

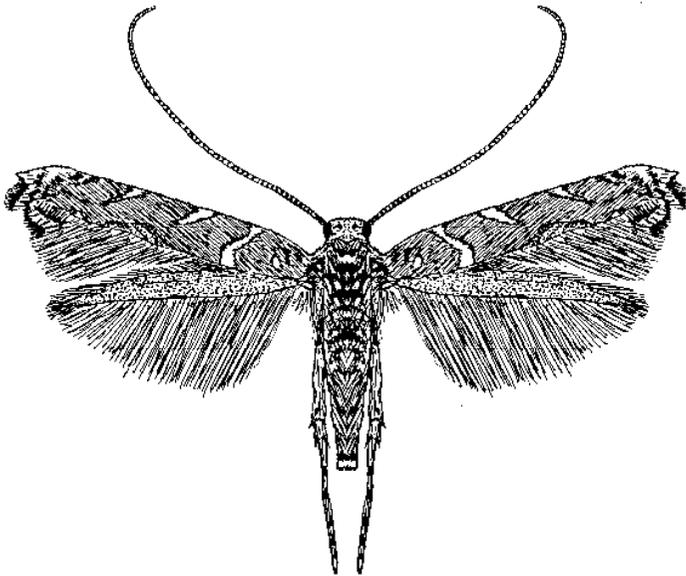
DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 15

Familie: **BUCCULATRICIDAE** FRACKER, 1915

Familie: **GRACILLARIIDAE** STANTON, 1854

Unterfamilie: **GRACILLARIINAE** STANTON, 1854



2010

ISSN 0941-3189

DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 15



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

2010

ISSN 0941-3189

Gedruckt mit Unterstützung der



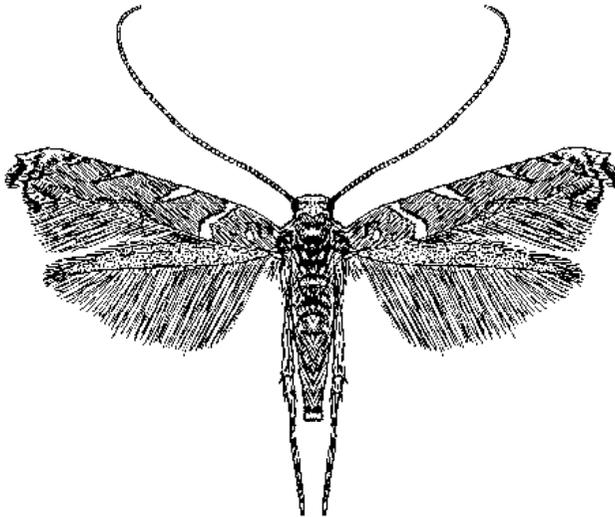
WILLY BIESENBAUM:

Familie: **BUCCULATRICIDAE** FRACKER, 1915

Familie: **GRACILLARIIDAE** STANTON, 1854

Unterfamilie: **GRACILLARIINAE** STANTON, 1854

(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: **BUCCULATRICIDAE** FRACKER, 1915

Familie: **GRACILLARIIDAE** STANTON, 1854

Unterfamilie: **GRACILLARIINAE** STANTON, 1854

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen)

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
Nomenklatur und Systematik	13
Datengrundlage	13
Lebensweise und Gefährdung	13
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: BUCCULATRICIDAE FRACKER, 1915	
1. <i>Bucculatrix absinthii</i> GARTNER, 1865	24
2. <i>Bucculatrix albedinella</i> ZELLER, 1839	26
3. <i>Bucculatrix artemisiella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1855	28
4. <i>Bucculatrix bechsteinella</i> (BECHSTEIN & SCHARFENBERG, 1805)	30
5. <i>Bucculatrix cidarella</i> ZELLER, 1839	32
6. <i>Bucculatrix cristatella</i> ZELLER, 1839	34
7. <i>Bucculatrix demaryella</i> DUPONCHEL, 1840	36

8.	<i>Bucculatrix frangutella</i> (GOEZE, 1783)	38
9.	<i>Bucculatrix gnaphaliella</i> (TREITSCHKE, 1833)	40
10.	<i>Bucculatrix nigricomella</i> (ZELLER, 1839)	42
11.	<i>Bucculatrix noltei</i> PETRY, 1912	44
12.	<i>Bucculatrix thoracella</i> (THUNBERG, 1794)	46
13.	<i>Bucculatrix ulmella</i> ZELLER, 1848	48
Familie: GRACILLARIIDAE STANTON, 1854		
Unterfamilie: GRACILLARIINAE STANTON, 1854		
14.	<i>Parectopa ononidis</i> (ZELLER, 1839)	52
15.	<i>Micrurapteryx kollariella</i> (ZELLER, 1839)	54
16.	<i>Caloptilia alchimiella</i> (SCOPOLI, 1763)	56
17.	<i>Caloptilia azaleella</i> (BRANTS, 1913)	58
18.	<i>Caloptilia betulicola</i> (M. HERING, 1928)	60
19.	<i>Caloptilia cuculipennella</i> (HÜBNER, 1796)	62
20.	<i>Caloptilia elongella</i> (LINNAEUS, 1767)	64
21.	<i>Caloptilia falconipennella</i> (HÜBNER, 1813)	66
22.	<i>Caloptilia fidella</i> (REUTTI, 1853)	68
23.	<i>Caloptilia fribergensis</i> (FRITZSCHE, 1871)	70
24.	<i>Caloptilia hemidactylella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	72
25.	<i>Caloptilia populetorum</i> (ZELLER, 1839)	74
26.	<i>Caloptilia robustella</i> JÄCKH, 1972	76
27.	<i>Caloptilia roscipennella</i> (HÜBNER, 1796)	78
28.	<i>Caloptilia rufipennella</i> (HÜBNER, 1796)	80
29.	<i>Caloptilia semifascia</i> (HAWORTH, 1828)	82
30.	<i>Caloptilia stigmatella</i> (FABRICIUS, 1781)	84
31.	<i>Gracillaria syringella</i> (FABRICIUS, 1794)	86
32.	<i>Aspilapteryx limosella</i> (DUPONCHEL, 1844)	88
33.	<i>Aspilapteryx tringipennella</i> (ZELLER, 1839)	90
34.	<i>Eucalybites auroguttella</i> (STEPHENS, 1835)	92
35.	<i>Calybites phasianipennella</i> (HÜBNER, 1813)	94
36.	<i>Povolnya leucapennella</i> (STEPHENS, 1835)	96
37.	<i>Sauterina hofmanniella</i> (SCHLEICH, 1867)	98
38.	<i>Acrocercops brongniardella</i> (FABRICIUS, 1798)	100
39.	<i>Dialectica imperialella</i> (ZELLER, 1847)	102
40.	<i>Spulerina simploniella</i> (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1840)	104
41.	<i>Leucospilapteryx omissella</i> (STANTON, 1848)	106

42. <i>Callisto denticulella</i> (THUNBERG, 1794)	108
43. <i>Parornix anglicella</i> (STANTON, 1850)	110
44. <i>Parornix anguliferella</i> (ZELLER, 1847)	112
45. <i>Parornix atripalpella</i> WAHLSTRÖM, 1979	114
46. <i>Parornix betulae</i> (STANTON, 1854)	116
47. <i>Parornix carpinella</i> (FREY, 1863)	118
48. <i>Parornix devoniella</i> (STANTON, 1850)	120
49. <i>Parornix fagivora</i> (FREY, 1861)	122
50. <i>Parornix finitimella</i> (ZELLER, 1850)	124
51. <i>Parornix petiolella</i> (FREY, 1863)	126
52. <i>Parornix scoticella</i> (STANTON, 1850)	128
53. <i>Parornix torquillella</i> (ZELLER, 1850)	130
Fundortlisten	133
Alphabetisches Artenregister	163
Zusammenfassung, Abstract, Résumé, Samenvatting	164
Farbabbildungen	167

Einleitung

Der Band 15 der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens behandelt die Familie BUCCULTRICIDAE mit 13 Arten sowie die Unterfamilie GRACILLARIINAE aus der Familie GRACILLARIIDAE mit 40 Arten. Nach dem bereits erschienenen Band 12 mit den Arten der Unterfamilie LITHOCOLLETINAE ist die faunistische Erfassung der Familie GRACILLARIIDAE auf den heutigen Stand gebracht.

Die bisher in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesenen 13 Arten der Familie BUCCULTRICIDAE sind ca. 70% der im „**Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands**“ (GAEDIKE & HEINICKE 1999) für Deutschland aufgeführten Arten, die 40 Arten GRACILLARIINAE sind ca. 80% der in Deutschland dort aufgeführten Arten dieser Unterfamilie.

Nomenklatur und Systematik

Bei der Nomenklatur haben ich mich bei der Familie BUCCULTRICIDAE nach BARANIAK (1996), bei der Unterfamilie GRACILLARIINAE nach BUSZKO (1996) in KARSHOLT & RAZOWSKI (Hrsg.): **The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist** gerichtet. Neben der entsprechenden KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr. wird in den Artbearbeitungen auch die LERAUT-Nr. (LERAUT 1997) mit aufgeführt.

Datengrundlagen

Für die vorliegende Fauna wurden folgende Museums- und Privatsammlungen sowie die Literatur ausgewertet.

Museen:

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

Sammlungen des Zoologischen Forschungsmuseum ALEXANDER KOENIG in Bonn

Privatsammlungen und Melder von Beobachtungslisten:

BIESENBAUM, Velbert-Langenberg

MÖRTTER, Kronau

SELIGER, Schwalmtal

VAN STIPHOUT, Postholt/NL

WITTLAND, Wegberg

LEIDERITZ, Neuss

RETZLAFF, Lage

SCHREURS, Kerkrade/NL

WERNO, Nunkirchen

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

Lebensweise und Gefährdung

Die Raupen der BUCCULTRICIDAE und auch der GRACILLARIINAE minieren in den Blättern verschiedener Laubgehölze und an niederen Pflanzen. Bei dem unzureichenden Kenntnisstand über Vorkommen und Verbreitung vieler Arten dieser Familie bzw. Unterfamilie, vor allem bedingt durch das Fehlen von Fau-

nisten, die sich mit Microlepidopteren befassen, kann für unser Arbeitsgebiet noch keine sichere Aussage über die Gefährdung einzelner Arten gemacht werden.

Danksagung

Ich danke allen, die mir Ihre Daten für diese Bearbeitung zur Verfügung gestellt haben. Darüber hinaus danken ich FRAU Dr. S. STOLL und Herrn Dr. D. STÜNING für Ihre Unterstützung bei der Erfassung der Museumssammlungen. Für die Anfertigung der Farbtafeln danke ich Herren D. SCHULTEN, Aquazoo-Löbbecke Museum Düsseldorf und Herrn Prof. Dr. H. ROWECK, Ökologisches Zentrum Universität Kiel, Abt. Landschaftsökologie (Tafel II, Abb. 11; Tafel VII, Abb. 36 u. 37, Tafel IX, Abb. 51).

Mein ganz besonderer Dank gilt Herrn G. SWOBODA für seine Ratschläge und Unterstützung bei der Ausgestaltung dieses Bandes sowie der Nordrhein-Westfalen-Stiftung – Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege – für die finanzielle Unterstützung bei der Herausgabe dieses Bandes.

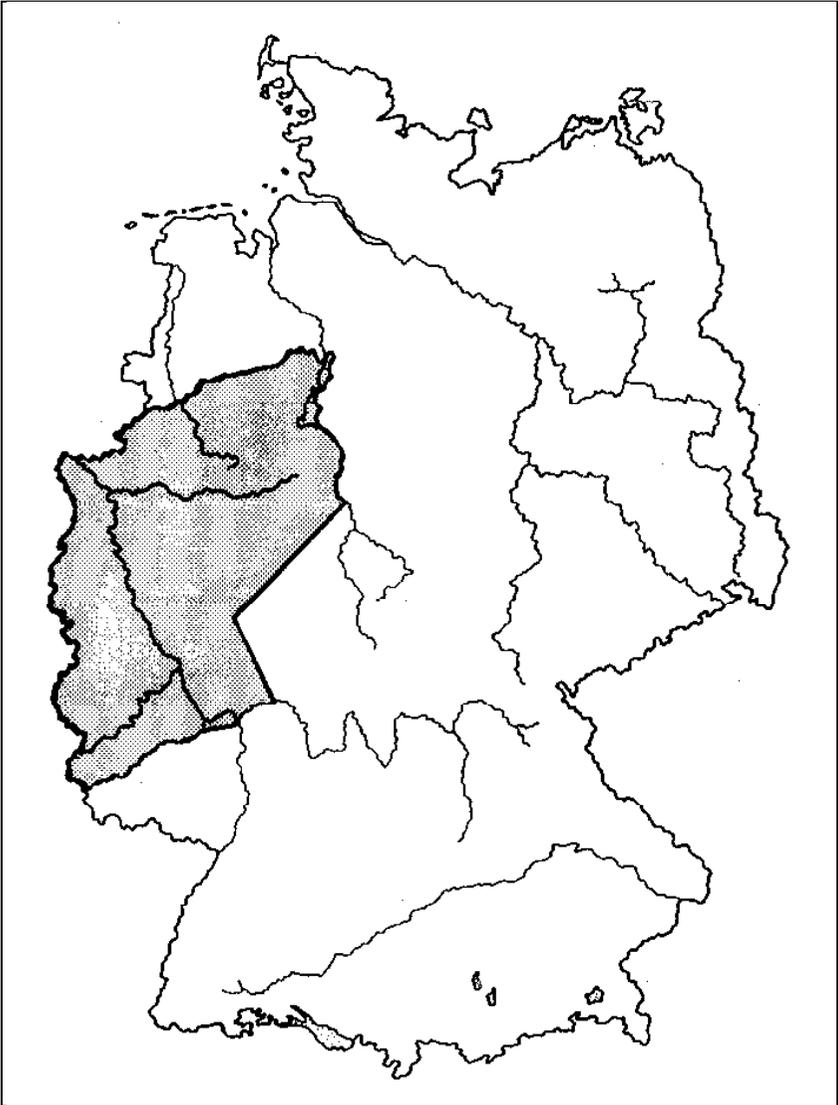
Legende zu den Fundortkarten

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).

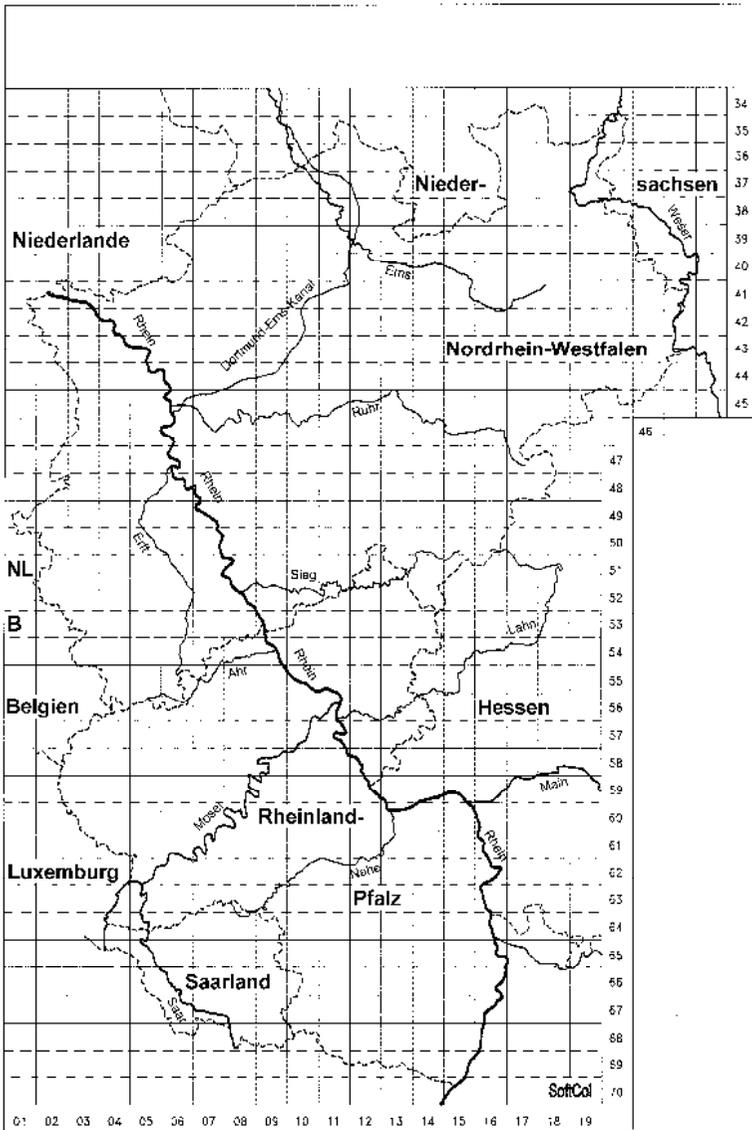
Die Landesgrenzen sind in der Karte durch gestrichelte Linien gekennzeichnet. Die Flüsse sind als durchgehende Linie markiert.

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.



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 BUCCULATRICIDAE-Arten sowie die GRACILLARIIDAE-Arten aus der Unterfamilie GRACILLARIINAE.

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.

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.u.). Wird der Name des Beobachters ohne Zusatz aufgeführt, so befindet sich das Belegexemplar in dessen Privatsammlung oder die Angaben stammen aus seinen schriftlichen Aufzeichnungen. 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
NW = Nordrhein-Westfalen
NI = Niedersachsen
RP = Rheinland-Pfalz
SL = Saarland

Abkürzungen für die Nachbarstaaten:

B = Belgien
L = Luxemburg
NL = Niederlande

Abkürzungen für die Belegsammlungen:

CBL = Sammlung WILLY BIESENBAUM, Velbert-Langenberg
CRL = Sammlung HANS RETZLAFF, Lage/Lippe
CSB = Sammlung WILLIBALD SCHMITZ, Bergisch Gladbach
CSS = Sammlung RUDI SELIGER, Schwalmatal
CWN = Sammlung ANDREAS WERNO, Nunkirchen
CWW = Sammlung WOLFGANG WITTLAND, Wegberg
LMD = Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo-LÖB-BECKE Museum, Düsseldorf
ZFMK = Zoologisches Forschungsmuseum ALEXANDER KOENIG, Bonn
ZMUK = Zoologisches Museum Universität Kiel

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 MEYEN & 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>Bucculatrix absinthii</i>		●			
2.	<i>Bucculatrix albedinella</i>			○	●	
3.	<i>Bucculatrix artemisiella</i>		●	○		
4.	<i>Bucculatrix bechsteinella</i>	●	●	○	●	
5.	<i>Bucculatrix cidarella</i>	●	●	○		
6.	<i>Bucculatrix cristatella</i>	●	●	○	●	
7.	<i>Bucculatrix demaryella</i>	●	●			
8.	<i>Bucculatrix frangutella</i>	●	●	●	●	
9.	<i>Bucculatrix gnaphaliella</i>			○		
10.	<i>Bucculatrix nigricomella</i>	●	●	○	●	
11.	<i>Bucculatrix noltei</i>	●				
12.	<i>Bucculatrix thoracella</i>	●	●	○	●	
13.	<i>Bucculatrix ulmella</i>	●	●	●	●	
14.	<i>Parectopa ononidis</i>	●		○		
15.	<i>Micrurapteryx kollariella</i>	●		○	●	
16.	<i>Caloptilia alchimiella</i>	●	●	●	●	●
17.	<i>Caloptilia azaleella</i>	●	●		●	
18.	<i>Caloptilia betulicola</i>	●	●	●		●
19.	<i>Caloptilia cuculipennella</i>	●	●	○	●	
20.	<i>Caloptilia elongella</i>	●	●		●	
21.	<i>Caloptilia falconipennella</i>	●		○		
22.	<i>Caloptilia fidella</i>	●				
23.	<i>Caloptilia fribergensis</i>	●	●		●	
24.	<i>Caloptilia hemidactylella</i>	●	●	○	●	
25.	<i>Caloptilia populetorum</i>	●		○	●	
26.	<i>Caloptilia robustella</i>	●	●	●	●	

Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Saarland (part.)	Niedersachsen (part.)
27.	<i>Caloptilia roscipennella</i>	●	●			
28.	<i>Caloptilia rufipennella</i>	●	●	●	●	
29.	<i>Caloptilia semifascia</i>	●				
30.	<i>Caloptilia stigmatella</i>	●	●	●	●	
31.	<i>Gracillaria syringella</i>	●	●	●	●	
32.	<i>Aspilapteryx limosella</i>		●	○	●	
33.	<i>Aspilapteryx tringipennella</i>	●	●	●	●	
34.	<i>Eucalybites auroguttella</i>	●	●	●	●	
35.	<i>Calybites phasianipennella</i>	●	●	●		
36.	<i>Povolnya leucapennella</i>	●			●	
37.	<i>Sauterina hofmanniella</i>		●	○		
38.	<i>Acrocercops brongiardella</i>	●	●	○	●	
39.	<i>Dialectica imperialella</i>	NL				
40.	<i>Spulerina simploniella</i>	●				
41.	<i>Leucospilapteryx omissella</i>	NL			●	
42.	<i>Callisto denticulella</i>	●	●		●	
43.	<i>Parornix anglicella</i>	●	●	○	●	
44.	<i>Parornix anguliferella</i>	●		○		
45.	<i>Parornix atripalpella</i>		●			
46.	<i>Parornix betulae</i>	●	●	○	●	
47.	<i>Parornix carpinella</i>	●	●		●	
48.	<i>Parornix devoniella</i>	●	●	●	●	
49.	<i>Parornix fagivora</i>	●		●	●	
50.	<i>Parornix finitimella</i>	●	●	●		
51.	<i>Parornix petiolella</i>		●	○		
52.	<i>Parornix scoticella</i>	●	●			
53.	<i>Parornix torquillella</i>	●	●	●	●	

NL = im unmittelbaren Grenzbereich zu NRW auf niederländischer Seite

Literatur

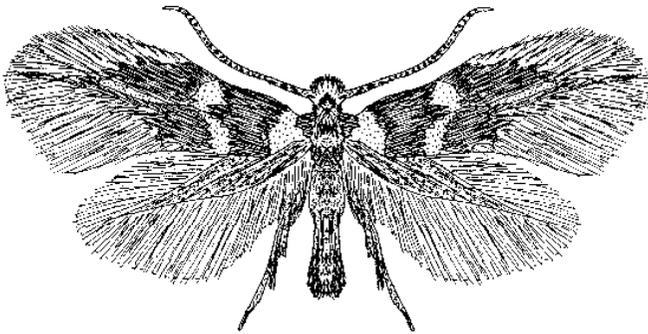
- BARANIAK, E. (1996): Bucculatricidae. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — S. 47-48, Apollo Books, Stenstrup
- BIESENBAUM, W. (2001): Nachweis von *Parornix atripalpella* WAHLSTRÖM, 1979 in Deutschland (Lep., Gracillariidae). — *Melanargia*, **13**: 44-47, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (2005): Familie: Gracillariidae STAINTON, 1854. Unterfamilie: Lithocolletinae STAINTON, 1854. — *Lep.fauna Rheinl.u.Westf.*, **12**, Leverkusen
- BUSZKO, J. (1996): Gracillariidae. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — S. 48-51, Apollo Books, Stenstrup
- EMMET, A.M. & LANGMAID, J.R. (Hrsg.) (2002): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland, Vol. 4, Part 2. — Harley Books, Colchester
- GAEDIKE, R. (2008): Nachträge und Korrekturen zu: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). — *Entom.Nachr.Ber.*, **52**: 9-49, Dresden
- GAEDIKE, R. (2009): Nachtrag 2008 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). Mit Beiträgen von G. BAISCH, M. GERSTBERGER, D. HAUSENBLAS, R. SELIGER, A. STÜBNER, F. THEIMER, H. WEGNER, A. WERNO. — *Entom.Nachr.Ber.*, **53**: 75-100, Dresden
- GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.) (1999): Entomofauna Germanica, Bd. 3. – Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — *Entom.Nachr.Ber.*, Beih. **5**, Dresden
- HECKER, U. (1987): Die Farn- und Blütenpflanzen des Mainzer Sandes. — *Mainz.Naturwiss.Archiv*, **25**: 85-133, Mainz
- JÄCKH, E. (1942): Die Microlepidopteren-Fauna des rechtsseitigen Mittelrheintales nebst Beschreibung von *Borkhausenia magnatella* spec.nov. (Lep., Gelechiidae). — *Z.Wien.Entom.Ver.*, **27**: 137-141, 173-176, 187-189, Wien
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — Apollo Books, Stenstrup
- KUZNETSOV, V.I. (1990): Gracillariidae (Lithocolletidae). — in: MEDVEDEV, G.S. (Hrsg.): Keys to the Insects of the European Part of the USSR, Vol. 4, Lepidoptera, Part 2. — Verlag E.J. Brill, Leiden, New York, København, Köln
- LERAUT, P. (1997): Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas. (Zweite Ausgabe). — *Suppl. Alexanor*, Paris
- MEYEN, 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
- PATZAK, H. (1986): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Gracillariidae (Insecta). — *Faun.Abh.Staatl.Mus.Tierkd.Dresden*, **13**: 123-171, Dresden
- RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — *Jahrb.Nass.Ver.Naturkde.*, **33/34**, Wiesbaden
- SCHMITT, E. (1991): Biotopverbundmodell Oberer Mittelrhein – Möglichkeiten und Grenzen der Vernetzung xerothermer Biotope. — *Giessener Geogr.Schr.*, **69**, Giessen

- SCHÜTZE, K.T. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten. — Selbstverlag IEV, Frankfurt
- SEKSYAEVA, S.V. (1990): Bucculatricidae. — in: MEDVEDEV, G.S. (Hrsg.) : Keys to the Insects of the European Part of the USSR , Vol. 4, Lepidoptera, Part 2. — Verlag E.J.Brill, Leiden, New York, København, Köln
- SPEYER, A. (1867): Die Lepidopteren-Fauna des Fürstenthums Waldeck. — Verh.naturhist.Ver.preuss.Rheinl.u.Westph., 3. Folge, **4**: 147-298, Bonn
- SVENSSON, I. (1971): Scandinavian *Bucculatrix* Z. (Lep. Bucculatricidae). — Entom.scand. **2**: 99-109, Copenhagen
- SVENSSON, I. (1993): Fjärilkalender. Lepidoptera-calendar. — S. 14, Kristianstad
- TRIBERTI, P. (1982): Notes on *Parornix szoecsi* GOZMANY (Gracillariidae) and allied species, with description of *P. incerta* n. sp. — Nota lepid., **5**: 37-42, Karlsruhe
- UFFELN, K. (1930): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidopteren) Westfalens. — Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd., **1**: 1-98, Münster
- WAHLSTRÖM, S. (1979): *Parornix atripalpella* n. sp. from SE Sweden (Lepidoptera: Gracillariidae). — Entom.scand., **10**: 139-141, Copenhagen

Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **BUCCULATRICIDAE** FRACKER, 1915



G. Emboda

Bucculatrix thoracella (THUNBERG, 1794)

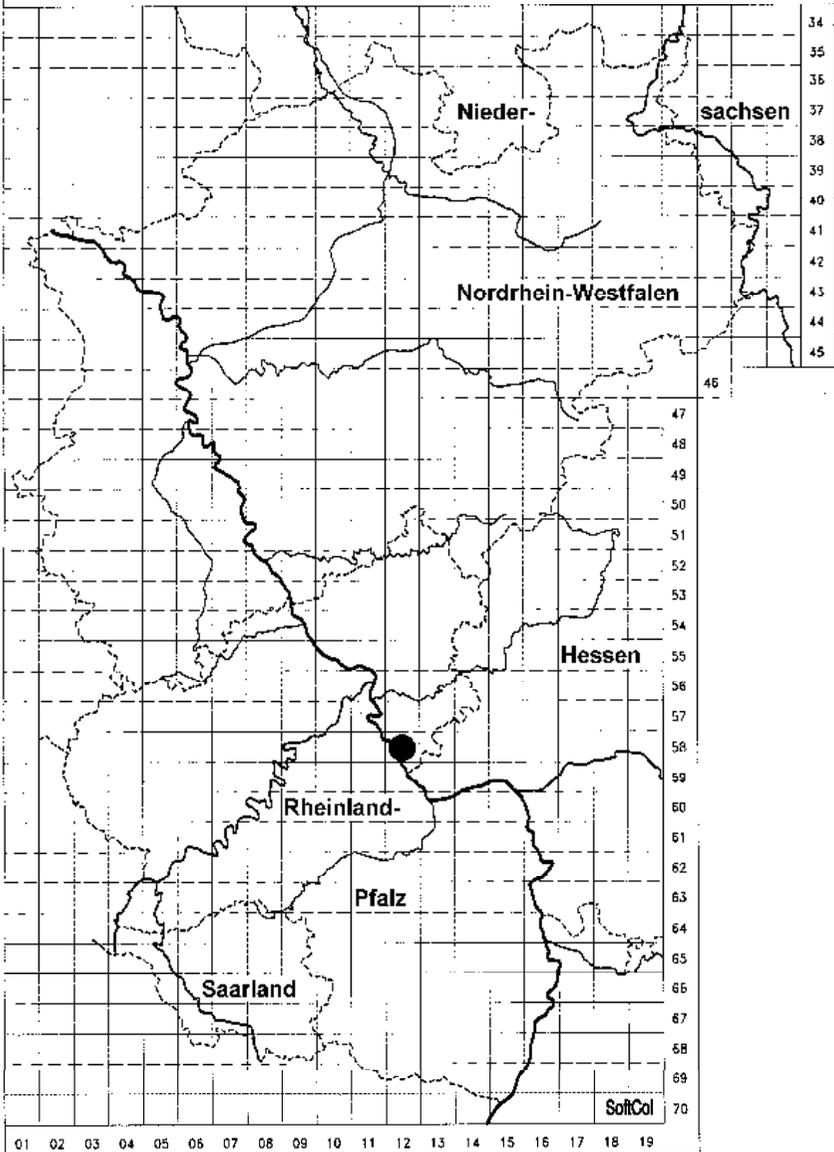
1. *Bucculatrix absinthii* GARTNER, 1865

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1050

LERAUT: 431

- Falter:** Tafel I, Abb. 1
Flügelspannweite 9 – 10 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Mittel- und Osteuropa, Schweden
b) Arbeitsgebiet
Bisher nur vom Mittelrhein nachgewiesen.
Fundortliste: S. 134
- Flugzeit:** Juni/Juli
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern von Wermut (*Artemisia absinthium*).
- Biotopanspruch:** Xerotherme Trockengebiete

Bucculatrix absinthii



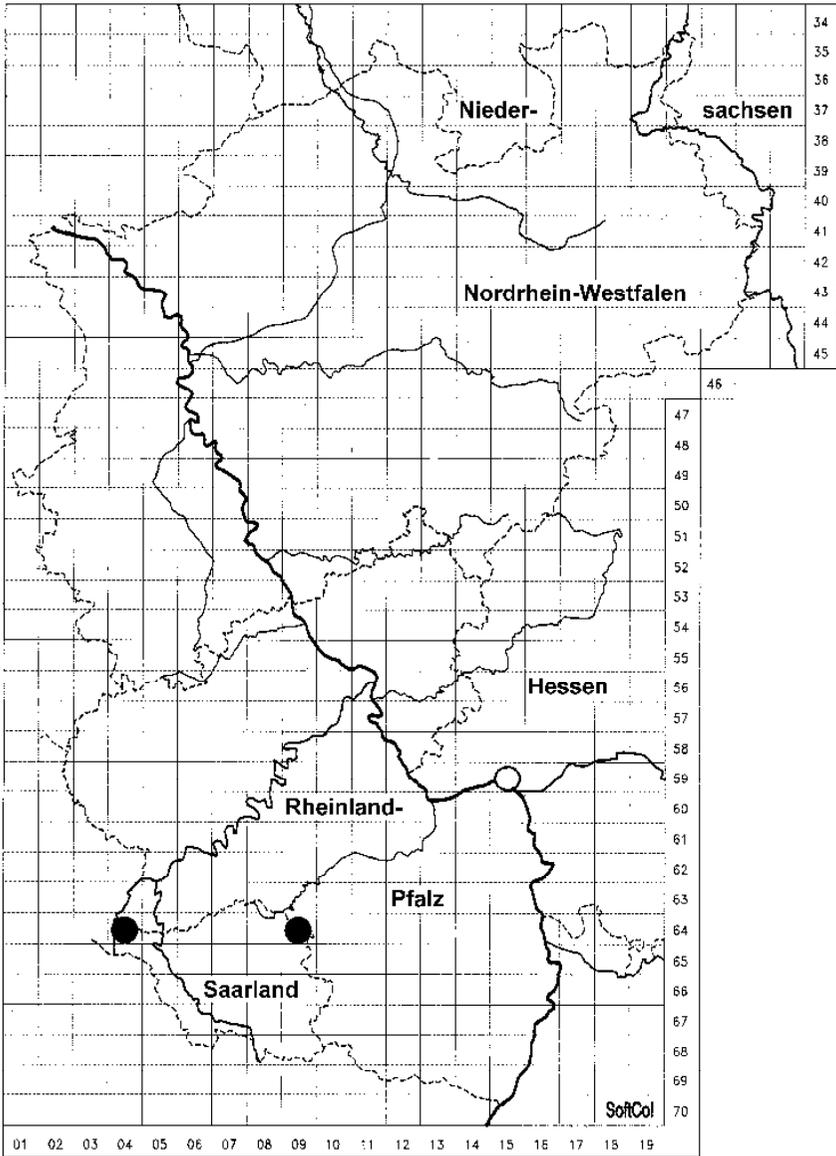
2. *Bucculatrix albedinella* ZELLER, 1839

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1058

LERAUT: 423

- Falter:** Tafel I, Abb. 2
Flügelspannweite 8 – 9 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Es liegen nur zwei rezente Nachweise aus dem Saarland und ein Literaturnachweis aus Hessen vor.
Fundortliste: S. 134
- Flugzeit:** Juni/Juli
- Futterpflanze/
Biologie:** Die junge Raupe miniert in den Blättern der Feld-Ulme (*Ulmus minor*), nach Verlassen der Mine frisst sie frei an den Blättern.
- Biotopanspruch:** Waldränder, Hecken, Gebüsche

Bucculatrix albedinella



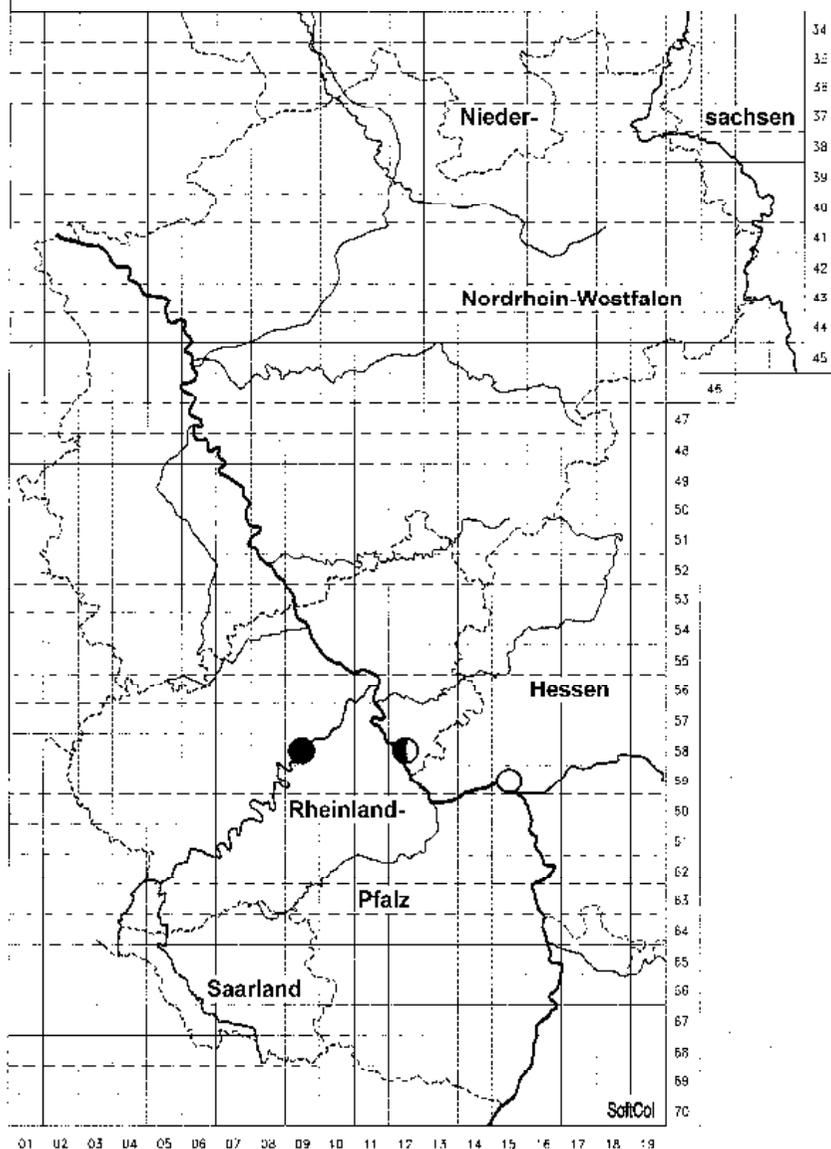
3. *Bucculatrix artemisiella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1058

LERAUT: 423

- Falter:** Tafel I, Abb. 3
Flügelspannweite 6 – 9 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Bisher nur in den Xerothermgebieten des Mittelrheins
und der Mosel nachgewiesen.
Fundortliste: S. 134
- Flugzeit:** Mai bis August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Feld-Beifuß (*Artemisia campestris*).
- Biotopanspruch:** Trockene Hänge, Böschungen, Magerrasen

Bucculatrix artemisiella



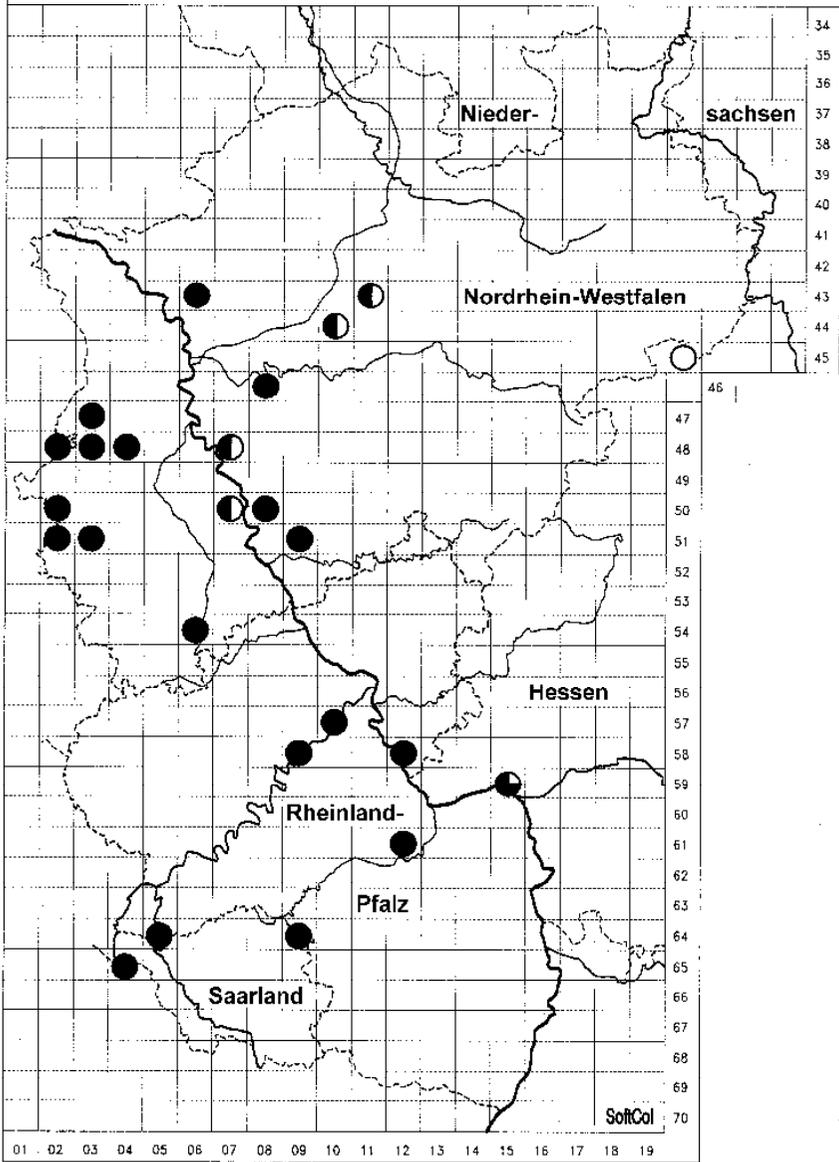
4. ***Bucculatrix bechsteinella*** (BECHSTEIN & SCHARFENBERG, 1805)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1060

