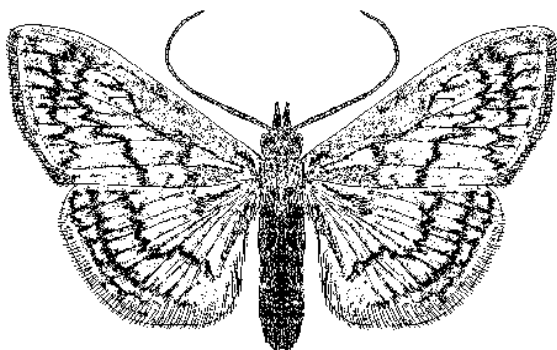


DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 16

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810

Unterfamilie: **PYRAUSTINAE** MEYRICK, 1890



2011

ISSN 0941-3189

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Band 16 (2011)

R. MÖRTTER & H. KINKLER:

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810

Unterfamilie: **PYRAUSTINAE** MEYRICK, 1890

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer
 Lepidopterologen e.V.
 Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

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

Erscheinungsort: Leverkusen

Ausgabe: 15. März 2011

ISSN 0941-3189

Druck: hgm-Druck, Sträßchen 32, D-51399 Burscheid

Umschlagbild: *Paratalanta pandalis* (HÜBNER, 1825)

Zeichnung: G. SWOBODA

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

DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 16



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

2011

ISSN 0941-3189

Gedruckt mit Unterstützung der



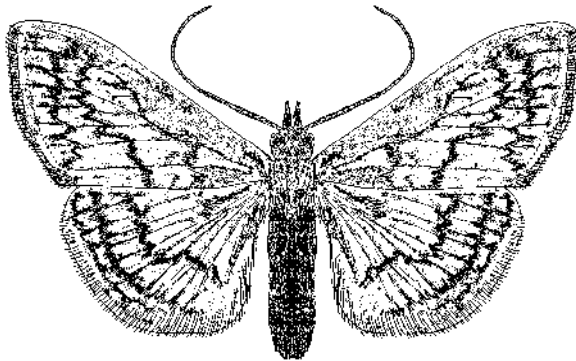
NRW-STIFTUNG
NATUR • HEIMAT • KULTUR

MÖRTTER, R. & KINKLER, H.:

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810

Unterfamilie: **PYRAUSTINAE** MEYRICK, 1890

(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: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810
Unterfamilie: **PYRAUSTINAE** MEYRICK, 1890

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farabbildungen)

von Dr. ROLF MÖRTTER, Dürerstr. 12, D-76709 Kronau
und HELMUT KINKLER, Schellingstr. 2, D-51377 Leverkusen

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	14
Lebensweise und Gefährdung	15
Danksagung	15
Legende zu den Fundortkarten	15
Legende zu den Fundortlisten	19
Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes	20
Verteilungstabelle der Arten auf die Bundesländer	21
Literatur	23
Artenverzeichnis mit Fundortkarten	29
Familie: CRAMBIDAE LATREILLE, 1810	
Unterfamilie: PYRAUSTINAE MEYRICK, 1890	
Tribus: PYRAUSTINI MEYRICK, 1890	
1. <i>Udea ferrugalis</i> (HÜBNER, 1796)	30
2. <i>Udea fulvalis</i> (HÜBNER, 1809)	32
3. <i>Udea institalis</i> (HÜBNER, 1819)	34
4. <i>Udea lutealis</i> (HÜBNER, 1809)	36
5. <i>Udea elutalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	38
6. <i>Udea prunalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	40

7.	<i>Udea cyanalis</i> (LA HARPE, 1855)	42
8.	<i>Udea nebulalis</i> (HÜBNER, 1796)	44
9.	<i>Udea decrepitalis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)	46
10.	<i>Udea olivalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	48
11.	<i>Udea hamalis</i> (THUNBERG, 1788)	50
12.	<i>Paracorsia repandalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	52
13.	<i>Opsibotys fuscalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	54
14.	<i>Loxostege turbidalis</i> (TREITSCHKE, 1829)	56
15.	<i>Loxostege deliblatica</i> SZENT-IVÁNY & UHRIK-MESZÁROS, 1942	58
16.	<i>Loxostege aeruginalis</i> (HÜBNER, 1796)	60
17.	<i>Loxostege sticticalis</i> (LINNAEUS, 1761)	62
18.	<i>Ecpyrrhorhoe rubiginalis</i> (HÜBNER, 1796)	64
19.	<i>Pyrausta cingulata</i> (LINNAEUS, 1758)	66
20.	<i>Pyrausta rectefascialis</i> TOLL, 1936	68
21.	<i>Pyrausta sanguinalis</i> (LINNAEUS, 1767)	70
22.	<i>Pyrausta despicata</i> (SCOPOLI, 1763)	72
23.	<i>Pyrausta porphyralis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	74
24.	<i>Pyrausta aurata</i> (SCOPOLI, 1763)	76
25.	<i>Pyrausta purpuralis</i> (LINNAEUS, 1758)	78
26.	<i>Pyrausta ostrinalis</i> (HÜBNER, 1796)	80
27.	<i>Pyrausta obfuscata</i> (SCOPOLI, 1763)	82
28.	<i>Pyrausta nigrata</i> (SCOPOLI, 1763)	84
29.	<i>Pyrausta aerealis</i> (HÜBNER, 1793)	86
30.	<i>Uresiphita gilvata</i> (FABRICIUS, 1794)	88
31.	<i>Nascia ciliaris</i> (HÜBNER, 1796)	90
32.	<i>Sitochroa palealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	92
33.	<i>Sitochroa verticalis</i> (LINNAEUS, 1758)	94
34.	<i>Perinephela lancealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	96
35.	<i>Phlyctaenia coronata</i> (HUFNAGEL, 1767)	98
36.	<i>Phlyctaenia stachydalis</i> (GERMAR, 1821)	100
37.	<i>Phlyctaenia perlucidalis</i> (HÜBNER, 1809)	102
38.	<i>Algedonia terrealis</i> (TREITSCHKE, 1829)	104
39.	<i>Sclerocona acutella</i> (EVERSMANN, 1842)	106
40.	<i>Psammotis pulveralis</i> (HÜBNER, 1796)	108
41.	<i>Ostrinia palustralis</i> (HÜBNER, 1796)	110
42.	<i>Ostrinia nubilalis</i> (HÜBNER, 1796)	112

43. <i>Ebulea crocealis</i> (HÜBNER, 1796)	114
44. <i>Anania verbascalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	116
45. <i>Anania funebris</i> (STRÖM, 1768)	118
46. <i>Eurrhpara hortulata</i> (LINNAEUS, 1758)	120
47. <i>Paratalanta pandalis</i> (HÜBNER, 1825)	122
48. <i>Paratalanta hyalinalis</i> (HÜBNER, 1796)	124
Tribus: SPILOMELINI GUENÉE, 1854	
49. <i>Pleuroptya ruralis</i> (SCOPOLI, 1763)	128
50. <i>Mecyna flavalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	130
51. <i>Mecyna lutealis</i> (DUPONCHEL, 1833)	132
52. <i>Mecyna trinalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	134
53. <i>Mecyna auralis</i> (PEYERIMHOFF, 1872)	136
54. <i>Agrotera nemoralis</i> (SCOPOLI, 1763)	138
55. <i>Diasemia reticularis</i> (LINNAEUS, 1761)	140
56. <i>Duponchelia fovealis</i> ZELLER, 1847	142
57. <i>Spoladea recurvalis</i> (FABRICIUS, 1775)	144
58. <i>Palpita unionalis</i> (HÜBNER, 1796)	146
59. <i>Dolicharthria punctalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	148
60. <i>Nomophila noctuella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	150
61. <i>Cydalima perspectalis</i> (WALKER, 1859)	152
Fundortlisten	155
Alphabetisches Artenregister	226
Zusammenfassung, Abstract, Résumé, Samenvatting	228
Farbabbildungen	231

Einleitung

Mit diesem Band 16 der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens wird die Bearbeitung der Zünslerfamilie CRAMBIDAE mit der Unterfamilie PYRAUSTINAE fortgesetzt. Behandelt werden insgesamt 61 Arten, die bis auf wenige Ausnahmen leicht kenntlich, im Vergleich zu anderen Kleinschmetterlingsgruppen relativ groß sind und häufig auch eine ansprechende und bunte Färbung aufweisen. Aufgrund dieser Eigenschaften wird diese Unterfamilie auch gerne von Macrolepidopterensammlern beachtet und als Einstieg in die Microlepidopterologie genutzt.

Zielsetzung dieser Bearbeitung ist in erster Linie, den aktuellen Kenntnisstand hinsichtlich der Verbreitung dieser Arten im Arbeitsgebiet unserer Arbeitsgemeinschaft darzustellen und soweit möglich auch Aussagen zur Phänologie und Bestandsentwicklung nebst daraus abgeleiteten Gefährdungsgrad zu machen.

Von den insgesamt 61 aufgeführten Arten wird einer neuerdings die Artberechtigung wieder aberkannt (*Pyrausta rectefascialis* TOLL, 1936), drei sollten aus der Faunenliste gestrichen werden (*Udea elutalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), *Loxostege deliblatica* SZENT-IVÁNY & UHRIK-MESZÁROS, 1942, *Loxostege aeruginalis* (HÜBNER, 1796)), da hier nur nicht überprüfbare, fragliche Meldungen aus der Literatur Mitte des 19. Jahrhunderts (STOLLWERCK 1863) vorliegen. Eine Art kam erst in den letzten Jahren als Neozoon hinzu (*Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859)), so dass wir aktuell von 58 insgesamt für unser Faunengebiet nachgewiesenen Arten ausgehen.

Angaben zur Biologie, Nahrungspflanzen und Lebensraumansprüche mussten meist der gängigen Literatur entnommen werden, da konkrete Hinweise dazu aus dem Untersuchungsgebiet nur relativ spärlich vorhanden sind.

So soll diese Zusammenstellung die Lücken aufzeigen und zur weiteren gezielten Erfassung dieser Unterfamilie anregen und sich auch näher mit der Biologie der Arten zu beschäftigen. Alle Arten (mit Ausnahme der fraglichen *Pyrausta rectefascialis*) werden als präparierte Falter farbig abgebildet.

Nomenklatur und Systematik

Hinsichtlich der Nomenklatur haben wir uns nach SPEIDEL (1996: 191-196): PYRAUSTINAE – in KARSHOLT & RAZOWSKI (Hrsg.): **The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist** gerichtet, die auch Grundlage des 1999 erschienenen **Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands** von GAEDIKE & HEINICKE ist. Neben der entsprechenden KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr. wird in den Artbearbeitungen auch die LERAUT-Nr. (LERAUT 1997) mit aufgeführt.

Dem aktuellen Kenntnisstand zur Systematik der Pyraloidea mit Trennung von PYRAUSTINAE und SPILOMELINAE (GOATER et al. 2005: 16) sind wir hier nicht gefolgt, da dem Einsteiger durch Umstellungen und neue Gattungszugehörigkeiten vieler Arten der Bezug zu den wenigen gebildeten Bestimmungswerken (GOATER 1986, PALM 1986, SLAMKA 1995) erschwert würde. Jedoch haben wir als Familiennamen den heute gültigen „CRAMBIDAE“ gewählt, der bei SPEIDEL (1996) noch als PYRALIDAE geführt wird.

Datengrundlage

Folgende Museums-, Privatsammlungen und Literatur wurden ausgewertet:

Museen:

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

Sammlungen des Zoologischen Forschungsmuseums ALEXANDER KOENIG in Bonn

Sammlung des Zoologischen Gartens Köln; jetzt im Zoologischen Forschungsmuseum ALEXANDER KOENIG in Bonn

Sammlung des FUHLROTT Museums in Wuppertal (mit der Sammlung KOLBE & BRUNS), jetzt ebenfalls im Zoologischen Forschungsmuseum ALEXANDER KOENIG in Bonn

Landessammlung Saar im Zentrum für Biodokumentation, Landweiler-Reden

Privatsammlungen und Melder von Beobachtungslisten:

BIESENBAUM, Velbert-Langenberg

BOMBELKA, Mönchengladbach

DIENER, Siegen

DEEPEN-WIECZOREK, Aachen

HANNOVER, Bad Wildungen

FEIERABEND, Leverkusen

HEMMERSBACH, Mönchengladbach

KINKLER, Leverkusen

LEIDERITZ, Neuss

MÖRTTER, Kronau

RADTKE, Wuppertal

ROBRECHT, Schloß Holte-Stukenbrock

SCHMITZ, W., Bergisch Gladbach

SELIGER, Schwalmthal

STEMMER, Unkel

WEITZEL, Trier

WIROOKS, Aachen

BOCZKI, Münster

BLÄSIUS, Eppelheim

DUDLER, Leopoldshöhe

GÖTTLINGER, Köln

FINKE, Büren

FLESCH, Daun

JELINEK, Leverkusen

KOTTHAUS †, Burscheid

MEYER, Perl-Kissingen

PÄHLER, Verl

RETZLAFF, Lage

RODELAND, Mainz

SCHREURS, NL-Kerkrade

STEEGERS, Geilenkirchen

VAN LOH †, Leer

WERNO, Nunkirchen

WITTLAND, Wegberg

Darüber hinaus haben Herr WILLIBALD SCHMITZ die Beifänge von ACHENBACH, ADAM, BLUMBERG, BONESS, GOERGENS†, HANISCH, K. MEYER, NIEMEYER, PODSADLOWSKI, SCHAUB, B. SCHMITZ, SCHUMACHER, VIEHMANN u. a. sowie Herr HANS RETZLAFF die Beifänge von ROBENZ, SCHNEIDER, SCHULZE u. a. bestimmt und die Daten an uns übermittelt.

Ausgewertete Literatur:

Außer den Regionalfaunen von GRABE (1955), STOLLWERCK (1863), UFFELN (1930), HEUSER, JÖST & ROESLER (1971) und WEIGT (1974) haben wir auch die unter **Literatur** aufgeführten Arbeiten berücksichtigt.

Insgesamt wurden zusammen mit der ausgewerteten Literatur gut 6.500 Datensätze als Grundlage dieser Arbeit ausgewertet.

Lebensweise und Gefährdung

Von wenigen Meldern wurden auch Angaben zum Lebensraum oder zur Lebensweise einzelner Arten im Arbeitsgebiet gemacht, so dass Angaben hierzu, soweit nicht anders kenntlich gemacht, überwiegend der gängigen Literatur entnommen wurden (SPULER 1910, HERING 1932, ECKSTEIN 1933, HASENFUSS 1960, HANNEMANN 1964, GAEDIKE 1980, GOATER 1986, PALM 1986, SLAMKA 1995).

Die angegebenen Flugzeiten beruhen nur auf den für unser Arbeitsgebiet vorliegenden Daten. Wo die Datenlage es sinnvoll erscheinen lässt, werden Flugzeitdiagramme abgebildet, um die Häufigkeitsverteilung innerhalb der Flugzeit und die Generationenfolge sichtbar zu machen. Diese Daten sind sicher auch interessant hinsichtlich Verschiebungen in der Flugzeit oder Auftreten zusätzlicher Generationen in Folge der aktuellen, zunehmenden Witterungsextreme und der globalen Klima-Erwärmung.

Zur Gefährdungssituation der einzelnen Arten wird der aktuelle Status in der Roten Listen für Nordrhein-Westfalen (DUDLER et al. 1999) und Saarland (WERNO 2009) aufgeführt. Eine entsprechende Liste für Rheinland-Pfalz existiert derzeit nicht. Anhand der vorliegenden Daten wird der Rote Listen-Status kommentiert und bei Bedarf werden Empfehlungen zur Neueinstufung bzw. Einstufung für das nördliche Rheinland-Pfalz, soweit zu unserem Arbeitsgebiet gehörig, gegeben.

Danksagung

Wir danken allen, die uns Ihre Daten für diese Bearbeitung zur Verfügung gestellt haben. Darüber hinaus danken wir Herrn M. FORST, Herrn Prof. Dr. N. LENZ, FRAU Dr. S. STOLL, Herrn Dr. D. STÜNING und Herrn A. WERNO für Ihre Unterstützung bei der Erfassung der Museumssammlungen. Für die Anfertigung der Farbtafeln danken wir den Herren M. FALKENBERG, S. SCHARF und Dr. R. TRUSCH (alle Staatliches Museum für Naturkunde, Karlsruhe).

Unser 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.

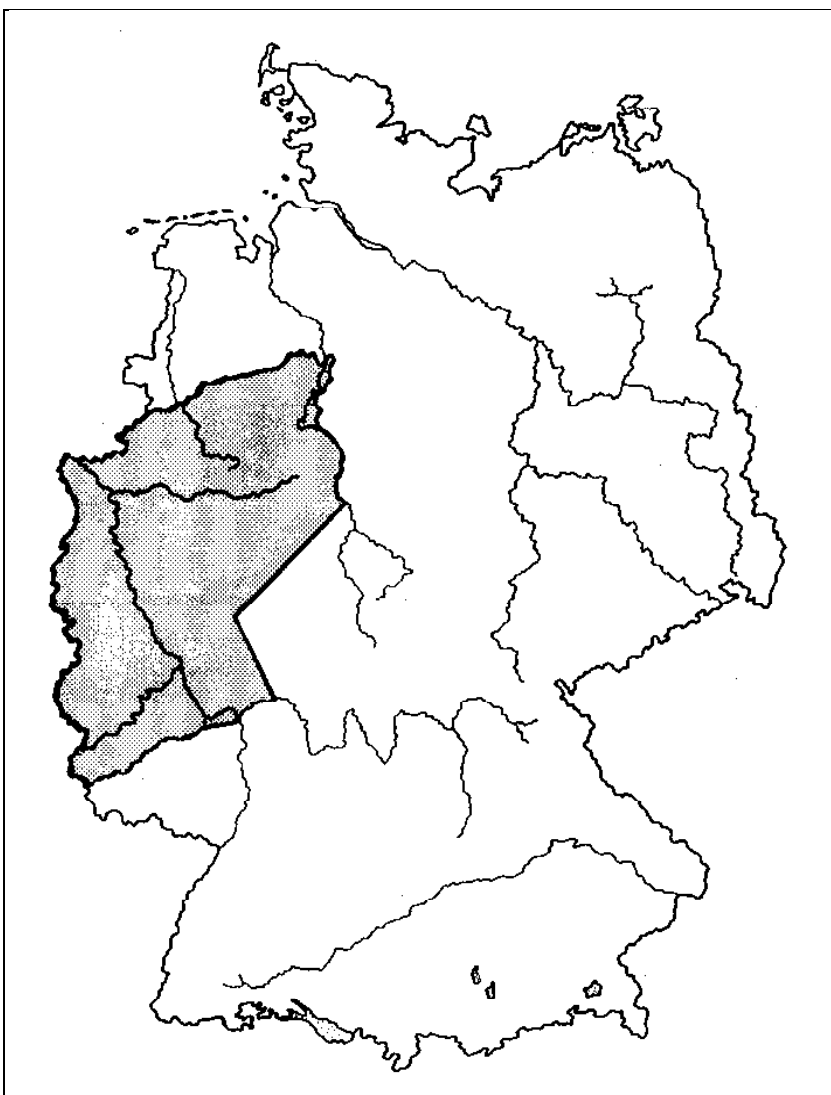
Legende zu den Fundortkarten

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).

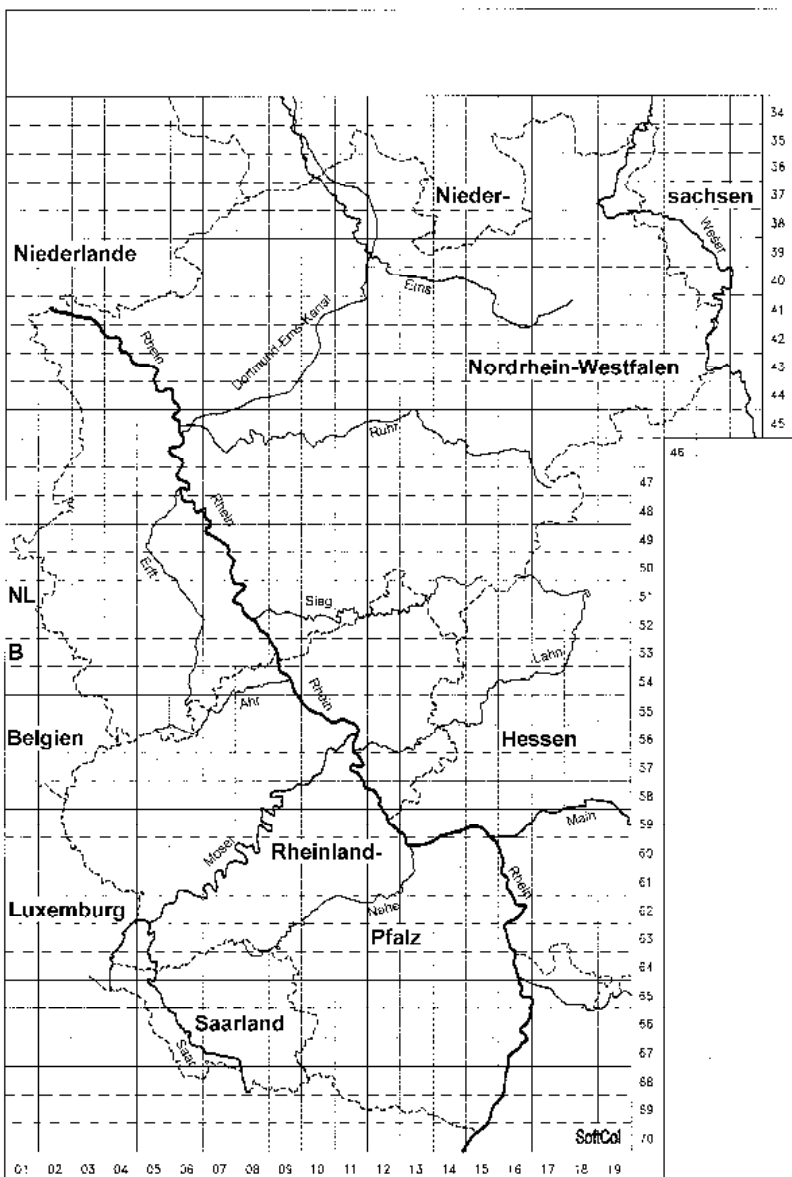
Die Landesgrenzen sind in der Karte durch gestrichelte Linien gekennzeichnet. Die Flüsse sind als durchgehende Linie markiert.

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. Für die drei fragwürdigen Arten *Udea elutalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), *Loxostege delibatica* SZENT-IVÁNY & UHRIK-MESZÁROS, 1942, *Loxostege aeruginalis* (HÜBNER, 1796) wurden die in der Literatur aufgeführten Fundorte mit einem Fragezeichen (?) gekennzeichnet.



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 Crambidae-Arten aus der Unterfamilie Pyraustinae.

