	159
Farbabbildungen	161

Einleitung

Dieser 13. Band der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens behandelt 41 Arten der Familien **Chimabachidae** (3 Arten), **Oecophoridae** mit den Unterfamilien **Oecophorinae** (34 Arten) und **Stathmopodinae** (1 Art), **Lecithoceridae** (1 Art) und **Batrachedridae** (2 Arten). Damit wird die Lücke geschlossen zwischen den schon bearbeiteten Familien **Scythrididae** und **Coleophoridae**. Alle Arten werden farblich abgebildet.

Für diese Fauna wurden folgende Sammlungen ausgewertet:

Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo-LÖBBEKE-Museum in Düsseldorf (mit den Sammlungen GRABE, GROSS, HEDDERGOTT, MEISE, STAMM)

Sammlungen des Zoologischen Forschungsinstituts und Museum ALEXANDER KOENIG in Bonn

Privatsammlungen:

KINKLER, Leverkusen

LEIDERITZ, Neuss

MÖRTTER, Kronau

RETZLAFF, Lage

W. SCHMITZ, Bergisch Gladbach

SCHREURS, Kerkrade/NL

SELIGER, Schwalmthal

VAN STIPHOUT, Posterholt/NL

WERNO, Nunkirchen

WITTLAND, Mönchengladbach

BIESENBAUM, Velbert-Langenberg

Literaturangaben wurden nur dann übernommen, wenn durch Hinweise auf die Biologie der jeweiligen Art eine Verwechslung weitgehend ausgeschlossen war.

Lebensweise und Gefährdung

Bei den Arten der Familie der Chimabachidae, deren Raupen an den Blättern verschiedener Laubbäume leben, ist in unserem Arbeitsgebiet die Art *Dasytroma salicella* (HÜBNER, 1796) als gefährdet einzustufen. Möglicherweise wird sie aber auch durch ihre frühe Flugzeit häufig übersehen.

Die meisten Arten der Oecophoridae, die mit deutschem Namen ja auch als Totholzmotten bezeichnet werden, benötigen für ihre Entwicklung mit Pilzmyzelien durchzogenes Alt- und Totholz in allen Alters- und Zerfallphasen sowie Flechten und Moose. Diese Voraussetzungen sind bei der heutigen Bewirtschaftung der Wälder fast nur noch in Naturwaldreservaten vorhanden. Daher ist der Bestand vieler Arten stark rückläufig. Ausnahmen in der Lebensweise machen die Arten: *Carcina quercana* (FABRICIUS, 1775), die Arten der Gattungen *Pleurota* und *Cephalispheira* sowie, *Stathmopoda pedella* (LINNAEUS, 1761), deren Raupen phytophag sind.

Folgende Arten müssen in unserem Faunengebiet als ausgestorben oder verschollen angesehen werden:

Denisia luctuosella (DUPONCHEL, 1840)

Decantha borkhausenii (ZELLER, 1839)

Aplota kadeniella (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Auch die Raupen der Arten der Familie *Batrachedridae* sind Pflanzenfresser.

Nomenklatur und Systematik

In der Nomenklatur habe ich mich nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) gerichtet. Bei den Einzeldarstellungen der Arten werden unter den Gattungs- und Artnamen die entsprechenden Nummern aufgeführt wie sie bei LERAUT (1997), HANNEMANN (1997) und TOKÁR et al. (2005) angegeben sind, soweit die Arten dort behandelt werden.

Danksagung

Ich danke allen, die mir für die vorliegende Fauna Funddaten zur Verfügung gestellt haben. Für die Überlassung des Photos der Art *Aplota kadeniella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) bedanke ich mich bei Herrn Prof. Dr. H. ROWECK, Ökologisches Zentrum der Universität Kiel. Für die Anfertigung der Fotos für die Farbtafeln bedanke ich mich bei Herrn D. SCHULTEN, Aquazoo-Löbbecke Museum, Düsseldorf. Ganz besonderer Dank gebührt dem Schriftleiter der Arbeitsgemeinschaft, Herrn G. SWOBODA, für die Ausgestaltung dieses Bandes.

Legende zu den Fundortkarten

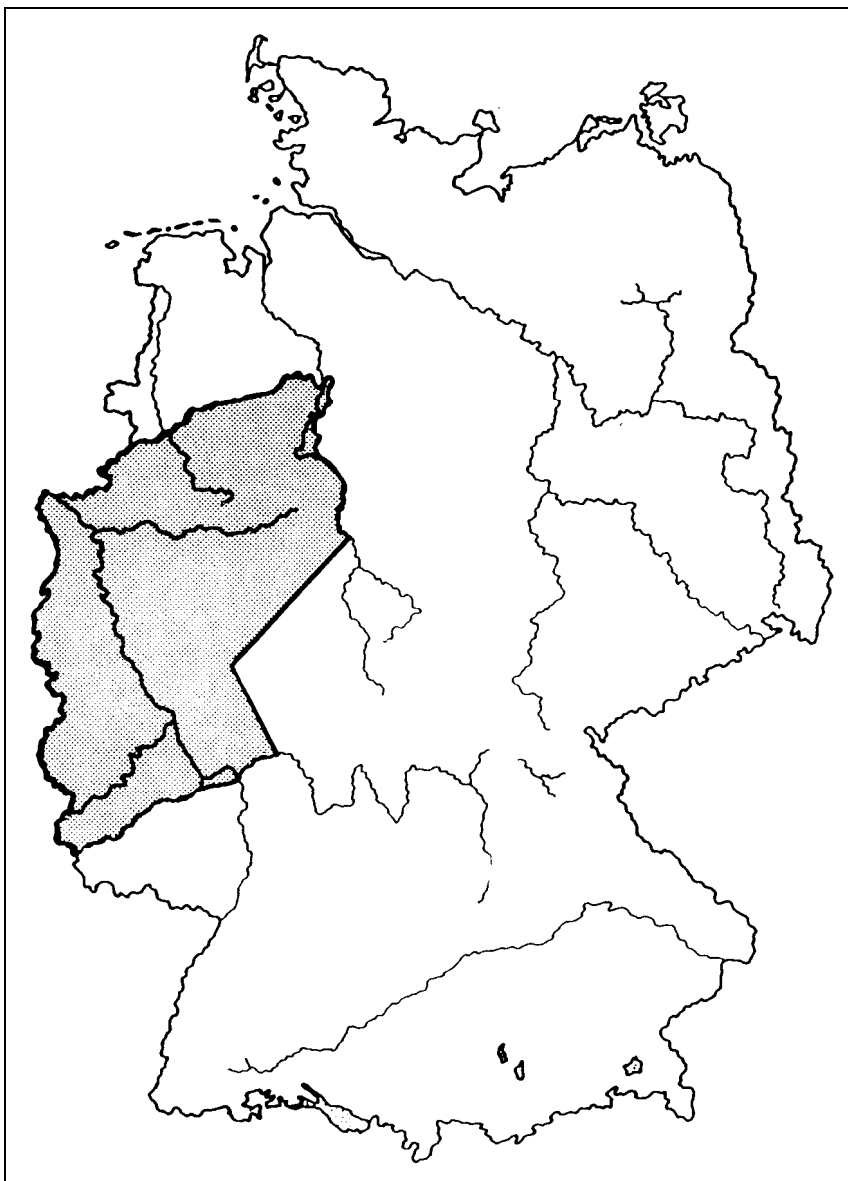
Für die Kartierung wurde eine Karte benutzt, die die Bundesländer Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, das Saarland, das westliche Hessen und das südliche Niedersachsen zusammenfasst und neben den Grenzen auch die größeren Flüsse aufweist. Grundlage des Rasters sind die Messtischblätter (MTB) im Maßstab 1:25 000.

Die jeweilige MTB-Nummer ergibt sich aus der rechts am Rande (erste und zweite Zahl) und der unten stehenden Zahl (dritte und vierte Zahl der MTB-Nummer).

Die Landesgrenzen sind in der Karte durch gestrichelte Linien gekennzeichnet. Die Grenze des Arbeitsgebietes im Süden wird im Bereich des Flusses Nahe durch eine stärker gestrichelte Linie hervorgehoben. Die Flüsse sind als durchgehende Linie markiert.

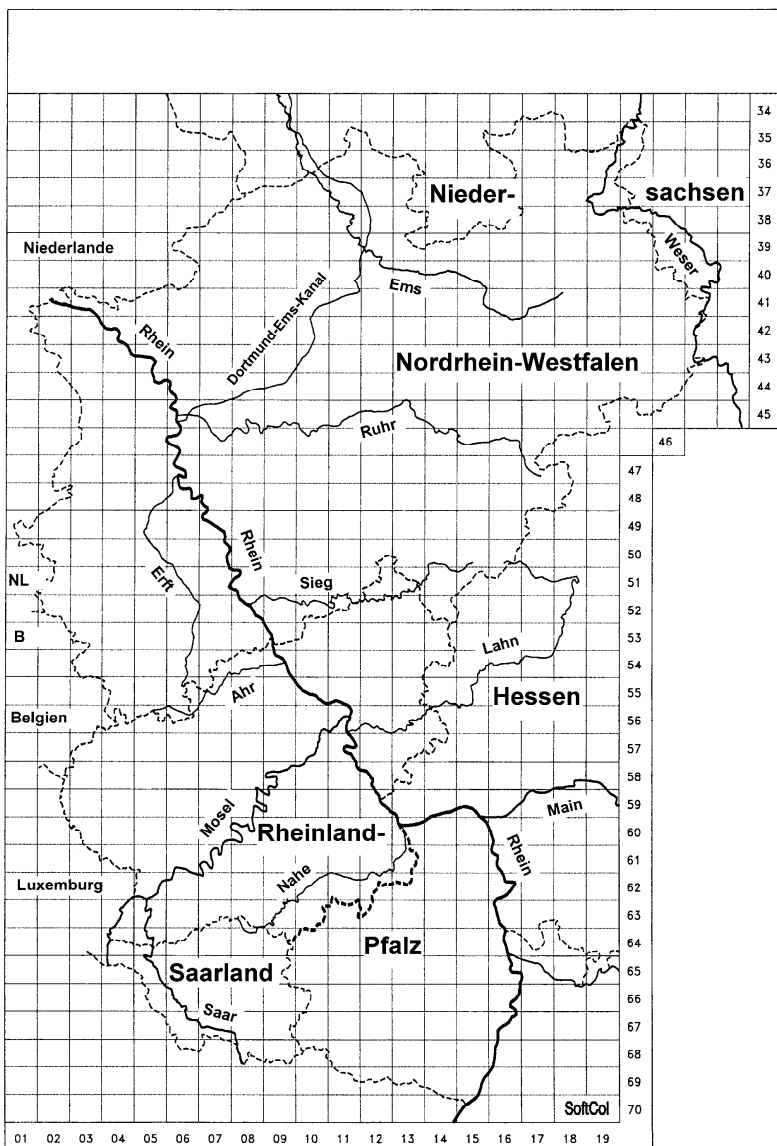
Die aufgetragenen Fundpunkte entsprechen in Größe und Lage den 1:25 000-Messtischblättern, wie sie von den Landesvermessungsämtern herausgegeben werden. Ein dünner Kreis (○) bedeutet, dass die Beobachtung bis 1900 gemacht wurde, ein halb ausgefüllter Kreis (◐), dass Funde von 1901 bis 1960 erfolgten. Ein dreiviertel ausgefüllter Kreis (◑) zeigt an, dass die Funde zwischen 1960 und 1979 liegen und ein ausgefüllter Kreis (●), dass Funde ab 1980 vorliegen.

Um einen Vergleich mit anderen Kartierungen zu erleichtern, wurde im „Fundortverzeichnis mit Koordinaten“ zu dem jeweiligen Fundort neben den Messtischblatt-Nummern auch das 5x5 km-Quadrat nach UTM-Gitter und die Angabe in Längen- und Breitengrad (östliche Länge, nördliche Breite) in Minuten-einteilung zugeordnet.



Karte 1:

Die Lage des Arbeitsgebietes der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. in der Bundesrepublik Deutschland



Karte 2:

Fundortkarte des Arbeitsgebietes der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen mit Landesgrenzen, größeren Flüssen und MTB-Raster (eine farbige Karte mit den wichtigsten Städten und den Höhendarstellungen befindet sich in Band 10 dieser Reihe)

Legende zu den Fundortlisten

Die Fundortlisten enthalten die Funddaten der im Arbeitsgebiet beobachteten und gesammelten Chimabachidae-, Lecithoceridae-, Batrachedridae-, und Oecophoridae-Arten (mit den Unterfamilien Oecophorinae und Stathmopodinae). Wenn der Aufbewahrungsort der Belegexemplare nicht mit der Sammlung des Beobachters identisch ist, wird dies durch einen Zusatz hinter dem Beobachter dokumentiert (Abkürzungen s. u).

Die Listen enthalten die Fundortbezeichnung so genau wie möglich, mit Angabe des Bundeslandes, auf dessen Gebiet der Fundort liegt. Die dazugehörigen MTB-Nummern können dem „Fundortverzeichnis mit Koordinaten“ auf Seite 149 ff. entnommen werden.

Wenn aus einer Literaturangabe kein genaues Funddatum hervorgeht, wird an dessen Stelle das Veröffentlichungsjahr mit dem Zusatz „**vor**“ benutzt.

In der Spalte **leg./coll./Literatur** werden der Beobachter sowie der Aufbewahrungsort der Belegexemplare aufgeführt (s.o.). Literaturangaben sind an dieser Stelle durch KAPITÄLCHEN-Schreibweise des Autors und dem Erscheinungsjahr in Klammern, gekennzeichnet.

Lagen von einer Art mehr als 40 Fundorte vor, so wurden sie in der Liste nur einmal in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt. Dazu das jeweils jüngste Beobachtungsdatum und der Beobachter. In diesen Listen fehlt dann die Spalte „Anzahl“!

Abkürzungen für die Bundesländer:

HE = Hessen
NRW = Nordrhein-Westfalen
NS = Niedersachsen
RP = Rheinland-Pfalz

Abkürzungen für die Nachbarstaaten:

B = Belgien
L = Luxemburg
NL = Niederlande
SL = Saarland

Abkürzungen für die Belegsammlungen:

CBL = Sammlung WILLY BIESENBAUM, Velbert-Langenberg
CKL = Sammlung HELMUT KINKLER, Leverkusen
CRL = Sammlung HANS RETZLAFF, Lage
CSB = Sammlung WILLIBALD SCHMITZ, Bergisch Gladbach
CSS = Sammlung RUDI SELIGER, Schwalmthal
CWM = Sammlung WOLFGANG WITTLAND, Mönchengladbach
CWN = Sammlung ANDREAS WERNO, Nunkirchen
KMB = Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn
LMD = Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo-LÖB-
BECKE-Museum, Düsseldorf

Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes

Das Arbeitsgebiet umfasste ursprünglich die alte preußische Rheinprovinz, die preußische Provinz Westfalen (mit dem Osnabrücker Raum) einschließlich Lippe und Teile von Hessen. Besser gekennzeichnet wird das Untersuchungsgebiet jedoch durch die Angaben der Naturräume, die es umfasst. Die Bezeichnungen sind MEYNEN & SCHMITHÜSEN (1956, 1957, 1959) entnommen. Vorangestellt die dort angegebenen Schlüsselzahlen (wobei auch hier einige Naturräume nur partiell, d.h. in Untereinheiten, zum Arbeitsgebiet zählen).

- 19 Saar-Nahe-Bergland (partiell)
- 22 Nördliches Oberrheintal (partiell)
- 23 Rhein-Main-Tiefland (partiell)
- 24 Hunsrück
- 25 Moseltal
- 26 Gutland (partiell)
- 27 Osteifel
- 28 Westeifel
- 29 Mittelrheingebiet
- 30 Taunus
- 31 Lahntal
- 32 Westerwald
- 33 Süderbergland
- 34 Westhessisches Bergland (partiell)
- 36 Oberes Weserbergland
- 37 Weser-Leine-Bergland (partiell)
- 52 Niedersächsische Börden (partiell)
- 53 Unteres Weserbergland
- 54 Westfälische Tieflandbucht
- 55 Niederrheinische Bucht
- 56 Vennvorland
- 57 Niederrheinisches Tiefland
- 58 Dümmer-Geestniederung (partiell)
- 62 Weser-Aller-Flachland (partiell)

Tabelle:

Aufteilung der Arten nach den Fundortlisten auf die Bundesländer: Nordrhein-Westfalen, dem Rheinland-Teil von Rheinland-Pfalz sowie den Teilen (= part.) von Hessen, Saarland und Niedersachsen, die im Arbeitsgebiet liegen.

Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Saarland (part.)	Niedersachsen (part.)
1.	<i>Diurnea fagella</i>	●	●	●	●	●
2.	<i>Diurnea lipsiella</i>	●	●	●		
3.	<i>Dasytroma salicella</i>	◐	◐	○		
4.	<i>Bisigna procerella</i>	●	●	●	●	
5.	<i>Schiffermuelleria schaefferella</i>	●	●			
6.	<i>Denisia luctuosella</i>		○			
7.	<i>Denisia albimaculea</i>	●				
8.	<i>Denisia similella</i>	●		○	●	
9.	<i>Denisia stipella</i>	●	●	●	●	
10.	<i>Eratophyes amasiella</i>	●				
11.	<i>Goidanichiana jourdheuilletella</i>		●			
12.	<i>Decantha borkhausenii</i>			○		
13.	<i>Metalampra cinnamomea</i>	●	●	◐	●	●
14.	<i>Endrosis sarcitrella</i>	●	◐	●	●	
15.	<i>Hofmannophila pseudospretella</i>	●	●		●	
16.	<i>Borkhausenia minutella</i>	●	●	○	●	
17.	<i>Borkhausenia fuscescens</i>	●	●	●	●	
18.	<i>Borkhausenia luridicomella</i>	●	●		●	
19.	<i>Crassa tinctella</i>	●	●	●	●	
20.	<i>Crassa unitella</i>	●	●	●	●	
21.	<i>Batia lambdella</i>	●	●	●	●	
22.	<i>Batia internella</i>	●	●	●	●	●
23.	<i>Batia lunaris</i>	●	●	◐	●	
24.	<i>Epicallima formosella</i>	●	●	●	●	●
25.	<i>Esperia sulphurella</i>	○				
26.	<i>Esperia oliviella</i>	◐	●	◐	●	
27.	<i>Oecophora bractella</i>	●	●	●	●	

Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Saarland (part.)	Niedersachsen (part.)
28.	<i>Alabonia geoffrella</i>	●	●	●	●	
29.	<i>Harpella forficella</i>	●	●	◐	●	
30.	<i>Carcina quercana</i>	●	●	●	●	
31.	<i>Pleurota bicostella</i>	●	●	◐	●	●
32.	<i>Pleurota aristella</i>		●	◐	●	
33.	<i>Aplota palpella</i>		●	○	●	
34.	<i>Aplota kadeniella</i>		○			
35.	<i>Cephalispheira ferrugella</i>	●	●	◐		
36.	<i>Cephalispheira sordidella</i>	●	●	○		
37.	<i>Telechrysis tripuncta</i>		●		●	
38.	<i>Stathmopoda pedella</i>	●		◐	●	
39.	<i>Homaloxestis briantiella</i>		●			
40.	<i>Batrachedra praeangusta</i>	●	●	●	●	
41.	<i>Batrachedra pinicolella</i>	●	◐	●	●	

Literatur

- BIESENBAUM, W. (1989): *Erathophyes amasiella* HERRICH-SCHÄFFER 1855 (= *E. aleatrix* DIAKONOFF 1975) neu für Deutschland (Lep., Oecophoridae). — *Melanargia*, **1**: 33-34, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (1994): Zwei für unser Arbeitsgebiet bemerkenswerte Microlepidopterenarten aus der Nordeifel: *Orophia sordidella* (HÜBNER, 1799) und *Ochromolopis ictella* (HÜBNER, [1813]) (Lep., Oecophoridae et Epermeniidae). — *Melanargia*, **6**: 25-26, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (1995): *Homaloxestis briantiella* (TURATI, 1879) als Neufund für Deutschland (Lep., Lecithoceridae). — *Melanargia*, **7**: 73-74, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (1996): Faunistische Notizen 62.) Wiederfund von *Telechrysis tripuncta* (HAWORTH, 1828) für unser Arbeitsgebiet (Lep., Oecophoridae). — *Melanargia*, **8**: 56-57, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (1996): Wiederfund von *Goidanichia jourdheuillella* (RAGONOT, 1876) am Mittelrhein (Lep., Oecophoridae). — *Melanargia*, **8**: 132, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (1998): Faunistische Notizen 68.) Faunistische Mitteilungen über Microlepidoptera (Lep., Oecophoridae et Tortricidae). — *Melanargia*, **10**: 130-131, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (2005): Bemerkenswerte Nachweise von Kleinschmetterlingen in unserem Arbeitsgebiet (Lep., Oecophoridae, Gelechiidae, Tortricidae) — *Melanargia*, **17**: 15-18. Leverkusen
- DEUTSCHER GENERALATLAS (1974): — Mairs Geographischer Verlag, Stuttgart
- EMMET, A.M., & LANGMAID, J.R. (Hrsg.) (2002): The moths and butterflies of Great Britain and Ireland, Vol 4, Part 1. — Harley Books, Colchester
- FUCHS, A. (1876): Lepidopterologische Mittheilungen aus dem nassauischen Rheinthale — *Stett.entom.Ztg.*, **37**: 94-106, Stettin
- FUCHS, A. (1880): Microlepidopteren des Rheingau's. Erster Artikel. — *Stett.entom.Ztg.*, **41**: 227-248, Stettin
- FUCHS, A. (1881): Microlepidopteren des Rheingau's. Zweiter Artikel. — *Stett.Entom.Ztg.*, **42**: 451-470, Stettin
- FUCHS, A. (1886): Microlepidopteren des unteren Rheingau's nebst einer allgemeinen topographisch-lepidopterologischen Einleitung. Dritter Artikel. — *Stett.Entom.Ztg.*, **47**: 39-83, Stettin
- FUCHS, A. (1888): Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus. — *Jahrb.Nass.Ver.Naturkd.*, **41**: 65-84, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1895): Kleinschmetterlinge der Loreley-Gegend. Vierte Besprechung. — *Stett.Entom.Ztg.*, **56**: 21-52, Stettin
- GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands — *Entom.Nachr.Ber.*, Beih. **5**, Dresden
- GOZMÁNY, L. (1990): Lecithoceridae. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — S. 83, Apollo Books, Stenstrup
- GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes — *Mitt.Ruhrlandmus.* Essen, **177**: 1-159, Essen
- HANNEMANN, H.J. (1997): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. 5. Oecophoridae, Chimabachidae, Carcinidae, Ethmiidae, Stathmopodidae — in DAHL, F. (Hrsg.): Die

- Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise, **70**. Teil, — Gustav Fischer Verlag, Jena
- HEMMERSBACH, A. (1995): Bemerkenswerte Funde im Schwalm-Nette-Gebiet im Jahre 1994 (Lep., Oecophoridae, Thaumetopoeidae, Geometridae et Noctuidae). — *Melanargia*, **7**: 16-17, Leverkusen
- HEMMERSBACH, A. (2001): Faunistische Notizen. 78.) Weitere Funde von *Lozotaenoides formosana* (GEYER, 1830) und *Erathophyes amasiella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) am Niederrhein (Lep., Tortricidae et Oecophoridae). — *Melanargia*, **13**: 88-90, Leverkusen
- 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
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — Apollo Books, Stenstrup
- LERAUT, P. (1997): Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas. 2. Aufl. — Alexanor, Suppl., Paris
- LVOVSKY, A. (1990): Chimabachidae. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — S. 78, Apollo Books, Stenstrup
- LVOVSKY, A. (1990): Oecophorida. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — S. 78-83, Apollo Books, Stenstrup
- MEYNEN, E. & SCHMITHÜSEN, J. (1956, 1957, 1959): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands, **3-6**. Lieferung. — Bundesanst.Landeskd., Remagen
- OBERDORFER, E. (1994): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 7. Aufl. — Verlag E. Ulmer, Stuttgart
- PALM, E. (1989): Nordeuropas Prydvinger (Lepidoptera: Oecophoridae) – med særligt henblik på den danske fauna. — Danmarks dyreliv, **4**, København
- RIEDL, T. (1990): Stathmopodinae. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — S. 83, Apollo Books, Stenstrup
- RIEDL, T. (1990): Batrachedridae. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — S. 84, Apollo Books, Stenstrup
- RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — *Jb.Nass.Ver.Naturkd.*, **33/34**, Wiesbaden
- SCHÜTZE, K.T. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten. — Selbstverlag IEV, Frankfurt
- SCHULZE, W. (1991): *Erathophyea amasiella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) – eine neue Art für die deutsche Fauna (Lep., Oecophoridae) — *Mitt.Arbeitsgem.ostwestf.-lipp. Entom.*, **7**: 29-30, Bielefeld
- SPULER, A. (1910): Die Schmetterlinge Europas. Kleinschmetterlinge. — Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
- TOKÁR, Z., LVOVSKY, A. & HUEMER, P. (2005): Die Oecophoridae s.l. (Lepidoptera) Mitteleuropas. Bestimmung–Verbreitung–Habitat–Bionomie. — F. Slamka, Bratislava
- UFFELN, K. (1930): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidoptera) Westfalens. — *Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd.*, **1**, Münster

Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **CHIMABACHIDAE** HEINEMANN, 1870

1. *Diurnea fagella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2231

LERAUT: 1224

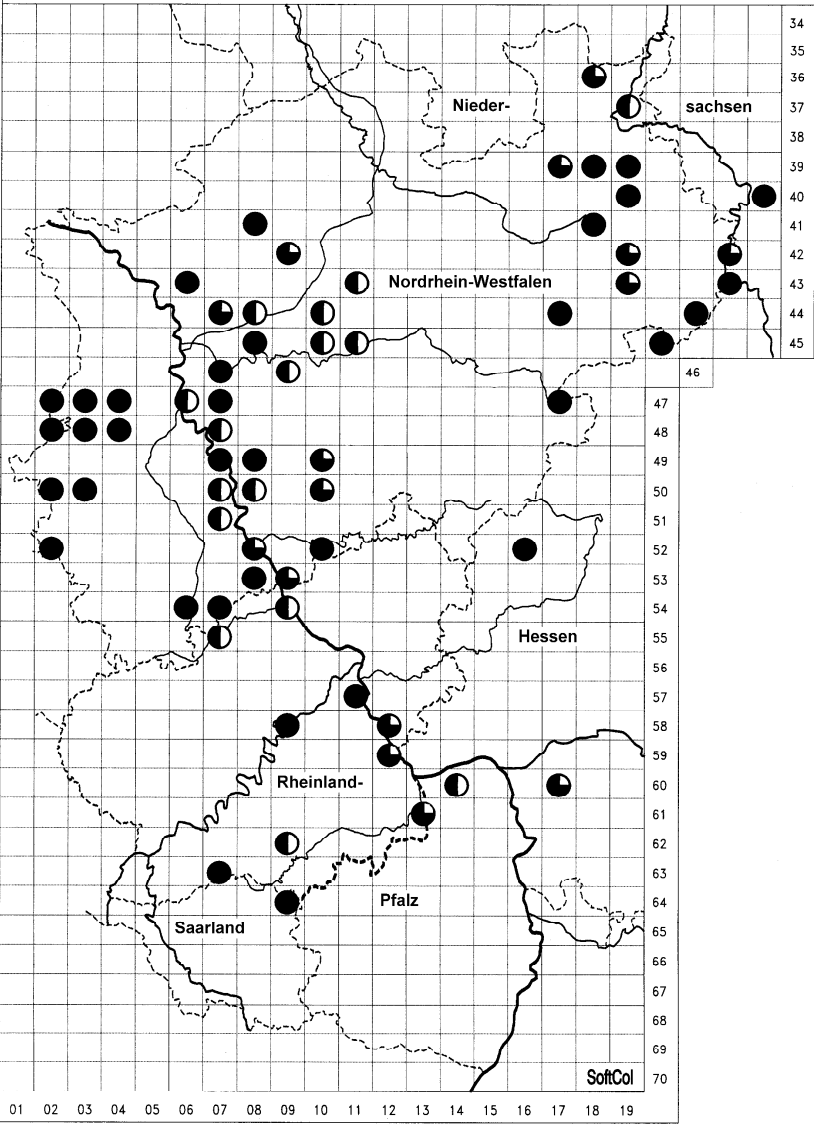
HANNEMANN: 53

TOKAR *et al.*: 1

- Falter:** Tafel I, Abb. 1a, 1b, 1c
Flügelspannweite ♂ 22 – 25 mm, ♀ 18.-23 mm
Vorderflügel hellgrau mit dunkler Zeichnung und mit farblichen Übergängen zu der melanistischen Form *D. fagella* ab. *dormoyella* DUPONCHEL, 1838. ♀♀ kurzflügelig, flugunfähig
- Verbreitung:** a) Europa
Mitteleuropa und in weiten Bereichen Nord- und Südeuropas vertreten

b) Arbeitsgebiet
weit verbreitet und häufig
Fundortliste: S. 116
- Flugzeit:** Anfang März bis Anfang Mai
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern verschiedener Laubbäume und Sträuchern wie Buche (*Fagus*), Hainbuche (*Carpinus*), Eiche (*Quercus*), Hasel (*Corylus*), Weide (*Salix*) usw.
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Parkanlagen, Gärten

Diurnea fagella



2. *Diurnea lipsiella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2232

LERAUT: 1225

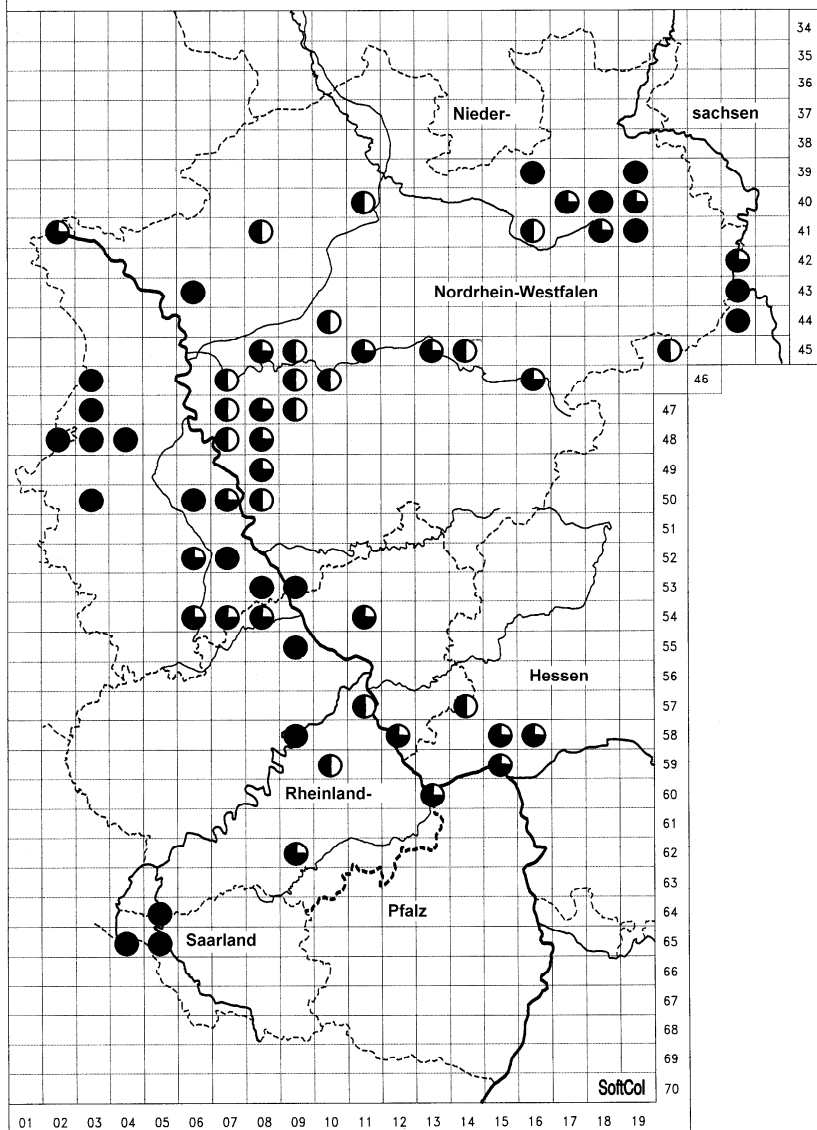
HANNEMANN: 54

TOKAR *et al.*: 2

- Falter:** Tafel I, Abb. 2a, Tafel II: Abb. 2b
Flügelspannweite ♂ 22 - 25 mm, ♀ 16 – 21 mm
Vorderflügel ♂♂ braun; ♀♀ kurzflügelig, hellgrau mit dunkler Bestäubung und dunkelbraunen Querstreifen, flugunfähig
- Verbreitung:** a) Europa
Mit Ausnahme von Südeuropa und Nordskandinavien in ganz Europa vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 118
- Flugzeit:** September bis November
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern verschiedener Laubbäume und Sträuchern wie Buche (*Fagus*), Hainbuche (*Carpinus*), Eiche (*Quercus*), Hasel (*Corylus*), Weide (*Salix*) usw.
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Parkanlagen, Gärten

Diurnea lipsiella



3. *Dasytroma salicella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2234

LERAUT: 1226

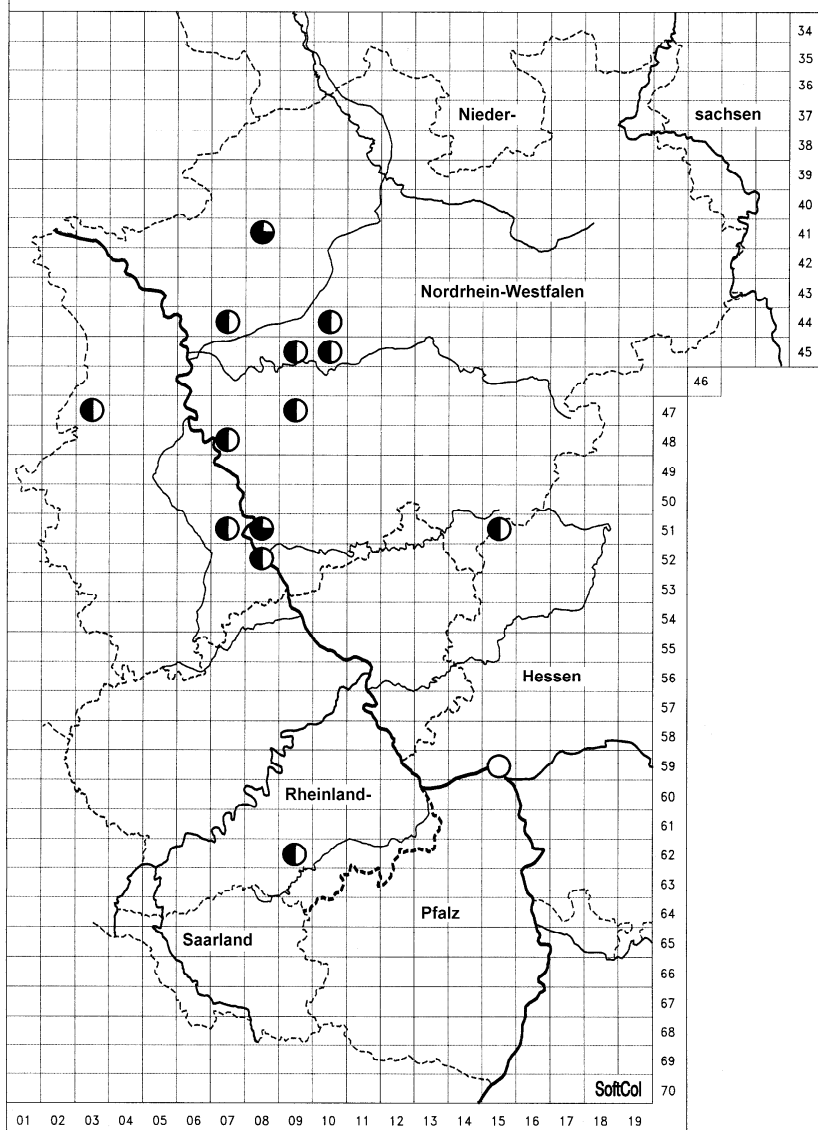
HANNEMANN: 55

TOKÁR *et al.*: 3

- Falter:** Tafel II, Abb. 3
Flügelspannweite ♂ 16 - 24 mm, ♀ 10 – 11 mm
Vorderflügel ♂ braun mit dunkler Zeichnung, ♀ stummelflügelig und flugunfähig
- Verbreitung:** a) Europa
Mittel- und Nordeuropa

b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur wenige z.T. ältere Nachweise vor
Fundortliste: S. 119
- Flugzeit:** Mitte März bis Anfang Mai
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Weidearten (*Salix*), Pappeln (*Populus*), Erle (*Alnus*) und anderen Laubgehölzen
- Biotopanspruch:** Bevorzugt in Auwäldern, Moor- und Heidegebieten

Dasytroma salicella



Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **OECOPHORIDAE** BRUAND, 1850

Unterfamilie: **OECOPHORINAE** BRUAND, 1850

4. *Bisigna procerella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2242

LERAUT: 1259

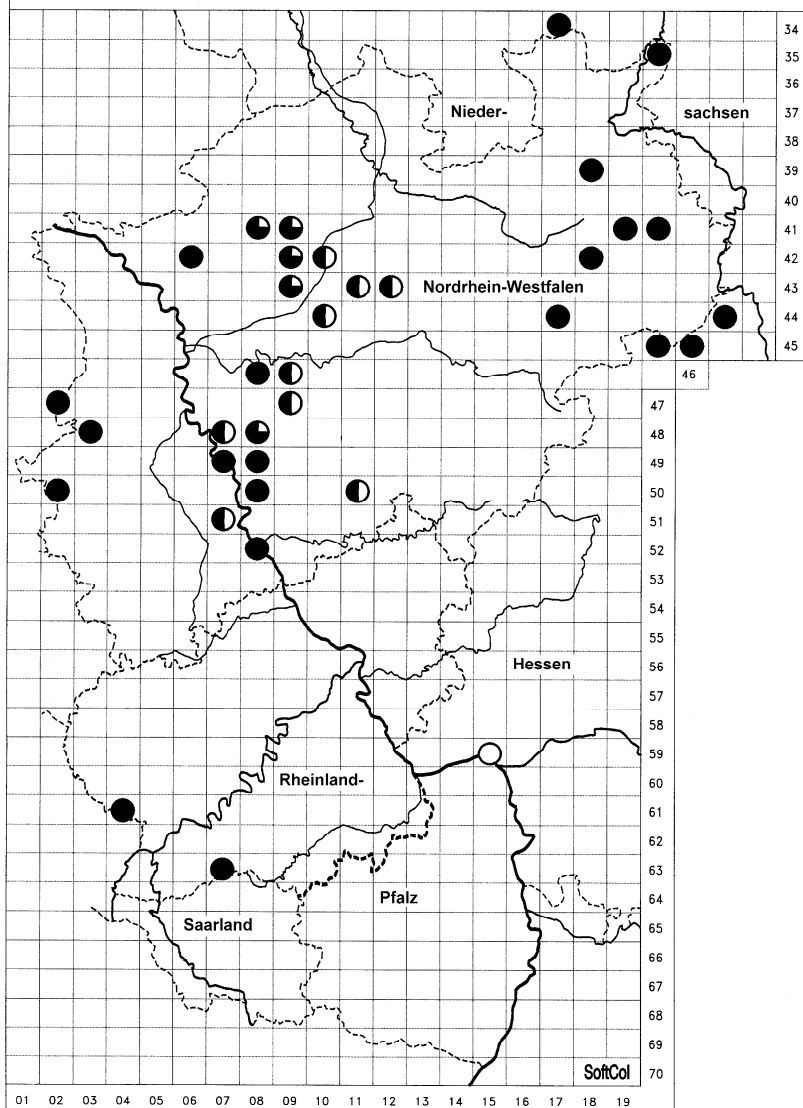
HANNEMANN: 11

TOKÁR *et al.*: 5

- Falter:** Tafel II, Abb. 4
Flügelspannweite 10 - 13 mm
Vorderflügel orangerot mit silberfarbener Zeichnung
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 120
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Flechten und Moos an den Stämmen von Laub- und Nadelbäumen
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Auwälder, Heidegebiete, alte Obstgärten

Bisigna procerella



5. *Schiffermuelleria schaefferella* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2246