LERAUT: 438

- Falter:** Tafel I, Abb. 4
Flügelspannweite 6 – 9 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 134
- Flugzeit:** Ende Mai bis Anfang Oktober.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Weißdorn (*Crataegus*), als Raupenfutterpflanzen werden auch genannt Birnbaum (*Pyrus communis*), Apfelbaum (*Malus*) und Vogelbeere (*Sorbus aucuparia*).
- Biotopanspruch:** Hecken, Gebüsche, Waldränder, Parkanlagen, Gärten, lichte Laubwälder

Bucculatrix bechsteinella



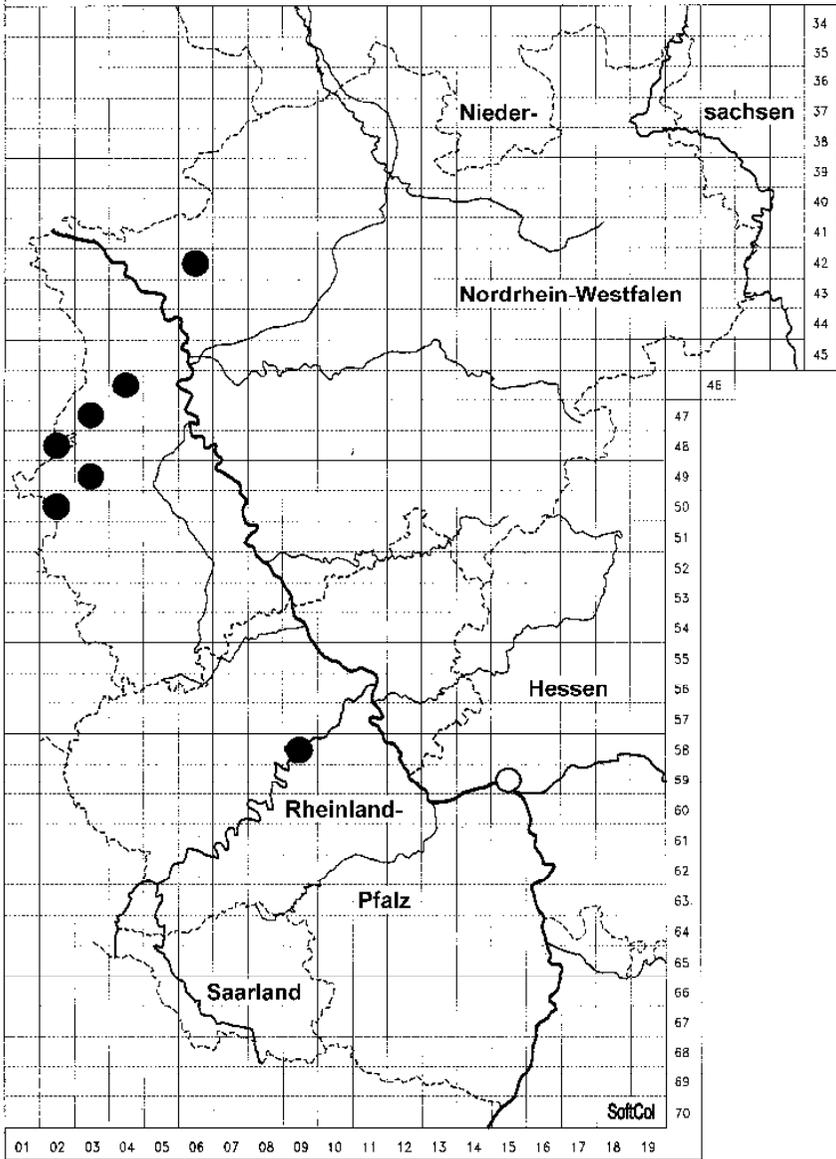
5. *Bucculatrix cidarella* ZELLER, 1839

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1065

LERAUT: 435

- Falter:** Tafel I, Abb. 5
Flügelspannweite 8 – 9 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Der Verbreitungsschwerpunkt liegt im westlichen Teil unseres Arbeitsgebietes und dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet.
Fundortliste: S. 135
- Flugzeit:** Ende April bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupe miniert zuerst in den Blättern von Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*), nach der Häutung verlässt sie die Mine und erzeugt an den Blättern Fenster- und Lochfraß.
- Biotopanspruch:** Bruch- und Auenwälder, Bach- und Flussufer

Bucculatrix cidarella



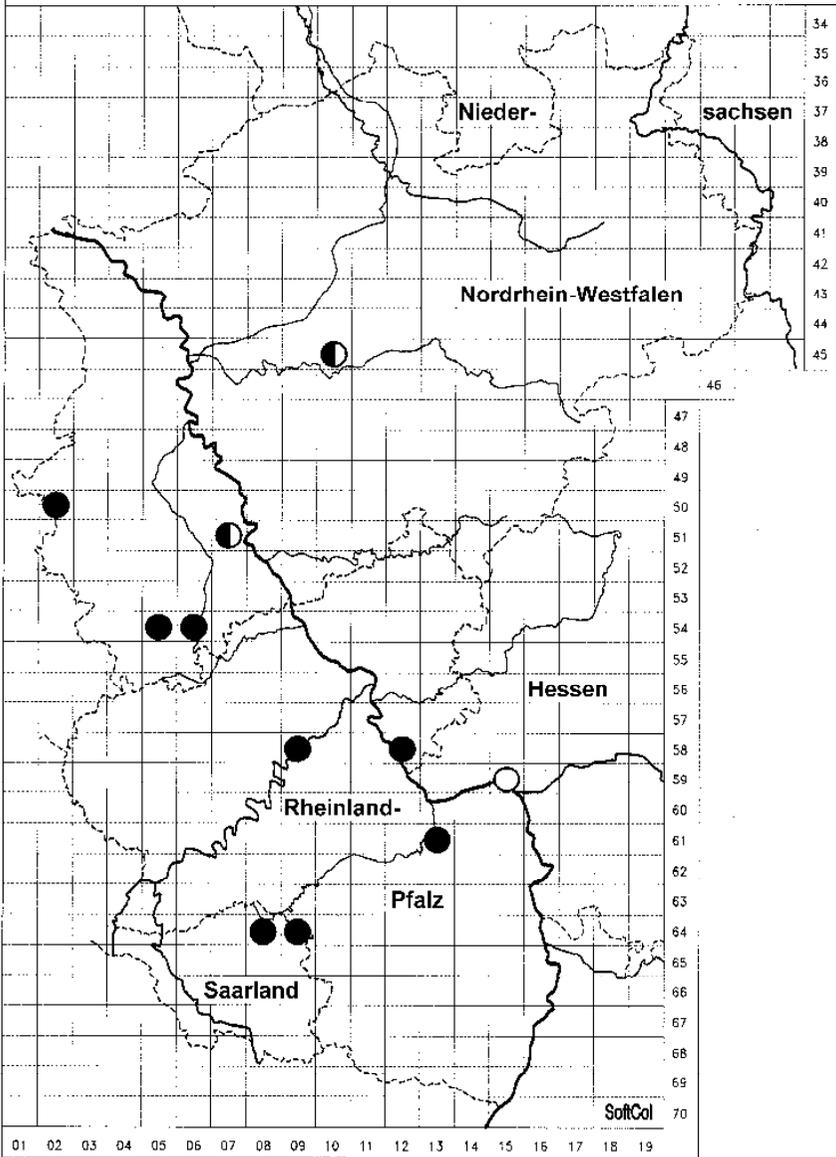
6. *Bucculatrix cristatella* ZELLER, 1839

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1066

LERAUT: 416

- Falter:** Tafel I, Abb. 6
Flügelspannweite 5 – 7 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Die wenigen zerstreuten Nachweise im Arbeitsgebiet sind wahrscheinlich durch mangelnde entomologische Feldarbeit zu erklären.
Fundortliste: S. 136
- Flugzeit:** Mai bis September in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern der Wiesen-Schafgarbe (*Achillea millefolium*).
- Biotopanspruch:** Halbtrocken- und Trockenrasen, Ruderalstellen, Weg- und Ackerränder

Bucculatrix cristatella



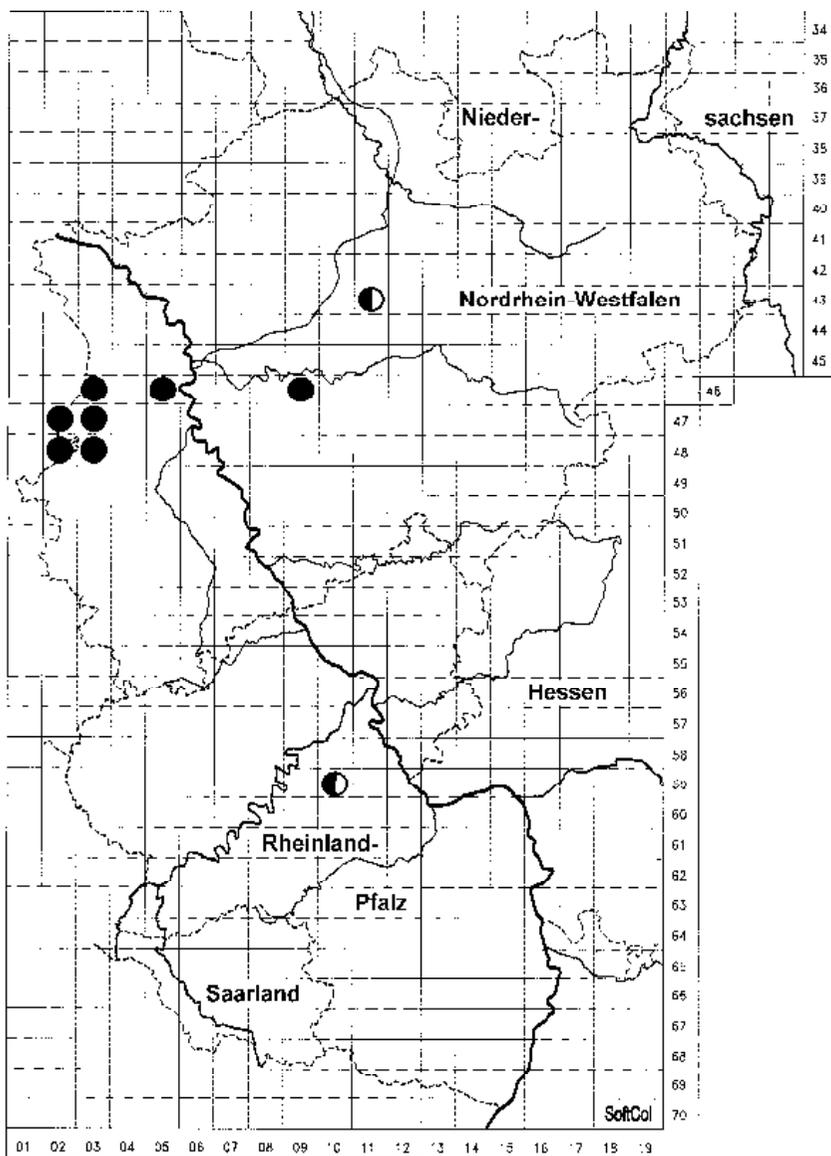
7. *Bucculatrix demaryella* DUPONCHEL, 1840

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1067

LERAUT: 440

- Falter:** Tafel II, Abb. 7
Flügelspannweite 8 – 9 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
 - b) Arbeitsgebiet
Es liegen nur wenige Nachweise vor, die im wesentlichen im Westen unseres Arbeitsgebietes liegen. Das aus dem übrigen Gebiet kaum Funde vorliegen, ist wahrscheinlich auf die lückenhafte faunistische Erfassung dieser Art zurückzuführen.
Fundortliste: S. 136
- Flugzeit:** Ende April bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren zuerst in den Blättern von Birke (*Betula*), nach Verlassen der Mine erzeugt sie an den Blättern Fenster- und Lochfraß. Als weitere Raupenfutterpflanzen werden Hasel (*Corylus*) und Edelkastanie (*Castanea sativa*) genannt.
- Biotopanspruch:** Lichte Laubwälder, Moor- und Bruchwälder, Heidegebiete, Waldränder

Bucculatrix demaryella



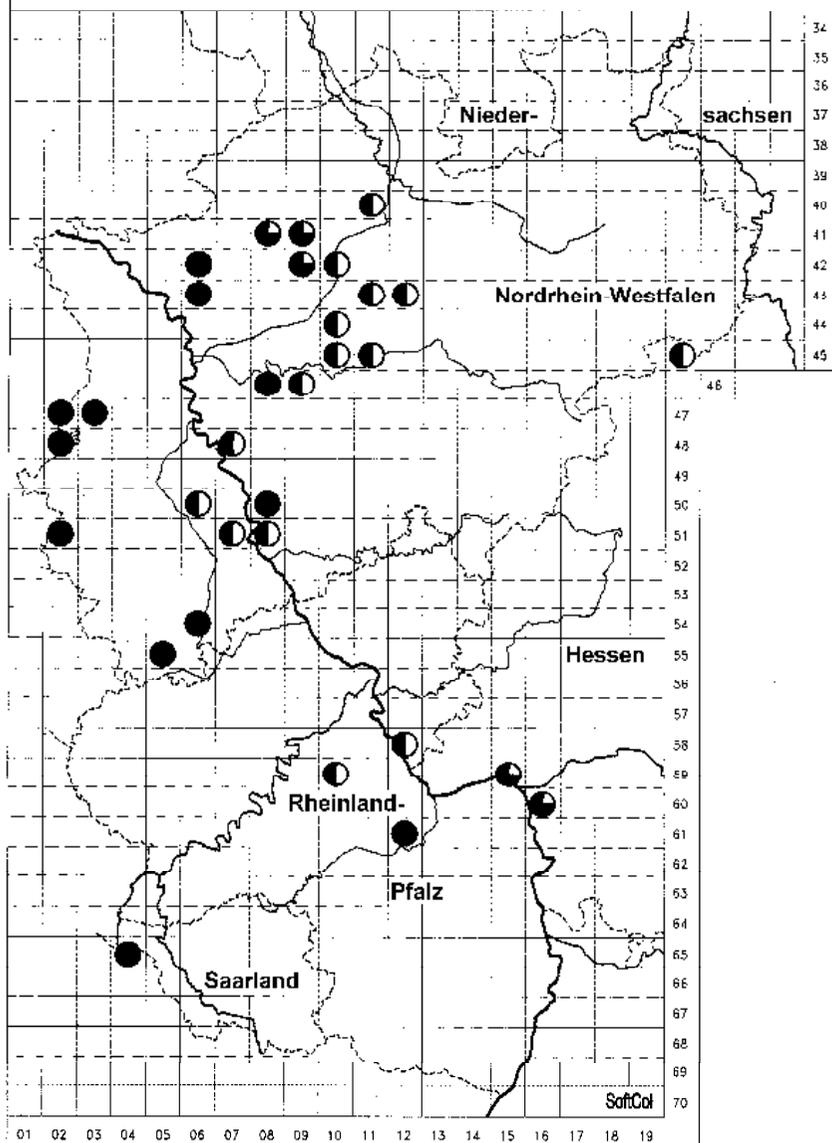
8. *Bucculatrix frangutella* (GOEZE, 1783)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1070

LERAUT: 424

- Falter:** Tafel II, Abb. 8
Flügelspannweite 7 – 8 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Schwerpunktmäßig im nordwestlichen Teil unseres Arbeitsgebietes nachgewiesen.
Fundortliste: S. 136
- Flugzeit:** Ende Mai bis Juli, ein Fund im Oktober.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Faulbaum (*Frangula alnus*) und Echem Kreuzdorn (*Rhamnus carthatica*), zuerst in einer spiraligen Mine, nach dem Verlassen der Mine erzeugen sie Fenster- und Lochfraß.
- Biotopanspruch:** Sonnige Hecken und Trockenhänge, feuchte Erlen- und Birkenwälder, Waldränder

Bucculatrix frangutella



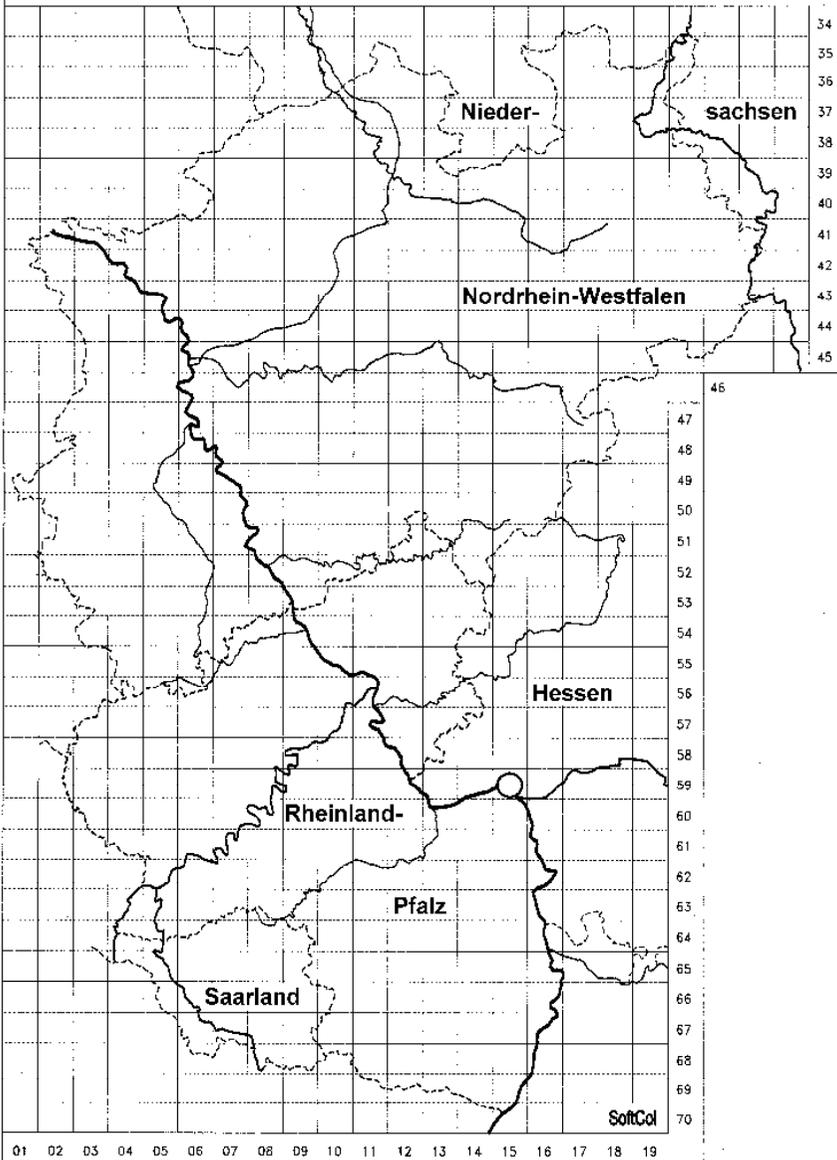
9. *Bucculatrix gnaphaliella* (TREITSCHKE, 1833)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1071

LERAUT: 432

- Falter:** Tafel II, Abb. 9
Flügelspannweite 8 – 9 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Sehr sporadisch in den meisten Gebieten Europas.
- b) Arbeitsgebiet
Es liegt nur ein alter Literaturnachweis vor, die Art muss in unserem Arbeitsgebiet als verschollen oder ausgestorben angesehen werden.
Fundortliste: S. 137
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an der Sand-Strohblume (*Helichrysum arenarium*).
- Biotopanspruch:** Sandrasen, Dünen, lichte, sonnige Kieferwälder
- Bemerkung:** Nach HECKER (1987) kommt die Sand-Strohblume innerhalb unseres Arbeitsgebietes im NSG Mainzer Sand an mehreren Stellen vor. Eine Nachsuche in diesem Gebiet wäre sinnvoll.

Bucculatrix gnaphaliella



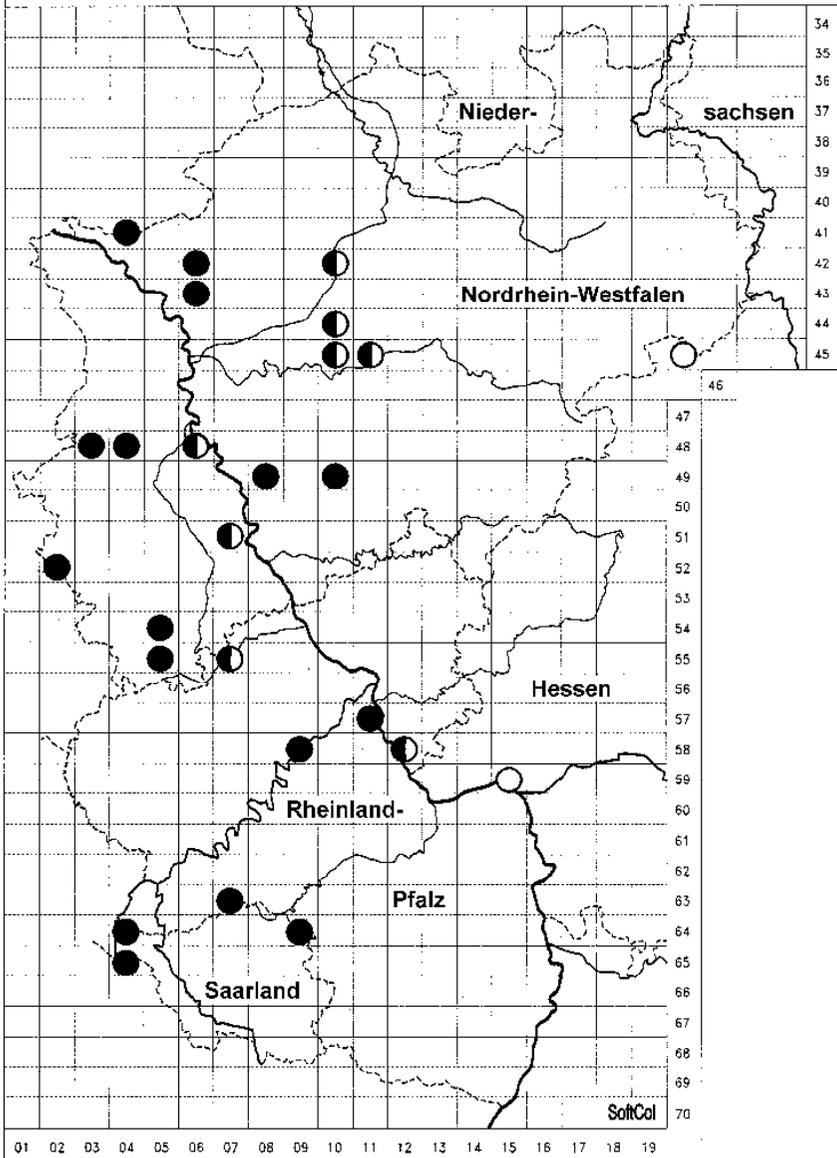
10. ***Bucculatrix nigricomella*** (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1083

LERAUT: 417

- Falter:** Tafel II, Abb. 10 a und 10 b
Flügelspannweite 7 – 9 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 137
- Flugzeit:** Mai bis Anfang August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern der Frühen Wucherblume (*Chrysanthemum leucanthemum*).
- Biotopanspruch:** Halbtrockenrasen, Ruderalstellen

Bucculatrix nigricomella



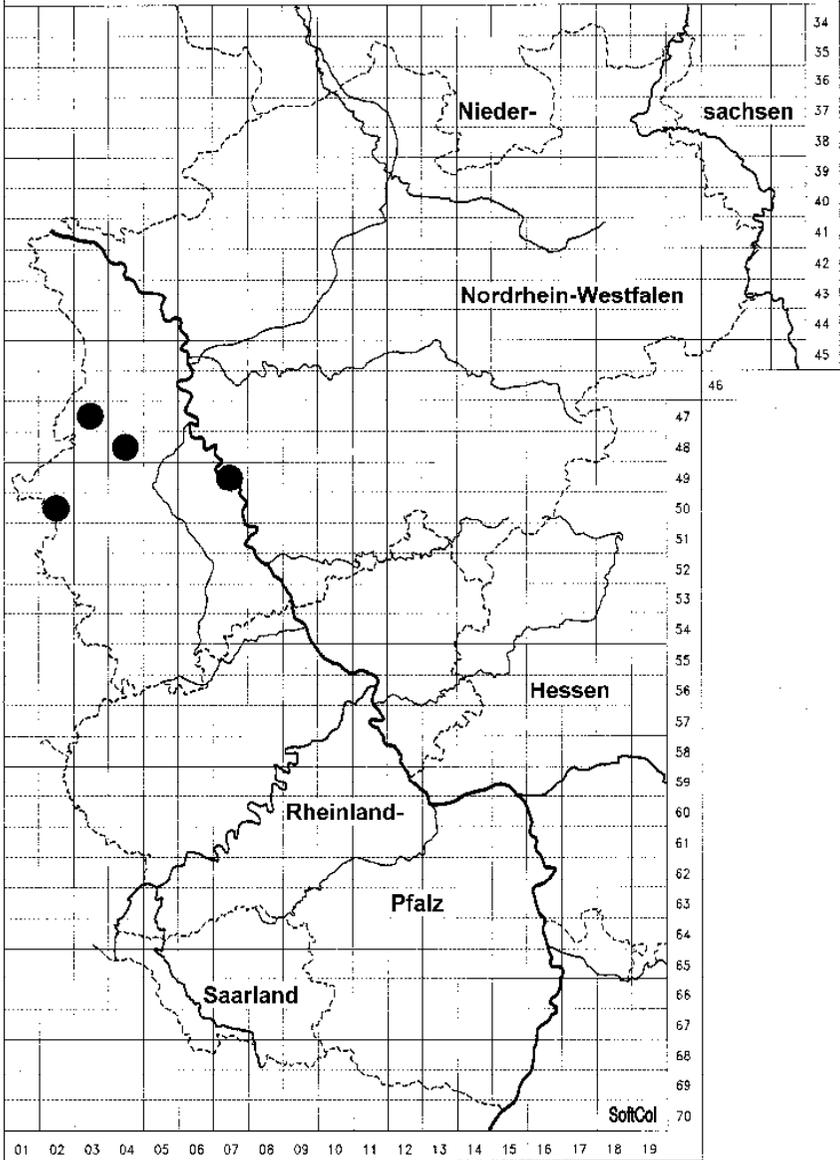
11. *Bucculatrix noltei* PETRY, 1912

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1084

LERAUT: ---

- Falter:** Tafel II, Abb. 11
Flügelspannweite 5 – 6 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Lokal in allen Teilen Europas.
 - b) Arbeitsgebiet
Bisher nur wenige Nachweise aus dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet und dem Niederrhein, die Meldung aus der Literatur (KOLBE & BRUNS 1984) für den rechtsrheinischen Teil der Niederrheinischen Bucht ist nicht mehr nachprüfbar.
Fundortliste: S. 138
- Flugzeit:** April bis August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in den Blättern des Gewöhnlichen Beifuß (*Artemisia vulgaris*), zuerst minierend, nach Verlassen der Mine verursacht sie Fensterfraß.
- Biotopanspruch:** Ruderalstellen, staudenreiche Unkrautfluren, Wegränder
- Bemerkung:** Bei dieser Art ist eine gezielte Nachforschung notwendig. In den Nachbarländern wird die Art für Belgien als selten und lokal vorkommend eingestuft, in den Niederlanden dagegen ist sie sehr häufig.

Bucculatrix noltei



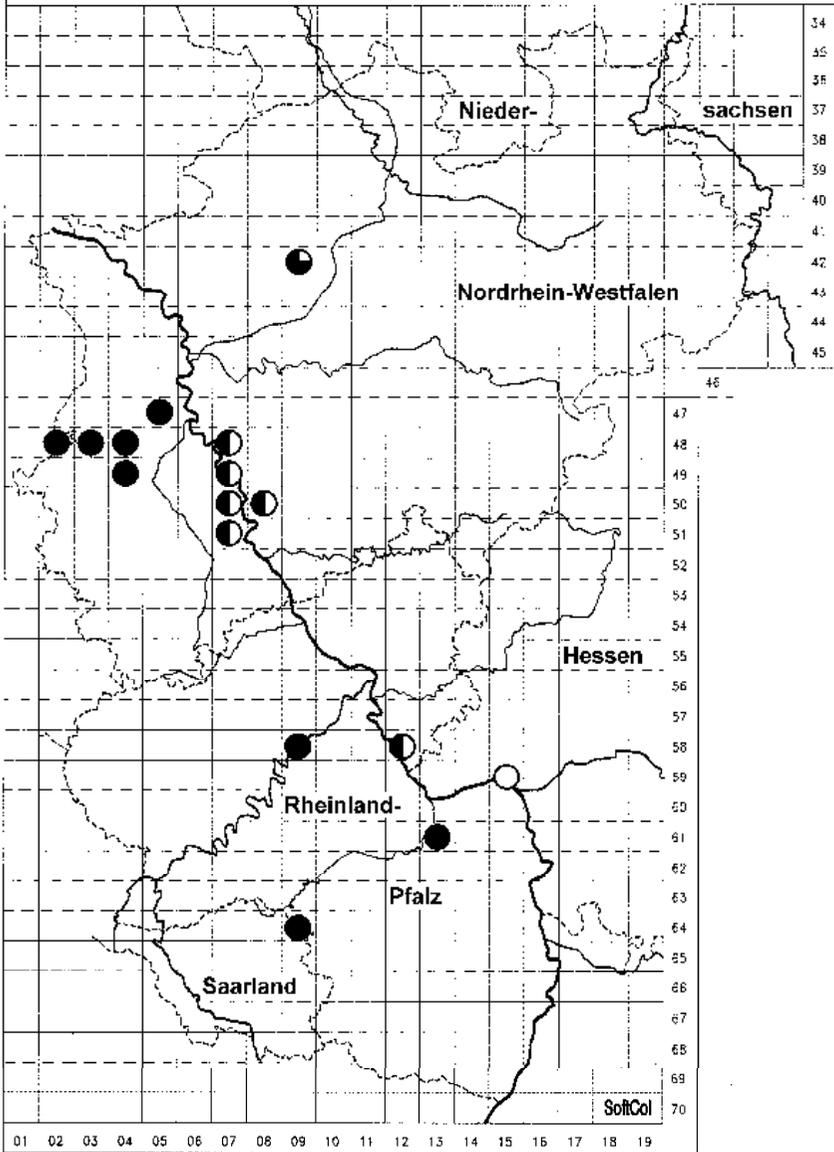
12. *Bucculatrix thoracella* (THUNBERG, 1794)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1093

LERAUT: 436

- Falter:** Tafel III, Abb. 12
Flügelspannweite 6 – 8 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
 - b) Arbeitsgebiet
Der Schwerpunkt der bisherigen Nachweise liegt in Nordrhein-Westfalen, aber auch davon liegen einige Funde zeitlich weit zurück. Dies ist aber wahrscheinlich auf mangelnde Beobachtungstätigkeit zurückzuführen.
Fundortliste: S. 138
- Flugzeit:** Mitte April bis Juli und August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern der Winter-Linde (*Tilia cordata*), nach Verlassen der Mine fressen sie an der Unterseite des Blattes und verursachen Fensterfraß.
- Biotopanspruch:** Lichte Laubwälder, Parkanlagen

Bucculatrix thoracella



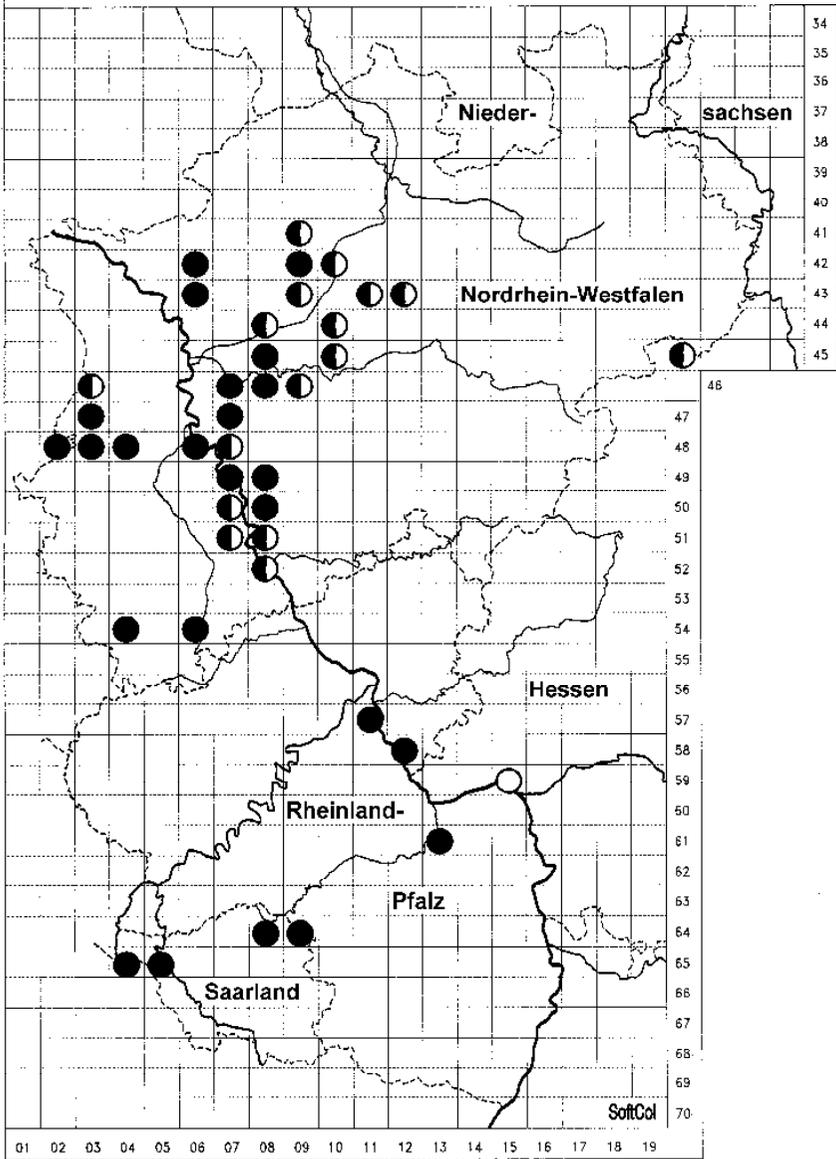
13. *Bucculatrix ulmella* ZELLER, 1848

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1093

LERAUT: 436

- Falter:** Tafel III, Abb. 13
Flügelspannweite 7 – 8 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 139
- Flugzeit:** April bis September in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern der Eiche (*Quercus*), nach Verlassen der Mine fressen sie an der Blattunterseite und erzeugen Fensterfraß.
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Parkanlagen

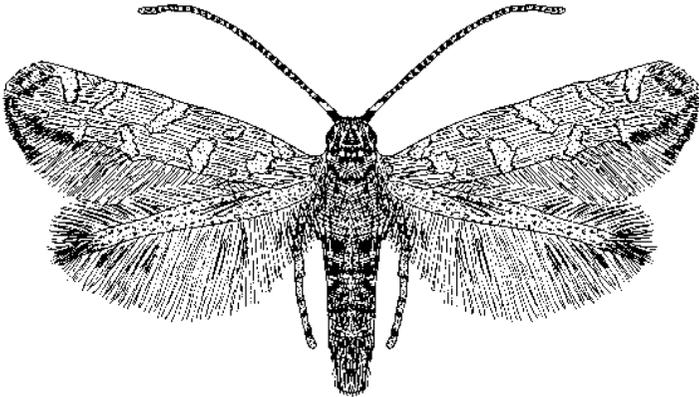
Bucculatrix ulmella



Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **GRACILLARIIDAE** STANTON, 1854
Unterfamilie: **GRACILLARIINAE** STANTON, 1854



G. Emboda

Parectopa ononidis (ZELLER, 1839)

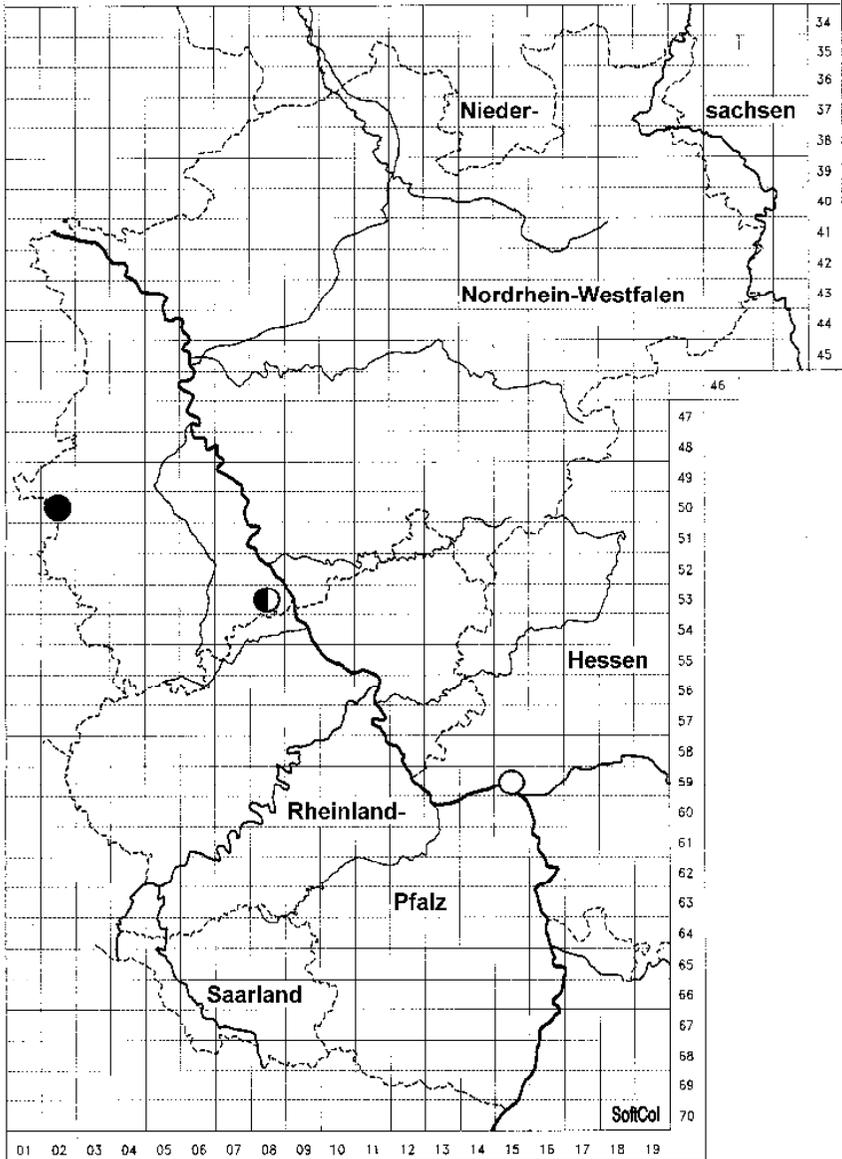
14. *Parectopa ononidis* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1100

LERAUT: 468

- Falter:** Tafel III, Abb. 14
Flügelspannweite 6 – 8 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Es liegen nur ein rezenter Nachweis aus dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet sowie jeweils ein alter Fund und ein Literaturhinweis vor.
Fundortliste: S. 140
- Flugzeit:** Mai bis August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern von Hauhechel (*Ononis*) sowie an Rotem Wiesen-Klee (*Trifolium pratense*) und an Weiß-Klee (*Trifolium repens*).
- Biotopanspruch:** Magerrasen, sonnige Weiden und Hänge
- Bemerkung:** Die Art wird als Falter selten beobachtet, eine gezielte Nachsuche in unserem Arbeitsgebiet ist erforderlich.