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
NRW = 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
CJL = Sammlung KARL-HEINZ JELINEK, Leverkusen
CKL = Sammlung HELMUT KINKLER, Leverkusen
CMK = Sammlung ROLF MÖRTTER, Kronau
CSS = Sammlung RUDI SELIGER, Schwalmtal
CWW = Sammlung WOLFGANG WITTLAND, Wegberg
ZFMK = Zoologisches Forschungsmuseum ALEXANDER KOENIG, Bonn
LMD = Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo-LÖB-
BECKE Museum, Düsseldorf
SMNK = Staatliches Museum für Naturkunde, Karlsruhe

Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes

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

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

Tabelle:

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

Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Saarland (part.)	Niedersachsen (part.)
1.	<i>Udea ferrugalis</i>	●	●	●	●	
2.	<i>Udea fulvalis</i>	●	●	○	●	
3.	<i>Udea institalis</i>	●	●	●	●	
4.	<i>Udea lutealis</i>	●	●	●	●	
5.	<i>Udea elutalis</i>		○			
6.	<i>Udea prunalis</i>	●	●	●	●	●
7.	<i>Udea cyanalis</i>		●			
8.	<i>Udea nebulalis</i>			●		
9.	<i>Udea decrepitalis</i>	●		●		
10.	<i>Udea olivalis</i>	●	●	●	●	
11.	<i>Udea hamalis</i>	○	●	○		
12.	<i>Paracorsia repandalis</i>	●	●	○	●	
13.	<i>Opsibotys fuscalis</i>	●	●	●	●	
14.	<i>Loxostege turbidalis</i>		●	○		
15.	<i>Loxostege deliblatica</i>		○			
16.	<i>Loxostege aeruginalis</i>	○	○			
17.	<i>Loxostege sticticalis</i>	●	●	●	●	●
18.	<i>Ecpyrrhorhoe rubiginalis</i>	●	○			
19.	<i>Pyrausta cingulata</i>	●	●	○		
20.	<i>Pyrausta rectefascialis</i>	●	●		●	
21.	<i>Pyrausta sanguinalis</i>			○	●	
22.	<i>Pyrausta despicata</i>	●	●	●	●	
23.	<i>Pyrausta porphyralis</i>	○	○	○		
24.	<i>Pyrausta aurata</i>	●	●	●	●	
25.	<i>Pyrausta purpuralis</i>	●	●	●	●	●
26.	<i>Pyrausta ostrinalis</i>	●	○	●	●	
27.	<i>Pyrausta obfuscata</i>				●	
28.	<i>Pyrausta nigrata</i>	●	●	●	●	●
29.	<i>Pyrausta aerealis</i>	●	○			
30.	<i>Uresiphita gilvata</i>	○	○	○		

Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Saarland (part.)	Niedersachsen (part.)
31.	<i>Nascia ciliaris</i>	●		●		
32.	<i>Sitochroa palealis</i>	●	●	●	●	
33.	<i>Sitochroa verticalis</i>	○	●	●	●	
34.	<i>Perinephela lancealis</i>	●	●	●	●	
35.	<i>Phlyctaenia coronata</i>	●	●	●	●	
36.	<i>Phlyctaenia stachydalis</i>	●	●	●	●	●
37.	<i>Phlyctaenia perlucidalis</i>	●	●	●	●	●
38.	<i>Algedonia terrealis</i>	●	●	●		
39.	<i>Sclerocona acutella</i>	●		●		
40.	<i>Psammotis pulveralis</i>	●	●	●	●	
41.	<i>Ostrinia palustralis</i>	●				●
42.	<i>Ostrinia nubilalis</i>	●	●	●	●	●
43.	<i>Ebulea crocealis</i>	●	●	●	●	
44.	<i>Anania verbascalis</i>	●	●	●	●	●
45.	<i>Anania funebris</i>	●	●	●	●	
46.	<i>Eurrhynx hortulata</i>	●	●	●	●	●
47.	<i>Paratalanta pandalis</i>	●	●	●	●	●
48.	<i>Paratalanta hyalinalis</i>	●	●	●	●	
49.	<i>Pleuroptya ruralis</i>	●	●	●	●	●
50.	<i>Mecyna flavalis</i>	○	●	●	●	
51.	<i>Mecyna lutealis</i>		●	●		
52.	<i>Mecyna trinalis</i>		○		●	
53.	<i>Mecyna auralis</i>	●	●		●	
54.	<i>Agrotera nemoralis</i>	●	●	●	●	●
55.	<i>Diasemia reticularis</i>	●	●	○	●	●
56.	<i>Duponchelia fovealis</i>	●	●			
57.	<i>Spoladea recurvalis</i>				●	
58.	<i>Palpita unionalis</i>	●	●	○		
59.	<i>Dolicharthria punctalis</i>	●	●	●	●	
60.	<i>Nomophila noctuella</i>	●	●	●	●	
61.	<i>Cydalima perspectalis</i>	●				

Literatur

- BIESENBAUM, W. (1983): Kleinschmetterlinge (Micro-Lepidoptera) des NSG Loosenberge bei Drevenack (Nähe Wesel). — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **4**: 41-48, Düsseldorf
- BIESENBAUM, W. (1987): Kleinschmetterlinge (Micro-Lepidoptera) des NSG Lippeaue bei Damm und Bricht (Kreis Wesel). — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **5**: 54-70, Düsseldorf
- BIESENBAUM, W. (2006): Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) der Nordeifel und angrenzender Gebiete unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Euskirchen. — Melanargia, **18**: 45-103, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (2008): Nachträge und Berichtigungen zu: Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) der Nordeifel und angrenzender Gebiete unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Euskirchen. 2. Nachtrag. — Melanargia, **20**: 26-29, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (2009): Ein Beitrag zur Kleinschmetterlingsfauna des westlichen Münsterlandes (Nordrhein-Westfalen) (Microlepidoptera). — Melanargia, **21**: 1-34, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. & SELIGER, R. (2008): Nachträge zu: Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) der Nordeifel und angrenzender Gebiete unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Euskirchen. 3. Nachtrag. — Melanargia, **20**: 103-108, Leverkusen
- DUDLER, H., KINKLER, H., LECHNER, R., RETZLAFF, H., SCHMITZ, W. & SCHUMACHER, H. (1999): Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung mit Artenverzeichnis. — in: LÖBF (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung. — LÖBF-Schr.R., **17**: 575-626, Recklinghausen
- ECKSTEIN, K. (1933): Die Schmetterlinge Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie und wirtschaftlichen Bedeutung. 5. Bd. Die Kleinschmetterlinge Deutschlands. — Verlag K. G. Lutz, Stuttgart
- FEIERABEND, D. & SCHMITZ, W. (2008): Untersuchung der Groß- und Kleinschmetterlinge (Macro- und Microlepidoptera) im Bergischen Freilichtmuseum Lindlar. — Land-schaftsverb.Rheinl., Arbeitsstudie **36**, 20 S., Köln
- FORST, M. & GROSS, F.-J. (1975): Die Schmetterlingsfauna des Bausenberges (Eifel). — in: THIELE, H. U. & BECKER, J. (Hrsg.): Der Bausenberg. Naturgeschichte eines Eifelvulkans. Mit besonderer Berücksichtigung der Tierwelt auf den Trockenrasen. — Beitr.Landschaftpfl.Rhl.-Pf., Beih. **4**: 343-364, Oppenheim
- FUCHS, A. (1874): Bemerkungen über die Lepidopterenfauna des oberen Wisperthales und der angrenzenden Gebirgshöhen. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **27/28**: 172-183, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1876): Lepidopterologische Mittheilungen aus dem nassauischen Rheinthale. — Entom.Ztg., **37**: 94-106, Stettin
- FUCHS, A. (1877): Lepidopterologische Mittheilungen. — Entom.Ztg., **38**: 131-148, Stettin
- FUCHS, A. (1880): Microlepidopteren des Rheingaus. Erster Artikel. — Entom.Ztg., **41**: 227-248, Stettin
- FUCHS, A. (1881): Microlepidopteren des Rheingaus. Zweiter Artikel. — Entom.Ztg., **42**: 451-470, Stettin

- FUCHS, A. (1886): Microlepidopteren des unteren Rheingau's nebst einer allgemeinen topographisch-lepidopterologischen Einleitung. — Entom.Ztg., **47**: 39-83, Stettin
- FUCHS, A. (1888): Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **41**: 65-84, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1899): Über die neuesten lepidopterologischen Forschungen in der Loreley-Gegend. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **52**: 161-173, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1900): Vier neue Pyraliden-Formen aus der Loreley-Gegend. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **53**: 71-74, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1903): Alte und neue Kleinfalter der europäischen Fauna. — Entom.Ztg., **64**: 227-247, Stettin
- GAEDIKE, R. (1980): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Pyraustinae. — Beitr.Entom., **30**: 41-120, Berlin
- 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
- GIERLING, R. (1983): Microlepidoptera. — in: Jahresbericht 1981 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — Atalanta, **14**: 226-232, Würzburg
- GIERLING, R. (1985): Microlepidoptera. — in: Jahresbericht 1983 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — Atalanta, **16**: 73-86, Würzburg
- GIERLING, R. & MÖRTTER, R. (1987): Ein neuer Fund von *Palpita unionalis* (HÜBNER 1796) im Rheinland (Pyraloidea, Crambidae, Spilomelinae). — Mitt.Arb.gem.rhein.westf. Lepidopterol., **5**: 32-34, Düsseldorf
- GOATER, B. (1986): British Pyralid Moths. A Guide to their Identification. — Harley Books, Colchester
- GOATER, B., NUSS, M. & SPEIDEL, W. (2005): Microlepidoptera of Europe. Vol. 4. Pyraloidea I. — Apollo Books, Stenstrup
- GRABE, A. (1944): Uffeln: „Die sog. Kleinschmetterlinge (Microlepidopteren) Westfalens“. 2. Nachtrag. — Z.Wien.Entom.Ges., **29**: 24-28, 55-60, 91-93, 158-159, 216-219, 283-287, 313-317, Wien
- GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes. — Mitt.Ruhrlandmus.Stadt Essen, **177**, Essen
- GROSS, F.J. (1964): Beitrag zur Lepidopterenfauna der weiteren Umgebung von Wiesbaden. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **97**: 50-80, Wiesbaden
- HACKER, H. & MÜLLER, J. (2006): Die Schmetterlinge der bayerischen Naturwaldreservate. Eine Charakterisierung der süddeutschen Waldlebensraumtypen anhand der Lepidoptera (Insecta). — Beitr.bayer.Entomofaun., Suppl. **1**, Bamberg
- HACHMEISTER, S. (1986): Ergebnisse zweijähriger Untersuchungen an Lepidopteren im Steinbruch Künsebeck und Umgebung. — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **3**: 57-75 (= Nr. 34), Bielefeld

- HANNEMANN, H.J. (1964): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. II. Die Wickler (s.l.) (Cochylidae und Carposinidae). Die Zünslerartigen (Pyraloidea). — in DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeressteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise, 50. Teil. — Verlag VEB Gustav Fischer, Jena
- HARZ, K. (1965): Jahresbericht 1964 für die Bundesrepublik Deutschland und das Großherzogtum Luxemburg mit einigen zusätzlichen Meldungen aus anderen Ländern. — *Atalanta*, **1**: 89-114, Gröbenzell
- HASENFUSS, I. (1960): Die Larvalsystematik der Zünsler (Pyralidae). — Akademie Verlag, Berlin
- HEMMERSBACH, A. (2004): Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) und eine Auswahl Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera) im Naturschutzgebiet Brachter Wald (Kreis Viersen, NRW). — *Melanargia*, **16**: 121-164, Leverkusen
- HERING, M. (1932): Die Schmetterlinge nach ihren Arten dargestellt. — in: BROHMER, P., EHLMANN, P. & ULMER, G. (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. Ergänzungsband 1. — Verlag Quelle & Meyer, Leipzig
- HEUSER, R., JÖST, H. & ROESLER, R. (1971): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A. Systematisch-chorologischer Teil. V. Die Zünsler. — *Mitt.Polichia*, (3. R.) **18**: 11-85, Bad Dürkheim
- 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
- KINKLER, H. (1987): Beitrag zur Schmetterlingsfauna der Muschelkalkhänge bei Mecherich-Berg in der Nordeifel. — *Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol.*, **5**: 4-19, Düsseldorf
- KINKLER, H. (2009): *Sclerocona acutellus* (EVERSMANN, 1842) neu für Nordrhein-Westfalen (Lep., Pyralidae). — *Melanargia*, **21**: 133, Leverkusen
- KINKLER, H. & SCHMITZ, W. (1968): Microlepidoptera, Kleinschmetterlinge. — in: Jahresbericht 1967 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — *Atalanta*, **2**: 163-164, Gröbenzell
- KINKLER, H. & SCHMITZ, W. (1969): Microlepidoptera, Kleinschmetterlinge. — in: Jahresbericht 1968 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — *Atalanta*, **2**: 276-277, 293-294, Gröbenzell
- KINKLER, H. & SCHMITZ, W. (1970): Noctuidae, Eulen; Geometridae, Spanner und Microlepidoptera, Kleinschmetterlinge. — in: Jahresbericht für 1969. — *Atalanta*, **3**: 90-103, Gröbenzell
- KINKLER, H. & SCHMITZ, W. (1971): Microlepidoptera, Kleinschmetterlinge. — in: Jahresbericht 1970 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — *Atalanta*, **3**: 268, Gröbenzell
- KOLBE, W. & BRUNS, A. (1988): Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau. — Pflanzenbau-Pflanzenschutz, **25**: 17-22, 138-160, Bonn
- KRÜGER, E. (2008): *Glyphodes perspectalis* (WALKER, 1859) – neu für die Fauna Europas (Lepidoptera: Crambidae). — *Entom.Z.*, **118**: 81-83, Stuttgart
- KUCHLEIN, J.H. (1993): De kleine Vlinders. Handboek voor de Faunistiek van de Nederlandse Microlepidoptera. — Pudoc, Wageningen

- LERAUT, P.J.A. (1997): Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas. 2. Aufl. — Suppl.Alexanor, S. 94-96, Paris
- LERAUT, P.J.A. (2008): Ebauche d'une liste des pyrales de France [Lepidoptera, Pyraloidea]. — *Rev.franç.Entom.*, (N.S.) **29**: 149-166, Paris
- LOBENSTEIN, U. (1981): Noctuidae, Geometridae und Microlepidoptera. — in: Jahresbericht 1979 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — *Atalanta*, **11**: 328-359, Würzburg
- MAASSEN, T. (1868): Verzeichnis der Schmetterlinge, welche bei Neuenahr und Altenahr gefangen sind. — *Entom.Ztg.*, **29**: 430-449, Stettin
- MEYNEN, E. & SCHMITHÜSEN, J. (1956, 1957, 1959): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands, **3.-6.** Lieferung. — Bundesanst.Landeskd., Remagen
- MÖRTTER, R. (1988): Zur Zünsler- und Federmottenfauna des Kottenforstes bei Bonn (Lepidoptera: Pyralidae et Pterophoridae). — *Decheniana*, **141**: 198-203, Bonn
- PÄHLER, R. & DUDLER, H. (2010): Die Schmetterlingsfauna von Ostwestfalen-Lippe und angrenzender Gebiete in Nordhessen und Südniedersachsen. Bestand, Verbreitung und Ökologie heimischer Groß- und Kleinschmetterlinge, Bd. 1. — Eigenverlag, Verl
- PALM, E. (1986): Nordeuropas Pyralider – med særligt henblik på den danske fauna (Lepidoptera: Pyralidae). — *Danmarks Dyreliv*, **3**, København
- PARENTI, U. (2000): A Guide to the Microlepidoptera of Europe. — Museo Regionale, Torino
- RENNWALD, E. (1996): Noctuidae, Geometridae und Microlepidoptera. — in: Jahresbericht 1994 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — *Atalanta*, **27**: 41-84, Würzburg
- REIFENBERG, T. (2008): Microlepidoptera 2006 und 2007. — in: Jahresbericht 2007 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — *Atalanta*, **39**: 159-160, Würzburg
- REIFENBERG, T. (2009): Microlepidoptera 2008. — in: Jahresbericht 2008 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — *Atalanta*, **40**: 153-155, Würzburg
- RETZLAFF, H. (1986): Mitteilungen zur Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe IV. — *Mitt. Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom.*, **3**: 75-79 (= Nr. 34), Bielefeld
- RETZLAFF, H. (1992): Bericht über die Wanderfalter-Situation für Ostwestfalen-Lippe. — *Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom.*, **8**: 1-26, Bielefeld
- RETZLAFF, H., DUDLER, H., FINKE, C., PÄHLER, R., SCHNELL, K. & SCHULZE, W. (1993): Zur Schmetterlingsfauna von Westfalen. Ergänzungen, Neu- und Wiederfunde. — *Mitt. Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom.*, **9**: 37-66, Bielefeld
- RETZLAFF, H. & SCHULZE, W. (1987): Bemerkenswerte Zünsler-Funde in Ostwestfalen-Lippe (Lep., Pyraloidea: Scopariinae, Phycitinae, Galleriinae, Crambinae). — *Mitt. Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom.*, **4**: 27-30 (= Nr. 39), Bielefeld
- RETZLAFF, H. & SELIGER, R. (2007): Die Hochheiden, Felsheiden, Bergwiesen, Moore und Wälder im Hochsauerland und in der Hocheifel als bedeutsame Refugien für montane Schmetterlingsarten in Nordrhein-Westfalen. — *Melanargia*, **19**: 1-62, Leverkusen

- ROBENZ, W. & SCHULZE, W. (1987): *Ostrinia palustralis* (HÜBNER, 1796) (Lepidoptera, Pyraustinae). Erstfund für Nordrhein-Westfalen (Entomologische Notizen aus Westfalen 6). — Natur u. Heimat, **47**: 15-16, Münster
- ROESLER, R.U. & SPEIDEL, W. (1979): Rote Liste der in Baden-Württemberg gefährdeten Zünslerfalter. (Pyraloidea) (Lepidoptera – Schmetterlinge). (1. Fassung. Stand: 1.Juli 1979). — Veröff.Naturschutz Landschaftspfl.Bad.-Württ., **49/50**: 371-395, Karlsruhe
- RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **33/34**, Wiesbaden
- SCHÄFER, W. (2008): Faunistische Notizen 98.) Fund einer Aberration von *Pyrausta purpuralis* (LINNAEUS, 1758) (Lep., Pyralidae). — Melanargia, **20**: 117, Leverkusen
- SCHMITZ, W. (2001): Die Schmetterlingsfauna des NSG „Kallmuther-Berg mit Westschacht“ bei Mechernich-Kalenberg (Nordeifel/NRW) (Macrolepidoptera et Pyralidae) — Melanargia, **13**: 117-130, Leverkusen
- SCHULZE, W. (1986): Die Ausbreitung von *Phlyctaenia perlucidalis* (HÜBNER, [1809]) in Europa (Lep., Pyralidae, Pyraustinae). — Mitt.Arb.gem.ostwestf.lipp.Entom., **3**: 99-103 (= Nr. 36), Bielefeld
- SCHUMACHER, H. (2004): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. 16. Zusammenstellung. — Melanargia, **16**: 17-28, Leverkusen
- SCHUMACHER, H. (2004): Wanderfalterbeobachtungen 2002 und 2003 in unserem Arbeitsgebiet. — Melanargia, **16**: 32-38, Leverkusen
- SCHUMACHER, H. (2005): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. 17. Zusammenstellung. — Melanargia, **17**: 30-45, Leverkusen
- SCHUMACHER, H. (2007): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. 19. Zusammenstellung. — Melanargia, **19**: 63-74, Leverkusen
- SCHUMACHER, H. (2007): Wanderfalterbeobachtungen 2006 in unserem Arbeitsgebiet. — Melanargia, **19**: 75-78, Leverkusen
- SCHUMACHER, H. (2008): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. 20. Zusammenstellung. — Melanargia, **20**: 13-25, Leverkusen
- SCHUMACHER, H. (2009): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V., 21. Zusammenstellung. — Melanargia, **21**: 35-48, Leverkusen
- SLAMKA, F. (1995): Die Zünslerfalter (Pyraloidea) Mitteleuropas. Bestimmen – Verbreitung – Fluggebiet – Lebensweise der Raupen. — Verlag Prunella, Bratislava
- SPEYER, A. (1867): Die Lepidopteren-Fauna des Fürstenthums Waldeck. — Verh.naturhist.Ver.preuss.Rheinl.Westph., **24** (3.F. 4): 147–298, Bonn
- SPULER, A. (1910): Die Schmetterlinge Europas. Kleinschmetterlinge. — Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
- STOLLWERK, F. (1863): Die Lepidopteren-Fauna der Preussischen Rheinlande. — Verh. naturhist.Ver.preuss.Rheinl.u.Westph., **20** (N.F. 10): 43-248, Bonn

- UFFELN, K. (1930): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidopteren) Westfalens. — Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd., **1**: 1-98, Münster
- UFFELN, K. (1938): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidoptera) Westfalens. 1. Nachtrag nebst Ergänzungen. — Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd., **9**: 3-32, Münster
- WAGENER, S. (1984): Bestandsaufnahme der Schmetterlinge des NSG Hünxer Bachtal, Kreis Wesel. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **4**: 56-78, Düsseldorf
- WEIGT, H.-J. (1974): Beobachtungen zur Schmetterlingsfauna im Raume Dortmund – Hagen – Iserlohn. Teil 4: Die Zünslerartigen (Pyraloidea). — Dortm.Beitr.Landeskd. Naturwiss.Mitt., **7**, 3-28, Dortmund
- WEITZEL, M. (1977): Die Schmetterlingsfauna (Macro- und Microlepidopteren) des Trierer Landes als Beitrag zum Projekt "Erfassung der europäischen Wirbellosen". — 1. Staatsexam.arb., Mathem.naturwiss.Fak.Univ.Köln, 320 S., Köln
- WEITZEL, M. (1990): Bemerkenswerte Schmetterlinge der Maarmore der Vulkaneifel. — Mitt.Pollichia, **77**: 357-361, Bad Dürkheim
- WITTLAND, W. (2001): Zum Status von *Duponchelia fovealis* (ZELLER, 1847) in Deutschland (Lep., Pyralidae). — Melanargia, **13**: 41-43, Leverkusen

Internet:

- <http://www.lepiforum.de> [vom 30.Dezember 2010]
- <http://www.faunaeuropaea.org> [vom 30.Dezember 2010]
- <http://www.pyraloidea.org> [vom 30.Dezember 2010]

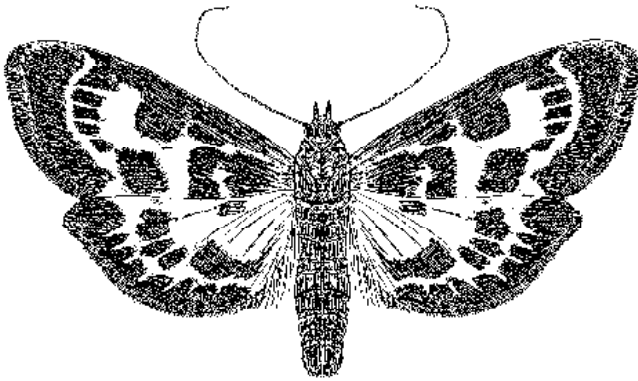
Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1809