LERAUT: 1268

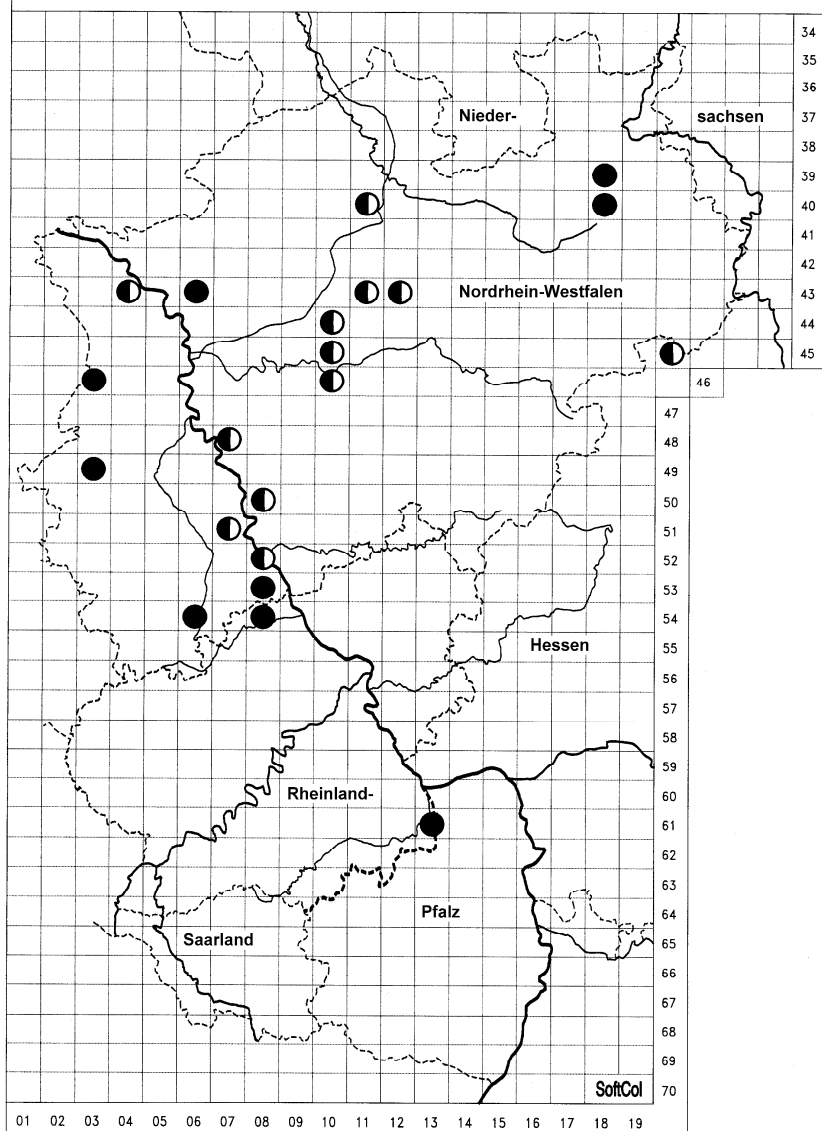
HANNEMANN: 34

TOKÁR *et al.*: 7

- Falter:** Tafel II, Abb. 5
Flügelspannweite 12 - 14 mm
Vorderflügel orangefarben mit silberfarbener Zeichnung
und schwarzen Flügelspitzen
- Verbreitung:** a) Europa
 Mittel- und Südeuropa, Südkandinavien

 b) Arbeitsgebiet
 Im Arbeitsgebiet an einigen Stellen nachgewiesen
 Fundortliste: S. 120
- Flugzeit:** Mai/Juni
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde alter, vermodernder
 Bäume
- Biotopanspruch:** Laub- und Nadelwälder mit Altholz, alte Obstgärten

Schiffermuelleria schaefferella



6. *Denisia luctuosella* (DUPONCHEL, 1840)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2258

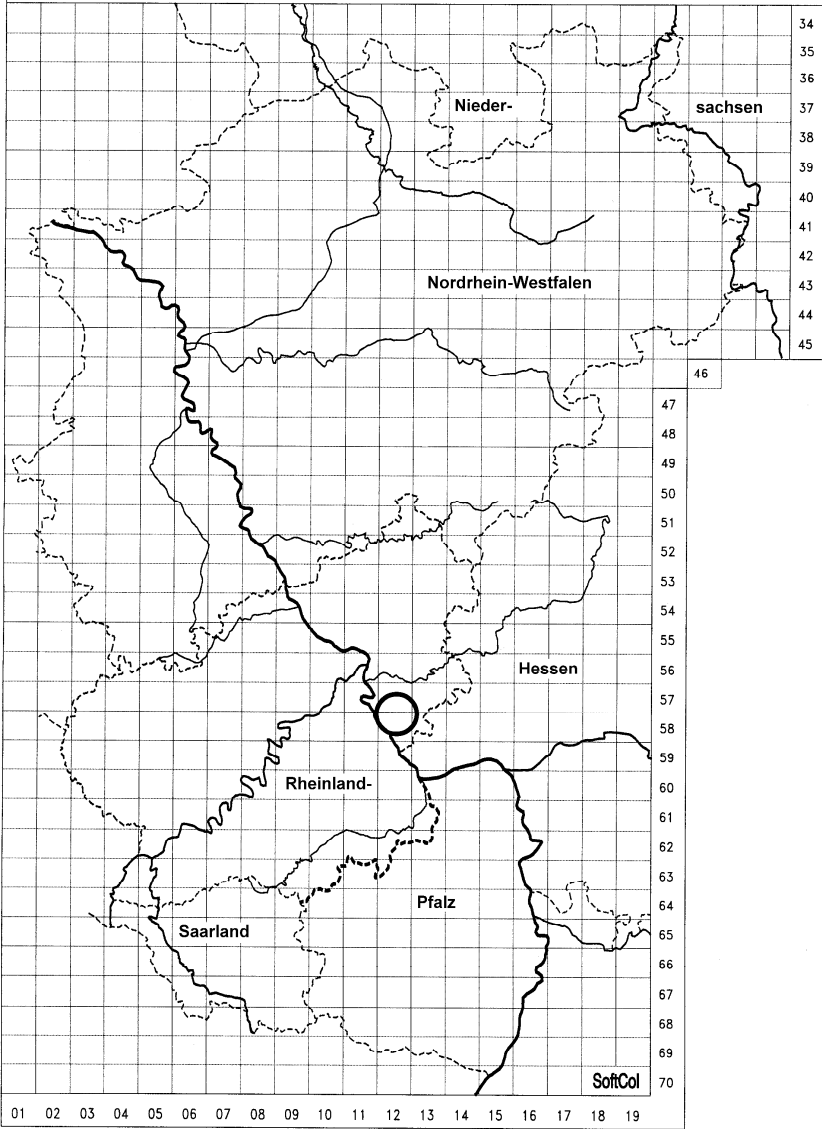
LERAUT: 1276

HANNEMANN: 24

TOKÁR et al.: 11

- Falter:** Tafel III, Abb. 6
Flügelspannweite 10 - 13 mm
Vorderflügel schwarzgrau mit zwei gelbweißen Querstreifen; von den sehr ähnlichen Arten *D. augustella* und *D. albimaculea* durch den weißen Kopf unterschieden
- Verbreitung:** a) Europa
West- und Südeuropa, durch die Verwechslungsmöglichkeit mit anderen *Denisia*-Arten ist die genaue Verbreitung ungewiss
b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur zwei sehr alte Nachweise aus dem Rheingau vor; die Art ist im Arbeitsgebiet ausgestorben oder verschollen
Fundortliste: S. 121
- Flugzeit:** Mai/Juni?
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben wahrscheinlich an absterbenden Holz verschiedener Laub- und Nadelbäume
- Biotopanspruch:** Wälder mit Altholz
- Bemerkung:** Ein Exemplar befindet sich im Zoologischen Institut und Museum ALEXANDER KOENIG in Bonn, ein weiteres im Zoologicheskij Institut Rossijskoj Akademii Nauk in St. Petersburg (TOKÁR et al. 2005). Die bei GRABE (1955) gemeldeten Funde von *Denisia luctuosella* erwiesen sich nach Genitaluntersuchung als zu *Denisia albimaculea* gehörig.
Auf der Fundortkarte ist das Fundgebiet, mangels eines genauen Fundortes, annäherungsweise mit einem großen Kreis markiert.

Denisia luctuosella



7. *Denisia albimaculea* (HAWORTH, 1828)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2261

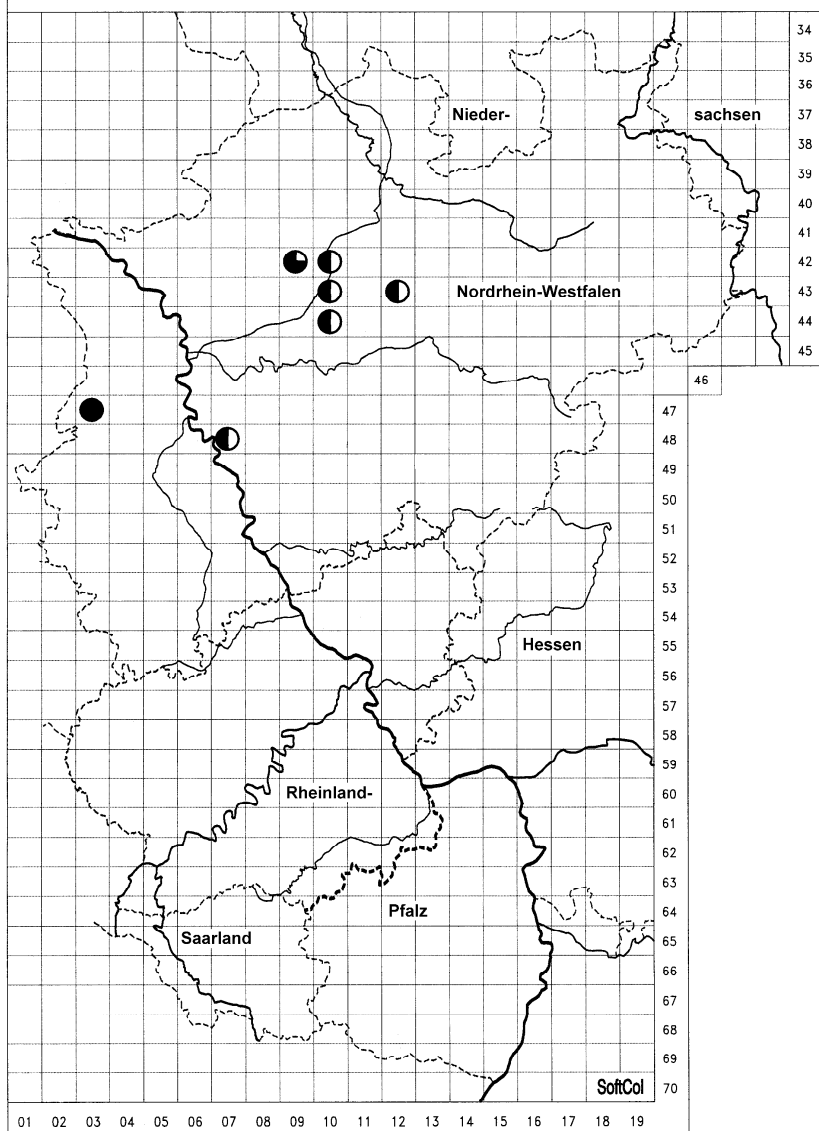
LERAUT: 1277

HANNEMANN: 27

TOKÁR et al.: 15

- Falter:** Tafel III, Abb. 7
Flügelspannweite 9 - 12 mm
Vorderflügel der *D. luctuosella* sehr ähnlich, die gelb-weißen Querstreifen z.T. dunkel bestäubt
- Verbreitung:** a) Europa
In Mittel- und Südeuropa lokal vertreten
- b) Arbeitsgebiet
Einem neueren Nachweis stehen mehrere ältere Funde gegenüber. Nur an wenigen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 121
- Flugzeit:** Mai/Juni
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde an Totholz verschiedener Laub- und Nadelbäume
- Biotopanspruch:** Lichte Wälder mit Altholz, Parkanlagen

Denisia albimaculea



8. *Denisia similella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2262

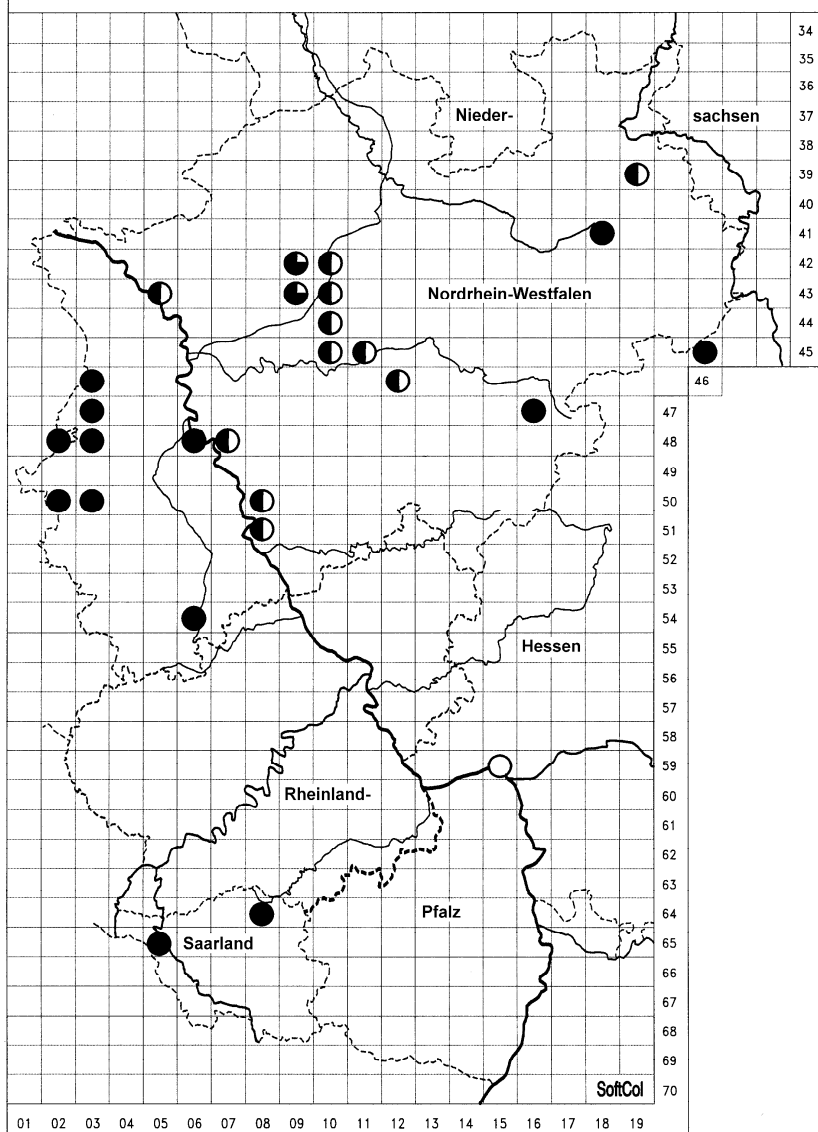
LERAUT: 1283

HANNEMANN: 26

TOKÁR et al.: 16

- Falter:** Tafel III, Abb. 8
Flügelspannweite 10 - 14 mm
Vorderflügel graubraun mit gelben Flecken
- Verbreitung:** a) Europa
Mittel- und Nordeuropa, in Südeuropa lokal
- b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 122
- Flugzeit:** Mai bis Anfang August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde an absterbenden Holz
verschiedener Nadelhölzer aber auch an Totholz von
Laubbäumen und in Baumpilzen
- Biotopanspruch:** Nadel- und Mischwälder mit Totholz, Heidegebiete

Denisia similella



9. *Denisia stipella* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2264

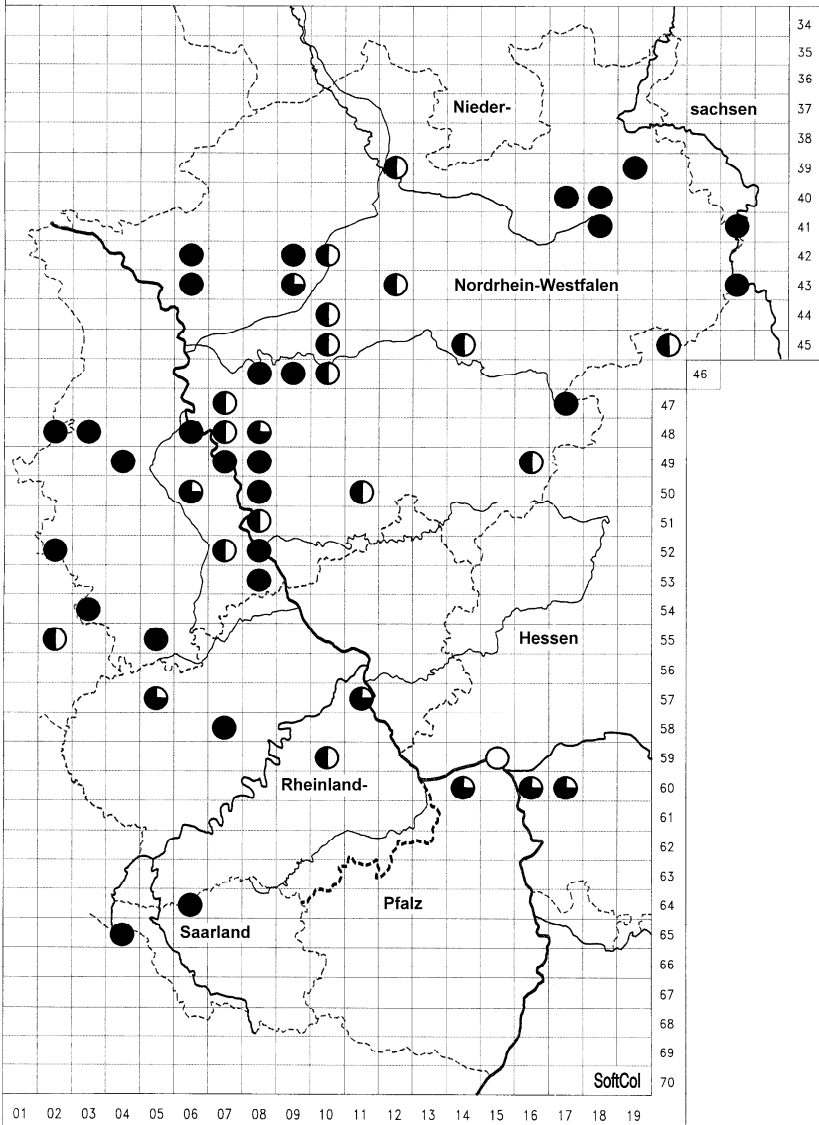
LERAUT: 1272

HANNEMANN: 30

TOKÁR et al.: 19

- Falter:** Tafel III, Abb. 9
Flügelspannweite 14 - 18 mm
Vorderflügel graubraun mit verwaschener gelber Zeichnung, Kopf gelb
- Verbreitung:** a) Europa
Mit Ausnahme von Großbritannien und Griechenland in ganz Europa vertreten
- b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 122
- Flugzeit:** Mitte Mai bis Mitte August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde an Totholz verschiedener Nadelbäume, auch an abgefallenen Ästen, Zapfen und Nadeln
- Biotopanspruch:** Nadel- und Mischwälder, Heide- und Mooregebiete

Denisia stipella



10. *Eratophyes amasiella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2270

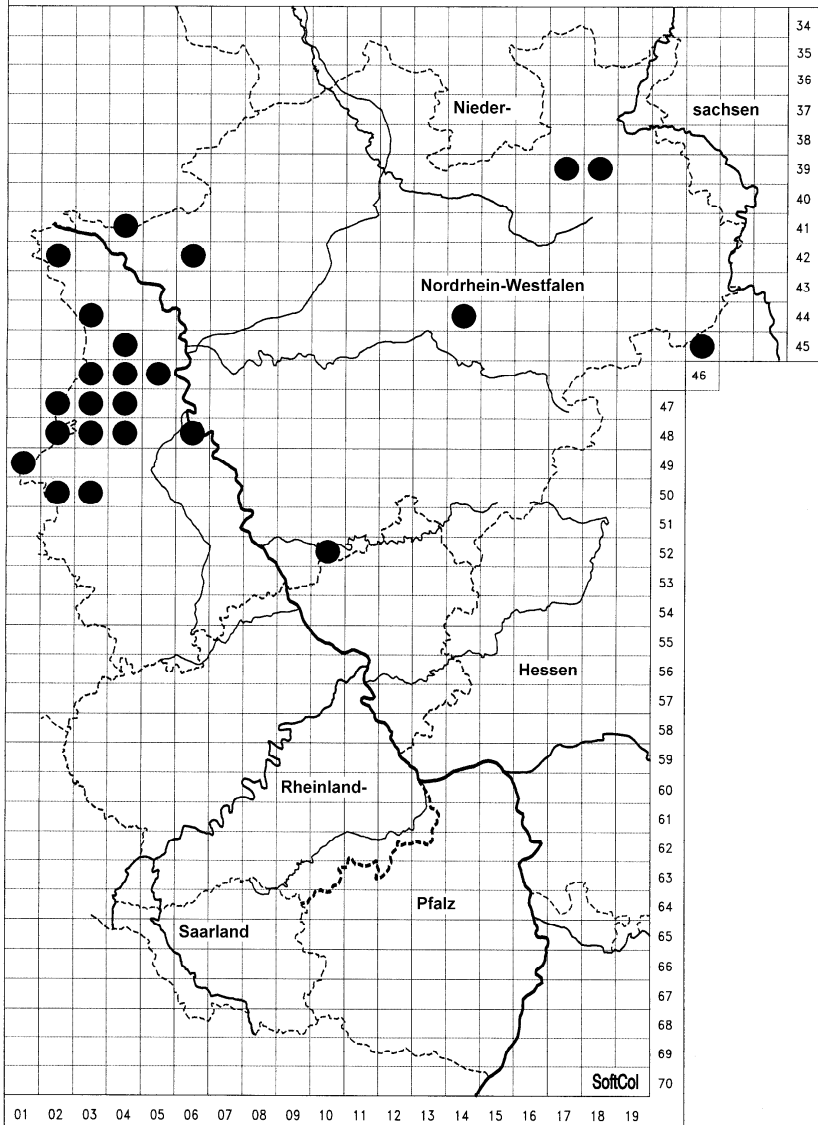
LERAUT: ----

HANNEMANN: 31

TOKÁR et al.: 24

- Falter:** Tafel IV, Abb. 10
Flügelspannweite 13 - 16 mm
Vorderflügel charakteristisch gezeichnet, schwarz mit
hellgelben Flecken
- Verbreitung:** a) Europa
 West- und Mitteleuropa, in Ausbreitung begriffen
- b) Arbeitsgebiet
 Aus dem Arbeitsgebiet liegen viele Nachweise vor,
 Hauptverbreitungsgebiet ist der westliche Teil
 Fundortliste: S. 124
- Flugzeit:** Mitte Mai bis Juli
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Totholz verschiedener Laubbäume
- Biotopanspruch:** Laubwälder insbesondere mit Birken und Weiden

Erathophyes amasiella



11. *Goidanichiana jourdheuillella* (RAGONOT, 1875)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2272

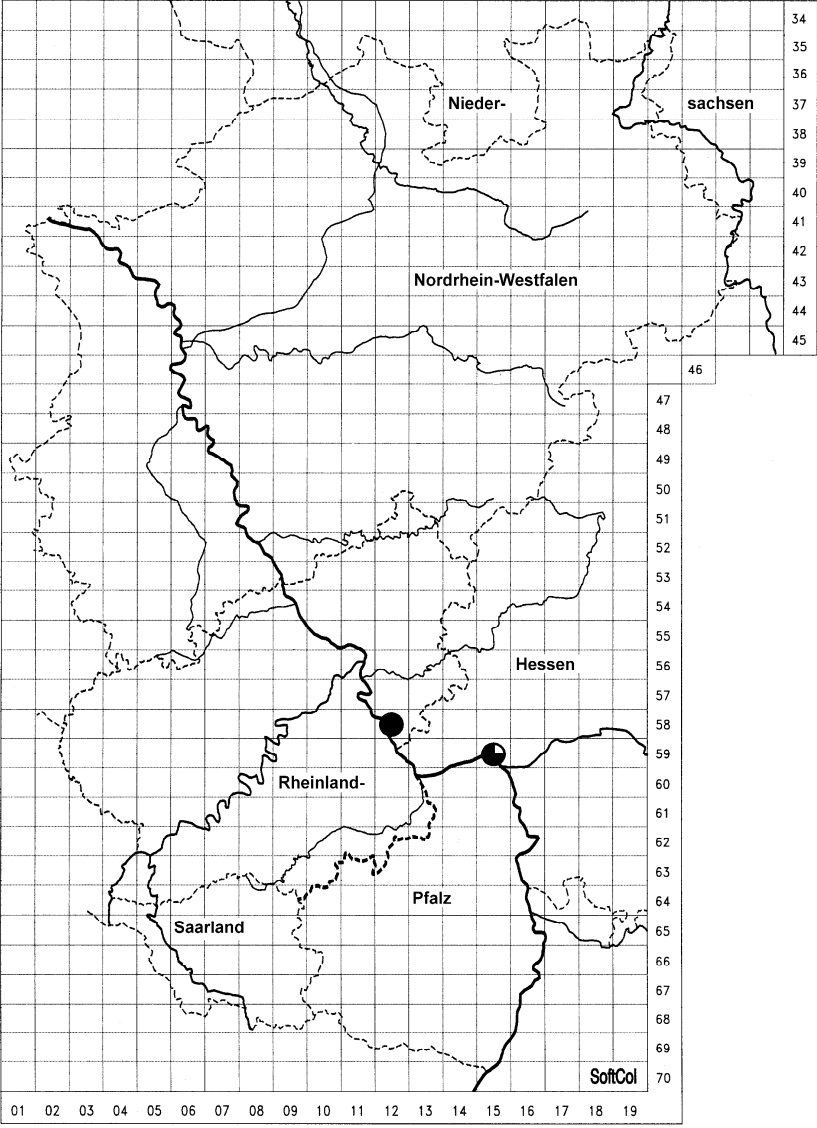
LERAUT: 1263

HANNEMANN: 7

TOKÁR et al.: 25

- Falter:** Tafel IV, Abb. 11
Flügelspannweite 8 - 11 mm
Vorderflügel braun mit zwei gelben Querbinden
- Verbreitung:** a) Europa
Lokal in Südwesteuropa
- b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur zwei Nachweise vor
Fundortliste: S. 125
- Flugzeit:** Mai bis Mitte August
- Futterpflanze/
Biologie:** Wahrscheinlich an Totholz und Flechten, vor allem von
Kiefern (*Pinus*)
- Biotopanspruch:** Warme Kiefernwälder, xerotherme Gebiete mit einzelnen
Kiefern

Goidanichiana jourdheuillella



12. *Decantha borkhausenii* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2274

LERAUT: 1262

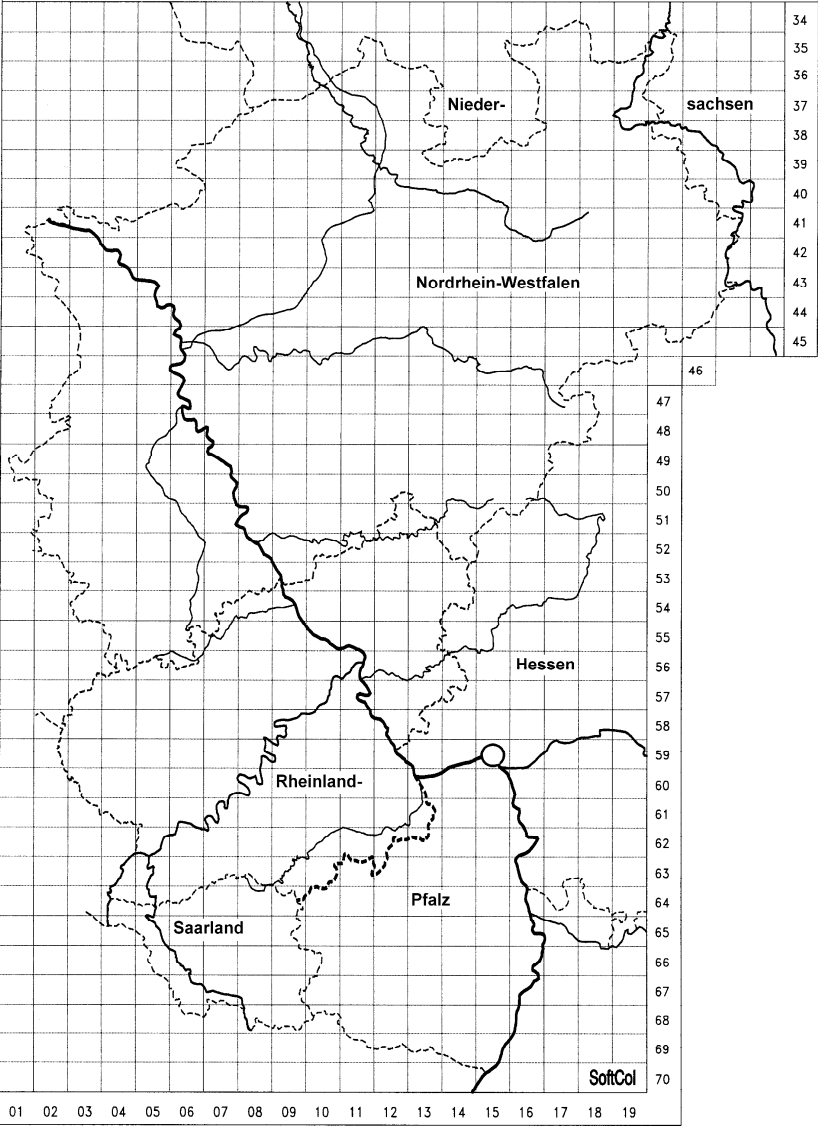
HANNEMANN: 2

TOKÁR et al.: 26

- Falter:** Tafel IV, Abb. 12
Flügelspannweite 8 - 14 mm
Vorderflügel braun mit charakteristischen gelben Flecken
- Verbreitung:** a) Europa
Sehr lokal in Mitteleuropa und Südsandinavien

b) Arbeitsgebiet
Es liegt nur ein Literaturhinweis vor; die Art ist im Arbeitsgebiet ausgestorben oder verschollen
Fundortliste: S. 125
- Flugzeit:** Mai bis Anfang September
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde an Totholz von Kiefern (*Pinus*)
- Biotopanspruch:** Warme Kiefernwälder, xerotherme Gebiete mit einzelnen Kiefern
- Bemerkung:** Der Literaturhinweis aus RÖSSLER (1881) wurde übernommen, da die Art durch die charakteristische Zeichnung unverwechselbar ist und geeignete Biotope im Fundgebiet vorhanden sind und waren

Decantha borkhausenii



13. *Metalampra cinnamomea* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2278

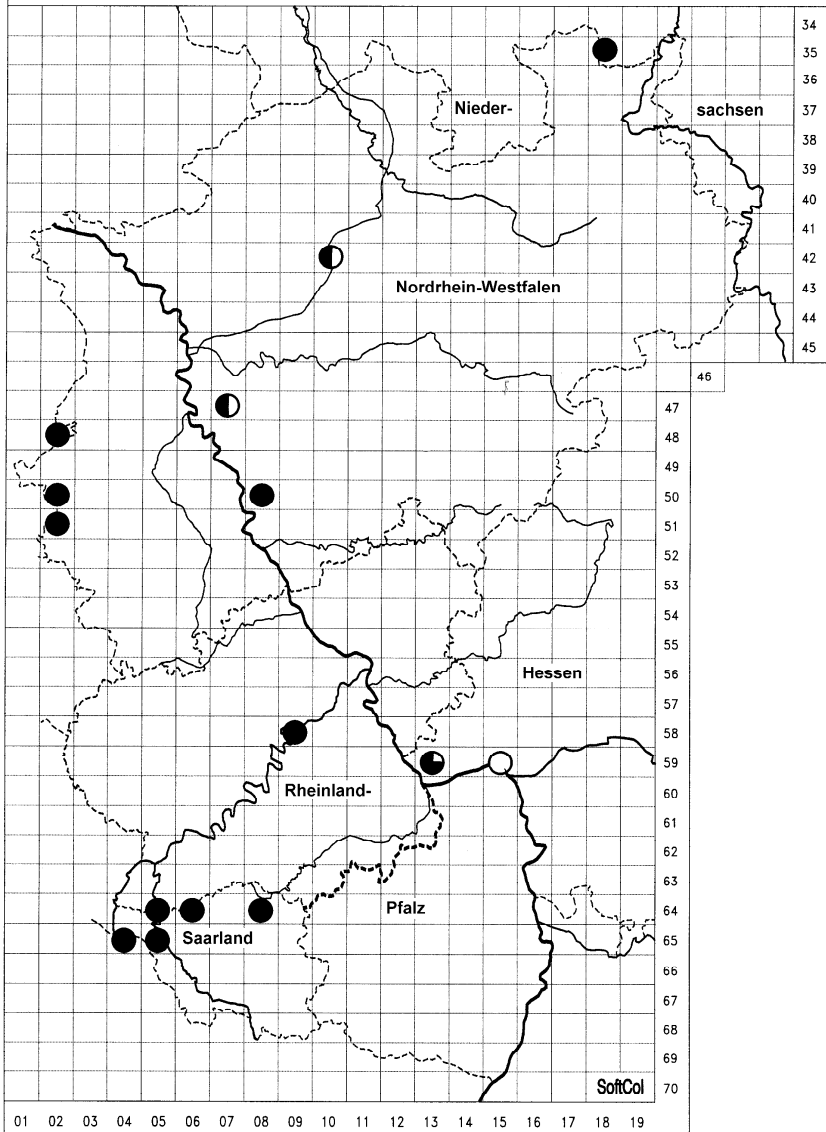
LERAUT: 1250

HANNEMANN: 19

TOKÁR et al.: 27

- Falter:** Tafel IV, Abb. 13
Flügelspannweite 9 - 14 mm
Vorderflügel hellbraun mit gelber Zeichnung
- Verbreitung:** a) Europa
Mit Ausnahme von Großbritannien und der Iberischen Halbinsel in allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an einigen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 125
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde an Totholz verschiedener Laub- und Nadelbäume, in vermodernden Baumstümpfen, in Koniferenzapfen und in Laub- und Nadelstreu
- Biotopanspruch:** Alle Waldarten, Lichtungen, Parkanlagen, Heidegebiete

Metalampra cinnamomea



14. *Endrosis sarcitrella* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2282

LERAUT: 1247

HANNEMANN: 17

TOKÁR et al.: 29

- Falter:** Tafel V, Abb. 14
Flügelspannweite 11 - 16 mm
Vorderflügel graubraun mit dunklen Flecken, Kopf und Rücken weiß
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 125
- Flugzeit:** Januar bis Dezember
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Getreide, Trockenfrüchten, Wollé, Hülsenfrüchte, Kartoffeln usw.
- Biotopanspruch:** Wohn- und Lagerhäuser, Stallungen, Gärten, Vogelnester

Endrosis sarcitrella

The map displays the distribution of *Endrosis sarcitrella* across Germany. Collection points are marked with black dots. Some dots are solid black, while others are half-filled (black on the left, white on the right). The states labeled are Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Sachsen, Hessen, Rheinland-Pfalz, and Saarland. A coordinate grid is shown on the right and bottom edges, with numbers 01-19 on the bottom and 34-70 on the right.