Parectopa ononidis



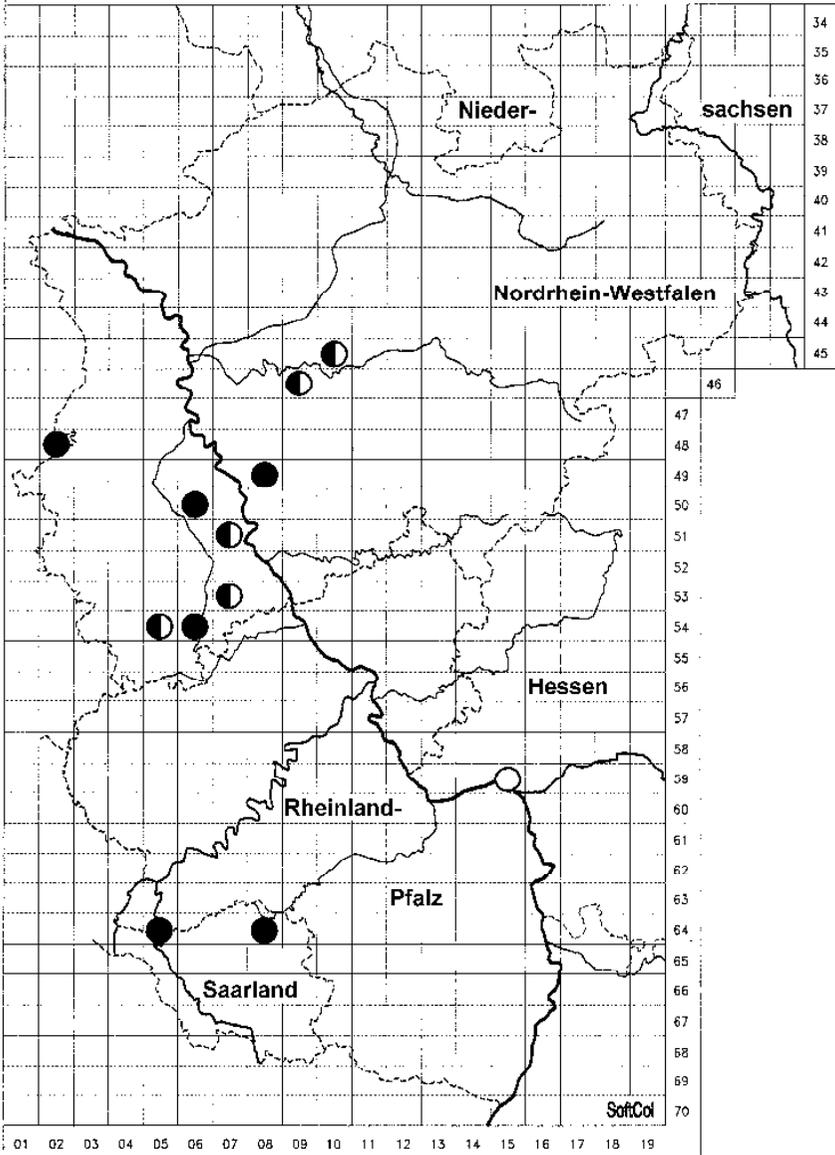
15. *Micrurapteryx kollariella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1104

LERAUT: 466

- Falter:** Tafel III, Abb. 15
Flügelspannweite 8 – 10 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Mittel-, Süd-, Osteuropa
- b) Arbeitsgebiet
Mit Ausnahme der Nachweise aus dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet und dem Saarland liegen nur ältere Funde vor.
Fundortliste: S. 140
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in Besenginster (*Sarothamnus scoparius*), Geißklee (*Cytisus spec.*) und Ginster-Arten (*Genista spec.*).
- Biotopanspruch:** Heidegebiete, Waldränder, Trockenhänge

Micrurapteryx kollariella



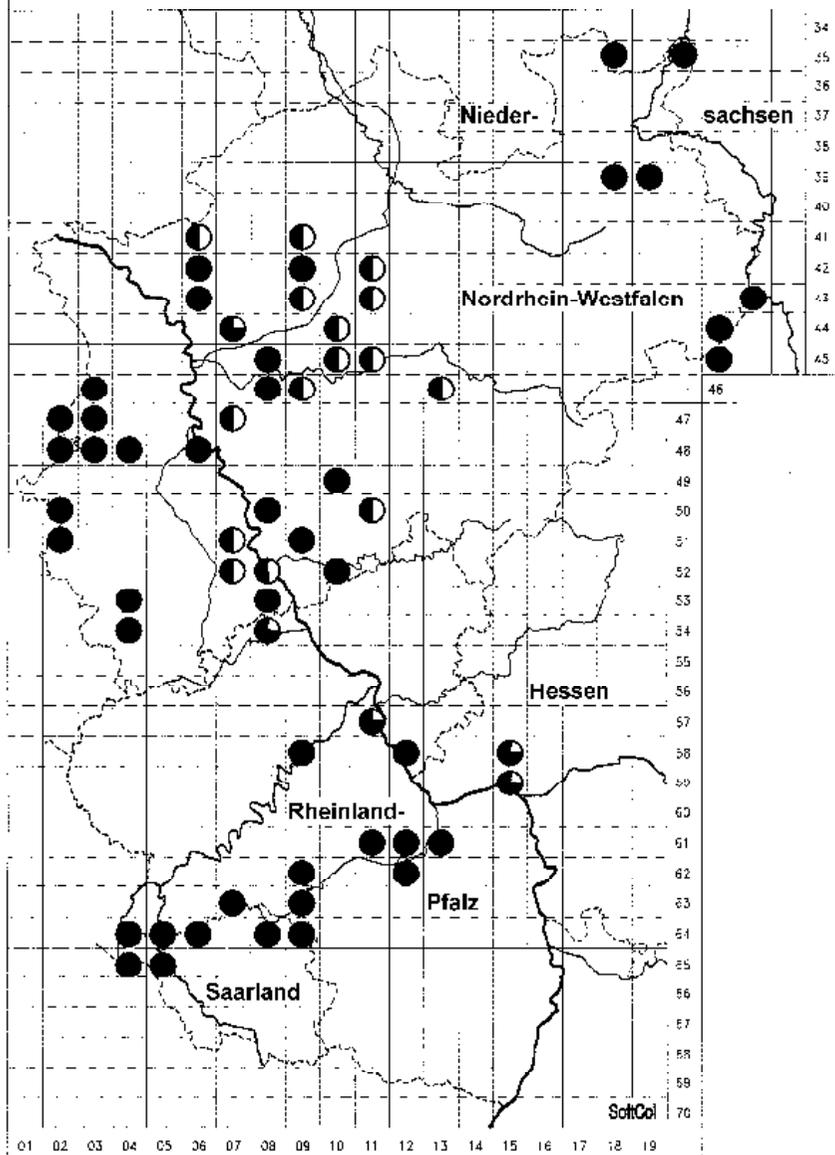
16. *Caloptilia alchimiella* (SCOPOLI, 1763)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1110

LERAUT: 448

- Falter:** Tafel III, Abb. 16
Flügelspannweite 10 – 14 mm
Sehr ähnlich der *Caloptilia robustella* JÄCKH, 1972. Zur sicheren Unterscheidung ist in vielen Fällen eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet weit verbreitet.
Fundortliste: S. 140
- Flugzeit:** Ende April bis Mitte August, wahrscheinlich in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Eiche (*Quercus*) und verpuppen sich in einem kegelförmig umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Eichen- und Mischwälder, Waldränder, Parkanlagen

Caloptilia alchimiella



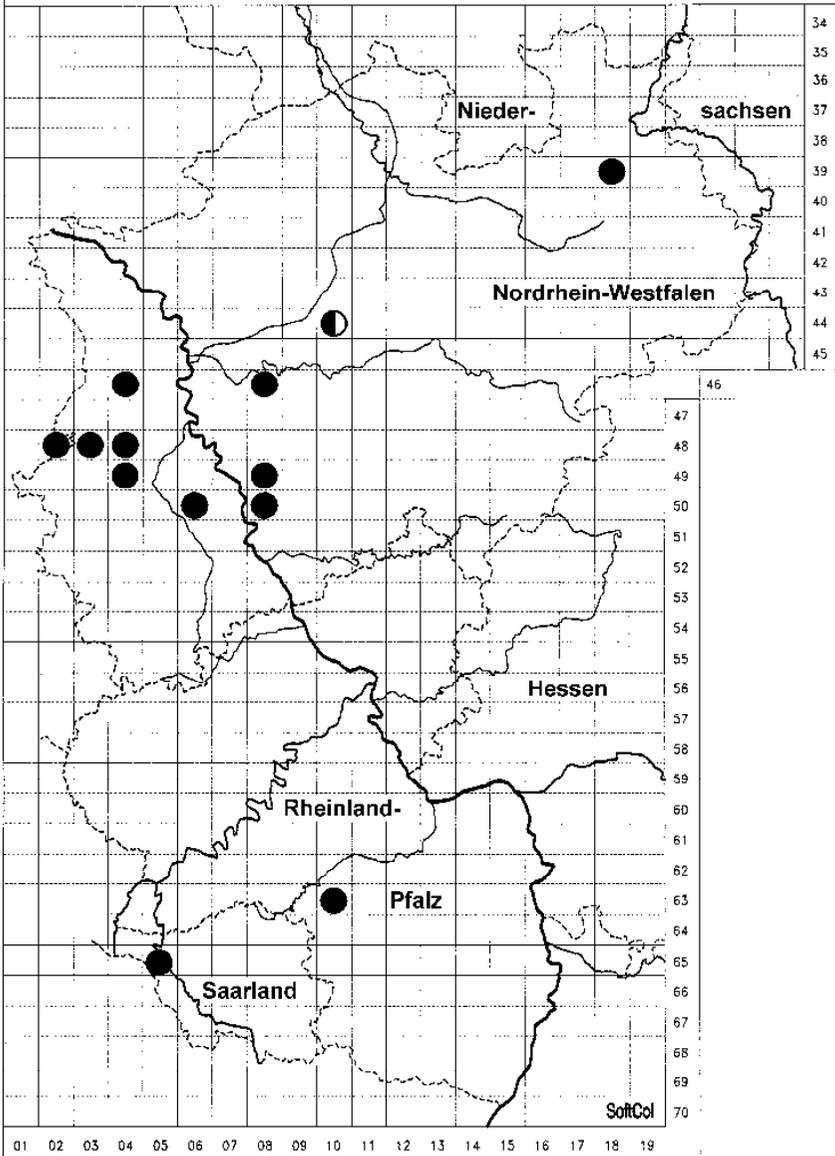
17. *Caloptilia azaleella* (BRANTS, 1913)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1111

LERAUT: 447

- Falter:** Tafel III, Abb. 17
Flügelspannweite 10 – 11 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Die Art wurde an einigen Stellen nachgewiesen,
auch außerhalb von Gewächshäusern.
Fundortliste: S. 142
- Flugzeit:** Zwei bis drei Generationen über das Jahr verteilt.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an der Blattunterseite von Azaleen
(*Rhododendron simsii*, *Rh. indicum*).
- Biotopanspruch:** Die aus Ost-Asien (Japan, Indien) eingeschleppte Art
wird in Baumschulen und Gewächshäusern an Azaleen
schädlich, wird aber auch außerhalb in Parkanlagen und
Gärten beobachtet.

Caloptilia azaleella



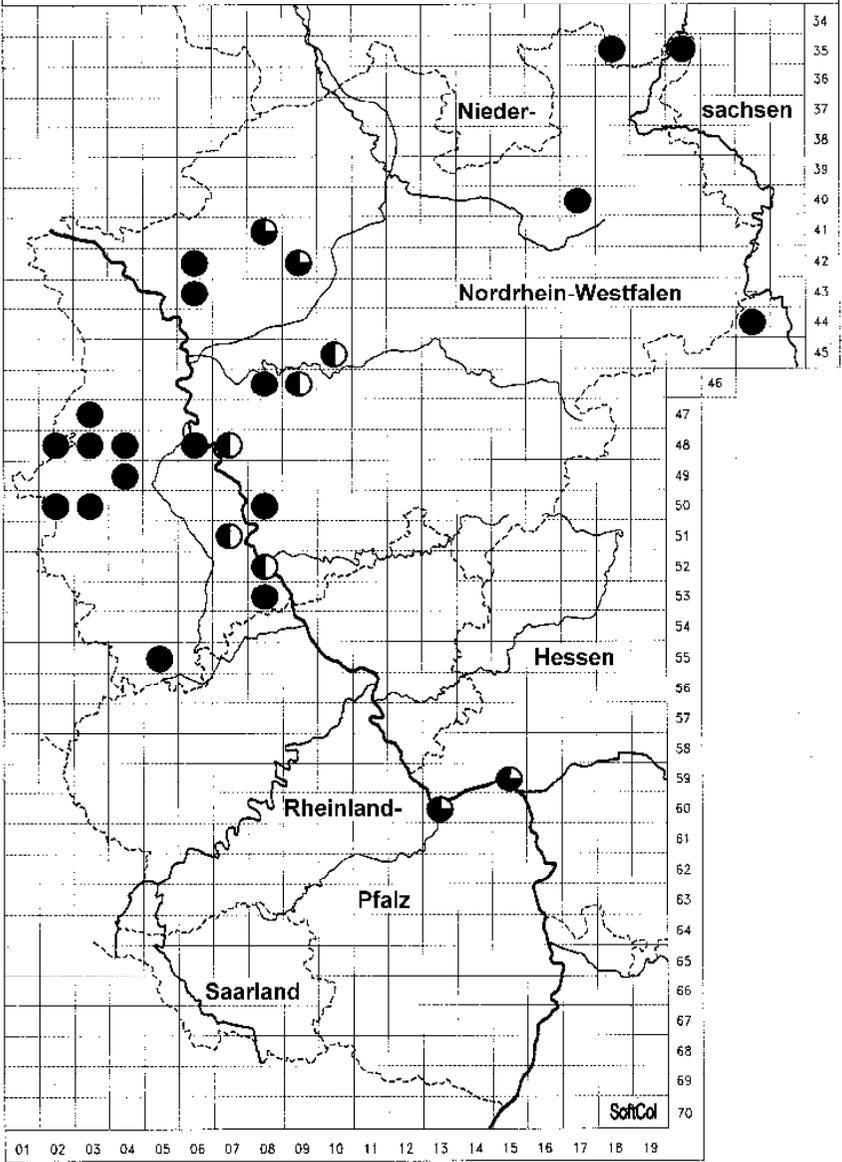
18. *Caloptilia betulicola* (M. HERING, 1928)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1112

LERAUT: 444

- Falter:** Tafel IV, Abb. 18
Flügelspannweite 14 – 16 mm
Zur sicheren Unterscheidung von anderen *Caloptilia*-Arten ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In Mittel- und Nordeuropa verbreitet.
- b) Arbeitsgebiet
Der Verbreitungsschwerpunkt innerhalb unseres Arbeitsgebietes liegt in Nordrhein-Westfalen, aus dem südlichen Teil liegen nur zwei Nachweise vor.
Fundortliste: S. 142
- Flugzeit:** In zwei Generationen von Ende Juni bis August, die zweite Generation ab September, überwintert.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern der Birke (*Betula*) und verpuppen sich in einer Blattrolle von der Spitze des Blattes.
- Biotopanspruch:** Heide- und Moorgebiete, Laub- und Mischwälder, Wald-
ränder, Parkanlagen

Caloptilia betulicola



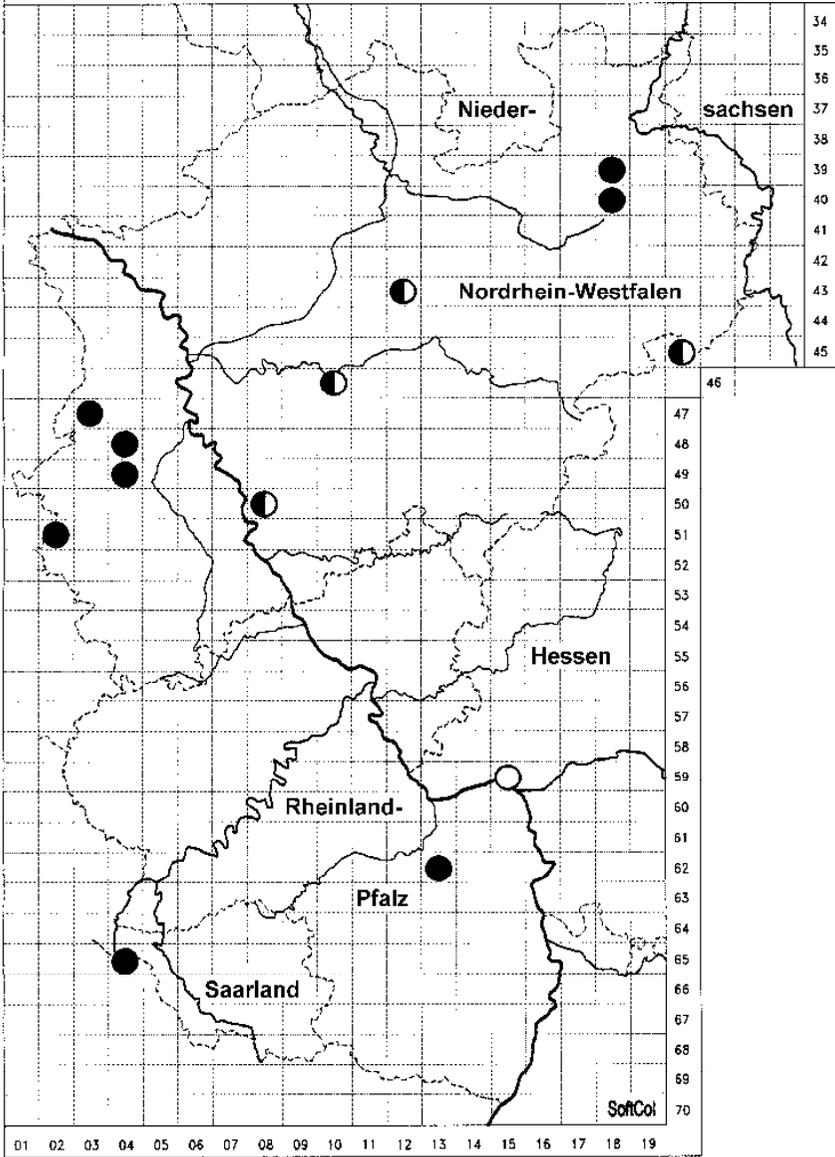
19. *Caloptilia cuculipennella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1115

LERAUT: 441

- Falter:** Tafel IV, Abb. 19
Flügelspannweite 11 – 12 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Nach den bisher vorliegenden Nachweisen liegt der Verbreitungsschwerpunkt in Nordrhein-Westfalen.
Fundortliste: S. 143
- Flugzeit:** August/September und nach der Überwinterung bis Juni/
Juli in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Liguster (*Ligustrum vulgare*), der Gewöhnlichen Esche (*Fraxinus excelsior*) und an Flieder (*Syringa vulgaris*).
- Biotopanspruch:** Sonnige Gebüsche

Caloptilia cuculipennella



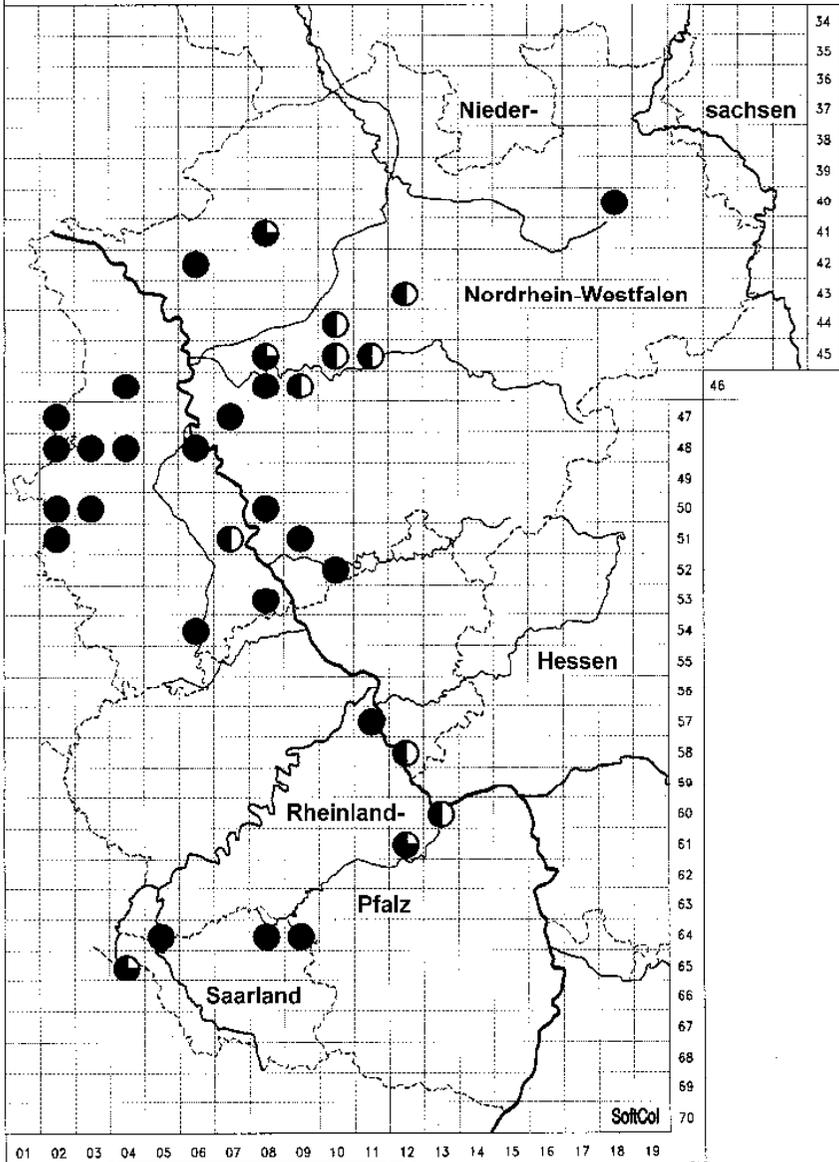
20. *Caloptilia elongella* (LINNAEUS, 1767)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1116

LERAUT: 445

- Falter:** Tafel IV, Abb. 20
Flügelspannweite 14 – 16 mm
Zur sicheren Unterscheidung von anderen *Caloptilia*-Arten ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
 - b) Arbeitsgebiet
Der Verbreitungsschwerpunkt innerhalb unseres Arbeitsgebietes liegt in Nordrhein-Westfalen, aus dem südlichen Teil liegen nur wenige Nachweise vor.
Fundortliste: S. 144
- Flugzeit:** Zwei Generationen, die erste ab Juni, die zweite Generation ab September, überwintert.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*) und verpuppen sich in einer Blattrolle.
- Biotopanspruch:** Feuchtwälder, Fluss- und Bachufer, Kiesgruben, feuchte Hanglagen

Caloptilia elongella



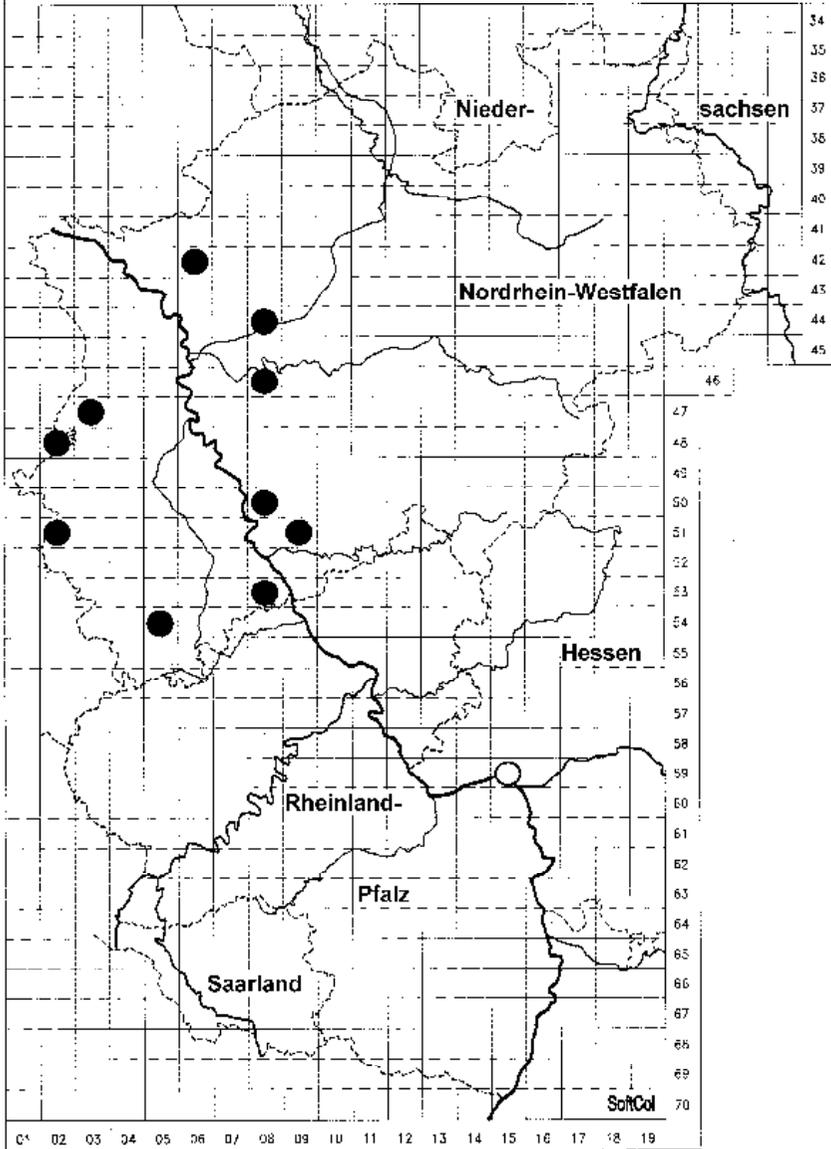
21. *Caloptilia falconipennella* (HÜBNER, 1813)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1117

LERAUT: 452

- Falter:** Tafel IV, Abb. 21
Flügelspannweite 12 – 14 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten, allerdings selten.
 - b) Arbeitsgebiet
Es liegen nur Nachweise aus Nordrhein-Westfalen und dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet vor sowie ein alter Literaturhinweis aus Hessen.
Fundortliste: S. 145
- Flugzeit:** August/September und nach der Überwinterung bis in den Frühsommer in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*) und verpuppen sich unter einem umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Feuchtwälder, Bach- und Flussufer

Caloptilia falconipennella



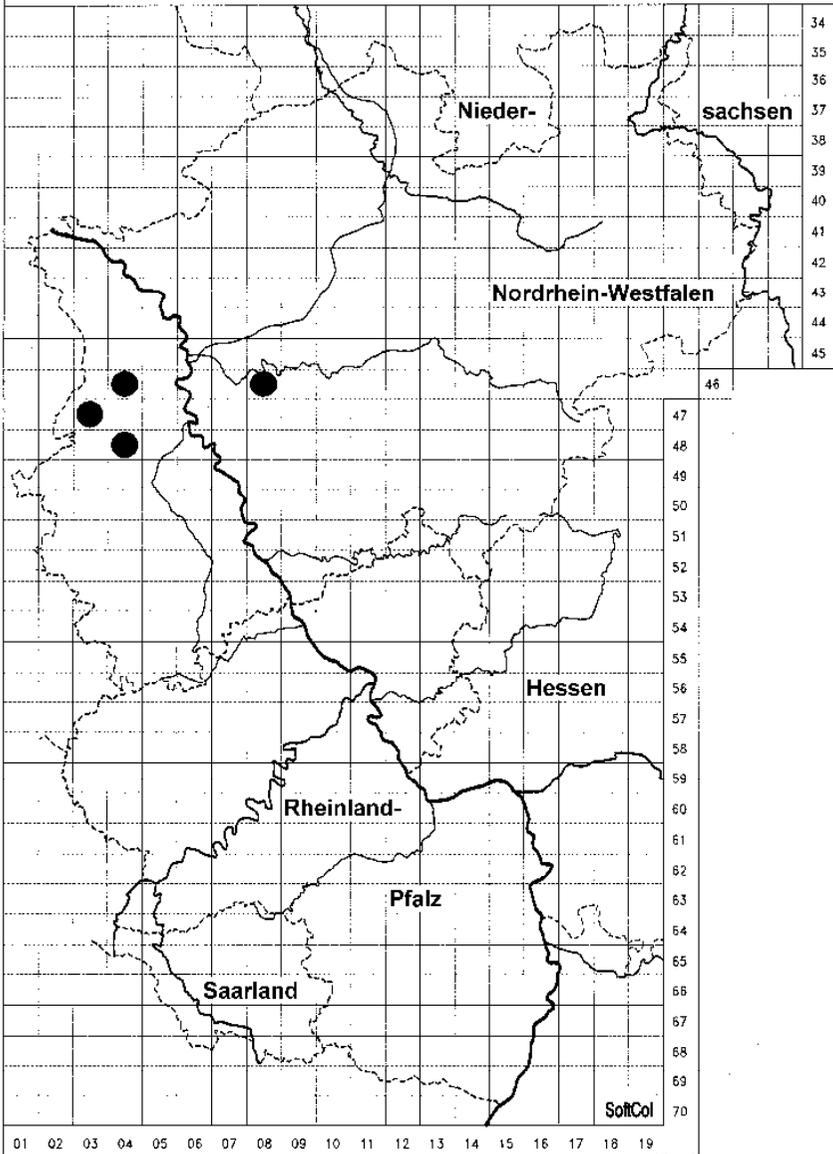
22. *Caloptilia fidella* (REUTTI, 1853)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1118

LERAUT: 455

- Falter:** Tafel IV, Abb. 22
Flügelspannweite 10 – 12 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Mitteleuropa
- b) Arbeitsgebiet
Es liegen nur Nachweise von wenigen Fundorten in
Nordrhein-Westfalen vor.
Fundortliste: S. 145
- Flugzeit:** August/September und nach der Überwinterung bis in
den Frühsommer in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen verursachen in den Blättern von Hopfen
(*Humulus lupulus*) unterseitige, fleckenförmige weiße Mi-
nen und verpuppen sich im umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Feuchtwälder und feuchte Waldränder

Caloptilia fidella



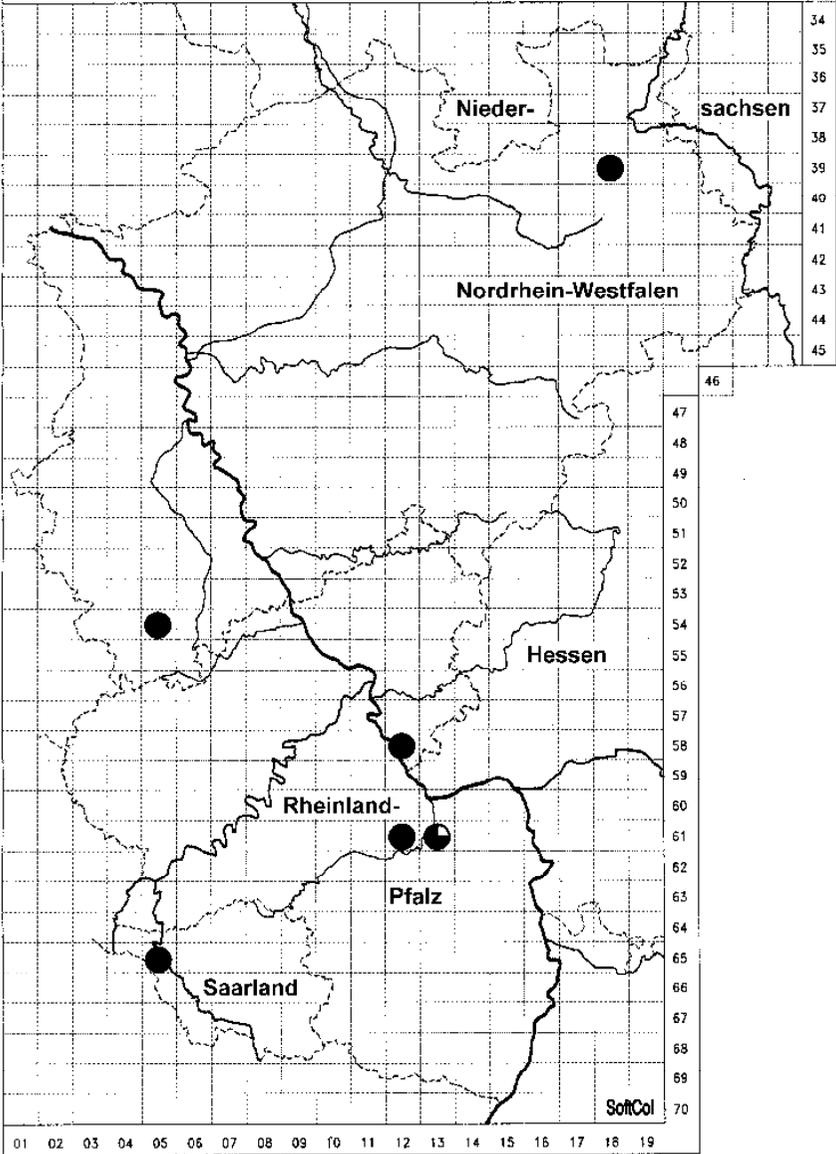
23. *Caloptilia fribergensis* (FRITZSCHE, 1871)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1120

LERAUT: 451

- Falter:** Tafel IV, Abb. 23
Flügelspannweite 10 – 12 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Mitteleuropa
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet bisher nur zerstreut nachgewiesen.
Fundortliste: S. 145
- Flugzeit:** August/September und nach der Überwinterung bis in den Frühsommer in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an verschiedenen Ahorn-Arten (*Acer spec.*).
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Waldränder und Hecken, scheint warme Lagen zu bevorzugen.

Caloptilia fribergensis



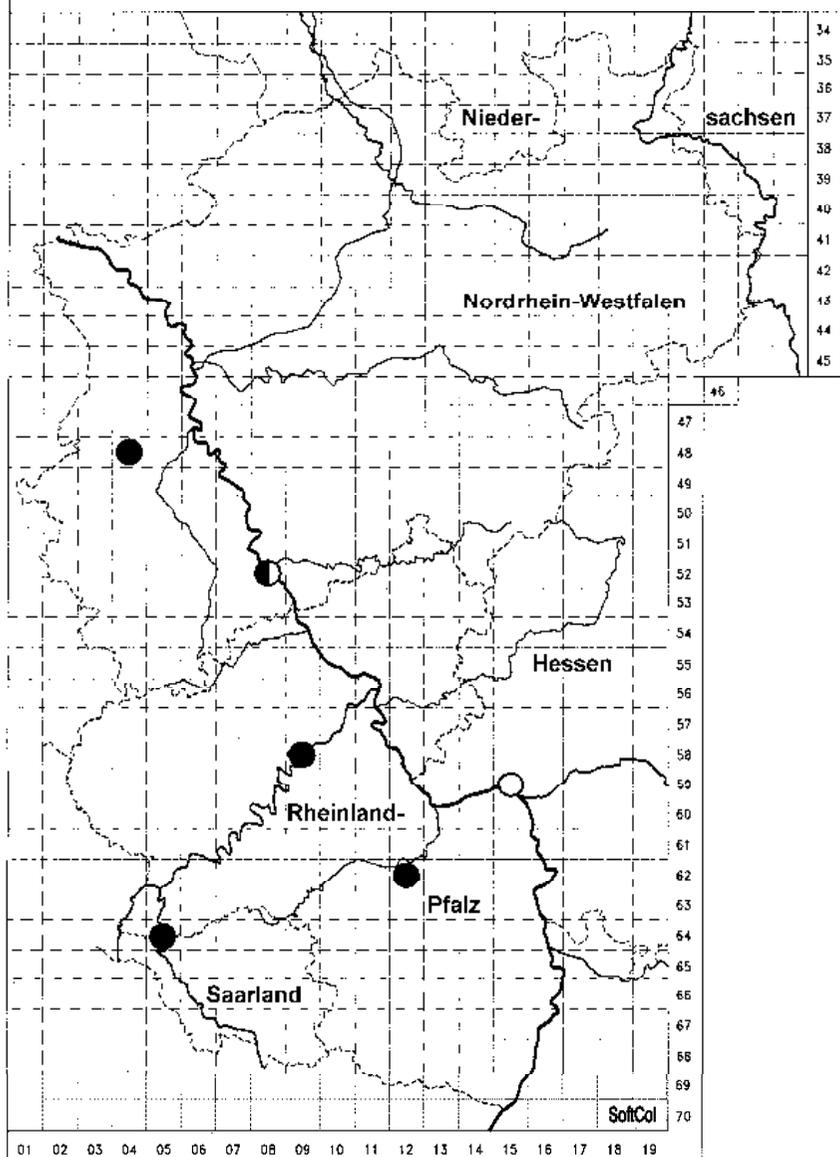
24. *Caloptilia hemidactylella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1122

LERAUT: 457

- Falter:** Tafel V, Abb. 24
Flügelspannweite 12 – 14 mm
Zur sicheren Unterscheidung von anderen *Caloptilia*-Arten ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten, selten.
b) Arbeitsgebiet
Bisher nur an wenigen Fundorten nachgewiesen.
Fundortliste: S. 146
- Flugzeit:** Mai und September, wahrscheinlich zwei Generationen, überwintert.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Berg-Ahorn (*Acer pseudoplatanus*), Spitz-Ahorn (*Acer platanoides*), Feld-Ahorn (*Acer campestre*) und verpuppen sich in einem umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Hecken

Caloptilia hemidactylella



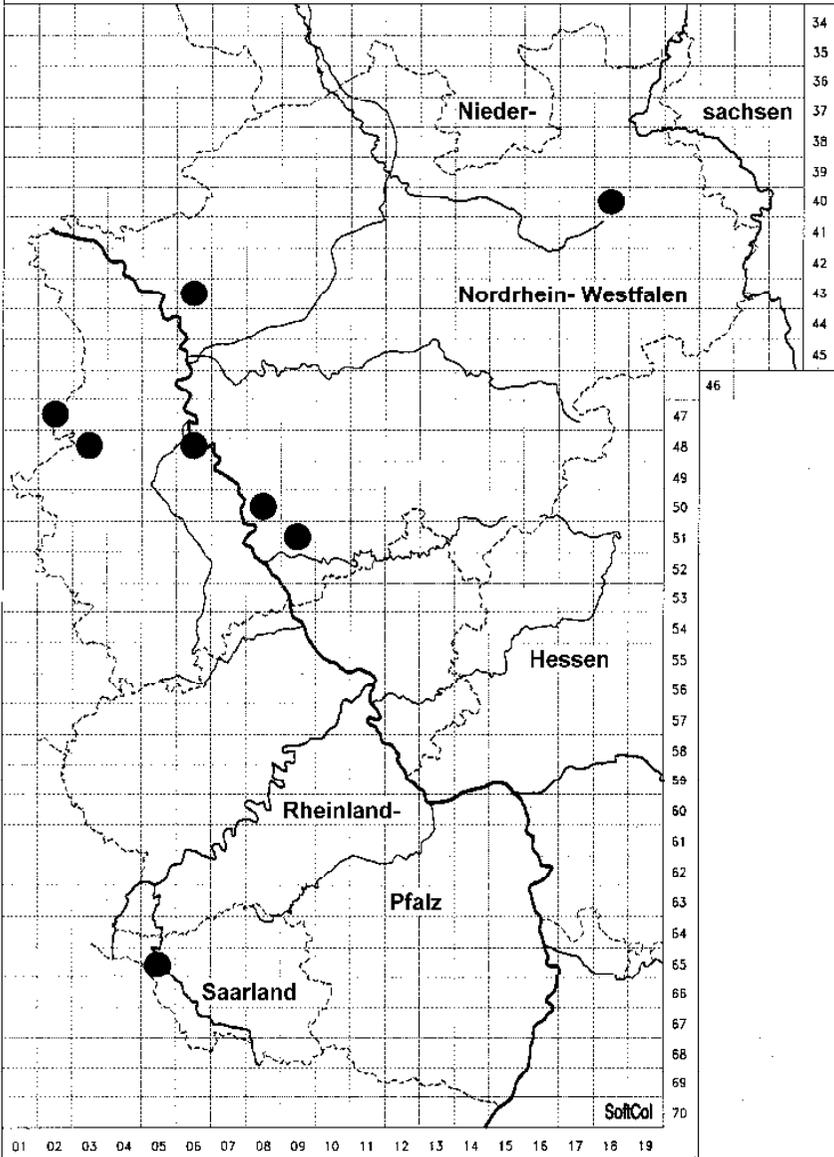
25. *Caloptilia populetorum* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1125