Unterfamilie: **PYRAUSTINAE** MEYRICK, 1890

Tribus: **PYRAUSTINI** MEYRICK, 1890



G. Enneboda

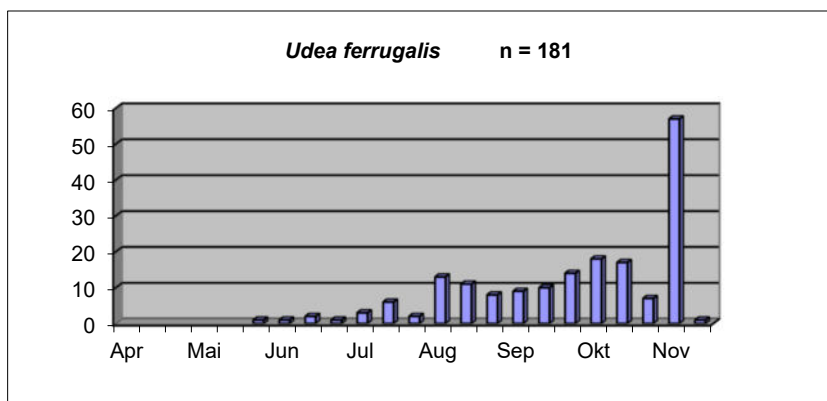
Eurrhpara hortulata (LINNAEUS, 1758)

1. *Udea ferrugalis* (HÜBNER, 1796)

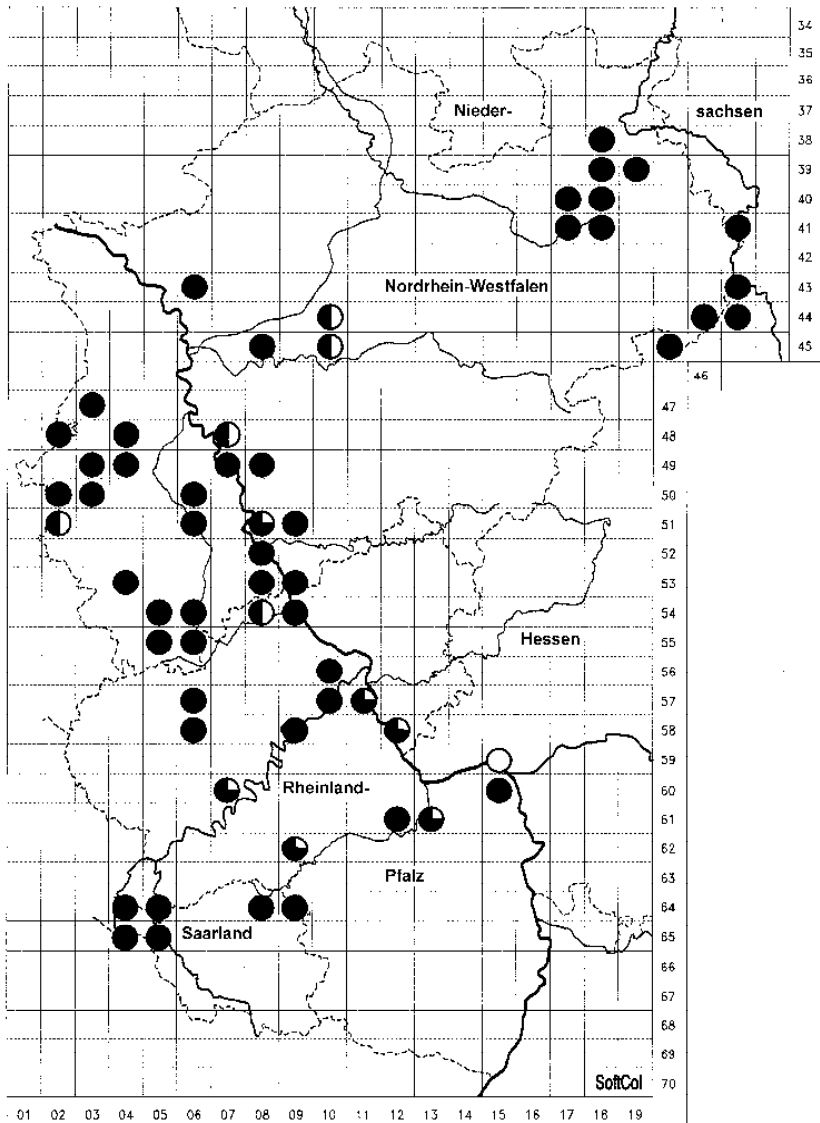
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6531

LERAUT: 3144a

- Falter:** Tafel I, Abbildung 1.)
Flügelspannweite 18 – 22 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Migrant, in ganz Europa anzutreffen, in Skandinavien nur in den südlicheren Landesteilen.
b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 156
- Flugzeit:** 06.06. – 22.11., im Frühsommer meist nur Einzeltiere, häufiger von Mitte August bis in den November.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben von Juli bis Oktober oligophag an krautigen Pflanzen, wie z.B. Ziest (*Stachys*), Minze (*Mentha*), Wasserdost (*Eupatorium*), Distel (*Cirsium*) u.a. Der Falter lässt sich tagsüber leicht aufscheuchen, kommt aber auch nachts ans Licht.
- Lebensraum:** Wenig spezialisiert, aber wohl überwiegend in feuchteren Lebensräumen
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** M, Migrant. Die Häufigkeit kann jaarweise stark wechseln, insgesamt ungefährdet.



Udea ferrugalis



2. *Udea fulvalis* (HÜBNER, 1809)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6533

LERAUT: 3145

Falter: Tafel I, Abbildung 2.)
Flügelspannweite 21 – 28 mm

Verbreitung: a) Europa
Über weite Teile Europas verbreitet, fehlt in Teilen Nordeuropas wie z.B. Island, Schweden, Norwegen und dem größten Teil Finnlands.
b) Arbeitsgebiet
Am Mittelrhein bis Köln, an Mosel und Nahe, alte Funde von Krefeld und Trier gemeldet.
Fundortliste: S. 157

Flugzeit: 20.06 – 05.08. mit Schwerpunkt Mitte Juli (15.05. zwei außergewöhnlich frühe Exemplare vom Hammelsberg bei Perl, Saarland).

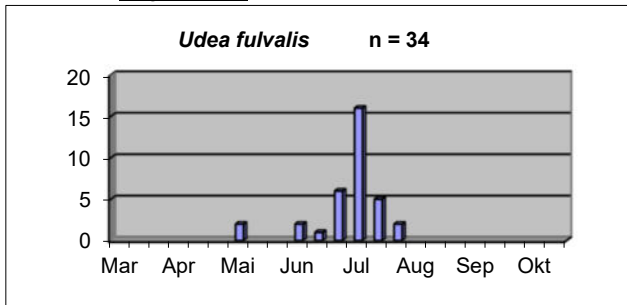
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben überwintert zunächst an den Blüten, später an der Blattunterseite von Katzenminze (*Nepeta cataria*), Schwarznessel (*Ballota nigra*), Wiesen-Salbei (*Salvia pratensis*) u.a. und verpuppen sich in einem Kokon zwischen den Blättern.

Lebensraum: Im Arbeitsgebiet überwiegend trockenwarme Habitate.

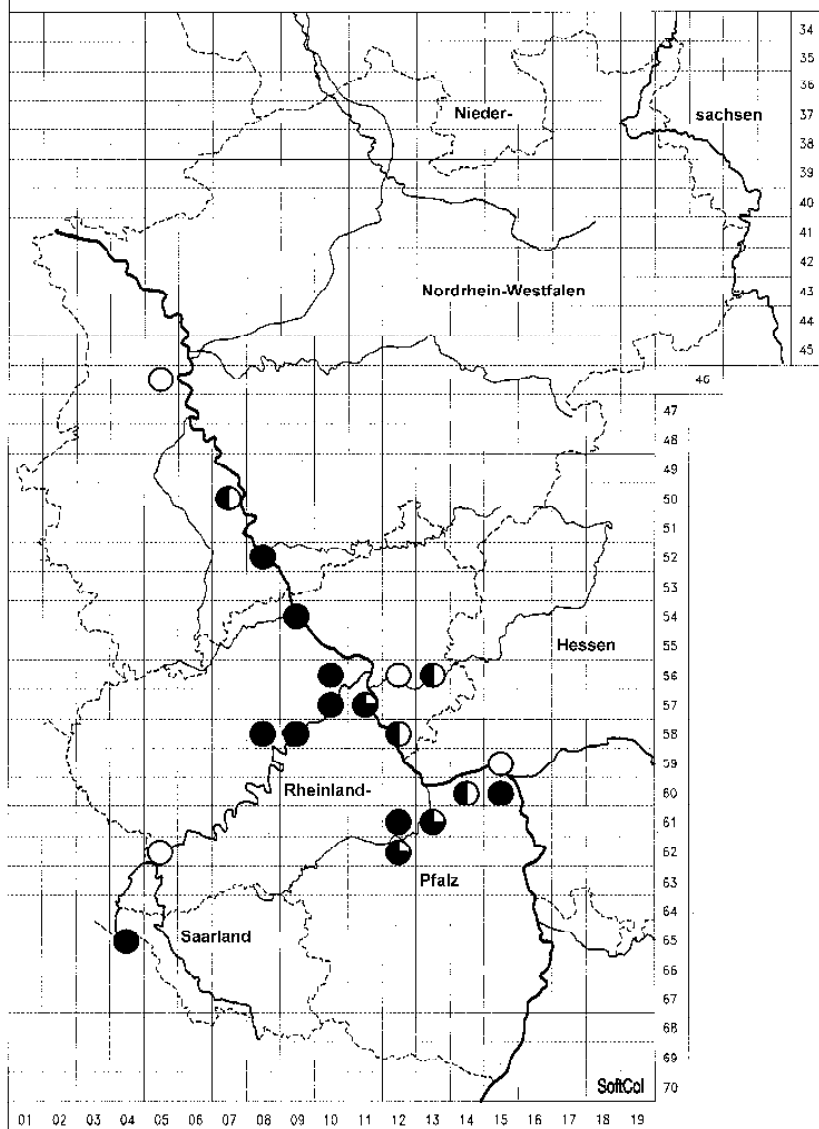
**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt. Die Art ist in einer Neuauflage zu ergänzen und als „2, stark gefährdet“ einzustufen.

Rheinland-Pfalz: Die Vorkommen in den Wärmegebieten von Mittelrhein, Mosel und Nahe sollten als „3, gefährdet“ eingestuft werden.

Saarland: 3, gefährdet



Udea fulvalis



3. *Udea institalis* (HÜBNER, 1819)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6537

LERAUT: 3157

Falter: Tafel I, Abbildung 3.)
Flügelspannweite 18 - 22 mm

Verbreitung: a) Europa
In Südeuropa von Spanien über Frankreich, Italien, bis Griechenland sowie in Ungarn, Rumänien und der Slowakei. In Deutschland nur im Südwesten und in den wärmeren Flusstälern des Rheinlandes.

b) Arbeitsgebiet
Die Hauptverbreitung im Arbeitsgebiet liegt am südlichen Mittelrhein, der Nahe und im Rheingau bis Mainz. Ein Einzeltier vom 31.07.1981 bei Mechernich/Eifel.

Fundortliste: S. 158

Flugzeit: 25.05. – 02.08. in vermutlich nur einer Generation.

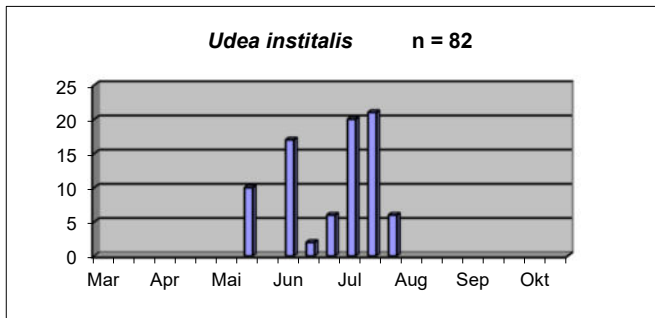
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen entwickeln sich gesellig an Feld-Mannstreu (*Eryngium campestre*).

Lebensraum: In trockenwarmen Gebieten.

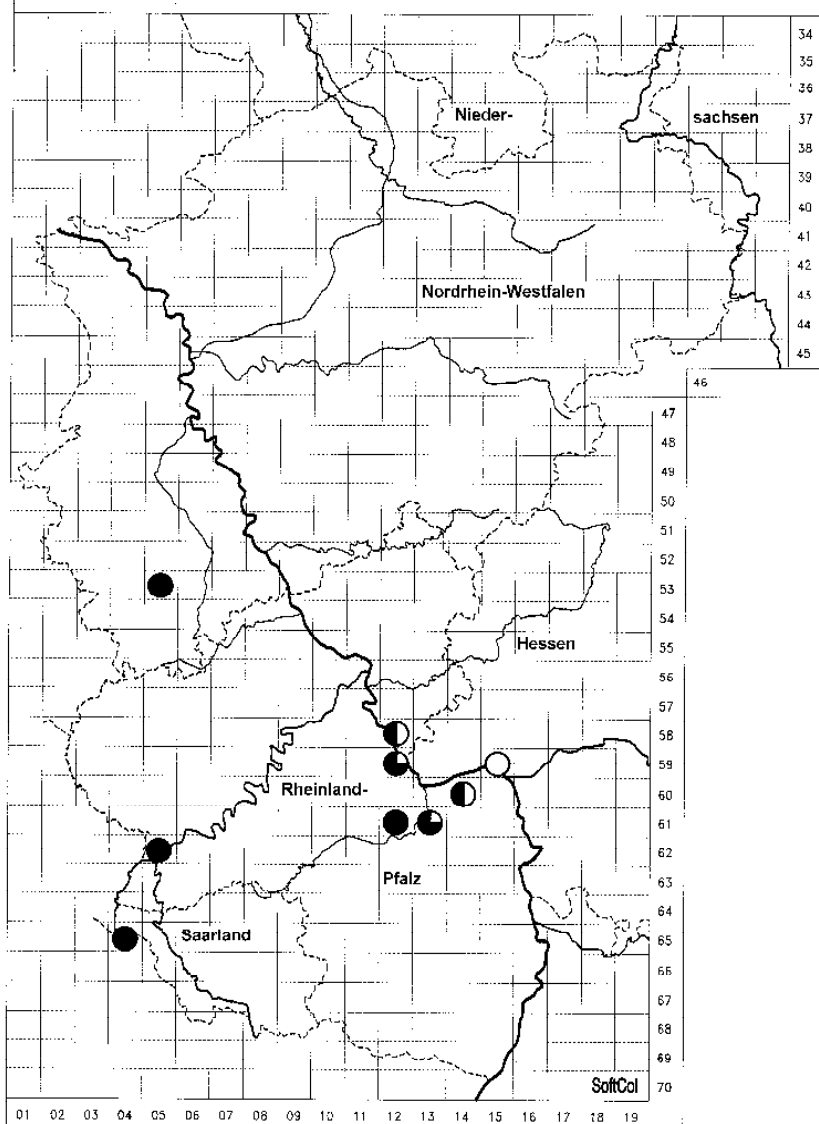
**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 1, vom Aussterben bedroht. Der Einzelfund vom Bürvenicher Berg bei Mechernich liegt nun knapp 30 Jahre zurück, so dass die Art bei einer Neuauflage unter „0, ausgestorben oder verschollen“ aufzuführen ist.

Rheinland-Pfalz: Auch für den rheinland-pfälzischen Teil des Arbeitsgebietes sollte die Art als zumindest „2, stark gefährdet“ eingestuft werden.

Saarland: 1, vom Aussterben bedroht



Udea institalis

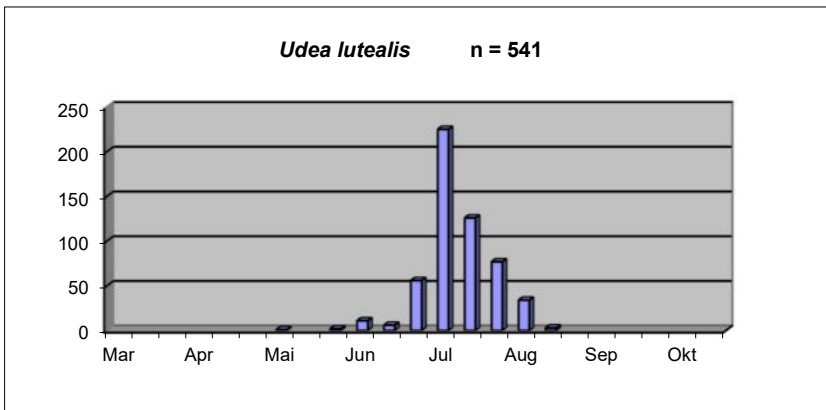


4. *Udea lutealis* (HÜBNER, 1809)

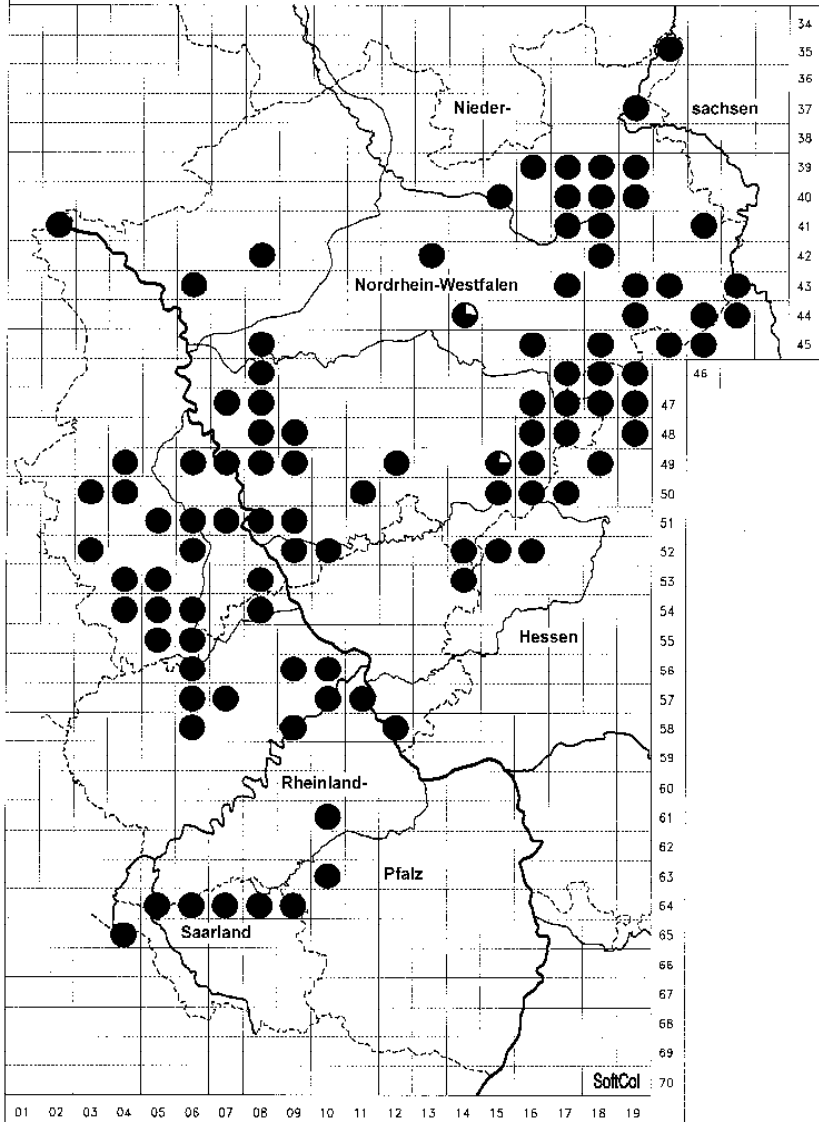
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6538

LERAUT: 3144

- Falter:** Tafel I, Abbildung 4.)
Flügelspannweite 21 – 26 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Mehr in der Mitte und im Norden Europas verbreitet. Fehlt in Teilen des Mittelmeerraumes, wie der Iberischen Halbinsel, Korsika, Sardinien, Sizilien und auch in Griechenland und auf Kreta.
- b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 158
- Flugzeit:** 15.05. – 23.08., Schwerpunkt Anfang Juli bis Anfang August in vermutlich nur einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben überwiegend polyphag auf der Blattunterseite verschiedener niederer, krautiger Pflanzen, u.a. Ampfer (*Rumex*), Hahnenfuß (*Ranunculus*), Wegerich (*Plantago*), Disteln (*Cirsium*, *Carduus*) u.a.
- Lebensraum:** In der Literatur werden sowohl trockene Stellen als auch halbfleuchte bis feuchte Lebensräume genannt.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht gefährdet. An fast allen gemeldeten Fundorten wurde die Art auch nach 1980 angetroffen, so dass keine Rückgangstendenzen erkennbar sind, die Art kann daher weiter als ungefährdet gelten.



Udea lutealis



5. *Udea elutalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6539

LERAUT: 3162

Falter: Tafel I, Abbildungen 5.) und 6.)
Flügelspannweite 23 – 24 mm

Verbreitung: a) Europa
Von Spanien über Frankreich, Mitteleuropa bis Polen und Südostfinnland. Fehlt im sonstigen Skandinavien, Dänemark, den Britischen Inseln und weiten Teilen des Balkans bis Griechenland.

b) Arbeitsgebiet
Für unser Arbeitsgebiet wird die Art nur bei STOLLWERCK (1863) für Trier aufgeführt. Seitdem, also seit knapp 150 Jahren, wurde sie nicht mehr bestätigt und ist damit kein Bestandteil unserer Fauna, zumal die o.g. Meldung nicht nachprüfbar und zweifelhaft ist.

Fundortliste: S. 161

Flugzeit: Keine Angabe aus dem Gebiet, sonst Juli – August.