15. *Hofmannophila pseudospretella* (STANTON, 1849)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2284

LERAUT: 1248

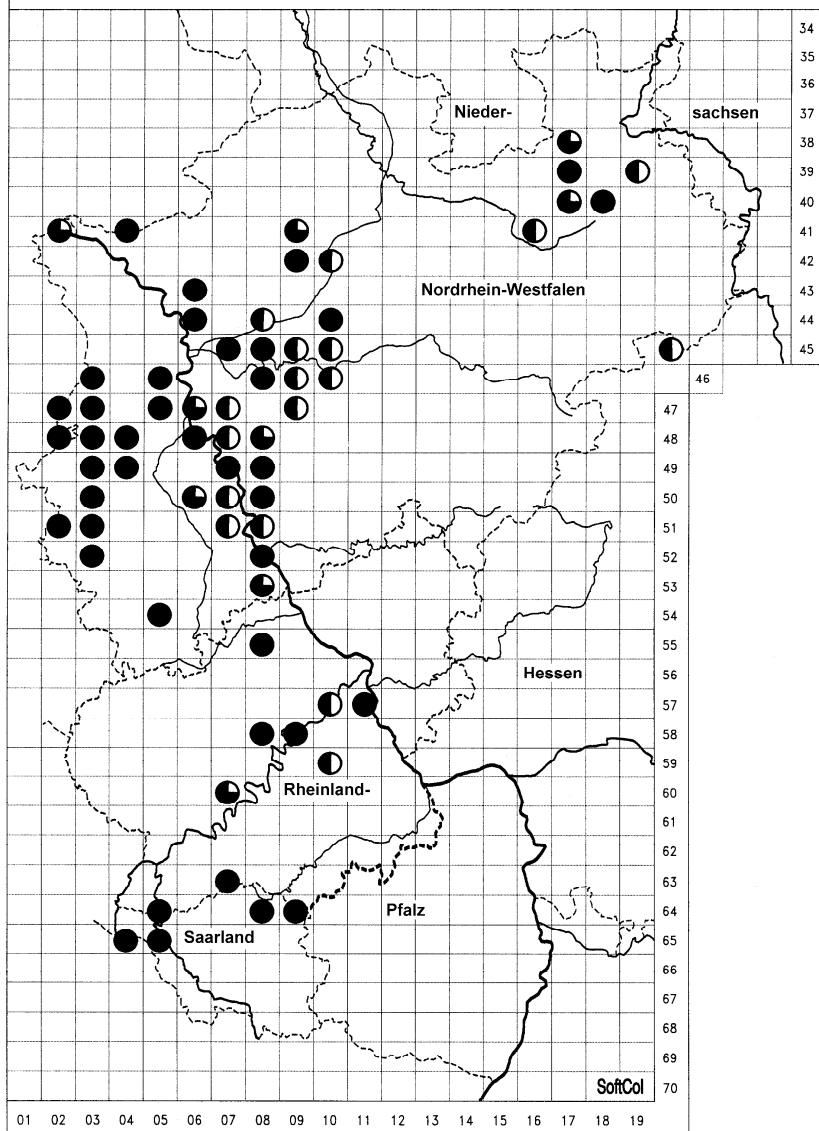
HANNEMANN: 18

TOKÁR et al.: 30

- Falter:** Tafel V, Abb. 15
Flügelspannweite 15 - 23 mm
Vorderflügel dunkelbraun mit drei schwarzen Punkten
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 126
- Flugzeit:** Mai bis September
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Getreide, Trockenfrüchten, Wolle,
Pelze, Hülsenfrüchte, Kartoffeln usw.
- Biotopanspruch:** Wohn- und Lagerhäuser, Stallungen, Gärten, Vogelnester

Hofmannophila pseudospretella



16. *Borkhausenia minutella* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2286

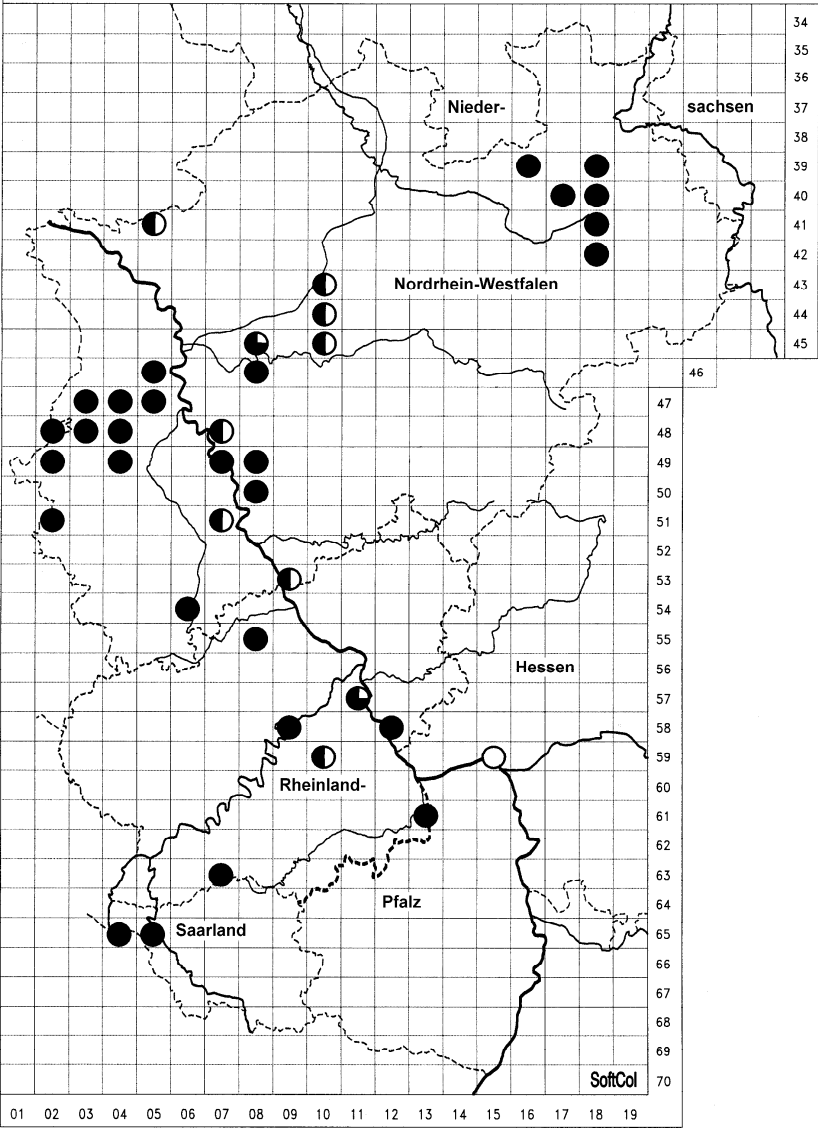
LERAUT: 1244

HANNEMANN: 8

TOKÁR et al.: 31

- Falter:** Tafel V, Abb. 16
Flügelspannweite 9 - 14 mm
Vorderflügel dunkel graubraun, ein gelber Fleck im Innenwinkel und ein kleinerer am Vorderrand
- Verbreitung:** a) Europa
 In allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet
 An vielen Stellen nachgewiesen
 Fundortliste: S. 128
- Flugzeit:** Mai bis Juli
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an pflanzlichen Substraten wie Sämereien, Heu, morschem Holz, trockenem Laub, auch an Wolle und in Vogelnestern
- Biotopanspruch:** Häuser, Stallungen, Vorratslager, Wälder, Gärten

Borkhausenia minutella



17. *Borkhausenia fuscescens* (HAWORTH, 1828)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2287

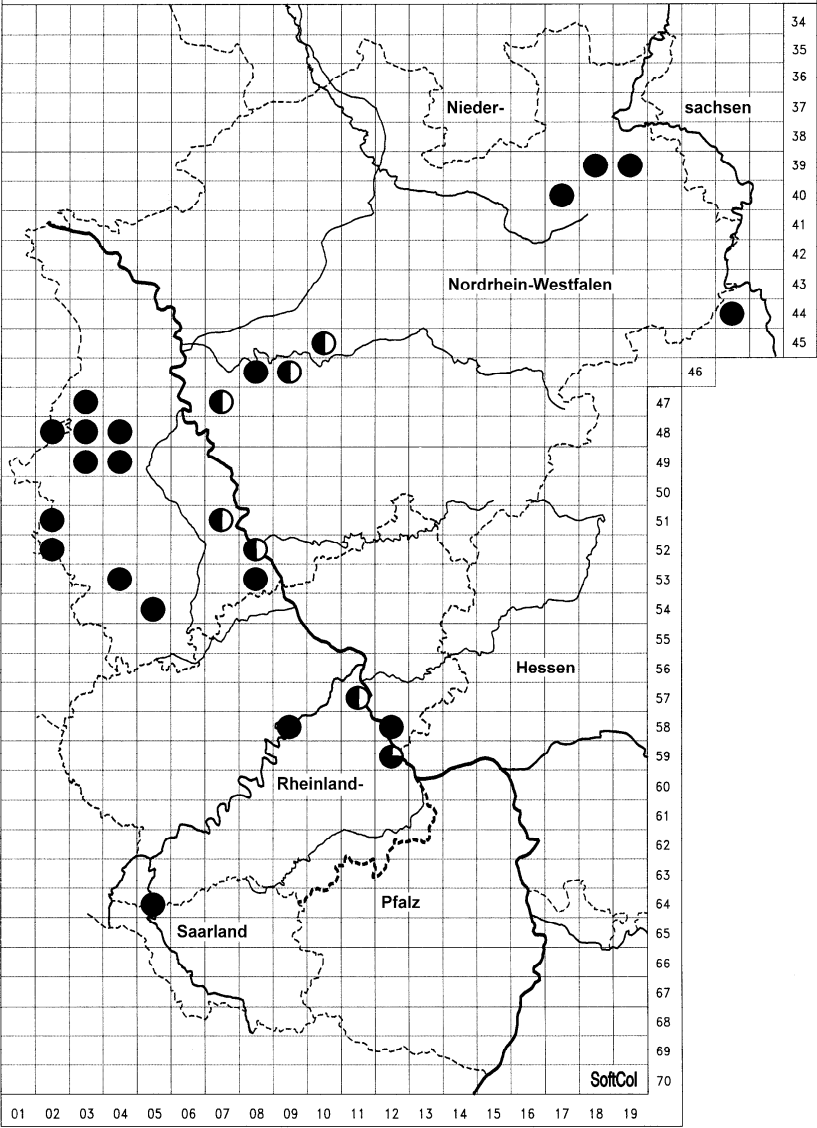
LERAUT: 1245

HANNEMANN: 9

TOKÁR et al.: 32

- Falter:** Tafel V, Abb. 17
Flügelspannweite 8 - 12 mm
Vorderflügel braungrau mit drei dunklen Punkten, Kopf
braun
- Verbreitung:** a) Europa
 In allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet
 Im Arbeitsgebiet an einigen Stellen nachgewiesen
 Fundortliste: S. 129
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an verschiedenen pflanzlichen Sub-
 straten, auch an Pilzen und in Vogelnestern
- Biotopanspruch:** Walgebiete, Gebüsche, Scheunen

Borkhausenia fuscescens



18. *Borkhausenia luridicomella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1856)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2288

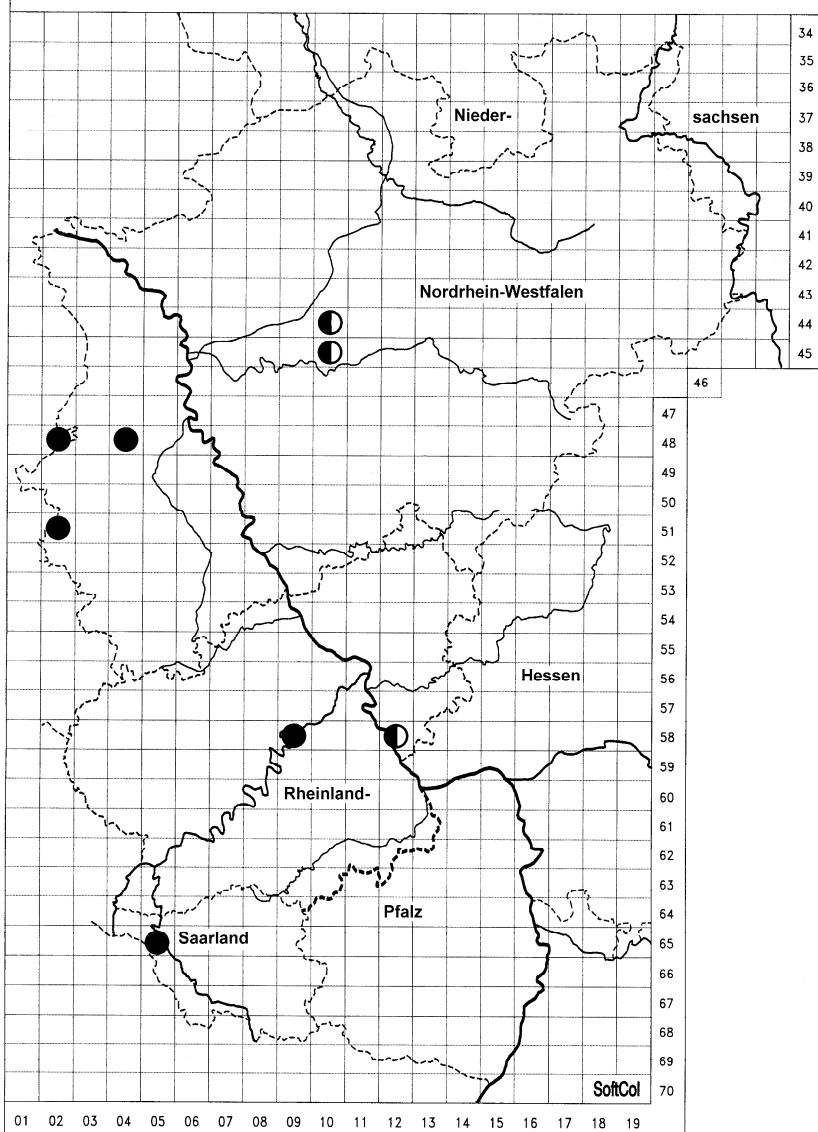
LERAUT: (B)

HANNEMANN: 10

TOKÁR et al.: 33

- Falter:** Tafel VI, Abb. 18
Flügelspannweite 9 - 13 mm
Vorderflügel der *B. fuscescens* sehr ähnlich, Kopf gelb
- Verbreitung:** a) Europa
In Nord- und Mitteleuropa lokal vertreten
- b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur wenige Nachweise
vor
Fundortliste: S. 130
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Lebensweise der Raupen ist wahrscheinlich ähnlich
der von *B. fuscescens*
- Biotopanspruch:** Waldgebiete, Gärten, sonnige Hänge

Borkhausenia luridicomella



19. *Crassa tinctella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2298

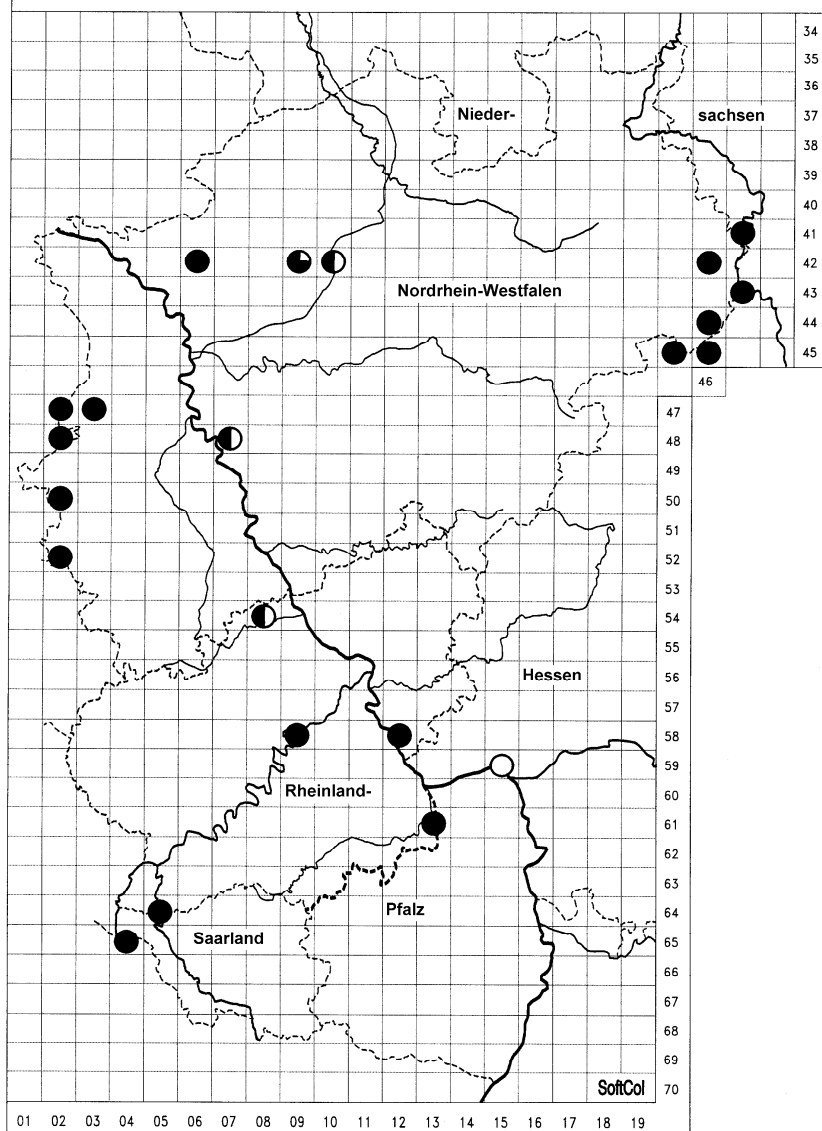
LERAUT: 1267

HANNEMANN: 22

TOKÁR et al.: 37

- Falter:** Tafel VI, Abb. 19
Flügelspannweite 11 - 15 mm
Vorderflügel hellbraun bis gelbbraun
- Verbreitung:**
- a) Europa
Mit Ausnahme der Iberischen Halbinsel in allen Teilen Europas vertreten
 - b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen mehrere Nachweise vor
Fundortliste: S. 130
- Flugzeit:** Mai bis Juli
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde an Totholz verschiedener Laubbäume wie Eiche (*Quercus*), Weide (*Salix*), Ulme (*Ulmus*), Apfel (*Malus*) aber auch an Flechten von Baumstämmen und Ästen
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Obstanlagen, Trockenhänge mit Gebüschgruppen

Crassa tinctella



20. *Crassa unitella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2299

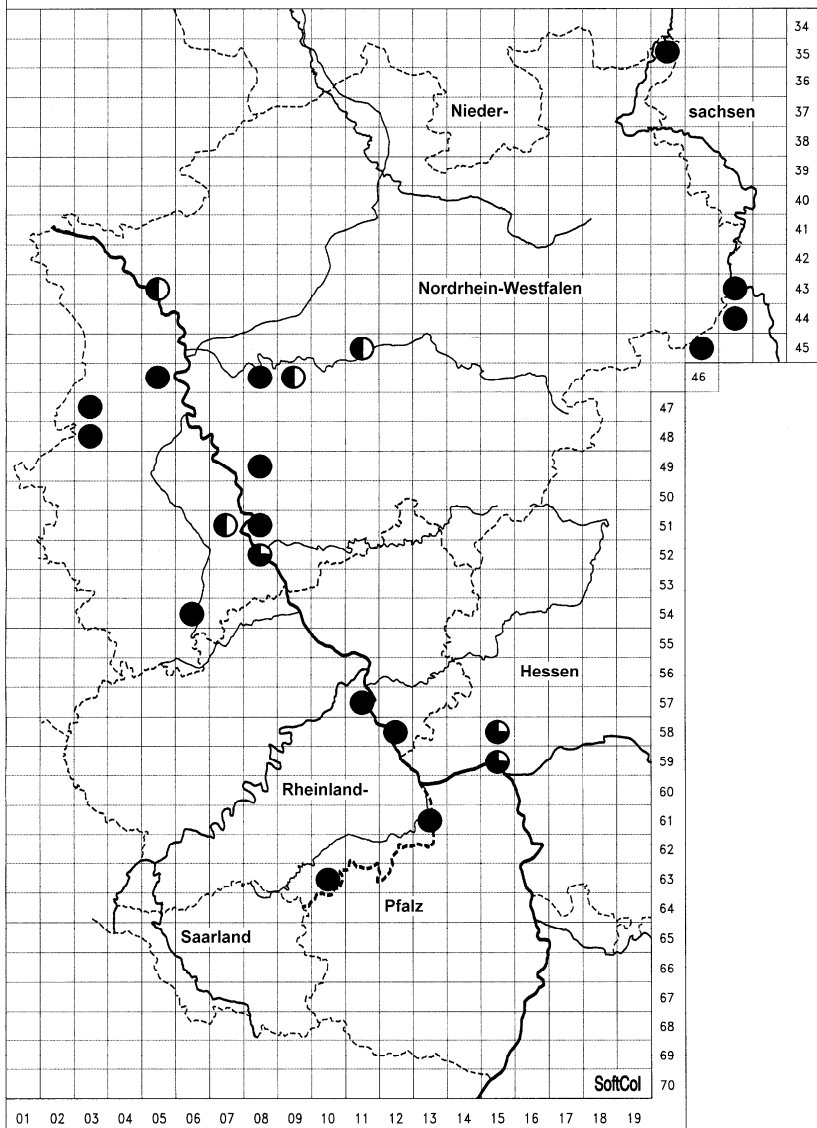
LERAUT: 1254

HANNEMANN: 3

TOKÁR et al.: 38

- Falter:** Tafel VI, Abb. 20
Flügelspannweite 11 - 18 mm
Vorderflügel braun bis goldbraun
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 130
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Totholz verschiedener Laubbäume
und an Baumschwämmen und Flechten
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Gebüschgruppen, Obst- und
Parkanlagen, Trockenhänge mit Gebüsch

Crassa unitella



21. *Batia lambdella* (DONOVAN, 1793)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2301

LERAUT: 1255

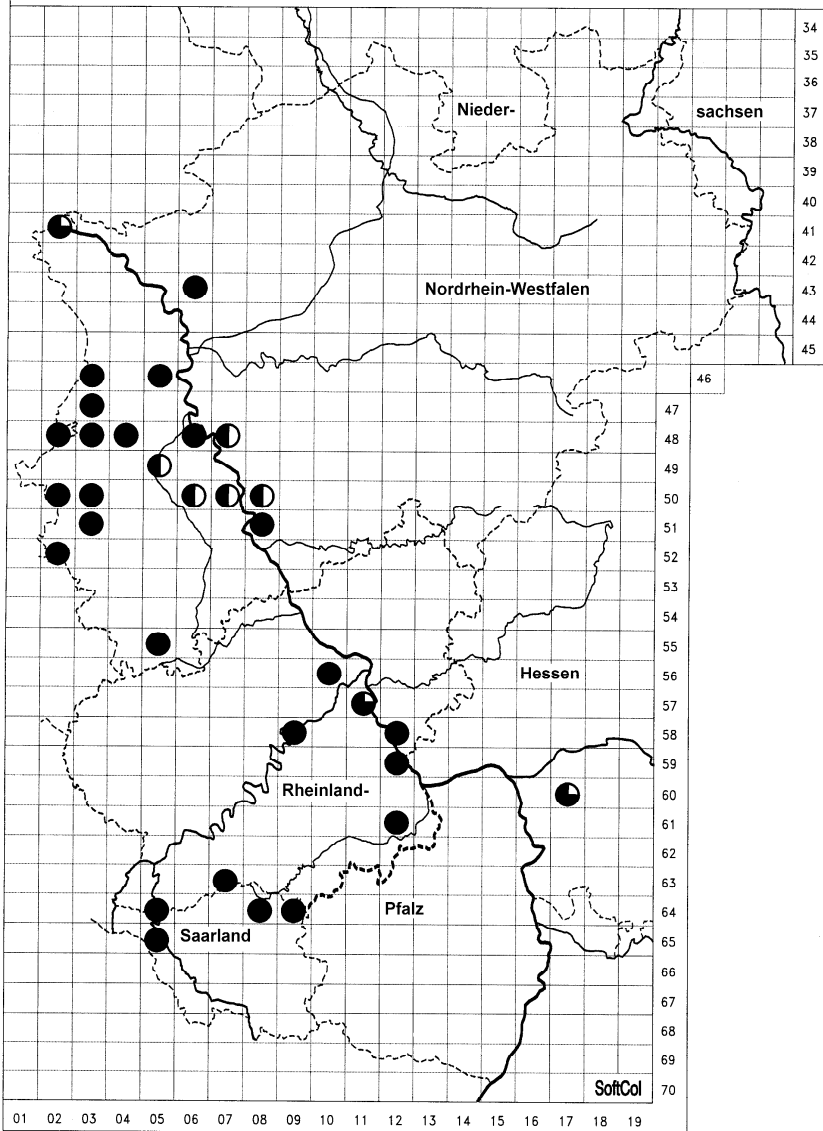
HANNEMANN: 6

TOKÁR et al.: 39

- Falter:** Tafel VI, Abb. 21
Flügelspannweite 11 - 17 mm
Vorderflügel ockergelb, Spitze des schwarzbraunen Innenrandflecks gerundet
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 132
- Flugzeit:** Ende Mai bis Anfang September
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an abgestorbenen Teilen verschiedener Laubbaume und Sträucher
- Biotopanspruch:** Lichte Laub- und Mischwälder, Gebüsche, Xerothermhänge

Batia lambdella



22. *Batia internella* JÄCKH, 1972

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2302

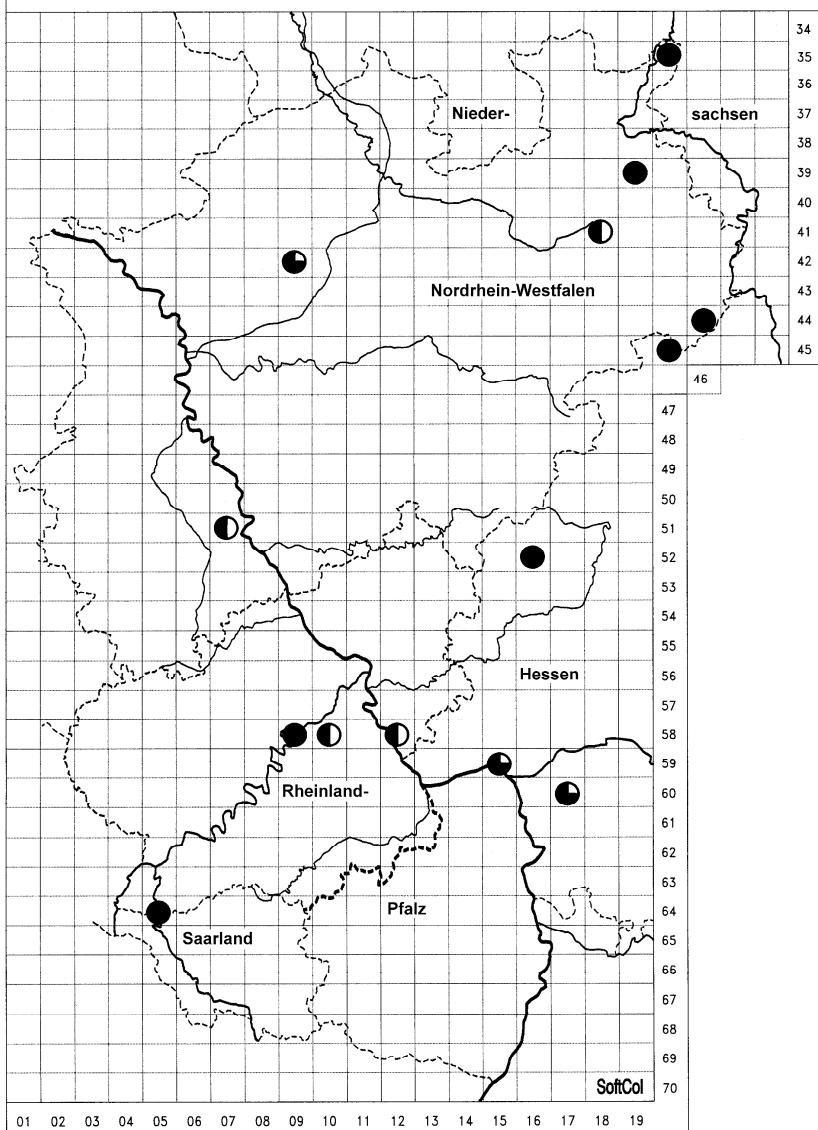
LERAUT: 1257

HANNEMANN: 5

TOKÁR et al.: 40

- Falter:** Tafel VII, Abb. 22
Flügelspannweite 9 - 12 mm
Vorderflügel ockergelb, der schwarzbraune Innenrand-
fleck am Ende zugespitzt
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet
An einigen Stellen nachgewiesen, in unserem Ar-
beitsgebiet die seltenste der drei *Batia*-Arten
Fundortliste: S. 133
- Flugzeit:** Juli/August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Lärchen- und Kiefernstämmen mit
Flechtenbewuchs
- Biotopanspruch:** Lichte und sonnige Kiefernwälder, Xerotherm- und Hei-
degebiete mit einzelnen Kiefern und Lärchen, Waldränder

Batia internella



23. *Batia lunaris* (HAWORTH, 1828)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2303

LERAUT: 1256

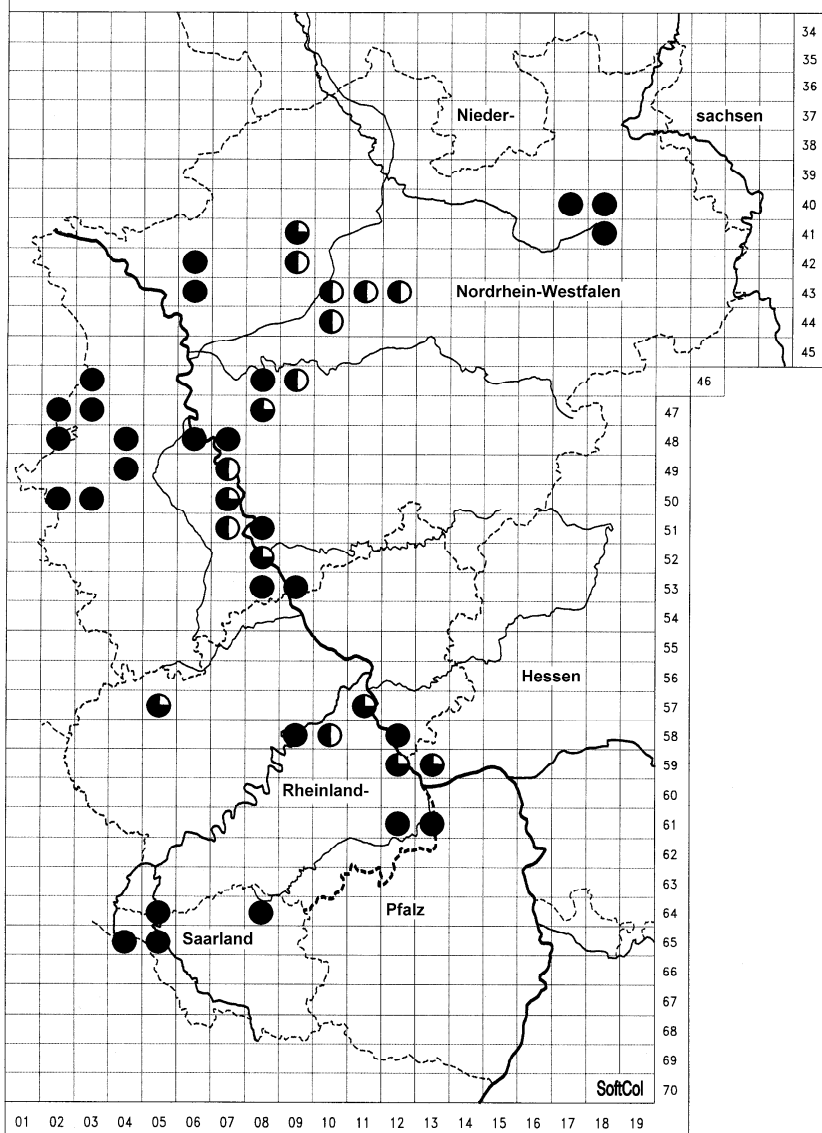
HANNEMANN: 4

TOKÁR et al.: 41

- Falter:** Tafel VII, Abb. 23
Flügelspannweite 8 - 12 mm
Vorderflügel ockergelb, Costa breit dunkel bestäubt
- Verbreitung:** a) Europa
Mit Ausnahme von Nordskandinavien in allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 133
- Flugzeit:** Mitte Mai bis Mitte August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Flechten und Moosen auf alten Baumstämmen und an Totholz
- Biotopanspruch:** Lichte Wälder, sonnige Waldränder Trockenhänge mit Gebüschgruppen, Parkanlagen, Heidegebiete

Batia lunaris



24. *Epicallima formosella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2310

LERAUT: 1260

HANNEMANN: 20

TOKÁR et al.: 47

- Falter:** Tafel VII, Abb. 24
Flügelspannweite 10 - 16 mm
Vorderflügel ockerfarben bis orange mit einem braunen weiß eingefassten Innenrandfleck und einem weißen Fleck an der Costa
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 134
- Flugzeit:** Mitte Juni bis Anfang September
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde an Totholz verschiedener Laubbäume wie Eiche (*Quercus*), Vogelbeere (*Sorbus*), Ulme (*Ulmus*), Apfel (*Malus*), Weide (*Salix*)
- Biotopanspruch:** Lichte Laub- und Mischwälder, Waldränder, Gebüsche, Gärten

25. *Esperia sulphurella* (FABRICIUS, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2312

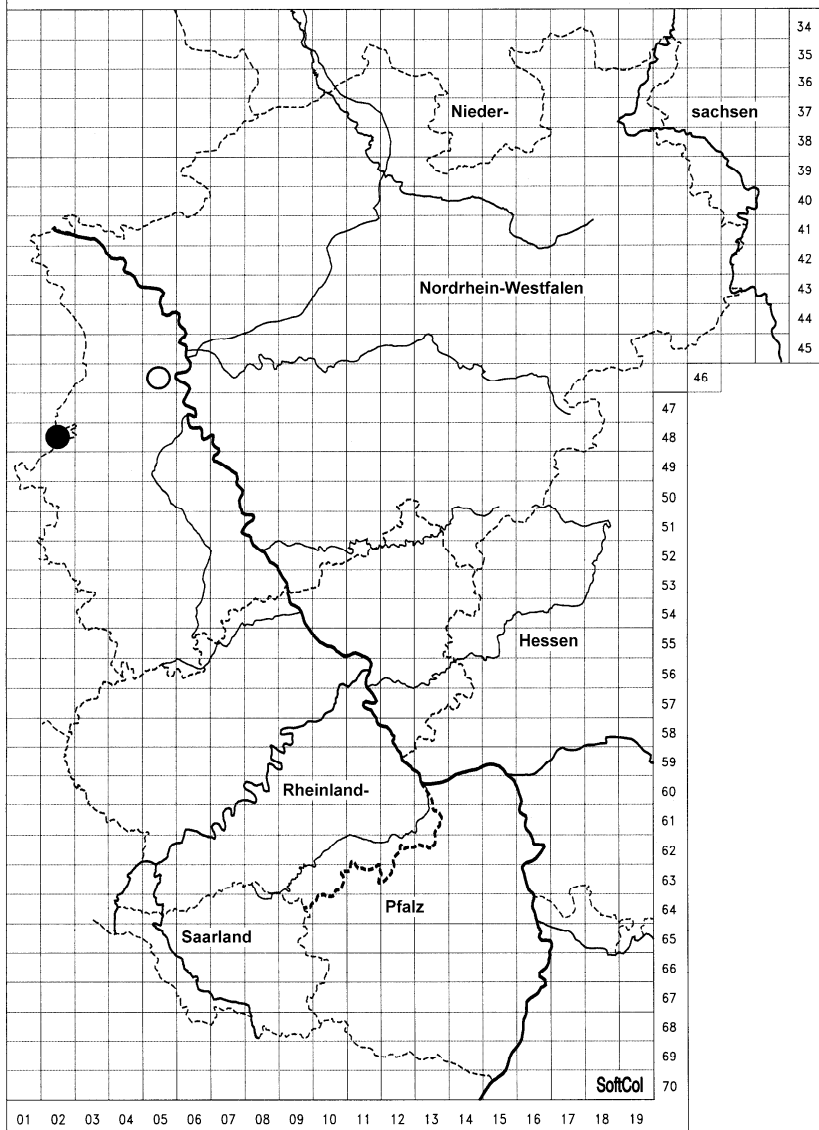
LERAUT: 1264

HANNEMANN: 12

TOKÁR et al.: 48

- Falter:** Tafel VII, Abb. 25
Flügelspannweite 11 - 16 mm
Vorderflügel braun-schwarz mit gelben Schuppen sowie einem gelben Innenrandfleck und einem kleinerem gelben Fleck am Vorderrand; Hinterflügel auffallend gelb mit schwarzer Spitze
- Verbreitung:**
- a) Europa
Lokal in West-, Mittel- und Südeuropa
 - b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegt nur ein alter Literaturhinweis (GRABE 1955) vor und neue Funde aus dem deutsch-niederländischem Grenzgebiet
Fundortliste: S. 135
- Flugzeit:** April/Mai
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde modernder Bäume und an Baumpilzen
- Biotopanspruch:** Wälder mit Altholz, Gärten, Parkanlagen

Esperia sulphurella



26. *Esperia oliviella* (FABRICIUS, 1794)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2314

LERAUT: 1265

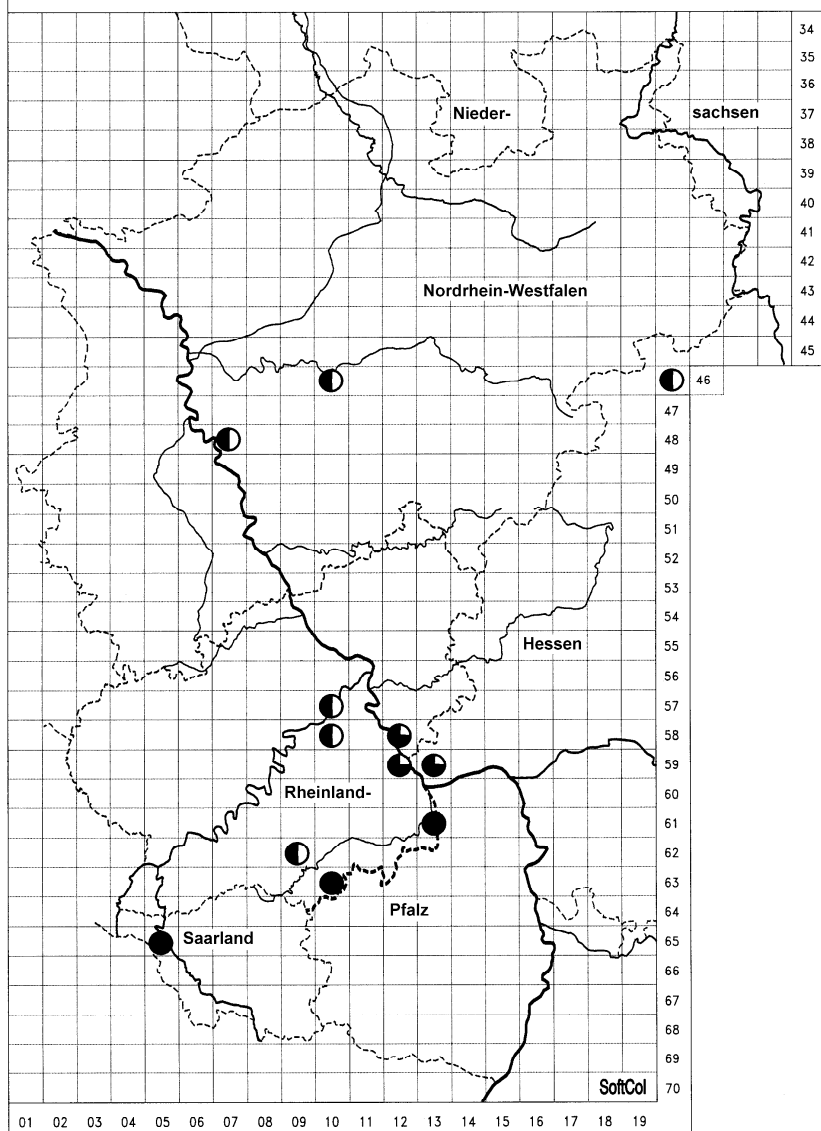
HANNEMANN: 13

TOKÁR et al.: 49

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 26
Flügelspannweite 12 - 16 mm
Vorderflügel schwarz-braun mit weißen Schuppen, ein Wurzelfleck und eine Mittelbinde gelb
- Verbreitung:** a) Europa
Lokal in West-, Mittel- und Südeuropa

b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an einigen Fundorten nachgewiesen, bevorzugt in Xerothermgebieten
Fundortliste: S. 135
- Flugzeit:** Ende Mai bis Mitte August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde moderner Laub- und Nadelbäumen und an Flechten
- Biotopanspruch:** Lichte Wälder mit Altholz, bebuschte Xerothermhänge

Esperia oliviella



27. *Oecophora bractella* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2317

LERAUT: 1253

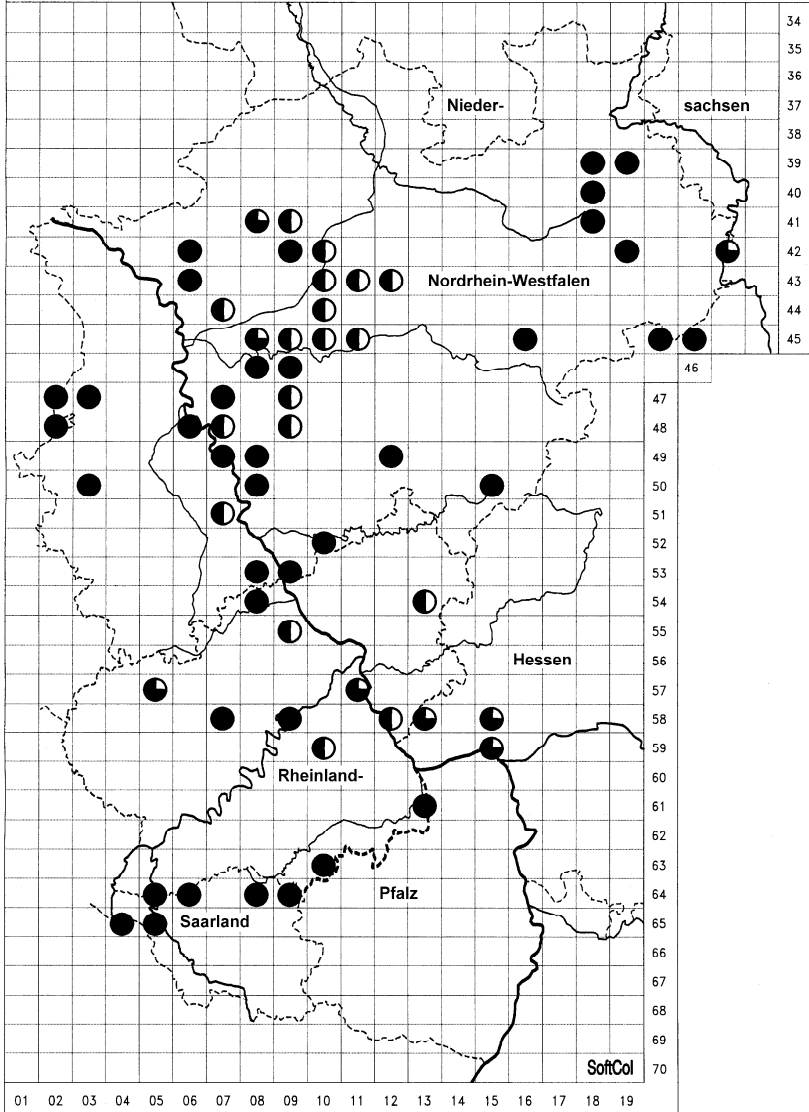
HANNEMANN: 1

TOKÁR et al.: 51

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 27
Flügelspannweite 12 - 18 mm
Vorderflügel von der Wurzel bis zur Flügelmitte gelb, die Außenhälfte schwarzbraun mit einem gelben Vorderrandfleck, von der gelben Flügelbasis getrennt durch eine glänzend blauen Linie
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 136
- Flugzeit:** Mai bis Anfang September
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben unter der Rinde modernder Laub- und Nadelbäume und an Baumpilzen Flechten
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Waldränder, Gebüschgruppen, Parkanlagen, Gärten

Oecophora bractella



28. *Alabonia geoffrella* (LINNAEUS, 1767)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2321

LERAUT: 1251

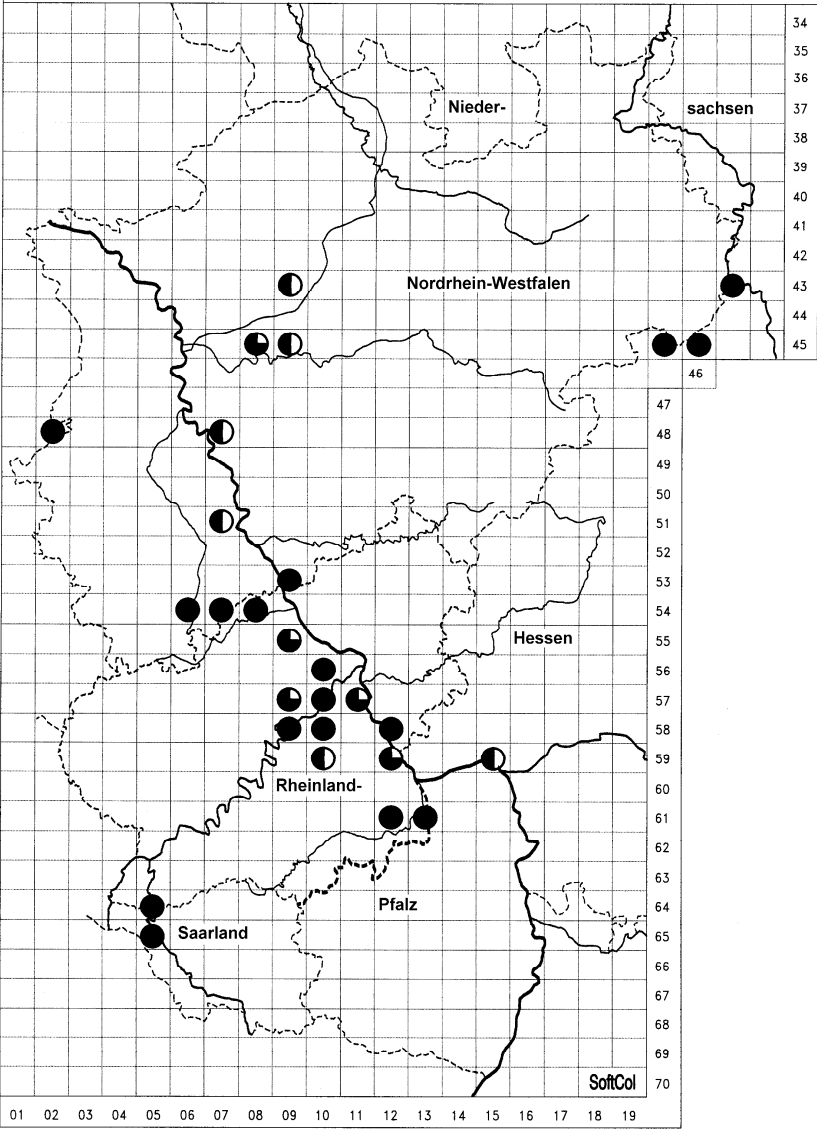
HANNEMANN: 14

TOKÁR et al.: 54

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 28
Flügelspannweite 15 - 20 mm
Vorderflügel gelb bis ockergelb mit bleifarbenen Linien,
Saumteil dunkler mit schwarzen Streifen und zwei gegen-
über liegenden gelben Flecken
- Verbreitung:** a) Europa
Lokal in West-, Mittel- und Spdeuropa