LERAUT: 442

- Falter:** Tafel V, Abb. 25
Flügelspannweite 12 – 14 mm
Zur sicheren Unterscheidung von anderen *Caloptilia*-Arten ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten, selten.
 - b) Arbeitsgebiet
Der Verbreitungsschwerpunkt innerhalb unseres Arbeitsgebietes liegt in Nordrhein-Westfalen. Aus dem südlichen Teil liegen nur wenige Nachweise vor.
Fundortliste: S. 146
- Flugzeit:** Ende Juli bis September und nach der Überwinterung bis in den Frühsommer in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Birke (*Betula*) und verpuppen sich in einem eingerollten Blatt.
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Waldränder, Heide- und Moorgebiete

Caloptilia populetorum



26. *Caloptilia robustella* JÄCKH, 1972

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1127

LERAUT: 449

- Falter:** Tafel V, Abb. 26
Flügelspannweite 9 – 14 mm
Sehr ähnlich der *Caloptilia alchimiella*, zur sicheren Unterscheidung ist in vielen Fällen eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 146
- Flugzeit:** April bis Juni und Juli bis September in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Eiche (*Quercus*) und verpuppen sich in einem kegelförmig umgeschlagenen Blattrand. Als Raupenfutterpflanze werden auch Buche (*Fagus*) und Edelkastanie (*Castanea sativa*) genannt.
- Biotopanspruch:** Eichen- und Mischwälder, Waldränder, Parkanlagen

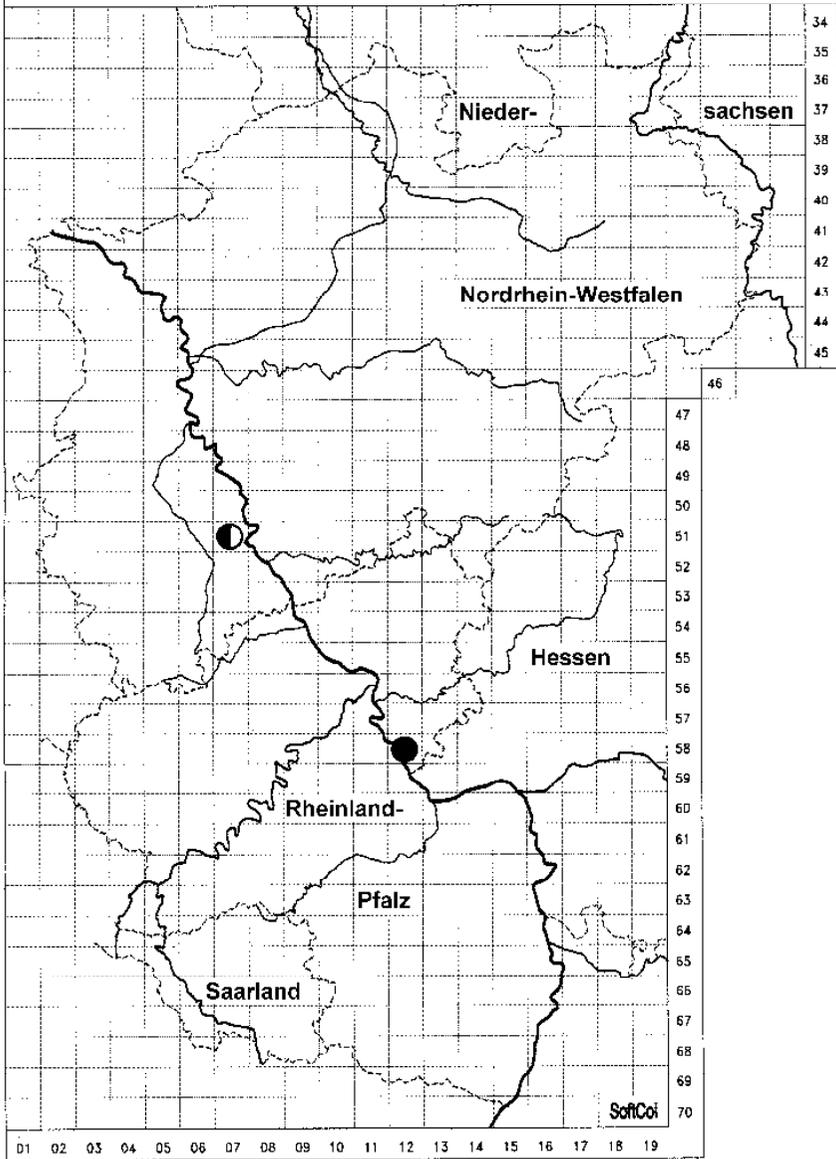
27. *Caloptilia roscipennella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1128

LERAUT: 443

- Falter:** Tafel V, Abb. 27
Flügelspannweite 14 – 17 mm
Zur sicheren Unterscheidung von anderen *Caloptilia*-Arten ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
Mittel- und Südeuropa
- b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen von dieser seltenen Art nur Nachweise von drei Fundorten vor, darunter ein rezenter Fund aus Rheinland-Pfalz.
Fundortliste: S. 147
- Flugzeit:** Juni bis September
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Walnuss (*Juglans regia*) und verpuppen sich unter einem umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Warme Mischwälder und Waldränder, Weinbaugebiete

Caloptilia roscipennella



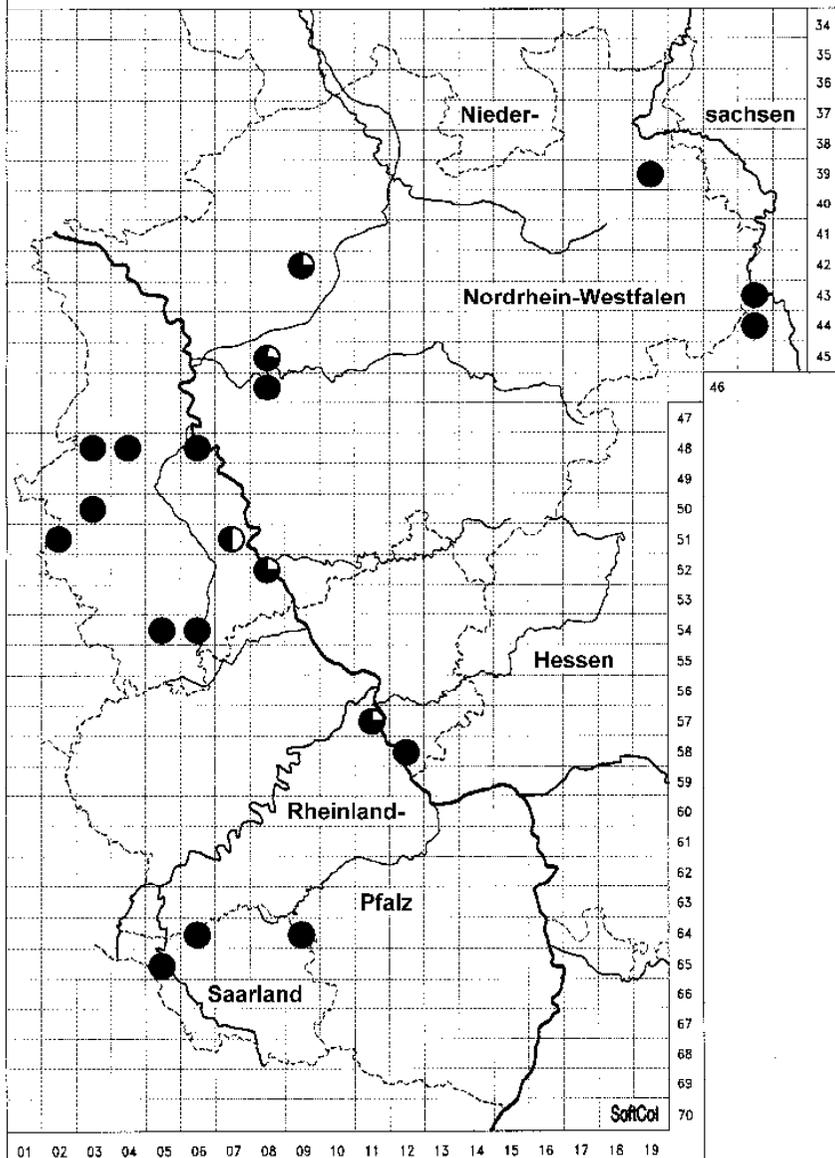
28. *Caloptilia rufipennella* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1129

LERAUT: 446

- Falter:** Tafel V, Abb. 28
Flügelspannweite 10 – 13 mm
Zur sicheren Unterscheidung von anderen *Caloptilia*-Arten ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
 - b) Arbeitsgebiet
Die bisherigen Nachweise konzentrieren sich auf Nordrhein-Westfalen, aus dem südlichen Teil unseres Arbeitsgebietes liegen nur wenige Funde vor.
Fundortliste: S. 148
- Flugzeit:** Juli bis Oktober wahrscheinlich in zwei Generationen, die zweite nach der Überwinterung bis in den Frühsommer.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Ahorn (*Acer*) und verpuppen sich an der Unterseite des Blattes.
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Waldränder, Parkanlagen, buschige Hänge

Caloptilia rufipennella



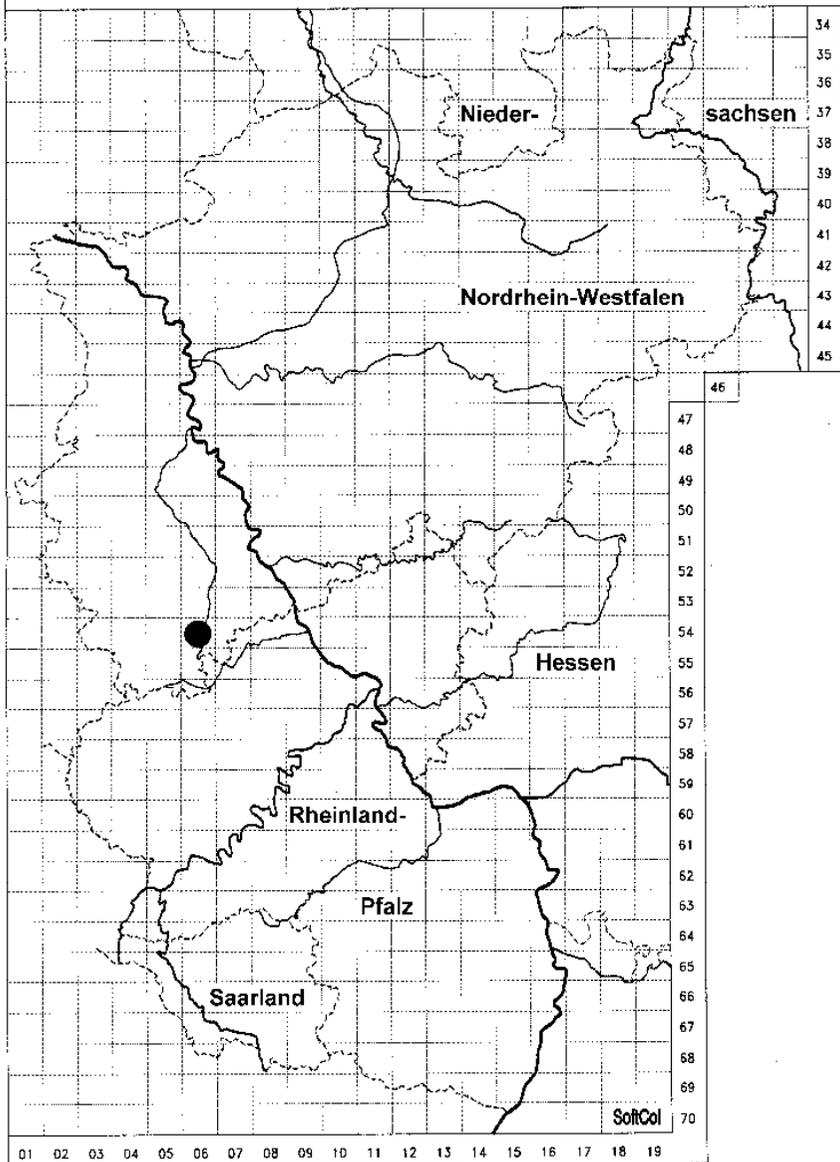
29. *Caloptilia semifascia* (HAWORTH, 1828)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1130

LERAUT: 456

- Falter:** Tafel V, Abb. 29
Flügelspannweite 10 – 12 mm
Zur sicheren Unterscheidung von anderen *Caloptilia*-Arten ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Es liegt nur ein Nachweis aus der Nordeifel vor.
Fundortliste: S. 148
- Flugzeit:** Juli bis September und nach der Überwinterung bis in den Frühsommer.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Feld-Ahorn (*Acer campestre*) und verpuppen sich in einem Blattkegel.
- Biotopanspruch:** Sonnige Laub- und Mischwälder, Waldränder, Hecken

Caloptilia semifascia



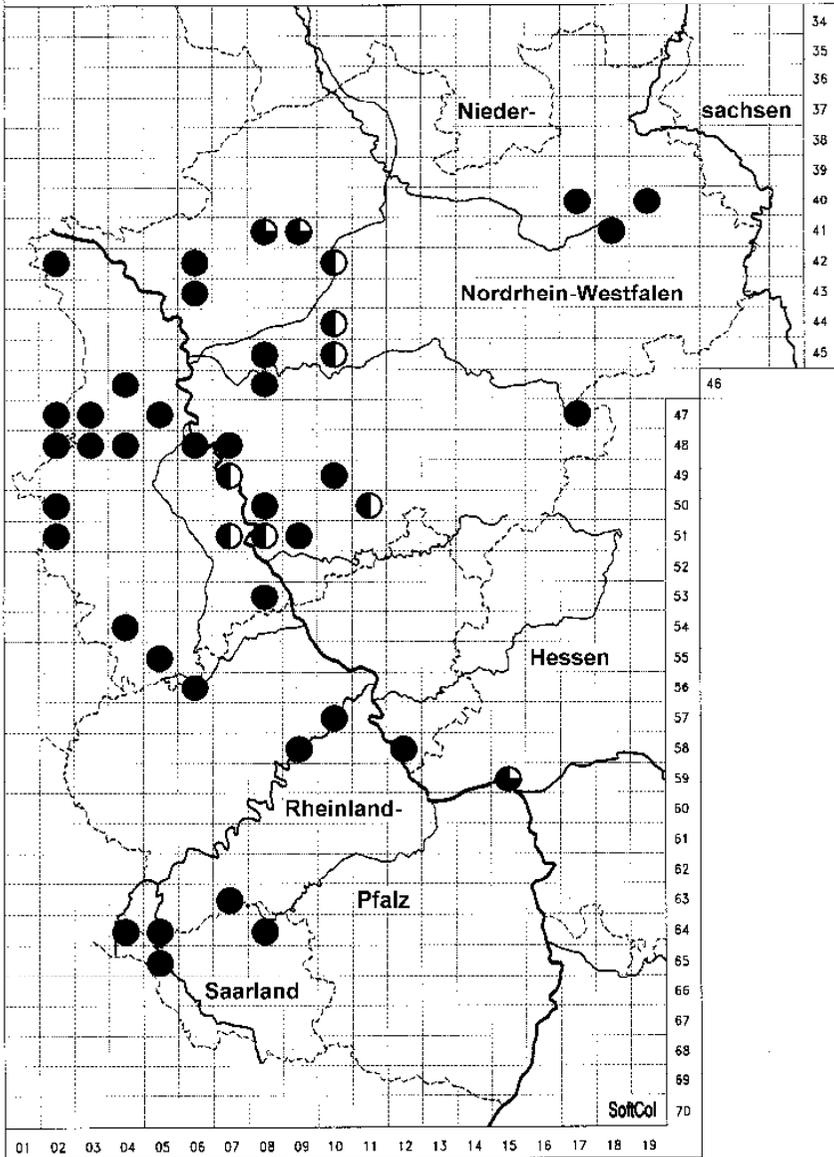
30. *Caloptilia stigmatella* (FABRICIUS, 1781)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1131

LERAUT: 450

- Falter:** Tafel VI, Abb. 30
Flügelspannweite 11 – 15 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 148
- Flugzeit:** Zwei Generationen im Juni/Juli und September/Oktober
mit Überwinterung.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Weiden- (*Salix*)
und Pappelarten (*Populus*) und verpuppen sich in einem
Blattumschlag oder Blattkegel.
- Biotopanspruch:** Keine besondere Biotoppräferenz, überall dort, wo die
Raupenfutterpflanzen vorhanden sind.

Caloptilia stigmatella



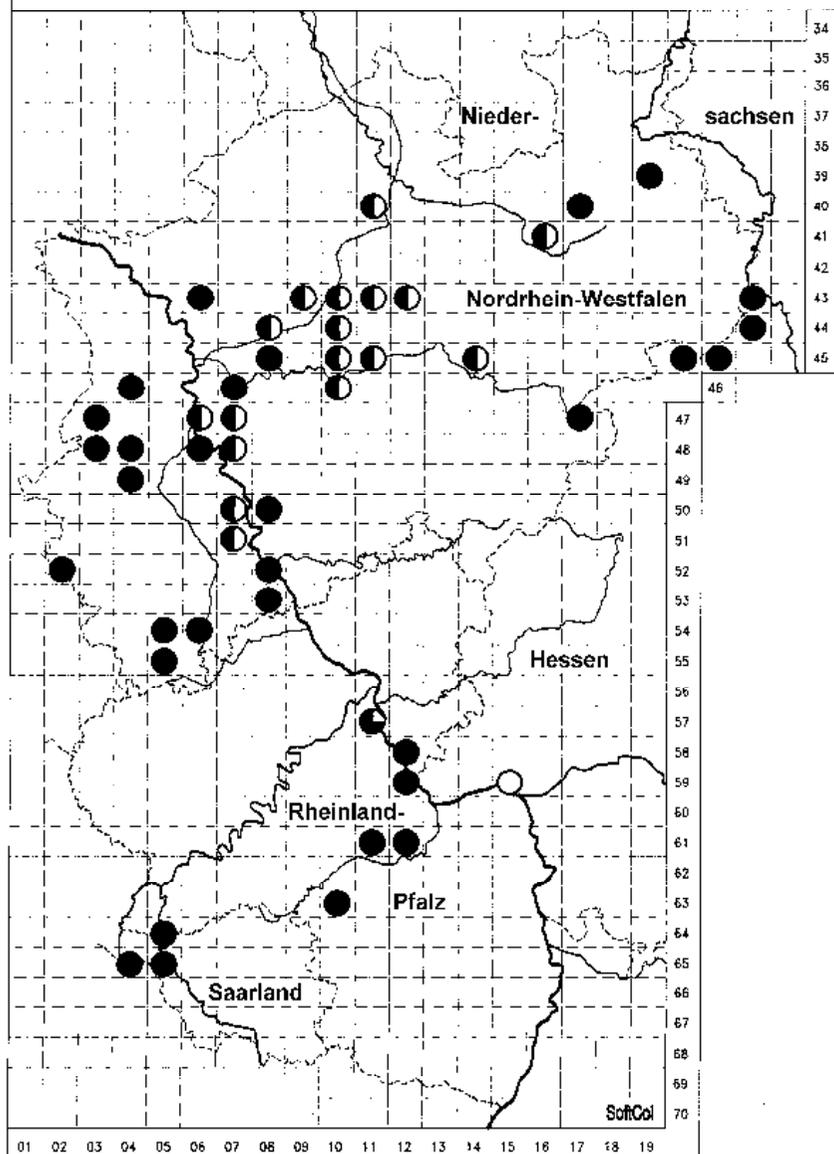
31. *Gracillaria syringella* (FABRICIUS, 1794)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1135

LERAUT: 460

- Falter:** Tafel VI, Abb. 31
Flügelspannweite 10 – 13 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 149
- Flugzeit:** In zwei Generationen von April bis Juni und Juli bis September.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern von Liguster (*Ligustrum*), Flieder (*Syringa*) und an der Gewöhnlichen Esche (*Fraxinus excelsior*).
- Biotopanspruch:** Sonnige Gebüsche, Hecken, Waldränder, Gärten

Gracillaria syringella



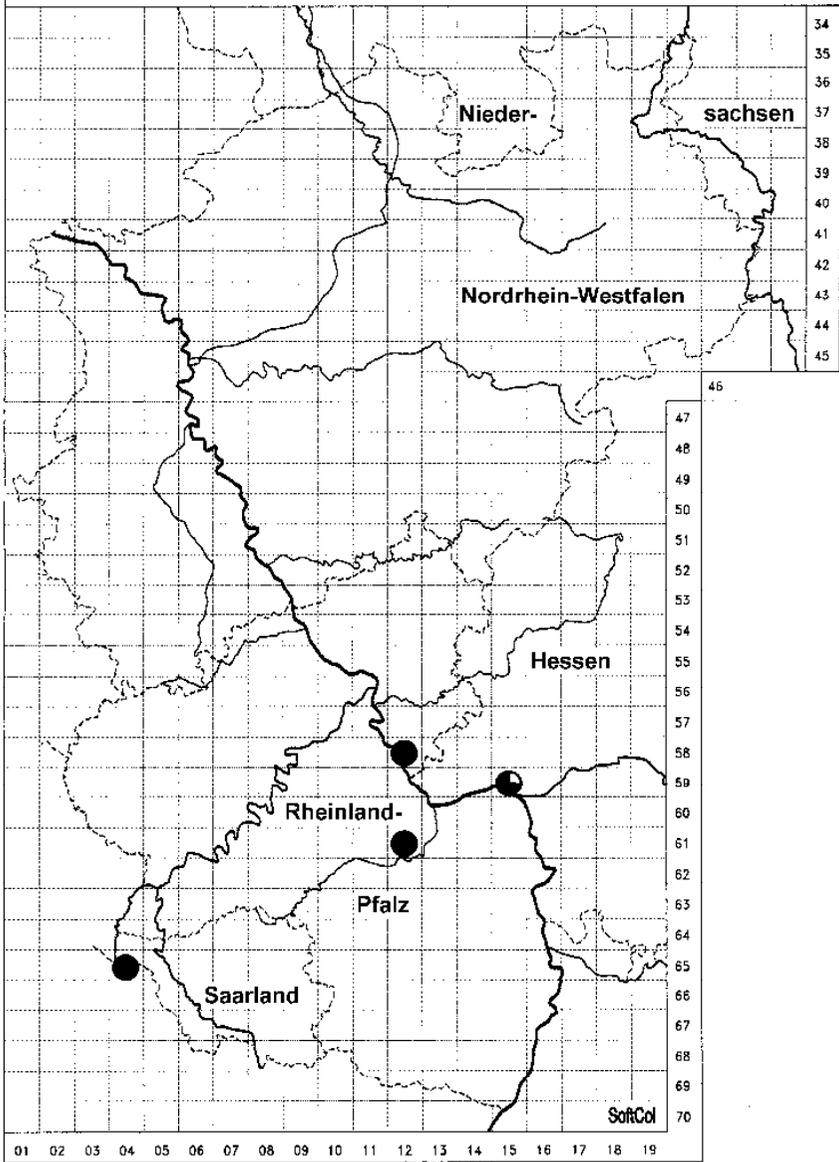
32. ***Aspilapteryx limosella*** (DUPONCHEL, 1844)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1140

LERAUT: 463

- Falter:** Tafel VI, Abb. 32
Flügelspannweite 7 – 8 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Mittel- und Südeuropa
- b) Arbeitsgebiet
Bisher nur an wenigen Stellen in den Xerothermgebieten nachgewiesen.
Fundortliste: S. 151
- Flugzeit:** Von Mitte April bis Juni.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Edel-Gamander (*Teucrium chamaedrys*) und Silberscharte (*Jurinea cyanoides*).
- Biotopanspruch:** Sonnige Kalk-Magerrasen und Felshänge, sonnige Dünen und Kiefernwaldränder

Aspilapteryx limosella



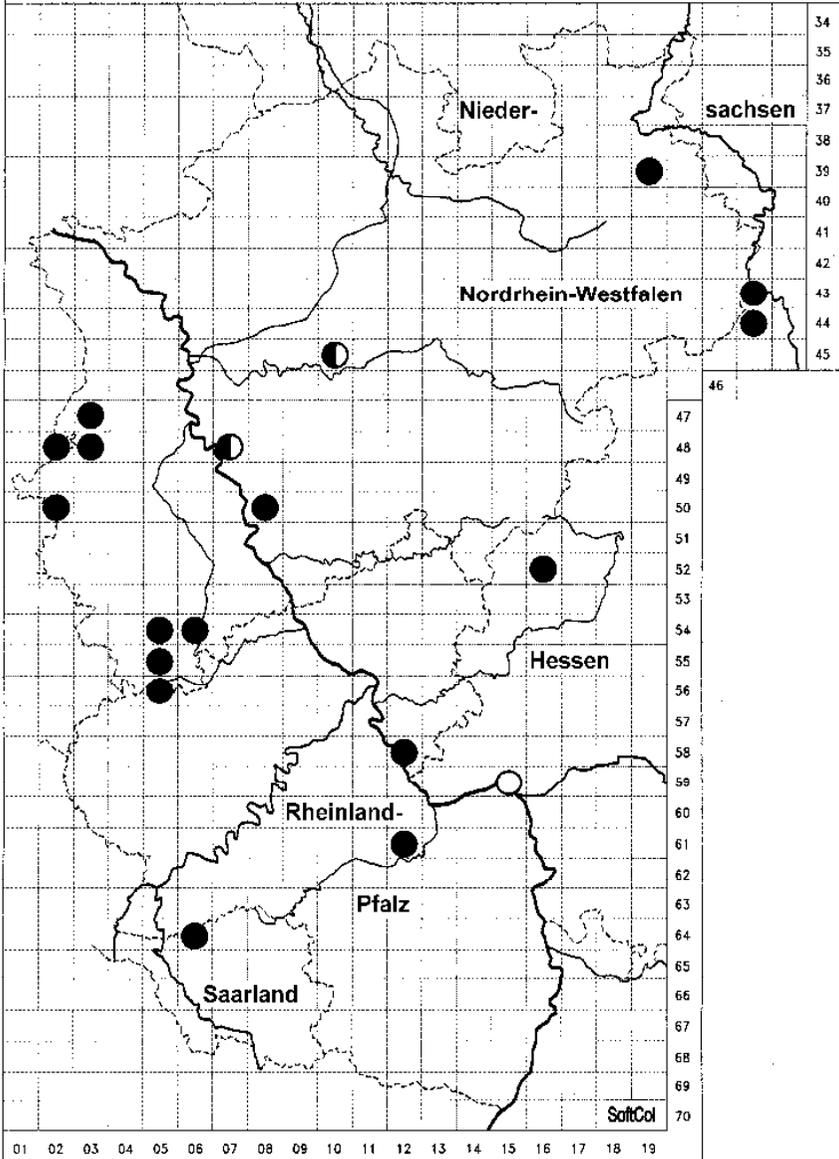
33. *Aspilapteryx tringipennella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1143

LERAUT: 462

- Falter:** Tafel VI, Abb. 33
Flügelspannweite 10 – 13 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
 - b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an einigen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 151
- Flugzeit:** Von Mai bis Anfang September in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Spitz-Wegerich (*Plantago lanceolata*).
- Biotopanspruch:** Sonnige Magerrasen, Wegränder, Ruderalstellen

Aspilapteryx tringipennella



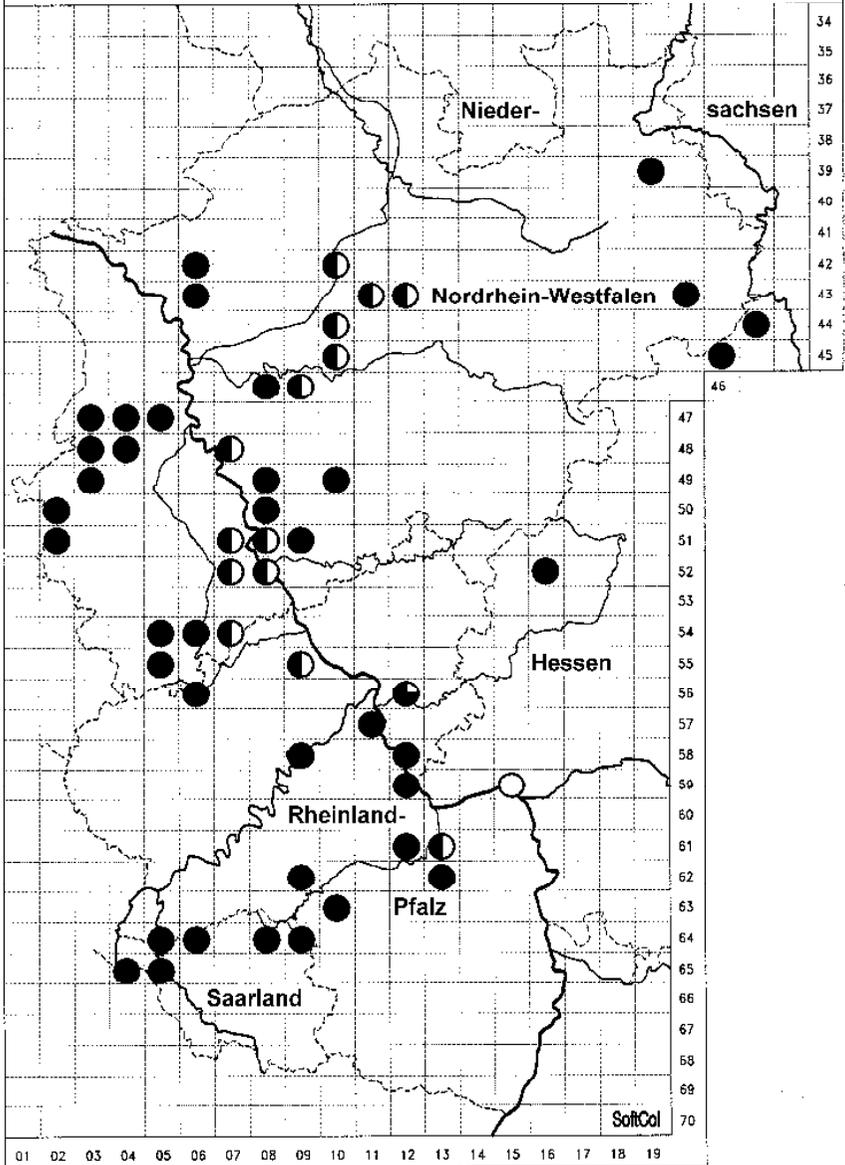
34. ***Eucalybites auroguttella*** (STEPHENS, 1835)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1145

LERAUT: 465

- Falter:** Tafel VI, Abb. 34
Flügelspannweite 7 – 10 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas.
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 151
- Flugzeit:** Von April bis August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern verschiedener Johanniskraut-Arten (*Hypericum* spec.).
- Biotopanspruch:** Magerrasen, Ruderalstellen, Waldränder, Hänge und Böschungen, Heidegebiete

Eucalybites auroguttella



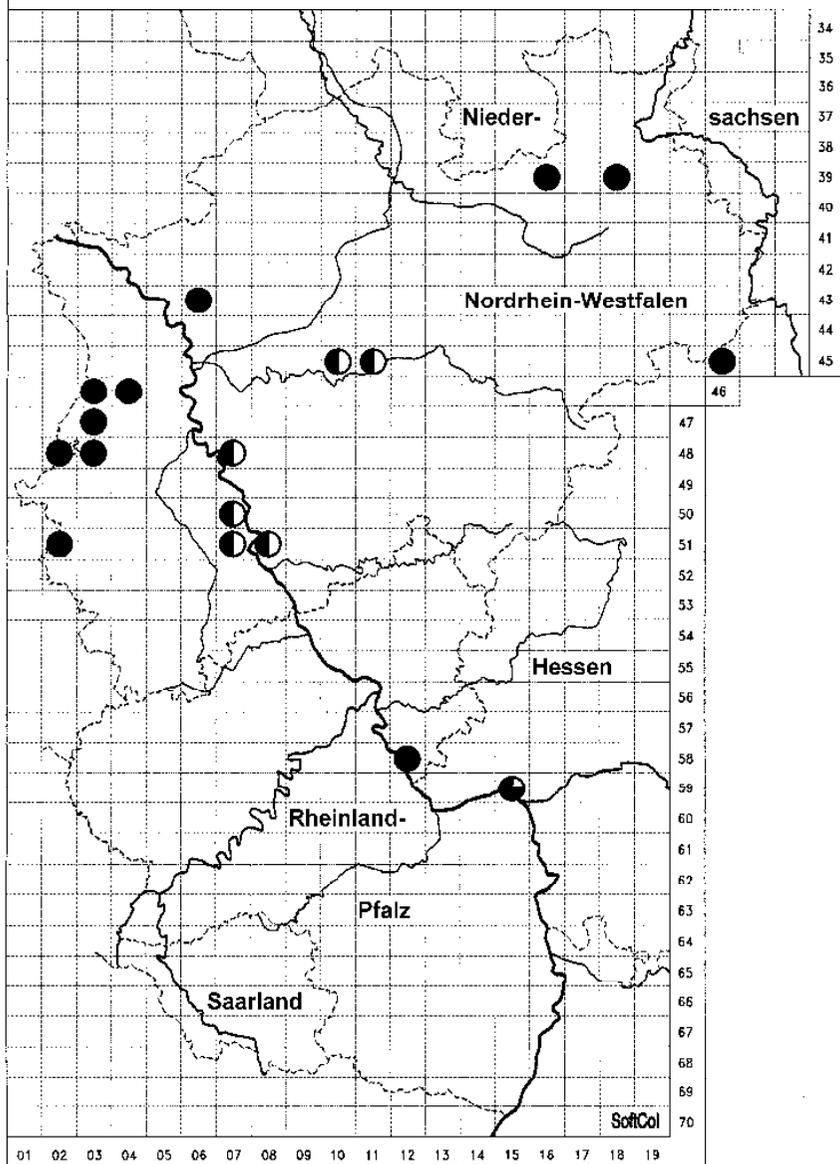
35. *Calybites phasianipennella* (HÜBNER, 1813)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1147

LERAUT: 464

- Falter:** Tafel VI, Abb. 35
Flügelspannweite 10 – 11 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Der Verbreitungsschwerpunkt liegt in den Feuchtgebieten des Niederrheins und des deutsch-niederländischen Grenzgebietes.
Fundortliste: S. 153
- Flugzeit:** Juli bis Oktober und nach der Überwinterung bis in den Frühsommer in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Ampfer-Arten (*Rumex spec.*), Knöterich (*Polygonum spec.*) und Gilbweiderich (*Lysimachia*).
- Biotopanspruch:** Auwälder, Unkrautflure, Ufergebüsche

Calybites phasianipennella



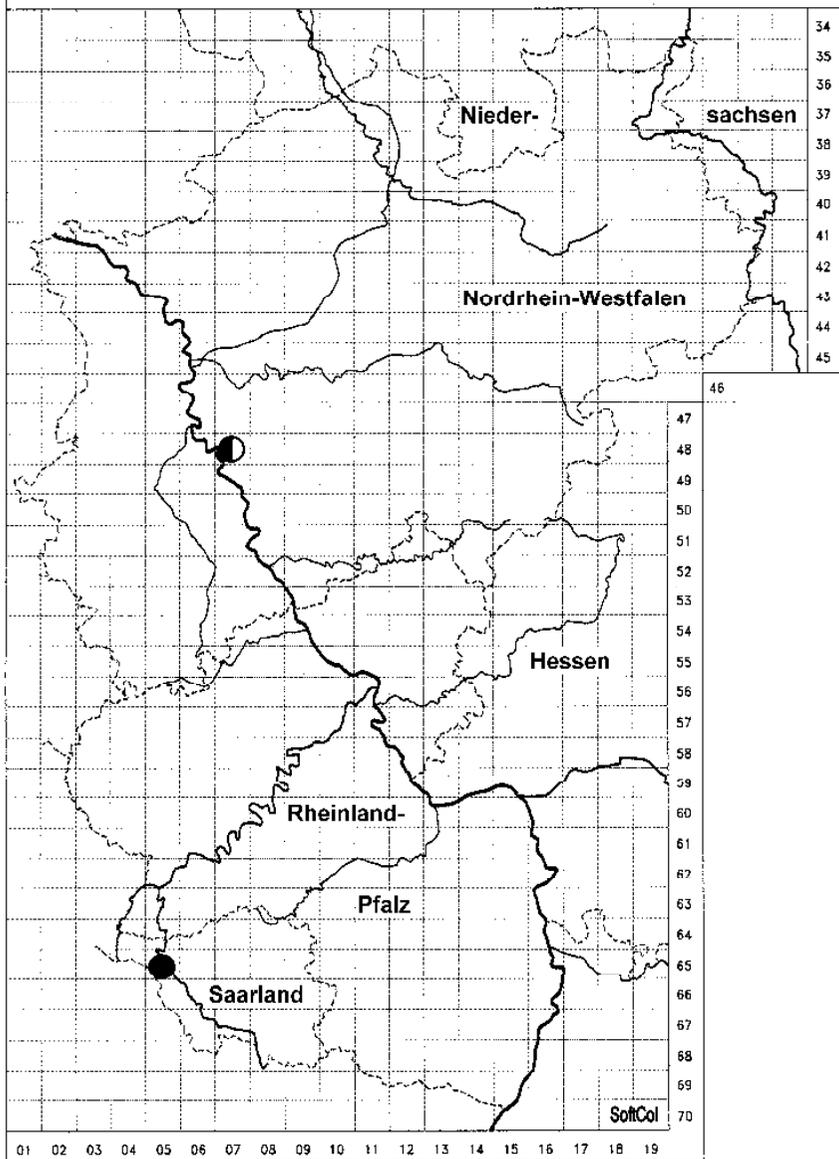
36. ***Povolnya leucapennella*** (STEPHENS, 1835)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1150

LERAUT: 459

- Falter:** Tafel VII, Abb. 36
Flügelspannweite 12 – 14 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europas nur sehr sporadisch vertreten.
 - b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur zwei Nachweise vor, davon einer aus dem Jahr 1941, der andere aus 1998.
Fundortliste: S. 153
- Flugzeit:** Juli bis September und nach der Überwinterung bis in den Frühsommer.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Eiche (*Quercus*).
- Biotopanspruch:** Eichen- und Mischwälder

Povolnya leucapennella



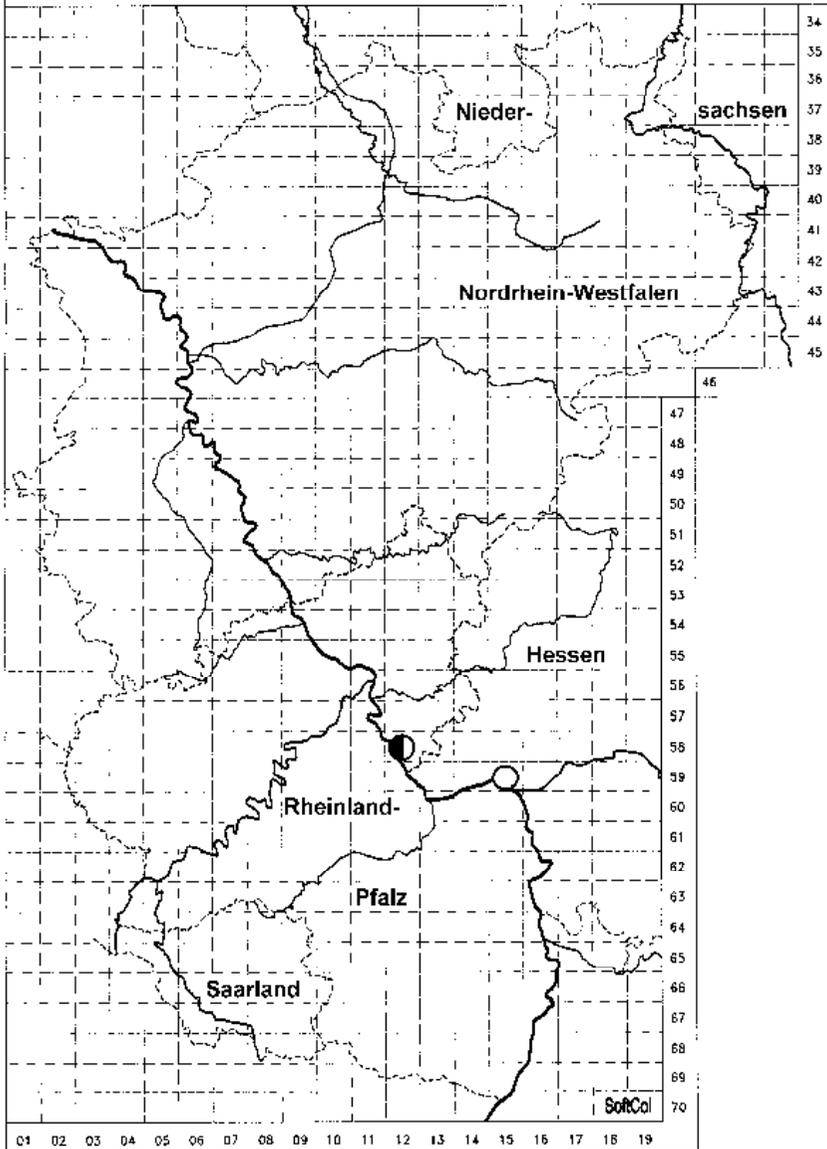
37. *Sauterina hofmanniella* (SCHLEICH, 1867)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1152

LERAUT: 490

- Falter:** Tafel VII, Abb. 37
Flügelspannweite 7 – 9 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Sehr sporadisch in Europa vertreten.
b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur alte Literaturhinweise vom Mittelrhein vor.
Fundortliste: S. 153
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern der Schwarzwerdenden Platterbse (*Lathyrus niger*) und der Knollen-Platterbse (*Lathyrus tuberisus*).
- Biotopanspruch:** Lichte Eichentrockenwälder, Waldränder und -wege
- Bemerkung:** JÄCKH (1942) schreibt über das Vorkommen dieser Art am Mittelrhein: „Fuchs fand den Falter auf grasigen Waldwegen mit *Orobus niger* [*Lathyrus niger*], so im Lennig [Bornich] in der zweiten Juniwoche gegen Sonnenuntergang gar nicht selten. Bei Tage ruhen die Falter an den auf den Boden herabhängenden Zweigen.“
Die Futterpflanze *Lathyrus niger* wird in der Arbeit von SCHMITT (1991) „**Biotopverbundmodell Oberer Mittelrhein**“ nur noch für den Koppelstein bei Lahnstein aufgeführt.