**Futterpflanze/
Biologie:**

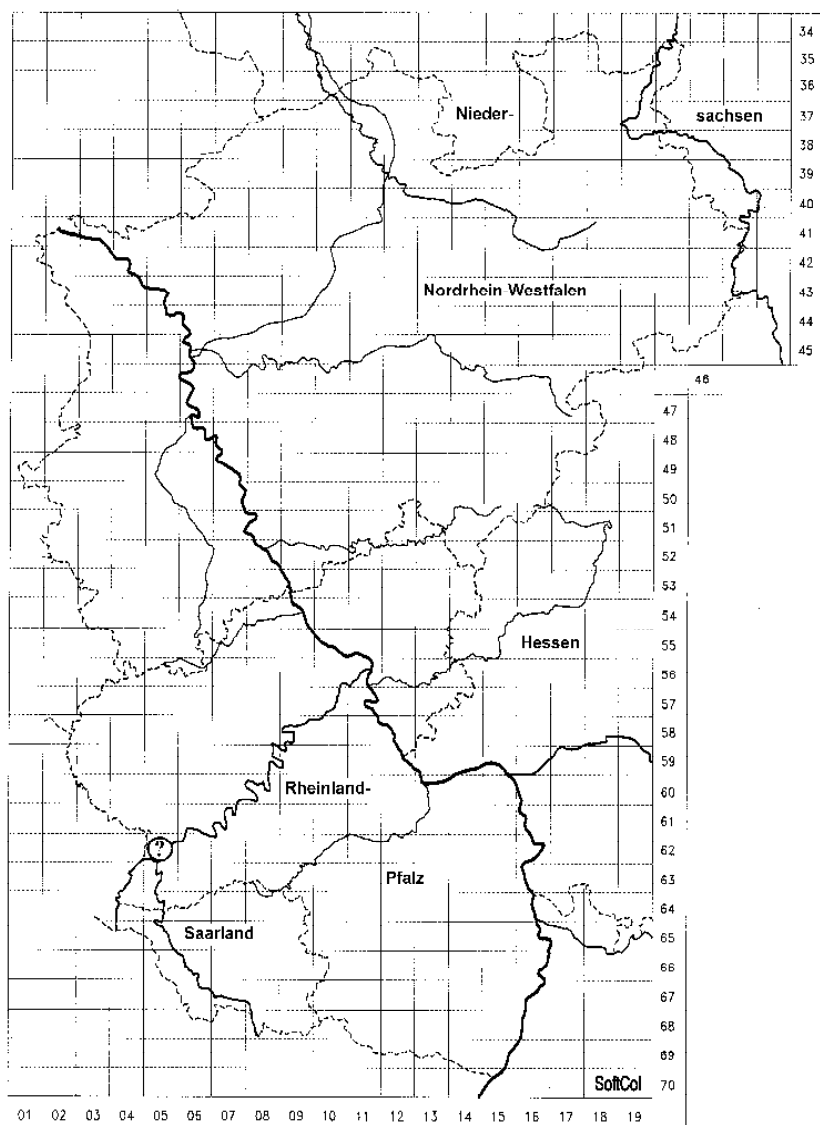
Als Futterpflanzen werden Giersch (*Aegopodium podagraria*), Beifuß (*Artemisia*) und Greiskraut (*Senecio*) genannt. Die Raupe entwickelt sich in einer Gespinnst-röhre am Wurzelstock oder zwischen den Jungtrieben.

Lebensraum: Halbfeuchte bis feuchte Stellen

Gefährdung/

Rote Liste NRW: Nicht vorkommend. Die Art sollte aus der Faunenliste des Arbeitsgebietes gestrichen werden.

Udea elutalis

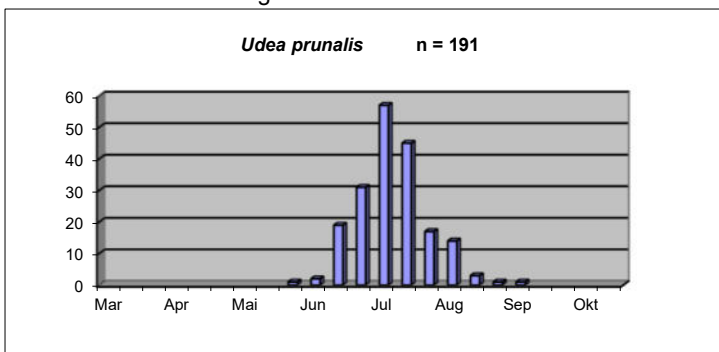


6. *Udea prunalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

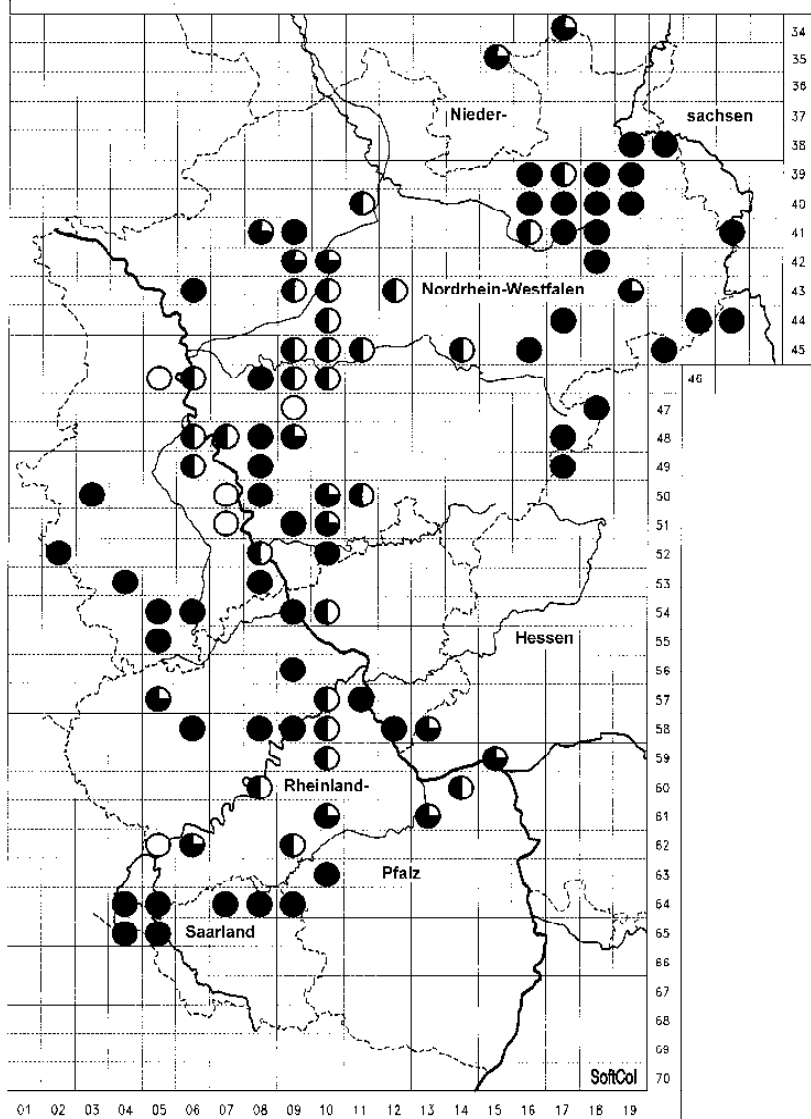
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6541

LERAUT: 3146

- Falter:** Tafel I, Abbildung 7.)
Flügelspannweite 18 – 27 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In Europa weit verbreitet. Noch nicht aus Portugal, von Korsika, Sardinien und Sizilien gemeldet.
b) Arbeitsgebiet
In den meisten Naturräumen des Arbeitsgebietes vorkommend.
Fundortliste: S. 161
- Flugzeit:** 05.06. – 14.09. in einer Generation mit Schwerpunkt im Juli.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben polyphag an den verschiedensten Pflanzen wie Schlehe (*Prunus*), Birke (*Betula*), Hasel (*Corylus*), Rose (*Rosa*) aber auch Taubnessel (*Lamium*), Ziest (*Stachys*) usw. Anfangs im versponnenen Blattrand, später zwischen versponnenen Blättern, wo sie auch überwintern. Nach erneutem Fraß im Frühjahr Verpupung zwischen den Blättern oder in einem Kokon am Boden.
- Lebensraum:** Waldränder, Heckenlandschaften, mesophile Offenlandbiotope.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 3, gefährdet. Da im Gegensatz zu *U. lutealis* von einer ganzen Reihe Fundorte nur ältere Daten vorliegen und damit ein Rückgang erkennbar ist, ist diese Einstufung gerechtfertigt.



Udea prunalis



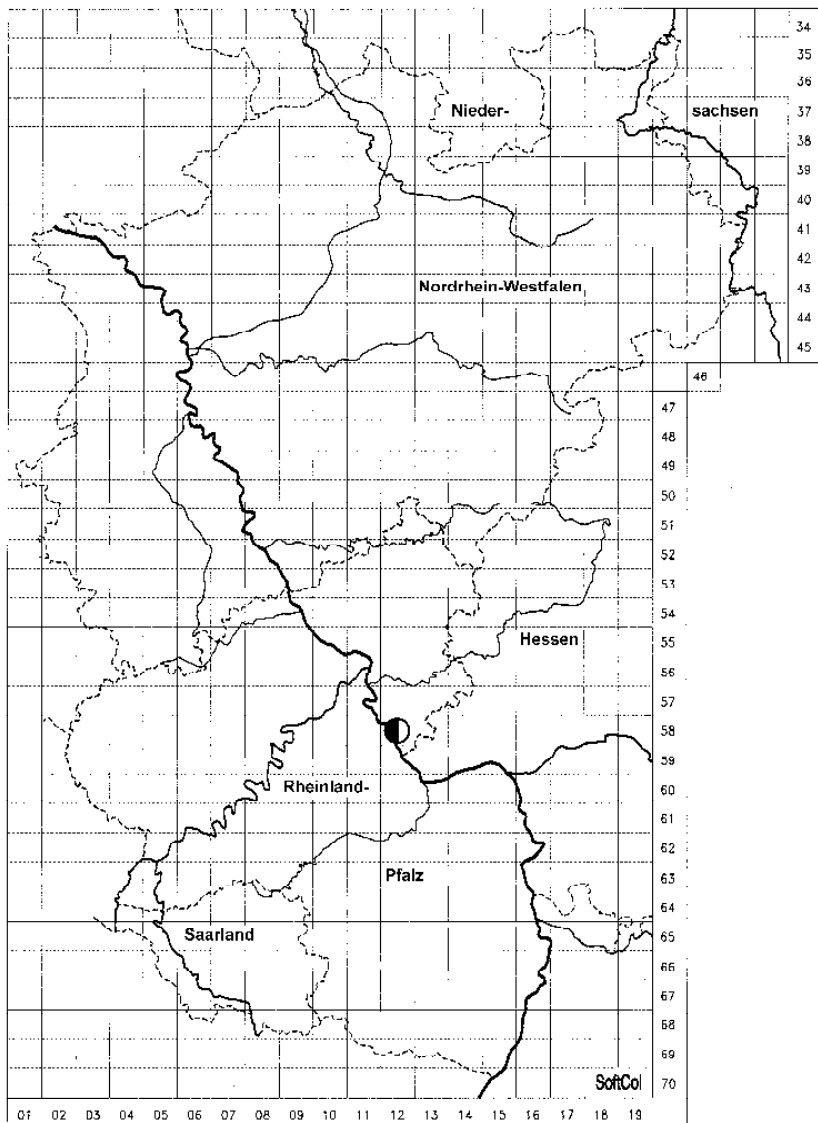
7. *Udea cyanalis* (LA HARPE, 1855)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6544

LERAUT: 3154

- Falter:** Tafel I, Abbildung 8.)
Flügelspannweite 18 – 24 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
In Westeuropa von Portugal und Spanien, Frankreich, Deutschland, Italien, Schweiz, Österreich, Bosnien-Herzegowina und Rumänien gemeldet. Die Verbreitung in Deutschland beschränkt sich weitgehend auf alpine und montane Bereiche Baden-Württembergs und Bayerns. Daneben gibt es außer den u.g. Funden im Arbeitsgebiet noch eine Meldung aus Jena (Thüringen), bei dem GAEDIKE (1980) aber eine Fundortverwechslung nicht ausschließt.
 - b) Arbeitsgebiet
Die Art wurde nur an einem Fundort (Bornich) am Mittelrhein, einmal von Pfarrer FUCHS in drei Exemplaren am 08.06.1895 und in einem Exemplar von JÄCKH am 05.06.1938 gefunden. Eine Überprüfung war leider nicht möglich, so dass hier ein Fragezeichen bleibt.
Fundortliste: S. 163
- Flugzeit:** s.o.
- Futterpflanze/
Biologie:** unbekannt
- Lebensraum:** Montane Art
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht vorkommend
- Rheinland-Pfalz:** Die Art wäre in einer zukünftigen Liste als „0. ausgestorben oder verschollen“ zu führen, wenn die Meldungen als zutreffend anerkannt werden.

Udea cyanalis



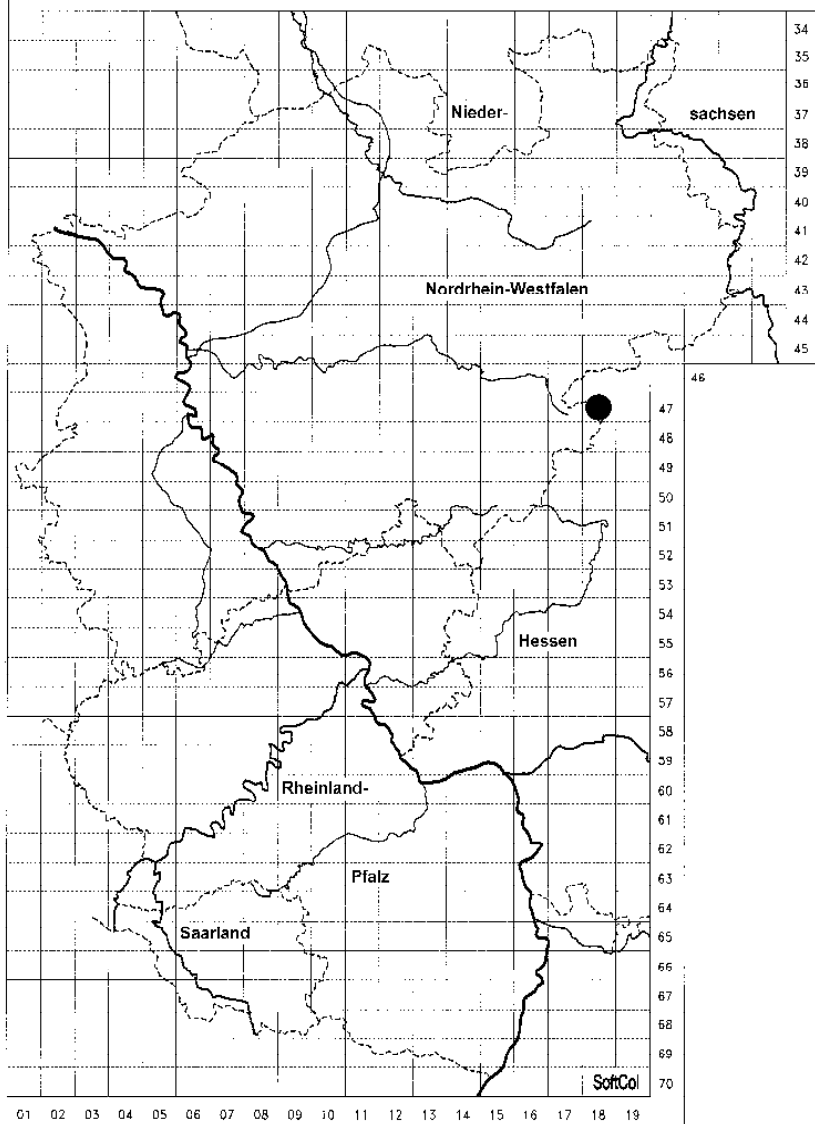
8. *Udea nebulalis* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6553

LERAUT: 3150

- Falter:** Tafel I, Abbildung 9.)
Flügelspannweite 18 – 25 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In Europa mehr im Norden und in den Gebirgen verbreitet, nicht gemeldet von den Britischen Inseln, den Benelux-Staaten, Portugal, Spanien, den Mittelmeerinseln und Griechenland.
- b) Arbeitsgebiet
Ein einziger aktueller Fund aus dem hessischen Upland, Umgebung Korbach. Eine gezielte Nachsuche könnte auch im Hochsauerland erfolgversprechend sein.
- Fundortliste: S. 164
- Flugzeit:** Einzelfund am 26.07.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen wurden auf Glockenblume (*Campanula*) gefunden, wurde aber auch mit Gänseblümchen (*Bellis*) und Löwenzahn (*Taraxacum*) gezüchtet.
- Lebensraum:** Im Gebirge auf halbfeuchten bis feuchten Stellen.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht vorkommend. In einer hessischen Roten Liste müsste die Art als „2, stark gefährdet“ aufgenommen werden.

Udea nebulalis



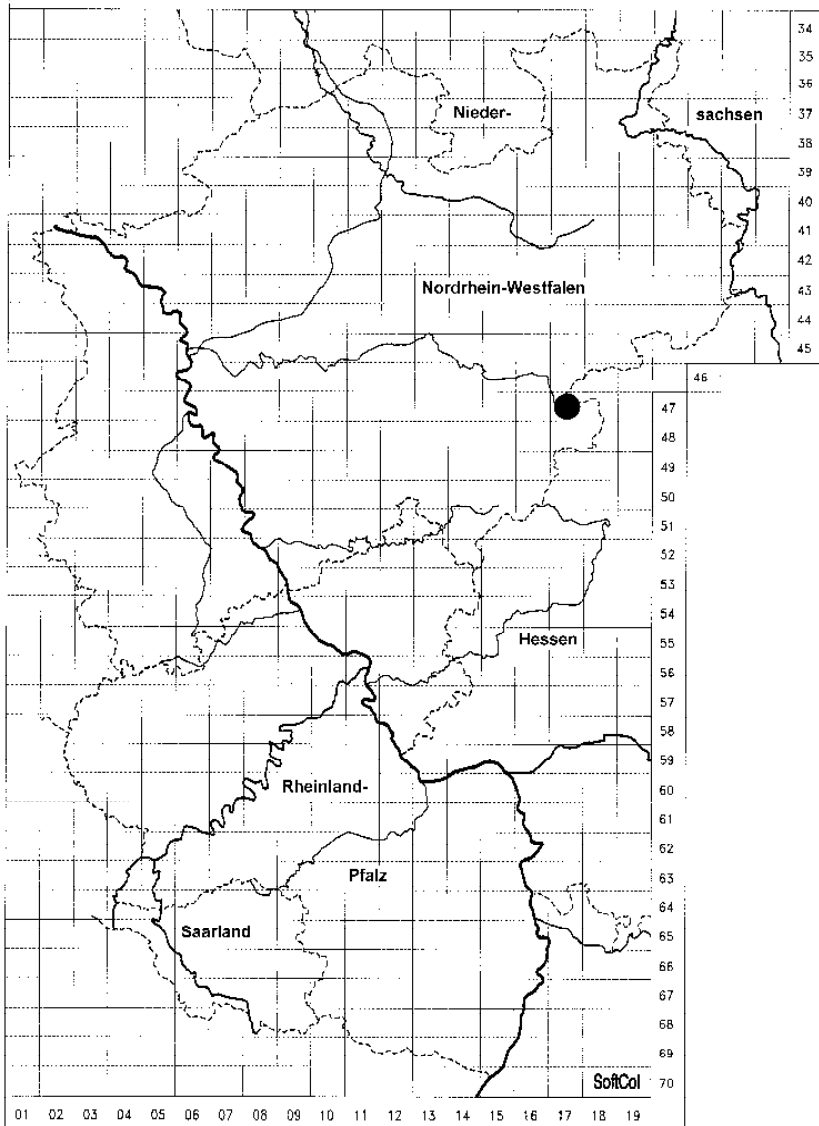
9. *Udea decrepitalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6556

LERAUT: 3151

- Falter:** Tafel I, Abbildung 10.)
Flügelspannweite 23 – 27 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Ähnlich wie die vorige Art mehr in Nord- und Nordosteuro-
pa und den zentraleuropäischen Gebirgen
gemeldet, zusätzlich auch in Schottland und den
Baltischen Staaten bis Westrussland, fehlt in weiten
Teilen des Mittelmeerraumes.
- b) Arbeitsgebiet
Von zwei Fundorten (im Ostsauerland und dem be-
nachbarten hessischen Upland) erst in den vergan-
genen Jahren für unser Arbeitsgebiet mit immerhin
sieben Exemplaren bekannt geworden.
Fundortliste: S. 164
- Flugzeit:** 07.06. – 14.06.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Entwicklung der Raupe erfolgt überwiegend an Ge-
wöhnlichem Dornfarn (*Dryopteris carthusiana*) und ande-
ren Farnen. Daneben werden auch Gamander (*Teucri-
um*), Enzian (*Gentiana*) und Glockenblume (*Campanula*)
genannt.
- Lebensraum:** Auf halbfeuchten bis feuchten Wiesen, Gebüsch und
Waldrändern in montanen Lagen.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt. In einer Neuauflage sollte die Art als „2,
stark gefährdet“ aufgenommen werden, ebenso in eine
hessische Rote Liste.

Udea decrepitalis



10. *Udea olivalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6557

LERAUT: 3149

Falter: Tafel II, Abbildung 11.)
Flügelspannweite 23 – 27 mm

Verbreitung: a) Europa
Bis auf Portugal, Spanien und einigen Mittelmeerinseln in Europa weit verbreitet.

b) Arbeitsgebiet
Der Schwerpunkt liegt deutlich in den nordrhein-westfälischen und nordhessischen Teilen unseres Arbeitsgebietes. In den Wärmegebieten von Mittelrhein, Mosel und Nahe scheint sie weitgehend zu fehlen.

Fundortliste: S. 164

Flugzeit: 12.05. – 23.08.

**Futterpflanze/
Biologie:**

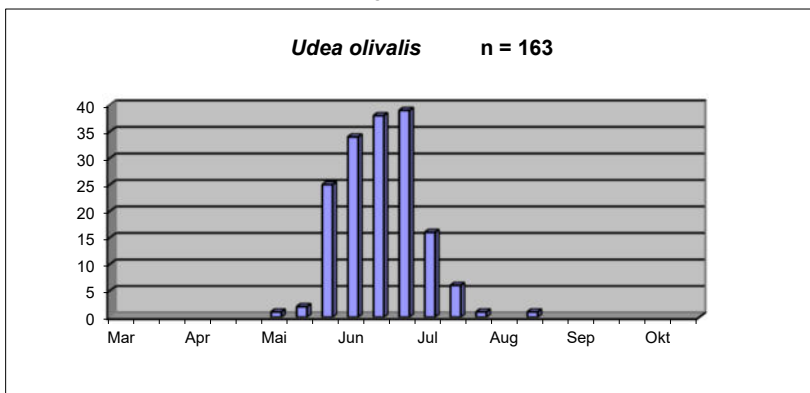
Die Raupen entwickeln sich polyphag an verschiedenen Kräutern und Sträuchern, so u.a. an Brennnessel (*Urtica*), Brom- und Himbeere (*Rubus*), Ziest (*Stachys*), Holunder (*Sambucus*), Heckenkirsche (*Lonicera*) etc. und überwintern. Die Verpuppung erfolgt zwischen zusammenge-
spannenen Blättern.

Lebensraum: In feuchten Wäldern und Gehölzen.