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 137
- Flugzeit:** Mitte Mai bis Ende August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Totholz verschiedener Laubhölzer
wie Hasel (*Corylus avellana*), Schlehe (*Prunus spinosa*),
Weide (*Salix*), Eiche (*Quercus*), Brombeere (*Rubus*)
- Biotopanspruch:** Warme und lichte Laubwälder, warme Waldränder und
Gebüschgruppen, Xerothermhänge

Alabonia geoffrella



29. *Harpella forficella* (SCOPOLI, 1763)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2326

LERAUT: 1249

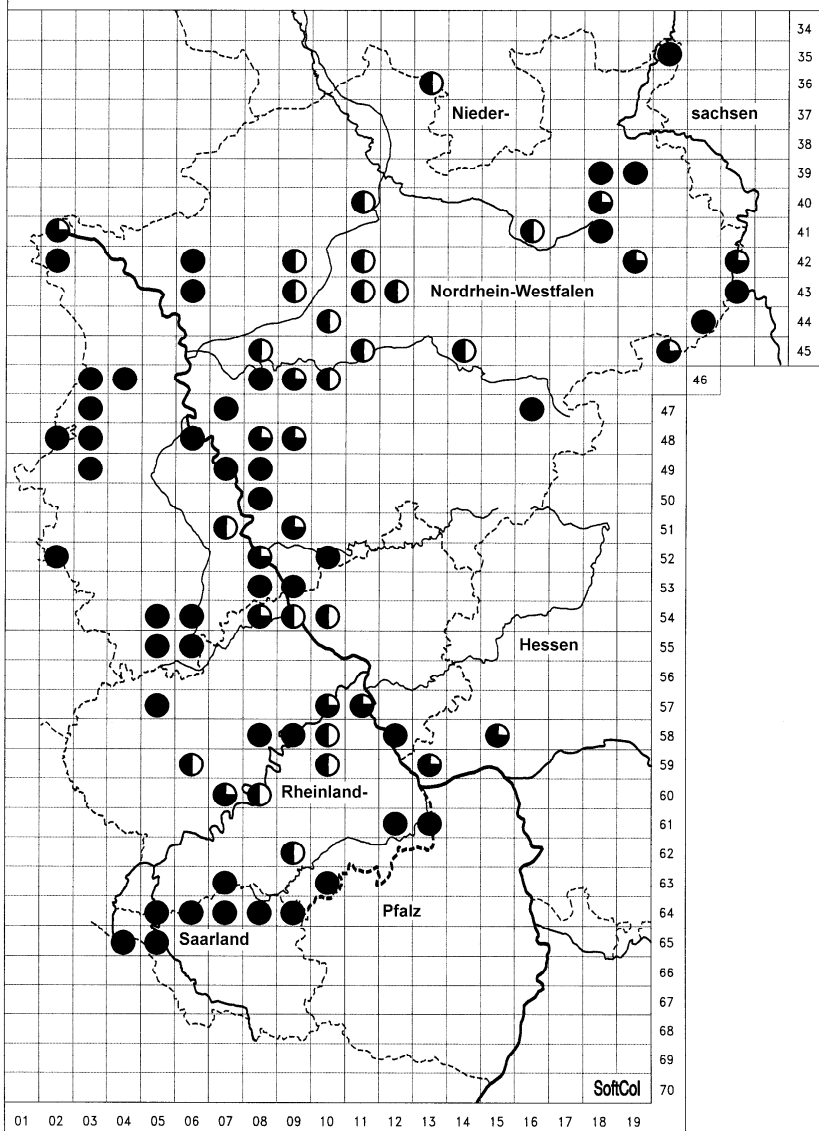
HANNEMANN: 16

TOKÁR et al.: 56

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 29
Flügelspannweite 19 - 28 mm
Vorderflügel braun, ein breiter gelber Streifen von der Flügelwurzel bis zum Innenwinkel und ein Vorderrandfleck gelb
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten mit Ausnahme von Großbritannien und Portugal

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 138
- Flugzeit:** Juni bis September
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Totholz verschiedener Laubbäume und an Baumpilzen
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Parkanlagen, Gärten, Trockenhänge mit Gebüschgruppen

Harpella forficella



30. *Carcina quercana* (FABRICIUS, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2328

LERAUT: 1223

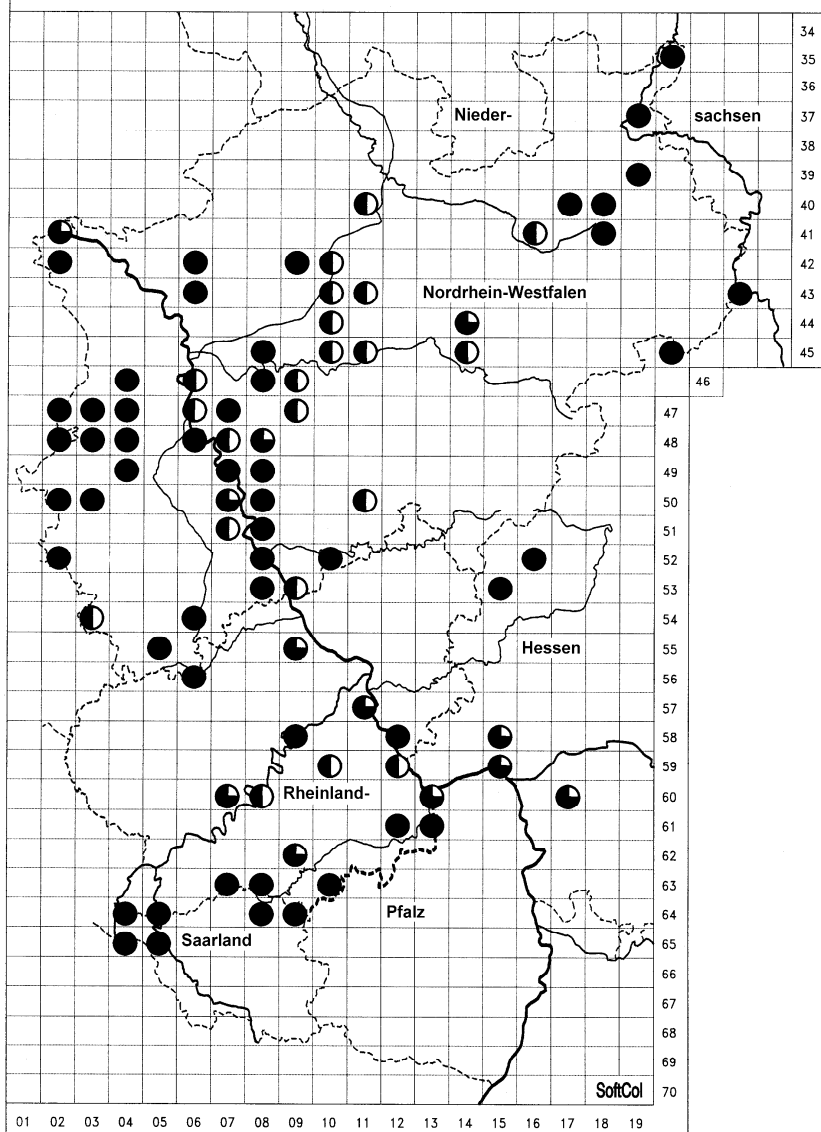
HANNEMANN: 56

TOKÁR et al.: 58

- Falter:** Tafel IX, Abb. 30
Flügelspannweite 15 - 22 mm
Vorderflügel variabel von rot -purpurfarben mit grau-gelb
gemischt
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 140
- Flugzeit:** Ende Mai bis Oktober
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern verschiedener Laub-
bäume, bevorzugt an Eiche (*Quercus*)
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Gebüschgruppen, Parkanlagen

Carcina quercana



31. ***Pleurota bicostella*** (CLERCK, 1759)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2348

LERAUT: 1241

HANNEMANN: 36

TOKÁR et al.: 68

Falter: Tafel IX, Abb. 31
Flügelspannweite 16 - 26 mm
Vorderflügel grau bis graubraun mit weißer Costa

Verbreitung: a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 143

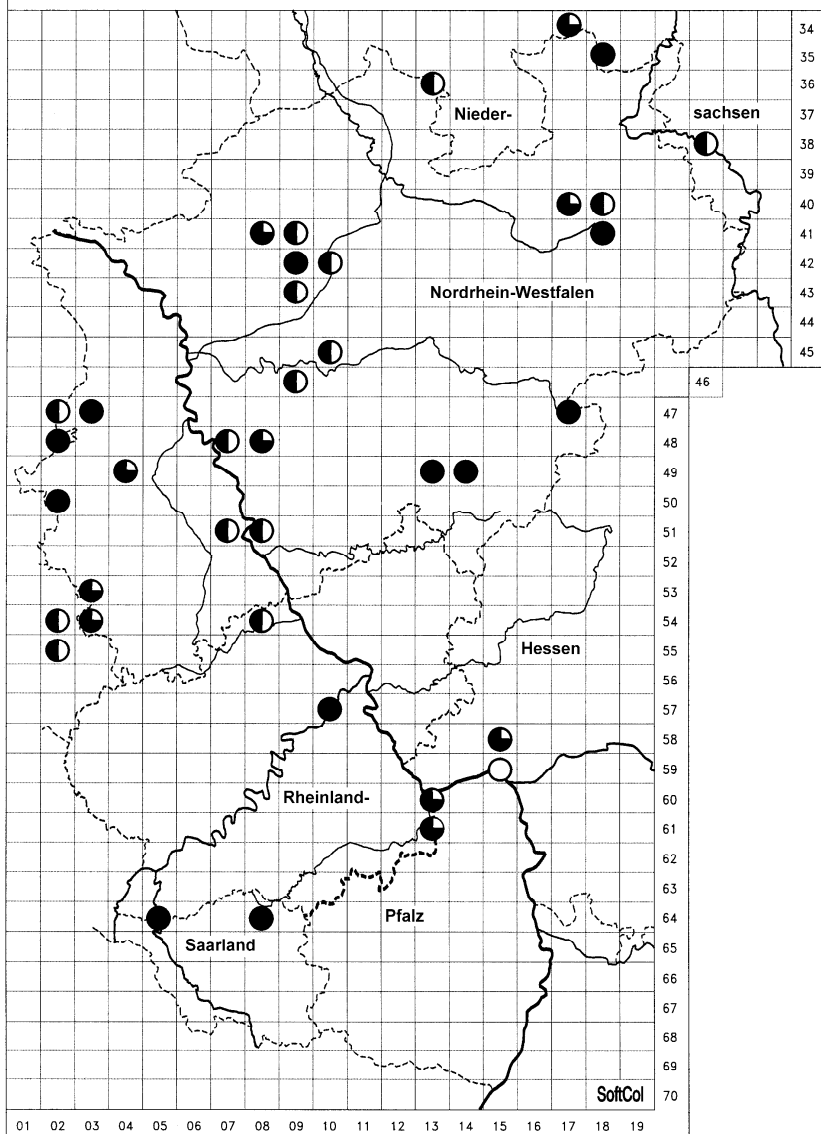
Flugzeit: Mai bis Juli

Futterpflanze/

Biologie: Die Raupen leben an Heide-Arten (*Erica tetralix*, *E. cinerea*) und an Heidekraut (*Calluna vulgaris*)

Biotopanspruch: Heide- und Moorgebiete, Kieferwälder mit Heidekrautbeständen

Pleurota bicostella



32. *Pleurota aristella* (LINNAEUS, 1767)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2360

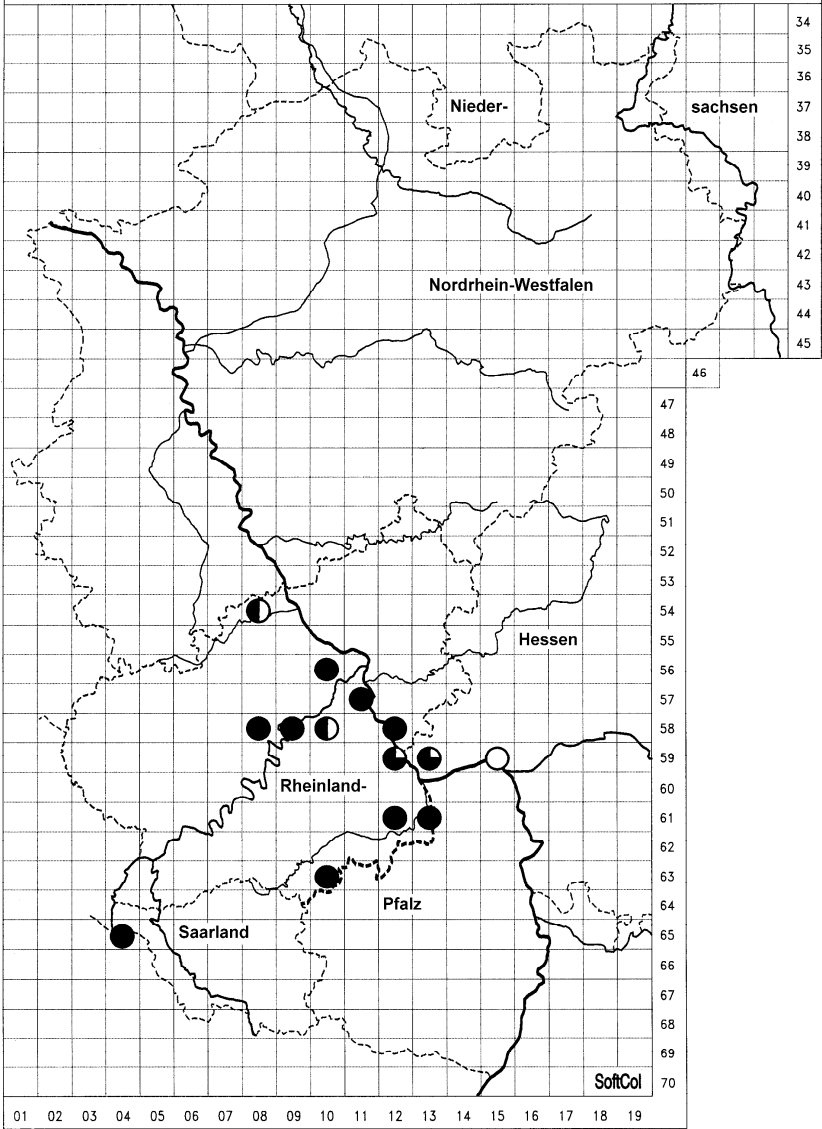
LERAUT: 1234a

HANNEMANN: 38a

TOKAR et al.: 73

- Falter:** Tafel IX, Abb. 32
Flügelspannweite 18 - 25 mm
Vorderflügel glänzend braun-gelb mit weißem Längsstreifen und weißer Costa
- Verbreitung:** a) Europa
Lokal in Mittel- und Südeuropa
- b) Arbeitsgebiet
In den Xerothermgebieten von Mittelrhein, Mosel, Nahe und Saarland vertreten
Fundortliste: S. 143
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an krautigen Pflanzen wie Salbei (*Salvia*), Sand-Thymian (*Thymus serpyllum*), Wiesen-Schafgarbe (*Achillea millefolium*), Greiskraut (*Senecio*), Wundklee (*Anthyllis*)
- Biotopanspruch:** Xerotherme Trockenhänge
- Bemerkung:** In unserem Arbeitsgebiet ist die Unterart *Pleurota aristella* ab. *schlaegeriella* (ZELLER, 1848) vertreten

Pleurota aristella



33. *Aplota palpella* (HAWORTH, 1828)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2384

LERAUT: 1229

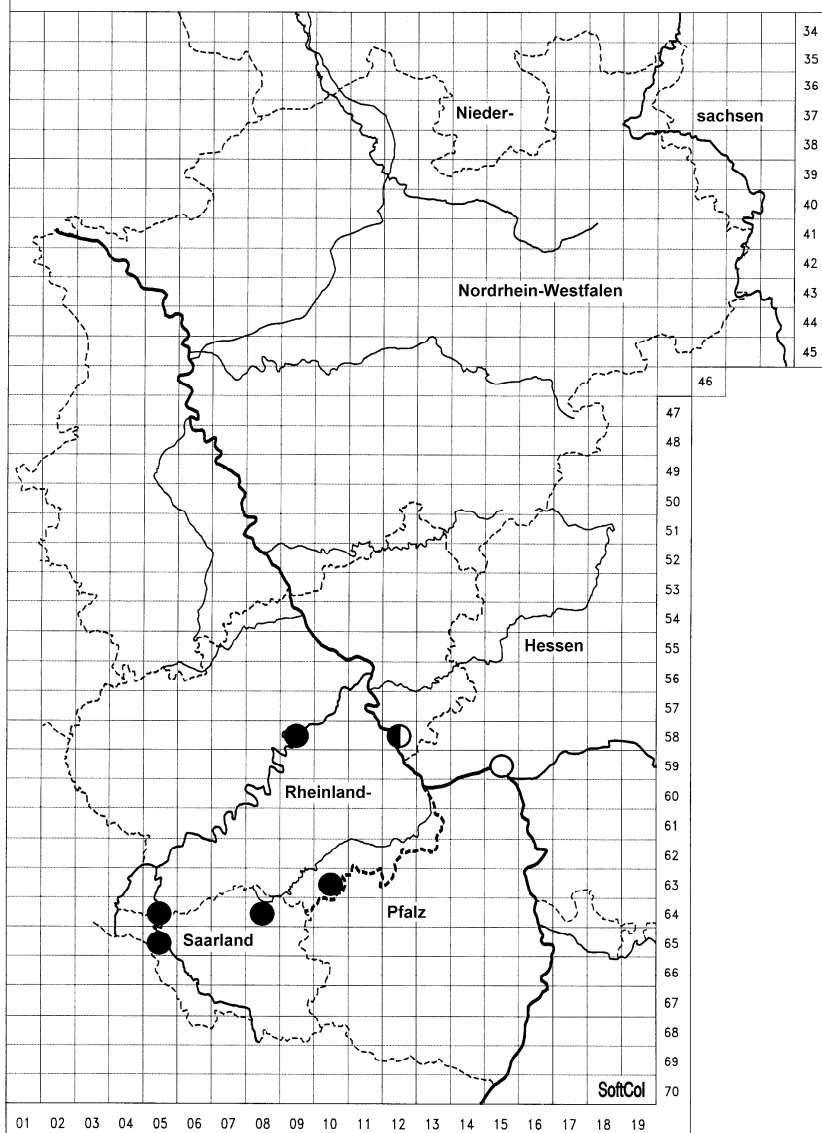
HANNEMANN: 40

TOKÁR et al.: 82

- Falter:** Tafel IX, Abb. 33
Flügelspannweite 12 - 15 mm
Vorderflügel braun-gelb, grob beschuppt mit schwarzen Flecken
- Verbreitung:** a) Europa
Lokal in West- und Mitteleuropa

b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur wenige Nachweise vor
Fundortliste: S. 144
- Flugzeit:** Juli/August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Flechten und Moos auf Totholz, alten Mauern, Felsen und in vermoderndem Holz
- Biotopanspruch:** Wälder mit Altholz, Felsbiotope, aufgelassene Weinberge

Aplota palpella



34. *Aplota kadeniella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

syn. *Aplota nigricans* (ZELLER, 1852)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2385

LERAUT: 1230

HANNEMANN: 41

TOKÁR et al.: 83

Falter: Tafel X, Abb. 34
Flügelspannweite 13 - 20 mm
Vorderflügel ähnlich der vorigen Art, aber größer

Verbreitung: a) Europa
Sehr lokal in Mittel- und Südeuropa

b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur unsichere Literaturhinweise vom Mittelrhein vor (siehe unter „Bemerkungen“)
Fundortliste: S. 145

Flugzeit: Juni bis August

Futterpflanze/

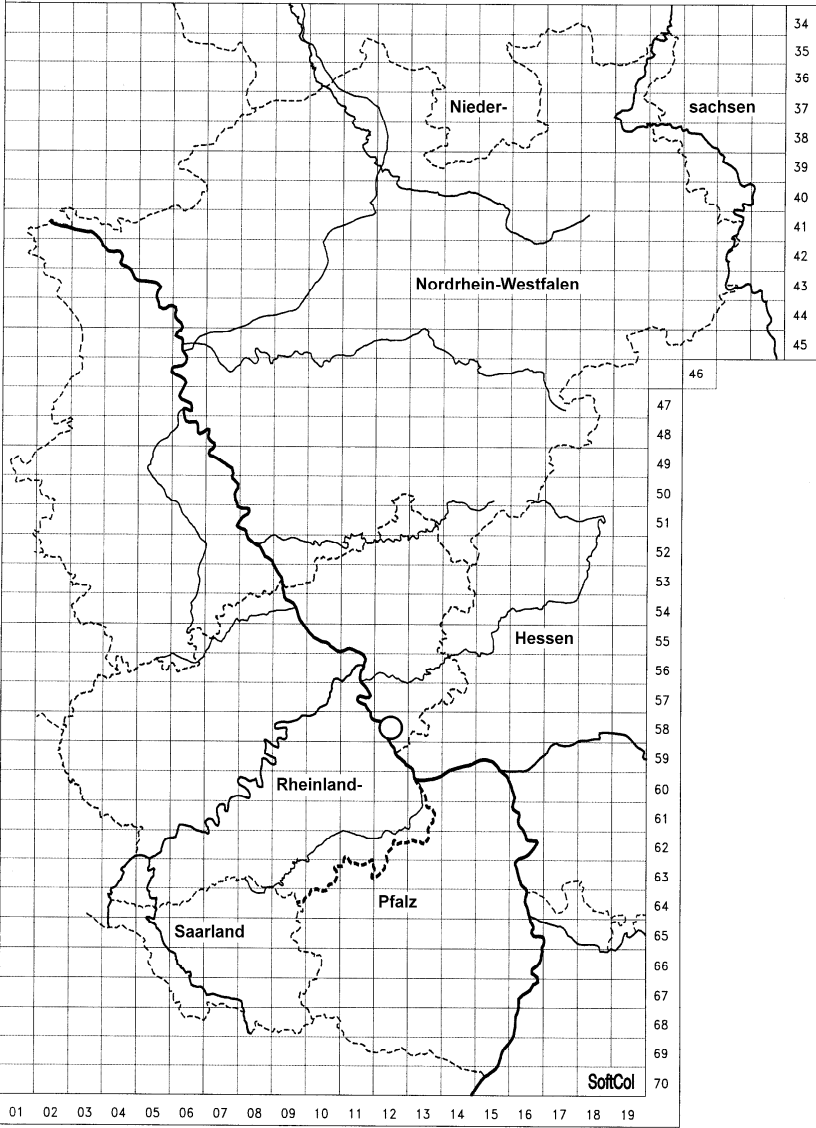
Biologie: Die Raupen leben an Flechten und Moos auf Totholz, alten Mauer, Felsen und in vermoderndem Holz

Biotopanspruch: Wälder mit Altholz, Felsbiotope, aufgelassene Weinberge

Bemerkung:

Der Hinweis von JÄCKH (1942) über das Vorkommen von *A. kadeniella* am Mittelrhein bezieht sich auf die folgende Angabe von FUCHS: In der Veröffentlichung „Lepidopterologische Mittheilungen aus dem nassauischen Rheinthale“ (FUCHS 1876) meldet er die Funde von *A. kadeniella* vom 09. u. 14. Juni 1875. In seinem Artikel „Microlepidopteren des Rheingaus“ (FUCHS 1880) erwähnt er einen dritten Fund dieser Art vom 17.06.1878. Alle Tiere fing FUCHS an Mauern auf der Suche nach *Tinea nigripunctella* (HAWORTH, 1828). In der Veröffentlichung seines Vortrages „Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus“ (FUCHS 1888) führt er sowohl *A. palpella* als auch *A. kadeniella* als Arten des Mittelrheins auf. Die frühen Flugdaten von *A. kadeniella* - Mitte Juni - gegenüber denen von *A. palpella* - Ende Juli bis Mitte August - schließen daher das Vorkommen von *Aplota kadeniella* am Mittelrhein nicht aus.

Aplota kadeniella



35. *Cephalispheira ferrugella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2389

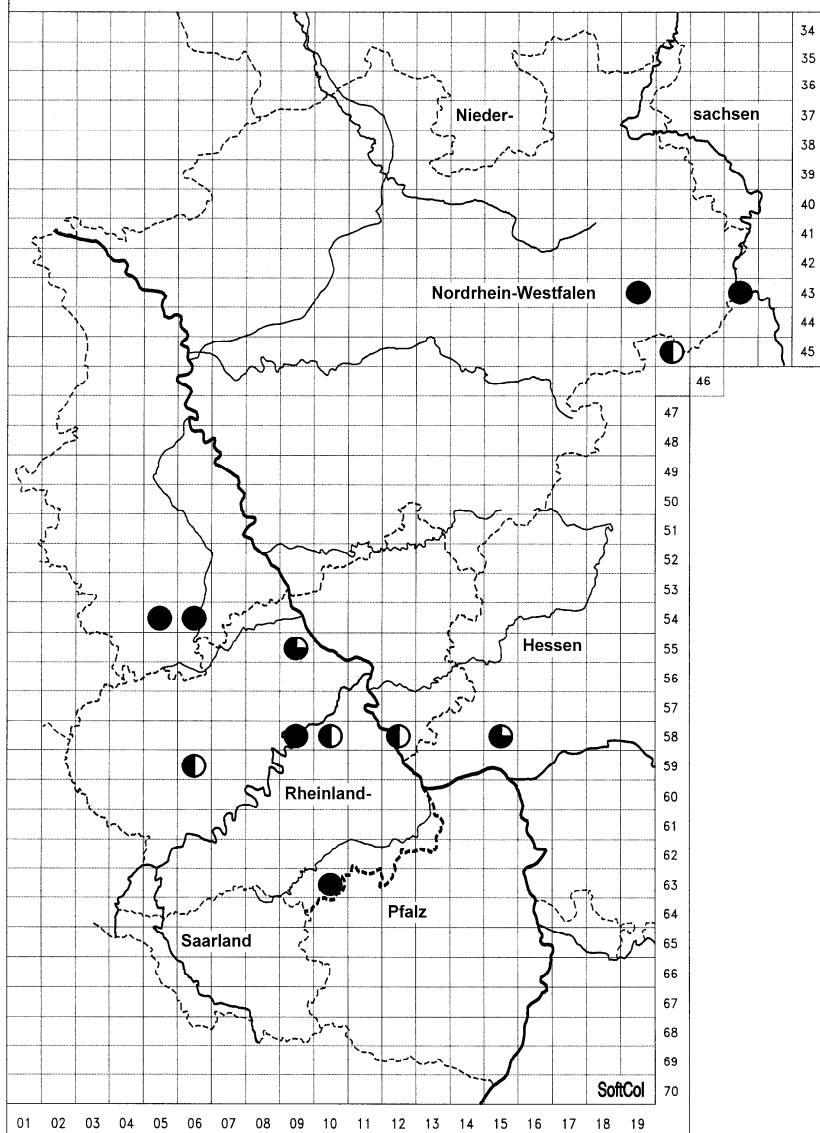
LERAUT: 1111

HANNEMANN: 64

TOKÁR et al.: 104

- Falter:** Tafel X, Abb. 35
Flügelspannweite 12 - 16 mm
Vorderflügel braun-gelb mit schwach ausgeprägten Vorderrandfleck und Schrägstreifen
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten, im Norden seltener
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an einigen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 145
- Flugzeit:** Ende Mai bis Anfang August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern verschiedener Glockenblumenarten wie Rundblättrige Glockenblume (*Campanula rotundifolia*) und Pfirsichblättrige Glockenblume (*Campanula persicifolia*); auch Tauben-Skabiose (*Scabiosa columbaria*) wird als Raupenfutterpflanze genannt
- Biotopanspruch:** Trocken- und Magerrasen, Waldränder, lichte, sonnige Wälder

Cephalispheira ferrugella



36. *Cephalispheira sordidella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2390

LERAUT: 1112

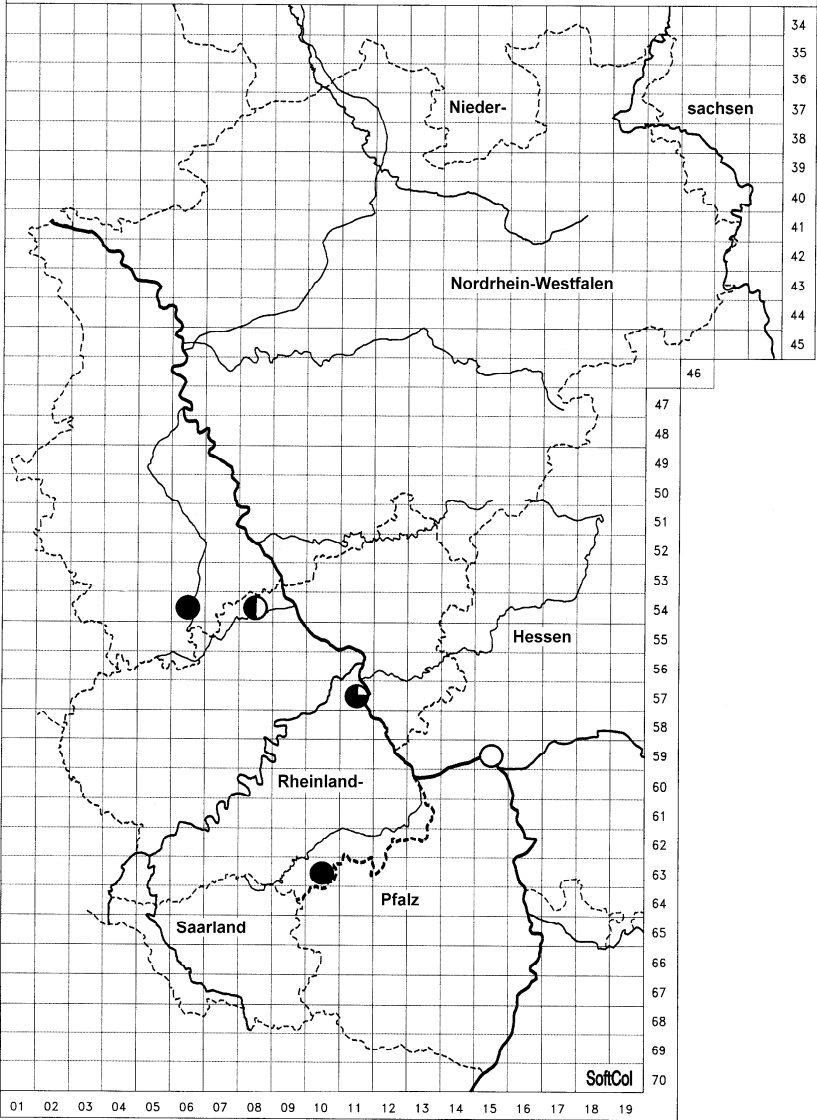
HANNEMANN: 65

TOKÁR *et al.*: 105

- Falter:** Tafel X, Abb. 36
Flügelspannweite 12 - 17 mm
Vorderflügel rostbraun bis gelbbraun mit einer weißen Schrägbinde und einem weißen Costalfleck
- Verbreitung:** a) Europa
Mit Ausnahme von Großbritannien und Skandinavien in allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur Nachweise von wenigen Fundorten vor
Fundortliste: S. 145
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern der Futter-Esparsette (*Onobrychis viciifolia*), evtl. auch an Echtem Wundklee (*Anthyllis vulneraria*)
- Biotopanspruch:** Kalkmager- und Trockenrasen

Cephalispheira sordidella



37. *Telechrysis tripuncta* (HAWORTH, 1828)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2398

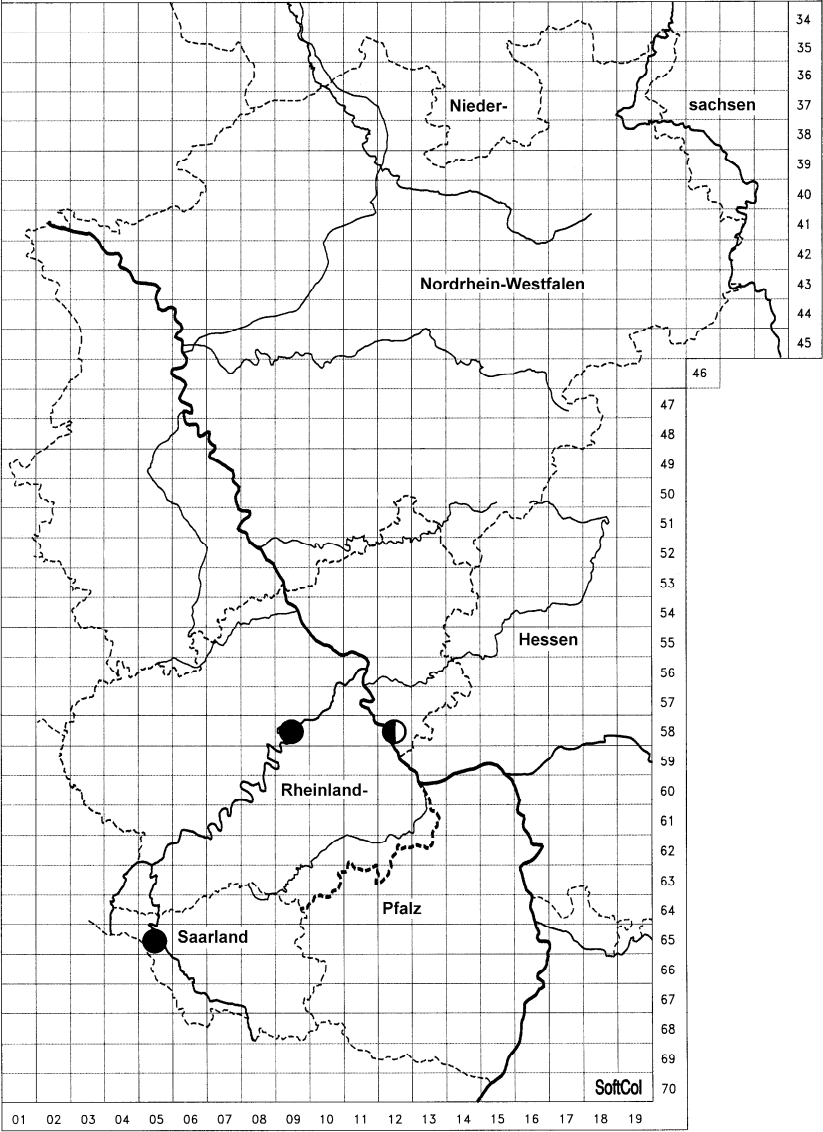
LERAUT: 1222

HANNEMANN: 66

TOKÁR et al.: 97

- Falter:** Tafel X, Abb. 37
Flügelspannweite 10 - 14 mm
Vorderflügel glänzend schwarz-braun mit drei gelblich-weißen Flecken
- Verbreitung:** a) Europa
Zerstreut und selten in allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur drei Nachweise vor
Fundortliste: S. 145
- Flugzeit:** Juni/Juli
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben wahrscheinlich an Totholz verschiedener Bäume und Sträucher, ein Falter wurde aus Altholz von Hasel (*Corylus avellana*) gezogen
- Biotopanspruch:** Sonnige Hänge mit Gebüschgruppen, sonnige Waldränder, lichte Laub- und Mischwälder

Telechrysis tripuncta



Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **OECOPHORIDAE** BRUAND, 1850

Unterfamilie: **STATHMOPODINAE** JANSE, 1917

38. *Stathmopoda pedella* (LINNAEUS, 1761)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2403

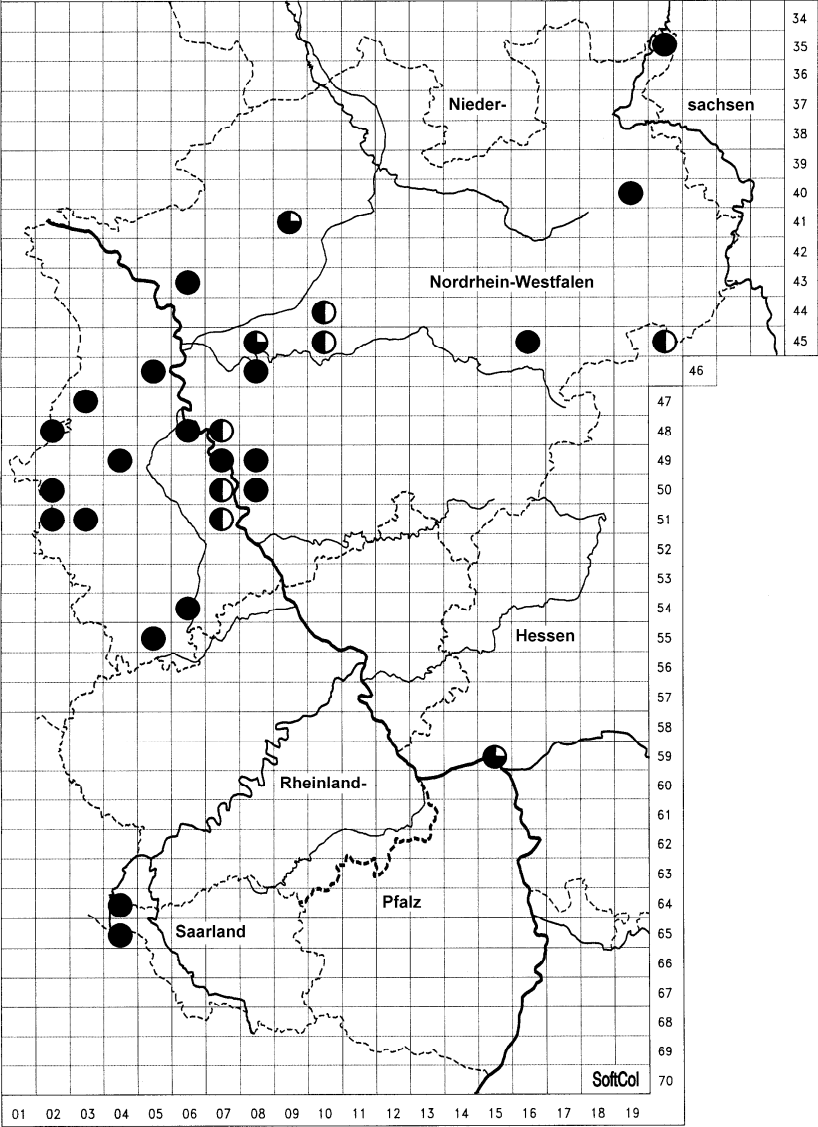
LERAUT: 1392

HANNEMANN: 74

- Falter:** Tafel XI, Abb. 38
Flügelspannweite 10 - 14 mm
Vorderflügel schmal, gelb mit brauner Zeichnung
- Verbreitung:** a) Europa
Mittel- und Nordeuropa

b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 146
- Flugzeit:** Mitte Juni bis Juli
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Früchten von Schwarz-Erle
(*Alnus glutinosa*) und Grün-Erle (*Alnus incana*)
- Biotopanspruch:** Erlenbruchwälder, Erlengebüsche, Fluß- und Bachufer
mit Erlenbeständen

Stathmopoda pedella



Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **LECITHOCERIDAE** LE MARCHAND, 1947