Sauterina hofmanniella



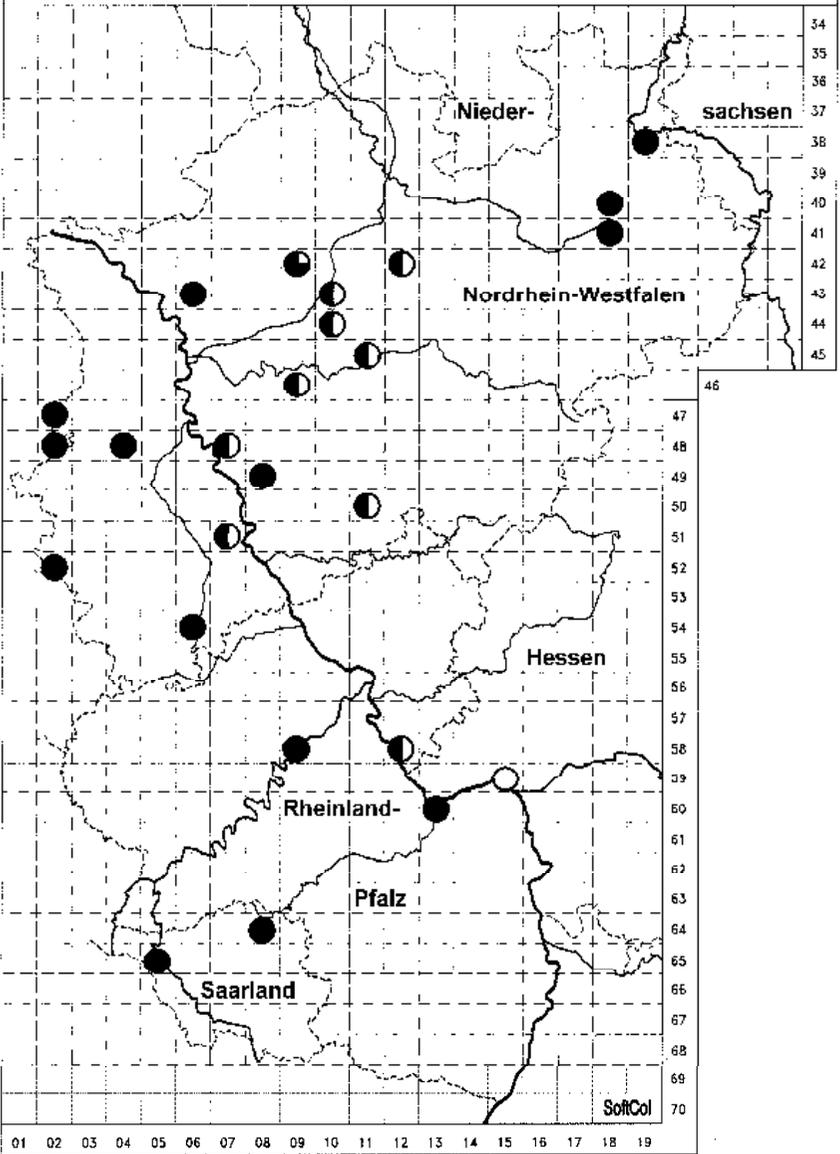
38. ***Acrocercops brongniardella*** (FABRICIUS, 1798)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1154

LERAUT: 488

- Falter:** Tafel VII, Abb. 38
Flügelspannweite 8 – 10 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 154
- Flugzeit:** In einer Generation von Juni bis August und nach der Überwinterung bis in den Frühsommer.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in Blasenminen an den Blättern von Eiche (*Quercus*).
- Biotopanspruch:** Eichen- und Mischwälder, Waldränder

Acrocerlops brongniardella



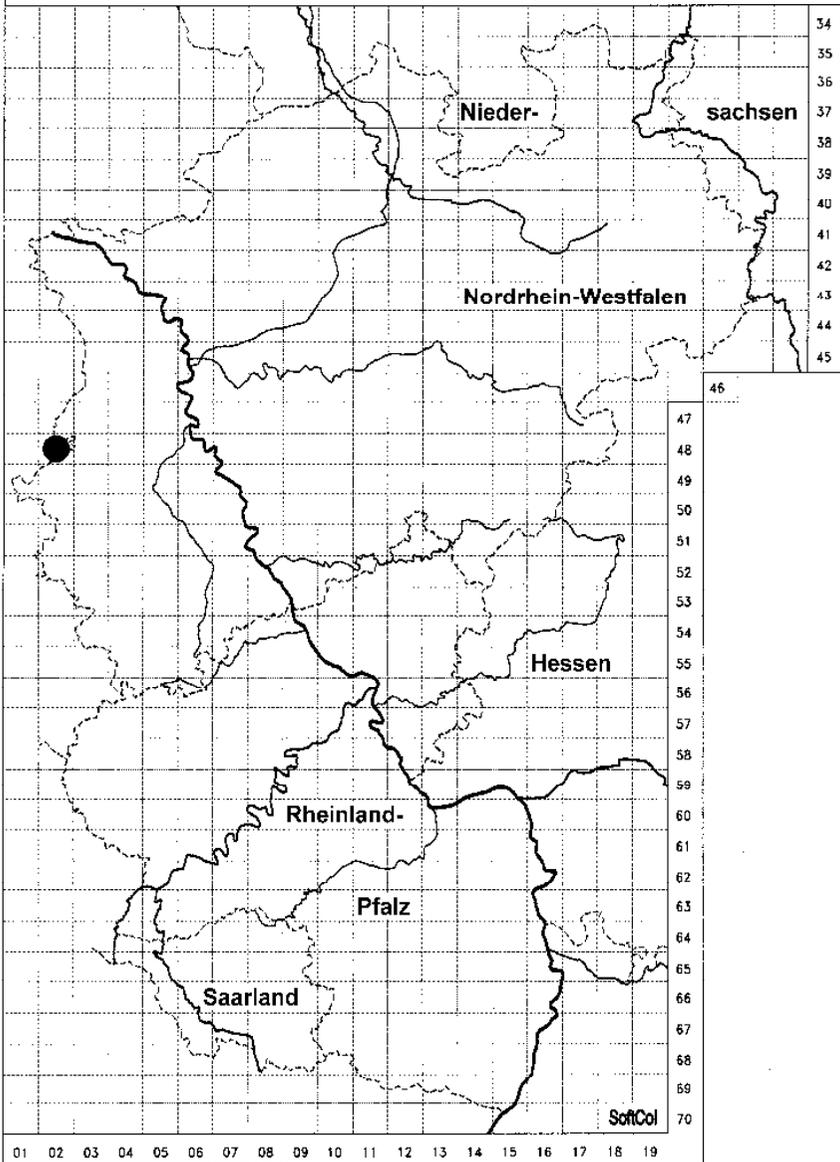
39. *Dialectica imperialella* (ZELLER, 1847)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1157

LERAUT: 487

- Falter:** Tafel VII, Abb. 39
Flügelspannweite 7 – 8 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In Europa nur sehr sporadisch vertreten.
b) Arbeitsgebiet
Für das Arbeitsgebiet liegt nur ein Nachweis aus dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet vor.
Fundortliste: S. 154
- Flugzeit:** Mai bis Juni in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern vom Gewöhnlichen Beinwell (*Symphytum officinale*) und vom Gefleckten Lungenkraut (*Pulmonaria officinalis*).
- Biotopanspruch:** Feuchtgebiete, Bruchwälder, krautreiche Mischwälder
- Bemerkung:** Eine gezielte Nachsuche nach dieser Art in unserem Arbeitsgebiet ist unbedingt notwendig.

Dialectica imperialella



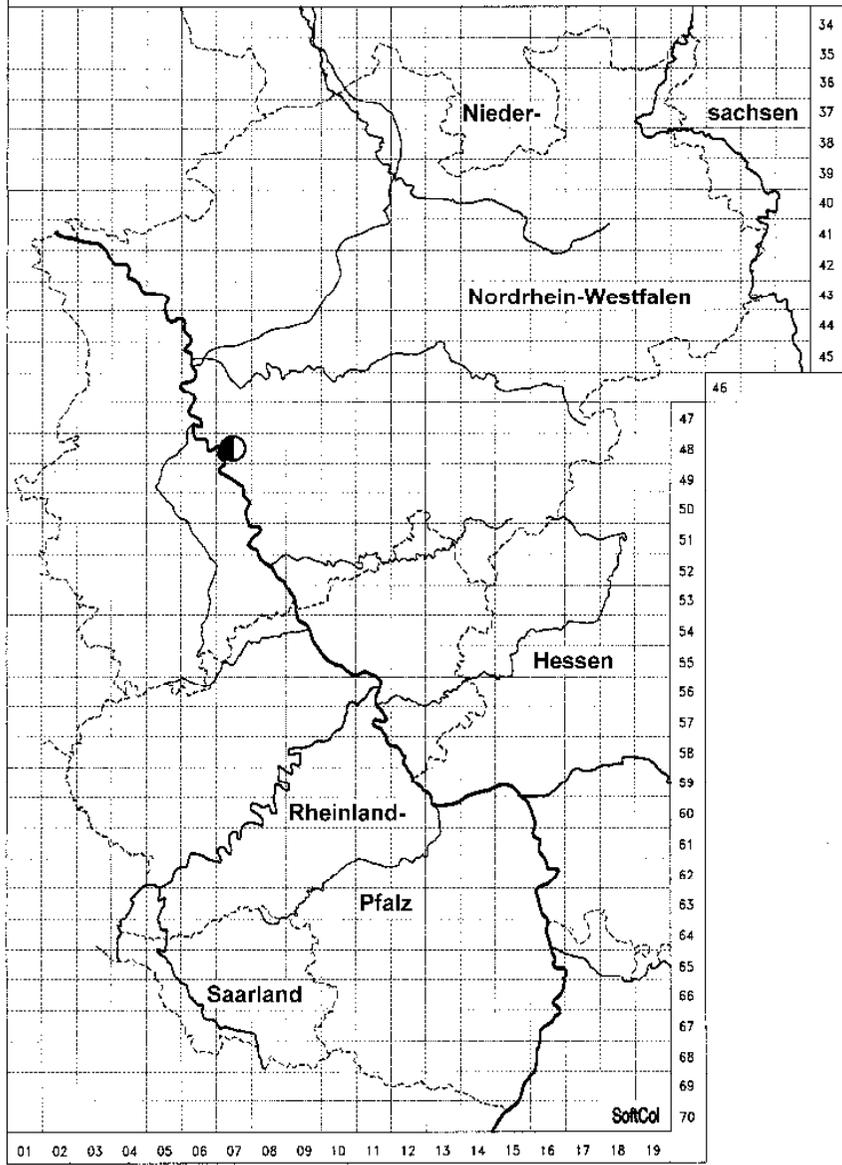
40. *Spulerina simploniella* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1840)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1161

LERAUT: 492

- Falter:** Tafel VII, Abb. 40
Flügelspannweite 10 – 12 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Sehr sporadisch in Mittel- und Südeuropa.
 - b) Arbeitsgebiet
Es liegt nur ein Nachweis aus dem Jahr 1938 vor.
Die Art muss als verschollen oder ausgestorben angesehen werden.
Fundortliste: S. 154
- Flugzeit:** Juni/Juli in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren unter der Rinde junger Zweige und Äste an Eiche (*Quercus*).
- Biotopanspruch:** Eichen- und Mischwälder, Waldränder, Gebüsche

Spulerina simploniella



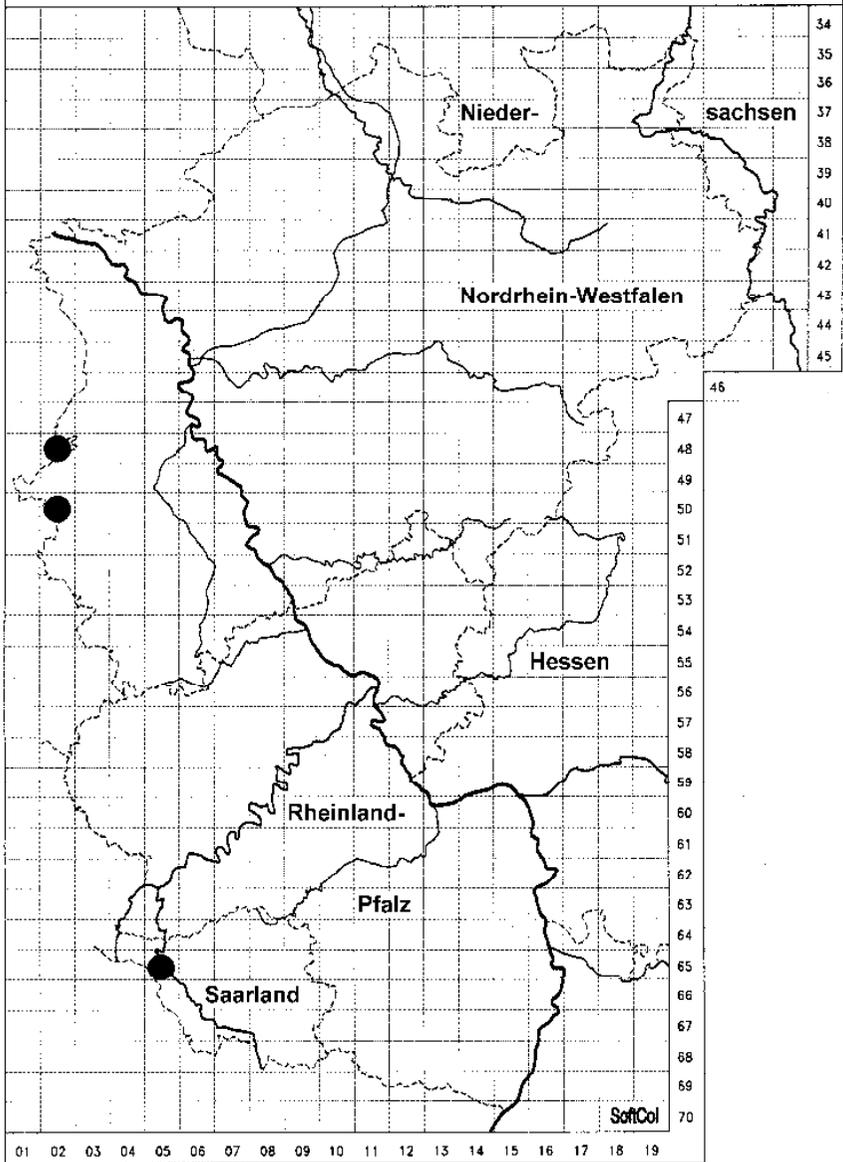
41. *Leucospilapteryx omissella* (STAINTON, 1848)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1167

LERAUT: 493

- Falter:** Tafel VII, Abb. 41
Flügelspannweite 7 – 8 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen bisher nur Nachweise aus dem Saarland und dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet vor, möglicherweise an anderen Stellen übersehen.
Fundortliste: S. 155
- Flugzeit:** Mai bis August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern vom Gewöhnlichen Beifuß (*Artemisia vulgaris*).
- Biotopanspruch:** Ruderalstellen, Wegränder, Ufergebüsche
- Bemerkung:** Eine gezielte Nachsuche bei dieser Art in unserem Arbeitsgebiet ist unbedingt notwendig.

Leucospilapteryx omissella



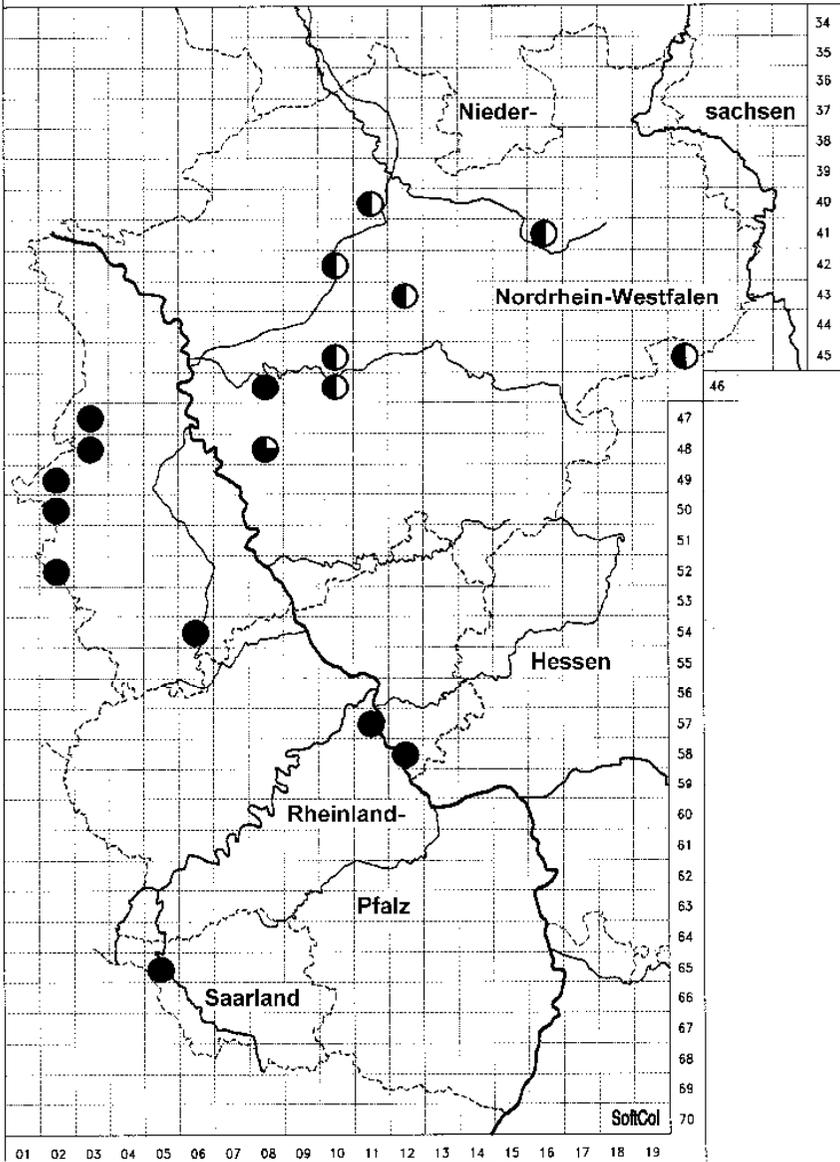
42. *Callisto denticulella* (THUNBERG, 1794)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1172

LERAUT: 438

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 42
Flügelspannweite 10 – 12 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an einigen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 155
- Flugzeit:** Von Mai bis Anfang September in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern vom Apfelbaum (*Malus*) und verpuppen sich unter einem umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Gärten, Waldränder, Hecken

Callisto denticulella



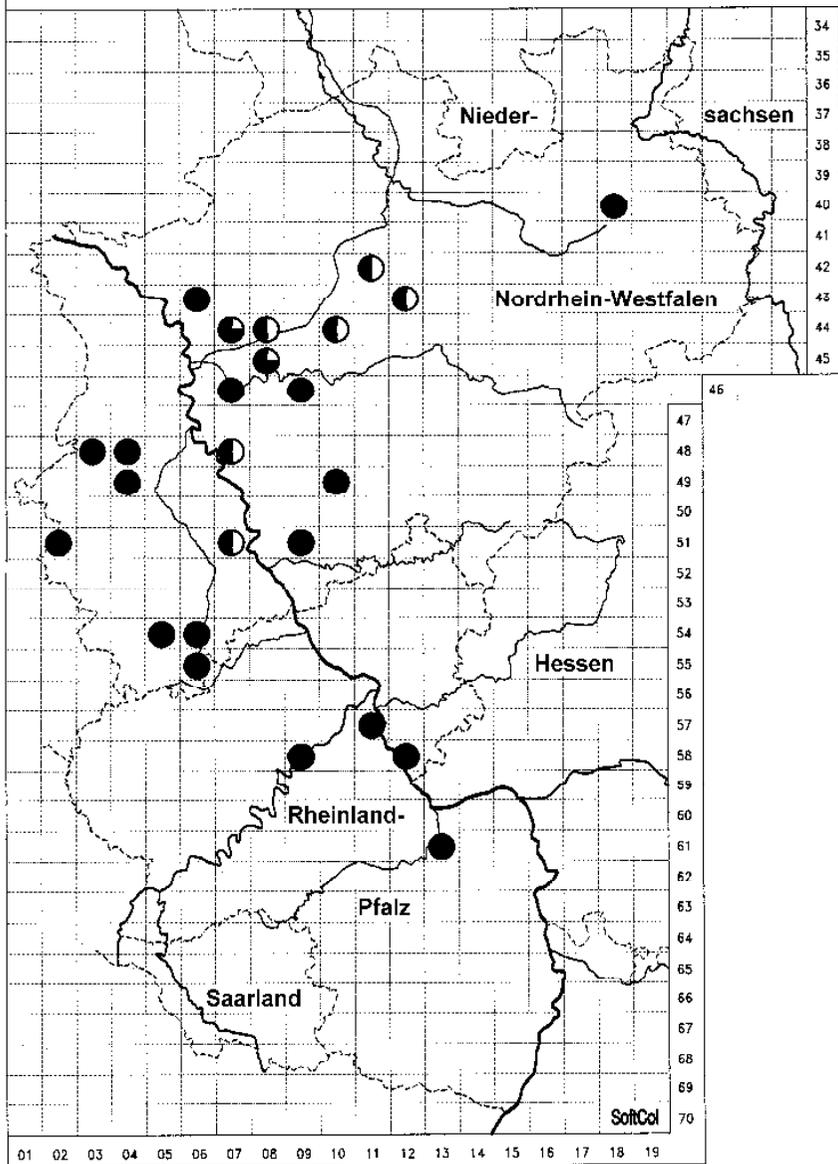
43. *Parornix anglicella* (STAINTON, 1850)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1178

LERAUT: 473

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 43
Flügelspannweite 8 – 11 mm
Bei nicht gezüchteten Tieren ist zur sicheren Determination eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet an vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 155
- Flugzeit:** April/Mai und August/September in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern von Weißdorn (*Crataegus*) und Elsbeerbaum (*Sorbus torminalis*) und verpuppen sich unter einem umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Waldränder, Hecken und Gebüsche, lichte Laubwälder

Parornix anglicella



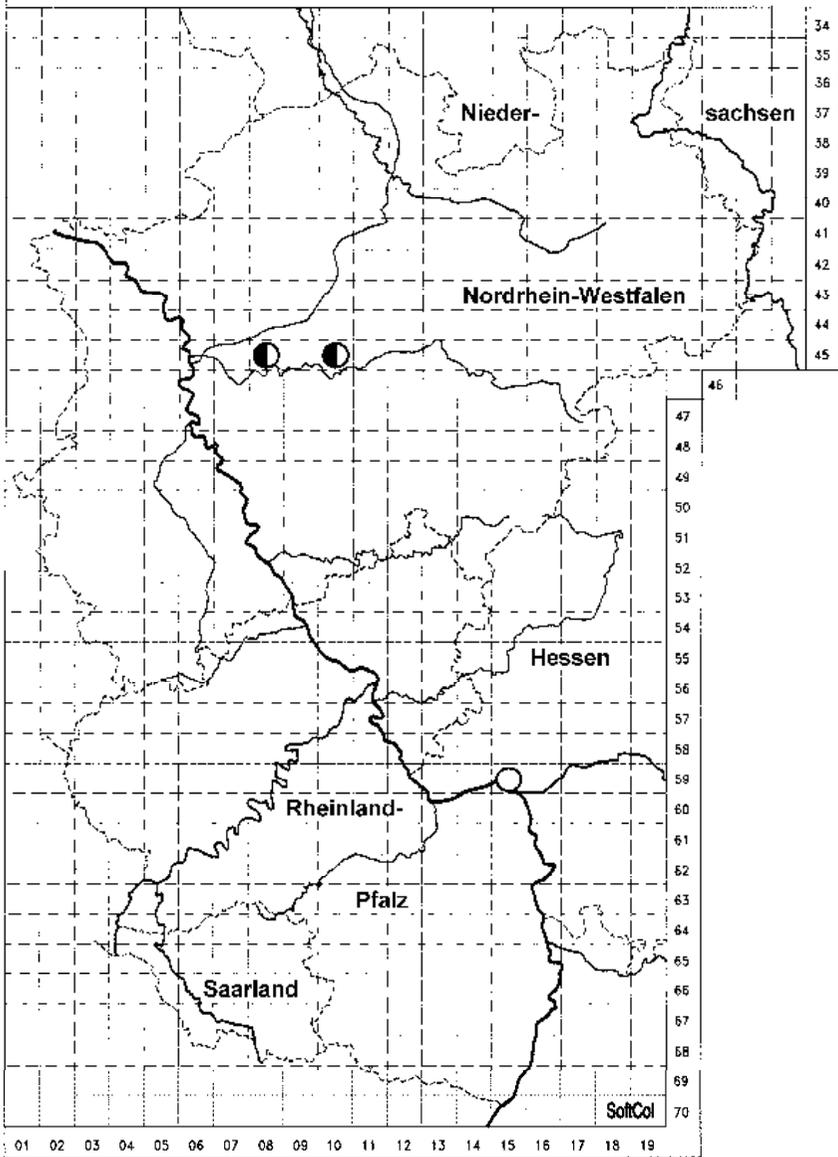
44. *Parornix anguliferella* (ZELLER, 1847)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1179

LERAUT: ---

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 44
Flügelspannweite 10 – 11 mm
Bei nicht gezüchteten Tieren ist zur sicheren Determination eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:**
- a) Europa
In Mittel- und Südeuropa nur sehr sporadisch vertreten.
 - b) Arbeitsgebiet
Es liegen nur alte Nachweise vor, die Art muss als ausgestorben oder verschollen angesehen werden.
Fundortliste: S. 156
- Flugzeit:** Von Mai bis Juli, wahrscheinlich in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern des Birnbaums (*Pyrus spec.*).
- Biotopanspruch:** Gärten, sonnige Waldränder und Gebüsche

Parornix anguliferella



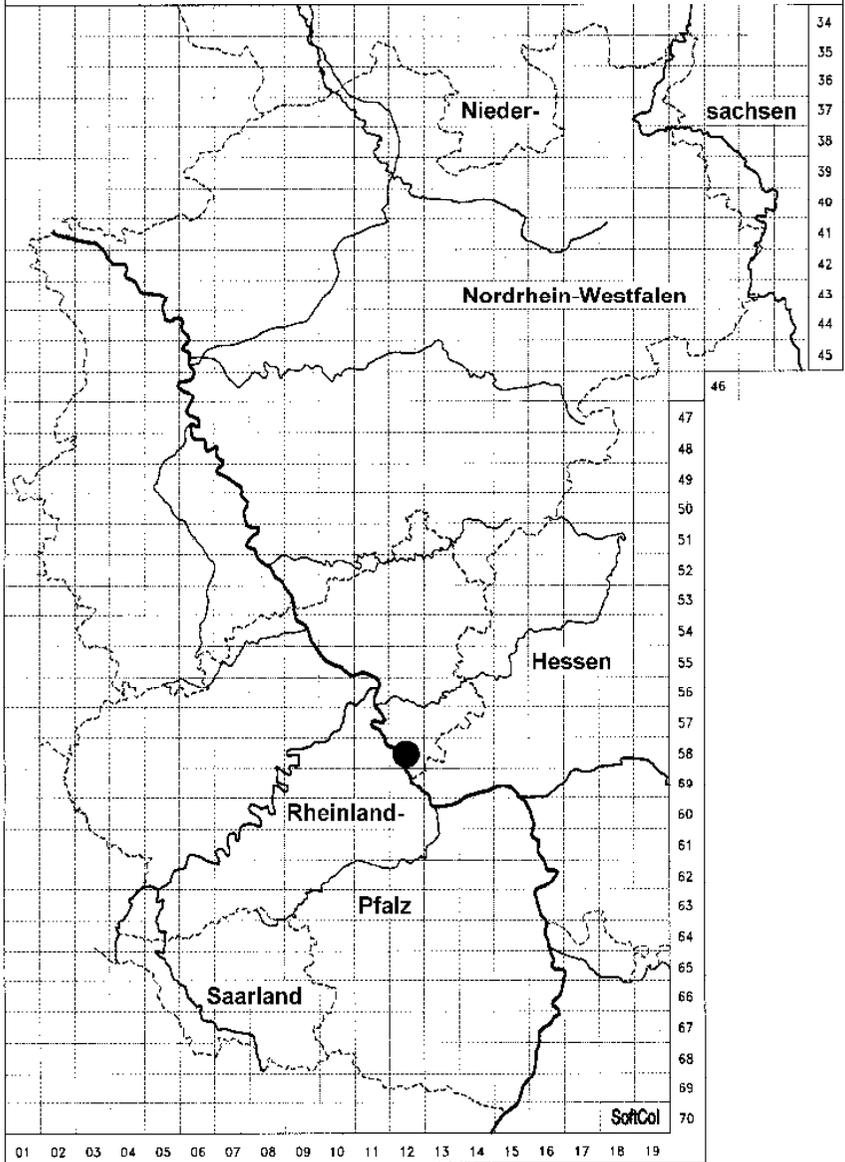
45. ***Parornix atripalpella*** WAHLSTRÖM, 1979

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1180

LERAUT: ---

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 45
Flügelspannweite 9 – 10 mm
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
Die Art ist bekannt aus Schweden (Öland), Italien (Bozen), Schweiz, Sardinien und Deutschland.
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet bisher nur aus dem Mittelrheingebiet bekannt.
Fundortliste: S. 156
- Flugzeit:** In unserem Arbeitsgebiet von Ende April bis Ende Juni.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben nach SVENSSON (1993) an den Blättern von Schlehe (*Prunus spinosa*).
- Biotopanspruch:** Sonnige Hecken und Gebüsche
- Bemerkung:**

Parornix atripalpella



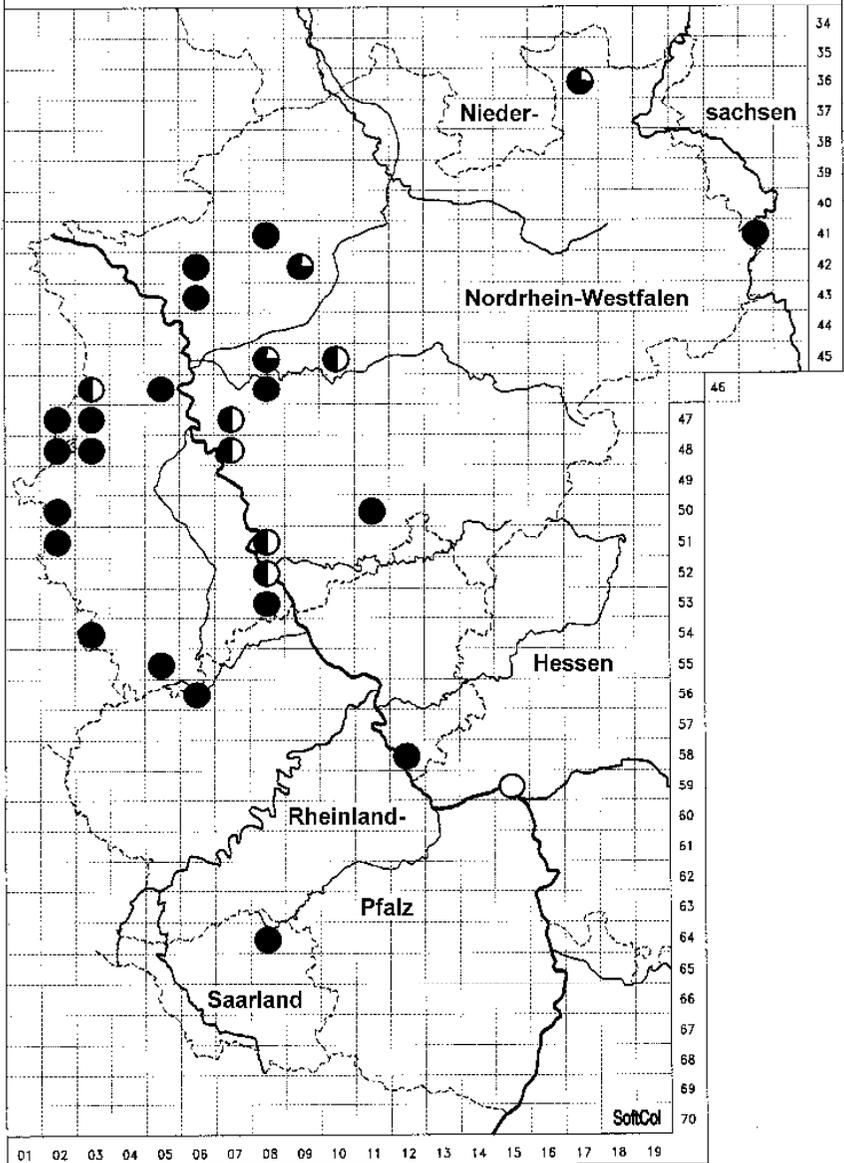
46. *Parornix betulae* (STAINTON, 1854)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1181

LERAUT: 477

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 46
Flügelspannweite 9 – 10 mm
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Nach den bisherigen Funden liegt das Hauptverbreitungsgebiet dieser Art in Nordrhein-Westfalen.
Fundortliste: S. 157
- Flugzeit:** Ende April bis Juni und Juli/August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern von Birke (*Betula spec.*) und verpuppen sich in einem nach unten umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Laub-, Misch- und Bruchwälder, Heide- und Mooregebiete, Waldränder

Parornix betulae



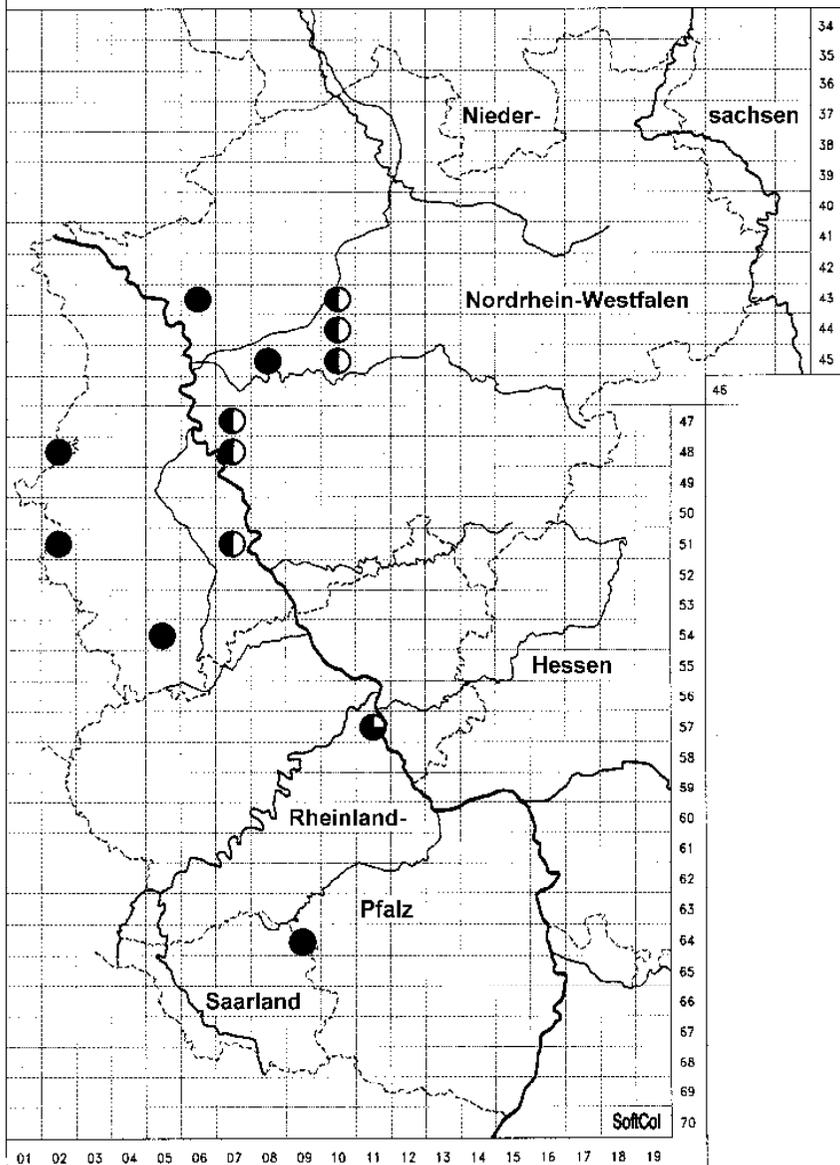
47. *Parornix carpinella* (FREY, 1863)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1182

LERAUT: 472

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 47
Flügelspannweite 8 – 10 mm
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europas sporadisch vertreten.
 - b) Arbeitsgebiet
Die wenigen, z.T. alten Nachweise, liegen zum größten Teil in Nordrhein-Westfalen und im deutsch-niederländischen Grenzgebiet.
Fundortliste: S. 158
- Flugzeit:** Von April bis August in wahrscheinlich zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Hainbuche (*Carpinus betulus*) und verpuppen sich unter einem umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Waldränder, Hecken

Parornix carpinella



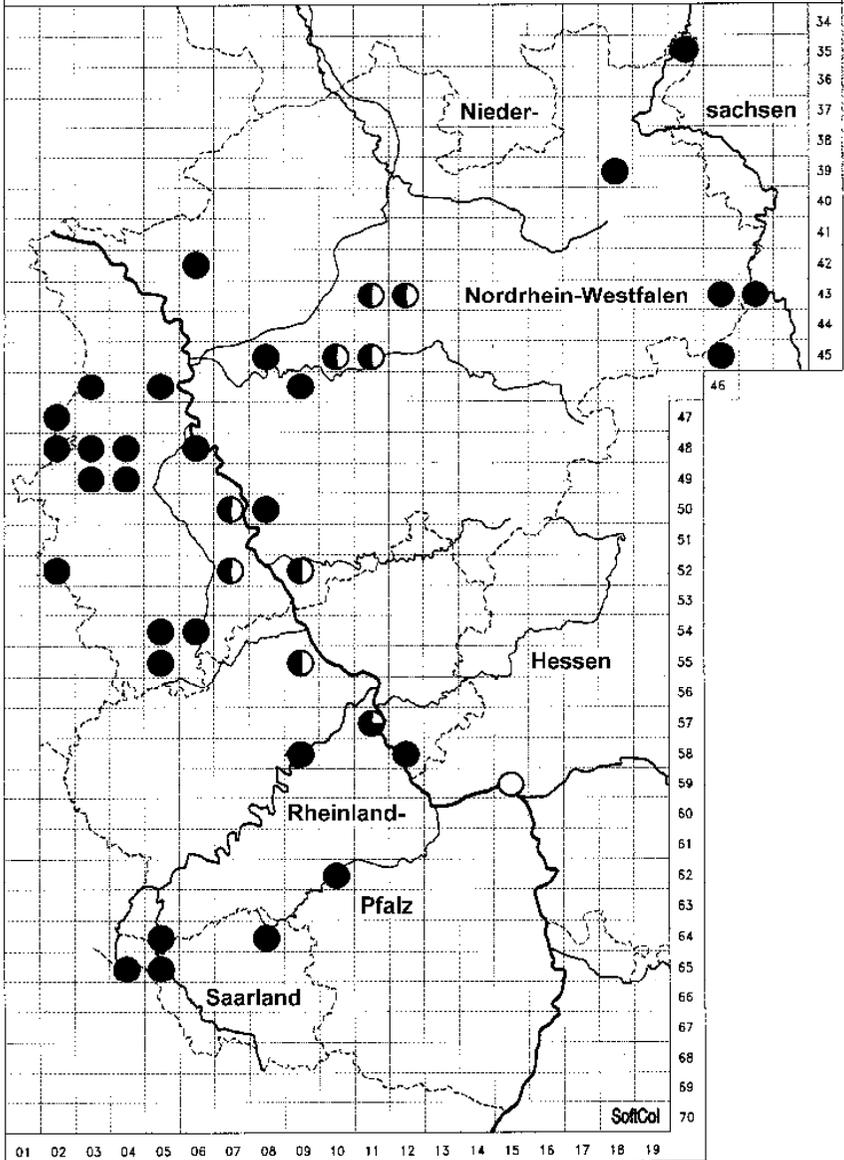
48. ***Parornix devoniella*** (STAINTON, 1850)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1184