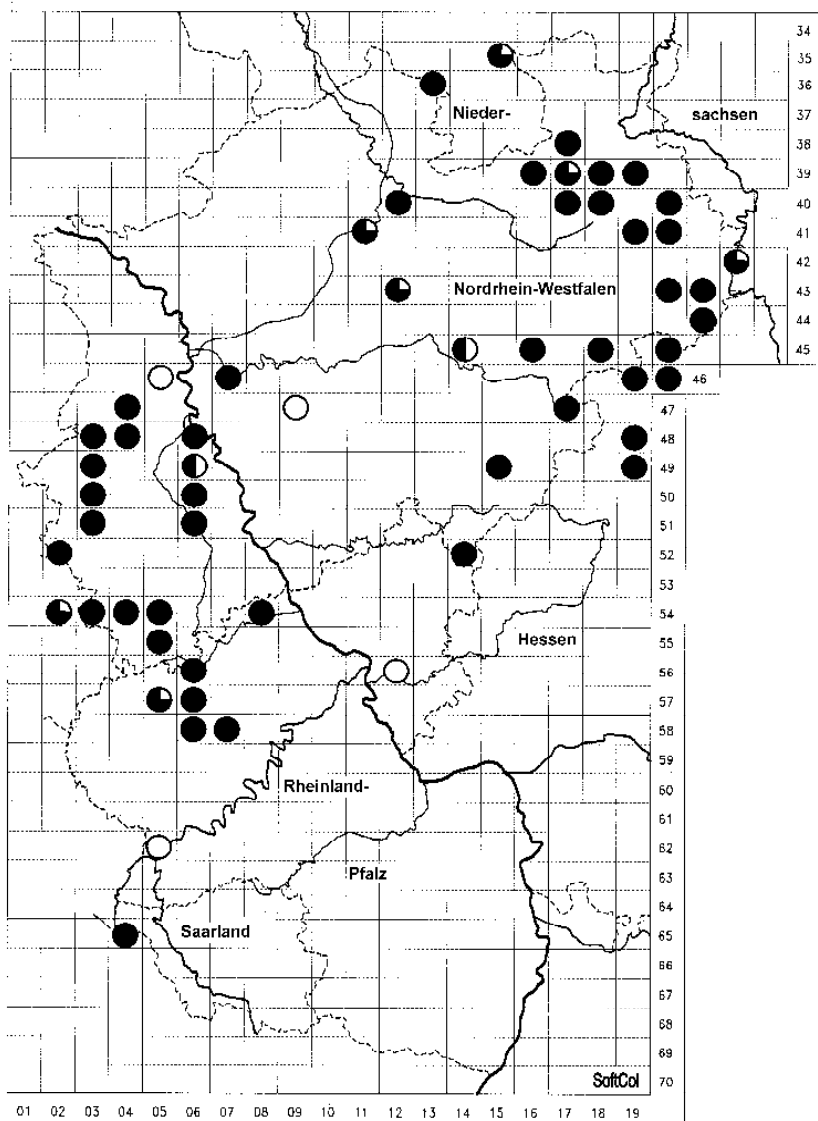
Gefährdung/

Rote Liste NRW: Nicht gefährdet

Saarland: In der Roten Liste des Saarlandes wird die Art unter „R. extrem selten“ geführt.



Udea olivalis



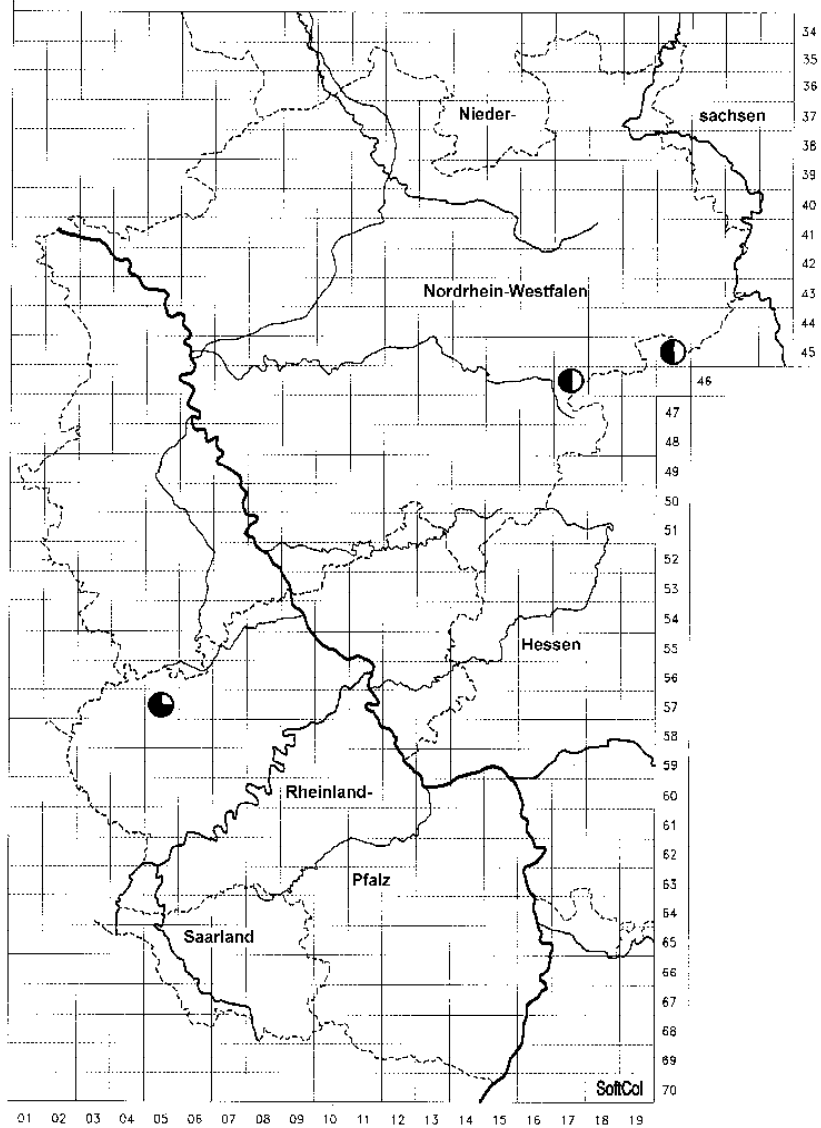
11. *Udea hamalis* (THUNBERG, 1788)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6559

LERAUT: 3156

- Falter:** Tafel III, Abbildung 21.)
Flügelspannweite 16 – 21 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Von Frankreich über Mittel-, bis Nord- und Nordost-europa verbreitet. Fehlt im gesamten Mittelmeerraum einschließlich der Balkan-Länder und auf den Britischen Inseln.
- b) Arbeitsgebiet
Zwei Meldungen Mitte des 19. Jahrhunderts aus dem ostsauerländischen Olsberg und dem nordhessischen Rhoden, sowie ein etwas aktuellerer Fund aus Gerolstein in der Eifel am 24.06.1976 mit vier Tieren.
Fundortliste: S. 165
- Flugzeit:** 30.05. – 01.07.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Art soll sich an verschiedenen krautigen Pflanzen, wie Heidelbeere (*Vaccinium*), Sauerklee (*Oxalis*) oder Windröschen (*Anemone*) in einer zusammengezogenen Blattröhre entwickeln.
- Lebensraum:** Auf feuchten Wiesen und feuchten, moorigen Stellen vorzugsweise in Nadelwäldern.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 0, ausgestorben oder verschollen
- Rheinland-Pfalz:** Auch hier müsste die Art unter „0, ausgestorben oder verschollen“ geführt werden. Eine gezielte Nachsuche am Fundort Gerolstein wäre wünschenswert und zu empfehlen.

Udea hamalis



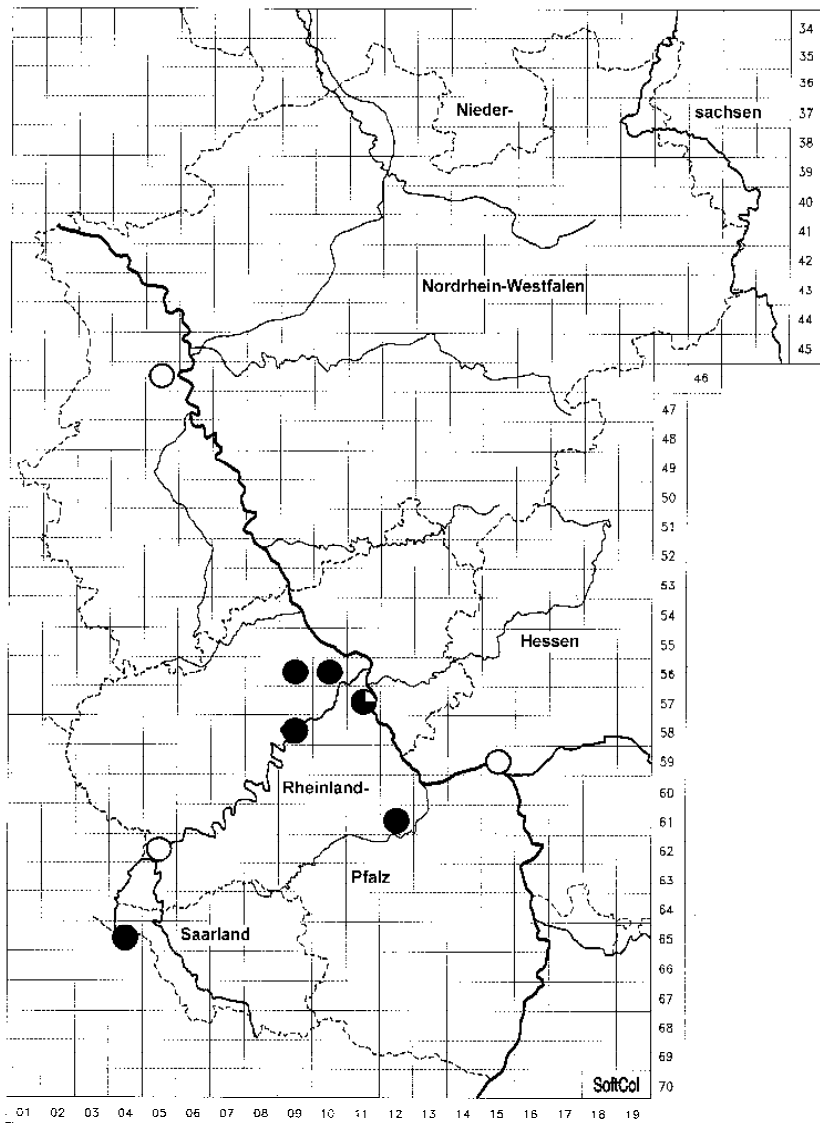
12. *Paracorsia repandalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6561

LERAUT: 3124

- Falter:** Tafel II, Abbildung 12.)
Flügelspannweite 24 – 28 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Von der Iberischen Halbinsel über Frankreich, Italien, Mitteleuropa bis zum Schwarzen Meer. Fehlt in Irland, Dänemark, ganz Skandinavien und dem Baltikum.
- b) Arbeitsgebiet
Wenige alte Angaben aus der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts für Krefeld, Trier und Wiesbaden. Aktuelle Funde nur aus der Umgebung der unteren Mosel, dem Mittelrhein, der Nahe und dem Saarland.
- Fundortliste: S. 165
- Flugzeit:** 28.05. – 16.08. in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen entwickeln sich gesellig zwischen den versponnenen Blättern von Königskerzen (*Verbascum*). Die Raupen der zweiten Generation überwintern unter Blättern an der Erde.
- Lebensraum:** Die Art findet sich vor allem in xerothermen Gebieten.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht vorkommend. Wenn der alte Fund aus Krefeld berücksichtigt werden sollte, müsste die Art bei einer Neuauflage unter „0, ausgestorben oder verschollen“ geführt werden.
- Rheinland-Pfalz:** Für Rheinland-Pfalz empfehlen wir die Art als „2, stark gefährdet“ aufzunehmen.
- Saarland:** In der Roten Liste des Saarlandes wird die Art unter „R, extrem selten“ geführt.

Paracorsia repandalis



13. *Opsibotys fuscalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6563

LERAUT: 3142

Falter: Tafel II, Abbildung 13.)

Flügelspannweite 18 – 28 mm

Verbreitung:

a) Europa

In fast ganz Europa nachgewiesen, bis auf Griechenland und der Mehrzahl der Mittelmeerinseln.

b) Arbeitsgebiet

In den meisten Naturräumen nachgewiesen, mit zum Teil aber älteren Funden und generell rücklaufender Tendenz.

Fundortliste: S. 166

Flugzeit:

11.05. – 12.08. in, zumindest partiell, zwei sich überschneidenden Generationen.

Futterpflanze/

Biologie:

Die Raupen leben in den Samen, an Blüten und Hülse von Wachtelweizen (*Melampyrum*), Platterbse (*Lathyrus*), Klappertopf (*Rhinanthus*), Brennnessel (*Urtica*) u.a. in einem Gespinst. Überwinterung in einem Kokon an der Erde, wo sie sich auch verpuppt.

Lebensraum:

Auf Wiesen, in Wäldern und an Waldrändern.

Gefährdung/

Rote Liste NRW:

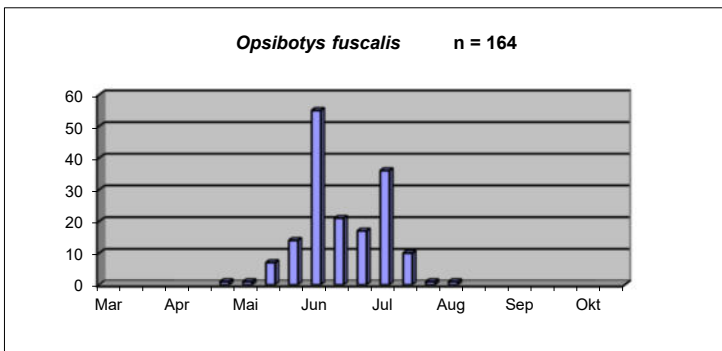
2, stark gefährdet. Da nur ein Drittel der Fundorte auch nach 1980 belegt werden konnten, ist diese Einstufung nachvollziehbar.

Rheinland-Pfalz:

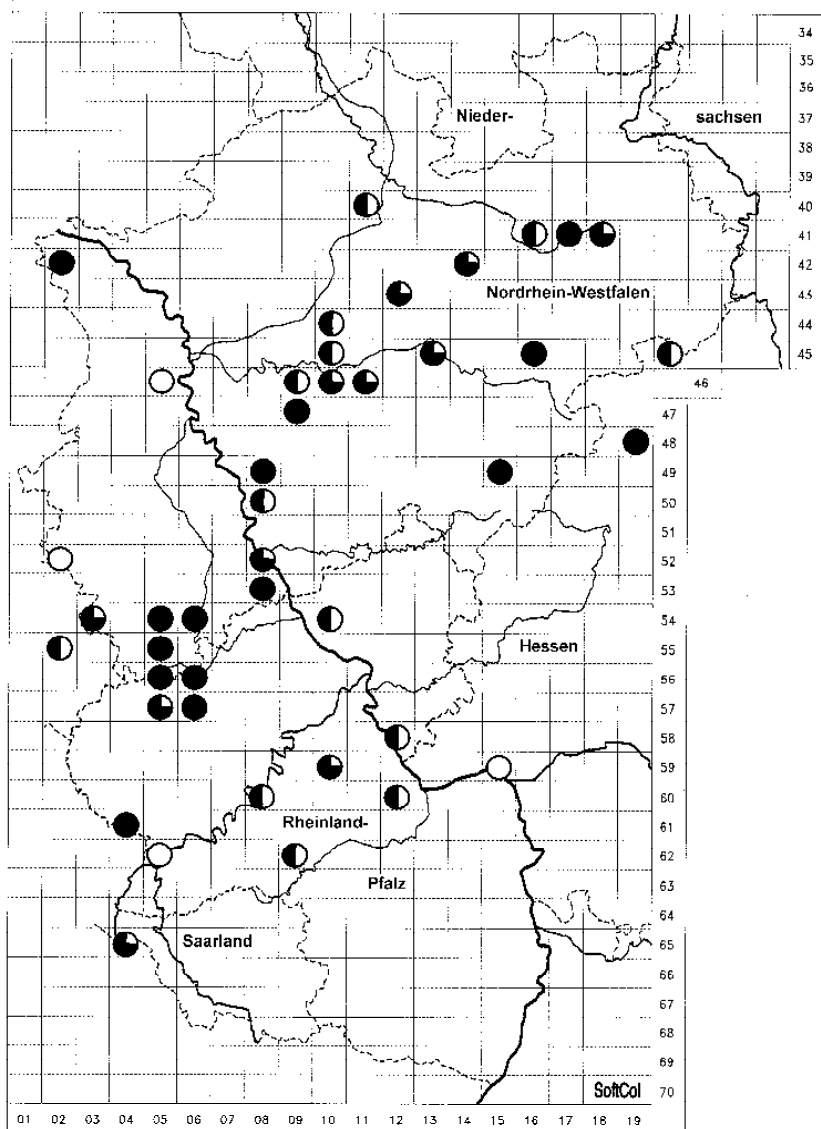
Auch für dieses Bundesland ist eine Aufführung unter „2, stark gefährdet“ gerechtfertigt.

Saarland:

0, ausgestorben oder verschollen.



Opsibotys fuscalis



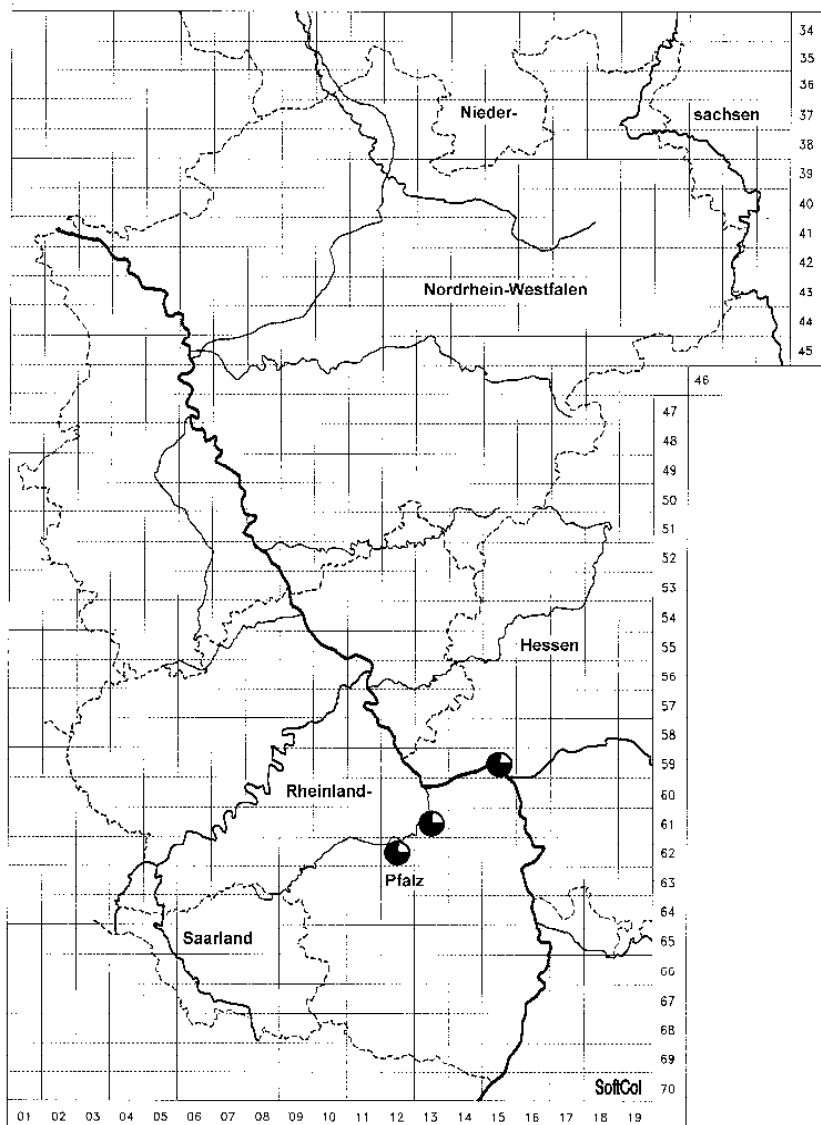
14. *Loxostege turbidalis* (TREITSCHKE, 1829)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6566

LERAUT: 3114

- Falter:** Tafel II, Abbildung 14.)
Flügelspannweite 28 – 33 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In weiten Teilen Europas verbreitet, fehlt aber auf der Iberischen Halbinsel, den großen Mittelmeerinseln, Großbritannien, den Benelux-Staaten und Norwegen.
- b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet nur wenige Funde an der Nahe sowie vom Mainzer Sand und Wiesbaden.
Fundortliste: S. 167
- Flugzeit:** 29.05. – 02.06.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Larvalentwicklung erfolgt in einem röhrenartigen Gespinnst längs der Stängelspitzen von Beifuß (*Artemisia*), Schafgarbe (*Achillea*), Goldhaaraster (*Aster linosyris*) und Sonnenröschen (*Helianthemum nummularium*).
- Lebensraum:** In xerothermen und sandigen Gebieten.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht vorkommend
- Rheinland-Pfalz:** Da die Art hier zuletzt 1971 nachgewiesen wurde, muss sie als „0, ausgestorben oder verschollen“ gelten
- Saarland:** 1, vom Aussterben bedroht

Loxostege turbidalis



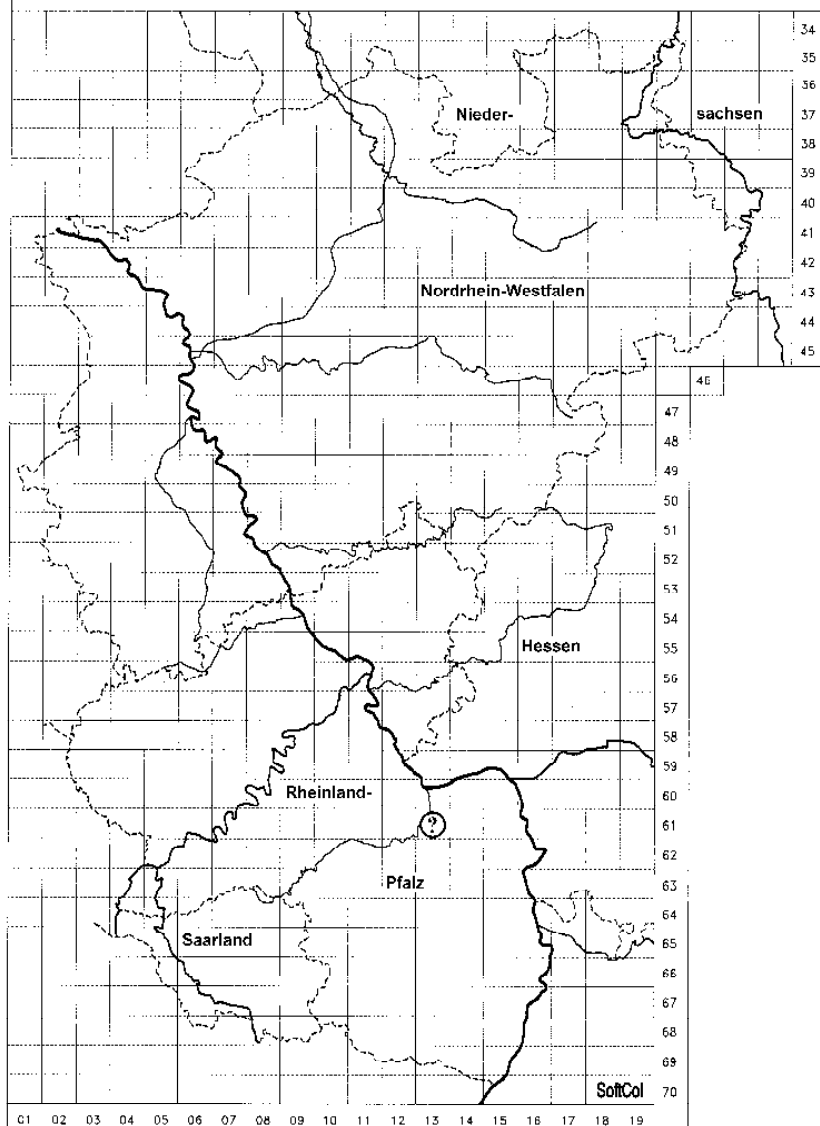
15. ***Loxostege delibatica*** SZENT-IVÁNY & UHRIK-MESZÁROS, 1942