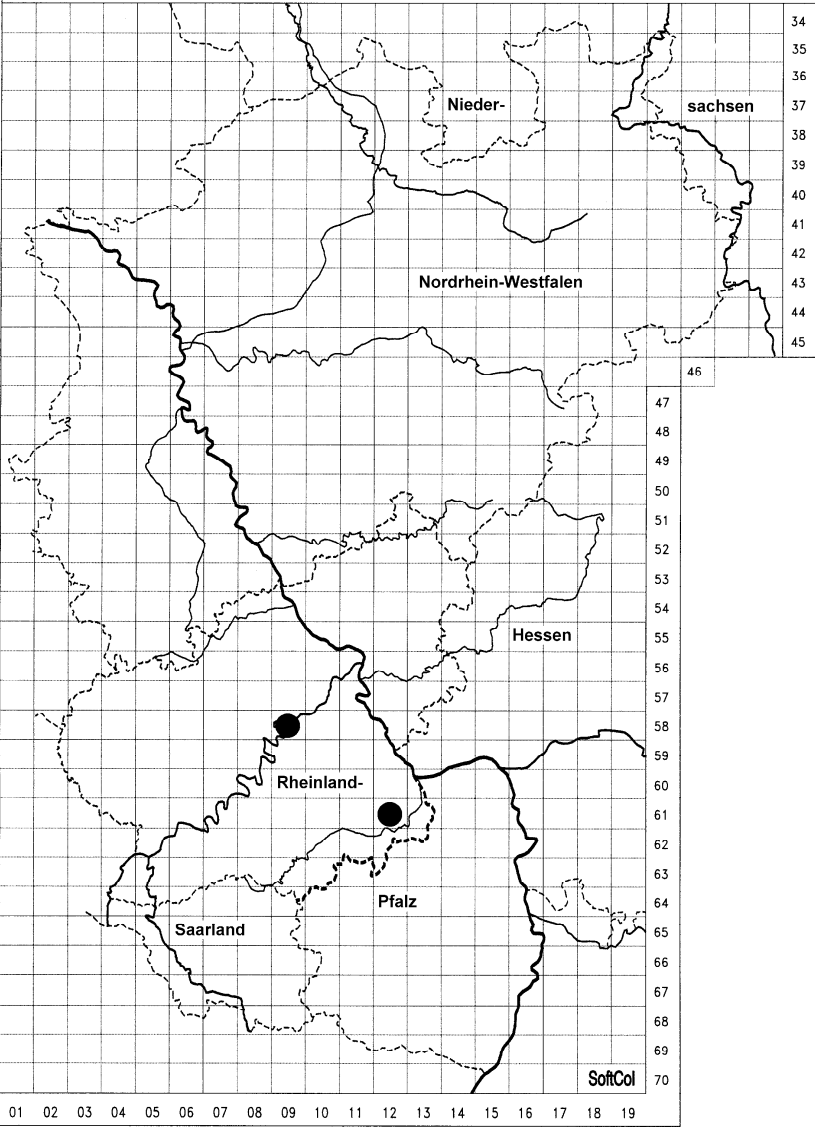
39. *Homaloxestis briantiella* (TURATI, 1879)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2414

LERAUT: 1305

- Falter:** Tafel XI, Abb. 39
Flügelspannweite 15 - 18 mm
Vorderflügel schwarz-braun, Fühler gelb mit Vorderflügel-
länge
- Verbreitung:** a) Europa
Selten und zerstreut im südlichen Mitteleuropa, Süd-
und Südosteuropa
- b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur wenige Nachweise
aus den Xerothermgebieten der Mosel und der Nahe
vor
- Fundortliste: S. 146
- Flugzeit:** Juli/August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an altem, verrottetem Laub
- Biotopanspruch:** Xerothermhänge mit Gebüschgruppen, warme, lichte
Laubwälder und Waldränder

Homaloxestis briantiella



Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **BATRACHEDRIDAE** HEINEMANN & WOCKE, [1876] 1877

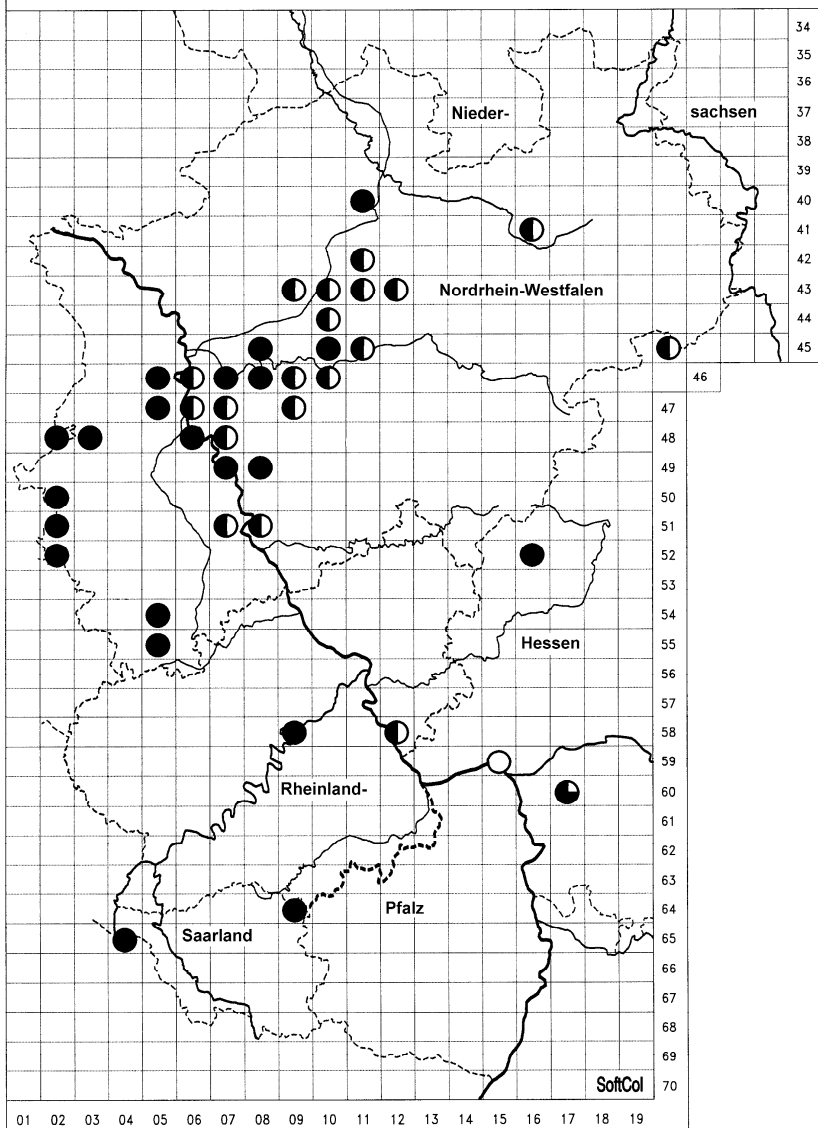
40. ***Batrachedra praeangusta*** (HAWORTH, 1828)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2428

LERAUT: 1227

- Falter:** Tafel XI, Abb. 40
Flügelspannweite 11 - 15 mm
Vorderflügel heller oder dunkler grau mit schwarzen Längsstrichen
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 147
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in den Samenkätzchen von Zitter-Pappel (*Populus tremula*), Silber-Pappel (*Populus alba*), Sal-Weide (*Salix caprea*)
- Biotopanspruch:** Auenwälder, Mischwälder, Waldränder, Steinbrüche, Bach- und Flussufer

Batrachedra praeangusta



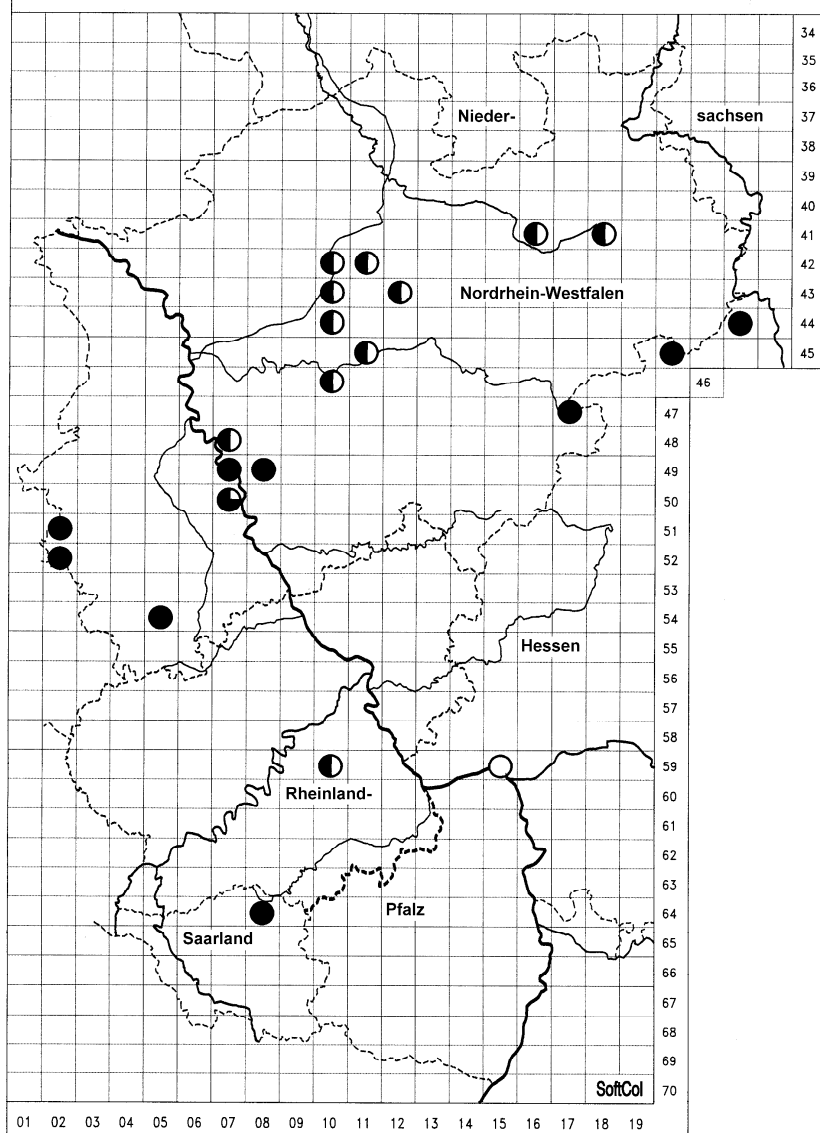
41. ***Batrachedra pinicolella*** (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 2429

LERAUT: 1228

- Falter:** Tafel XI, Abb. 41
Flügelspannweite 9 - 13 mm
Vorderflügel gelb mit dunklen Schuppen und zwei kleinen schwarzen Punkten
- Verbreitung:** a) Europa
 In allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet
 Im Arbeitsgebiet an vielen Stellen nachgewiesen
 Fundortliste: S. 148
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Nadeln der Fichte (*Picea*) und Kiefer (*Pinus*)
- Biotopanspruch:** Nadel- und Mischwälder, Heidegebiete

Batrachedra pinicolella



Fundortlisten

1. *Diurnea fagella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aegidienberg	NRW	13.05.1979	Mörtter
Albringhausen	NRW	01.05.1940	Grabe LMD
Altenahr	RP	18.04.1987	Schmitz CKL
Altenbeken	NRW	30.04.1970	Retzlaff
Arsbeck	NRW	16.03.2002	Seliger
Bad Endbach-Wommelshausen	HE	09.05.1994	Biesenbaum
Bad Godesberg	NRW	10.04.1966	Sielmann KMB
Bad Lippspringe (TÜP Senne)	NRW	24.02.1990	Retzlaff
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	26.04.2004	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NRW	17.04.2003	Biesenbaum
Bad Münstereifel-Eschweiler	NRW	04.04.2005	Seliger
Bensberg	NRW	18.04.1956	Wettwer LMD
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NRW	20.04.2003	Retzlaff
Bielefeld	NRW	01.04.1975	Retzlaff
Bielefeld-Brake	NRW	04.05.1969	Wittland
Bodendorf/Ahr	RP	20.04.1956	Cretschmar LMD
Bodenwerder	NS	25.03.2003	Retzlaff
Bonn	NRW	15.04.1968	Dahners KMB
Bonn (Kottenforst)	NRW	11.04.1985	Mörtter
Bonn-Niederbachem	NRW	17.04.1967	Roesler KMB
Bonn-Venusberg	NRW	24.04.1963	Panse KMB
Botrop	NRW	29.03.1968	Meise LMD
Brüggen	NRW	21.04.1962	Reisinger LMD
Brüggen (Depot)	NRW	07.04.2006	Seliger
Brüggen (Holter Heide)	NRW	16.04.2004	Seliger
Brühl	NRW	01.04.1912	Bratsch KMB
Büren	NRW	13.05.1986	Wittland
Burscheid (Höfchen)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Dalheim	NRW	13.04.2006	Seliger
Dalheim-Rödgen	NRW	23.04.2006	Wittland
Detmold	NRW	30.04.2005	Retzlaff
Dortmund-Brechten	NRW	27.04.1942	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	01.04.1939	Grabe LMD
Drevenack	NRW	13.04.1980	Biesenbaum
Düsseldorf	NRW	02.04.1950	Reisinger LMD
Düsseldorf-Hassels	NRW	11.04.1952	Reisinger LMD
Eitorf	NRW	10.04.1981	Mörtter LMD
Elmpt (NSG Lüsekamp)	NRW	19.04.2006	Seliger
Elmpt (Elmpter Wald)	NRW	17.03.2002	Seliger
Elmpt (NSG Boschbeeketal)	NRW	27.03.2005	Seliger
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	07.04.1992	Biesenbaum
Elmpt (Venekoten)	NRW	21.03.2000	Seliger
Elten	NRW	04.04.1951	Spaarmann KMB
Engelskirchen	NRW	22.04.1966	Kinkler KMB
Ergste (Elsebachtal)	NRW	21.03.1943	Grabe LMD
Espelkamp (Isenstedter Moor)	NRW	09.04.1967	Wittland
Essen	NRW	20.01.1992	Meise LMD
Essen (Schellenberger Wald)	NRW	09.04.1961	Biesenbaum
Freisen	SL	02.04.2004	Werno
Geilenkirchen (Teverener Heide)	NRW	31.03.2002	Seliger
Geilenkirchen-Prummern	NRW	13.03.2000	Steevers
Gelsenkirchen	NRW	07.04.1953	Groß LMD
Gruiten (NSG Düsselstal)	NRW	28.03.2003	Woizilinski CBL
Hagen/Schwalmtal	NRW	25.03.2001	Seliger
Haltern (NSG Westrupe Heide)	NRW	09.04.1972	Biesenbaum
Heiligenhaus-Hofermühle	NRW	21.04.1987	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	20.03.1938	Stamm LMD
Hörle (NSG Iberg)	HE	14.04.2003	Retzlaff

Hösel	NRW	03.05.1986	Meise LMD
Hövelhof (TÜP Senne)	NRW	24.04.1965	Retzlaff
Höxter	NRW	23.04.1967	Retzlaff
Hohensyburg (Ruhrberge)	NRW	29.04.1928	Grabe LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	24.03.1995	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	31.03.1946	Klein LMD
Ingelheim	RP	30.03.1956	Reisinger LMD
Klotten (Fahlberg)	RP	25.04.2003	Seliger
Köln	NRW	18.04.1956	Groß LMD
Köln-Brück	NRW	20.04.1941	Krumpers KMB
Köln-Königsforst	NRW	04.04.1957	Groß LMD
Köln-Worringen	NRW	19.04.1955	Groß LMD
Körbecke	NRW	09.04.1994	Retzlaff
Lage-Waddenhausen	NRW	30.03.2005	Retzlaff
Lahnstein (NSG Koppelstein)	RP	20.04.1985	Kinkler
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	14.02.1987	Biesenbaum
Lemgo (Biesterberg)	NRW	15.03.2000	Retzlaff
Leverkusen (NSG Gronenborn)	NRW	24.03.2005	Kinkler
Lichtenau	NRW	25.03.1971	Retzlaff
Lindlar-Kaiserau	NRW	25.04.1969	Kinkler
Lorch	HE	15.04.1967	Kinkler
Loreley	RP	30.03.1968	Kinkler
Lünen	NRW	03.05.1942	Grabe LMD
Mackenrodt	RP	08.04.1934	Klein LMD
Merten/Sieg	NRW	10.04.1981	Mörtter
Minden/Westfalen	NRW	04.04.1957	Mütting KMB
Mönchengladbach	NRW	29.03.2004	Seliger
Mönchengladbach (Bistheide)	NRW	15.05.1987	Wittland
Mönchengladbach (Zoppenbroich)	NRW	21.03.1918	Oertel LMD
Mönchengladbach-Hermges	NRW	04.04.2005	Seliger
Mönchengladbach-Rheydt	NRW	28.03.2003	Wittland
Mönchengladbach-Wickrath	NRW	05.04.2000	Seliger
Mörfelden (Dachnau)	HE	26.04.1962	Groß LMD
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Niederadenau	RP	01.05.1937	Busch KMB
Niederkrüchten (Lüttelforster Wald)	NRW	29.03.1996	Wittland
Niedersfeld	NRW	29.04.2005	Seliger
Niederzissen (Bausenberg)	RP	02.04.1971	Groß LMD
Nohn	SL	03.04.2000	Werno
Odenthal-Altenberg	NRW	24.03.2005	Schmitz CKL
Oerlinghausen	NRW	01.05.1963	Retzlaff
Ondrupe Heide	NRW	17.04.1938	Grabe LMD
Oppenwehe (Moor)	NRW	13.04.1968	Wittland
Orscholz	SL	28.04.2006	Werno
Perl	SL	21.04.2006	Werno
Posterholt	NL	17.04.1994	Schreurs
Rech	RP	27.04.1986	Mörtter
Recklinghausen	NRW	10.04.1925	Grabe LMD
Saarlörsbach	SL	02.04.1991	Werno
Schloß Holte	NRW	25.04.1965	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	08.04.2006	Mörtter
Schötmär	NRW	02.04.1997	Retzlaff
Schwalmatal (Raderberg)	NRW	24.03.2003	Seliger
Sitzerath	SL	25.04.1984	Schmitt CWN
Solingen	NRW	18.04.1964	Stamm LMD
Stukenbrock	NRW	15.04.1966	Retzlaff
Trendelburg	HE	21.04.2006	Retzlaff
Tringenstein (Hohe Straße)	HE	08.05.1994	Biesenbaum
Vaals	NL	28.04.1996	Schreurs
Velbert-Langenberg	NRW	29.03.1998	Biesenbaum
Velbert-Langenberg (Deilbachtal)	NRW	04.05.2006	Biesenbaum

Wahner Heide	NRW	07.04.1966	Kinkler KMB
Wasserstraße/Petershagen	NRW	30.03.2003	Retzlaff
Wattenscheid	NRW	07.04.1988	Meise LMD
Weiskirchen	SL	23.04.2004	Werno
Wiehl	NRW	01.04.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	25.04.1962	Groß LMD
Winningen (Blumsley)	RP	15.04.2004	Mörtter
Winterberg (Kahler Asten)	NRW	26.05.2005	Seliger
Wittlich	RP	11.04.1964	Schmidt LMD
Wuppertal-Barmen	NRW	29.04.1956	Schweltrieg LMD
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	09.04.1946	Piqué KMB
Zwergen (Diemeltal)	NRW	20.04.2002	Retzlaff

2. *Diurnea lipsiella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aarbergen/Taunus	HE	09.10.1937	? LMD
Albringhausen	NRW	19.10.1936	Grabe LMD
Altenahr	RP	03.11.1975	Forst KMB
Arnsberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Bad Meinberg	NRW	27.10.1984	Retzlaff
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NRW	14.10.1978	Biesenbaum
Bergisch Gladbach	NRW	05.11.1939	Stamm LMD
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NRW	24.10.2006	Retzlaff
Bochum	NRW	10.11.1937	Zielaskowski LMD
Bonn (Kottenforst)	NRW	30.10.1986	Mörtter
Bornheim	NRW	01.11.1967	Forst KMB
Bornhofen	RP	01.11.1958	Reisinger LMD
Burscheid (Höfchen)	NRW	31.10.1972	? KMB
Dalheim	NRW	26.10.2005	Seliger
Dernau	RP	27.10.1978	Forst KMB
Detmold	NRW	01.11.1978	Retzlaff
Dierdorf	RP	21.11.1973	Groß LMD
Dörscheid	RP	08.10.1978	Biesenbaum
Dortmund	NRW	09.11.1941	Heddergott LMD
Düsseldorfer-Grafenberg	NRW	01.11.1950	Reisinger LMD
Eberschütz	HE	20.10.2004	Retzlaff
Elmpt (NSG Lüsekamp)	NRW	28.10.2005	Seliger
Elten	NRW	01.11.1971	Spaarmann KMB
Essen	NRW	23.10.1968	Fust LMD
Essen-Kettwig	NRW	01.11.1937	Oertel LMD
Geilenkirchen-Müllendorf	NRW	21.10.2005	Steegers
Gelsenkirchen (Emscher Bruch)	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hagen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Halle/Westfalen	NRW	15.10.1995	Wittland
Heimerzheim (Großes Zent)	NRW	24.10.1981	Forst KMB
Hilden (Heide)	NRW	01.09.1953	Stamm LMD
Höxter	NRW	28.10.1972	Retzlaff
Idar-Oberstein	RP	14.11.1964	Klein LMD
Kastellaun	RP	13.11.1941	Schmaus LMD
Klotten (Fahlberg)	RP	24.10.2004	Seliger
Köln	NRW	25.10.1979	Rodenkirchen LMD
Königsdorf/Frechen	NRW	06.11.1980	Groß LMD
Lage	NRW	24.10.1998	Wittland
Lemgo (Biesterberg)	NRW	16.10.2000	Retzlaff
Leuth	NRW	29.10.2005	Seliger
Loreley	RP	28.10.1967	Kinkler
Lorsbach/Taunus	HE	18.10.1962	Groß LMD
Maria Laach	RP	15.10.1985	Forst KMB

Meschede	NRW	16.10.1976	Pokorny LMD
Mönchengladbach (Zoppenbroich)	NRW	18.11.1928	Oertel LMD
Mönchengladbach-Hermges	NRW	04.11.2005	Seliger
Mönchengladbach-Pongs	NRW	29.10.2004	Wittland
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Niederzissen (Bausenberg)	RP	05.11.1975	Forst KMB
Nohn	SL	24.10.2000	Werno
Ölberg/Siebengebirge	NRW	19.11.1980	Forst KMB
Oerlinghausen	NRW	20.10.1968	Retzlaff
Orscholz	SL	20.10.2000	Meyer CWN
Perl	SL	03.11.1996	Werno
Rech	RP	22.10.1976	Forst KMB
Rietberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	21.10.1984	Biesenbaum
Schwalmtal	NRW	31.10.2005	Seliger
Schwerte	NRW	09.11.1973	Harkort CBL
Sennestadt	NRW	24.10.1971	Retzlaff
Solingen	NRW	01.11.1965	Stamm LMD
Stukenbrock (Senne)	NRW	23.10.1971	Retzlaff
Tünsdorf	SL	04.11.1992	Werno
Vlodrop (Station)	NL	10.11.1997	Schreurs
Voßwinkel/Menden	NRW	29.10.1977	Biesenbaum
Warburg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Weiler/Binger Wald	RP	23.10.1967	Groß LMD
Wiesbaden	HE	22.10.1961	Groß LMD
Wiesbaden (Schwarzachtal)	HE	17.10.1962	Groß LMD
Wuppertal (Burgholz)	NRW	31.10.1973	Nippel CBL
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	07.11.1946	Piqué KMB

3. *Dasytroma salicella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bochum	NRW	23.03.1939	1	Zielaskowski LMD
Bonn-Venusberg	NRW	15.03.1959	1	Höne LMD
Brüggen	NRW	01.04.1939	1	Jung LMD
Dortmund	NRW	17.03.1940	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	01.05.1949	1	Heddergott LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	06.04.1952	2	Stamm LMD
Düsseldorf-Hassels	NRW	26.03.1931	1	Oertel LMD
Düsseldorf-Hassels	NRW	07.04.1940	3	Oertel LMD
Hilden (Heide)	NRW	19.03.1938	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	26.04.1940	1	Stamm LMD
Hohensyburg (Ruhrberge)	NRW	27.03.1927	2	Grabe LMD
Kierberg/Ville	NRW	17.04.1911	1	Bratsch KMB
Kirchhellen	NRW	14.04.1922	4	Grabe LMD
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	13.04.1963	2	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	11.04.1964	1	Biesenbaum
Mackenrodt	RP	08.04.1934	1	Klein LMD
Wahner Heide	NRW	27.03.1959	1	Forst KMB
Wahner Heide	NRW	19.04.1963	1	Forst KMB
Wahner Heide	NRW	19.04.1970	1	Kinkler
Wahner Heide	NRW	09.03.1975	2	Forst KMB
Weidelbach (Dillkreis)	RP	04.04.1952	1	Barreau LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wuppertal-Barmen	NRW	22.04.1956	1	Schweltrig KMB

4. *Bisigna procerella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	09.07.1945	1	Grabe LMD
Billerbeck/Bad Meinberg	NRW	10.07.1995	1	Dudler
Bonn-Poppelsdorf	NRW	29.07.1986	1	Mörtter
Brühl	NRW	13.06.1959	1	Groß LMD
Brühl	NRW	02.07.1960	1	Groß LMD
Büren	NRW	27.06.2003	1	Dudler
Burscheid (Höfchen)	NRW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Dalheim-Rödgen	NRW	08.07.2004	2	Wittland
Dortmund-Brechten	NRW	06.07.1946	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	14.07.1946	2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	11.08.1946	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	23.06.1947	2	Heddergott LMD
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	04.08.1999	1	Retzlaff
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	01.07.1993	3	Wittland
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	20.06.2005	1	Seliger
Essen-Werden	NRW	01.07.1952	1	Jansen LMD
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hausdülmen (Teiche)	NRW	10.07.1970	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	27.06.1947	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	01.08.1948	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	08.07.1959	3	Stamm LMD
Hörle	HE	05.07.2002	1	Retzlaff
Holzhausen (Externsteine)	NRW	13.07.2001	1	Dudler Dudler
Irrel	RP	03.08.1983	1	Biesenbaum
Köln (Thielenbruch)	NRW	18.-27.06.2003	2	Schmitz
Köln-Longerich	NRW	04.07.1957	1	Groß LMD
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	06.08.1971	4	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	21.07.1972	1	Biesenbaum
Leopoldshöhe	NRW	08.07.2002	1	Dudler
Lünen	NRW	12.07.1929	1	Grabe LMD
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Ondruper Heide	NRW	03.07.1930	1	Grabe LMD
Oppenwehe (Moor)	NRW	02.07.1999	1	Dudler
Otzenhausen	SL	12.07.2002	1	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.06.1995	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	02.08.1984	1	Schreurs
Schinveld	NL	12.07.1985	1	Schreurs
Schinveld	NL	12.07.1991	1	Schreurs
Senne (Schwarze Berge)	NRW	27.07.1990	2	Retzlaff
Sinsen	NRW	02.07.1961	1	Biesenbaum
Solingen	NRW	03.09.1962	1	Stamm LMD
Sythen	NRW	09.08.1968	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	17.08.1973	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	22.07.1989	4	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	12.-21.07.1990	3	Biesenbaum
Wasserstraße/Petershagen	NRW	07.07.2003	1	Dudler
Wiehl	NRW	24.07.1946	1	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	23.07.1944	1	Piqué KMB
Zwergen (Diemeltal)	NRW	01.08.2000	1	Retzlaff

5. *Schiffermuelleria schaefferella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster a. Stein (NSG Rotenfels)	RP	04.-08.05.2003	3	Biesenbaum
Bonn	NRW	09.06.1958	1	Groß LMD

Bonn (Kottenforst)	NRW	02.06.1983	1	Mörtter
Bonn (Kottenforst)	NRW	08.06.1988	2	Stüning KMB
Brühl	NRW	15.05.1911	1	Bratsch KMB
Brühl	NRW	13.05.1912	4	Bratsch KMB
Cappenberg	NRW	29.05.1938	1	Heddergott LMD
Cappenberg	NRW	16.05.1943	1	Heddergott LMD
Dortmund	NRW	12.06.1939	1	Heddergott LMD
Dortmund	NRW	09.06.1941	2	Heddergott LMD
Dortmund	NRW	16.06.1941	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	20.05.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	04.06.1944	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	25.05.1942	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	02.06.1946	2	Grabe LMD
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	17.05.1991	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Hassels	NRW	26.-29.05.1938	2	Oertel LMD
Düsseldorf-Hassels	NRW	23.05.1939	2	Oertel LMD
Düsseldorf-Hassels	NRW	23.05.1954	2	Reisinger LMD
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	22.05.1990	1	Biesenbaum
Hagen	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NRW	29.05.1938	1	Stamm LMD
Kaldenkirchen (Venloer Heide)	NRW	23.05.2001	1	Seliger
Köln-Gremberg	NRW	26.05.1959	1	Groß LMD
Lage	NRW	13.-15.06.2004	2	Retzlaff
Leopoldshöhe	NRW	07.06.2004	1	Dudler
Lünen	NRW	07.05.1933	1	Grabe LMD
Lünen	NRW	29.05.1938	1	Grabe LMD
Münster	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Myhl	NRW	04.06.2002	1	Wittland
Myhl	NRW	08.05.2003	1	Seliger
Rech	RP	15.05.2006	2	Mörtter
Warburg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Xanten (Laatzenbusch Veen)	NRW	30.05.1954	1	Groß LMD

6. *Denisia luctuosella* (DUPONCHEL, 1840)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Rheingau	RP	vor 1900	1	Hoffmann KMB
Rheingau	RP	vor 1900	1	TOKAR et al. (2005)

7. *Denisia albimaculea* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Brüggen (Depot)	NRW	05.06.2001	1	Seliger
Cappenberg	NRW	30.06.1941	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	08.06.1935	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	03.06.1939	5	Grabe CBL
Dortmund-Brechten	NRW	03.06.1939	22	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	04.06.1944	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	02.06.1946	1	Grabe LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	08.06.1950	1	Stamm LMD
Hamm	NRW	02.06.1933	1	Uffeln LMD
Hilden (Heide)	NRW	01.-16.06.1938	6	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	31.05.-04.06.1939	5	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	30.05.1940	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	28.05.1943	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	17.05.-10.06.1948	2	Stamm LMD
Lippolthausen	NRW	20.05.1940	4	Heddergott LMD

Ondruper Heide	NRW	06.06.1937	1	Grabe LMD
Sythen	NRW	01.06.1964	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	14.06.1968	1	Biesenbaum

8. *Denisia similella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bergisch Gladbach (Königsforst)	NRW	07.07.1940	1	Stamm LMD
Bödefeld (NSG Rauhes Bruch)	NRW	07.08.1997	2	Biesenbaum
Brüggen (Depot)	NRW	05.06.2001	1	Seliger
Brüggen (Depot)	NRW	06.06.2004	1	Seliger
Dalheim	NRW	04.06.2001	1	Seliger
Dalheim	NRW	29.05.2004	1	Seliger
Dalheim-Rödgen	NRW	22.05.-24.06.2004	3	Wittland
Dalheim-Rödgen	NRW	29.06.2006	1	Wittland
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	17.05.-01.06.2002	3	Leideritz
Dortmund-Brechten	NRW	05.-28.06.1940	3	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	20.07.1942	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	21.05.1944	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	23.05.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	05.07.1941	1	Grabe LMD
Dortmund-Löttringhausen	NRW	09.06.1928	1	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal)	NRW	17.07.1943	1	Grabe LMD
Geilenkirchen-Prummern	NRW	04.-08.06.1999	1	Steegers
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	22.05.1990	1	Biesenbaum
Haltern	NRW	27.06.1937	1	Grabe LMD
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	14.05.1949	1	Zielaskowski LMD
Haustenbeck (Senne)	NRW	08.06.1992	2	Retzlaff
Henstorf/Lippe	NRW	21.06.1939	1	Grabe LMD
Hilden (Heide)	NRW	08.-16.06.1938	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	30.05.1940	4	Stamm LMD
Kaldenkirchen (Venloer Heide)	NRW	23.05.2001	1	Seliger
Lippolthausen	NRW	05.06.1936	1	Heddergott LMD
Nohfelden	SL	02.08.2004	2	Werno
Nohn	SL	04.-05.06.1996	8	Werno
Ondruper Heide	NRW	12.06.1947	1	Grabe LMD
Posterholt	NL	02.06.2001	1	Stiphout
Posterholt	NL	14.08.2004	1	Stiphout
Schinveld	NL	20.06.1986	1	Schreurs
Sinsen	NRW	25.05.1933	2	Grabe LMD
Sinsen	NRW	06.07.1963	1	Biesenbaum
Stephanopel	NRW	09.08.1936	1	Grabe LMD
Sythen	NRW	21.06.1962	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	01.06.1964	3	Biesenbaum
Sythen	NRW	04.07.1964	1	Biesenbaum
Türkismühle	SL	08.07.2005	1	Werno
Vlodrop (Station)	NL	29.05.2001	1	Stiphout
Wahner Heide	NRW	16.06.1957	1	Groß LMD
Wahner Heide	NRW	31.05.1959	3	Groß LMD
Wesel (NSG Schwarzes Wasser)	NRW	23.06.1955	3	Groß LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER(1881)

9. *Denisia stipella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Arnsberg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Augustdorf (TÜP Senne)	NRW	29.05.1992		Retzlaff
Bad Berleburg	NRW	04.06.1959		Biesenbaum

Bad Karlshafen	HE	16.06.1986	Wittland
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NRW	09.06.2000	Retzlaff
Bonn (Kottenforst)	NRW	12.06.1986	Mörtter
Bonn-Poppelsdorf	NRW	25.06.1984	Mörtter
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.06.1974	Biesenbaum
Büdesheim	RP	15.07.1977	Biesenbaum
Burscheid (Höfchen)	NRW	1984-1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Dalheim-Rödgen	NRW	09.06.2004	Wittland
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	01.06.2002	Leideritz
Dortmund-Brechten	NRW	01.06.1947	Heddergott LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	09.06.1936	Grabe LMD
Drevenack	NRW	31.05.1980	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	24.05.1990	Biesenbaum
Elmpt (NSG Boschbeektal)	NRW	18.05.1998	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	02.07.1991	Wittland
Essen (Hespertal)	NRW	05.06.1985	Biesenbaum
Hagen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	29.05.1989	Meise LMD
Hamm	NRW	13.06.1935	Uffeln LMD
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	NRW	01.06.1989	Biesenbaum
Haustenbeck (Senne)	NRW	01.06.1991	Retzlaff
Hilden (Heide)	NRW	22.05.1942	Stamm LMD
Hövelhof (Moosheide)	NRW	13.06.1970	Retzlaff
Ingelheim	RP	17.05.1966	Groß LMD
Kalterherberg (Perlenbachtal)	NRW	14.06.2001	Seliger
Kastellaun	RP	17.05.1949	Schmaus LMD
Köln (Thielenbruch)	NRW	28.05.2003	Schmitz
Königsdorf/Frechen	NRW	06.06.1976	Groß LMD
Lage-Nord	NRW	29.05.1998	Retzlaff
Lemgo (Biesterberg)	NRW	01.06.2000	Retzlaff
Lüchtringen	NRW	04.06.1996	Retzlaff
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	23.06.1979	Biesenbaum
Mörfelden (Dachnau)	HE	09.06.1964	Groß LMD
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1984 - 1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Niedersfeld	NRW	14.06.2006	Retzlaff
Niedersfeld (NSG Neuer Hagen)	NRW	24.06.2005	Seliger
Ondruper Heide	NRW	19.05.1949	Grabe LMD
Perl	SL	29.05.1993	Werno
Posterholt	NL	18.05.2002	Stiphout
Ratingen	NRW	20.05.1950	Stamm LMD
Rüsselsheim	HE	01.06.1962	Groß LMD
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	13.05.1998	Leideritz
Schloß Holte	NRW	16.06.1968	Retzlaff
Sennestadt	NRW	13.06.1983	Retzlaff
Sinsen	NRW	02.06.1967	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	01.07.2006	Biesenbaum
Solingen	NRW	05.06.1964	Stamm LMD
Sourbrodt	BL	26.06.1941	Stamm LMD
Strohn (NSG Strohn Märchen)	RP	17.06.2005	Schmitz
Sythen	NRW	07.06.1968	Biesenbaum
Vaals	NL	06.06.1998	Schreurs
Ville	NRW	02.06.1909	Bratsch KMB
Wahner Heide	NRW	24.06.1955	Groß LMD
Warburg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Weiskirchen	SL	18.08.2003	Werno
Westbevern	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Wiehl	NRW	04.06.1944	Oertel LMD
Wiehl	NRW	29.05.1945	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willmenrod	RP	07.06.1960	Biesenbaum
Witten-Annen	NRW	26.05.1927	Grabe LMD

10. *Eratophyes amasiella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bergener Heide	NL	06.07.2001	2	HEMMERSBACH (2001)
Bielefeld-Heepen	NRW	03.06.1989	1	SCHULZE (1991)
Brüggen (Depot)	NRW	29.05.1999	2	HEMMERSBACH (2001)
Brüggen (Depot)	NRW	10.1999	1 R	HEMMERSBACH (2001)
Brüggen (Depot)	NRW	05.06.2001	1	Seliger
Brüggen (Depot)	NRW	29.06.2001	1	HEMMERSBACH (2001)
Brüggen (Depot)	NRW	19.07.2003	2	Seliger
Brüggen (Depot)	NRW	28.06.2004	1	Seliger
Dalheim	NRW	09.06.-03.08.2004	2	Seliger
Dalheim-Rödgen	NRW	09.06.2004	1	Retzlaff
Dalheim-Rödgen	NRW	30.07.2004	1	Wittland
Dalheim-Rödgen	NRW	21.05.-08.07.2005	8	Wittland
Dalheim-Rödgen	NRW	03.06.2006	1	Wittland
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	23.06.2001	1	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	01.06.2002	1	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	06.06.2003	1	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	06.06.2003	1	Leideritz CRL
Eitorf	NRW	12.06.2003	1	Adam CSB
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	05.05.2000	e.l. 1	Wittland
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	20.06.2005	1	Seliger
Geilenkirchen-Prummern	NRW	14.05.2004	1	Steeegers CSS
Hagen/Schwalmtal	NRW	06.05.1999	1	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	31.05.-17.06.2000	3	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	16.06.2001	1	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	12.05.2002	1	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	24.04.2003	1	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	24.04.-18.05.2003	2	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	05.07.2004	1	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	19.05.-16.06.2005	3	Seliger
Kempen-Klixdorf	NRW	23.06.2003	4	Randazzo
Kempen-Klixdorf	NRW	17.06.-27.07.2006	3	Randazzo
Kerken-Aldekerk	NRW	29.06.1996	1	Kayser
Kranenburg (NSG Kranenburger Bruch)	NRW	22.06.2002	1	Seliger
Krefeld	NRW	30.05.2003	2	Seliger
Krefeld (Hülser Berg)	NRW	06.1999	1	HEMMERSBACH (2001)
Krefeld (Hülser Berg)	NRW	17.06.2006	2	Seliger
Krefeld (Zoo)	NRW	20.05.2001	1	HEMMERSBACH (2001)
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NRW	12.06.1994	1	Wittland
Leopoldshöhe	NRW	08.06.2004	1	Dudler
Mönchengladbach-Hermges	NRW	21.06.2005	1	Seliger
Mönchengladbach-Pongs	NRW	26.05.2001	1	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NRW	31.05.2002	1	Wittland
Mönchengladbach-Rheydt	NRW	12.06.1999	1	HEMMERSBACH (2001)
Mönchengladbach-Venn	NRW	23.05.2006	2	Seliger
Mönchengladbach-Windberg	NRW	02.06.1999	1	Seliger
Nettelal (Poelvennsee)	NRW	12.06.1994	7	HEMMERSBACH (1995)
Posterholt	NL	01.-30.06.2006	10	Stiphout
Rees-Bienen	NRW	10.06.2006	1	Seliger
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	10.06.1997	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	26.06.1984	1	Schreurs
Soest	NRW	22.05.1990	7	Pokorny LMD
Soest	NRW	22.05.1990	1	Pokorny CSB
Susteren	NL	08.06.2003	2	Schreurs

11. *Goidanichiana jourdheuillega* (RAGONOT, 1875)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	19.07.1995	1	Biesenbaum
Mainz (NSG Mainzer Sand)	RP	24.07.1967	1	Groß LMD

12. *Decantha borkhausenii* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

13. *Metalampra cinnamomea* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Britten	SL	11.07.1999	1	Werno
Dreisbach	SL	30.07.1999	2	Werno
Düsseldorfer-Grafenberg	NRW	28.07.1929	1	Oertel LMD
Geilenkirchen (Teverener Heide)	NRW	07.08.2004	6	Seliger
Kerkrade	NL	06.-21.07.2006	2	Schreurs
Klotten (Rosenberg)	RP	15.08.2004	1	Biesenbaum
Köln (Thielenbruch)	NRW	18.06.-25.07.2003	3	Schmitz
Köln (Thielenbruch)	NRW	31.07.2004	1	Schmitz
Lorch (Bäckergrund)	HE	26.07.1961	1	Groß LMD
Nohfelden	SL	07.08.1998	11	Werno
Ondruper Heide	NRW	16.07.1944	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	02.07.1946	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	22.07.1947	1	Grabe LMD
Orscholz	SL	16.06.2006	1	Werno
Perl	SL	31.05.1993	1	Werno
Posterholt	NL	12.07.2005	1	Stiphout
Saarlörsbach	SL	15.07.2005	1	Werno
Türkismühle	SL	09.07.2005	1	Potel CWN
Uchte (Moor)	NS	21.06.2000	1	Retzlaff
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