LERAUT: 474

- Falter:** Tafel IX, Abb. 48
Flügelspannweite 8 – 10 mm
Bei nicht gezüchteten Tieren ist zur sicheren Determination eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 158
- Flugzeit:** April/Mai und August/September in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern von Hasel (*Corylus*) und verpuppen sich in einem umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Waldränder, Hecken

Parornix devoniella



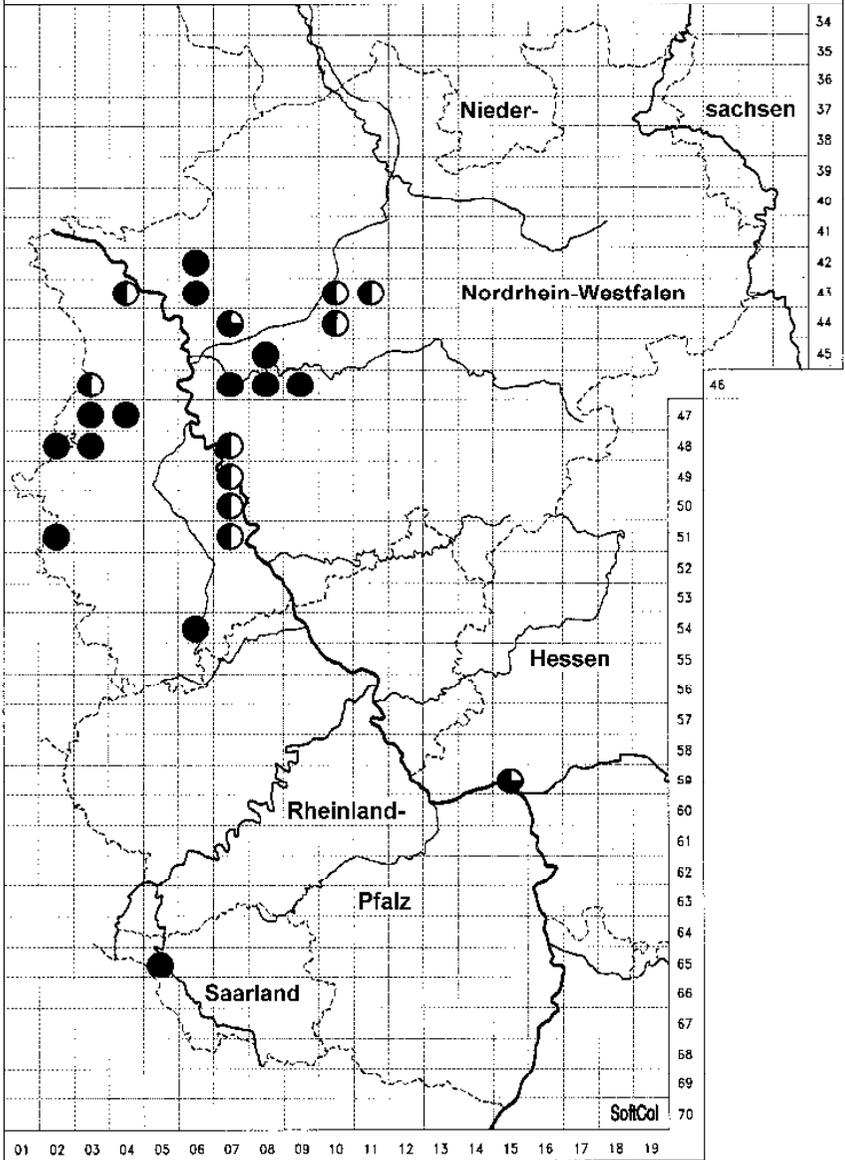
49. *Parornix fagivora* (FREY, 1861)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1186

LERAUT: 471

- Falter:** Tafel IX, Abb. 49
Flügelspannweite 8 – 10 mm
Bei nicht gezüchteten Tieren ist zur sicheren Determination eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
 - b) Arbeitsgebiet
Das Hauptverbreitungsgebiet innerhalb unseres Arbeitsgebietes liegt in Nordrhein-Westfalen, aus dem rheinland-pfälzischen Teil liegen bisher keine Nachweise vor.
Fundortliste: S. 159
- Flugzeit:** April/Mai und Juli/August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern der Rotbuche (*Fagus sylvatica*) und verpuppen sich in einem umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Waldränder

Parornix fagivora



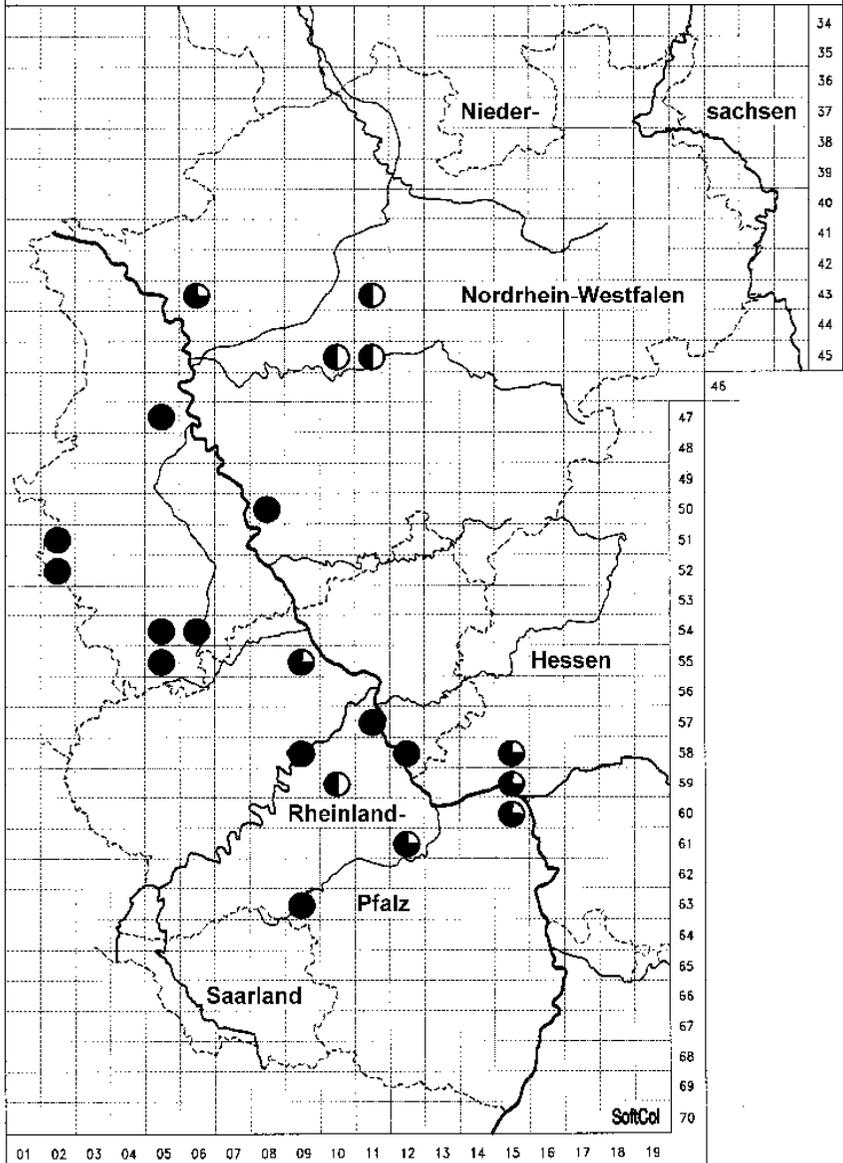
50. *Parornix finitimella* (ZELLER, 1850)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1187

LERAUT: 480

- Falter:** Tafel IX, Abb. 50
Flügelspannweite 9 – 10 mm
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 160
- Flugzeit:** April/Juni und Juli/August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern der Schlehe (*Prunus spinosa*).
- Biotopanspruch:** Sonnige Hecken und Waldränder, Trockenhänge

Parornix finitimella



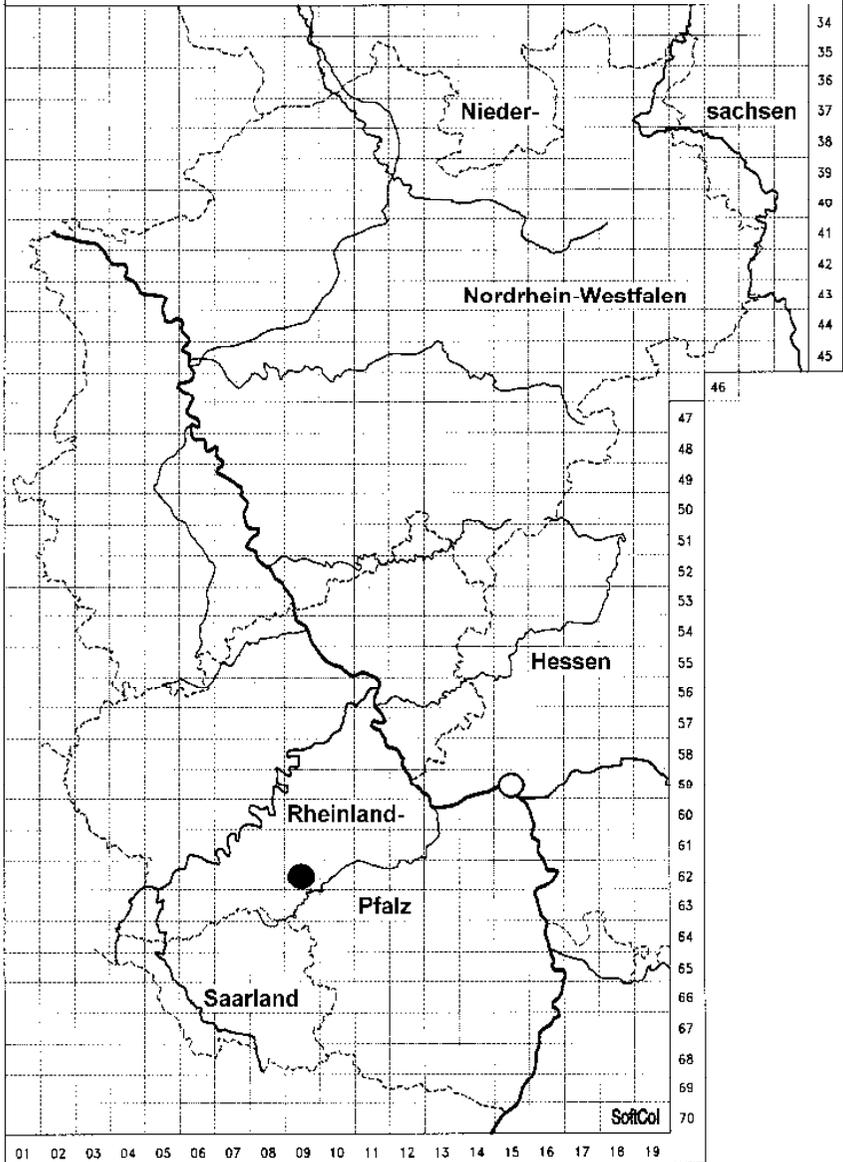
51. *Parornix petiolella* (FREY, 1863)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1194

LERAUT: 475

- Falter:** Tafel IX, Abb. 51
Flügelspannweite 8 – 10 mm
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
Sehr sporadisch in Mittel- und Südeuropa vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Es liegen bisher nur ein Nachweise und ein Literaturhinweis vor.
Fundortliste: S. 161
- Flugzeit:** Mai/Juni
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern des Apfelbaumes (*Malus*) und verpuppen sich unter einem umgeschlagenen Blattrand.
- Biotopanspruch:** Gärten, lichte Laub- und Mischwälder, Waldränder

Parornix petiolella



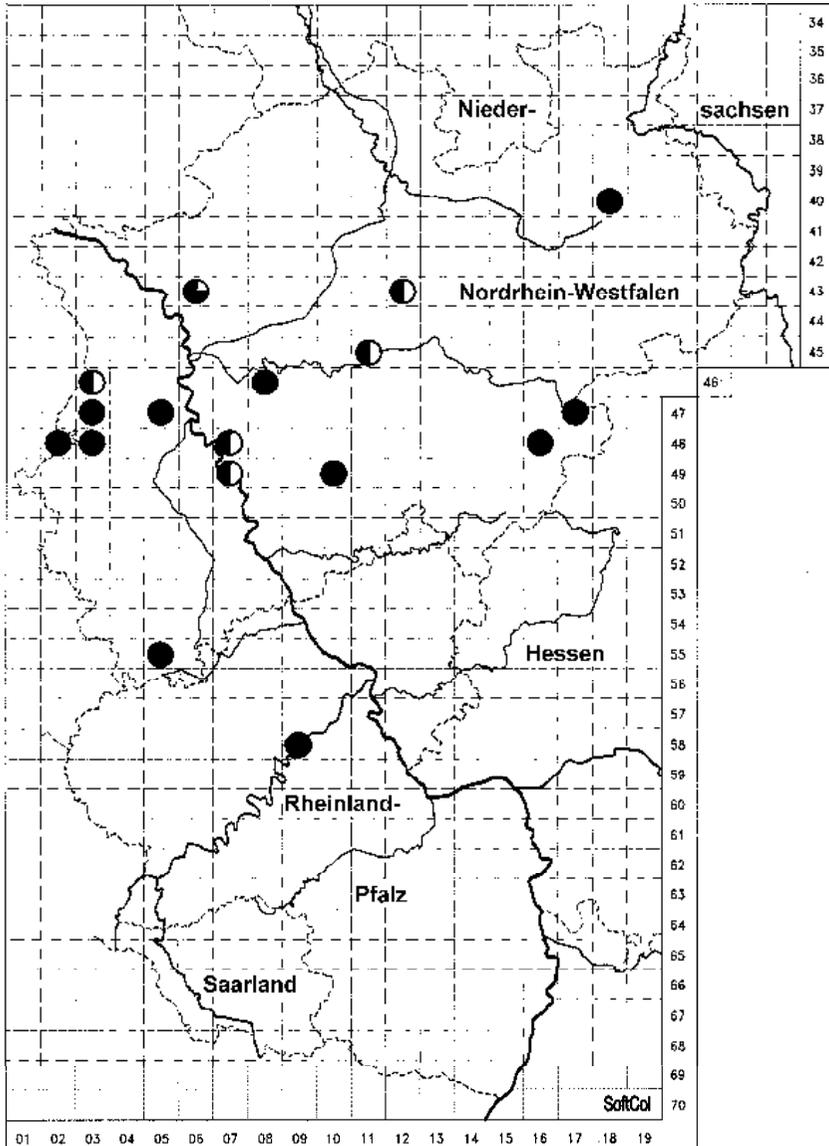
52. *Parornix scoticella* (STAINTON, 1850)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1197

LERAUT: 479

- Falter:** Tafel IX, Abb. 52
Flügelspannweite 8 – 10 mm
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
- b) Arbeitsgebiet
Das Hauptverbreitungsgebiet innerhalb unseres Arbeitsgebietes liegt in Nordrhein-Westfalen, aus dem rheinland-pfälzischen Teil liegt bisher nur ein Nachweis vor.
Fundortliste: S. 161
- Flugzeit:** April/Mai und Juli/August in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Vogelbeere (*Sorbus aucuparia*), Mehlbeerbaum (*Sorbus aria*) und Schwedischer Eberesche (*Sorbus intermedia*).
- Biotopanspruch:** Lichte Laub- und Mischwälder, Waldränder, Lichtungen, Trockenhänge, Wegränder

Parornix scoticella



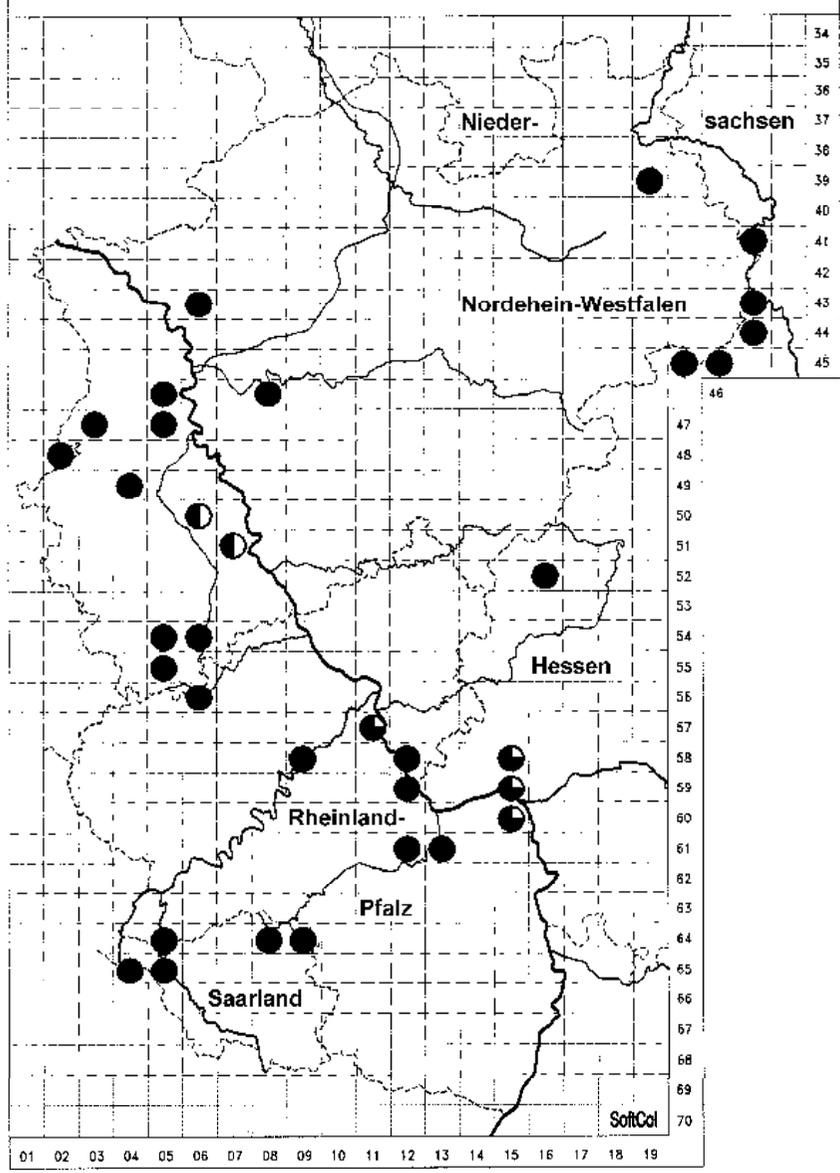
53. *Parornix torquillella* (ZELLER, 1850)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 1200

LERAUT: 481

- Falter:** Tafel IX, Abb. 53
Flügelspannweite 9 – 10 mm
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig.
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten.
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 161
- Flugzeit:** Die Falter fliegen von April bis September, wahrscheinlich in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern der Schlehe (*Prunus spinosa*) und der Zwetschge (*Prunus domestica*).
- Biotopanspruch:** Sonnige Hecken und Waldränder, Trockenhänge, Gärten

Parornix torquillella



Fundortlisten

1. *Bucculatrix absinthii* GARTNER, 1865

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	20.06.1995	9	Biesenbaum
Loreley	RP	06.06.1938	2	Stamm LMD
Loreley	RP	10.06.-01.07.1941	2	Stamm LMD
Loreley	RP	08.06.1942	1	Stamm CBL
Loreley	RP	08.06.1942	3	Stamm LMD
Loreley	RP	01.07.1947	1	Stamm LMD
St. Goarshausen	RP	21.06.1863		RÖSSLER (1881)

2. *Bucculatrix albedinella* ZELLER, 1839

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Nennig	SL	13.07.2007	1	Werno
Reitscheid	SL	30.06.2000	2	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

3. *Bucculatrix artemisiella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Kaub	RP	26.05.1942	2	Stamm LMD
Klotten (Rosenberg)	RP	22.05.1996	5	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	01.-05.08.1999	5	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	08.06.2000	2	Biesenbaum
Loreley	RP	01.06.1941	1	Stamm LMD
Loreley	RP	25.05.-05.06.1942	1	Stamm LMD
Loreley	RP	05.06.1942	1	Stamm CBL
Loreley	RP	18.07.1942	e.l. 1	Stamm LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

4. *Bucculatrix bechsteinella* (BECHSTEIN & SCHARFENBERG, 1805)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen-Walheim	NW	05.08.2009	1	Schmitz, W.
Ahrgebirge (Schrock)	RP	22.05.1951	1	Froitzeim LMD
Alken	RP	23.05.1997	2	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	03.06.1978	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	25.05.1993	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	20.05.1987	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	10.06.1991	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	30.07.1997	3	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	10.08.1999	1	Biesenbaum
Bornich (Rheinhöll)	RP	04.05.2008	1	Biesenbaum
Brüggen-Bracht	NW	28.07.2008	1	Seliger
Dalheim/Wegberg	NW	05.05.2003	1	Seliger
Dörscheid	RP	06.-10.05.2002	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	06.05.2008	1	Biesenbaum
Dortmund-Brechten	NW	06.08.1939	1	Grabe LMD
Düsseldorf-Benrath	NW	15.06.1941	1	Stamm LMD
Freisen	SL	14.06.2002	1	Werno
Hilden (Heide)	NW	26.05.1939	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	18.06.1942	1	Stamm LMD
Kerkrade	NL	17.07.2006	1	Schreurs
Klotten (Fahlberg)	RP	19.-25.05.2001	2	Seliger
Klotten (Fahlberg)	RP	15.05.2002	2	Biesenbaum

Klotten (Fahlberg)	RP	25.04.2003	1	Seliger
Klotten (Rosenberg)	RP	08.06.2000	1	Biesenbaum
Köln-Deutz	NW	09.05.1959	4	Groß LMD
Köln-Gremberg	NW	13.-26.05.1959	3	Groß LMD
Köln (NSG Thielenbruch)	NW	23.07.2003	1	Schmitz, W.
Lünen	NW	30.07.1939	1	Grabe LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	11.05.1967	1	Groß LMD
Mönchengladbach-Pongs	NW	23.05.-01.06.2001	4	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NW	09.-25.05.2002	3	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NW	16.05.2002	1	Seliger
Mönchengladbach-Pongs	NW	25.04.2003	1	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NW	29.05.2004	1	Wittland
Orscholz	SL	16.06.2006	1	Werno
Orscholz	SL	09.06.2008	1	Werno
Perl	SL	30.05.1996	1	Werno
Perl	SL	11.05.1998	1	Werno
Perl	SL	27.07.2001	1	Werno
Perl	SL	01.10.2004	2	Werno
Perl	SL	25.05.2008	2	Stübner
Posterholt	NL	22.04.2002	8	Schreurs
Posterholt	NL	01.-15.05.2003	2	Schreurs
Posterholt	NL	03.08.2004	1	Schreurs
Saarhölzbach	SL	07.08.2006	2	Werno
Rhoden	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Schinveld	NL	03.08.2004	1	Schreurs
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	25.05.2008	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg (ob. Deilbachtal)	NW	28.07.2008	1	Biesenbaum
Wahner Heide (Hühnerbruch)	NW	03.05.2007	1	Schmitz, W.
Wesel (NSG Pliesterbergsche Sohlen)	NW	14.05.2008	1	Seliger
Wolfsweiler	SL	20.05.1995	1	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

5. *Bucculatrix cidarella* ZELLER, 1839

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Geilenkirchen (Teverener Heide)	NW	07.08.2004	2	Seliger
Gefrath-Oedt	NW	23.08.2006	1	Seliger
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2000	1	Biesenbaum
Myhl	NW	04.06.2002	2	Wittland
Niederkrüchten (Raderveekes Bruch)	NW	19.06.2007	6	Seliger
Posterholt	NL	21.05.2001	1	Stiphout CBL
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	07.06.1993	1	Biesenbaum
Schwalmtal	NW	26.04.2007	1	Seliger
Sieg	NW	31.03.1910	e.l. 1	Bratsch ZFMK
Vlodrop (Station)	NL	17.06.1988	1	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	07.-07.07.1991	4	Schreurs CBL
Vlodrop (Station)	NL	06.06.1993	1	Schreurs CBL
Vlodrop (Station)	NL	06.06.1993	1	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	09.07.1995	2	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	17.05.1998	1	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	22.06.2000	1	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	21.05.2004	1	Schreurs
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

6. *Bucculatrix cristatella* ZELLER, 1839

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	05.07.2000	1	Biesenbaum
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	03.05.2003	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NW	06.05.2007	1	Schreurs
Bornich	RP	16.05.1994	1	Biesenbaum
Bornich	RP	05.05.1996	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	16.05.1993	2	Biesenbaum
Bornich (Urbachtal)	RP	04.09.2005	2	Biesenbaum
Brühl	NW	03.05.1914	e.l. 1	Bratsch ZFMK
Brühl	NW	24.06.1914	1	Bratsch ZFMK
Dörscheid	RP	08.08.2004	1	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NW	03.08.1948	1	Grabe LMD
Eijgelshoven	NL	20.05.1989	4	Schreurs
Eijgelshoven	NL	29.05.1991	1	Schreurs
Eijgelshoven	NL	25.05.1993	1	Schreurs
Freisen	SL	13.07.1997	1	Werno
Freisen	SL	10.09.1999	1	Werno
Keldenich (NSG Tanzberg)	NW	11.08.1998	1	Biesenbaum
Kierberg/Ville	NW	02.05.1907	e.l. 1	Bratsch ZFMK
Klotten (Rosenberg)	RP	15.08.2004	1	Biesenbaum
Nohfelden	SL	08.06.2004	1	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

7. *Bucculatrix demaryella* DUPONCHEL, 1840

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NW	22.06.1941	2	Grabe LMD
Brüggen (Depot)	NW	09.05.2004	e.l. 1	Seliger
Cappenberg	NW	25.06.1941	2	Heddergott LMD
Dalheim/Wegberg	NW	25.05.2007	1	Wittland
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	10.08.2007	1	Seliger
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	NW	09.06.1989	1	Biesenbaum
Kaldenkirchen (Venloer Heide)	NW	29.04.2003	1	Seliger
Kastellaun	RP	08.07.1941	4	Grabe LMD
Krefeld (Hülser Berg)	NW	14.05.2007	1	Seliger
Vlodrop (Station)	NL	12.06.1994	1	Schreurs CBL
Vlodrop (Station)	NL	30.05.1999	1	Schreurs CBL
Vlodrop (Station)	NL	30.05.1999	2	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	23.05.2003	1	Schreurs

8. *Bucculatrix frangutella* (GOEZE, 1783)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Albringhausen	NW	09.06.1940		Grabe LMD
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NW	05.06.2007		Schreurs
Bad Münstereifel (NSG Lambertsberg)	NW	27.05.1993		Biesenbaum
Bergisch Gladbach	NW	07.06.1942		Stamm LMD
Bornich (Rheinhöll)	RP	25.07.1993		Biesenbaum
Brühl	NW	13.06.1959		Groß LMD
Cappenberg	NW	21.06.1942		Heddergott LMD
Dortmund	NW	11.06.1939		Heddergott LMD
Dortmund-Barop	NW	02.07.1952		Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	08.07.1943		Grabe LMD
Drevenack	NW	19.06.1981		Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NW	25.06.1982		Biesenbaum

Düsseldorf-Benrath	NW	08.06.1950		Stamm LMD
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	28.05.1990		Biesenbaum
Ergste (Elsebachtal)	NW	12.06.1946		Grabe LMD
Essen (Hespertal)	NW	03.06.1985		Biesenbaum
Frechen	NW	13.06.1956		Groß LMD
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NW	28.05.1991		Biesenbaum
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hausdülmen (Teiche)	NW	23.06.1973		Biesenbaum
Hilden (Heide)	NW	03.07.1943		Stamm LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NW	07.06.1994		Biesenbaum
Kastellaun	RP	09.07.1941		Grabe LMD
Kerkrade	NL	07.06.1994		Schreurs
Köln-Gremberg	NW	03.06.1959		Groß LMD
Köln (NSG Thielenbruch)	NW	25.05.2003		Schmitz, W.
Lavesum (Weißes Venn)	NW	20.06.1977		Biesenbaum
Loreley	RP	24.06.1943		Stamm LMD
Lünen	NW	21.06.1942		Grabe LMD
Mainz-Gonsenheim	RP	22.06.1961		Groß LMD
Münster	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Ondruper Heide	NW	09.07.1939		Grabe LMD
Perl	SL	01.10.2004		Werno
Posterholt	NL	23.06.2004		Schreurs
Rüsselsheim	HE	01.06.1962		Groß LMD
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	10.06.1997		Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	12.06.1989		Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	17.05.2009		Biesenbaum
Schwalmtal	NW	27.07.2008		Seliger
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	15.07.2007		Biesenbaum
Sythen	NW	01.06.1964		Biesenbaum
Vijlen	NL	29.05.1990		Schreurs
Wahner Heide	NW	31.05.1959		Groß LMD
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

9. *Bucculatrix gnaphaliella* (TREITSCHKE, 1833)

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

10. *Bucculatrix nigricomella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornhofen (Schloßwiese)	RP	17.08.1980	1	Biesenbaum
Brühl	NW	22.05.1906	2	Bratsch ZFMK
Brühl	NW	08.-13.05.1907	e.l. 5	Bratsch ZFMK
Brühl	NW	02.05.1909	e.l. 2	Bratsch ZFMK
Burscheid (Höfchen)	NW	1984–1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Cochem	RP	21.-29.05.1999	1	Gerstberger
Dalheim/Wegberg	NW	18.05.2004	3	Wittland
Dalheim/Wegberg	NW	09.06.2004	1	Wittland
Dortmund	NW	30.05.1946	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	03.08.1944	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	23.05.1946	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	11.-26.07.1947	e.l. 14	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	19.-21.07.1948	e.l. 3	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal)	NW	04.06.1940	1	Grabe LMD
Freisen	SL	14.06.2002	2	Werno
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NW	06.08.1998	1	Biesenbaum

Keldenich (NSG Tanzberg)	NW	03.06.1997	5	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NW	31.05.1999	2	Biesenbaum
Lindlar	NW	06.05.2007	1	Schmitz, W.
Loreley	RP	13.06.1943	1	Stamm LMD
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NW	21.05.1990	2	Biesenbaum
Nennig	SL	13.07.2007	1	Werno
Ondruper Heide	NW	13.05.1934	2	Grabe LMD
Otzenhausen	SL	21.06.2002	2	Werno
Perl	SL	25.05.2008	1	Werno
Rees-Bienen	NW	10.06.2006	1	Seliger
Rhoden	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	26.05.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	12.06.1984	1	Biesenbaum
Schuld (Ahrtal)	RP	26.05.1959	2	Groß LMD
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	20.05.1993	11	Biesenbaum
Vaals	NL	09.05.2003	1	Schreurs
Velbert-Langenberg	NW	29.05.1999	1	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Zons	NW	31.07.1943	3	Stamm LMD

11. *Bucculatrix noltei* PETRY, 1912

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Eijgelshoven	NL	23.05.1986	1	Schreurs
Eijgelshoven	NL	26.05.1987	1	Schreurs
Eijgelshoven	NL	02.08.1988	1	Schreurs
Mönchengladbach-Hermges	NW	12.07.2009	e.p. 1	Seliger
Mönchengladbach-Wickrathberg	NW	10.05.1993	1	Wittland
Monheim (Laacher Hof)	NW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Schinveld	NL	24.07.2000	1	Schreurs
Schinveld	NL	13.-25.05.2001	2	Schreurs
Schwalmtal (Raderberg)	NW	20.07.2009	e.p. 1	Seliger

12. *Bucculatrix thoracella* (THUNBERG, 1794)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	04.05.2003	1	Biesenbaum
Brühl	NW	16.07.1905	1	Bratsch ZFMK
Brühl	NW	01.-28.02.1910	e.l. 6	Bratsch ZFMK
Dalheim/Wegberg	NW	12.-15.03.2007	e.p. 3	Seliger
Düsseldorf-Benrath	NW	18.04.1938	1	Stamm LMD
Düsseldorf-Benrath	NW	24.04.1948	2	Stamm LMD
Erkelenz-Borschemich	NW	07.05.1993	1	Wittland
Freisen	SL	28.06.1995	1	Werno
Hilden (Heide)	NW	23.04.1943	1	Stamm LMD
Köln	NW	30.04.1959	1	Groß CBL
Köln	NW	30.04.1959	13	Groß LMD
Köln (Königsforst)	NW	24.04.1960	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NW	08.-11.05.1957	2	Groß LMD
Loreley	RP	17.-26.06.1943	2	Stamm LMD
Mönchengladbach-Hermges	NW	25.04.-03.06.1999	e.l. 8	Wittland
Mönchengladbach-Hermges	NW	27.04.2000	e.l. 1	Wittland
Mönchengladbach-Hermges	NW	06.-30.07.2000	e.p. 7	Seliger
Mönchengladbach-Hermges	NW	06.-30.07.2000	e.p. 7	Seliger
Mönchengladbach-Hermges	NW	16.05.2005	e.l. 1	Wittland
Neuss	NW	14.04.2007	1	Leideritz
Pommern	RP	11.05.1986	2	Meise LMD
Posterholt	NL	11.05.1999	1	Schreurs

Posterholt	NL	07.05.2004	1	Schreurs
Sythen	NW	09.05.1971	1	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

13. *Bucculatrix ulmella* ZELLER, 1848

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NW	22.05.1947	Grabe LMD
Arsbeck	NW	18.05.1950	Stamm LMD
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	07.06.2002	Biesenbaum
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NW	07.05.2008	Schreurs CBL
Bonn	NW	15.05.1954	Groß LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	23.05.1986	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	30.07.1997	Biesenbaum
Brühl	NW	05.08.1917	Bratsch ZFMK
Burscheid (Höfchen)	NW	1984-1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Dalheim/Wegberg	NW	25.05.2009	Wittland
Dedenborn (NWZ Im Brand)	NW	06.06.2008	Seliger
Dörscheid	RP	10.05.2002	Biesenbaum
Dormagen (Zonser Heide)	NW	17.06.2002	Leideritz
Dortmund-Barop	NW	14.05.1951	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	11.05.1947	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NW	21.07.1945	Grabe LMD
Dreisbach	SL	08.05.1999	Werno
Drevenack (NSG Loosenberge)	NW	12.05.1977	Biesenbaum
Düsseldorf-Hassels	NW	23.05.1939	Oertel LMD
Essen	NW	28.05.1984	Meise CBL
Freisen	SL	19.09.2003	Werno
Gelsenkirchen	NW	02.05.1959	Groß LMD
Haltern (NSG Westruper Heide)	NW	10.06.1987	Meise LMD
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Herkenbos	NL	12.05.2006	Schreurs
Hilden (Heide)	NW	28.07.1943	Stamm LMD
Hösel	NW	20.05.1987	Meise LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NW	04.08.1993.	Biesenbaum
Köln-Lindenthal	NW	10.05.1957	Groß LMD
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NW	10.05.1956	Groß LMD
Loreley	RP	17.07.1937	JÄCKH (1942)
Lünen	NW	07.05.1939	Grabe LMD
Merfeld	NW	16.05.1943	Grabe LMD
Mönchengladbach-Pongs	NW	04.05.2002	Wittland
Monheim (Laacher Hof)	NW	1984-1987	KOLBE & BRUNS (1988)
Nohfelden	SL	27.04.2007	Werno
Ondruper Heide	NW	26.07.1947	Grabe LMD
Perl	SL	14.08.1997	Werno
Posterholt	NL	24.05.2006	Schreurs
Ratingen	NW	23.05.1987	Meise LMD
Rösrath-Kleineichen	NW	21.04.2007	Hanisch CSB
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	30.04.1993	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	27.07.1989.	Biesenbaum
Schwalmtal	NW	28.05.2002	Seliger
Sinsen	NW	24.05.1942	Grabe LMD
Sythen	NW	04.08.1967	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NW	23.08.2001	Biesenbaum
Volkmarsen	HE	vor 1930	UFFELN (1930)
Wahner Heide	NW	03.06.1955	Groß LMD
Warburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)

14. *Parectopa ononidis* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Godesberg	NW	11.08.1919	1	Bratsch ZFMK
Schinveld	NL	29.05.2001	1	Schreurs
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

15. *Micrurapteryx kollariella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NW	25.05.1946	1	Grabe LMD
Bad Münstereifen (NSG Kuttentberg)	NW	30.05.2003	1	Schmitz, W.
Brühl	NW	15.03.1909	e.l. 1	Bratsch ZFMK
Brühl	NW	15.03.1911	e.l. 1	Bratsch ZFMK
De Meinweg	NL	16.05.2005	1	Schreurs CBL
De Meinweg	NL	16.-25.05.2005	5	Schreurs
De Meinweg	NL	22.05.2005	1	Schreurs CBL
De Meinweg	NL	12.05.2006	2	Schreurs CBL
De Meinweg	NL	12.05.2006	4	Schreurs
De Meinweg	NL	20.05.2008	7	Schreurs
De Meinweg	NL	26.05.2008	5	Schreurs CBL
Dortmund-Barop	NW	19.07.1947	e.l. 1	Grabe LMD
Herkenbos	NL	13.-25.05.2005	6	Schreurs
Herkenbos	NL	12.05.2006	4	Schreurs
Herkenbos	NL	20.-26.05.2008	9	Schreurs
Kierberg/Ville	NW	16.03.1908	e.l. 1	Bratsch ZFMK
Köln (Dellbrücker Heide)	NW	30.07.2008	1	Schmitz, W.
Königsdorf/Frechen	NW	29.07.1981	1	Groß LMD
Nohfelden	SL	07.08.1998	1	Werno
Nohfelden	SL	02.08.2004	1	Werno
Orscholz	SL	09.06.2008	1	Werno
Rheinbach	NW	26.05.1959	1	Groß CBL
Rheinbach	NW	26.05.1959	2	Groß LMD
Sötenich	NW	28.02.1916	e.l. 1	Bratsch ZFMK
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

16. *Caloptilia alchimiella* (SCOPOLI, 1763)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Albringhausen	NW	01.06.1941		Grabe LMD
Arsbeck	NW	09.05.2002		Wittland
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	23.05.2008		Mörtter
Balve (Hönnetal)	NW	10.06.1934		Grabe LMD
Bonn	NW	20.05.1958		Groß LMD
Bonn (Kottenforst)	NW	26.06.1986		Mörtter
Bonn-Venusberg	NW	25.04.1959		Groß LMD
Borgentreich- Körbecke	NW	09.08.1997		Wittland
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	19.05.1973		Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	29.05.2003		Biesenbaum
Bottrop	NW	31.05.1962		Biesenbaum
Brühl	NW	16.06.1909		Bratsch ZFMK
Büngern	NW	30.05.1954		Groß LMD
Capelle	NW	07.06.1942		Grabe LMD
Dalheim/Wegberg	NW	28.07.2005		Seliger
Dernau	RP	20.05.1966		Roesler ZFMK
Dörscheid	RP	27.05.2003		Biesenbaum
Dormagen (Mühlenholz)	NW	12.05.2001		Leideritz