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6568

LERAUT: ----

- Falter:** Tafel II, Abbildung 15.)
Flügelspannweite 22 – 28 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Nur im südlichen bis südöstlichen Europa von Italien über Österreich, Tschechien, Ungarn, Rumänien, Bulgarien bis Griechenland und Südrussland.
- b) Arbeitsgebiet
Es gibt nur einen Hinweis auf ein altes Vorkommen an der Nahe bei Bad Kreuznach in STOLLWERCK (1863). Die Art ist sonst nie für Deutschland gemeldet worden, so dass wir hier von einer Fehlbestimmung oder Fundortverwechslung ausgehen müssen.
- Die Art sollte aus der Faunenliste des Arbeitsgebietes gestrichen werden.
- Fundortliste: S. 167
- Flugzeit:** Keine Angabe aus dem Gebiet, sonst Juni – September.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen entwickeln sich in röhrenartigen Gespinsten zwischen den Blüten von Beifuß-Arten (*Artemisia*).
- Lebensraum:** Keine Hinweise
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht vorkommend

Loxostege deliblatica



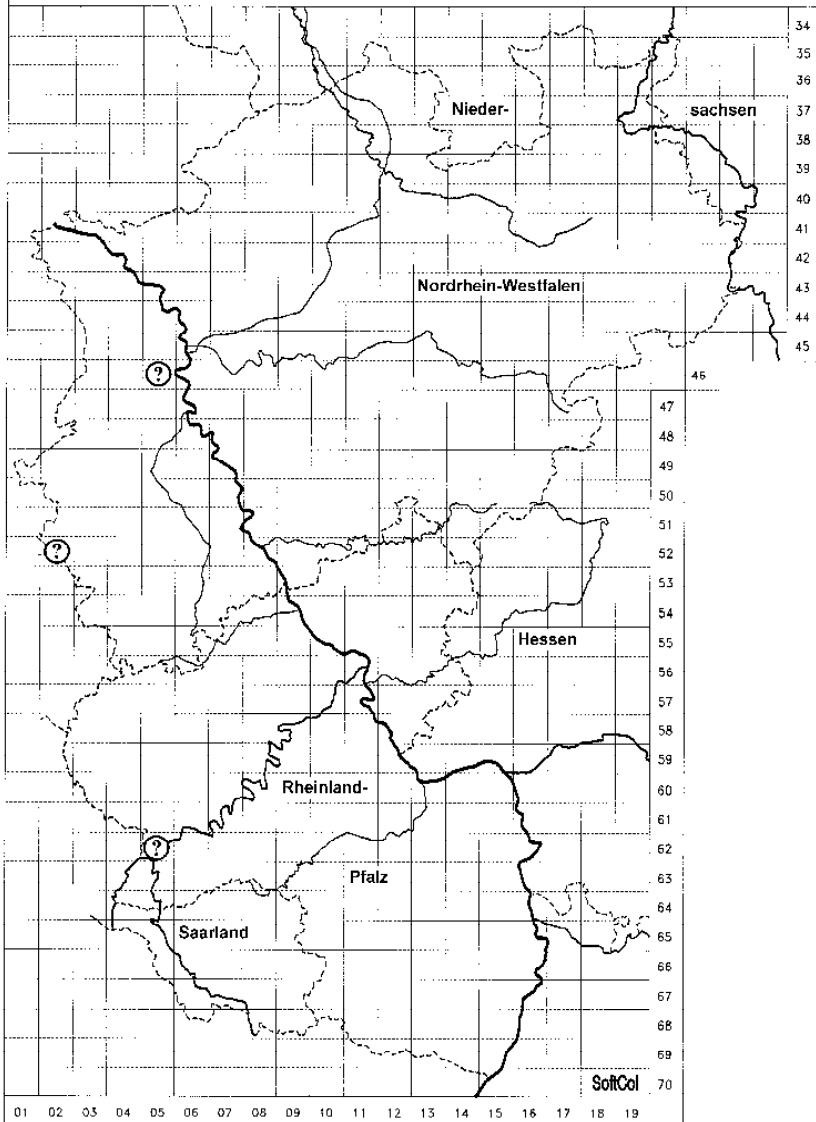
16. *Loxostege aeruginalis* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6574

LERAUT: 3110

- Falter:** Tafel II, Abbildung 16.)
Flügelspannweite 22 – 28 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Südeuropäische Art, verbreitet von Spanien über Frankreich, Italien, Ungarn, dem Balkan mit Griechenland, die Ukraine bis Südrussland.
- b) Arbeitsgebiet
Auch von dieser Art existieren nur Meldungen aus der Mitte des vorletzten Jahrhunderts in STOLLWERCK (1863). Wie schon die vorige Art, wurde auch diese sonst nie in Deutschland nachgewiesen, so dass auch hier eine Fehlbestimmung oder Fundortverwechslung zu Grunde liegen dürfte.
Die Art ist ebenfalls aus dem Faunenverzeichnis des Arbeitsgebietes zu streichen.
Fundortliste: S. 167
- Flugzeit:** Keine Angabe aus unserem Arbeitsgebiet, sonst Mai – Juli.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen entwickeln sich in Gespinsten auf Beifuß (*Artemisia*).
- Lebensraum:** Keine Hinweise
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt und wohl auch nie vorgekommen.

Loxostege aeruginalis



17. *Loxostege sticticalis* (LINNAEUS, 1761)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6577

LERAUT: 3108

Falter: Tafel III, Abbildung 17.)
Flügelspannweite 21 – 27 mm

Verbreitung: a) Europa
Über ganz Europa verbreitet.

b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet weit verbreitet mit dem Schwerpunkt aktueller Funde in Ostwestfalen, keine Nachweise bisher aus der Eifel. In den mittleren und südlichen Landesteilen des Arbeitsgebietes insgesamt deutlich seltener und meist einzeln. Wird als Wanderfalter angesehen.

Fundortliste: S. 167

Flugzeit: 29.05. – 08.10. in zwei Generationen, wovon die zweite deutlich stärker ist.

**Futterpflanze/
Biologie:**

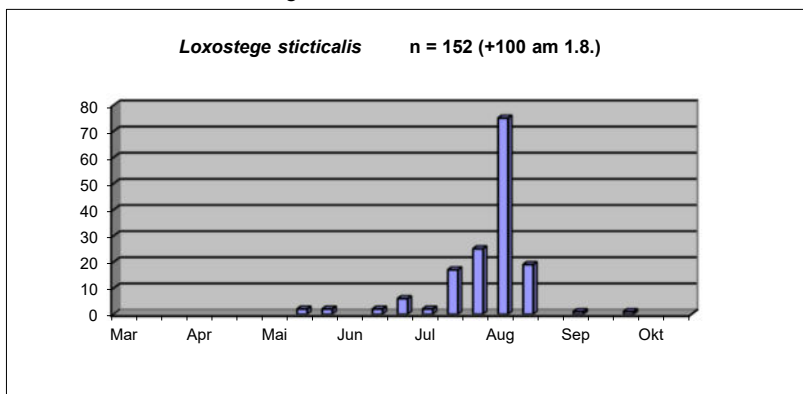
Die Raupen sind im Juni/Juli und wieder von August bis Oktober polyphag an zahlreichen Pflanzen, besonders an Beifuß (*Artemisia*), Wildbete (*Beta*), und Klee-Arten (*Medicago*, *Trifolium*), aber auch anderen zu finden. Überwinterung in einem Kokon in der Erde, wo auch die Verpuppung stattfindet.

Lebensraum: Vorwiegend in mesophilen, sandigen Offenlandgebieten.

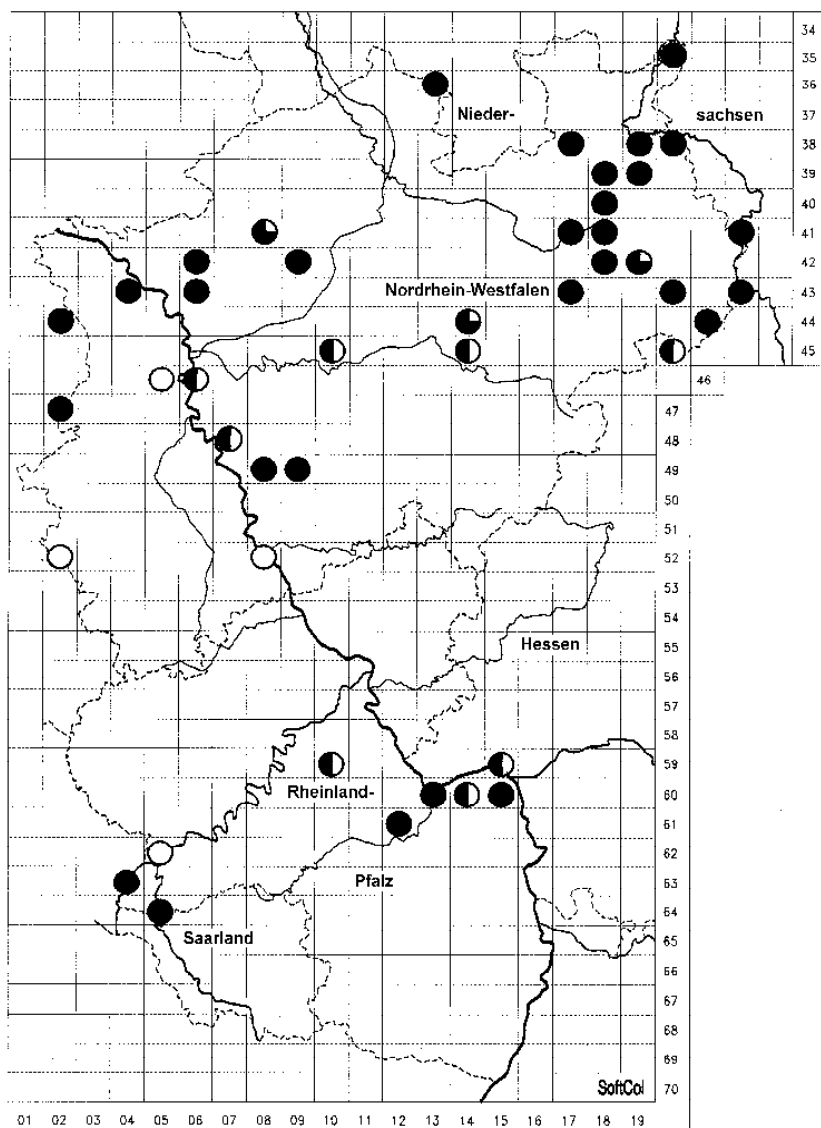
Gefährdung/

Rote Liste NRW: M, Migrant

Saarland: 2. stark gefährdet



Loxostege sticticalis



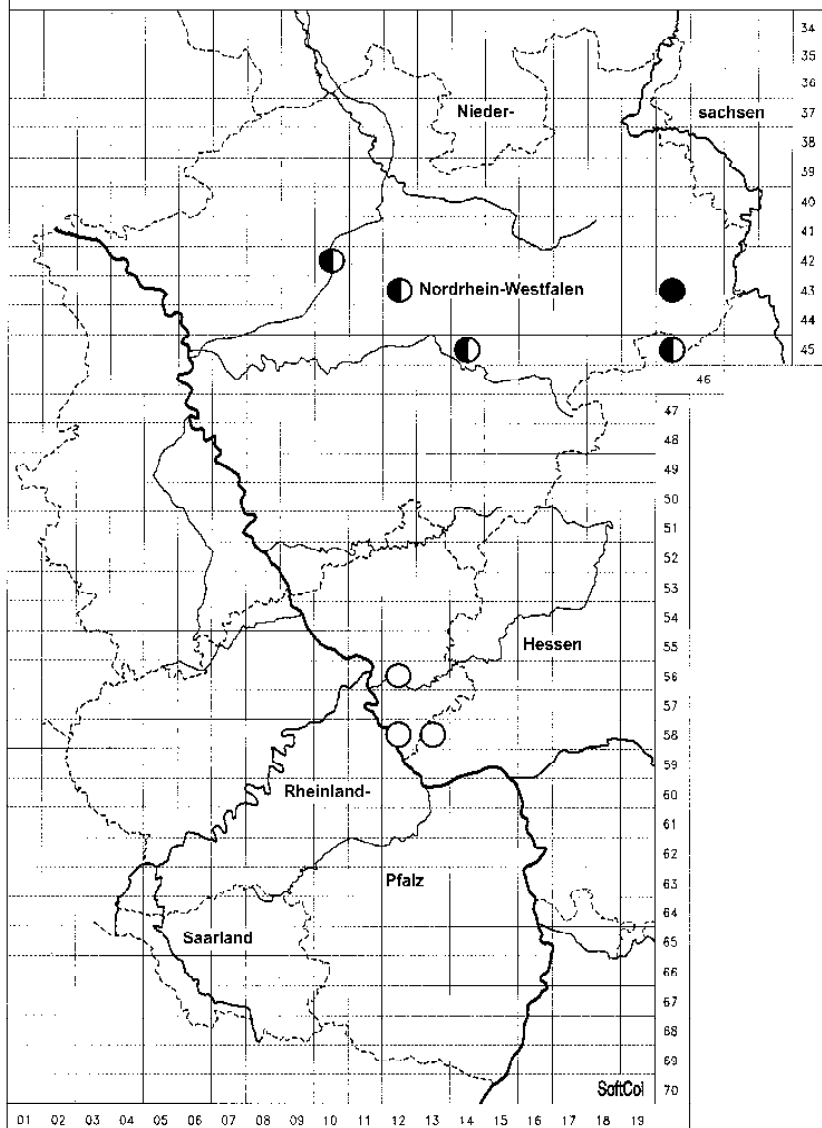
18. *Ecpyrrhorhoe rubiginalis* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6588

LERAUT: 3118

- Falter:** Tafel III, Abbildung 22.)
Flügelspannweite 18 – 22 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In den mittleren und südlichen Teilen Europas von Portugal bis Südrussland verbreitet. Fehlt auf den Britischen Inseln, Dänemark und ganz Skandinavien.
- b) Arbeitsgebiet
Die Mehrzahl der wenigen Nachweise erfolgte in Westfalen in der ersten Hälfte des vorigen Jahrhunderts, nur ein halbwegs aktueller Nachweis aus Willemstadessen von 1984. Die Funde im Bereich des Mittelrheins sind noch älter und stammen aus der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts.
- Fundortliste: S. 168
- Flugzeit:** 10.07. – 07.08.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Larvalentwicklung erfolgt in einem Gespinnst an der Blattunterseite vom Gemeinen Ziest (*Stachys officinalis*), Schwarznessel (*Ballota*) und Hohlzahn (*Galeopsis tetrahit*), die Verpuppung an oder in der Erde.
- Lebensraum:** Als Lebensraum werden sowohl warme Hänge und trockenwarme Sandgebiete (ROESLER & SPEIDEL 1979), als auch halbfeuchte Gebüsche (SLAMKA 1995), Wälder in Flussauen und z.T. vermoorten Niederungen und colline bis submontane Eichenmischwälder angegeben (HACKER & MÜLLER 2006).
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 1, vom Aussterben bedroht. Der aktuellste Fund liegt inzwischen auch schon gut 25 Jahre zurück, so dass ohne Bestätigung in näherer Zukunft, eine Hochstufung in „0, ausgestorben oder verschollen“ vorzunehmen ist.
- Rheinland-Pfalz:** Hier muss die Art unter „0, ausgestorben oder verschollen“ aufgenommen werden.

Ecpyrrhorhoe rubiginalis



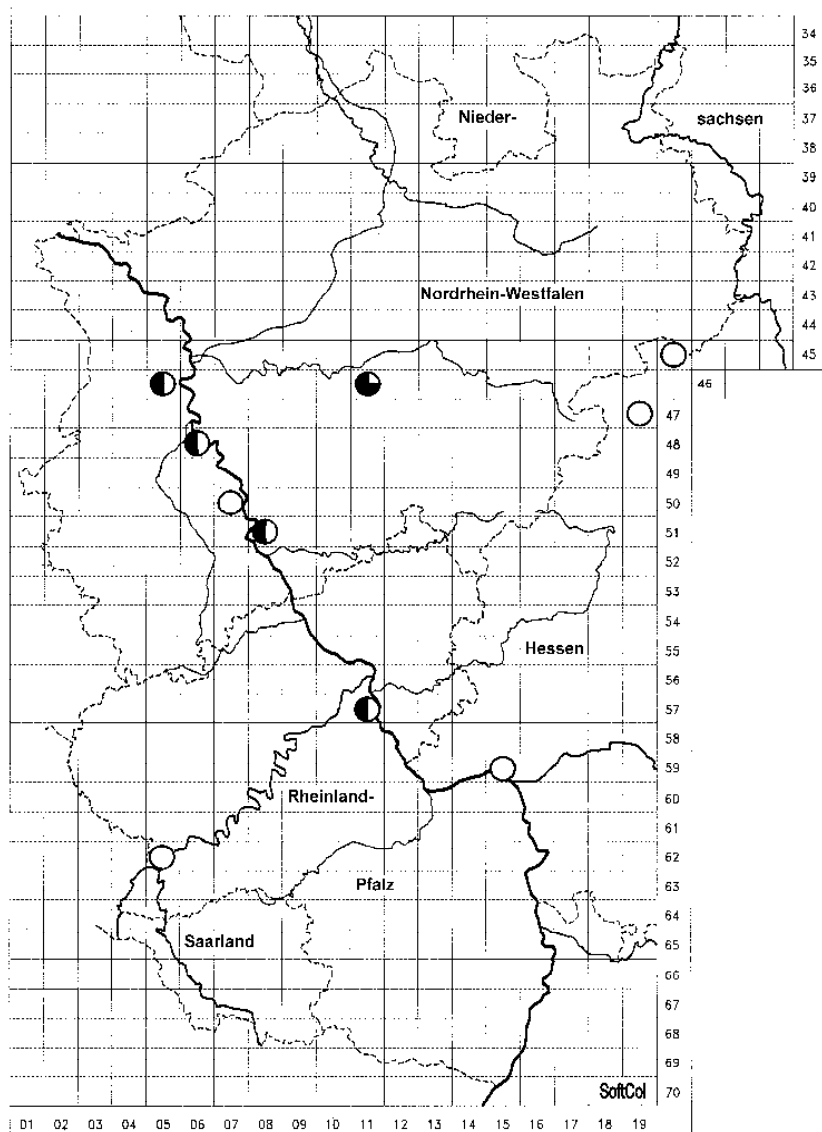
19. *Pyrausta cingulata* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6595

LERAUT: 3105

- Falter:** Tafel III, Abbildung 23.) und 24.)
Flügelspannweite 14 – 19 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Über weite Teile Europas verbreitet. Fehlt in Portugal, Sardinien und Norwegen. In Schweden und Finnland nur in den südlicheren Landesteilen.
- b) Arbeitsgebiet
Meist lange zurückliegende Funde entlang des Rheins von Boppard bis Krefeld. Zusätzlich noch ältere Angaben aus dem vorletzten Jahrhundert aus Nordhessen, Wiesbaden und Trier.
- Fundortliste: S. 168
- Flugzeit:** 26.05. – 04.08.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in einem Gespinst an der Erde unter den Blättern von Thymian (*Thymus serpyllum*) und Salbei (*Salvia pratensis* und *S. glutinosa*). Der Falter fliegt am Tag im Sonnenschein.
- Lebensraum:** Trockene bis halbfleuchte, sandige und grasreiche Habitate.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 0, ausgestorben oder verschollen. Der aktuellste Fund von WEIGT (1974) aus Letmathe liegt auch schon fast 50 Jahre zurück.
- Rheinland-Pfalz:** Auch hier muss die Art unter „0, ausgestorben oder verschollen“ aufgenommen werden.
- Saarland:** 0, ausgestorben oder verschollen

Pyrausta cingulata



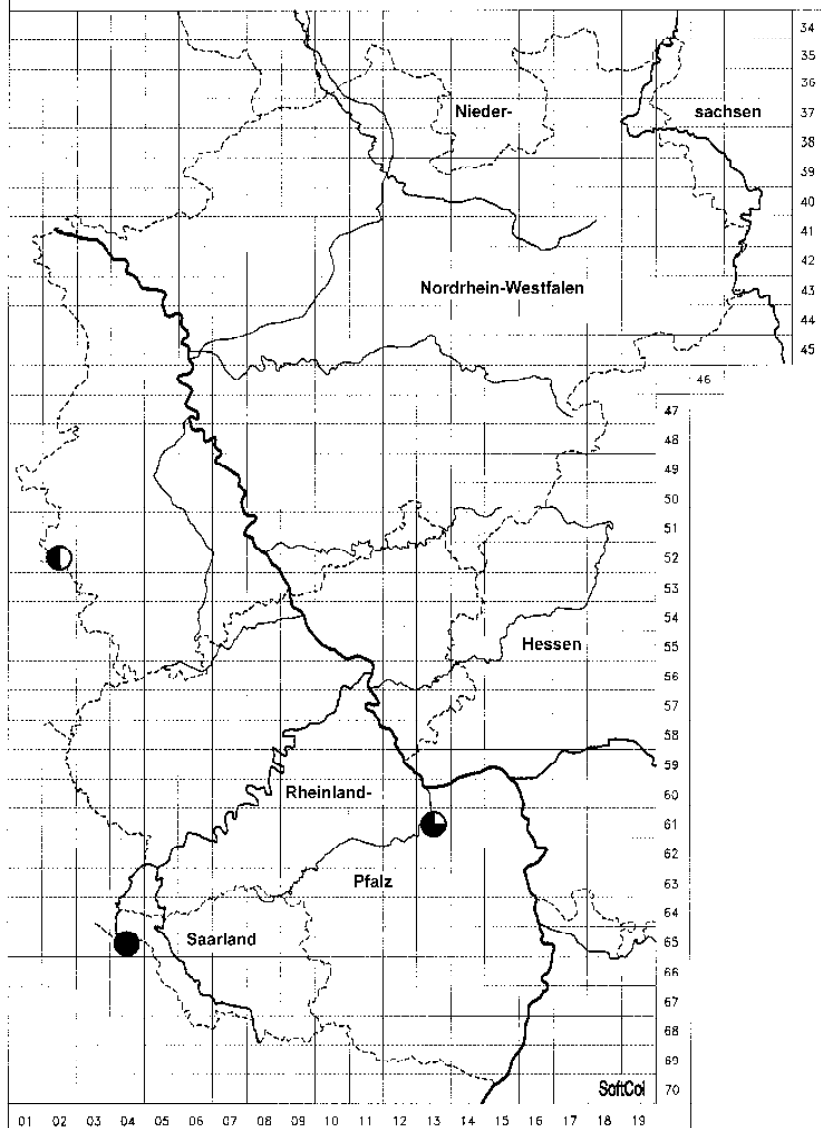
20. *Pyrausta rectefascialis* TOLL, 1936

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6596

LERAUT: 3104

- Falter:** Keine Abbildung!
Flügelspannweite 14 – 19 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) werden Frankreich, Italien, Österreich, Ungarn, Rumänien, Bulgarien, Tschechien, die Slowakei und Polen angeführt. Aus dem dort nicht aufgeführten Deutschland wird die Art bei GAEDICKE & HEINICKE 1999 mit Funden aus mehreren Bundesländern gemeldet.
- b) Arbeitsgebiet
Nur drei Meldungen aus dem Arbeitsgebiet. Von Aachen, Ebernburg an der Nahe und dem Hammelsberg bei Perl im Saarland. HEUSER et al. (1971) führen alle ehemals aus der Pfalz gemeldeten *P. cingulata* als zu *P. rectefascialis* gehörig auf.
Fundortliste: S. 169
- Flugzeit:** 15.05. und 16.08.
- Futterpflanze/
Biologie:** Als Hauptfutterpflanze werden von HACKER & MÜLLER (2006) Lamiaceae, u.a. Thymian (*Thymus*), angegeben.
- Lebensraum:** Trockene bis halbfeuchte Lebensräume der offenen Landschaft, trockenwarme Wiesen und grasreiche Hänge.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt, müsste, wenn sie doch wieder als eigenständige Art gelten sollte, unter „0. ausgestorben oder verschollen“ geführt werden
- Rheinland-Pfalz:** Aktuelle Funde aus dem Rheinland-Pfalz sind uns nicht bekannt, so dass hier der gleiche Gefährdungsgrad anzunehmen ist.
- Saarland:** 1. vom Aussterben bedroht.
- Bemerkung:** Der von TOLL 1936 von der vorigen *Pyrausta cingulata* abgetrennten Art, wurde neuerdings der Artstatus wieder aberkannt (LERAUT 2008) und *rectefascialis* wird nun als Synonym zu *Pyrausta cingulata* gestellt.