14. *Endrosis sarcitrella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Bergisch Gladbach	NRW	01.05.1966		Schmitz KMB
Bielefeld	NRW	23.07.2000		Retzlaff
Bochum	NRW	25.10.1965		Niethammer KMB
Bonn	NRW	03.09.1965		Niethammer KMB
Bonn-Niederbachem	NRW	20.06.1967		Roesler KMB
Burscheid (Höfchen)	NRW	1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	11.08.2001		Leideritz
Dortmund	NRW	26.08.1955		Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	13.10.1950		Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	20.04.1939		Grabe LMD
Düsseldorf	NRW	30.10.1939		Friedel LMD
Elten	NRW	09.09.1971		Spaarmann KMB
Erkelenz-Borschemich	NRW	21.05.1990		Wittland
Essen	NRW	08.05.1988		Meise LMD
Essen (Baldeney)	NRW	13.05.1973		Biesenbaum
Essen (Ruhrwiesen)	NRW	28.07.1948		Zielaskowski LMD
Essen-Altenessen	NRW	01.09.1973		Biesenbaum

Geilenkirchen-Prummern	NRW	07.05.2000	Steegers CSS
Gerolstein-Müllenborn	RP	15.07.1977	Biesenbaum
Hagen/Schwalmtal	NRW	09.05.2006	Seliger
Hilden (Heide)	NRW	14.05.1950	Stamm LMD
Kerkrade	NL	11.06.2006	Schreurs
Kesslingen	SL	26.04.2005	Werno
Köln	NRW	09.07.1954	Groß LMD
Köln-Lindenthal	NRW	21.04.1955	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	25.04.1957	Groß LMD
Krefeld	NRW	14.07.1974	Biesenbaum
Liebenau	HE	20.07.1985	Meise LMD
Ließem/Bonn	NRW	19.06.1983	Stüning KMB
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	03.07.2006	Biesenbaum
Mönchengladbach	NRW	05.04.1992	Wittland
Mönchengladbach-Hermges	NRW	06.05.2004	Seliger
Mönchengladbach-Pongs	NRW	19.05.2001	Wittland
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Moselkern	RP	25.04.1938	Stamm LMD
Münster	NRW	27.07.1980	Meise LMD
Niederzissen (Bausenberg)	RP	25.07.1971	Küppers KMB
Nohn	SL	22.05.2001	Werno
Posterholt	NL	01.05.2005	Schreurs
Saarlözbach	SL	02.06.2006	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	26.05.1992	Biesenbaum
Schloß Holte	NRW	21.03.1994	Retzlaff
Schwalmtal	NRW	18.08.2005	Seliger
Solingen	NRW	18.05.1964	Stamm LMD
Stapelage	NRW	20.09.1999	Retzlaff
Velbert-Langenberg	NRW	30.04.2001	Biesenbaum
Wittlich	RP	27.04.1966	Schmidt KMB
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	20.10.1942	Piqué KMB

15. *Hofmannophila pseudospretella* (STANTON, 1849)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Asbeck	NRW	17.07.1942	Grabe LMD
Bergisch Gladbach	NRW	08.07.2003	Schmitz
Bielefeld	NRW	20.08.1984	Wittland
Bochum	NRW	10.03.1939	Zielaskowski LMD
Bonn	NRW	26.05.1983	Stüning KMB
Bonn-Nord	NRW	18.06.1984	Mörtter
Bonn-Poppelsdorf	NRW	15.08.1985	Mörtter
Bonn-Venusberg	NRW	08.06.1949	Buchholz KMB
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1981	Biesenbaum
Bremm	RP	08.07.2002	Schmitz
Brühl	NRW	02.08.1912	Bratsch KMB
Burscheid (Höfchen)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Dalheim-Rödgen	NRW	01.07.2004	Wittland
Dormagen (Wahler Berg)	NRW	13.05.2001	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	26.08.2001	Leideritz
Dortmund	NRW	14.06.1984	Achterlik LMD
Dortmund-Barop	NRW	12.07.1947	Grabe LMD
Dreisbach	SL	30.07.1999	Werno
Dünne/Bünde	NRW	02.05.1970	Biesenbaum
Düsseldorf	NRW	21.09.1962	Reisinger LMD
Düsseldorf (Nordpark)	NRW	10.06.2006	Schulten LMD
Düsseldorf-Grafenberg	NRW	05.09.1930	Oertel LMD
Düsseldorf-Hassels	NRW	09.08.1953	Reisinger LMD
Elmpt (Elmpter Wald)	NRW	21.09.2006	Seliger
Elten	NRW	22.07.1971	Spaarmann KMB

Elzbachtal (unteres)	RP	10.07.1951	Stamm LMD
Erkelenz-Borschemich	NRW	07.05.1993	Wittland
Eschweiler/Aachen	NRW	04.07.2003	Blumberg CSB
Essen	NRW	10.04.1991	Meise LMD
Essen-Steele	NRW	05.08.1977	Biesenbaum
Freisen	SL	06.09.1996	Werno
Geilenkirchen-Prummern	NRW	18.06.2000	Steeegers CSS
Gelsenkirchen	NRW	28.06.1953	Groß LMD
Hagen	NRW	vor 1930	UFFELN(1930)
Hagen/Schwalmtal	NRW	12.06.2006	Seliger
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	07.06.1990	Meise LMD
Hausdülmen (Teiche)	NRW	10.07.1970	Biesenbaum
Henstorf/Lippe	NRW	24.06.1939	Grabe LMD
Hilden (Heide)	NRW	27.05.1956	Stamm LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	15.08.1994	Biesenbaum
Ippendorf	NRW	17.06.1965	Kniprath KMB
Kaldenkirchen	NRW	09.07.2006	Randazzo
Kastellaun	RP	16.08.1941	Schmaus LMD
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	11.08.1998	Biesenbaum
Kerkrade	NL	21.07.2005	Schreurs
Kesslingen	SL	25.07.2001	Werno
Klotten (Rosenberg)	RP	19.08.2004	Biesenbaum
Köln	NRW	29.08.1954	Groß LMD
Köln (Thielenbruch)	NRW	28.06.2004	Schmitz
Köln-Brück	NRW	03.07.1942	Krumpers KMB
Köln-Lindenthal	NRW	27.04.1956	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	14.06.1957	Groß LMD
Königsdorf/Frechen	NRW	12.06.1975	Groß LMD
Krefeld (Hülser Berg)	NRW	11.03.2001	Leideritz
Lage	NRW	28.04.2004	Retzlaff
Leverkusen (NSG Gronenborn)	NRW	19.07.2006	Kinkler
Leverkusen-Steinbüchel	NRW	10.09.2006	Kinkler
Mönchengladbach	NRW	26.09.1999	Seliger
Mönchengladbach-Hardt	NRW	16.03.1993	Wittland
Mönchengladbach-Hermges	NRW	19.05.2005	Seliger
Mönchengladbach-Rheydt	NRW	14.08.1993	Leideritz
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Mülheim	NRW	02.06.2006	Winzer CBL
Myhl	NRW	29.07.2005	Seliger
Neuss	NRW	25.05.2000	Leideritz
Nohfelden	SL	20.08.1999	Werno
Nohn	SL	10.07.2001	Werno
Nonnweiler	SL	16.07.1999	Werno
Ondrupe Heide	NRW	07.08.1934	Grabe LMD
Osterspai	RP	17.08.1964	Stamm LMD
Otzenhausen	SL	21.06.2002	Werno
Perl	SL	27.06.2003	Werno
Posterholt	NL	06.07.2005	Stiphout
Rees-Bienen	NRW	10.06.2006	Seliger
Rietberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Saarhölzbach	SL	12.07.2006	Werno
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	25.07.1989	Biesenbaum
Schloß Holte	NRW	28.07.1970	Retzlaff
Solingen	NRW	18.08.1965	Stamm LMD
Stolberg	NRW	09.07.2005	Blumberg CSB
Sythen	NRW	17.06.1972	Meise LMD
Türkismühle	SL	14.08.2001	Werno
Velbert-Langenberg	NRW	28.06.1996	Biesenbaum
Wahner Heide	NRW	24.06.1955	Groß LMD
Warburg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Wildenrath	NRW	13.06.2001	Seliger

Wittlich	RP	13.08.1966	Schmidt KMB
Wuppertal-Barmen	NRW	16.06.1958	Schweltrieg KMB
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	30.06.1945	Piqué KMB

16. *Borkhausenia minutella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Bad Honnef (Siebengebirge)	NRW	25.05.1947	Stamm LMD
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	25.05.1998	Biesenbaum
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NRW	24.05.1993	Biesenbaum
Bergisch Gladbach	NRW	26.05.2003	Schmitz
Bocholt	NRW	04.06.1948	Zielaskowski LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	12.05.1971	Biesenbaum
Brühl	NRW	26.05.1911	Bratsch KMB
Burscheid (Höfchen)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Dalheim-Rödgen	NRW	20.05.2005	Wittland
Dörscheid	RP	27.05.2003	Biesenbaum
Dortmund	NRW	23.06.1945	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	24.05.1953	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	26.05.1946	Heddergott LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	09.06.1949	Grabe LMD
Dreisbach	SL	24.05.2001	Werno
Erkelenz-Borschemich	NRW	16.05.1993	Wittland
Essen	NRW	06.06.1966	Biesenbaum
Geilenkirchen-Hoven	NRW	30.05.2004	Steegers CSS
Hagen/Schwalmtal	NRW	19.05.2005	Seliger
Herkenbos	NL	03.06.1996	Schreurs
Hilden (Heide)	NRW	01.06.1947	Stamm LMD
Kastellaun	RP	11.06.1949	Schmaus LMD
Kerkrade	NL	19.05.2006	Schreurs
Kesslingen	SL	11.06.2001	Meyer CWN
Klotten	RP	17.05.2002	Schmitz
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2003	Biesenbaum
Köln (Thielenbruch)	NRW	03.06.2003	Schmitz
Köln-Longerich	NRW	06.06.1955	Groß LMD
Krefeld (Hülser Berg)	NRW	08.06.2005	Seliger
Lage	NRW	14.05.2000	Retzlaff
Lage-Nord	NRW	29.05.2001	Retzlaff
Leverkusen-(NSG Gronenborn)	NRW	26.04.2007	Kinkler
Lippolthausen	NRW	20.05.1940	Heddergott LMD
Loreley	RP	02.07.1942	Stamm LMD
Mönchengladbach-Hermges	NRW	17.05.2004	Seliger
Mönchengladbach-Pongs	NRW	17.05.2002	Wittland
Mönchengladbach-Venn	NRW	23.05.2006	Seliger
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Neuss	NRW	27.05.2001	Leideritz
Nohn	SL	23.05.2000	Werno
Nonnweiler	SL	16.07.1999	Werno
Perl	SL	31.05.1993	Werno
Posterholt	NL	21.06.2006	Stiphout
Schloß Holte	NRW	01.06.1986	Retzlaff
Senne (Grimketal)	NRW	27.05.1989	Retzlaff
Staumühle (Senne)	NRW	30.05.1992	Retzlaff
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NRW	03.06.1985	Biesenbaum
Werther	NRW	21.06.1987	Wittland
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)

17. *Borkhausenia fuscescens* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	16.07.1939	1	Grabe LMD
Bonn	NRW	30.07.1958	1	Groß LMD
Boppard	RP	30.07.1916	2	Bratsch KMB
Bornich (Lennig)	RP	vor 1942		JÄCKH (1942)
Bornich (Rheinhöhl)	RP	25.07.1993	1	Biesenbaum
Brühl	NRW	02.06.1902	1	Bratsch KMB
Brühl	NRW	07.07.1908	2	Bratsch KMB
Brühl	NRW	02.-18.06.1910	1	Bratsch KMB
Dalheim-Rödgen	NRW	07.07.2004	1	Wittland
Dörscheid	RP	17.08.1995	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.2004	1	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NRW	05.08.1946	1	Grabe LMD
Düsseldorf-Eller	NRW	08.08.1958	1	Groß LMD
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	15.07.2002	1	Retzlaff
Erkelenz	NRW	23.08.2005	1	Seliger
Erkelenz-Borschemich	NRW	07.-15.07.1991	3	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	28.06.-15.07.1992	3	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	05.07.1993	1	Wittland
Hagen/Schwalmtal	NRW	20.06.-29.07.2002	3	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	07.-20.07.2003	2	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	30.07.2004	1	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	20.06.-20.07.2005	3	Seliger
Hagen/Schwalmtal	NRW	12.06.2006	1	Seliger
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	11.08.1998	2	Biesenbaum
Kerkrade	NL	25.06.2006	1	Schreurs
Klotten (Rosenberg)	RP	05.08.1999	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	19.08.2004	1	Biesenbaum
Lage-Nord	NRW	08.-14.07.1998	2	Retzlaff
Lage-Nord	NRW	05.06.2001	1	Retzlaff
Lage-Nord	NRW	30.06.2006	2	Retzlaff
Lemgo (Biesterberg)	NRW	17.07.2000	1	Retzlaff
Lorch (Nollig)	HE	01.08.1974	1	Biesenbaum
Loreley	RP	11.07.1942	1	Stamm LMD
Mönchengladbach-Hardt	NRW	24.06.2003	1	Seliger
Mönchengladbach-Pongs	NRW	14.06.1997	1	Wittland
Nettersheim (Urfthal)	NRW	29.07.2002	1	Biesenbaum
Nideggen	NRW	08.08.1994	1	Wittland
Niederkrüchten	NRW	11.08.2005	1	Seliger
Pech (Kottenforst)	NRW	14.07.1987	1	? KMB
Posterholt	NL	24.06.-12.07.2005	2	Stiphout
Saarlözbach	SL	15.07.2005	2	Werno
Saarlözbach	SL	12.07.2006	3	Werno
Saarlözbach	SL	07.08.2006	1	Werno
Schloß Holte	NRW	12.06.1992	1	Retzlaff
Vaals	NL	07.08.1985	1	Schreurs
Vaals	NL	09.08.1986	1	Schreurs
Velbert-Langenberg	NRW	20.07.1993	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	28.08.1998	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	04.07.1999	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	15.07.2001	1	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NRW	11.07.1986	1	Biesenbaum
Wassenberg	NRW	26.06.2005	1	Seliger

18. *Borkhausenia luridicomella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1856)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dortmund-Barop	NRW	30.06.1952	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	26.07.1942	1	Heddergott LMD
Kerkrade	NL	04.07.2006	1	Schreurs
Klotten (Rosenberg)	RP	02.06.2003	1	Biesenbaum
Loreley	RP	vor 1942		JACKH (1942)
Mönchengladbach-Pongs	NRW	19.06.2002	1	Wittland
Nohn	SL	15.08.2000	1	Werno
Posterholt	NL	19.06.1997	1	Stiphout CBL
Posterholt	NL	03.06.2000	2	Schreurs CBL
Posterholt	NL	18.06.2005	7	Stiphout
Posterholt	NL	02.06.2006	1	Stiphout CBL

19. *Crassa tinctella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	08.05.2003	1	Biesenbaum
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NRW	08.06.2002	1	Retzlaff
Bornich (Odinsnack)	RP	29.05.2003	1	Biesenbaum
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	01.06.1990	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	17.06.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	28.-29.05.1943	2	Stamm LMD
Klotten (Fahlberg)	RP	09.06.2000	1	Biesenbaum
Klotten (Fahlberg)	RP	19.05.2001	1	Seliger
Klotten (Fahlberg)	RP	28.05.2003	1	Seliger
Lüchtringen	NRW	04.06.1998	1	Retzlaff
Mayschoß (Saffenburg)	RP	10.07.1906	1	Bratsch KMB
Ondruper Heide	NRW	19.06.1932	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	19.05.1948	1	Grabe LMD
Ostheim (Diemeltal)	HE	02.06.2002	2	Retzlaff
Ottbergen	NRW	16.06.1986	1	Retzlaff
Ottbergen	NRW	08.06.2002	2	Retzlaff
Perl	SL	01.06.1994	2	Werno
Perl	SL	27.07.2001	1	Werno
Posterholt	NL	17.05.2000	1	Stiphout
Saarlözbach	SL	04.07.1999	2	Werno
Saarlözbach	SL	28.05.2003	2	Werno
Saarlözbach	SL	02.06.2006	1	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	26.05.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	11.05.1993	2	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	10.06.1997	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	31.05.1986	1	Schreurs
Schwalmatal	NRW	29.05.2004	1	Seliger
Sythen	NRW	01.06.1964	1	Biesenbaum
Vaals	NL	06.06.1987	1	Schreurs
Welda	NRW	08.06.2002	1	Retzlaff
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Zwergen (Diemeltal)	NRW	08.06.2002	4	Retzlaff

20. *Crassa unitella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	30.05.1937		Grabe LMD
Arsbeck	NRW	13.07.2001		Wittland
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	13.06.2005		Biesenbaum

Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	28.07.2004	Schmitz
Bad Münstereifel-Iversheim	NRW	15.08.1965	Stamm LMD
Baumholder	RP	26.07.2006	Werno
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NRW	09.08.1985	Retzlaff
Bonn	NRW	13.07.1965	Roesler KMB
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1981	Biesenbaum
Bornich	RP	19.07.1995	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	10.08.1999	Biesenbaum
Brüggen (Depot)	NRW	29.07.2004	Seliger
Brühl	NRW	20.07.1907	Bratsch KMB
Burscheid (Höfchen)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Dalheim	NRW	03.08.2004	Seliger
Dalheim-Rödgen	NRW	30.07.2004	Wittland
Dörscheid	RP	08.08.2004	Biesenbaum
Dormagen (Mühlenholz)	NRW	25.07.1998	Leideritz
Dormagen (Wahler Berg)	NRW	20.06.1998	Leideritz
Dortmund	NRW	06.07.1947	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	04.08.1936	Heddergott LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	12.07.1945	Grabe LMD
Dortmund-Löttringhausen	NRW	25.07.1939	Heddergott LMD
Dreisbach	SL	24.05.2001	Werno
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	06.08.1991	Biesenbaum
Elmpt (NSG Lüsekaamp)	NRW	17.06.2005	Seliger
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	29.07.1991	Biesenbaum
Elten	NRW	25.07.1971	Spaarmann KMB
Eschweiler/Aachen	NRW	25.06.2005	Blumberg CSB
Essen	NRW	12.08.1952	Brinkmann LMD
Essen (Grunewald)	NRW	05.08.1977	Biesenbaum
Freisen	SL	14.06.2002	Werno
Geilenkirchen (Teverener Heide)	NRW	21.06.2003	Seliger
Geilenkirchen-Prummern	NRW	11.07.1999	Steegers CSS
Gelsenkirchen	NRW	08.06.1921	Grabe LMD
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	13.08.1990	Biesenbaum
Hagen/Schwalmtal	NRW	19.05.2005	Seliger
Heiligenhaus-Hofermühle	NRW	21.08.1987	Biesenbaum
Hilden (NSG Spörkelnbruch)	NRW	20.07.1996	Biesenbaum
Hörle (NSG Iberg)	HE	30.08.2003	Retzlaff
Hückeshoven-Brachelen	NRW	14.07.2006	Seliger
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	03.07.1994	Biesenbaum
Kaldenkirchen	NRW	08.07.2003	Seliger
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	11.08.1998	Biesenbaum
Kempfen-Klixdorf	NRW	01.07.2006	Randazzo
Kerkrade	NL	25.06.2006	Schreurs
Klotten (Fahlberg)	RP	06.08.2004	Seliger
Köln (Thielenbruch)	NRW	31.07.2004	Schmitz
Köln-Lindenthal	NRW	11.07.1955	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	17.07.1957	Groß LMD
Köln-Worringen	NRW	17.06.1958	Groß LMD
Kranenburg (NSG Kranenburger Bruch)	NRW	22.06.2002	Seliger
Krefeld (Hülser Berg)	NRW	31.05.1998	Leideritz
Krefeld (NSG Egelsberg)	NRW	20.07.2006	Bäumler CSS
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NRW	14.06.2002	Seliger
Lippoldhausen	NRW	11.07.1937	Heddergott LMD
Mönchengladbach-Pongs	NRW	22.06.2002	Wittland
Mörfelden (Dachnau)	HE	08.08.1966	Groß LMD
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Nettersheim (Urfttal)	NRW	01.08.2003	Biesenbaum
Neuss	NRW	26.06.2005	Leideritz
Nohfelden	SL	02.08.2004	Werno
Nohn	SL	22.07.1996	Werno
Olfen	NRW	29.07.1938	Heddergott LMD

Ondruper Heide	NRW	22.07.1947	Grabe LMD
Perl	SL	27.06.2003	Werno
Posterholt	NL	22.07.2000	Stiphout
Ratingen (Angerbachtal)	NRW	18.06.2000	Leideritz
Saarlözbach	SL	12.07.2006	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.07.1992	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	05.07.1986	Biesenbaum
Schinveld	NL	12.07.1991	Schreurs
Schloß Holte	NRW	02.08.1985	Retzlaff
Schötmär	NRW	16.07.2001	Retzlaff
Senne (Grimketal)	NRW	11.08.1989	Retzlaff
Senne (Schwarze Berge)	NRW	27.07.1998	Retzlaff
Sielen	HE	27.06.1998	Retzlaff
Velbert-Langenberg	NRW	23.07.1994	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NRW	13.07.1996	Biesenbaum
Villigst (Ruhr)	NRW	15.07.1949	Heddergott LMD
Wahner Heide	NRW	02.08.2004	Schmitz
Wasserstraße/Petershagen	NRW	21.07.2003	Retzlaff
Wesel (NSG Schwarzes Wasser)	NRW	23.06.1955	Groß LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	25.07.1962	Groß LMD
Wiesbaden (Schwarzbachtal)	HE	18.08.1966	Groß LMD
Zwergen (Diemeltal)	NRW	01.08.2000	Retzlaff

21. *Batia lambdella* (DONOVAN, 1793)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Bornhofen	RP	12.07.1963	Stamm LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	23.06.1992	Biesenbaum
Brüggen (Depot)	NRW	19.07.2003	Seliger
Dalheim-Rödgen	NRW	30.07.2004	Wittland
Dörscheid	RP	27.05.2003	Biesenbaum
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	14.08.2001	Leideritz
Dreisbach	SL	06.06.2003	Werno
Elmpt (NSG Lüsekamp)	NRW	30.06.2000	Seliger
Elten	NRW	30.07.1971	Spaarmann KMB
Eschweiler/Aachen	NRW	15.07.2005	Blumberg CSB
Frechen	NRW	22.06.1953	Groß LMD
Freisen	SL	02.08.1996	Werno
Geilenkirchen-Prummern	NRW	02.08.1999	Steevers CSS
Herkenbos	NL	17.06.2005	Schreurs
Hilden (Heide)	NRW	06.07.1931	Stamm LMD
Kastellaun	RP	11.06.1942	Schmaus LMD
Klotten	RP	17.06.2006	Leideritz
Klotten (Rosenberg)	RP	28.08.2005	Biesenbaum
Köln-Gremberg	NRW	07.08.1960	Groß LMD
Köln-Lindenthal	NRW	11.07.1955	Groß LMD
Krefeld (NSG Egelsberg)	NRW	16.07.2006	Bäumler CSS
Kruft (Korretsberg)	RP	28.07.2003	Schmitz
Leuth	NRW	25.07.2001	Wittland
Lorch (Nollig)	HE	16.06.1989	Biesenbaum
Loreley	RP	18.06.1943	Stamm LMD
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	10.07.2005	Schmitz
Mönchengladbach-Hermges	NRW	03.08.2005	Seliger
Mörfelden (Dachnau)	HE	30.07.1963	Groß LMD
Nohfelden	SL	02.08.2004	Werno
Orscholz	SL	16.06.2006	Werno
Otzenhausen	SL	25.07.2003	Werno
Pommern (Pommernbachtal)	RP	06.06.2003	Biesenbaum

Posterholt	NL	15.06.2004	Stiphout
Saarhölzbach	SL	15.07.2005	Werno
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	22.06.1986	Biesenbaum
Schinveld	NL	14.07.1997	Schreurs
Schloßböckelheim	RP	16.06.2006	Mörtter
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	06.07.2000	Biesenbaum
Türkismühle	SL	09.07.2005	Werno
Vaals	NL	15.06.1981	Schreurs
Wahner Heide	NRW	23.06.2005	Schmitz
Winningen (Blumslay)	RP	19.07.2006	Mörtter

22. *Batia internella* JÄCKH, 1972

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bottenhorn	HE	06.08.1995	1	Biesenbaum
Hörle (NSG Iberg)	HE	05.07.2002	2	Retzlaff
Klotten (Fahlberg)	RP	06.08.2004	2	Seliger
Körbecke	NRW	22.07.1992	1	Retzlaff
Lemgo (Biesterberg)	NRW	10.07.2001	1	Retzlaff
Loccum	NS	22.07.1998	15	Retzlaff
Loreley	RP	16.07.1949	1	Stamm LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	26.07.1962	1	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	30.07.1963	1	Groß LMD
Moselkern	RP	04.07.1938	1	Stamm LMD
Saarhölzbach	SL	12.07.2006	2	Werno
Senne	NRW	04.07.1937	1	Grabe LMD
Sythen	NRW	03.08.1962	2	Biesenbaum
Wesseling	NRW	07.07.1906	1	Bratsch KMB
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	25.07.1962	3	Groß LMD

23. *Batia lunaris* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	02.07.1939		Grabe LMD
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	24.06.2005		Biesenbaum
Bonn	NRW	13.07.1965		Roesler KMB
Bonn-Venusberg	NRW	01.07.1958		Groß LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	28.07.1962		Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	26.06.1998		Biesenbaum
Brüggen (Depot)	NRW	28.06.2004		SeligerSeliger
Brühl	NRW	10.07.1907		Bratsch KMB
Dörscheid	RP	21.06.1998		Biesenbaum
Dormagen (Mühlenholz)	NRW	17.06.2000		Leideritz
Dormagen (Wahler Berg)	NRW	20.06.1998		Leideritz
Dortmund	NRW	02.07.1936		Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	06.07.1935		Grabe LMD
Dreisbach	SL	06.06.2003		Werno
Drevenack	NRW	09.07.1982		Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	25.06.1982		Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath	NRW	18.06.1947		Stamm LMD
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	01.07.1993		Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	27.06.1988		Wittland
Essen (Hespertal)	NRW	27.06.1986		Biesenbaum
Essen-Kupferdreh	NRW	02.07.1982		Biesenbaum
Geilenkirchen-Prummern	NRW	17.06.2000		Steegers CSS
Gerolstein-Müllenborn	RP	15.05.1977		Biesenbaum
Hagen/Schwalmtal	NRW	14.06.2005		Seliger
Haltern	NRW	27.06.1937		Grabe LMD

Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hausdülmen (Teiche)	NRW	06.07.1973	Biesenbaum
Heisterbacherrott (Stenzelberg)	NRW	27.06.2005	Schumacher CSB
Herkenbos	NL	17.06.2005	Stiphout
Hilden (Heide)	NRW	04.07.1951	Stamm LMD
Hilden (NSG Spörkelnbruch)	NRW	20.07.1996	Biesenbaum
Hövelhof (TÜP Senne)	NRW	09.06.1993	Retzlaff
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	03.07.1994	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2003	Biesenbaum
Köln-Deutz	NRW	23.07.1962	Groß LMD
Köln-Lindenthal	NRW	11.07.1955	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	08.06.1953	Groß LMD
Köln-Rodenkirchen	NRW	03.07.1954	Groß LMD
Köln-Worringen	NRW	21.07.1954	Groß LMD
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NRW	14.06.2002	Seliger
Lage	NRW	13.06.2001	Retzlaff
Ließem/Bonn	NRW	22.07.1983	Stüning KMB
Lippolthausen	NRW	02.07.1936	Heddergott LMD
Lorch (Bäckergrund)	HE	26.07.1961	Groß LMD
Lorchhausen	HE	15.08.1974	Biesenbaum
Loreley	RP	vor 1942	JACKH (1942)
Lünen	NRW	28.06.1939	Grabe LMD
Mönchengladbach-Pongs	NRW	06.06.2003	Wittland
Mönchengladbach-Rheydt	NRW	07.07.1987	Wittland
Moselkern	RP	09.07.1938	Stamm LMD
Nohfelden	SL	07.08.1998	Werno
Perl	SL	27.06.2003	Werno
Pommern	RP	01.07.1992	Biesenbaum
Saarlörsbach	SL	12.07.2006	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	28.06.1994	Biesenbaum
Schinveld	NL	02.08.1994	Schreurs
Schloß Holte	NRW	30.06.1984	Retzlaff
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	20.06.2005	Biesenbaum
Schwalmtal	NRW	05.07.2001	Seliger
Velbert-Langenberg	NRW	19.06.2000	Biesenbaum
Wahner Heide	NRW	23.06.2005	Schmitz
Wülfrath (Aprather Schloßteich)	NRW	07.07.1974	Biesenbaum

24. *Epicallima formosella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	24.06.2005	1	Biesenbaum
Bonn	NRW	06.07.1960	1	Groß LMD
Brühl	NRW	10.07.1909	1	Bratsch KMB
Dortmund	NRW	11.-26.07.1939	8	Grabe LMD
Dortmund	NRW	22.07.1940	2	Grabe LMD
Dortmund	NRW	02.08.1941	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	05.08.1942	2	Grabe LMD
Dortmund	NRW	27.07.1953	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	27.06.1947	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	10.07.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	16.08.1949	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	27.07.1930	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	02.08.1934	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	15.07.1943	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	21.08.1944	2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	11.08.1946	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	11.08.1946	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	13.07.1947	2	Grabe LMD
Drevenack	NRW	15.08.1980	1	Biesenbaum

Düsseldorf	NRW	22.07.1948	1	Stamm LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	25.06.1939	1	Stamm LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	22.06.1947	1	Stamm LMD
Düsseldorf-Eller	NRW	27.07.1927	1	Oertel LMD
Ergste (Elsebachtal)	NRW	15.08.1936	2	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal)	NRW	27.07.1941	1	Grabe LMD
Erkelenz-Borschemich	NRW	02.07.1992	1	Wittland
Essen	NRW	12.08.1949	1	Brinkmann LMD
Essen	NRW	22.07.1952	1	Brinkmann LMD
Essen (Grunewald)	NRW	05.08.1977	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	02.08.1986	1	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NRW	20.07.1972	1	Biesenbaum
Geilenkirchen-Prummern	NRW	10.-17.06.2000	3	Steevers CSS
Gelsenkirchen	NRW	29.08.1959	1	Groß LMD
Hilden (Heide)	NRW	29.07.1940	1	Stamm LMD
Klotten (Rosenberg)	RP	03.08.1999	1	Biesenbaum
Köln (Thielenbruch)	NRW	11.07.2003	1	Schmitz
Langenthal (NSG Hölleberg)	HE	26.07.1999	1	Retzlaff
Lippolthausen	NRW	12.07.1935	1	Heddergott LMD
Lippolthausen	NRW	12.07.1936	1	Heddergott LMD
Lippolthausen	NRW	28.07.1940	1	Heddergott LMD
Loccum	NS	22.07.1998	1	Dudler
Loccum	NS	15.07.2002	1	Retzlaff
Loreley	RP	29.07.1950	1	Stamm LMD
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Ondrupe Heide	NRW	02.08.1942	2	Grabe LMD
Perl	SL	29.07.1994	1	Werno
Posterholt	NL	04.08.1995	1	Stiphout
Posterholt	NL	23.07.-08.08.1996	2	Stiphout
Posterholt	NL	13.08.1998	1	Stiphout
Schloß Holte	NRW	13.08.1985	1	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	11.08.1966	1	Groß LMD
Warburg	NRW	04.09.1996	1	Schneider
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER(1881)
Winningen (Blumslay)	RP	19.07.2006	3	Mörtter
Zons	NRW	25.07.1942	1	Stamm LMD

25. *Esperia sulphurella* (FABRICIUS, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Posterholt	NL	07.05.2002	4	Stiphout CBL
Posterholt	NL	30.04.2004	10	Stiphout
Posterholt	NL	03.05.2004	1	Stiphout CBL
Posterholt	NL	24.04.-16.05.2005	2	Stiphout
Posterholt	NL	26.04.-03.05.2005	3	Stiphout CBL
Posterholt	NL	07.05.2006	15	Stiphout
Uerdingen	NRW	vor 1855		GRABE (1955)

26. *Esperia oliviella* (FABRICIUS, 1794)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Arolsen	HE	vor 1930		UFFELN (1930)
Bad Münster am Stein	RP	11.06.1911	2	Bratsch KMB
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	11.07.2003	2	Mörtter
Baumholder	RP	19.06.2003	1	Schnell CWN
Baumholder	RP	26.07.2006	1	Werno
Dreisbach	SL	06.06.2003	1	Werno
Düsseldorf-Benrath	NRW	22.06.1947	1	Stamm LMD

Hagen	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Idar-Oberstein	RP	28.05.1934	1	Klein LMD
Kattenes	RP	14.07.1907	1	Bratsch KMB
Lorch (Bäckergrund)	HE	26.07.1961	2	Groß LMD
Lorchhausen	HE	18.06.1973	1	Groß LMD
Loreley	RP	30.06.1938	1	JÄCKH (1942)
Loreley	RP	04.-11.07.1942	2	Stamm LMD
Loreley	RP	23.06.1943	1	Stamm LMD
Moselkern	RP	10.07.1939	1	Stamm LMD
Münster	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Niederadenau	RP	16.06.1955	1	Groß LMD
Nohn	SL	30.06.2000	4	Werno
Nohn	SL	29.06.-23.07.2001	7	Werno
Posterholt	NL	26.-28.06.2003	2	Stiphout CBL
Posterholt	NL	05.-17.07.2004	7	Stiphout CBL
Posterholt	NL	24.06.2005	1	Stiphout CBL
Posterholt	NL	01.-30.06.2006	10	Stiphout
Saarlözbach	SL	15.07.2005	2	Werno
Saarlözbach	SL	12.07.2006	3	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Winningen (Blumslay)	RP	17.08.2002	2	Mörtter
Winningen (Blumslay)	RP	19.07.2006	1	Mörtter

27. *Oecophora bractella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	14.07.1940	Grabe LMD
Altenbeken	NRW	30.06.1984	Retzlaff
Bad Münster am Stein	RP	21.06.1962	Reisinger LMD
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	04.06.1997	Mörtter
Baumholder	RP	26.07.2006	Werno
Bochum	NRW	23.05.1946	Zielaskowski LMD
Bonn (Kottenforst)	NRW	07.06.1985	Mörtter
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.08.1974	Biesenbaum
Brüggen (Depot)	NRW	05.06.2001	Seliger
Brühl	NRW	23.05.1914	Bratsch KMB
Burscheid (Höfchen)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Cochem	RP	29.05.1999	Gerstberger
Dalheim	NRW	08.06.2005	Seliger
Dormagen (Wahler Berg)	NRW	20.05.1998	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	15.06.2003	Leideritz
Dortmund-Barop	NRW	16.06.1951	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	23.05.1948	Heddergott LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	12.06.1943	Grabe LMD
Dreisbach	SL	30.07.1999	Werno
Elmpt (Elmpter Wald)	NRW	16.05.2000	Seliger
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	13.07.1999	Steegers CSS
Ergste (Elsebachtal)	NRW	14.07.1940	Grabe LMD
Erndtebrück	NRW	03.07.2005	Schumacher CSB
Essen	NRW	01.09.1961	Fust LMD
Essen (Baldeney)	NRW	16.06.1966	Biesenbaum
Freisen	SL	14.06.2002	Werno
Geilenkirchen-Prummern	NRW	24.07.2004	Steegers CSS
Gerolstein-Lissingen	RP	15.07.1977	Biesenbaum
Gruiten (NSG Düsseldorf)	NRW	28.06.2003	Woizilinski CBL
Hagen/Schwalmtal	NRW	17.05.2001	Seliger
Haltern (NSG Westruher Heide)	NRW	07.06.1990	Meise LMD
Hamm	NRW	15.06.1937	Uffeln LMD
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	NRW	21.07.1989	Biesenbaum
Heisterbacherrott (Stenzelberg)	NRW	27.06.2005	Schumacher CSB

Herkenbos	NL	24.05.2005	Schreurs
Hilden (Heide)	NRW	17.06.1939	Stamm LMD
Hörle (NSG Iberg)	HE	10.05.2003	Retzlaff
Höxter	NRW	16.07.1969	Retzlaff
Kastellaun	RP	17.06.1948	Schmaus LMD
Kirchhellen	NRW	10.05.1947	Zielaskowski LMD
Klotten	RP	05.06.1997	Mörtter
Klotten (Fahlberg)	RP	09.06.2000	Biesenbaum
Köln (Thielenbruch)	NRW	16.06.2005	Schmitz
Köln-Longerich	NRW	17.06.1957	Groß LMD
Lage-Nord	NRW	20.04.1999	Retzlaff
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	01.07.1978	Biesenbaum
Lemgo (Biesterberg)	NRW	27.05.2001	Retzlaff
Lippolthausen	NRW	10.05.1934	Heddergott LMD
Lipporn	RP	15.07.1968	Biesenbaum
Listertalsperre	NRW	03.07.1994	Schmitz
Lopshorn (Senne)	NRW	30.06.1991	Retzlaff
Loreley	RP	20.06.1943	Stamm LMD
Lünen	NRW	04.07.1929	Grabe LMD
Maria Laach	RP	12.05.1919	Bratsch KMB
Merfeld	NRW	16.05.1943	Grabe LMD
Merten/Sieg	NRW	06.08.1981	Mörtter
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1987	KOLBR & BRUNS (1988)
Nohfelden	SL	02.08.2004	Werno
Nohn	SL	25.05.1998	Werno
Odenthal	NRW	29.07.2002	Schmitz
Ondruper Heide	NRW	29.05.1947	Grabe LMD
Orscholz	SL	16.06.2006	Werno
Perl	SL	25.06.1999	Werno
Posterholt	NL	24.05.2001	Stiphout
Rech	RP	25.07.1980	Mörtter
Remscheid	NRW	19.06.1949	Stamm LMD
Rhoden	HE	vor 1930	UFFELN (1930)
Saarlölbach	SL	15.07.2005	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.06.1995	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	31.05.1983	Biesenbaum
Senne (Haustenbeck)	NRW	21.05.1992	Retzlaff
Strohn (NSG Strohn Märchen)	RP	18.06.2005	Seliger
Sythen	NRW	05.06.1965	Biesenbaum
Türkismühle	SL	09.07.2005	Potel CWN
Velbert-Langenberg	NRW	27.06.1994	Biesenbaum
Vlodrop (Station)	NL	22.05.2002	Schreurs
Warstein	NRW	19.06.2003	Retzlaff
Weiskirchen	SL	18.07.1999	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Klarental)	HE	25.07.1962	Groß LMD
Wiesbaden (Rabengrund)	HE	18.07.1963	Groß LMD
Wiesbaden (Schwarzbachtal)	HE	18.08.1966	Groß LMD
Willmenrod	RP	07.06.1960	Biesenbaum
Witten	NRW	25.06.1949	Häußler LMD
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	23.05.1947	Piqué KMB

28. *Alabonia geoffrella* (LINNAEUS, 1767)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Alken	RP	14.06.1995	Biesenbaum
Altenahr	RP	16.06.1987	Schmitz CKL
Altenbarnberg	RP	25.05.1973	Groß LMD
Arlöff	NRW	14.06.1906	Bratsch KMB
Bad Honnef (Siebengebirge)	NRW	25.05.1947	Stamm LMD