Dormagen (Wahler Berg)	NW	27.06.1998	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NW	14.08.2001	Leideritz
Dortmund-Barop	NW	13.05.1949	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	03.05.1949	Grabe LMD
Dreisbach	SL	24.05.2001	Werno
Drevenack	NW	06.08.1991	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NW	23.04.1990	Biesenbaum
Düsseldorf-Grafenberg	NW	23.04.1943	Oertel LMD
Eitorf	NW	05.07.1980	Mörtter
Elmpt (NSG Boschbeeketal)	NW	17.08.2006	Seliger
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	25.08.1990	Wittland
Elmpt (Venekoten)	NW	07.08.1999	Seliger
Ergste (Elsebachtal)	NW	01.06.1936	Grabe LMD
Essen	NW	23.01.1989	e.i. Meise LMD
Essen (Baldeney)	NW	15.05.1971	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NW	26.05.1985	Biesenbaum
Essen (Schellenberger Wald)	NW	08.05.1954	Brinkmann LMD
Faha	SL	08.08.2004	Meyer CWN
Freisen	SL	14.06.2002	Werno
Gemünd (Kermeter)	NW	25.07.2008	Seliger
Gemünd (Wollseifen)	NW	11.04.2009	e.i. Retzlaff CRL
Großer Cent/Ville	NW	29.05.1939	Stamm LMD
Haltern (NSG Westrupe Heide)	NW	18.06.1988	Meise LMD
Haueda (Diemeltal)	HE	08.05.1998	Retzlaff
Heimbach	RP	23.05.2008	Zapp & Becker CWN
Hilbringen	SL	26.05.2000	Werno
Horbach (Grünschieferfelsen)	RP	26.06.2009	Wirooks
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NW	07.05.1993	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	23.05.2008	Hinsberger CWN
Kaldenkirchen (Venloer Heide)	NW	23.05.2001	Seliger
Kerkrade	NL	06.07.2006	Schreurs
Kesslingen	SL	09.06.2004	Meyer CWN
Klotten (Fahlberg)	RP	14.04.2007	Seliger
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	13.06.1995	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	03.08.1999	Biesenbaum
Köln-Gremberg	NW	13.05.1959	Groß LMD
Köln (NSG Thielenbruch)	NW	10.08.2003	Schmitz, W.
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NW	10.05.2006	Seliger
Lage (Nord)	NW	05.06.2001	Retzlaff
Langenthal (NSG Hölleberg)	HE	31.05.2001	Finke CRL
Lemgo (Biesterberg)	NW	03.05.2005	Retzlaff
Lindlar	NW	06.06.2007	Schmitz, W.
Loccum	NI	15.07.2002	Retzlaff
Loreley	RP	01.05.1937	JACKH (1942)
Lünen	NW	12.05.1946	Grabe LMD
Martinstein	RP	26.06.2009	Werno
Merfeld	NW	16.05.1943	Heddergott LMD
Mönchengladbach-Pongs	NW	11.05.2002	Wittland
Naurod (Theißtal)	HE	10.07.1967	Groß LMD
Nohfelden	SL	27.04.2007	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	23.05.2008	Derra CWN
Orscholz	SL	09.06.2008	Werno
Otzenhausen	SL	25.07.2003	Werno
Perl	SL	25.05.2008	Werno
Pommern	RP	24.08.1976	Biesenbaum
Saarhölzbach	SL	28.05.2008	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	07.08.1992	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	25.04.1991	Biesenbaum
Schinveld	NL	23.06.1991	Schreurs
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	23.07.2006	Biesenbaum
Schwalmtal	NW	04.06.2000	Seliger

Serrig	RP	20.06.2008		Werno
Sinsen	NW	24.05.1942		Grabe LMD
Sythen	NW	29.07.1972		Biesenbaum
Trendelburg (Hölleberg)	HE	30.05.2001		Finke CRL
Türkismühle	SL	14.08.2001		Werno
Uchte	NI	03.03.2000	e.l.	Retzlaff
Velbert-Langenberg	NW	06.08.1994		Biesenbaum
Velbert-Langenberg (oberes Deilbachtal)	NW	28.07.2008		Biesenbaum
Wahner Heide (Hühnerbruch)	NW	26.05.2005		Schmitz, W.
Waldhölzbach	SL	07.07.2006		Werno
Wasserstraße	NW	01.05.2003		Retzlaff
Wesel (NSG Pliesterbergsche Sohlen)	NW	14.05.2008		Seliger
Wiehl	NW	08.06.1946		Oertel LMD
Wiesbaden (Klarental)	HE	27.05.1963		Groß LMD

17. *Caloptilia azaleella* (BRANTS, 1913)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Baumholder	RP	13.10.2006	1	Werno
Dalheim/Wegberg	NW	30.06.2004	1	Wittland
Dalheim/Wegberg	NW	03.08.2004	1	Seliger
Dortmund	NW	15.03.1937	e.l. 1	Grabe LMD
Erkelenz-Borschemich	NW	07.05.1990	1	Wittland
Frechen	NW	22.06.1953	2	Groß LMD
Herkenbos	NL	22.08.1996	1	Schreurs
Kempen-Klixdorf	NW	24.06.2007	1	Randazzo
Köln (Dellbrücker Heide)	NW	26.06.2008	1	Schmitz, W.
Königsdorf/Frechen	NW	06.04.1981	1	Groß LMD
Lage (Nord)	NW	22.02.2006	1	Retzlaff
Mönchengladbach-Hermges	NW	05.-28.06.2002	4	Seliger
Mönchengladbach-Hermges	NW	28.06.2002	1	Seliger CBL
Mönchengladbach-Hermges	NW	03.-04.08.2004	2	Seliger
Mönchengladbach-Hermges	NW	08.-23.09.2004	10	Seliger
Mönchengladbach-Hermges	NW	19.04.2005	2	Seliger
Mönchengladbach-Hermges	NW	23.04.2007	1	Seliger
Mönchengladbach-Hermges	NW	09.-18.09.2007	3	Seliger
Mönchengladbach-Pongs	NW	15.10.2000	1	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NW	10.05.2002	1	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NW	15.07.2002	1	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NW	29.07.2002	1	Wittland
Mönchengladbach-Rheydt	NW	07.08.1984	1	Wittland
Nohn	SL	09.-25.04.1997	36	Werno
Nohn	SL	26.03.-23.04.1998	50	Werno
Rösrath-Kleineichen	NW	21.04.2007	1	Hanisch CSB
Rösrath-Kleineichen	NW	29.04.2007	1	Hanisch CSB
Velbert-Langenberg	NW	04.08.2004	1	Biesenbaum

18. *Caloptilia betulicola* (M. HERING, 1928)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NW	10.10.1940	e.l. 1	Grabe LMD
Albringhausen	NW	04.07.1944	e.l. 1	Grabe LMD
Bonn	NW	23.07.1958	1	Groß LMD
Bonn (Kottenforst)	NW	31.03.1983	1	Mörtter
Bonn (Kottenforst)	NW	18.04.1983	1	MörtterZFMK
Bonn (Kottenforst)	NW	17.10.1983	1	Mörtter
Bonn (Kottenforst)	NW	03.-07.05.1985	2	Mörtter
Brühl	NW	13.06.1959	1	Groß LMD

Dalheim/Wegberg	NW	28.07.2005	1	Seliger
Dormagen (Zonser Heide)	NW	11.-14.08.2001	2	Leideritz
Dortmund-Kruckel	NW	01.04.1939	1	Grabe LMD
Drevenack	NW	13.04.1980	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NW	29.08.1975	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath	NW	22.06.1940	1	Stamm LMD
Elmpt (NSG Boschbeektal)	NW	22.03.2005	1	Seliger
Elmpt (NSG Boschbeektal)	NW	07.04.2006	2	Seliger
Erkelenz-Borschemich	NW	07.07.1992	1	Wittland
Geilenkirchen (Teverener Heide)	NW	22.06.2004	2	Seliger
Geilenkirchen (Teverener Heide)	NW	03.09.2004	1	Seliger
Geilenkirchen-Prummern	NW	22.03.2005	1	Steegers
Hilden (Heide)	NW	21.03.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	27.09.1941	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	12.09.1947	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	17.04.1948	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	07.08.1948	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	28.06.1949	1	Stamm LMD
Köln-Gremberg	NW	18.04.1960	1	Groß LMD
Köln (NSG Thielenbruch)	NW	27.06.2003	1	Schmitz, W.
Lavesum (Weißes Venn)	NW	30.06.1967	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NW	21.07.1972	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NW	06.10.1974	1	Biesenbaum
Loccum	NI	22.07.1998	1	Retzlaff
Mönchengladbach-Pongs	NW	21.12.1998	2	Wittland
Posterholt	NL	13.08.1998	3	Schreurs
Posterholt	NL	08.06.1999	2	Schreurs
Rösrath-Kleineichen	NW	13.03.2007	1	Hanisch
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	30.07.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	14.08.1993	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	22.04.1996	7	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	13.11.1984	e.l. 1	Biesenbaum
Schinveld	NL	01.04.1990	1	Schreurs
Schinveld	NL	07.05.1998	1	Schreurs
Schloß Holte	NW	01.11.1971	1	Retzlaff
Schloß Holte	NW	07.11.1984	1	Retzlaff
Schwalmtal	NW	09.10.2004	1	Seliger
Schwalmtal	NW	26.04.2007	1	Seliger
Sielen	HE	07.08.1998	1	Retzlaff
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	12.08.1990	1	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	29.07.2003	1	Biesenbaum
Stukenbrock	NW	25.04.1973	1	Retzlaff
Sythen	NW	04.07.1964	1	Biesenbaum
Sythen	NW	07.07.1967	1	Biesenbaum
Trendelburg	HE	21.04.2006	1	Retzlaff
Uchte (Moor)	NI	21.03.2008	8	Dudler CRL
Velbert-Langenberg	NW	15.08.1989	1	Biesenbaum
Vlodrop (Station)	NL	15.07.1992	1	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	08.-21.06.1998	2	Schreurs
Weiler/Binger Wald	RP	16.04.1968	1	Groß LMD
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	25.07.1962	1	Groß LMD

19. *Caloptilia cuculipennella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dorsheim (Trollbachtal)	RP	26.06.2009	1	Six
Erkelenz-Borschemich	NW	03.04.1993	1	Wittland
Hagen	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Kerkrade	NL	10.-16.07.1992	2	Schreurs

Köln-Gremberg	NW	13.05.1959	1	Groß LMD
Lage	NW	07.09.2007	e.l. 4	Retzlaff
Lage-Maßbruch	NW	25.08.2008	e.l. 2	Retzlaff
Lage-Maßbruch	NW	29.09.-12.10.2008	e.l. 6	Retzlaff
Lage-Waddenhausen	NW	24.03.2003	1	Retzlaff
Mönchengladbach-Wickrath	NW	06.11.2008	1	Seliger
Perl	SL	16.08.1993	1	Werno
Perl	SL	01.10.2004	2	Werno
Schwalmtal	NW	17.07.1999	1	Seliger
Schwalmtal	NW	09.08.-04.11.2008	e.l. 12	Seliger
Schwalmtal	NW	06.09.-15.10.2008	e.l. 3	Seliger CBL
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

20. *Caloptilia elongella* (LINNAEUS, 1761)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NW	05.07.1946	1	Heddergott LMD
Bad Münstereifel-Eschweiler	NW	02.04.2005	1	Seliger
Bonn (Kottenforst)	NW	04.04.1985	1	Mörtter
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1981	1	Biesenbaum
Dalheim/Wegberg	NW	16.03.2002	1	Seliger
Dormagen (Mühlenholz)	NW	19.06.1998	1	Leideritz
Dortmund	NW	18.-20.08.1940	e.l. 6	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	05.08.1944	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	22.-25.09.1942	e.l. 4	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NW	16.07.1946	e.l. 1	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NW	04.06.1947	e.l. 1	Grabe LMD
Eitorf	NW	17.-23.04.1980	2	Mörtter
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	23.03.1990	1	Biesenbaum
Elmpt (Venekoten)	NW	17.04.2000	1	Seliger
Ergste (Eisebachtal)	NW	06.09.1940	e.l. 2	Grabe LMD
Essen	NW	12.-22.09.1961	e.l. 2	Biesenbaum
Essen	NW	07.10.1967	e.l. 1	Biesenbaum
Freisen	SL	19.09.2003	5	Werno
Geilenkirchen-Prummern	NW	15.10.2004	1	Steegers
Gruiten (NSG Düsselstal)	NW	01.08.2003	1	Wozilinski CBL
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Kempen-Klixdorf	NW	29.10.2006	2	Randazzo
Kerkrade	NL	10.07.1992	1	Schreurs
Kerkrade	NL	15.04.1998	1	Schreurs
Kesslingen	SL	07.09.2004	1	Meyer
Kierberg/Ville	NW	19.09.1905	2	Bratsch ZFMK
Lavesum (Weißes Venn)	NW	30.06.1967	1	Biesenbaum
Loreley	RP	vor 1942		JACKH (1942)
Mönchengladbach-Pongs	NW	24.03.2003	1	Wittland
Nohfelden	SL	02.08.2004	1	Werno
Oerlinghausen	NW	06.09.1999	e.l. 1	Retzlaff
Perl	SL	27.04.1966	1	de Lattin CWN
Posterholt	NL	02.04.1998	2	Schreurs
Posterholt	NL	08.06.1998	1	Schreurs
Posterholt	NL	13.08.1998	1	Schreurs
Posterholt	NL	07.08.1999	1	Schreurs
Rösrath-Kleineichen	NW	13.04.2007	1	Hanisch CSB
Rüdesheim	RP	14.05.1951	2	Groß LMD
Saarhölzbach	SL	12.07.2006	1	Werno
Schermbek (Jägerheidemoor)	NW	22.04.1996	6	Biesenbaum
Schinveld	NL	12.07.1991	1	Schreurs
Schloßböckelheim	RP	12.04.1967	1	Groß LMD
Türkismühle	SL	12.05.2005	2	Caspari CWN

Türkismühle	SL	09.07.2005	1	Werno
Velbert-Langenberg	NW	15.08.1989	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NW	06.05.1990	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NW	29.03.1998	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg (oberes Deilbachtal)	NW	26.11.1988	e.l. 1	Biesenbaum
Wahner Heide (Tongrube)	NW	06.08.2003	4	Schmitz, W.

21. *Caloptilia falconipennella* (HÜBNER, 1813)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bonn (Kottenforst)	NW	18.04.1983	1	Mörtter
Essen (Hespertal)	NW	26.05.1985	1	Biesenbaum
Essen-Karnap	NW	25.05.2004	1	Seliger
Essen-Kupferdreh	NW	02.07.1982	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NW	18.06.2007	1	Schreurs
Kerkrade	NL	04.06.1982	1	Schreurs
Kerkrade	NL	08.06.-23.07.1998	3	Schreurs
Kerkrade	NL	24.08.2001	1	Schreurs
Kerkrade	NL	28.06.2004	1	Schreurs
Kerkrade	NL	24.06.2005	1	Schreurs
Köln (NSG Thielenbruch)	NW	21.07.2004	1	Schmitz, W.
Posterholt	NL	20.04.1996	1	Schreurs
Posterholt	NL	22.07.1998	1	Schreurs
Posterholt	NL	18.06.2005	1	Schreurs
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	22.04.1996	4	Biesenbaum
Schwalmtal	NW	28.12.2002	1	Seliger
Vlodrop (Station)	NL	13.10.1985	1	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	12.06.1997	1	Schreurs
Wahner Heide (Tongrube)	NW	06.08.2003	1	Schmitz, W.
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

22. *Caloptilia fidella* (REUTTI, 1853)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Eicken (Schwalmtal)	NW	30.09.-16.10.2008	e.l. 4	Seliger
Kempen-Klixdorf	NW	29.10.2006	1	Randa CSS
Kempen-Klixdorf	NW	29.10.2006	1	Randazzo CSS
Mönchengladbach	NW	16.10.2008	e.l. 1	Seliger CBL
Niederkrüchten	NW	05.10.-12.11.2008	e.l. 29	Seliger
Niederkrüchten	NW	07.-26.10.2008	e.l. 3	Seliger
Niederkrüchten (Raderveekes Bruch)	NW	28.-30.10.2008	e.l. 5	Wittland
Velbert-Langenberg	NW	25.04.2009	1	Biesenbaum

23. *Caloptilia fribergensis* (FRITZSCHE, 1871)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	04.05.1969	1	Groß LMD
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	21.09.1974	1	Groß LMD
Hagen/Lage	NW	01.09.2009	e.l. 1	Retzlaff
Lage-Waddenhausen	NW	11.-15.06.2007	e.l. 6	Retzlaff
Loreley	RP	vor 1942		JACKH (1942)
Loreley	RP	24.06.1943	1	Stamm LMD
Loreley	RP	20.04.1949	1	Stamm LMD
Loreley	RP	21.10.2005	e.l. 1	Biesenbaum
Nettersheim (Urfthal)	NW	30.08.2008	e.l. 1	Retzlaff
Nohn	SL	12.09.2000	e.l. 1	Werno
Schloßböckelheim	RP	10.05.1967	1	Groß LMD

Schloßböckelheim	RP	11.09.2004	1	Mörtter
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	06.07.2000	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	24.08.2007	1	Werno
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	06.10.2007	4	Seliger
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	06.10.2007	4	Seliger
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	24.05.2009	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	03.07.2000	1	Biesenbaum

24. *Caloptilia hemidactylella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bonn	NW	17.11.1959	1	Groß LMD
Klotten (Fahlberg)	RP	11.05.2001	1	Seliger
Mönchengladbach-Güdderath	NW	05.03.2009	1	Seliger
Oberhausen/Nahe	RP	23.05.2008	1	Derra CWN
Saarhölzbach	SL	04.07.1999	1	Werno
Saarhölzbach	SL	12.07.2006	1	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

25. *Caloptilia populetorum* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Augustdorf	NW	29.07.2003	1	Retzlaff
Dalheim-Rödgen	NW	09.06.2004	4	Retzlaff & Wittland
Dalheim/Wegberg	NW	28.07.2005	2	Wittland
Dormagen (Wahler Berg)	NW	29.08.1998	1	Leideritz
Dormagen (Wahler Berg)	NW	03.06.2000	1	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NW	16.06.-23.07.2001	2	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NW	23.07.-11.08.2001	2	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NW	11.08.2001	1	Leideritz
Dreisbach	SL	30.07.1999	1	Werno
Drevenack (NSG Loosenberge)	NW	06.08.1991	3	Biesenbaum
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	28.05.1990	1	Biesenbaum
Grefrath-Mühlhausen	NW	02.09.2005	1	Seliger
Keldenich (NSG Tanzberg)	NW	18.06.2007	1	Schreurs
Neuss	NW	14.08.2002	1	Leideritz
Rösrath-Kleineichen	NW	12.04.2007	1	Hanisch CSB
Saarhölzbach	SL	03.09.1999	1	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	07.08.1992	1	Biesenbaum
Schwalmtal	NW	31.05.2005	1	Seliger
Velbert-Langenberg	NW	21.08.1989	3	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NW	29.03.1998	1	Biesenbaum
Ville	NW	28.10.1906	2	Bratsch ZFMK
Wahner Heide (Hühmerbruch)	NW	02.08.2004	1	Schmitz, W.
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

26. *Caloptilia robustella* JÄCKH, 1972

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Albringhausen	NW	04.06.1939		Grabe LMD
Altenbamberg	RP	13.08.1961		Roesler ZFMK
Arsbeck	NW	13.07.2001		Wittland
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	26.04.2004		Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	18.07.2003		Biesenbaum
Bonn (Kottenforst)	NW	14.08.1983		Mörtter ZFMK
Bornhofen	RP	10.05.1958		Stamm LMD

Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	17.05.1980	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	10.08.1999	Biesenbaum
Dalheim/Wegberg	NW	12.05.2006	Seliger
Dörscheid	RP	08.08.1999	Biesenbaum
Dormagen (Mühlenholz)	NW	14.08.1998	Leideritz
Dormagen (Wahler Berg)	NW	21.07.1998	Leideritz
Dortmund-Barop	NW	10.08.1950	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	23.04.1943	Heddergott LMD
Düsseldorf-Benrath	NW	04.05.1940	Stamm LMD
Düsseldorf-Grafenberg	NW	09.05.1943	Oertel LMD
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	29.07.1991	Biesenbaum
Erkrath-Hochdahl	NW	15.07.1997	Huisman CBL
Essen (Hespertal)	NW	18.05.1985	Biesenbaum
Gelsenkirchen	NW	14.05.1955	Groß LMD
Gemünd (Wollseifen)	NW	30.05.2008	Seliger
Großer Cent/Ville	NW	01.05.1954	Groß LMD
Hilden (Heide)	NW	30.07.1948	Stamm LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NW	04.08.1993	Biesenbaum
Klotten (Fahlberg)	RP	14.04.2007	Seliger
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NW	10.05.1956	Groß LMD
Lage (Nord)	NW	14.06.2009	Retzlaff
Lemgo (Biesterberg)	NW	13.06.2001	Retzlaff
Lorch (Nollig)	HE	23.05.1963	Groß LMD
Loreley	RP	20.05.1967	Biesenbaum
Lünen	NW	29.05.1938	Grabe LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	11.05.1967	Groß LMD
Mönchengladbach-Pongs	NW	13.08.2001	Wittland
Myhl	NW	20.05.2005	Seliger
Nohn	SL	10.08.2000	Werno
Odenthal-Großgrimberg	NW	15.08.2002	Schmitz, W.
Rech	RP	27.05.1986	Mörtter
Saarlözbach	SL	30.05.2004	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	22.04.1996	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	05.05.1984	Biesenbaum
Schinveld	NL	12.06.1988	Schreurs
Schloßböckelheim	RP	11.08.2007	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	04.06.2002	Biesenbaum
Schwalmthal	NW	26.04.2007	Seliger
Schwerte	NW	20.05.1928	Grabe LMD
Sinsen	NW	08.05.1921	Grabe LMD
Sythen	NW	07.06.1959	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NW	01.09.1998	Biesenbaum
Villigst (Ruhr)	NW	02.05.1943	Grabe LMD
Vlodrop (Station)	NL	22.05.2005	Schreurs
Winningen (Blumslay)	RP	16.04.2007	Mörtter

27. *Caloptilia roscipennella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Brühl	NW	20.08.1908	e.l. 3	Bratsch ZFMK
Brühl	NW	19.09.1909	e.l. 2	Bratsch
Brühl	NW	19.09.1909	e.l. 5	Bratsch ZFMK
Brühl	NW	05.-30.06.1915	e.l. 2	Bratsch ZFMK
Dörscheid	RP	21.06.1998	1	Biesenbaum
Loreley	RP	vor 1942		JACKH (1942)

28. *Caloptilia rufipennella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NW	04.07.2001	e.l. 1	Retzlaff
Bonn	NW	13.07.1965	1	Roesler ZFMK
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	28.07.1962	1	Biesenbaum
Bornich	RP	26.04.1995	1	Biesenbaum
Bornich (Lennig)	RP	02.09.1897	1	JACKH (1942)
Brühl	NW	25.04.1912	1	Bratsch ZFMK
Dalheim/Wegberg	NW	23.07.2004	1	Seliger
Dörscheid	RP	26.04.1993	1	Biesenbaum
Dormagen (Mühlenholz)	NW	08.08.1998	2	Leideritz
Dormagen (Mühlenholz)	NW	15.09.1999	1	Leideritz
Dormagen (Mühlenholz)	NW	02.05.2001	1	Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NW	11.-14.08.2001	2	Leideritz
Dreisbach	SL	01.10.2004	2	Werno
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	30.05.2001	1	Retzlaff
Essen	NW	25.09.1975	e.l. 1	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NW	12.05.1971	1	Biesenbaum
Freisen	SL	11.08.1995	1	Werno
Geilenkirchen-Prummern	NW	26.09.2003	1	Seliger
Gemünd (Kermeter)	NW	25.07.2008	1	Seliger
Gemünd (Kermeter)	NW	15.09.2008	e.l. 3	Retzlaff
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NW	30.04.1998	1	Biesenbaum
Kerkrade	NL	01.09.2007	1	Schreurs
Lemgo (Biesterberg)	NW	22.07.2001	e.l. 1	Retzlaff
Mönchengladbach-Pongs	NW	30.03.1998	1	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NW	20.06.2000	1	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NW	05.07.2001	1	Wittland
Sythen	NW	25.06.1966	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NW	09.08.1989	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NW	04.08.1991	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg (oberes Deilbachtal)	NW	13.04.2007	1	Biesenbaum
Waldhölzbach	SL	07.07.2006	1	Werno

29. *Caloptilia semifascia* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	15.08.1981	1	Biesenbaum

30. *Caloptilia stigmatella* (FABRICIUS, 1781)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrdorf	NW	07.08.1998		Biesenbaum
Alken	RP	31.08.1991		Biesenbaum
Bonn (Kottenforst)	NW	15.10.1986		Mörtter
Bornich (Leiselfeld)	RP	26.06.1998		Biesenbaum
Brühl	NW	11.09.1916		Bratsch ZFMK
Dalheim/Wegberg	NW	09.06.2004		Wittland
Detmold-Remminghausen	NW	01.04.1989		Retzlaff
Dormagen (Mühlenholz)	NW	19.08.1998		Leideritz
Dormagen (Zonser Heide)	NW	15.06.2003		Leideritz
Dortmund	NW	02.09.1944		Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	30.06.1952		Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	04.10.1935		Grabe LMD
Dreisbach	SL	30.07.1999		Werno
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	05.11.1989		Biesenbaum

Essen	NW	20.10.1989	Meise CBL
Essen (Baldey)	NW	14.07.1962	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NW	27.06.1986	Biesenbaum
Essen-Altensessen	NW	12.05.1971	Biesenbaum
Gemünd (Wollseifen)	NW	27.06.2008	Seliger
Grefrath-Oedt	NW	23.08.2006	Seliger
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hausdülmeln (Teiche)	NW	09.07.1976	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NW	25.09.1945	Stamm LMD
Hilden (NSG Spörkelnbruch)	NW	20.07.1996	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NW	04.08.1993	Biesenbaum
Kerkrade	NL	03.04.1998	Schreurs
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	16.04.2006	Seliger
Klotten (Rosenberg)	RP	28.08.2005	Biesenbaum
Köln-Gremberg	NW	24.06.1961	Groß LMD
Köln-Longerich	NW	12.10.1957	Groß LMD
Köln (NSG Thielenbruch)	NW	27.06.2003	Schmitz, W.
Kranenburg (NSG Kranenburger Bruch)	NW	11.07.2003	Seliger
Lavesum (Weißes Venn)	NW	21.07.1972	Biesenbaum
Lindlar	NW	14.04.2007	Schmitz, W.
Mainz (Mainzer Sand)	RP	18.06.1968	Groß LMD
Mönchengladbach (NSG Bungtwald)	NW	23.06.1983	Hemmersbach CWW
Mönchengladbach-Hermges	NW	17.07.2004	Seliger
Mönchengladbach-Pongs	NW	09.02.2002	Wittland
Mönchengladbach-Rheydt	NW	08.1994	Hemmersbach CWW
Nennig	SL	13.07.2007	Werno
Neuss	NW	14.04.2007	Leideritz
Niedersfeld	NW	04.07.2006	Retzlaff
Nohfelden	SL	27.04.2007	Potel CWN
Ondruper Heide	NW	09.07.1939	Heddergott LMD
Otzenhausen	SL	21.06.2002	Potel CWN
Posterholt	NL	19.04.2001	Schreurs
Rösrath-Kleineichen	NW	05.06.2007	Hanisch CSB
Saarhölzbach	SL	28.05.2003	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	22.04.1996	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	22.07.1983	Biesenbaum
Schinveld	NL	25.06.1999	Schreurs
Schloß Holte	NW	30.03.1971	Retzlaff
Schwalmtal	NW	22.10.2007	Seliger
Senne (Staumühle)	NW	10.07.1992	Retzlaff
Senne (TÜP)	NW	03.10.1990	Retzlaff
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	15.07.2007	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NW	31.07.1995	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NW	30.09.1987	Nippel CBL
Voerde (NSG Mommniederung)	NW	04.08.2007	Seliger
Wahner Heide	NW	14.06.1959	Groß LMD
Wahner Heide (Tongrube)	NW	06.08.2003	Schmitz, W.
Wiehl	NW	15.11.1945	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Schiersteiner Teiche)	HE	23.04.1963	Groß LMD

31. *Gracillaria syringella* (FABRICIUS, 1794)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NW	10.06.1992	Biesenbaum
Baumholder	RP	26.07.2006	Werno
Bonn	NW	13.07.1987	Meise LMD
Bonn (Kottenforst)	NW	12.08.1986	Mörtter
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	19.05.1987	Biesenbaum

Brühl	NW	03.05.1910	Bratsch ZFMK
Cappenberg	NW	30.06.1941	Heddergott LMD
Dalheim/Wegberg	NW	25.04.2005	Wittland
Dörscheid	RP	17.08.1995	Biesenbaum
Dormagen (Mühlenholz)	NW	08.05.1998	Leideritz
Dortmund	NW	10.06.1954	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	26.08.1949	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NW	07.03.1937	Grabe LMD
Düsseldorf-Grafenberg	NW	01.05.1950	Stamm LMD
Düsseldorf (Zoo)	NW	20.05.1941	Stamm LMD
Erkelenz-Borschemich	NW	26.03.2005	e.l. Wittland
Essen	NW	08.05.1987	Meise LMD
Essen (Baldeney)	NW	12.05.1966	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NW	08.05.1963	Biesenbaum
Gelsenkirchen	NW	30.05.1955	Groß LMD
Grefrath-Oedt	NW	23.08.2006	Seliger
Hagen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Heiligenhaus-Hofermühle	NW	21.08.1987	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NW	10.05.1946	Stamm LMD
Kerkrade	NL	06.08.2006	Schreurs
Köln	NW	17.04.1957	Groß LMD
Köln-Deutz	NW	22.04.1957	Groß LMD
Köln-Lindenthal	NW	20.05.1954	Groß LMD
Köln-Rodenkirchen	NW	11.09.1954	Groß LMD
Lemgo (Biesterberg)	NW	29.05.2000	Retzlaff
Lippholthausen	NW	25.05.1939	Heddergott LMD
Lippholthausen	NW	02.09.1939	Heddergott LMD
Lorch (Nollig)	HE	01.06.1985	Biesenbaum
Loreley	RP	20.05.1967	Biesenbaum
Lünen	NW	12.05.1946	Grabe LMD
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NW	06.06.1980	Biesenbaum
Martinstein	RP	23.05.2008	Caspari CWN
Möhnesee	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Mönchengladbach (Bungtwald)	NW	09.06.2006	Seliger
Münster	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Nettersheim (Urfthal)	NW	11.05.2003	Seliger
Niedersfeld	NW	27.05.2005	Seliger
Niedersfeld (NSG Neuer Hagen)	NW	26.06.2004	Seliger
Nohn	SL	10.09.2000	Werno
Orscholz	SL	28.08.1998	Werno
Perl	SL	25.05.2008	Werno & Stübner CWN
Rietberg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Rösrath-Kleineichen	NW	16.04.2007	Hanisch CSB
Saarhölzbach	SL	28.05.2008	Werno
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	05.07.1986	Biesenbaum
Schloß Holte	NW	21.07.2000	Retzlaff
Schloßböckelheim (Grieserkopf)	RP	28.05.1997	Biesenbaum
Schwalmtal	NW	24.08.2005	Seliger
Sennestadt	NW	05.06.1996	Retzlaff
Sielen	HE	20.08.1998	Retzlaff
Sinsen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Trendelburg (Hölleberg)	HE	01.06.2000	Retzlaff
Vaals	NL	09.08.1986	Schreurs
Villigst/Ruhr	NW	17.10.1934	Grabe LMD
Warburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Welda	NW	04.08.1999	Retzlaff
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	04.08.1999	Retzlaff

32. *Aspilapteryx limosella* (DUPONCHEL, 1844)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dörscheid	RP	29.04.1995	1	Biesenbaum
Loreley	RP	vor 1942		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	20.06.1943	2	Stamm LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	11.05.1967	1	Groß LMD
Perl	SL	28.06.1996	1	Werno
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	01.06.2008	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	15.04.-18.04.1996	10	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	25.05.1997	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	20.06.2005	1	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

33. *Aspilapteryx tringipennella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	25.05.1993	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	18.07.2003	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Lambertsberg)	NW	01.08.2000	1	Biesenbaum
Bornich	RP	16.05.1994	1	Biesenbaum
Bottenhorn	HE	06.08.1995	2	Biesenbaum
Dalheim/Wegberg	NW	18.05.2004	1	Wittland
Dörscheid	RP	08.08.1999	1	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NW	27.07.1948	1	Grabe LMD
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	07.08.1999	1	Retzlaff
Gemünd	NW	11.08.2007	1	Wittland
Gemünd	NW	01.05.2009	1	Seliger
Hilden (Heide)	NW	12.06.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	05.09.1945	1	Stamm LMD
Keldenich (NSG Tanzberg)	NW	03.06.1997	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NW	11.08.1998	2	Biesenbaum
Langenthal (NSG Hölleberg)	HE	12.05.1999	1	Retzlaff
Langenthal (NSG Hölleberg)	HE	07.07.1999	1	Retzlaff CWW
Langenthal (NSG Hölleberg)	HE	25.05.2000	2	Retzlaff
Lemgo (Biesterberg)	NW	09.05.2000	2	Retzlaff
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NW	06.06.1980	1	Biesenbaum
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NW	14.08.2001	1	Biesenbaum
Posterholt	NL	14.05.2001	1	Schreurs
Rösrath-Kleineichen	NW	26.08.2008	1	Hanisch CSB
Schinveld	NL	08.-10.08.2004	2	Schreurs
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	20.05.2009	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Heimberg)	RP	26.05.1997	1	Biesenbaum
Schwalmtal (Raderberg)	NW	31.07.2009	1	Seliger
Weiskirchen	SL	18.07.1999	2	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

34. *Eucalybites auroguttella* (STEPHENS, 1835)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Ahrdorf	NW	08.08.2003		Seliger
Altenahr	RP	07.05.1911		Bratsch ZFMK
Arsbeck	NW	09.05.2002		Wittland
Asbeck	NW	17.07.1942		Grabe LMD
Bad Endbach-Wommelshausen	HE	24.04.1993		Biesenbaum
Bad Kreuznach	RP	28.06.1954		Groß LMD
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	12.05.1988		Biesenbaum

Baumholder	RP	26.07.2006	Werno
Bonn-Venusberg	NW	01.09.1958	Groß LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	23.05.1983	Biesenbaum
Bornich	RP	19.06.1995	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	20.05.1987	Biesenbaum
Britten	SL	11.07.1999	Werno
Brüggen (Depot)	NW	06.07.2004	Seliger
Brühl	NW	05.05.1906	Bratsch ZFMK
Dalheim/Wegberg	NW	02.06.2005	Wittland
Dalheim-Rödgen	NW	21.04.2007	Seliger
Dörscheid	RP	21.06.1998	Biesenbaum
Dorsheim (Trollbachtal)	RP	26.06.2009	Six
Dortmund	NW	23.06.1945	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	23.05.1946	Grabe LMD
Dreisbach	SL	06.05.1996	Werno
Eberschütz	HE	29.04.1994	Biesenbaum & Wittland
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	07.08.1999	Retzlaff
Essen (Hespertal)	NW	15.05.1985	Biesenbaum
Freisen	SL	14.07.2006	Werno
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NW	14.06.2004	Biesenbaum
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NW	05.05.1943	Stamm LMD
Hückelhoven	NW	10.08.2008	Seliger
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NW	08.06.1993	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	26.06.2009	Hinsberger
Keldenich (NSG Tanzberg)	NW	09.05.2006	Biesenbaum
Kerkrade	NL	15.08.1999	Schreurs
Klotten	RP	04.06.2003	Biesenbaum
Klotten (Fahlberg)	RP	05.08.2000	Seliger Seliger
Köln (Dellbrücker Heide)	NW	30.07.2008	Schmitz, W.
Köln (Königsforst)	NW	04.04.1957	Groß LMD
Laacher See	RP	17.04.1949	Stamm LMD
Lemgo (Biesterberg)	NW	20.09.2000	Retzlaff
Lindlar	NW	14.04.2007	Schmitz, W.
Lorch (Nollig)	HE	22.05.1986	Biesenbaum
Loreley	RP	06.05.1949	Stamm LMD
Lünen	NW	18.07.1944	Grabe LMD
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NW	03.07.2006	Biesenbaum
Mönchengladbach-Pongs	NW	12.08.1997	Wittland
Mönchengladbach-Winkeln	NW	09.07.1992	Wittland
Nettersheim (Urfstal)	NW	29.07.2002	Biesenbaum
Neuss	NW	05.06.2003	Leideritz
Niederkrüchten (Raderveekes Bruch)	NW	18.07.2008	Seliger
Nohfelden	SL	02.08.2004	Werno
Ondruper Heide	NW	13.05.1934	Grabe LMD
Perl	SL	21.04.2006	Werno
Pommern (Pommernbachtal)	RP	06.06.2003	Biesenbaum
Rösrath, Kleineichen	NW	27.06.2008	Hanisch CSB
Saarhölzbach	SL	12.07.2006	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	07.06.1993	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	04.05.1984	Biesenbaum
Schinveld	NL	26.08.2000	Schreurs
Schloßböckelheim (Heimberg)	RP	22.04.2001	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	23.04.2001	Biesenbaum
Schwalmtal	NW	18.08.2005	Seliger
Tringenstein (Hohe Straße)	HE	08.05.1994	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NW	15.06.1992	Biesenbaum
Ville	NW	19.06.1914	Bratsch ZFMK
Wahner Heide	NW	01.05.1955	Groß LMD
Wahner Heide (Tongrube)	NW	22.06.2004	Schmitz, W.
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)

Willebadessen	NW	18.05.2004		Retzlaff
Winden/Nassau	HE	09.05.1975		Biesenbaum
Wolfsweiler	SL	26.06.1998		Werno
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	10.06.2000		Retzlaff

35. *Calybites phasianipennella* (HÜBNER, 1813)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Arsbeck	NW	02.04.2000	1	Seliger
Brüggen (Depot)	NW	09.09.2000	1	Seliger
Brüggen (Depot)	NW	16.09.2006	1	Seliger
Brühl	NW	28.07.1916	1	Bratsch ZFMK
Brühl	NW	02.08.1917	1	Bratsch ZFMK
Dalheim/Wegberg	NW	14.03.2004	1	Seliger
Dalheim/Wegberg	NW	16.08.2008	1	Seliger
Dörscheid	RP	12.-26.09.2009	1	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NW	21.08.1947	3	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	03.08.1948	1	Grabe LMD
Elmpt (NSG Boschbeektal)	NW	09.09.2005	2	Seliger
Ergste (Eisebachtal)	NW	02.08.1930	1	Grabe LMD
Grefrath-Mühlhausen	NW	01.09.2006	1	Seliger
Herkenbos	NL	21.04.2006	1	Schreurs
Hilden (Heide)	NW	17.08.1947	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	02.10.1948	20	Stamm LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NW	20.09.1993	1	Biesenbaum
Kerkrade	NL	14.09.1982	1	Schreurs
Köln-Deutz	NW	07.07.1957	1	Groß CBL
Köln-Deutz	NW	07.07.1957	1	Groß LMD
Lage (Hardisser Moor)	NW	11.08.2003	3	Retzlaff
Leuth	NW	29.10.2005	3	Seliger
Niederkrüchten (Raderveekes Bruch)	NW	14.10.2001	6	Seliger
Posterholt	NL	23.08.1998	1	Stiphout CBL
Posterholt	NL	28.09.2001	e.l. 1	Schreurs
Posterholt	NL	27.07.2003	1	Schreurs
Posterholt	NL	27.07.2003	1	Stiphout CBL
Posterholt	NL	10.09.2003	e.l. 1	Schreurs
Posterholt	NL	28.08.2004	2	Schreurs
Posterholt	NL	24.09.2004	1	Schreurs
Schwalmtal	NW	23.07.2005	1	Seliger
Schwalmtal	NW	18.10.2006	2	Seliger
Wahner Heide	NW	26.09.1956	2	Groß LMD
Werther/Westf.	NW	19.09.1992	1	Wittland
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wiesbaden-Bierstadt	HE	11.09.1969	1	Groß LMD

36. *Povolnya leucapennella* (STEPHENS, 1835)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Düsseldorf-Benrath	NW	10.05.1941	1	Stamm LMD
Nohn	SL	29.12.1998	e.l. 1	Werno

37. *Sauterina hofmanniella* (SCHLEICH, 1867)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich (Lennig)	RP	vor 1942		JÄCKH (1942)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

38. *Acrocerops brongniardella* (FABRICIUS, 1798)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NW	17.05.1938	1	Grabe LMD
Augustdorf (TÜP Senne)	NW	12.06.1998	e.l. 10	Retzlaff
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NW	30.08.2005	1	Seliger
Brühl	NW	11.08.1906	e.l. 5	Bratsch ZFMK
Dortmund	NW	07.10.1935	1	Grabe LMD
Dortmund	NW	17.10.1938	1	Grabe LMD
Dortmund	NW	06.05.1940	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	06.07.1935	2	Grabe LMD
Drevenack (NSG Loosenberge)	NW	23.04.1990	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath	NW	03.04.1948	1	Stamm LMD
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	24.04.1990	1	Biesenbaum
Ergste (Elsebachtal)	NW	28.06.1936	2	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal)	NW	21.06.1937	4	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal)	NW	02.06.1941	1	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal)	NW	28.06.1946	2	Grabe LMD
Hamm-Heessen	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NW	30.10.1937	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	06.05.1939	e.l. 1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	17.06.1943	e.l. 1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	31.07.1947	e.l. 7	Stamm LMD
Klotten (Fahlberg)	RP	25.04.2003	1	Seliger
Lage	NW	09.06.1998	e.l. 3	Retzlaff
Langenholzhausen	NW	08.06.1998	e.l. 5	Retzlaff
Langenlonsheim (NSG Fichtekopf)	RP	26.06.2009	1	Twelbeck & Kortner
Lippholthausen	NW	18.07.1936	1	Heddergott LMD
Loreley	RP	vor 1942		JACKH (1942)
Mönchengladbach-Pongs	NW	09.-10.06.2001	e.l. 15	Wittland
Nohfelden	SL	02.08.2004	1	Werno
Nohn	SL	10.08.2000	1	Werno
Odenthal-Großgrimberg	NW	30.08.2002		Schmitz, W.
Posterholt	NL	14.07.1996	2	Schreurs
Posterholt	NL	24.08.1997	1	Schreurs
Posterholt	NL	23.07.1998	1	Schreurs
Posterholt	NL	27.05.1999	1	Schreurs
Posterholt	NL	26.06.2005	2	Schreurs
Sythen	NW	06.06.1970	e.l. 1	Biesenbaum
Vaals	NL	13.07.1983	1	Schreurs
Vaals	NL	02.07.1988	1	Schreurs
Wiehl	NW	21.09.1945	2	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

39. *Dialectica imperialella* (ZELLER, 1847)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Posterholt	NL	15.05.1998	1	Schreurs

40. *Spulerina simploniella* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1840)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Hilden (Heide)	NW	16.07.1938	1	Stamm LMD

41. *Leucospilapteryx omisella* (STANTON, 1848)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dreisbach	SL	01.10.2004	30	Werno
Dreisbach	SL	04.03.2005	e.l. 1	Werno
Eijgelshoven	NL	13.05.1982	1	Schreurs
Posterholt	NL	20.05.2000	1	Schreurs CBL
Posterholt	NL	20.05.2000	1	Schreurs
Posterholt	NL	03.08.2000	1	Schreurs CBL
Posterholt	NL	03.08.2000	1	Schreurs

42. *Callisto denticulella* (THUNBERG, 1794)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NW	08.10.2007	1 M	Schreurs
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	13.05.1980	1	Meise LMD
Dalheim/Wegberg	NW	26.04.2005	e.l. 1	Wittland
Dörscheid	RP	15.05.1980	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	21.05.1986	1	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NW	13.05.1949	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	20.05.1953	2	Grabe LMD
Eijgelshoven	NL	14.06.1989	1	Schreurs
Hagen	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Loreley	RP	vor 1942		JÄCKH (1942)
Münster	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Ondruper Heide	NW	18.05.1939	2	Grabe LMD
Ondruper Heide	NW	18.05.1941	5	Grabe LMD
Ondruper Heide	NW	18.05.1941	6	Heddergott LMD
Ondruper Heide	NW	31.05.1942	4	Grabe LMD
Rietberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Schwalmtal	NW	23.05.2005	1	Seliger
Solingen	NW	17.05.1966	1	Stamm LMD
Tünsdorf	SL	10.09.2000	1	Werno
Vaals	NL	29.05.1991	1	Schreurs
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NW	05.06.1987	1	Biesenbaum
Waldfeucht-Haaren	NW	07.05.2005	1	Schreurs
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)

43. *Parornix anglicella* (STANTON, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Ahrhütte	NW	27.07.1996		Biesenbaum
Augustdorf	NW	29.07.2003		Retzlaff
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	04.05.2003		Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	18.07.2003		Biesenbaum
Bad Münstereifel-Eschweiler	NW	02.05.1974		Groß LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	18.05.1987		Biesenbaum
Bornich	RP	05.05.1996		Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	26.06.1998		Biesenbaum
Brühl	NW	15.02.1917		Bratsch ZFMK
Capelle	NW	02.06.1940		Grabe LMD
Dalheim/Wegberg	NW	03.05.2006		Wittland
Dörscheid	RP	08.08.2004		Biesenbaum
Dortmund	NW	01.08.1953		Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	23.05.1948		Heddergott LMD
Düsseldorf-Bennath	NW	24.04.1948		Stamm LMD

Erkelenz-Borschemich	NW	18.08.1994		Wittland
Essen	NW	05.06.1963		Biesenbaum
Essen-Altenessen	NW	21.04.1960		Biesenbaum
Gelsenkirchen	NW	03.06.1953		Groß LMD
Gladbeck	NW	22.04.1961		Biesenbaum
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	NW	07.05.1990		Biesenbaum
Heiligenhaus (Rinderbachtal)	NW	14.02.1991		Biesenbaum
Hilden (Heide)	NW	29.05.1938		Stamm LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NW	04.08.1993		Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NW	11.08.1998		Biesenbaum
Kerkrade	NL	20.04.1988		Schreurs
Klotten (Fahlberg)	RP	30.04.2002		Seliger
Klotten (Rosenberg)	RP	19.08.2004		Biesenbaum
Kobern	RP	28.06.1992		Biesenbaum
Köln-Deutz	NW	04.05.1954		Groß LMD
Köln-Gremberg	NW	08.05.1959		Groß LMD
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NW	10.05.1956		Groß LMD
Lage (Nord)	NW	15.05.2004		Retzlaff
Lindlar	NW	06.05.2007		Schmitz, W.
Loreley	RP	01.05.1939		JACKH (1942)
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NW	21.05.1990		Biesenbaum
Mönchengladbach-Pongs	NW	09.05.2002		Wittland
Nettersheim (oberes Urfttal)	NW	06.01.2008	e.l.	Biesenbaum
Nettersheim (Urfttal)	NW	23.04.2004		Seliger
Perl	SL	31.01.2008	e.l.	Werno
Posterholt	NL	12.05.2004		Schreurs
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	10.05.1989		Biesenbaum
Schwalmtal	NW	23.04.2004		Seliger
Schwerte	NW	02.06.1941		Heddergott LMD
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	29.07.2003		Biesenbaum
Stolberg (Breiniger Berg)	NW	16.06.1984		Biesenbaum
Velbert (Hespertal)	NW	18.02.1993	e.l.	Biesenbaum
Wahner Heide (Hühnerbruch)	NW	03.05.2007		Schmitz, W.
Wesel (NSG Pliesterbergsche Sohlen)	NW	04.05.2007		Seliger
Wesel (NSG Schwarzes Wasser)	NW	11.03.1976	e.l.	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

44. *Parornix anguliferella* (ZELLER, 1847)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dortmund-Barop	NW	02.07.1947	1	Grabe CBL
Dortmund-Barop	NW	25.02.1949	e.l. 1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	12.05.1949	1	Grabe LMD
Essen	NW	06.07.1952	1	Brinkmann LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

45. *Parornix atripalpella* WAHLSTRÖM, 1979

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	16.05.1994	2	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	20.05.1986	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	26.04.1993	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	30.06.2000	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	10.05.2002	1	Biesenbaum

46. *Parornix betulae* (STANTON, 1854)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bonn	NW	19.08.-01.09.1958	3	Groß LMD
Bonn (Kottenforst)	NW	07.06.1984	1	Mörtter
Bonn (Kottenforst)	NW	15.05.1985	1	Mörtter
Bonn-Venusberg	NW	01.07.1958	1	Groß LMD
Bonn-Venusberg	NW	18.07.-18.08.1958	8	Groß LMD
Brüggen (Depot)	NW	04.05.1999	2	Wittland
Brüggen (Depot)	NW	24.04.2002	1	Wittland
Dalheim/Wegberg	NW	28.05.2005	1	Seliger
Dörscheid	RP	23.04.1995	2	Biesenbaum
Dollendorf (NSG Lampertstal)	NW	02.06.2007	1	Seliger
Dortmund-Barop	NW	20.06.1948	e.l. 1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	03.05.1953	1	Grabe LMD
Drevenack	NW	10.05.1980	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NW	18.03.1977	e.l. 1	Biesenbaum
Düsseldorf-Grafenberg	NW	23.04.-09.05.1943	6	Oertel LMD
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	02.05.2005	1	Seliger
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	23.04.2007	2	Seliger
Essen	NW	02.-20.07.1953	2	Brinkmann LMD
Essen-Altenessen	NW	12.05.1971	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NW	28.05.1939	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	18.05.1941	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	09.03.1942	e.l. 1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	15.05.1942	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	01.08.1948	1	Stamm LMD
Kerkrade	NL	15.06.1999	1	Schreurs
Kerkrade	NL	19.06.2001	1	Schreurs
Krefeld (Hülser Berg)	NW	14.07.2007	1	Randazzo
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NW	10.05.1956	2	Groß LMD
Lavesum (Weißes Venn)	NW	08.09.1972	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NW	10.08.1973	2	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NW	07.04.1975	e.l. 1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NW	26.02.-17.03.1987	e.l. 7	Biesenbaum
Lübbecke	NW	15.08.1970	1	Retzlaff
Lüchtringen	NW	13.05.1999	2	Retzlaff
Monschau (Fuhrtsbachtal)	NW	22.05.2008	1	Retzlaff
Niederkrüchten (Raderveekes Bruch)	NW	19.06.2007	1	Seliger
Nohfelden	SL	07.08.1998	1	Werno
Reichshof, Brüchermühle, Sengelbusch	NW	02.06.2008		Schmitz, W.
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	30.04.1993	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	05.05.1995	2	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	22.04.1996	3	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	10.06.1997	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	31.05.1984	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	17.08.1984	4	Biesenbaum
Schinveld	NL	11.07.2000	1	Schreurs
Schwalmtal	NW	06.05.2000	1	Seliger
Schwalmtal	NW	26.04.2007	1	Seliger
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	09.07.1992	1	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	29.07.2003	2	Biesenbaum
Sythen	NW	01.06.1963	2	Biesenbaum
Sythen	NW	19.05.1973	3	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NW	07.08.1993	1	Biesenbaum
Vlodrop (Station)	NL	21.08.1995	1	Schreurs
Wahner Heide	NW	18.04.1953	1	Groß LMD
Wahner Heide	NW	01.05.1955	1	Groß LMD
Wahner Heide	NW	06.05.1956	1	Groß LMD
Wahner Heide	NW	06.05.1959	2	Groß LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

47. *Parornix carpinella* (FREY, 1863)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Braubach (Marksburg)	RP	14.05.1961	1	Groß LMD
Brühl	NW	06.-08.05.1910	2	Bratsch ZFMK
Dortmund-Barop	NW	06.05.1944	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	16.05.-06.06.1947	3	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NW	05.05.1948	3	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	01.05.1933	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	31.07.1935	1	Grabe LMD
Düsseldorff-Benrath	NW	24.04.1948	2	Stamm LMD
Erkrath (Neandertal)	NW	11.04.1948	3	Stamm LMD
Essen	NW	10.05.1947	2	Meise LMD
Freisen	SL	20.05.1995	1	Werno
Keldenich (NSG Tanzberg)	NW	11.08.1998	1	Biesenbaum
Kerkrade	NL	01.04.1990	e.l. 1	Schreurs
Kerkrade	NL	08.04.1991	e.l. 1	Schreurs
Lippolthausen	NW	04.05.1930	1	Grabe LMD
Posterholt	NL	20.-28.06.2001	e.l. 11	Schreurs
Schermbek (NSG Lippeaue)	NW	04.05.1984	2	Biesenbaum

48. *Parornix devoniella* (STAINTON, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel (NSG Hirnberg)	NW	30.05.1996		Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	13.03.2002	e.l.	Biesenbaum
Bergisch Gladbach	NW	06.02.2010	e.l.	Jelinek
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NW	21.04.2003		Retzlaff
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973		Biesenbaum
Cappenberg	NW	30.06.1941		Heddergott LMD
Cochern	RP	29.05.1999		Gerstberger
Dalhausen	NW	30.04.1993		Retzlaff
Dalheim/Wegberg	NW	25.05.2009		Wittland
Dörscheid	RP	01.05.1969		Groß LMD
Dörscheid (Blüchertal)	RP	01.05.1969		Groß LMD
Dormagen (Mühlenholz)	NW	08.05.1998		Leideritz
Dortmund-Kruckel	NW	08.03.1943	e.l.	Heddergott LMD
Dreisbach	SL	01.10.2004		Werno
Erkelenz-Borschemich	NW	07.05.1991		Wittland
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NW	17.02.1991	e.l.	Biesenbaum
Essen	NW	13.03.1989	e.l.	Meise LMD
Essen (Baldeney)	NW	30.05.1965		Biesenbaum
Großer Cenit/Ville	NW	01.05.1954		Groß LMD
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	NW	07.05.1990		Biesenbaum
Hennef/Sieg	NW	21.05.1948		Stamm LMD
Kaub	RP	06.05.1996		Biesenbaum
Kirn	RP	23.05.2008		Schreiber CWN
Klotten (Rosenberg)	RP	01.07.1998		Biesenbaum
Köln	NW	22.05.1957		Groß LMD
Krefeld-Traar	NW	02.05.2007		Bäumler CSS
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NW	10.05.2006		Seliger
Laacher See	RP	17.04.1949		Stamm LMD
Lage (Nord)	NW	12.04.2002		Retzlaff
Langenthal (NSG Hölleberg)	HE	15.05.2000		Retzlaff
Lünen	NW	26.01.1944	e.l.	Grabe LMD
MönchengladbachPongs	NW	10.08.2002		Wittland
Myhl	NW	13.05.2002		Seliger
Nettersheim (Urfttal)	NW	24.05.1996		Biesenbaum

Nohfelden	SL	07.08.1998		Werno
Nohn	SL	22.01.2000	e.l.	Werno
Perl	SL	01.10.2004		Werno
Posterholt	NL	25.04.1999		Schreurs
Saarlözbach	SL	28.02.2000	e.l.	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	02.03.1985	e.l.	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	15.07.2007		Biesenbaum
Vaals	NL	08.02.1984	e.l.	Schreurs
Villigst/Ruhr	NW	15.02.1946	e.l.	Grabe LMD
Wasserstraße	NW	01.05.2003		Retzlaff
Wegberg-Tetelrath	NW	14.09.2006		Seliger
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	12.04.2002		Retzlaff

49. *Parornix fagivora* (FREY, 1861)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NW	28.05.1939	2	Grabe LMD
Bad Münstereifel, (NSG Kuttenberg)	NW	21.09.2003	2	Schmitz, W.
Brühl	NW	08.05.1910	1	Bratsch ZFMK
Dalheim/Wegberg	NW	30.04.2004	1	Wittland
Dortmund	NW	05.04.1938	1	Grabe LMD
Dortmund	NW	15.04.-12.05.1938	3	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	08.05.1938	2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	01.05.1939	3	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	24.06.1941	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NW	02.05.1942	2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	20.07.1942	4	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	11.05.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NW	08.05.1952	1	Grabe LMD
Düsseldorf-Benrath	NW	18.04.1938	2	Stamm LMD
Essen	NW	29.04.1984	1	Meise LMD
Essen (Schellenberger Wald)	NW	12.05.1962	2	Biesenbaum
Gladbeck	NW	19.05.1963	1	Biesenbaum
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	NW	09.06.1989	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NW	27.-28.04.1938	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	14.06.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NW	03.05.1942	2	Stamm LMD
Hösel	NW	06.05.1962	1	Biesenbaum
Hösel	NW	20.05.1987	1	Meise LMD
Kerkrade	NL	30.04.1994	e.l. 1	Schreurs
Köln	NW	08.06.1955	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NW	08.05.1957	3	Groß LMD
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NW	10.05.1956	3	Groß LMD
Lippholthausen	NW	15.04.1938	1	Heddergott LMD
Lippholthausen	NW	25.06.1938	1	Heddergott LMD
Lünen	NW	30.05.1939	1	Grabe LMD
Lünen	NW	30.07.1939	1	Grabe LMD
Lünen	NW	03.05.1942	2	Grabe LMD
Mönchengladbach-Biestheide	NW	27.05.1987	2	Wittland
Nohn	SL	01.08.1996	1	Werno
Posterholt	NL	18.08.1996	e.l. 1	Schreurs
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NW	07.08.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	06.06.1984	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	12.04.1991	1	Biesenbaum
Schwalmtal-Ungerath	NW	20.07.2009	1	Seliger
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NW	05.06.1987	1	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	18.08.1966	1	Groß LMD
Xanten (Laatzenbusch Veen)	NW	30.05.1954	1	Groß LMD

50. *Parornix finitimella* (ZELLER, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NW	11.07.1994	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	03.06.1978	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	17.04.2003	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Lambertsberg)	NW	27.05.1991	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Lambertsberg)	NW	07.07.1993	2	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Lambertsberg)	NW	01.08.2000	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel-Eschweiler	NW	04.04.2005	1	Seliger
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	24.02.1976	e.l. 1	Biesenbaum
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	17.05.1980	1	Biesenbaum
Bornich	RP	15.05.1994	1	Biesenbaum
Bornich	RP	26.04.1995	2	Biesenbaum
Bornich	RP	08.05.1996	1	Biesenbaum
Bornich	RP	07.05.2002	5	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	20.05.1986	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	29.05.1987	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	17.05.1989	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	28.06.1993	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	30.07.1997	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	26.06.1998	2	Biesenbaum
Bornich (Lennig)	RP	18.05.1989	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	24.06.1998	2	Biesenbaum
Bornich (Rheinhöll)	RP	26.-29.04.1992	2	Biesenbaum
Bornich (Rheinhöll)	RP	04.05.2008	2	Biesenbaum
Bornich (Urbachtal)	RP	08.05.2002	1	Biesenbaum
Bornich (Urbachtal)	RP	02.05.2008	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	19.02.1972	e.l. 1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	21.01.1979	e.l. 2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	09.05.1988	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	26.04.1993	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	28.04.1995	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	06.05.2002	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	24.05.2003	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.2004	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	24.04.2006	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.05.2008	1	Biesenbaum
Dortmund-Kruckel	NW	20.07.1945	e.l. 2	Grabe LMD
Drevenack (NSG Loosenberge)	NW	29.08.1975	1	Biesenbaum
Gemünd, Vogelsang	NW	11.08.2007	2	Wittland
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NW	01.05.1990	1	Biesenbaum
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NW	28.05.1991	2	Biesenbaum
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NW	10.05.2001	1	Biesenbaum
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NW	14.06.2004	1	Biesenbaum
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NW	13.07.2005	1	Biesenbaum
Hoppstädten (Mausemühle)	RP	23.05.2008	1	Reinelt CWN
Kastellaun	RP	19.07.1941	1	Grabe LMD
Kerkrade	NL	28.02.-30.03.1985	e.l. 2	Schreurs
Kerkrade	NL	03.05.1988	e.l. 1	Schreurs
Klotten	RP	15.07.1970	1	Biesenbaum
Klotten (Fahlberg)	RP	29.03.2003	3	Seliger
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	16.04.2006	1	Seliger
Klotten (Rosenberg)	RP	02.06.2003	1	Biesenbaum
Köln (NSG Thielenbruch)	NW	03.06.2003	1	Schmitz, W.
Loreley	RP	vor 1942		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	12.-25.06.1943	4	Stamm LMD
Loreley	RP	27.01.1979	e.l. 1	Biesenbaum
Lünen	NW	11.07.1939	e.l. 1	Grabe LMD
Mainz	RP	12.05.1969	2	Groß LMD
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NW	04.07.-17.08.1993	2	Biesenbaum

Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NW	15.05.2004	3	Seliger
Nettersheim (Urfttal)	NW	25.06.1999	1	Biesenbaum
Neuss	NW	09.08.2003	1	Leideritz
Niederzissen (Bausenberg)	RP	23.05.1970	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	16.04.1967	1	Groß LMD
Vaals	NL	09.05.2000	e.l. 1	Schreurs
Villigst/Ruhr	NW	12.07.1945	e.l. 1	Grabe LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	25.07.1962	1	Groß LMD
Wiesbaden (Rabengrund)	HE	30.05.1962	7	Groß LMD

51. *Parornix petiolella* (FREY, 1863)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Idar-Oberstein	RP	23.05.2008	1	Hinsberger CWN
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

52. *Parornix scoticella* (STANTON, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dalheim/Wegberg	NW	09.06.2002	2	Wittland
Drevenack (NSG Loosenberge)	NW	19.-26.03.1976	e.l. 4	Biesenbaum
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NW	17.04.1948	2	Stamm LMD
Klotten	RP	11.05.2001	1	Leideritz
Köln-Longerich	NW	08.05.1957	1	Groß LMD
Krickenbeck (NSG Krickenbecker Seen)	NW	10.05.1956	2	Groß LMD
Lage	NW	25.04.2004	1	Retzlaff CWW
Lindlar	NW	14.04.2007	1	Schmitz, W.
Neuss	NW	12.07.2003	1	Leideritz
Niedersfeld (NSG Neuer Hagen)	NW	08.06.2007	1	Seliger
Posterholt	NL	27.04.1996	e.l. 1	Schreurs
Posterholt	NL	15.-25.04.1997	e.l. 14	Schreurs
Schwalmtal	NW	24.05.2005	1	Seliger
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	01.07.2006	1	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NW	01.07.2008	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NW	06.05.1990	1	Biesenbaum
Villigst/Ruhr	NW	11.07.1945	e.l. 1	Grabe LMD
Winterberg (Kahler Asten)	NW	28.04.2007	1	Seliger

53. *Parornix torquillella* (ZELLER, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	04.08.2007		Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NW	18.07.2003		Biesenbaum
Beverungen	NW	12.04.1999		Retzlaff
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.08.1974		Biesenbaum
Bornich	RP	07.05.2002		Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	10.08.1999		Biesenbaum
Bornich (Lennig)	RP	30.04.1992		Biesenbaum
Bornich (Urbachtal)	RP	02.05.2008		Biesenbaum
Brühl	NW	01.03.1908	e.l.	Bratsch ZFMK
Dörscheid	RP	13.02.2010	e.l.	Biesenbaum
Dollendorf (NSG Lampertstal)	NW	02.06.2007		Seliger
Erkelenz-Borschemich	NW	30.05.1992		Wittland
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	10.06.1989		Retzlaff

Essen (Hespertal)	NW	02.08.1986	Biesenbaum
Frechen	NW	13.06.1956	Groß LMD
Freisen	SL	20.05.1995	Werno
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NW	04.06.1998	Biesenbaum
Herborn-Seelbach	HE	30.04.1993	Falkenhahn CBL
Hörle (NSG Iberg)	HE	05.07.2002	Retzlaff
Klotten	RP	11.05.2001	Leideritz
Klotten (Fahlberg)	RP	14.04.2007	Seliger
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2000	Biesenbaum
Krefeld (Hülser Berg)	NW	08.06.2006	Seliger
Lemgo (Biesterberg)	NW	09.05.2000	Retzlaff
Lorch (Nollig)	HE	01.06.1985	Biesenbaum
Loreley	RP	03.06.1966	Biesenbaum
Lüchtringen (Heide)	NI	04.06.1998	Retzlaff
Mainz	RP	24.05.1968	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	02.06.1965	Groß LMD
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NW	10.06.2004	Seliger
Merzig	SL	08.08.2002	Werno
Nettersheim (Urfttal)	NW	26.06.2001	Biesenbaum
Neuss	NW	04.05.2003	Leideritz
Niederkrüchten	NW	06.03.2009	Wittland
Nohfelden	SL	27.04.2007	Potel CWN
Nohn	SL	12.05.1996	Werno
Perl	SL	01.10.2004	Werno
Posterholt	NL	14.05.2000	Schreurs
Saarlözbach	SL	28.05.2003	Werno
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NW	15.05.1990	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	24.05.2009	Biesenbaum
Schwalmtal	NW	23.05.2005	Seliger
Sielen	HE	29.05.1998	Retzlaff
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Rabengrund)	HE	30.05.1962	Groß LMD
Wolferweiler	SL	20.05.1995	Werno
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	12.04.2002	Retzlaff

Abkürzungen s. Seite 17, zusätzliche Abkürzungen:

NSG = Naturschutzgebiet
TÜP = Truppenübungsplatz

e.l. = aus der Raupe gezüchtet
e.p. = aus der Puppe gezüchtet
M = Minenfund

Alphabetisches Artenregister

Art	Biologie/Fundortkarte	Fundortliste
<i>absinthii</i> GARTNER, 1865	24/25	134
<i>albedinella</i> ZELLER, 1839	26/27	134
<i>alchimiella</i> (SCOPOLI, 1763)	56/57	140
<i>anglicella</i> (STANTON, 1850)	110/111	155
<i>anguliferella</i> (ZELLER, 1847)	112/113	156
<i>artemisiella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1855	28/29	134
<i>atripalpella</i> WAHLSTRÖM, 1979	114/115	156
<i>auroguttella</i> (STEPHENS, 1835)	92/93	151
<i>azaleella</i> (BRANTS, 1913)	58/59	142
<i>bechsteinella</i> (BECHSTEIN & SCHARFENBERG, 1805)	30/31	134
<i>betulae</i> (STANTON, 1854)	116/117	157
<i>betulicola</i> (M. HERING, 1928)	60/61	142
<i>brongiardiella</i> (FABRICIUS, 1798)	100/101	154
<i>carpinella</i> (FREY, 1863)	118/119	158
<i>cidarella</i> ZELLER, 1839	32/33	135
<i>crisatella</i> ZELLER, 1839	34/35	136
<i>cuculipennella</i> (HÜBNER, 1796)	62/63	143
<i>demaryella</i> DUPONCHEL, 1840	36/37	136
<i>denticulella</i> (THUNBERG, 1794)	108/109	155
<i>devoniella</i> (STANTON, 1850)	120/121	158
<i>elongella</i> (LINNAEUS, 1767)	64/65	144
<i>fagivora</i> (FREY, 1861)	122/123	159
<i>falconipennella</i> (HÜBNER, 1813)	66/67	145
<i>fidella</i> (REUTTL, 1853)	68/69	145
<i>finitimella</i> (ZELLER, 1850)	124/125	160
<i>frangutella</i> (GOEZE, 1783)	38/39	136
<i>fribergensis</i> (FRITSCHKE, 1871)	70/71	145
<i>gnaphaliella</i> (TREITSCHKE, 1833)	40/41	137
<i>hemidactylella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	72/73	146
<i>hofmanniella</i> (SCHLEICH, 1867)	98/99	153
<i>imperiaella</i> (ZELLER, 1837)	102/103	154
<i>kollariella</i> (ZELLER, 1839)	54/55	140
<i>leucapennella</i> (STEPHENS, 1835)	96/97	153
<i>limosella</i> (DUPONCHEL, 1844)	88/89	151
<i>nigricomella</i> (ZELLER, 1839)	42/43	137
<i>noitei</i> PETRY, 1912	44/45	138
<i>omissella</i> (STANTON, 1848)	106/107	155
<i>ononidis</i> (ZELLER, 1839)	52/53	140
<i>petiolella</i> (FREY, 1863)	126/127	161
<i>phasianipennella</i> (HÜBNER, 1813)	94/95	153
<i>populetorum</i> (ZELLER, 1839)	74/75	146
<i>robustella</i> JÄCKH. 1972	76/77	146
<i>roscipennella</i> (HÜBNER, 1813)	78/79	147
<i>rufipennella</i> (HÜBNER, 1796)	80/81	148
<i>scoticella</i> (STANTON, 1850)	128/129	161
<i>semifascia</i> (HAWORTH, 1828)	82/83	148
<i>simploniella</i> (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1840)	104/105	154
<i>stigmatella</i> (FABRICIUS, 1781)	84/85	148
<i>syringella</i> (FABRICIUS, 1794)	86/87	149
<i>tringipennella</i> (ZELLER, 1839)	90/91	151
<i>thoracella</i> (THUNBERG, 1794)	46/47	138
<i>torquillella</i> (ZELLER, 1839)	130/131	161
<i>ulmella</i> ZELLER, 1848	48/49	139

Zusammenfassung

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: BUCCULATRICIDAE FRACKER, 1915; Familie: GRACILLARIIDAE STANTON, 1854
Unterfamilie: GRACILLARIINAE STANTON, 1854

In der vorliegenden Fauna werden die Beobachtungsdaten und die entsprechenden Fundortkarten (Messtischblatt-Raster 1: 25 000) der bisher im Arbeitsgebiet nachgewiesenen 13 Arten der Familien Bucculatricidae und 40 Arten der Familie Gracillariidae – Unterfamilie Gracillariinae, 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: BUCCULATRICIDAE FRACKER, 1915; family: GRACILLARIIDAE STANTON, 1854
subfamily: GRACILLARIINAE STANTON, 1854

For the fauna under consideration, observation data and the corresponding maps of the places of discovery (1:25 000 topographic map-grid) of the 13 species of the family Bucculatricidae and 40 species of the family Gracillariidae – subfamily Gracillariinae 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: BUCCULATRICIDAE FRACKER, 1915; famille: GRACILLARIIDAE STANTON, 1854 sous-famille: GRACILLARIINAE STANTON, 1854

Dans la présente faune, les données d'observation et les cartes de répartition correspondantes (quadrillage 1:25 000 topographic carte) des 13 espèces de famille Bucculatricidae et 40 espèces des de la famille Gracillariidae – sous-familles Glacillariinae 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: BUCCULATRICIDAE FRACKER, 1915; familie: GRACILLARIIDAE STANTON, 1854 onderfamilie: GRACILLARIINAE STANTON, 1854

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 13 soorten, behorend tot de familie Bucculatricidae en 40 soorten, behorend tot de familie Gracillariidae – onderfamilie Glacillariinae. 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 wir uns bei Frau GISELA-ANN WEINREICH, Leverkusen (englisch), Herrn MARC MEYER, Perl (französisch) und Herrn JOOP KUCHLEIN, Wageningen (niederländisch).

Farbabbildungen

Tafel I

Abb. 1:

Bucculatrix absinthii GARTNER, 1865
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Mittelrhein, Bornich
20.06.1996
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 9 mm

Abb. 2:

Bucculatrix albedinella ZELLER, 1839
Deutschland, Baden-Württemberg
Achkarren, NSG Büchsenberg
24.06.2003
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 3:

Bucculatrix artemisiella
HERRICH-SCHÄFFER, 1855
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Mosel, Klotten, Rosenberg
22.05.1996
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 9 mm

Abb. 4:

Bucculatrix bechsteinella
(BECHSTEIN & SCHARFENBERG, 1805)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Langenberg, oberes Deilbachtal
28.07.2008
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 5:

Bucculatrix cidarella ZELLER, 1839
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schermbbeck, Jägerheidemoor
07.06.1993
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 9 mm

Abb. 6:

Bucculatrix cristatella ZELLER, 1839
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Mittelrhein, Bornich
16.05.1994
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 6 mm



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Tafel II

Abb. 7:

Bucculatrix demaryella DUPONCHEL, 1840
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Hattingen-Elfringhausen, Felderbachtal
09.06.1989
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 9 mm

Abb. 8:

Bucculatrix frangutella (GOEZE, 1783)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schermbbeck, NSG Lippeaue
12.06.1989
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 9:

Bucculatrix gnaphaliella (TREITSCHLE, 1833)
Deutschland, Brandenburg
Jänschwalde
e.l. 21.05.2003
leg. STÜBNER, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 9 mm

Abb. 10 a:

Bucculatrix nigricomella (ZELLER, 1839)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Sistig-Krekerl, NSG Heide
26.05.1993
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 10 b:

Bucculatrix nigricomella (ZELLER, 1839)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Sistig-Krekerl, NSG Heide
26.05.1993
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 11:

Bucculatrix noltei PETRY, 1912
Lettland
Daugavpils, Naturpark Silene, Ilgas
e.l. 18.07.2000
leg. SAVENKOV, coll. ZMUK
Spannweite: 9 mm



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10 a



Abb. 10 b



Abb. 11

Tafel III

Abb. 12:

Bucculatrix thoracella (THUNBERG, 1794)
Österreich, Niederösterreich
Klosterneuburg
e.l. 28.03.1937
leg. KLIMESCH, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 13:

Bucculatrix ulmella ZELLER, 1848
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Hünxe, Kaninchenberge
e.l. 18.04.1999
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 14:

Parectopa ononidis (ZELLER, 1839)
Österreich, Niederösterreich
Wachau, Spitz
19.06.-07.07.1989
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 7 mm

Abb. 15:

Micrurapteryx kollariella (ZELLER, 1839)
Niederlande, Limburg
De Meinweg
26.05.2008
leg. SCHREURS, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 16:

Caloptilia alchimiella (SCOPOLI, 1763)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schermbek, NSG Lippeaue
16.05.1985
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm

Abb. 17:

Caloptilia azaleella (Brants, 1913)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Langenberg
04.08.2004
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 11 mm



Abb. 12



Abb. 13



Abb. 14



Abb. 15



Abb. 16



Abb. 17

Tafel IV

Abb. 18:

Caloptilia betulicola (M. HERING, 1928)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Lavesum, NSG Weißes Venn
06.10.1974
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 19:

Caloptilia cuculipennella (HÜBNER, 1796)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Niederrhein, Schwalmthal
e.l. 08.10.2008
leg. SELIGER, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm

Abb. 20:

Caloptilia elongella (LINNAEUS, 1761)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Langenberg, Deilbachtal
e.l. 26.11.1988
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 21:

Caloptilia falconipennella (HÜBNER, 1813)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schermbbeck, Jägerheidemoor
22.04.1996
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm

Abb. 22:

Caloptilia fidella (REUTTI, 1853)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Niederrhein, Niederkrüchten
09.10.2008
leg. SELIGER, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm

Abb. 23:

Caloptilia fribergensis (Fritsche, 1871)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Mittelrhein, Loreley
e.l. 21.10.2005
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm



Abb. 18



Abb. 19



Abb. 20



Abb. 21



Abb. 22



Abb. 23

Tafel V

Abb. 24:

Caloptilia hemidactylella
([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Mönchengladbach-Güdderath
05.03.2009
leg. et coll. SELIGER
Spannweite: 14 mm

Abb. 25:

Caloptilia populetorum (ZELLER, 1839)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Langenberg
22.08.1991
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm

Abb. 26:

Caloptilia robustella JÄCKH, 1972
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schermbek, Jägerheidemoor
11.05.1993
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm

Abb. 27:

Caloptilia roscipennella (HÜBNER, 1796)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Mittelrhein, Dörscheid
21.06.1998
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 28:

Caloptilia rufipennella (HÜBNER, 1796)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Langenberg, oberes Deilbachtal
13.04.2007
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 13 mm

Abb. 29:

Caloptilia semifascia (HAWORTH, 1828)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg
15.08.1981
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm



Abb. 24



Abb. 25



Abb. 26.



Abb. 27



Abb. 28



Abb. 29

Tafel VI

Abb. 30:

Caloptilia stigmatella (FABRICIUS, 1781)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Mosel, Alken
31.08.1991
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm

Abb. 31:

Gracillaria syringella (FABRICIUS, 1794)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Essen-Altenessen
08.05.1963
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 13 mm

Abb. 32:

Aspilapteryx limosella (DUPONCHEL, 1844)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Schloßböckelheim, NSG Nahegau
18.04.1996
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 33:

Aspilapteryx tringipennella (ZELLER, 1839)
Deutschland, Hessen
Bottenhorn
06.08.1995
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 11 mm

Abb. 34:

Eucalybites auroguttella (STEPHENS, 1835)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Nordeifel, Nettersheim, Urfttal
13.07.1995
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm

Abb. 35:

Calybites phasianipennella (HÜBNER, 1813)
Niederlande, Limburg
Posterholt
27.07.2003
leg. STIPHOUT, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 11 mm



Abb. 30



Abb. 31



Abb. 32



Abb. 33



Abb. 34



Abb. 35

Tafel VII

Abb. 36:

Povolnya leucapennella (STEPHENS, 1835)
Lettland
Riga, Kemerī
01.-14.10.2003
leg. SAVENKOV, coll. ZMUK
Spannweite: 14 mm

Abb. 37:

Sauterina hofmanniella (SCHLEICH, 1867)
Deutschland, Thüringen
Bad Blankenburg
e.l. 30.04.1988
leg. STEUER, coll. ZMUK
Spannweite: 9 mm

Abb. 38:

Acrocercops brongniardella
(FABRICIUS, 1798)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Mönchengladbach-Rheydt
e.l. 10.06.2001
leg. WITTLAND, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm

Abb. 39:

Dialectica imperialella (ZELLER, 1847)
Niederlande, Gelderland
Twello
e.l. 17.05.2008
leg. SCHREURS, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm

Abb. 40:

Spulerina simploniella
(FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1840)
Spanien, Prov. Almería
Almería
08.-15.07.2007
leg. DELNOYE, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm

Abb. 41:

Leucospilapteryx omisella (STAINTON, 1848)
Lettland
Daugavpils, Naturpark Silene
e.l. 03.-10.04.1998
leg. SAVENKOV, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 8 mm



Abb. 36



Abb. 37



Abb. 38



Abb. 39



Abb. 40



Abb. 41

Tafel VIII

Abb. 42:

Callisto denticulella (THUNBERG, 1794)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Mittelrhein, Dörscheid
15.05.1980
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm

Abb. 43:

Parornix anglicella (STAINTON, 1850)
Deutschland, Baden-Württemberg
Achkarren, NSG Büchsenberg
14.07.2004
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 11 mm

Abb. 44:

Parornix anguliferella (ZELLER, 1847)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Wasgau, Bruchweiler
20.07.-08.08.1963
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 11 mm

Abb. 45:

Parornix atripalpella WAHLSTRÖM, 1979
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Mittelrhein, Bornich
16.05.1994
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 9 mm

Abb. 46:

Parornix betulae (STAINTON, 1854)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Lavesum, Weißes Venn
e.l. 15.03.1987
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm

Abb. 47:

Parornix carpinella (FREY, 1863)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schermbeck, NSG Lippeaue
04.05.1984
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm



Abb. 42



Abb. 43



Abb. 44



Abb. 45



Abb. 46



Abb. 47

Tafel IX

Abb. 48:

Parornix devoniella (STANTON, 1850)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schermebeck, Jägerheidemoor
e.l. 02.03.1985
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm

Abb. 49:

Parornix fagivora (FREY, 1861)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Hösel
06.05.1962
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm

Abb. 50:

Parornix finitimella (ZELLER, 1850)
Deutschland, Baden-Württemberg
Burkheim, NSG Rheinhalde
01.05.2000
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 9 mm

Abb. 51:

Parornix petiolella (FREY, 1863)
Deutschland, Baden-Württemberg
Alb-Donau-Kreis, Allmendingen
NSG Hausener Berg
e.l. 20.02.2007
leg. BAISCH, coll. ZMUK
Spannweite: 10 mm

Abb. 52:

Parornix scoticella (STANTON, 1850)
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Drevenack, NSG Loosenberge
e.l. 26.03.1976
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm

Abb. 53:

Parornix torquillella (ZELLER, 1850)
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Mittelrhein, Dörscheid
09.05.2002
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 10 mm



Abb. 48



Abb. 49



Abb. 50

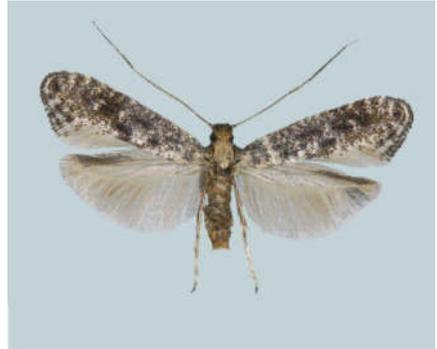


Abb. 51



Abb. 52



Abb. 53