Pyrausta rectefascialis



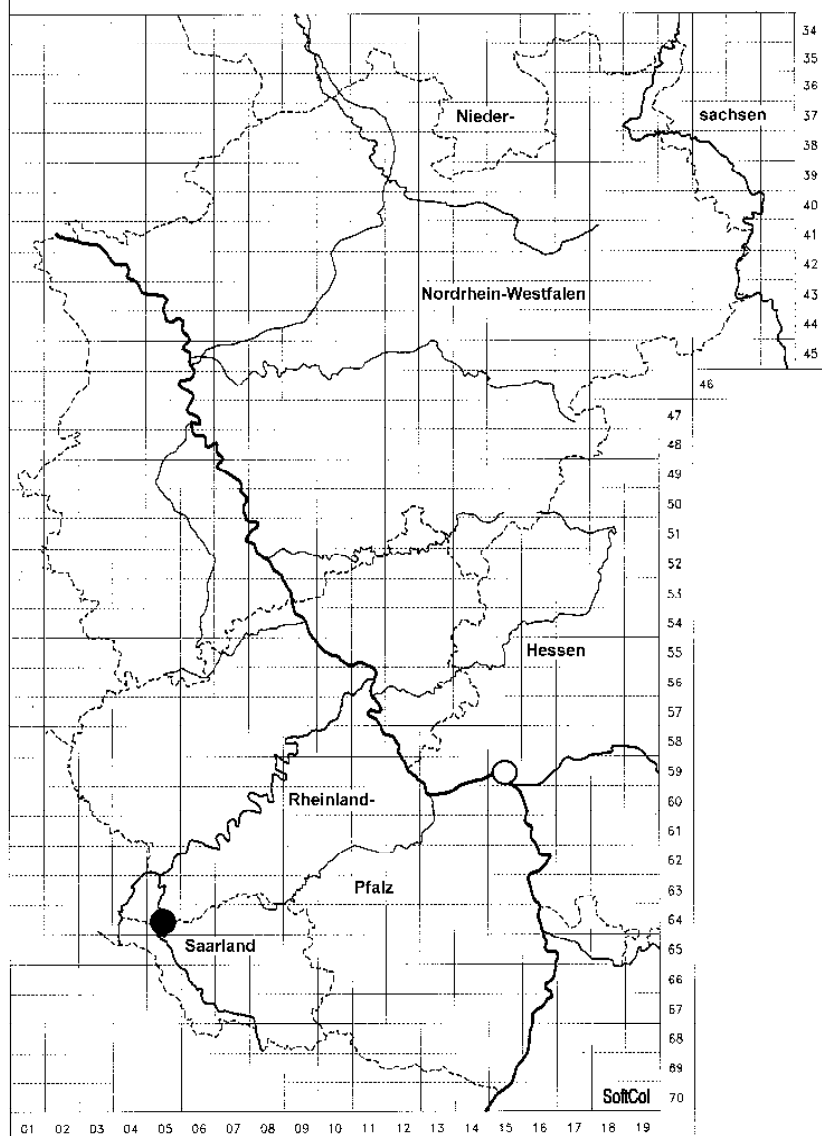
21. *Pyrausta sanguinalis* (LINNAEUS, 1767)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6599

LERAUT: 3095

- Falter:** Tafel III, Abbildung 25.)
Flügelspannweite 14 - 18 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In den meisten Ländern Europas nachgewiesen, in Skandinavien nur in den südlicheren Landesteilen.
- b) Arbeitsgebiet
Eine aktuelle Meldung von 1993 aus dem südlichsten Teil des Arbeitsgebietes, aus Saarlöcherbach im Saarland durch WERNER. Daneben nur noch ein Hinweis auf ein Vorkommen im vorletzten Jahrhundert bei Wiesbaden, alles Funde am Rande des Arbeitsgebietes.
- Fundortliste: S. 169
- Flugzeit:** 07.06.
- Futterpflanze/
Biologie:** Diese Art ist wie die vorigen hinsichtlich der Raupennahrung überwiegend an Lippenblütlern (Lamiaceae) wie Thymian (*Thymus*), Rosmarin (*Rosmarinus*) und Salbei (*Salvia*) gebunden. Die Raupen leben in einem röhrenförmigen Gespinnst am Boden oder zwischen den Blüten.
- Lebensraum:** Trockenwarme, sandige Flächen, Ödländereien. Der Falter fliegt überwiegend tagsüber im Sonnenschein.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht vorkommend
- Rheinland-Pfalz:** In Rheinland-Pfalz wurde *P. sanguinalis* früher in der Umgebung von Grünstadt und Speyer gefunden. Wahrscheinlich ist sie auch hier zumindest „1. vom Aussterben bedroht“.
- Saarland:** 1. vom Aussterben bedroht

Pyrausta sanguinalis



22. *Pyrausta despicata* (SCOPOLI, 1763)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6601

LERAUT: 3097

Falter: Tafel III, Abbildung 26.)
Flügelspannweite 14 – 21 mm

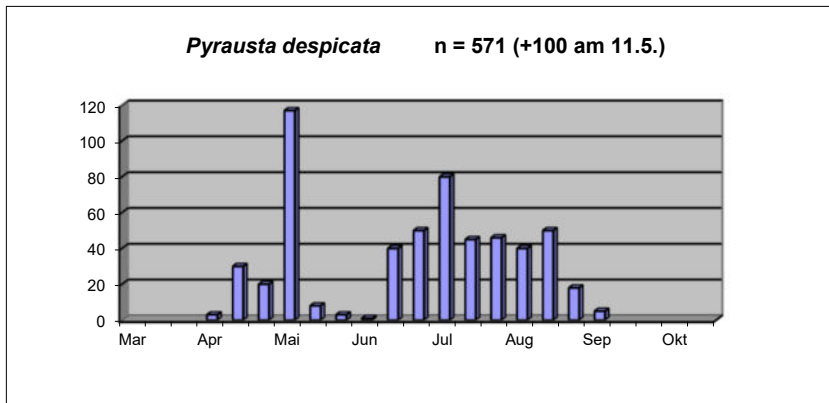
Verbreitung: a) Europa
Im gesamten Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
Auch in unserem Arbeitsgebiet in allen Naturräumen
weit verbreitet und nicht selten.
Fundortliste: S. 169

Flugzeit: 13.04. – 16.09. in zwei bis drei Generationen.

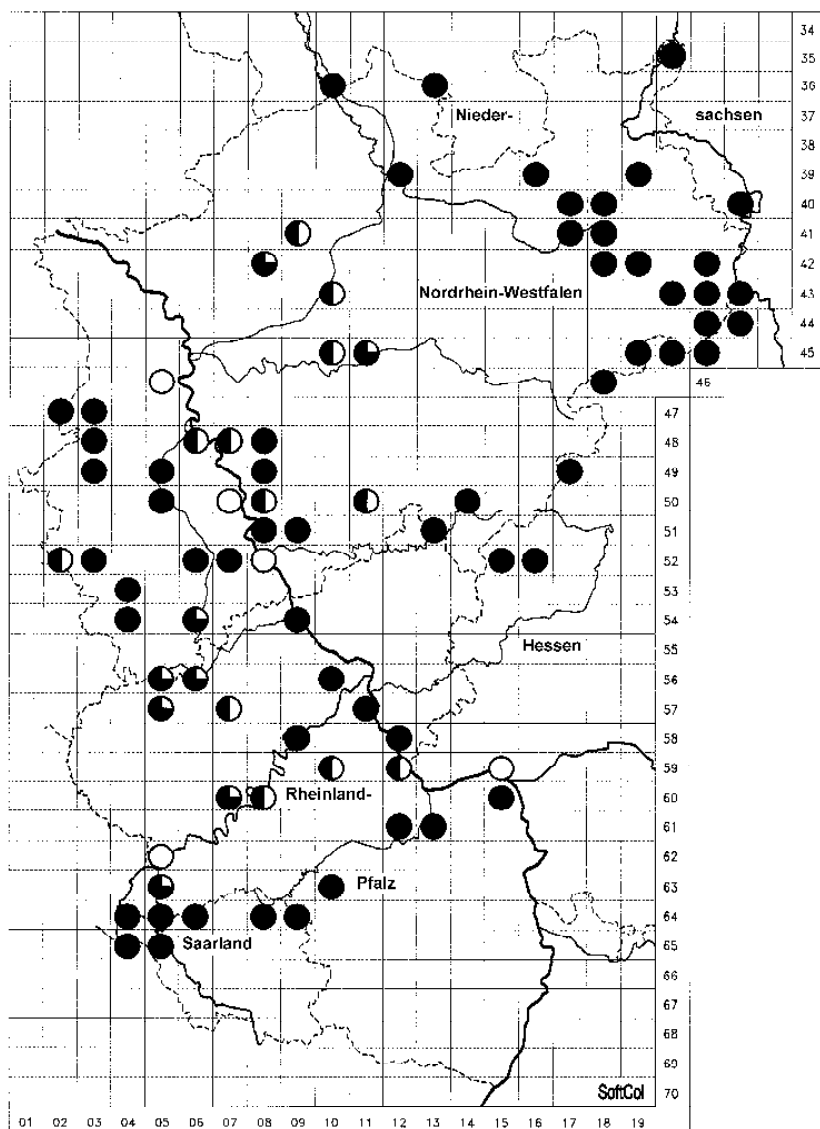
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in Gespinstgängen an der Blattunter-
seite von Wegerich (*Plantago*). Die Falter lassen sich
tagsüber leicht aufscheuchen, kommen aber auch gern
ans Licht.

Lebensraum: In trockenen und sandigen Gebieten, auf grasreichen
Stellen, mesophile Offenlandbiotope.

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht gefährdet



Pyrausta despicata



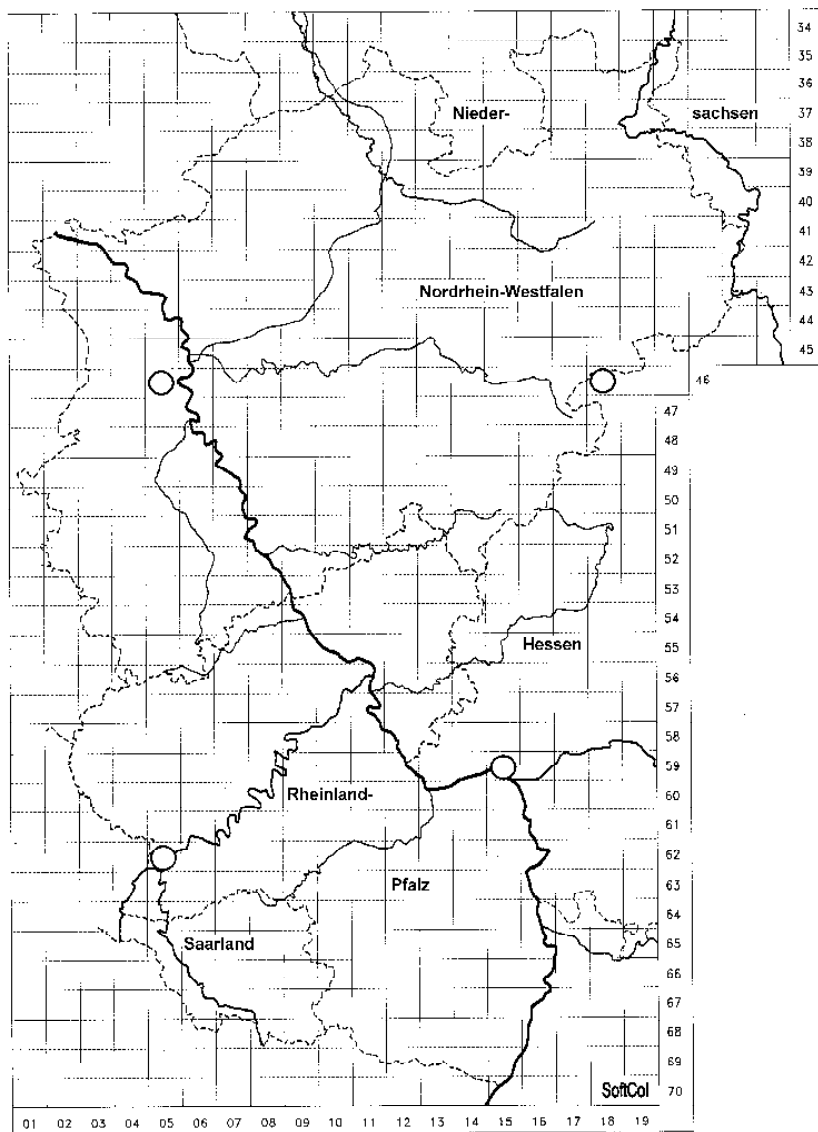
23. *Pyrausta porphyralis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6603

LERAUT: 3098

- Falter:** Tafel IV, Abbildung 32.)
Flügelspannweite 15 – 18 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In Mittel- und Nordeuropa verbreitet, fehlt in Teilen des Mittelmeerraumes, z.B. Portugal, Korsika, Sardinien, Griechenland, aber auch auf den Britischen Inseln.
- b) Arbeitsgebiet
Aus unserem Arbeitsgebiet nur von wenigen Orten (Adorf/Diemelsee, Krefeld, Mainzer Sand und Trier) in der Literatur des 19. Jahrhunderts (STOLLWERK 1863, SPEYER 1867, RÖSSLER 1881), aufgeführt.
- Fundortliste: S. 171
- Flugzeit:** Keine Angaben aus dem Gebiet, sonst zwei Generationen von Ende April bis Anfang Juni und Mitte Juli bis Mitte August.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Entwicklung der Raupen erfolgt zwischen den Blüten oder an den Wurzelblättern von Sand-Strohblume (*Helichrysum arenarium*), Dost (*Origanum vulgare*), Thymian (*Thymus*) und Wasser-Minze (*Mentha aquatica*).
- Lebensraum:** Feuchte Stellen an kleinen Bächen und in Flussauen.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt. Die Art muss mit „0, ausgestorben oder verschollen“ in die Rote Liste aufgenommen werden.
- Rheinland-Pfalz:** Auch hier ist die gleiche Einstufung mit „0, ausgestorben oder verschollen“ vorzunehmen, da auch die früheren Funde um Speyer und Grünstadt lange nicht mehr bestätigt werden konnten.

Pyrausta porphyralis



24. *Pyrausta aurata* (SCOPOLI, 1763)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6604

LERAUT: 3091

Falter: Tafel IV, Abbildungen 33.) und 34.)
Flügelspannweite 15 – 20 mm

Verbreitung: a) Europa
Über Gesamt-Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet überall anzutreffen.
Fundortliste: S. 171

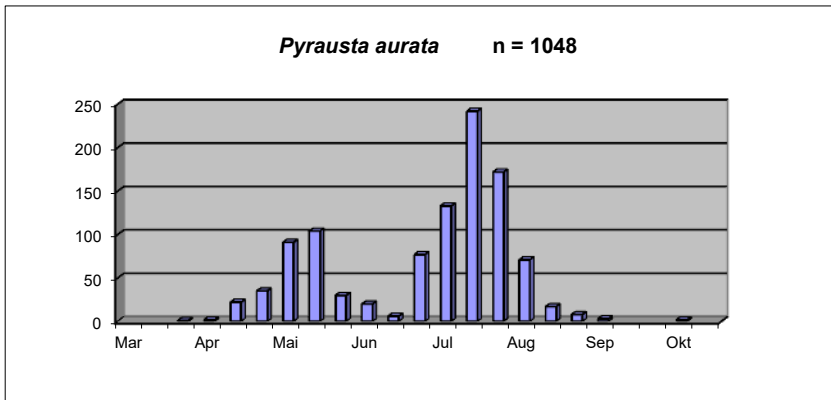
Flugzeit: 02.04. – 12.09. in zwei sich knapp überschneidenden Generationen, dazu noch zwei Tiere am 20.10. (3. Gen.?).

**Futterpflanze/
Biologie:**

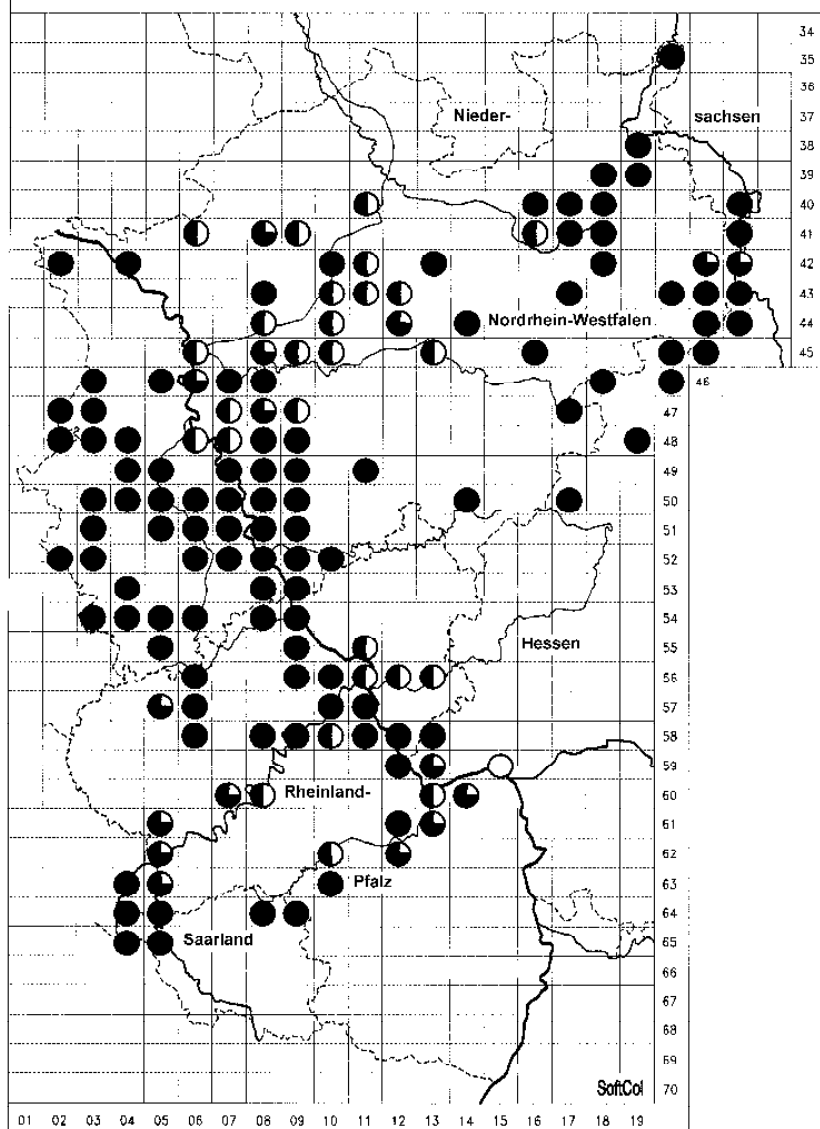
Hauptnahrungspflanzen der Raupen sind Minze (*Mentha*), Thymian (*Thymus*), Dost (*Origanum*), Salbei (*Salvia*) etc., wo sie gesellig in Gespinstschläuchen zwischen Blüten und Blättern leben. Die Falter fliegen am Tage, kommen nachts aber auch gern ans Licht.

Lebensraum: Eine Art der mesophilen Offenlandbiotope.