Bad Karlshafen	HE	16.06.1988	Wittland
Bad Münster am Stein	RP	08.06.1964	Groß LMD
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	04.06.2002	Biesenbaum
Bad Münstereifel	NRW	13.05.1915	Bratsch KMB
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NRW	08.06.1992	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NRW	08.06.2004	Schmitz
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NRW	16.06.1986	Retzlaff
Bochum	NRW	25.05.1946	Zielaskowski LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	11.06.1977	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	11.06.1991	Biesenbaum
Cochern	RP	29.05.1999	Gerstberger
Dörscheid	RP	27.05.2003	Biesenbaum
Dreisbach	SL	24.05.2001	Werno
Düsseldorf-Hassels	NRW	05.06.1942	Oertel LMD
Düsseldorf-Unterbach	NRW	27.05.1931	Oertel LMD
Elzbachtal (unteres)	RP	28.05.1977	Forst KMB
Essen (Baldeney)	NRW	01.06.1974	Biesenbaum
Heisterbacherrott (Stenzelberg)	NRW	26.05.2003	Meyer CSB
Hilden (Heide)	NRW	14.06.1938	Stamm LMD
Hörle (NSG Iberg)	HE	05.07.2002	Retzlaff
Karden	RP	15.06.1995	Biesenbaum
Kastellaun	RP	20.05.1954	Schmaus LMD
Kierberg/Ville	NRW	04.06.1905	Bratsch KMB
Klotten	RP	05.06.1997	Mörtter
Klotten (Fahlberg)	RP	28.05.2003	Wittland
Klotten (NSG Dorteachtal)	RP	19.05.1997	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2000	Biesenbaum
Koblen-Gondorf	RP	01.06.1993	Schmitz
Königswinter (Drachenfels)	NRW	30.05.2002	Schumacher CSB
Liebenau	HE	07.06.1997	Retzlaff
Lorch (Nollig)	HE	10.06.1966	Groß LMD
Loreley	RP	03.06.1966	Biesenbaum
Mayschoß	RP	22.06.1973	Forst KMB
Mayschoß (Saffenburg)	RP	01.06.1917	Bratsch KMB
Moselkern	RP	23.05.1997	Biesenbaum
Niederzissen (Bausenberg)	RP	09.08.1971	Groß LMD
Nochern (Feuerbachtal)	RP	11.06.2005	van Loh
Nohn	SL	07.06.1996	Werno
Oer-Erkenschwick	NRW	07.06.1925	Grabe LMD
Pillig	RP	25.05.1969	Dahners KMB
Posterholt	NL	03.06.2002	Stiphout
Rech	RP	12.06.1980	Mörtter
Rhoden	HE	vor 1930	UFFELN (1930)
Saarlözbach	SL	28.05.2003	Werno
Schloßböckelheim	RP	27.05.1968	Groß LMD
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	04.06.2002	Biesenbaum
St. Goarshausen	RP	16.05.1912	Bratsch KMB
Volkmarzen	HE	vor 1930	UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	01.06.1936	Zielaskowski LMD

29. *Harpella forcicella* (SCOPOLI, 1763)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Ahrhütte	NRW	27.07.1996	Biesenbaum
Ahrweiler	RP	08.07.1939	Stamm LMD
Albringhausen	NRW	25.07.1941	Grabe LMD
Altenbamberg	RP	13.08.1961	Roesler KMB
Altenbeken	NRW	08.08.1970	Retzlaff
Arnsberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Bad Honningen	RP	09.08.1951	Reisinger LMD

Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	24.06.2005	Biesenbaum
Bad Münstereifel	NRW	09.07.1957	Höne KMB
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NRW	11.07.1994	Biesenbaum
Baumholder	RP	26.07.2006	Werno
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NRW	18.08.1985	Retzlaff
Blankenheim (Nonnenbachtal)	NRW	10.07.1981	Kinkler
Bödefeld (NSG Rauhes Bruch)	NRW	07.08.1997	Biesenbaum
Bonn	NRW	12.07.1967	Dahners KMB
Bonn (Kottenforst)	NRW	10.09.1985	Mörtter
Bornhofen	RP	02.09.1962	Brinkmann LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973	Biesenbaum
Bornich	RP	06.08.1996	Biesenbaum
Bremm	RP	08.07.2002	Schmitz
Britten	SL	11.07.1999	Werno
Brüggen (Depot)	NRW	13.08.2006	Seliger
Brühl	NRW	28.05.1914	Bratsch KMB
Büdesheim	RP	15.07.1977	Biesenbaum
Burscheid (Höfchen)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Capelle	NRW	14.07.1942	Grabe LMD
Dalheim	NRW	03.08.2004	Seliger
Dalheim-Rödgen	NRW	30.07.2004	Wittland
Dernau	RP	28.07.1978	Forst KMB
Dormagen (Mühlenholz)	NRW	26.06.1999	Leideritz
Dortmund	NRW	28.07.1940	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	27.07.1941	Heddergott LMD
Dreisbach	SL	30.07.1999	Werno
Drevenack	NRW	18.08.1979	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	06.08.1991	Biesenbaum
Eifgenbachtal	NRW	02.07.1939	Stamm LMD
Elten	NRW	30.07.1971	Spaarmann KMB
Ergste (Elsebachtal)	NRW	09.07.1934	Heddergott LMD
Essen	NRW	14.07.1951	Meise LMD
Essen-Werden	NRW	15.07.1952	Jansen LMD
Freisen	SL	14.06.2002	Werno
Gerolstein	RP	28.07.1991	Schmitz
Gruiten (NSG Düsselstal)	NRW	16.08.2003	Woizilinski CBL
Hagen/Schwalmatal	NRW	08.07.2006	Seliger
Haltern	NRW	27.06.1937	Grabe LMD
Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	NRW	01.07.1977	Arnscheid LMD
Heisterschoß (Wahnbachtalsperre)	NRW	25.07.1969	Clasen LMD
Herkenbos	NL	09.07.2005	Stiphout
Höxter	NRW	16.07.1969	Retzlaff
Hückeshoven-Brachelen	NRW	14.07.2006	Seliger
Idar-Oberstein	RP	27.07.1949	Klein LMD
Karden	RP	15.06.1995	Biesenbaum
Kastellaun	RP	14.07.1949	Grabe LMD
Kattenes	RP	16.08.1974	Forst KMB
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	11.08.1998	Biesenbaum
Kempen-Klixdorf	NRW	08.07.2006	Randazzo
Klotten (Fahlberg)	RP	06.08.2004	Seliger
Klotten (Rosenberg)	RP	29.06.1998	Biesenbaum
Köln (Thielenbruch)	NRW	27.06.2003	Schmitz
Königswinter (Drachenfels)	NRW	30.07.2002	Schumacher CSB
Körbecke	NRW	26.07.1997	Retzlaff
Kranenburg (NSG Kranenburger Bruch)	NRW	11.07.2003	Seliger
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NRW	14.06.2002	Seliger
Lage-Nord	NRW	27.06.1998	Retzlaff
Lemgo (Biesterberg)	NRW	21.07.2001	Retzlaff
Leverkusen (NSG Gronenborn)	NRW	29.07.2005	Kinkler
Lorch (Bäckergrund)	HE	26.07.1961	Groß LMD

Loreley	RP	17.07.1949	Zielaskowski LMD
Lotte	NRW	26.06.1926	Zielaskowski LMD
Lünen	NRW	22.06.1947	Grabe LMD
Manderscheid	RP	18.06.1908	Bratsch KMB
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	27.08.2005	Seliger
Merten/Sieg	NRW	02.08.1980	Mörtter
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Moselkern	RP	13.07.1939	Stamm LMD
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Naurod (Theiðtal)	HE	27.08.1968	Groß LMD
Nohfelden	SL	02.08.2004	Werno
Nohn	SL	23.07.2001	Werno
Nonnweiler	SL	16.07.1999	Werno
Odenthal	NRW	15.08.2002	Schmitz
Odenthal-Altenberg	NRW	28.07.2005	Schmitz
Oer-Erkenschwick	NRW	19.07.1939	Zielaskowski LMD
Oerlinghausen	NRW	02.08.1965	Retzlaff
Orscholz	SL	22.07.2000	Meyer CWN
Otzenhausen	SL	12.07.2002	Werno
Perl	SL	27.07.2001	Werno
Posterholt	NL	10.07.2005	Stiphout
Rengsdorf	RP	05.07.1937	Oertel LMD
Rietberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Rösrath	NRW	01.06.1978	Kinkler
Saahrölbach	SL	07.08.2006	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	14.08.1993	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	05.07.1986	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	27.07.2006	Biesenbaum
Senne (Kammersenne)	NRW	22.07.1991	Retzlaff
Sötenich	NRW	21.07.1989	Schmitz
Solingen	NRW	13.08.1965	Ingenfeld LMD
Traben-Trarbach	RP	19.07.1953	Reisinger LMD
Türkismühle	SL	09.07.2005	Werno
Unkel	NRW	18.07.1950	? LMD
Vaals	NL	08.07.1983	Schreurs
Velbert-Langenberg	NRW	04.08.1991	Biesenbaum
Volmetal	NRW	14.07.1935	Grabe LMD
Wadrill	SL	22.07.2002	Werno
Wasserstraße/Petershagen	NRW	25.07.2003	Retzlaff
Weiskirchen	SL	18.06.2003	Werno
Welda	NRW	31.07.1970	Retzlaff
Wermelskirchen	NRW	06.08.1961	Kinkler
Wiesbaden (Rabengrund)	HE	04.08.1967	Groß LMD
Wiesbaden (Schwarzbachtal)	HE	03.09.1962	Groß LMD
Wittlich	RP	20.07.1967	Schmidt KMB

30. *Carcina quercana* (FABRICIUS, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Ahrdorf	NRW	08.08.2003	Seliger
Albringhausen	NRW	09.07.1945	Grabe LMD
Altenbamberg	RP	13.08.1961	Roesler KMB
Amern (Lotzemer Bruch)	NRW	18.10.2006	Seliger
Arnsberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Augustdorf	NRW	26.08.1989	Meise LMD
Bad Honnef (Siebengebirge)	NRW	20.07.1929	Zielaskowski LMD
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	29.07.1997	Mörtter
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NRW	30.08.2005	Seliger
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NRW	15.08.1981	Biesenbaum
Bad Münstereifel-Eschweiler	NRW	15.08.1965	Stamm LMD

Baumholder	RP	26.07.2006	Werno
Bergisch Gladbach	NRW	17.08.1966	Schmitz KMB
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NRW	26.10.2006	Retzlaff
Bonn	NRW	13.08.1965	Roesler KMB
Bonn (Kottenforst)	NRW	07.08.1985	Mörtter
Bonn-Nord	NRW	26.07.1982	Mörtter
Bonn-Poppelsdorf	NRW	26.08.1984	Mörtter
Bonn-Venusberg	NRW	28.08.1959	Groß LMD
Bottenhorn	HE	06.08.1995	Biesenbaum
Brüggen (Depot)	NRW	16.09.2006	Seliger
Brüggen-Bracht	NRW	30.07.2004	Seliger
Brühl	NRW	18.07.1910	Bratsch KMB
Burscheid (Höfchen)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Dalheim	NRW	28.07.2005	Seliger
Dörscheid	RP	08.08.2004	Biesenbaum
Dormagen (Mühlenholz)	NRW	09.09.1999	Leideritz
Dortmund-Barop	NRW	17.07.1950	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	22.06.1947	Heddergott LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	12.07.1945	Grabe LMD
Dreisbach	SL	30.07.1999	Werno
Drevenack	NRW	15.08.1980	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	18.07.1982	Biesenbaum
Düsseldorf	NRW	09.07.1952	Reisinger LMD
Düsseldorf-Eller	NRW	16.07.1950	Reisinger LMD
Düsseldorf-Kalkum	NRW	07.07.1920	Oertel LMD
Eisen	SL	12.07.2002	Werno
Elmpt (Elmpter Wald)	NRW	12.08.2005	Seliger
Elmpt (NSG Boschbeektal)	NRW	17.08.2006	Seliger
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	21.07.2006	Seliger
Elmpt (Venekoten)	NRW	06.10.1999	Seliger
Elten	NRW	31.07.1971	Spaarmann KMB
Ergste (Elsebachtal)	NRW	30.07.1932	Grabe LMD
Erkelenz-Borschemich	NRW	21.08.1992	Wittland
Essen	NRW	23.08.1987	Meise LMD
Essen (Hespertal)	NRW	19.07.1986	Biesenbaum
Essen (Schellenberger Wald)	NRW	16.07.1960	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NRW	02.08.1968	Biesenbaum
Essen-Steele	NRW	24.06.1953	Brinkmann LMD
Freisen	SL	19.09.2003	Werno
Geilenkirchen-Prummern	NRW	02.09.1999	Steegers CSS
Grefrath-Oedt	NRW	23.08.2006	Seliger
Grefrath-Mühlhausen	NRW	01.09.2006	Seliger
Gruiten (NSG Düsseldorf)	NRW	16.08.2003	Woizilinski CBL
Haltern (NSG Westrupe Heide)	NRW	11.08.1988	Meise LMD
Hilden (Heide)	NRW	26.07.1948	Stamm LMD
Hörle (NSG Iberg)	HE	05.07.2002	Retzlaff
Hohes Venn	NRW	21.08.1955	? KMB
Idar-Oberstein	RP	01.08.1965	Klein LMD
Kastellaun	RP	19.07.1947	Schmaus LMD
Klotten	RP	27.09.1994	Mörtter
Klotten (Fahlberg)	RP	06.08.2004	Seliger
Klotten (Rosenberg)	RP	30.08.2005	Biesenbaum
Köln	NRW	20.07.1970	Forst KMB
Köln (Thielenbruch)	NRW	06.07.2003	Schmitz
Köln-Gremberg	NRW	21.08.1960	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	12.08.1956	Groß LMD
Kranenburg (NSG Kranenburger Bruch)	NRW	02.08.2003	Seliger
Lemgo (Biesterberg)	NRW	10.07.2001	Retzlaff
Leverkusen (NSG Gronenborn)	NRW	25.07.2006	Kinkler
Leverkusen-Steinbüchel	NRW	31.07.1983	Kinkler
Ließem/Bonn	NRW	22.07.1983	Stünig KMB

Lippholthausen	NRW	04.08.1934	Heddergott LMD
Lorch	HE	17.07.1949	Stamm LMD
Loreley	RP	28.07.1950	Stamm LMD
Lünen	NRW	02.07.1937	Grabe LMD
Mainz (NSG Mainzer Sand)	RP	10.08.1966	Groß LMD
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	27.08.2005	Seliger
Medenbach	HE	30.08.1986	Meise LMD
Merten/Sieg	NRW	02.08.1982	Mörtter
Mönchengladbach (Bistheide)	NRW	07.08.1986	Wittland
Mönchengladbach-Hermges	NRW	14.07.1999	Seliger
Mönchengladbach-Rheydt	NRW	26.10.1995	Wittland
Mörfelden (Dachnau)	HE	28.08.1962	Groß LMD
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Nennig	SL	18.08.2000	Werno
Niederkrüchten	NRW	14.10.2006	Seliger
Niederzissen (Bausenberg)	RP	23.08.1971	Groß LMD
Nohfelden	SL	20.08.1999	Werno
Nohn	SL	09.08.2000	Werno
Nonnweiler	SL	16.07.1999	Werno
Odenthal	NRW	15.08.2002	Schmitz
Oerlinghausen	NRW	28.05.1961	Retzlaff
Ondruper Heide	NRW	10.07.1940	Heddergott LMD
Orscholz	SL	28.08.1998	Werno
Osterspai	RP	20.08.1964	Stamm LMD
Otzenhausen	SL	25.07.2003	Werno
Perl	SL	26.09.2003	Werno
Posterholt	NL	28.06.2003	Schreurs
Rietberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Saarlörsbach	SL	07.08.2006	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	14.08.1993	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	09.08.1986	Biesenbaum
Schinveld	NL	22.07.2003	Schreurs
Schloß Holte	NRW	29.08.1989	Retzlaff
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	15.10.2005	Seliger
Schwalmtal	NRW	31.10.2005	Seliger
Senne (Grimketal)	NRW	30.06.1989	Retzlaff
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	29.07.2003	Biesenbaum
Soest	NRW	16.08.1975	Pokorny LMD
Solingen	NRW	26.07.1964	Stamm LMD
Sythen	NRW	22.08.1970	Biesenbaum
Traben-Trarbach	RP	18.07.1953	Reisinger LMD
Treis (Flaumbachtal)	RP	25.08.1990	Biesenbaum
Türkismühle	SL	14.08.2001	Werno
Vaals	NL	02.08.2000	Schreurs
Valwig (Apolloweg)	RP	02.10.2006	Seliger
Velbert-Langenberg	NRW	04.08.1991	Biesenbaum
Viersen (NSG Rintger Bruch)	NRW	22.09.2006	Seliger
Voßbrink (Porta Westfalica)	NRW	28.08.1985	Wittland
Wahner Heide	NRW	22.08.2002	Schumacher CSB
Warburg	NRW	01.08.1999	Retzlaff
Wasserstraße/Petershagen	NRW	21.07.2003	Retzlaff
Wegberg-Tetelrath	NRW	14.09.2006	Seliger
Weiler/Binger Wald	RP	24.08.1965	Groß LMD
Welda	NRW	31.07.1970	Retzlaff
Wiehl	NRW	06.08.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	22.08.1961	Groß LMD
Wiesbaden (Schwarzbachtal)	HE	03.09.1962	Groß LMD
Wittlich	RP	16.08.1966	Schmidt KMB
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	06.07.1945	Piqué KMB

31. *Pleurota bicostella* (CLERCK, 1759)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	20.06.1944		Grabe LMD
Altenbamberg	RP	25.05.1973		Groß LMD
Augustdorf (TÜP Senne)	NRW	08.06.1985		Retzlaff
Bad Münster am Stein (Ebernburg)	RP	12.06.1965		Groß LMD
Baraque Michel	B	01.07.1957		Stamm LMD
Brüggen (Depot)	NRW	03.06.2006		Leideritz
Brühl	NRW	11.06.1906		Bratsch KMB
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	11.06.2004		Seliger
Erkelenz-Borschemich	NRW	02.07.1992		Wittland
Geilenkirchen (Teverener Heide)	NRW	10.06.1996		Steevers CSS
Haltern (NSG Westruher Heide)	NRW	06.06.1984		Meise LMD
Herkenbos	NL	01.07.1995		Stiphout
Hessisch Oldendorf	NS	02.06.1943		Oertel LMD
Hilden	NRW	16.06.1933		Oertel LMD
Hilden (Heide)	NRW	03.06.1949		Stamm LMD
Hövelhof (Moosheide)	NRW	23.06.1978		Wittland
Hohensyburg (Ruhrberge)	NRW	03.06.1934		Grabe LMD
Kalterherberg	NRW	29.06.1912		Bratsch KMB
Kirchhundem	NRW	20.05.2004		Retzlaff
Lammersdorf (Wollerscheider Venn)	NRW	07.07.1975		Groß LMD
Lasserg	RP	21.05.1997		Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	13.06.1969		Biesenbaum
Lotte	NRW	02.06.1943		Oertel LMD
Mayschoß (Saffenburg)	RP	01.06.1913		Bratsch KMB
Merfeld	NRW	16.05.1943		Heddergott LMD
Mützenich (Hohes Venn)	NRW	06.07.1963		Groß LMD
Naurod (Theißtal)	HE	03.06.1967		Groß LMD
Niedersfeld (NSG Neuer Hagen)	NRW	03.06.2004		Retzlaff
Nohfelden	SL	08.06.2004		Werno
Oerlinghausen	NRW	03.06.1934		Heddergott LMD
Olpe (Schwarzbachtal)	NRW	26.06.2003		Meyer CSB
Ondruper Heide	NRW	19.05.1949		Grabe LMD
Oppenwehe (Moor)	NRW	06.06.1970		Retzlaff
Orscholz	SL	16.06.2006		Werno
Saarlözbach	SL	07.06.1992		Werno
Schinveld	NL	26.06.1983		Schreurs
Sinsen	NRW	30.05.1926		Grabe LMD
Solingen	NRW	05.06.1964		Stamm LMD
Sourbrodt	BL	26.06.1941		Stamm LMD
Stukenbrock	NRW	01.06.1968		Retzlaff
Sythen	NRW	17.06.1972		Meise LMD
Türkismühle	SL	09.07.2002		Werno
Uchte (Moor)	NS	05.06.1999		Retzlaff
Vlodrop (Station)	NL	01.06.1995		Schreurs
Wahner Heide	NRW	06.06.1955		Groß LMD
Weiler/Binger Wald	RP	13.06.1967		Groß LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER

32. *Pleurota aristella* (LINNAEUS, 1767)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	25.07.1964	1	Groß LMD
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	14.07.2004	1	Seliger
Baumholder	RP	26.07.2006	3	Werno

Bornhofen	RP	20.06.1959	1	Reisinger LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	28.07.1962	1	Biesenbaum
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973	3	Biesenbaum
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	25.06.1976	1	Meise LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1981	2	Biesenbaum
Bornich	RP	27.06.1993	1	Biesenbaum
Bornich (Rheinhöhl)	RP	25.07.1993	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	24.06.1992	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1996	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1999	1	Biesenbaum
Eller/Mosel	RP	17.07.1958	1	Groß LMD
Klotten (Fahlberg)	RP	06.08.2004	5	Seliger
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	02.07.1989	1	Wittland
Klotten (Rosenberg)	RP	29.06.-01.07.1998	6	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	01.-05.08.1999	2	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	02.06.2003	3	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2003	2	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	15.08.2004	1	Biesenbaum
Kobern	RP	14.07.1907	1	Bratsch KMB
Kobern	RP	28.06.1992	3	Biesenbaum
Lorch	HE	16.-18.07.1949	2	Stamm LMD
Lorch (Bäckergrund)	HE	26.07.1961	1	Groß LMD
Lorch (Mandelberg)	HE	14.07.1967	2	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	19.08.1961	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	10.07.1962	20	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	24.07.1963	1	Groß LMD
Loreley	RP	vor 1942		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	13.07.1942	1	Stamm LMD
Loreley	RP	20.06.1943	1	Stamm LMD
Loreley	RP	26.-28.07.1950	2	Stamm LMD
Mayschoß (Saffenburg)	RP	10.07.1906	3	Bratsch KMB
Mayschoß (Saffenburg)	RP	13.07.1914	2	Bratsch KMB
Moselkern	RP	28.06.-02.07.1938	3	Stamm LMD
Niederalben	RP	19.06.2003	2	Werno
Perl	SL	02.08.1993	3	Werno
Schloßböckelheim	RP	11.-24.08.1966	3	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	09.08.1967	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	20.06.1968	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	08.08.2004	2	Mörtter
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	06.07.2002	3	Seliger
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	14.07.2004	10	Seliger
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	23.07.2006	2	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Heimberg)	RP	14.07.2004	20	Seliger
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Winningen (Blumslay)	RP	17.07.1998	2	Mörtter
Winningen (Blumslay)	RP	17.08.2002	1	Mörtter
Winningen (Blumslay)	RP	19.07.2006	10	Mörtter

33. *Aplota palpella* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Baumholder	RP	26.07.2006	1	Werno
Dreisbach	SL	30.07.1999	4	Werno
Klotten (Rosenberg)	RP	15.08.2004	1	Biesenbaum
Loreley	RP	vor 1942		JÄCKH (1942)
Nohfelden	SL	07.08.1998	2	Werno
Saarnölbach	SL	02.08.1992	1	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

34. *Aplota kadeniella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	09.-14.06.1875	2	FUCHS (1876)
Bornich	RP	17.06.1878	1	FUCHS (1880)

35. *Cephalispheira ferrugella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	12.07.2002	1	Schmitz
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	21.06.2003	1	Schmitz
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	18.07.2003	1	Biesenbaum
Baumholder	RP	19.06.2003	1	Schnell, CWN
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NRW	03.06.2000	1	Retzlaff
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	12.07.1994	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	18.07.1996	2	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	10.07.1997	2	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	25.05.2002	4	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	05.07.2006	1	Biesenbaum
Klotten	RP	26.06.2001	1	Leideritz
Lichtenau	NRW	07.08.1998	1	Retzlaff
Loreley	RP	25.06.1943	1	Stamm LMD
Manderscheid	RP	28.06.1908	2	Bratsch KMB
Moselkern	RP	07.07.1938	1	Stamm LMD
Niederzissen (Bausenberg)	RP	09.06.1971	1	Groß LMD
Warburg	NRW	07.1922		UFFELN (1930)
Wiesbaden (Schwarzachtal)	HE	02.07.1962	1	Groß LMD

36. *Cephalispheira sordidella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	04.08.1979	7	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	15.08.1981	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	07.07.1992	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	12.07.2002	2	Schmitz
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	12.07.2002	2	Schmitz
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	21.06.2003	1	Schmitz
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	28.07.2004	1	Schmitz
Bad Münstereifel-Eschweiler	NRW	13.06.1914	1	Bratsch KMB
Baumholder	RP	19.06.2003	1	Zahm Werno
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973	1	Biesenbaum
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	06.07.1995	1	Biesenbaum
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	15.06.1999	1	Biesenbaum
Lahnstein (NSG Koppelstein)	RP	26.06.1957	1	Groß LMD
Mayschoß (Saffenburg)	RP	13.07.1914	1	Bratsch KMB
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

37. *Telechrysis tripuncta* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Klotten (NSG Dorteabachtal)	RP	15.06.1995	1	Biesenbaum
Loreley	RP	vor 1942		JÄCKH (1942)
Nohn	SL	04.06.1996	1	Werno

38. *Stathmopoda pedella* (LINNAEUS, 1761)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NRW	12.07.2002	1	Schmitz
Brüggen (Depot)	NRW	12.07.2002	1	Leideritz
Brühl	NRW	13.06.1959	1	Groß LMD
Brühl	NRW	02.07.1960	4	Groß LMD
Burscheid (Höfchen)	NRW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Detmold	NRW	17.07.2003	1	Retzlaff
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	16.06.2001	1	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NRW	06.06.2003	1	Leideritz
Dortmund	NRW	28.07.1941	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	07.07.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	27.06.1950	1	Heddergott LMD
Drevenack	NRW	09.07.1982	1	Biesenbaum
Erkelenz-Borschemich	NRW	02.07.1992	1	Wittland
Eschweiler/Aachen	NRW	13.07.2005	1	Blumberg CSB
Essen (Baldeney)	NRW	18.06.1978	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	27.06.1986	1	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh	NRW	23.06.1982	1	Biesenbaum
Geilenkirchen (Teverener Heide)	NRW	24.07.-07.08.2004	3	Seliger
Hausdülmen (Teiche)	NRW	10.07.1970	3	Biesenbaum
Hausdülmen (Teiche)	NRW	23.06.-06.07.1973	10	Biesenbaum
Hausdülmen (Teiche)	NRW	09.07.1976	2	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	29.06.1940	1	Stamm LMD
Kerkrade	NL	08.07.1986	10	Schreurs
Köln (Thielenbruch)	NRW	18.06.2003	1	Schmitz
Köln-Lindenthal	NRW	11.07.1955	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	17.06.1957	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	04.07.1957	1	Groß LMD
Krefeld (NSG Egelsberg)	NRW	20.07.2006	1	Bäumler CSS
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	10.07.2005	2	Schmitz
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Nennig	SL	21.06.2000	1	Meyer CWN
Perl	SL	27.07.2001	1	Werno
Posterholt	NL	23.06.2004	3	Stiphout
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	22.07.1983	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	21.06.1989	1	Schreurs
Velbert-Langenberg	NRW	05.07.1991	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	19.06.2000	1	Biesenbaum
Vlodrop (Station)	NL	09.07.1995	2	Schreurs
Warburg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Warstein	NRW	07.07.2002	1	Retzlaff
Wasserstraße/Petershagen	NRW	22.06.2003	5	Retzlaff
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	25.07.1962	1	Groß LMD

39. *Homaloxestis briantiella* (TURATI, 1879)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Klotten (Fahlberg)	RP	06.08.2004	1	Seliger
Klotten (NSG Dorteibachtal)	RP	07.08.1976	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	05.08.1999	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	27.07.2006	2	Biesenbaum

40. *Batrachedra praeangusta* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	01.06.1947	Grabe LMD
Bottenhorn	HE	06.08.1995	Biesenbaum
Brühl	NRW	02.07.1960	Groß LMD
Burscheid (Höfchen)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Capelle	NRW	14.07.1942	Grabe LMD
Dalheim	NRW	28.07.2006	Wittland
Dormagen (Mühlenholz)	NRW	15.08.1997	Leideritz
Dortmund	NRW	22.07.1945	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	15.07.1943	Grabe LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	25.06.1950	Stamm LMD
Düsseldorf-Eller	NRW	28.07.1941	Friedel KMB
Düsseldorf-Hassels	NRW	27.07.1941	Oertel LMD
Düsseldorf-Kalkum	NRW	07.07.1940	Friedel KMB
Düsseldorf-Zoo	NRW	14.05.1941	? LMD
Elmpt (NSG Lüsekamp)	NRW	30.06.2000	Seliger
Ergste (Elsebachtal)	NRW	27.07.1941	Grabe LMD
Essen	NRW	28.08.1985	Meise LMD
Essen (Baldeney)	NRW	06.08.1964	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh	NRW	02.07.1982	Biesenbaum
Freisen	SL	10.09.1999	Werno
Hagen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Heiligenhaus-Hofermühle	NRW	21.08.1987	Biesenbaum
Herkenbos	NL	16.07.1995	Schreurs
Hilden (Heide)	NRW	23.07.1938	Stamm LMD
Hohensyburg (Ruhrberge)	NRW	25.05.1933	Grabe LMD
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	11.08.1998	Biesenbaum
Kerkrade	NL	31.07.1984	Schreurs
Klotten (Rosenberg)	RP	01.08.1999	Biesenbaum
Köln-Longerich	NRW	09.05.1956	Groß LMD
Krefeld (Hülser Berg)	NRW	17.06.2006	Seliger
Lippolthausen	NRW	06.08.1939	Heddergott LMD
Loreley	RP	20.08.1943	Stamm LMD
Lünen	NRW	03.08.1941	Grabe LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	10.07.1963	Groß LMD
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Münster	NRW	27.07.1980	Meise LMD
Neuss	NRW	26.06.2005	Leideritz
Perl	SL	28.07.1999	Werno
Rietberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Schinveld	NL	12.07.1985	Schreurs
Sinsen	NRW	25.07.1959	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	29.07.2003	Biesenbaum
Vaals	NL	02.08.1982	Schreurs
Velbert-Langenberg	NRW	20.08.1993	Biesenbaum
Villigst (Ruhr)	NRW	01.07.1945	Grabe LMD
Wahner Heide	NRW	14.06.1959	Groß LMD
Warburg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Witten	NRW	16.07.1968	Jäger LMD
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	06.08.1942	Piqué KMB
Zons	NRW	27.06.1948	Stamm LMD

41. *Batrachedra pinicolella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Burscheid (Höfchen)	NRW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Capelle	NRW	10.07.1930	2	Grabe LMD
Dortmund	NRW	02.07.1936	1	Heddergott LMD
Ergste (Elsebachtal)	NRW	31.07.1938	2	Grabe LMD
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NRW	17.07.1943	1	Stamm LMD
Hörle (NSG Iberg)	HE	21.06.2002	1	Retzlaff
Kastellaun	RP	16.-20.07.1941	4	Grabe LMD
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	05.07.2006	2	Biesenbaum
Kerkrade	NL	26.08.1983	1	Schreurs
Kerkrade	NL	12.07.2006	1	Schreurs
Köln-Deutz	NRW	05.06.1959	1	Groß LMD
Köln-Deutz	NRW	01.07.1961	1	Groß LMD
Lippolthausen	NRW	22.06.1935	1	Heddergott LMD
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1984- 1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Niedersfeld (NSG Neuer Hagen)	NRW	13.07.2005	1	Retzlaff
Ondruper Heide	NRW	05.07.1942	3	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	05.07.1942	1	Heddergott LMD
Rietberg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Senne	NRW	04.07.1937	1	Grabe LMD
Sielen	HE	27.06.1998	1	Retzlaff
Türkismühle	SL	08.07.2005	1	Werno
Vaals	NL	02.07.1985	3	Schreurs
Villigst (Ruhr)	NRW	06.07.1945	2	Grabe LMD
Volmetal	NRW	14.07.1935	1	Grabe LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

Abkürzungen s. Seite 17, zusätzliche Abkürzungen:

NSG = Naturschutzgebiet

TÜP = Truppenübungsplatz

Fundortverzeichnis mit Koordinaten

Die Ermittlung der jeweiligen Messtischblattnummer erfolgte über die Eingabe der geographischen Koordinaten in das Erfassungsprogramm SoftCol®, das daraufhin die Nummer des 1:25 000-Meßtischblattes mit dem entsprechenden Quadranten errechnete. Der Quadrant ist mittels Schrägstrich von der MTB-Nummer getrennt. Dabei bedeutet /1 das nordwestliche, /2 das nordöstliche, /3 das südwestliche und /4 das südöstliche Quadrat. In den Fundortkarten finden jedoch nur die MTB-Nummern Verwendung.

Für die Bestimmung der 5x5 km-Quadrate im UTM-Raster wurden die 10x10 km-Quadrate im DEUTSCHEN GENERALATLAS (1974) geviertelt. Weitere Informationen hierzu in: BIESENBAUM (2001): Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Bd. 9, Seite 15. Großflächige Fundorte (z.B. Senne oder Ville) werden nur mit ihren 10x10 km-Quadraten aufgeführt.

Die geographischen Koordinaten wurden mit Hilfe der Top50-CD-ROMs (NRW, Rheinland-Pfalz/Saarland, Hessen, und Niedersachsen/Bremen) ermittelt, die von den Landesvermessungsämtern herausgegeben wurden. Sie enthalten die amtlichen Topographischen Karten. Die Koordinaten werden in der Reihenfolge: Grad (°) Minuten (') östlicher Länge und Grad und Minuten nördlicher Breite angegeben (bis 29'' abgerundet, ab 30'' aufgerundet).

Für das Heraussuchen der geographischen Koordinaten bedanke ich mich bei den Herrn HEINZ BAUMANN, Düsseldorf und HELMUT KINKLER, Leverkusen.

	MTB / Quad	UTM 5x5	°ö.L.–°n.B.
A -----			
Aarbergen/Taunus	5714/4	MA 35 65	08°06'–50°15'
Aegidienberg	5309/2	LB 95 15	07°18'–50°40'
Ahrdorf	5606/2	LA 40 80	06°46'–50°22'
Ahrhütte	5506/3	LA 35 85	06°44'–50°22'
Ahrweiler	5408/4	LB 60 00	07°09'–50°32'
Albringhausen	4609/2	LB 80 90	07°19'–51°22'
Alken	5710/2	LA 85 65	07°27'–50°15'
Altenahr	5407/4	LA 55 95	06°59'–50°31'
Altenbamburg	6113/3	MA 15 15	07°50'–49°48'
Altenbeken	4219/2	MC 95 35	08°57'–51°46'
Amern (Lotzemer Bruch)	4703/4	LB 05 50	06°15'–51°13'
Arlöff	5406/2	LB 40 05	06°48'–50°36'
Arnsberg	4514/4	MB 30 90	08°05'–51°26'
Arolsen	4620/1	NB 00 90	09°01'–51°23'
Arsbeck	4803/3	LB 05 65	06°13'–51°09'
Augustdorf	4018/3	MC 80 50	08°45'–51°55'
Augustdorf-Nord (TÜP Senne)	4018/3	MC 80 50	08°43'–51°55'
B -----			
Bad Berleburg	4916/1	MB 55 50	08°24'–51°03'
Bad Endbach-Wommelshausen	5216/2	MB 60 20	08°30'–50°46'
Bad Godesberg	5308/2	LB 65 15	07°08'–50°40'
Bad Honnef (Siebengebirge)	5309/2	LB 75 10	07°15'–50°41'
Bad Honningen	5409/4	LA 80 95	07°19'–50°31'
Bad Karlshafen	4322/4	NC 30 20	09°27'–51°39'
Bad Lippspringe (TÜP Senne)	4118/4	MC 85 35	08°47'–51°48'
Bad Meinberg	4119/2	MC 95 45	08°57'–51°53'
Bad Münster am Stein	6113/3	MA 15 15	07°51'–49°49'
Bad Münster am Stein (Ebernburg)	6113/3	MA 15 15	07°50'–49°49'
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	6113/3	MA 15 15	07°50'–49°49'
Bad Münstereifel	5406/2	LB 40 00	06°46'–50°33'

Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	5406/1	LB 35 00	06°44'–50°34'
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	5406/1	LB 40 05	06°44'–50°35'
Bad Münstereifel-Eschweiler	5406/1	LB 35 00	06°44'–50°34'
Bad Münsterifel-Iversheim	5406/2	LB 40 05	06°46'–50°35'
Baraque Michel/Belgien	5402/3	KB 90 00	06°04'–50°31'
Baumholder	6310/3	LV 75 95	07°20'–49°36'
Bensberg	5008/2	LB 70 45	07°10'–50°58'
Bergener Heide/Niederlande	4403/2	KC 90 15	06°16'–51°35'
Bergisch Gladbach	5008/2	LB 65 50	07°08'–50°59'
Bergisch Gladbach (Königsforst)	5008/3	LB 65 50	07°09'–50°57'
Beverungen (Hannoversche Klippen)	4322/2	NC 30 20	09°26'–51°39'
Bielefeld	3917/3	MC 65 65	08°32'–52°01'
Bielefeld-Brake	3917/2	MC 70 65	08°36'–52°34'
Bielefeld-Heepen	3917/4	MC 70 60	08°37'–52°02'
Billerbeck/Bad Meinberg	4120/2	NC 00 45	09°03'–51°53'
Blankenheim (Nonnenbachtal)	5505/4	LA 30 85	06°39'–50°25'
Bocholt	4104/4	LC 35 45	06°37'–51°50'
Bödefeld (NSG Rauhes Bruch)	4716/3	MB 55 75	08°24'–51°13'
Bodendorf/Ahr	5409/1	LB 70 00	07°13'–50°34'
Bodenwerder	4023/1	NC 30 55	09°31'–51°59'
Bonn	5208/4	LB 60 20	07°06'–50°44'
Bonn (Kottenforst)	5308/1	LB 60 10	07°03'–50°39'
Bonn-Niederbachem	5309/4	LB 70 10	07°11'–50°39'
Bonn-Nord	5208/2	LB 60 20	07°04'–50°45'
Bonn-Poppelsdorf	5208/4	LB 60 20	07°05'–50°43'
Bonn-Venusberg	5208/4	LB 65 15	07°06'–50°42'
Boppard	5711/3	LA 95 65	07°35'–50°14'
Bornheim	5206/2	LB 45 25	06°46'–50°45'
Bornhofen	5711/4	MA 00 60	07°38'–50°13'
Bornhofen (Burg Liebenstein)	5711/4	MA 00 60	07°39'–50°13'
Bornich	5812/4	MA 10 50	07°46'–50°08'
Bornich (Leiselfeld)	5812/3	MA 10 50	07°45'–50°08'
Bornich (Lennig)	5812/3	MA 10 50	07°45'–50°08'
Bornich (Odinsnack)	5812/4	MA 10 50	07°46'–50°08'
Bornich (Rheinhöll)	5812/3	MA 10 50	07°45'–50°08'
Bottenhorn	5216/2	MB 60 25	08°28'–50°48'
Bottrup	4407/4	LC 55 10	06°46'–51°32'
Bremm	5808/4	LA 65 50	07°07'–50°06'
Britten	6406/3	LV 30 85	06°41'–49°31'
Brüggen	4703/3	LB 05 80	06°11'–51°15'
Brüggen (Depot)	4703/2	LB 00 85	06°12'–51°17'
Brüggen (Holter Heide)	4703/2	LB 00 75	06°10'–51°15'
Brüggen-Bracht	4703/1	LB 00 85	06°10'–51°17'
Brühl	5107/1	LB 45 30	06°52'–50°51'
Büdesheim	5705/3	LA 25 65	06°33'–50°13'
Büren	4417/1	MC 65 10	08°34'–51°33'
Burscheid (Höfchen)	4908/2	LB 65 60	07°05'–51°05'

C

Capelle	4211/4	MC 00 30	09°36'–51°44'
Cappenberg	4311/1	LC 95 20	07°32'–51°39'
Cochem	5809/2	LA 65 55	07°10'–50°09'

D

Dalheim	4803/1	LB 00 70	06°12'–51°09'
Dalheim-Rödgen	4803/3	LB 00 70	06°11'–51°09'
Dernau	5408/3	LA 60 95	07°03'–50°32'
Detmold	4019/4	MC 90 50	08°51'–51°56'
Diemelstadt-Hörle	4520/3	NB 05 95	09°04'–51°27'
Dierdorf	5411/4	MB 00 00	07°39'–50°33'

Dörscheid	5812/4	MA 10 50	07°46'–50°06'
Dormagen (Mühlenholz)	4806/4	LB 45 60	06°45'–51°07'
Dormagen (Wahler Berg)	4806/4	LB 45 60	06°49'–51°07'
Dormagen (Zonser Heide)	4806/4	LB 45 60	06°50'–51°07'
Dortmund	4410/4	LC 90 05	07°28'–51°31'
Dortmund-Barop	4510/2	LC 90 05	07°26'–51°29'
Dortmund-Brechten	4410/2	LC 95 15	07°28'–51°35'
Dortmund-Kruckel	4510/2	LC 85 00	07°25'–51°28'
Dortmund-Löttringhausen	4510/2	LC 90 00	07°27'–51°35'
Dreisbach	6505/1	LV 20 80	06°34'–49°29'
Drevenack	4306/1	LC 45 25	06°44'–51°40'
Drevenack (NSG Loosenberge)	4306/2	LC 45 25	06°46'–51°40'
Dünne/Bünde	3717/3	MC 70 85	08°35'–52°14'
Düsseldorf	4706/4	LB 45 70	06°47'–51°13'
Düsseldorf (Nordpark)	4406/1	LB 40 80	06°45'–51°35'
Düsseldorf-Benrath	4807/1	LB 50 65	06°52'–51°10'
Düsseldorf-Eller	4707/3	LB 50 70	06°51'–51°12'
Düsseldorf-Grafenberg	4707/1	LB 45 75	06°50'–51°15'
Düsseldorf-Hassels	4807/1	LB 50 70	06°53'–51°11'
Düsseldorf-Kalkum	4606/4	LB 50 80	06°48'–51°18'
Düsseldorf-Unterbach	4807/1	LB 50 70	06°53'–51°12'
Düsseldorf-Zoo	4706/4	LB 45 80	06°46'–51°14'

E

Eberschütz	4422/3	NC 25 10	09°22'–51°15'
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	4422/3	NC 25 10	09°22'–51°32'
Eifgenbachtal	4809/3	LB 70 60	07°11'–51°06'
Eisen	6308/4	LV 55 95	07°03'–49°37'
Eitorf	5210/2	LB 90 20	07°27'–50°46'
Eller/Mosel	5808/4	LA 65 50	07°09'–50°07'
Elmpt (Elmpter Wald)	4702/4	KB 95 75	06°07'–51°13'
Elmpt NSG Boschbeeketal)	4802/2	KB 95 70	06°07'–51°11'
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	4702/4	KB 95 75	06°07'–51°13'
Elmpt (NSG Lüsekamp)	4802/2	KB 95 70	06°04'–51°11'
Elmpt (Venekotten)	4709/4	KB 95 75	06°80'–51°14'
Elten	4103/1	LC 50 05	06°10'–51°52'
Elzbachtal (unteres)	5710/3	LA 80 60	07°21'–50°12'
Engelskirchen	5010/2	LB 85 50	07°25'–50°59'
Ergste (Elsebachtal)	4511/4	MB 00 95	07°37'–51°25'
Erkelenz	4903/2	LB 10 60	06°19'–51°05'
Erkelenz-Borschemich	4903/2	LB 15 60	06°26'–51°05'
Erndtebrück	5015/2	MB 45 45	08°15'–50°59'
Eschweiler/Aachen	5103/3	LB 05 30	06°15'–50°49'
Espelkamp (Isenstedter Moor)	3618/3	MC 75 95	08°40'–52°20'
Essen	4508/1	LC 60 00	07°01'–51°28'
Essen (Baldey)	4508/3	LB 60 95	07°02'–51°25'
Essen (Grunewald)	4508/1	LB 65 90	07°03'–51°23'
Essen (Hespertal)	4608/1	LB 60 95	07°02'–51°22'
Essen (Ruhrwiesen)	4607/2	LB 60 95	06°59'–51°23'
Essen (Schellenberger Wald)	4508/3	LB 60 95	07°03'–51°25'
Essen-Altenessen	4508/1	LC 60 05	07°01'–51°29'
Essen-Kettwig	4607/2	LB 55 90	06°56'–51°22'
Essen-Kupferdreh	4608/1	LB 65 90	07°05'–51°24'
Essen-Steele	4508/1	LB 60 95	07°04'–51°27'
Essen-Werden	4607/2	LB 60 95	07°00'–51°23'

F

Frechen	5006/4	LB 45 40	06°46'–50°55'
Freisen	6409/2	LV 70 90	07°15'–49°33'

G

Geilenkirchen (Teverener Heide)	5002/3	KB 90 45	06°02'–50°57'
Geilenkirchen-Hoven	4902/4	LB 00 50	06°09'–51°00'
Geilenkirchen-Müllendorf	5003/1	LB 00 50	06°10'–50°59'
Geilenkirchen-Prummern	5002/2	LB 00 50	06°09'–50°58'
Gelsenkirchen	4408/4	LC 65 10	07°06'–51°33'
Gelsenkirchen (Emscher Bruch)	4408/2	LC 70 10	07°08'–51°34'
Gerolstein	5705/4	LA 30 65	06°39'–50°13'
Gerolstein-Lissingen	5705/4	LA 30 65	06°38'–50°13'
Gerolstein-Müllenborn	5705/4	LA 25 65	06°37'–50°15'
Gilsdorf (NSG Halsberg)	5406/1	LB 35 00	06°42'–50°33'
Grefrath-Mühlhausen	4604/3	LB 15 90	06°22'–51°21'
Grefrath-Oedt	4604/3	LB 15 85	06°22'–51°20'
Gruiten (NSG Düsseltal)	4707/4	LB 55 75	06°59'–51°13'

H

Hagen	4610/2	LB 90 90	07°27'–51°22'
Hagen/Schwalmtal	4703/3	LB 05 75	06°15'–51°13'
Halle/Westfalen	3916/3	MC 55 65	08°23'–52°02'
Haltern	4209/3	LC 70 30	07°11'–51°44'
Haltern (NSG Westruper Heide)	4209/3	LC 75 30	07°14'–51°44'
Hamm	4312/2	MC 15 25	07°49'–51°41'
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	4609/3	LB 70 90	07°10'–51°20'
Hausdülmen (Teiche)	4109/3	LC 85 40	07°14'–51°49'
Heiligenhaus-Hofermühle	4607/2	LB 55 85	06°57'–51°18'
Heimerzheim (Großes Zent)	5207/4	LB 50 20	06°57'–50°43'
Heisterbacherrott (Stenzelberg)	5309/1	LB 75 15	07°14'–50°42'
Heisterschoß (Wahnbachtalsperre)	5109/4	LB 80 30	07°17'–50°48'
Hensdorf/Lippe	3919/2	MC 95 70	08°59'–52°05'
Herkenbos/Niederlande	4802/1	KB 95 70	06°04'–51°10'
Hessisch Oldendorf	3821/2	NC 15 80	09°15'–52°10'
Hilden	4807/2	LB 55 70	06°56'–51°11'
Hilden (Heide)	4807/2	LB 55 70	06°57'–51°11'
Hilden (NSG Spörkelnbruch)	4807/2	LB 55 70	06°57'–51°11'
Hohensyburg (Ruhrberge)	45107/4	LB 90 95	07°29'–51°25'
Hohes Venn	5403/1	KB 9 1	06°13'–50°36'
Holzhausen (Externsteine)	4119/1	MC 90 45	08°54'–51°53'
Hörle (NSG Iberg)	4520/4	NB 05 95	09°05'–51°26'
Hösel	4607/3	LB 50 85	06°54'–51°20'
Hövelhof (Moosheide)	4117/4	MC 75 45	08°40'–51°49'
Hövelhof (TÜP Senne)	4118/3	MC 75 40	08°42'–51°49'
Höxter	4222/1	NC 25 35	09°23'–51°47'
Hückeshoven-Brachelen	4903/3	LB 05 50	06°15'–51°00'
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	4306/3	LC 40 20	06°42'–51°38'

I

Idar-Oberstein	6209/4	LA 75 05	07°18'–49°44'
Ingelheim	6014/1	MA 30 35	08°04'–49°58'
Ippendorf	5308/2	LB 60 15	07°05'–50°42'
Irrel	6104/2	LA 15 20	06°28'–49°51'

K

Kaldenkirchen	4603/3	LB 00 85	06°12'–51°19'
Kaldenkirchen (Venloer Heide)	4603/3	LB 05 90	06°10'–51°19'
Kalterherberg	5403/3	LB 00 00	06°13'–50°31'
Kalterherberg (Perlenbachtal)	5403/4	LB 00 00	06°15'–50°32'
Karden	5809/2	LA 75 60	07°18'–50°11'
Kastellaun	5910/2	LA 85 45	07°27'–50°04'
Kattenes	5710/2	LA 85 65	07°26'–50°15'

Keldenich (NSG Tanzberg)	5405/4	LB 25 00	06°35'–50°33'
Kempen-Klaxdorf	4604/1	LB 15 90	06°24'–51°22'
Kerken-Aldekerk	4504/3	LC 15 00	06°24'–51°26'
Kerkrade/Niederlande	5102/1	KB 90 40	06°02'–50°53'
Kesslingen	6405/3	LV 15 85	06°30'–49°31'
Kierberg (Ville)	5107/3	LB 50 30	06°53'–50°50'
Kirchhellen	4407/1	LC 50 15	06°52'–51°36'
Kirchhundem	4914/2	MB 35 60	08°05'–51°05'
Klotten	5809/1	LA 70 55	07°12'–50°10'
Klotten (Fahlberg)	5809/1	LA 70 55	07°12'–50°10'
Klotten (NSG Dorteachtal)	5809/1	LA 70 55	07°13'–50°10'
Klotten (Rosenberg)	5809/1	LA 70 55	07°14'–50°10'
Kobern	5610/4	LA 85 70	07°27'–50°18'
Kobern-Gondorf	5610/3	LA 85 70	07°22'–50°18'
Köln	5007/4	LB 55 40	06°56'–50°56'
Köln (Thielenbruch)	5008/2	LB 60 50	07°05'–50°59'
Köln-Brück	5008/3	LB 65 40	07°04'–50°56'
Köln-Deutz	5007/4	LB 55 40	06°59'–50°56'
Köln-Gremberg	5008/3	LB 60 40	07°00'–50°55'
Köln-Königsforst	5008/3	LB 65 40	07°07'–50°55'
Köln-Lindenthal	5007/3	LB 50 40	06°54'–50°56'
Köln-Longerich	5007/1	LB 50 50	06°54'–51°00'
Köln-Rodenkirchen	5108/1	LB 55 35	07°02'–50°53'
Köln-Worringen	4907/1	LB 55 50	06°52'–51°04'
Königsdorf/Frechen	5006/4	LB 40 45	06°46'–50°57'
Königswinter (Drachenfels)	5309/1	LB 70 15	07°13'–50°40'
Körbecke	4421/4	NC 20 05	09°17'–51°32'
Kranenburg (NSG Kranenburger Bruch)	4202/1	KC 90 40	06°02'–51°48'
Krefeld	4605/3	LB 30 90	06°34'–51°20'
Krefeld (Hülser Berg)	4605/1	LB 40 85	06°32'–51°23'
Krefeld (NSG Engelsberg)	4605/2	LB 30 95	06°35'–51°23'
Krefeld (Zoo)	4605/4	LB 30 90	06°36'–51°20'
Krickenbeck (Krickenbecker Seen)	4603/2	LB 05 90	06°15'–51°21'
Kruft (Korresberg)	5610/1	LA 80 80	07°22'–50°23'
Kuppendorf	3419/1	MD 90 20	08°52'–52°34'

L

Lage	4018/2	MC 85 60	08°48'–52°00'
Lage-Nord	3918/4	MC 85 60	08°48'–52°00'
Lage-Waddenhausen	3918/4	MC 85 60	08°46'–52°01'
Lahnstein (NSG Koppelstein)	5711/2	MA 00 70	07°38'–50°17'
Lammersdorf (Wollerscheider Venn)	5303/3	LB 05 10	06°14'–50°37'
Langenthal (NSG Hölleberg)	4322/3	NC 25 15	09°24'–51°37'
Lasserg	5710/3	LA 80 60	07°23'–50°13'
Lavesum (Weißes Venn)	4108/4	LC 70 40	07°09'–51°49'
Lemgo (Biesterberg)	3919/3	MC 90 60	08°54'–52°00'
Leopoldshöhe	3918/3	MC 75 60	08°42'–52°01'
Leuth	4603/3	LB 05 90	06°15'–51°20'
Leverkusen (NSG Gronenborn)	4908/2	LB 65 55	07°06'–51°03'
Leverkusen-Steinbüchel	4908/1	LB 55 60	07°04'–51°03'
Lichtenau	4319/3	MC 95 15	08°54'–51°37'
Liebenau	4521/2	NC 15 05	09°17'–51°30'
Ließem/Bonn	5308/2	LB 65 10	07°10'–50°39'
Lindlar-Kaiserau	4910/4	LB 90 50	07°26'–51°02'
Lippholthausen	4310/4	LC 90 15	07°29'–51°36'
Lipporn	5813/3	MA 15 55	07°52'–50°08'
Liestertalsperre	4912/2	MB 15 60	07°49'–51°05'
Loccum	3520/2	ND 05 10	09°08'–52°27'
Lorch	5912/2	MA 10 45	07°48'–50°03'
Lorch (Bächergrund)	5913/3	MA 10 45	07°50'–50°02'
Lorch (Mandelberg)	5913/3	MA 10 45	07°50'–50°02'

Lorch (Nollig)	5912/4	MA 10 45	07°48'–50°03'
Lorchhausen	5912/2	MA 10 45	07°47'–50°03'
Loreley	5812/3	MA 05 55	07°44'–50°08'
Lorsbach/Taunus	5816/4	MA 55 50	08°25'–50°08'
Lotte	3613/4	MC 25 95	07°55'–52°20'
Lüchtringen	4122/3	NC 25 35	09°24'–51°48'
Lünen	4311/3	LC 95 20	07°32'–51°37'

M

Mackenrodt	6209/4	LA 70 05	07°15'–49°44'
Mainz (NSG Mainzer Sand)	5915/3	MA 40 40	08°13'–50°01'
Manderscheid	5906/2	LA 40 50	06°49'–50°05'
Maria Laach	5509/4	LA 75 85	07°15'–50°24'
Marmagen(NSG Gillesbachtal)	5505/2	LA 25 90	06°37'–50°28'
Mayschoß	5408/3	LA 55 95	07°01'–50°31'
Mayschoß (Saffenburg)	5408/3	LA 55 95	07°01'–50°31'
Medenbach	5315/1	MB 45 15	08°14'–50°42'
Merfeld	4109/3	LC 70 45	07°12'–51°51'
Merten/Sieg	5210/1	LB 85 25	07°23'–50°46'
Meschede	3715/4	LB 85 25	08°17'–51°21'
Minden/Westfalen	3719/1	MC 90 90	08°55'–52°17'
Mönchengladbach	4804/2	LB 20 70	06°26'–51°12'
Mönchengladbach (Biestheide)	4704/3	LB 15 75	06°23'–51°13'
Mönchengladbach (Zoppenbroich)	4804/2	LB 20 70	06°28'–51°10'
Mönchengladbach-Hardt	4704/3	LB 10 75	06°20'–51°12'
Mönchengladbach-Hermges	4804/2	LB 20 70	06°27'–51°11'
Mönchengladbach-Pongs	4804/1	LB 15 70	06°24'–51°10'
Mönchengladbach-Rheydt	4804/2	LB 20 70	06°26'–51°10'
Mönchengladbach-Venn	4704/3	LB 15 75	06°24'–51°12'
Mönchengladbach-Wickrath	4804/4	LB 15 65	06°25'–51°07'
Mönchengladbach-Windberg	4704/4	LB 15 75	06°25'–51°12'
Mörfelden (NSG Dachnau)	6017/1	MA 65 35	08°34'–49°48'
Monheim (Laacher Hof)	4907/2	LB 50 60	06°55'–51°05'
Moselkern	5810/1	LA 80 60	07°22'–50°11'
Mülheim	4507/3	LB 50 95	06°53'–51°26'
Münster	4011/2	MC 05 55	07°38'–51°58'
Mützenich (Hohes Venn)	5403/1	LB 00 00	06°13'–50°34'
Myhl	4903/1	LB 00 60	06°11'–51°06'

N

Naurod (Theißtal)	5815/2	MA 45 55	08°17'–50°09'
Nennig	6404/3	LV 85 10	06°23'–49°32'
Nettersheim (Urfttal)	5405/4	LA 30 95	06°38'–50°30'
Nettetal (Poelvennsee)	4603/2	LB 05 90	06°15'–51°21'
Neuss	4705/3	LB 35 70	06°30'–51°13'
Nideggen	5304/2	LB 20 15	06°28'–50°41'
Niederadenau	5507/3	LA 50 85	06°54'–50°24'
Niederalben	6310/4	LV 85 95	07°27'–49°36'
Niederkrüchten	4703/3	LB 05 75	06°12'–51°13'
Niederkrüchten (Lüttelforster Wald)	4803/2	LB 05 70	06°16'–51°11'
Niedersfeld	4717/1	MB 65 75	08°32'–51°16'
Niedersfeld (NSG Neuer Hagen)	4717/1	MB 65 75	08°32'–51°10'
Niederzissen (Bausenberg)	5509/1	LA 70 90	07°13'–50°28'
Nochern (Feuerbachtal)	5812/1	MA 05 55	07°43'–50°11'
Nohfelden	6408/3	LV 65 90	07°00'–49°30'
Nohn	5606/4	LV 20 80	06°48'–50°20'
Nonnweiler	6307/4	LV 50 90	06°58'–49°36'

O

Odenthal	4908/4	LB 65 65	07°07'–51°02'
Odenthal-Altenberg	4908/2	LB 65 50	07°08'–51°03'
Oer-Erkenschwick	4309/1	LC 75 25	07°15'–51°40'
Oerlinghausen	4017/4	MC 75 55	08°39'–51°56'
Ölberg/Siebbegebirge	5309/1	LB 75 15	07°15'–50°41'
Olfen	4210/3	LC 85 30	07°23'–51°43'
Olpe (Schwarzbachtal)	4913/3	MB 15 50	07°52'–51°01'
Ondrupe Heide	4208/2	LC 85 35	07°08'–51°47'
Oppenweher Moor	3517/1	MD 65 10	08°31'–52°29'
Orscholz	6495/3	LV 20 85	06°48'–49°30'
Osterspai	5711/4	MA 00 65	07°36'–50°15'
Ostheim (Diemeltal)	4421/4	NC 20 05	09°19'–51°31'
Ottbergen	4221/4	NC 20 25	09°18'–51°43'
Otzenhausen	6307/4	LV 55 95	07°00'–49°36'

P

Pech (Kottenforst)	5308/2	LB 65 15	07°07'–50°39'
Perl	6504/1	LV 10 80	06°23'–49°29'
Pillig	5709/4	LA 75 60	07°19'–50°14'
Pommern	5809/2	LA 75 55	07°17'–50°11'
Pommern (Pommernbachtal)	5809/2	LA 75 60	07°17'–50°11'
Posterholt/Niederlande	4802/3	KB 90 65	06°02'–51°07'

R

Ratingen	4707/1	LB 50 85	06°51'–51°18'
Ratingen (Angerbachtal)	4607/3	LB 50 85	06°55'–51°19'
Rech	5408/3	LA 60 95	07°03'–50°31'
Recklinghausen	4309/3	LC 70 20	07°12'–51°37'
Rees-Bienen	4104/3	LC 15 40	06°22'–51°48'
Remscheid	4809/1	LB 70 70	07°11'–51°11'
Rengsdorf	5410/4	LA 90 95	07°29'–50°30'
Rhoden	4520/1	NC 00 00	09°01'–51°29'
Rietberg	4116/4	MC 60 40	08°27'–51°48'
Rösrath	5109/1	LB 70 35	07°11'–50°54'
Rüsselsheim	6016/2	MA 60 35	08°28'–50°00'

S

Saarlöhlzbach	6405/4	LV 25 85	06°37'–49°31'
Schermbeck (Jägerheidemoor)	4207/3	LC 45 30	06°50'–51°43'
Schermbeck (NSG Lippeaue)	4306/2	LC 45 25	06°48'–51°40'
Schinveld/Niederlande	5002/1	GS 05 50	06°02'–50°58'
Schloß Holte	4017/4	MC 70 50	08°37'–51°54'
Schloßböckelheim	6112/3	MA 05 15	07°46'–49°49'
Schloßböckelheim (Felsenberg)	6112/4	MA 05 15	07°45'–49°48'
Schloßböckelheim (Heimberg)	6112/3	MA 05 15	07°44'–49°49'
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	6112/3	MA 05 15	07°44'–49°48'
Schötmar	3918/2	MC 80 65	08°46'–52°04'
Schwalmtal	4703/4	LB 05 75	06°16'–51°13'
Schwalmtal (Raderberg)	4703/4	LB 05 75	06°16'–51°13'
Schwerte	4511/3	MC 00 00	07°34'–51°27'
Senne (Grimketal)	4118/3	MC 80 35	08°44'–51°49'
Senne (Haustenbeck)	4118/4	MC 85 40	08°47'–51°50'
Senne (Kammersenne)	4118/3	MC 85 45	08°45'–51°50'
Senne (Lopshorn)	4018/4	MC 85 50	08°47'–51°54'
Senne (Schwarze Berge)	4218/2	MC 80 40	08°45'–51°47'
Senne/Westfalen	4017/1	MC 80 40	08°32'–51°57'
Sennestadt	4017/3	MC 70 50	08°35'–51°57'
Sielen	4422/1	NC 25 10	09°21'–51°33'

Sinsen	4309/1	LC 70 25	07°11'–51°40'
Sistig-Krekel (NSG Heide)	5505/1	LA 20 90	06°31'–50°29'
Sitzerath	6307/4	LV 45 95	06°55'–49°36'
Soest	4414/2	MC 35 10	08°07'–51°34'
Solingen	4808/2	LB 65 65	07°08'–51°10'
Sötenich	5405/3	LA 25 95	06°31'–50°31'
Sourbrodt/Belgien	5502/2	KA 95 95	06°08'–50°29'
St. Goarshausen	5812/1	MA 05 55	07°43'–50°10'
Stapelage	4018/2	MC 80 50	08°43'–51°55'
Staumühle (Senne)	4118/3	MC 80 40	08°44'–51°49'
Stephanopel	4612/4	MB 10 85	07°47'–51°21'
Stolberg	5203/1	LB 05 25	06°12'–50°47'
Strohn (NSG Strohrer Märchen)	5807/4	LA 50 50	06°56'–50°07'
Stukenbrock (Senne)	4017/4	MC 70 50	08°39'–51°55'
Sustern/Niederlande	4902/1	GS 00 55	06°00'–51°04'
Sythen	4209/1	LC 75 35	07°13'–51°46'

T

Traben-Trarbach	6008/4	LA 60 35	07°07'–49°57'
Treis (Flaumbachtal)	5809/4	LA 75 55	07°17'–50°08'
Trendelburg	4422/2	NC 25 15	09°26'–51°34'
Tringenstein (Hohe Straße)	5216/1	MB 55 20	08°25'–50°46'
Tünsdorf	6505/1	LV 15 80	06°30'–49°29'
Türkismühle	6408/2	LV 60 90	07°07'–49°35'

U

Uchte (Moor)	3518/2	MD 85 10	08°49'–52°29'
Uedingen	4605/2	LB 35 90	06°38'–51°22'
Unkel	5409/1	LB 70 05	07°13'–50°36'

V

Vaals/Niederlande	5202/1	KB 85 25	06°00'–50°46'
Valwig (Apolloweg)	5809/3	LA 70 55	07°12'–50°09'
Velbert-Langenberg	4608/2	LB 65 90	07°08'–51°21'
Velbert-Nierenhof (Deilbachtal)	4608/4	LB 65 90	07°08'–51°20'
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	4608/2	LB 70 90	07°09'–51°22'
Viersen (NSG Rintger Bruch)	4704/2	LB 20 80	06°25'–51°16'
Ville	5207/1	LB 50 30	06°52'–50°47'
Villigst (Ruhr)	4511/4	MB 00 95	07°36'–51°26'
Vlodrop (Station)/Niederlande	4802/2	LB 00 70	06°09'–51°09'
Volkmarsen	4520/4	NB 05 95	09°07'–51°25'
Volmetal	4610/2	LB 90 90	07°27'–51°22'
Voßbrink/Porta Westfalica	3719/4	MD 90 85	08°56'–52°13'
Voßwinkel/Menden	4513/1	MC 20 00	07°54'–51°28'

W

Wadrill	6407/1	LV 45 90	06°54'–49°35'
Wahner Heide	5108/2	LB 65 35	07°08'–50°52'
Warburg	4520/2	NC 10 00	09°09'–51°29'
Warstein	4516/3	MB 55 95	08°21'–51°25'
Wassenberg	4802/4	LB 00 70	06°10'–51°06'
Wasserstraße/Petershagen	3502/2	ND 05 15	09°09'–52°29'
Wattenscheid	4508/2	LC 70 00	07°09'–51°29'
Wegberg-Tetelrath	4803/2	LB 05 70	06°16'–51°11'
Weidelbach/Dillkreis	5115/4	MB 45 25	08°16'–50°49'
Weiler/Binger Wald	6013/1	MA 15 30	07°51'–49°58'
Weiskirchen	6406/2	LV 45 85	06°49'–49°33'
Welda	4520/2	NC 05 00	09°06'–51°27'
Wermelskirchen	4808/4	LB 70 65	07°14'–51°08'
Werther	3916/1	MC 60 65	08°25'–52°05'

Wesel (NSG Schwarzes Wasser)	4305/1	LC 30 30	06°35'–51°42'
Wesseling	5107/4	LB 55 30	07°00'–50°49'
Westbevern	3912/3	MC 15 60	07°42'–52°02'
Wiehl	5011/3	LB 95 45	07°34'–50°57'
Wiesbaden	5915/1	MA 40 45	08°14'–50°05'
Wiesbaden (Klarenthal)	5915/1	MA 40 50	08°12'–50°06'
Wiesbaden (Rabengrund)	5815/3	MA 40 50	08°13'–50°07'
Wiesbaden (Schwarzbachtal)	5815/3	MA 40 50	08°13'–50°09'
Wildenrath	4803/3	LB 00 65	06°12'–51°07'
Willmenrod	5413/4	MA 25 95	07°59'–50°32'
Winningen (Blumslay)	5611/3	LA 90 70	07°30'–50°12'
Winterberg (Kahler Asten)	4816/2	MB 60 70	08°29'–51°11'
Witten	4510/3	MB 85 95	07°20'–51°27'
Witten-Annen	4510/1	MC 85 00	07°22'–51°27'
Wittlich	6007/1	LA 45 35	06°54'–49°59'
Wolfersweiler	6409/1	LV 65 90	07°11'–49°34'
Wülfrath (Aprather Schloßteich)	4708/1	LB 60 80	07°04'–51°16'
Wuppertal (Burgholz)	4708/4	LB 65 75	07°07'–51°13'
Wuppertal-Barmen	4709/1	LB 70 80	07°12'–51°17'
Wuppertal-Ronsdorf	4709/3	LB 65 75	07°11'–51°13'

X

Xanten (Laatzenbusch Venn)	4304/4	LC 20 25	06°27'–51°37'
----------------------------	--------	----------	---------------

Z

Zons	4806/4	LB 45 65	06°50'–51°07'
Zwergen (Diemeltal)	4521/2	NC 20 00	09°17'–51°28'

Alphabetisches Artenregister

Art	Biologie/Fundortkarte	Fundortliste
<i>albimaculea</i> (HAWORTH, 1828)	38/39	121
<i>amasiella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	44/45	124
<i>aristella</i> (LINNAEUS, 1767)	88/89	143
<i>bicostella</i> (CLERCK, 1759)	86/87	143
<i>borkhausenii</i> (ZELLER, 1839)	48/49	125
<i>bractella</i> (LINNAEUS, 1758)	78/79	136
<i>briantiella</i> (TURATI, 1879)	106/107	146
<i>cinnamomea</i> (ZELLER, 1839)	50/51	125
<i>fagella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	24/25	116
<i>fuscescens</i> (HAWORTH, 1828)	58/59	129
<i>formosella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	72/73	134
<i>forticella</i> (SCOPOLI, 1763)	82/83	138
<i>ferrugella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	94/95	145
<i>geoffrella</i> (LINNAEUS, 1767)	80/81	137
<i>internella</i> JÄCKH, 1972	68/69	133
<i>jourdheuilleva</i> (RAGONOT, 1875)	46/47	125
<i>kadeniella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	92/93	145
<i>lambdella</i> (DONOVAN, 1793)	66/67	132
<i>lipsiella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	26/27	118
<i>luctuosella</i> (DUPONCHEL, 1840)	36/37	121
<i>lunaris</i> (HAWORTH, 1828)	70/71	133
<i>luridicomella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1856)	60/61	130
<i>minutella</i> (LINNAEUS, 1758)	56/57	128
<i>oliviella</i> (FABRICIUS, 1794)	76/77	135
<i>palpella</i> (HAWORTH, 1828)	90/91	144
<i>pedella</i> (LINNAEUS, 1761)	102/103	146
<i>pinicolella</i> (ZELLER, 1839)	112/113	148
<i>praeangusta</i> (HAWORTH, 1828)	110/111	147
<i>procerella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	32/33	120
<i>pseudopretella</i> (STANTON, 1849)	54/55	126
<i>quercana</i> (FABRICIUS, 1775)	84/85	140
<i>salicella</i> (HÜBNER, 1796)	28/29	119
<i>sarcitrella</i> (LINNAEUS, 1758)	52/53	125
<i>schaeffrella</i> (LINNAEUS, 1758)	34/35	120
<i>similella</i> (HÜBNER, 1796)	40/42	122
<i>sordidella</i> (HÜBNER, 1796)	96/97	145
<i>stipella</i> (LINNAEUS, 1758)	42/43	122
<i>sulphurella</i> (FABRICIUS, 1775)	74/75	135
<i>tinctella</i> (HÜBNER, 1796)	62/63	130
<i>tripuncta</i> (HAWORTH, 1828)	98/99	145
<i>unitella</i> (HÜBNER, 1796)	64/65	130

Zusammenfassung

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: CHIMABACHIDAE HEINEMANN, 1870; Familie: OECOPHORIDAE BRUAND, 1850, Unterfamilie: OECOPHORINAE BRUAND, 1850, Unterfamilie: STATHMOPODINAE JANSE, 1917; Familie: LECITHOCERIDAE LE MARCHAND, 1947; Familie: BATRACHEDRIDAE HEINEMANN & WOCKE, [1876]

In der vorliegenden Fauna werden die Beobachtungsdaten und die entsprechenden Fundortkarten (Meßtischblatt-Raster 1: 25 000) der bisher im Arbeitsgebiet nachgewiesenen 41 Arten der Familien Chimabachidae, Oecophoridae, Lecithoceridae und Batrachedridae zur Kenntnis gebracht. Jede Art wird als Farbfoto abgebildet. Ergänzend kommen die Angaben zur Biologie für jede Art hinzu. Das Untersuchungsgebiet ist das traditionell begründete Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. Es liegt im Westen der Bundesrepublik Deutschland und umfasst neben dem gesamten Nordrhein-Westfalen und dem nördlichen (Rheinland-) Teil von Rheinland-Pfalz auch Westhessen, Teile von Südniedersachsen und Teile des nördlichen Saarlandes sowie unmittelbare Grenzgebiete des Untersuchungsraumes zu den Nachbarländern Niederlande, Belgien und Luxemburg.

Abstract

The lepidoptera fauna of the Rhineland and Westphalia

family: CHIMABACHIDAE HEINEMANN, 1870; family: OECOPHORIDAE BRUAND, 1850, subfamily: OECOPHORINAE BRUAND, 1850, subfamily: STATHMOPODINAE JANSE, 1917; family: LECITHOCERIDAE LE MARCHAND, 1947; family: BATRACHEDRIDAE HEINEMANN & WOCKE, [1876]

For the fauna under consideration, observation data and the corresponding maps of the places of discovery (1:25 000 topographic map-grid) of the 41 species of the families Chimabachidae, Oecophoridae, Lecithoceridae und Batrachedridae which have so far been established in the working area, are brought to attention. Each species is illustrated by a colour photograph, in addition to details of the biology of each species. The study area is the traditionally formed working area of the Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. It lies in the west of the Federal Republic of Germany and includes the whole of Northrhine-Westphalia and the northern (Rhineland) part of the Rhineland-Palatinate, West Hesse, parts of southern Lower Saxony, parts of the northern Saarland as well as the immediate borderlands of the working area to the neighbouring countries of the Netherlands, Belgium and Luxembourg.

Résumé

La faune des lépidoptères de Rhénanie-Questphalie

Famille: CHIMABACHIDAE HEINEMANN, 1870; famille: OECOPHORIDAE BRUAND, 1850, sous-famille: OECOPHORINAE BRUAND, 1850, sous-famille: STATHMOPODINAE JANSE, 1917; famille: LECITHOCERIDAE LE MARCHAND, 1947; famille: BATRACHEDRIDAE HEINEMANN & WOCKE, [1876]

Dans la présente faune, les données d'observation et les cartes de répartition correspondantes (quadrillage 1:25 000 topographic carte) des 41 espèces de la familles Chimabachidae, Oecophoridae, Lecithoceridae und Batrachedridae signalées jusqu'ici de la région d'étude sont présentées. Chaque espèce est illustrée par une photo en couleurs. Si connues, des informations concernant la biologie des différentes espèces sont ajoutées. La région étudiée correspond traditionnellement au territoire d'investigation du Groupement des Lépidoptéristes Rhénans-Questphaliens, a.s.b.l. Elle est située dans la partie occidentale de la République Fédéral Allemande et s'étend non seulement sur la Rhénanie-Questphalie, mais aussi sur la partie septentrionale (Rhénanie) de Rhénanie-Palatinat, la partie occidentale de Hesse, des parties de la Basse Saxonie méridionale, des parties de la Sarre septentrionale ainsi que les régions limitrophes de la région d'étude dans les nations voisines, c.-à-d. les Pays Bas, la Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg.

Samenvatting

De Lepidoptera-fauna van de Rijnlanden en Westfalen

Familie: CHIMABACHIDAE HEINEMANN, 1870; familie: OECOPHORIDAE BRUAND, 1850, onderfamilie: OECOPHORINAE BRUAND, 1850, onderfamilie: STATHMOPODINAE JANSE, 1917; familie: LECITHOCERIDAE LE MARCHAND, 1947; familie: BATRACHEDRIDAE HEINEMANN & WOCKE, [1876]

In de onderhavige faunistische bijdrage worden de gegevens, alsmede de bijbehorende verspreidingskaartjes (raster op basis van het 1:25 000 topografisch kaart-grid), gepresenteerd van de tot dusver in het beschouwde gebied vastgestelde 41 soorten, behorend tot de familien Chimabachidae, Oecophoridae, Lecithoceridae und Batrachedridae Van elke soort is een kleurenfoto opgenomen. Bovendien worden gegevens verstrekt over de biologie van de betrokken soorten. Getrouw aan de traditie wordt het gebied in beschouwing genomen, dat door de Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. wordt geïnventariseerd. Dit gebied ligt in het westen van de Bondsrepubliek Duitsland en omvat, behalve geheel Noordrijn-Westfalen, ook het noordelijke (Rijnland-) gedeelte van Rijnland-Palts, evenals West-Hessen, delen van zuidelijk Nedersaksen en delen van noordelijk Saarland. Ook de onmiddellijk aan het onderzochte gebied grenzende gedeelten van Nederland, België en Luxemburg zijn in deze faunistische bijdrage betrokken.

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung bedanke ich mich bei Frau GISELA-ANN WEINREICH, Leverkusen (englisch), Herrn MARC MEYER, Perl (französisch) und Herrn JOOP KUCHLEIN, Wageningen, niederländisch.

Farbabbildungen

Tafel I

Abb. 1a:

Diurnea fagella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)- ♂

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Lavesum/Halterm, 17.04.1974
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 25 mm

Abb. 1b:

Diurnea fagella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)- ♂

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Essen, 11.04.1971
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 25 mm

Abb. 1c:

Diurnea fagella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)- ♀

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Hünxe (NSG Kaninchenberge), 29.03.1993
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 22 mm

Abb. 2a:

Diurnea lipsiella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)- ♂

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Dörscheid, 08.10.1978
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 24 mm



Tafel II

Abb. 2b:

Diurnea lipsiella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)- ♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Dörscheid, 08.10.1978
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 17 mm

Abb. 3:

Dasytroma salicella (HÜBNER, 1796)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Lavesum (Weißes Venn), 13.04.1963
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 18 mm

Abb. 4:

Bisigna procerella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Lavesum, 06.08.1971
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 11 mm

Abb. 5:

Schiffermuelleria schaefferella (LINNAEUS, 1758)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Gilsdorf (NSG Halsberg), 22.05.1990
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm



3



5



2b



4

Tafel III

Abb. 6:

Denisia luctuosella (DUPONCHEL, 1840)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Rheingau, ohne Datum
leg. HOFFMANN, coll. KMB
Spannweite: 11 mm

Abb. 7:

Denisia albimacula (HAWORTH, 1828)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Dortmund-Brechten, 03.06.1939
leg. GRABE, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 8:

Denisia similella (HÜBNER, 1796)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Gilsdorf (NSG Halsberg), 22.05.1990
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 7 mm

Abb. 9:

Denisia stipella (LINNAEUS, 1758)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Sythen, 28.05.1968
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm



Tafel IV

Abb. 10:

Eratophyes amasiella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schermbach (Jägerheidemoor), 10.06.1997
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 11:

Goidanichiana jourdheuillega (RAGONOT, 1875)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bruchweiler/Wasgau, 20.07.-08.08.1963
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm

Abb. 12:

Decantha borkhausenii (ZELLER, 1839)

Fundort und Funddatum unbekannt
coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm

Abb. 13:

Metalampra cinnamomea (ZELLER, 1839)

Italien, Südtirol
Kortsch/Vinschgau, 14.06.1996
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm



Tafel V

Abb. 14:

Endrosis sarcitella (LINNAEUS, 1758)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Essen (Baldeney), 13.05.1973
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 15:

Hofmannophila pseudospretella (STANTON, 1849)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Dünne/Bünde, 02.05.1970
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 20 mm

Abb. 16:

Borkhausenia minutella (LINNAEUS, 1758)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bornhofen (Burg Liebenstein), 12.05.1971
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 11 mm

Abb. 17:

Borkhausenia fuscescens (HAWORTH, 1828)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Nettersheim (Urfttal), 29.07.2002
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm



Tafel VI

Abb. 18:

Borkhausenia luridicomella (HERRICH-SCHÄFFER, 1856)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Klotten (Rosenberg), 02.06.2003
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 9 mm

Abb. 19:

Crassa tinctella (HÜBNER, 1796)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schermbek (Jägerheidemoor), 11.05.1993
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 20:

Crassa unitella (HÜBNER, 1796)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Langenberg (NSG Felderbachtal), 13.07.1996
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 21:

Batia lambdella (DONOVAN, 1793)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Dörscheid, 22.06.1995
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm



Tafel VII

Abb. 22:

Batia internella JÄCKH, 1972

Deutschland, Schleswig-Holstein
Aukrug, 22.07.-12.08.1970
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm

Abb. 23:

Batia lunaris (HAWORTH, 1828)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Klotten (Rosenberg), 02.06.2003
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 9 mm

Abb. 24:

Epicallima formosella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Essen (Wichtelal), 05.08.1977
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm

Abb. 25:

Esperia sulphurella (FABRICIUS, 1775)

Niederlande
Posterholt, 03.05.2005
leg. STIPHOUT, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm



23



25



22



24

Tafel VIII

Abb. 26:

Esperia oliviella (FABRICIUS, 1794)

Niederlande
Posterholt, 05.07.2005
leg. STIPHOUT, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 27:

Oecophora bractella (LINNAEUS, 1758)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Langenberg, 27.06.1994
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 28:

Alabonia geoffrella (LINNAEUS, 1767)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bornhofen (Burg Liebenstein), 11.06.1977
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 17 mm

Abb. 29:

Harpella forficella (SCOPOLI, 1763)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Karden, 15.06.1995
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 21 mm



27



29



26



28

Tafel IX

Abb. 30:

Carcina quercana (FABRICIUS, 1775)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Essen (Plattenwald), 16.07.1960
leg. et. coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 31:

Pleurota bicostella (CLERCK, 1759)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Lavesum/Haltern, 13.06.1969
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 20 mm

Abb. 32:

Pleurota aristella (LINNAEUS, 1767)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Klotten (Rosenberg), 02.06.2003
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 22 mm

Abb. 33:

Aplota palpella (HAWORTH, 1828)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Klotten (Rosenberg), 15.08.2004
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 13 mm



31



33



30



32

Tafel X

Abb. 34:

Aplota kadeniella (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Estland
Puthu, 03.07.2002
leg. RUBEN, coll. ROWECK
Spannweite: 16 mm

Abb. 35:

Cephalispheira ferrugella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Keldenich (NSG Tanzberg), 25.06.2002
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm

Abb. 36:

Cephalispheira sordidella (HÜBNER, 1796)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg), 07.07.1992
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 37:

Telechrysis tripuncta (HAWORTH, 1828)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Klotten (NSG Dorteibachtal), 15.06.1995
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 13 mm



Tafel XI

Abb. 38:

Stathmopoda pedella (LINNAEUS, 1761)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Essen (Baldeney), 18.06.1978
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 13 mm

Abb. 39:

Homaloxestis briantiella (TURATI, 1879)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Schloßböckelheim (Felsenberg), 27.07.2006
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 40:

Batrachedra praeangusta (HAWORTH, 1828)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Sistig-Krekel (NSG Heide), 08.07.2002
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 41:

Batrachedra pinicolella (ZELLER, 1839)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Keidenich (NSG Tanzberg), 05.07.2006
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm