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht gefährdet



Pyrausta aurata

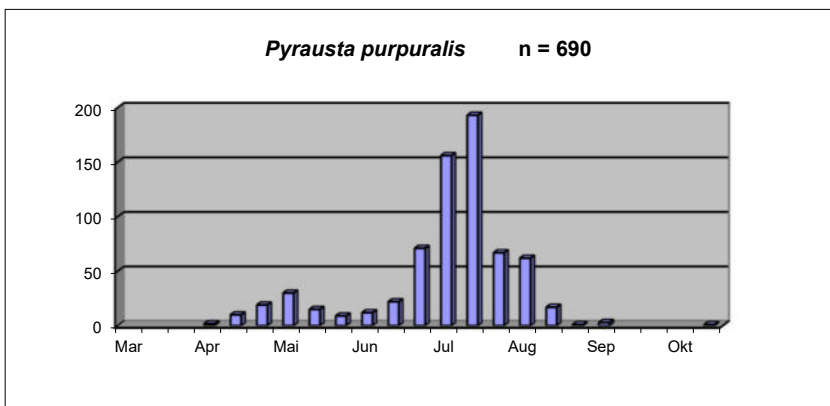


25. *Pyrausta purpuralis* (LINNAEUS, 1758)

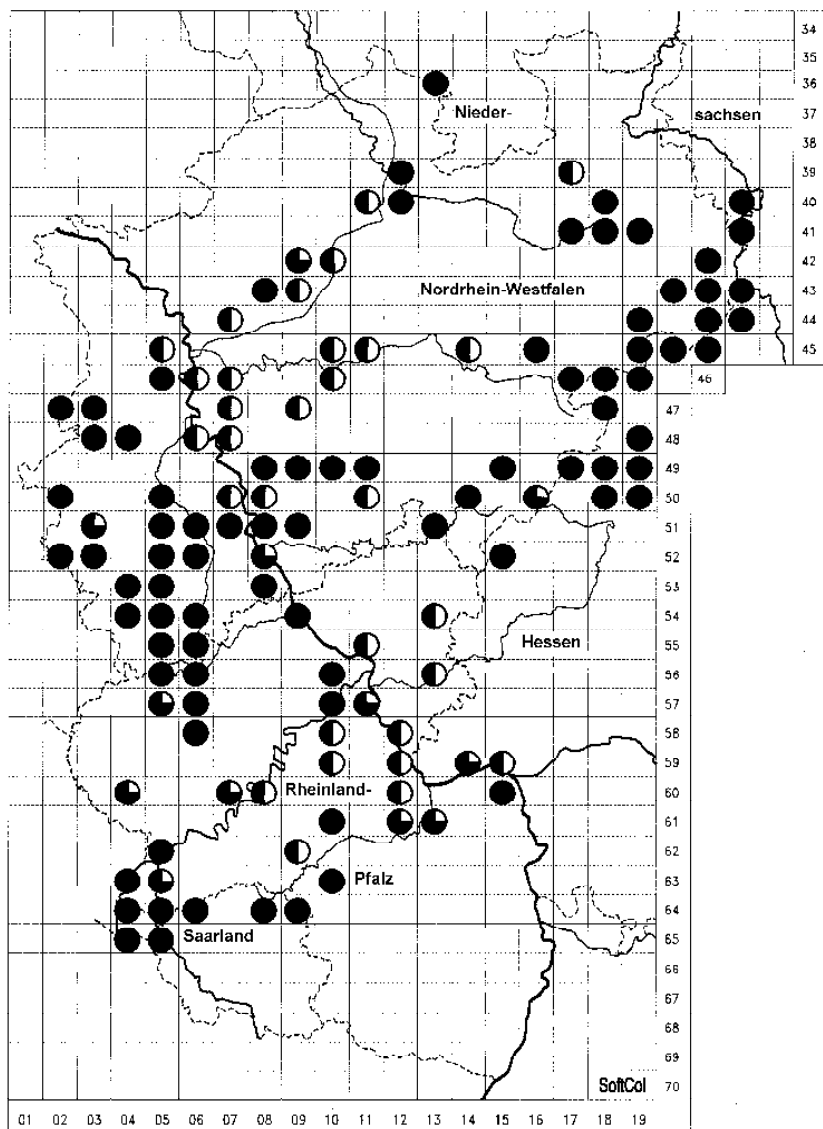
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6605

LERAUT: 3093

- Falter:** Tafel IV, Abbildungen 35.) und 36.)
Flügelspannweite 15 – 22 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Ebenfalls in Europa weit verbreitet.
- b) Arbeitsgebiet
In fast allen Naturräumen des Arbeitsgebietes anzutreffen.
- Fundortliste: S. 176
- Flugzeit:** 15.4. – 30.9. in zwei Generationen, wovon die zweite deutlich individuenstärker auftritt.
- Futterpflanze/
Biologie:** Auch hier erfolgt die Entwicklung überwiegend an Vertretern der Lippenblütler (Lamiaceae), wie Minze (*Mentha*), Thymian (*Thymus*), Dost (*Origanum*), Katzenminze (*Nepeta*), Brunelle (*Prunella*) etc., zwischen versponnenen Blättern.
- Lebensraum:** Auf Wiesen, an Böschungen, Hängen und anderen trockenen bis mesophilen Offenlandbiotopen.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht gefährdet



Pyrausta purpuralis



26. *Pyrausta ostrinalis* (HÜBNER, 1796)

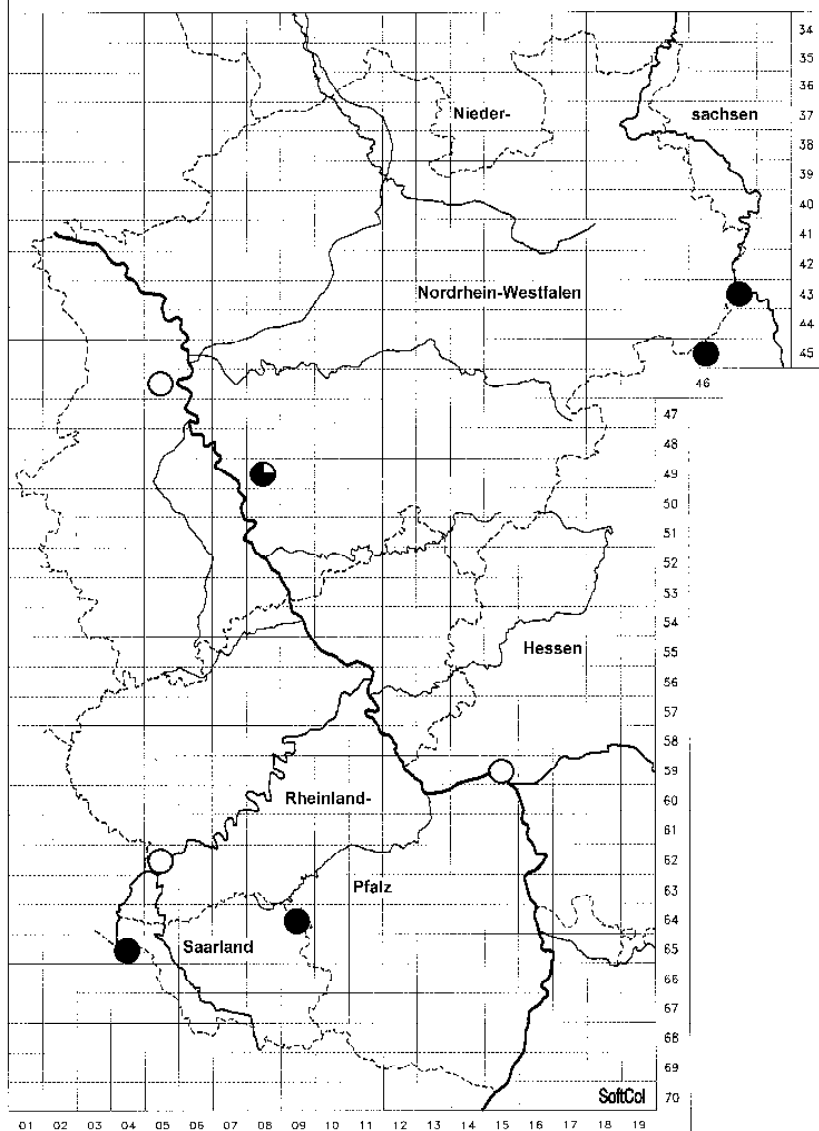
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6606

LERAUT: 3092

- Falter:** Tafel IV, Abbildung 37.)
Flügelspannweite 15 – 19 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
In Europa nicht ganz so verbreitet wie die beiden vorigen Arten. Fehlt in Norwegen, im restlichen Skandinavien nur im Süden. Darüberhinaus ist sie aber auch aus einigen südlichen Regionen nicht gemeldet, wie Portugal, den großen Mittelmeerinseln und Griechenland.
 - b) Arbeitsgebiet
Einige aktuelle Funde aus Nordhessen und dem nördlichen Saarland, daneben fünf Belege aus der Dellbrücker Heide bei Köln von 1962 durch KINKLER und SCHMITZ und Literaturmeldungen aus dem vorletzten Jahrhundert von Krefeld, Wiesbaden und Trier. Möglicherweise wird die *P. aurata*-ähnliche Art auch hin und wieder mit dieser verwechselt und so übersehen.

Fundortliste: S. 179
- Flugzeit:** 05.05. – 23.08. in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in versponnenen Blättern von Minze (*Mentha*), Katzen-Minze (*Nepeta*) und Wegerich (*Plantago*).
- Lebensraum:** Mesophile Lebensräume der offenen Landschaft.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt, muss in einer Neuauflage als „0, ausgestorben oder verschollen“ berücksichtigt werden.
- Rheinland-Pfalz:** Mit „0, ausgestorben oder verschollen“ aufzunehmen.
- Saarland:** 1, vom Aussterben bedroht

Pyrausta ostrinalis



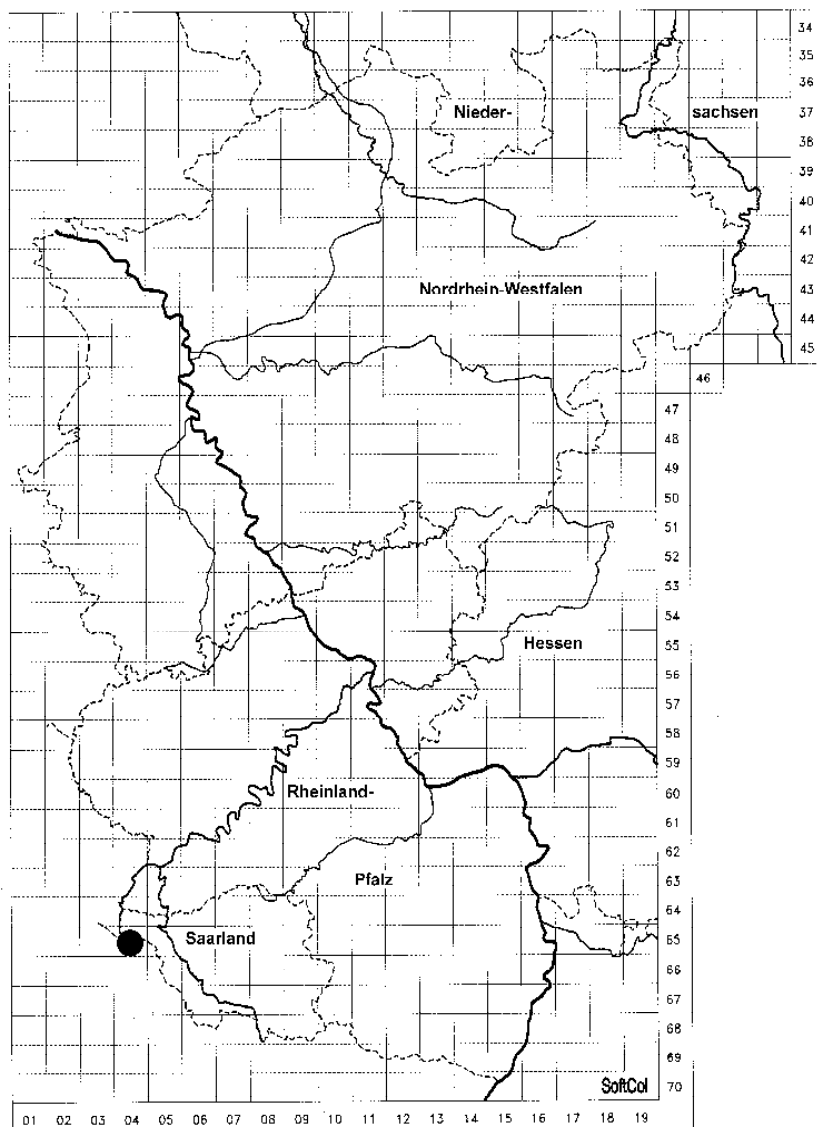
27. *Pyrausta obfuscata* (SCOPOLI, 1763)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6609

LERAUT: 3100

- Falter:** Tafel IV, Abbildung 38.)
Flügelspannweite 12 – 18 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Mehr im Süden und der Mitte Europas verbreitet. Fehlt im Norden, von den Britischen Inseln über Dänemark, Skandinavien, dem Baltikum bis Polen. Im Süden keine Meldungen von Portugal, Korsika, Sardinien, Kreta und Zypern.
 - b) Arbeitsgebiet
Aus dem benachbarten Nordhessen ein Nachweis aus dem vorletzten Jahrhundert für das Fürstentum Waldeck (SPEYER 1867) und ein aktueller Fund vom Hammelsberg bei Perl im Saarland.
Fundortliste: S. 179
- Flugzeit:** Normalerweise in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Entwicklung der Raupen erfolgt zwischen versponnenen Wurzelblättern von Dürrwurz (*Inula conyzia*).
- Lebensraum:** In xerothermen Habitaten.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht vorkommend
- Rheinland-Pfalz:** Nicht vorkommend
- Saarland:** Noch nicht aufgeführt, müsste mit „1. vom Aussterben bedroht“ aufgenommen werden

Pyrausta obfuscata



28. *Pyrausta nigrata* (SCOPOLI, 1763)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6613

LERAUT: 3102

Falter: Tafel IV, Abbildung 31.)
Flügelspannweite 13 – 18 mm

Verbreitung: a) Europa
In Europa weit verbreitet, in Skandinavien nicht in Norwegen und sonst nur in den südlichsten Landes- teilen. Es fehlen ansonsten auch Meldungen aus Ir- land, Portugal, einigen Mittelmeerinseln, Griechen- land und der Ukraine.

b) Arbeitsgebiet
Bis auf die nordwestlichen Teile im Gebiet weit ver- breitet.

Fundortliste: S. 180

Flugzeit: 14.04. – 27.08. in zwei etwa gleich starken Generationen.

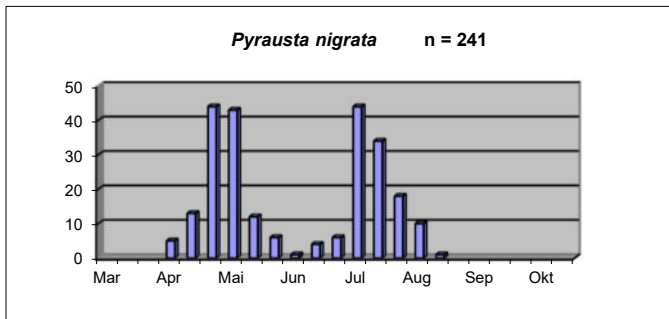
**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Raupen ernähren sich von Thymian (*Thymus*), Dost (*Origanum*), Minze (*Mentha*) und Salbei (*Salvia*), wo sie in einem Gespinst unter den Blättern leben.

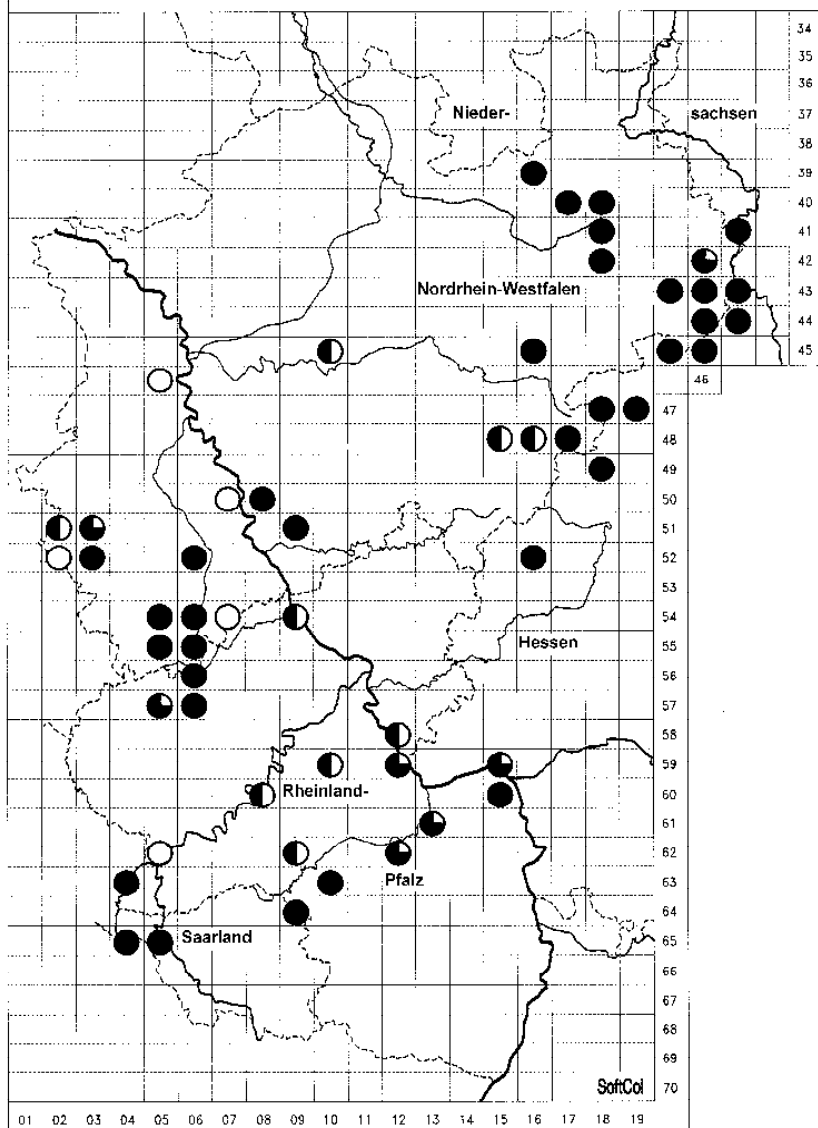
Lebensraum: Die Art findet sich auf trockenen bis halbfeuchten und grasreichen Stellen der offenen Landschaft. Die Falter fliegen im Sonnenschein um die Futterpflanzen.

Gefährdung/

Rote Liste NRW: 3, gefährdet. Die Art ist in Ostwestfalen, der Eifel und im Saarland auch in den letzten Jahren regelmäßig gefun- den worden. Deutlich spärlichere aktuelle Meldungen von Mittelrhein, Mosel, Nahe und Hunsrück lassen hier auf ei- nen Rückgang schließen. Für Rheinland-Pfalz wäre da- her die Aufnahme in eine Rote Liste zu empfehlen (evtl. „2, stark gefährdet“).



Pyrausta nigrata



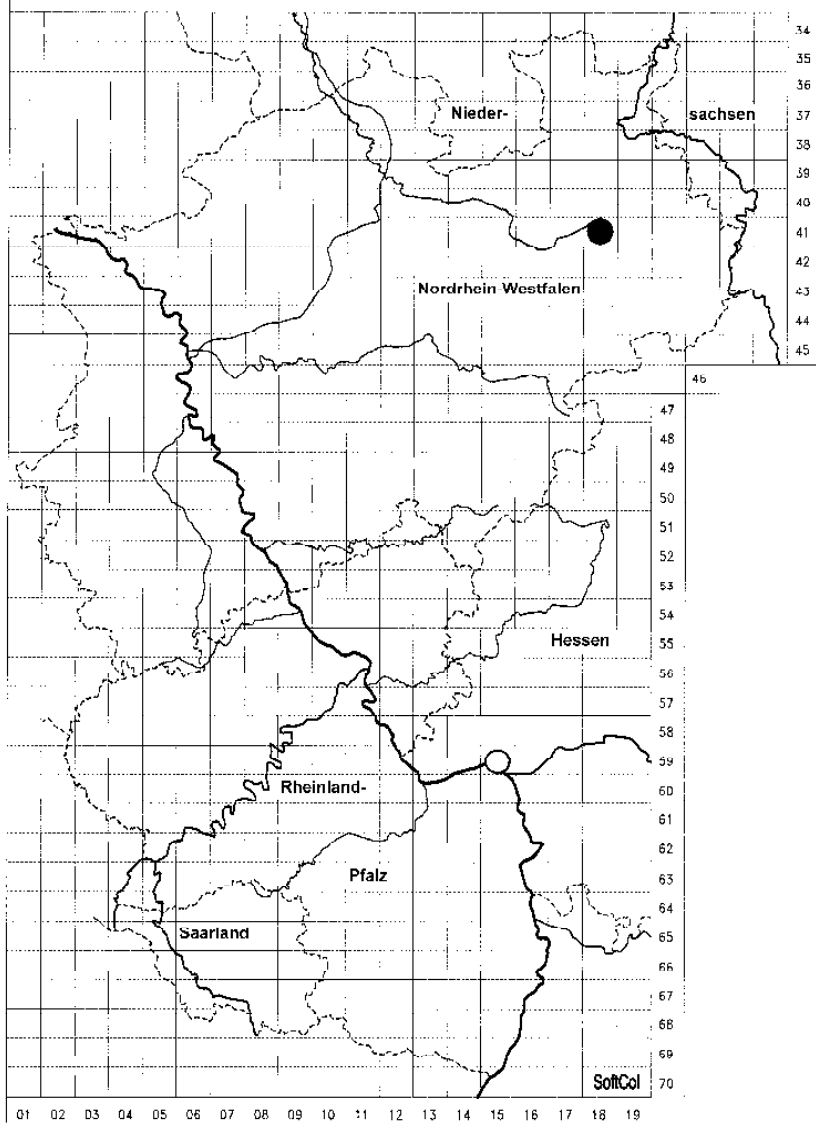
29. *Pyrausta aerealis* (HÜBNER, 1793)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6616

LERAUT: 3106

- Falter:** Tafel III, Abbildung 27.)
Flügelspannweite 18 – 26 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Über weite Teile Europas verbreitet, in einigen Ländern aber noch nicht gefunden, z.B. Portugal, Großbritannien, Norwegen, Tschechien und Ungarn.
- b) Arbeitsgebiet
Nur ein Fund aus der Senne vom 20.06.1992 durch RETZLAFF und eine Literaturangabe aus dem vorletzten Jahrhundert vom Mainzer Sand (ROESSLER 1881).
Fundortliste: S. 181
- Flugzeit:** 20.06.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Entwicklung der Raupen erfolgt in einem Gespinst zwischen den versponnenen Wurzelblättern von Ruhrkraut (*Gnaphalium*), Strohblume (*Helichrysum*), Beifuß (*Artemisia*) etc. von denen sie Blätter und Blütenknospen fressen.
- Lebensraum:** Auf trockenen Stellen auf Sandboden.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt, müsste in einer Neuauflage unter „1. vom Aussterben bedroht“ aufgeführt werden.

Pyrausta aerealis



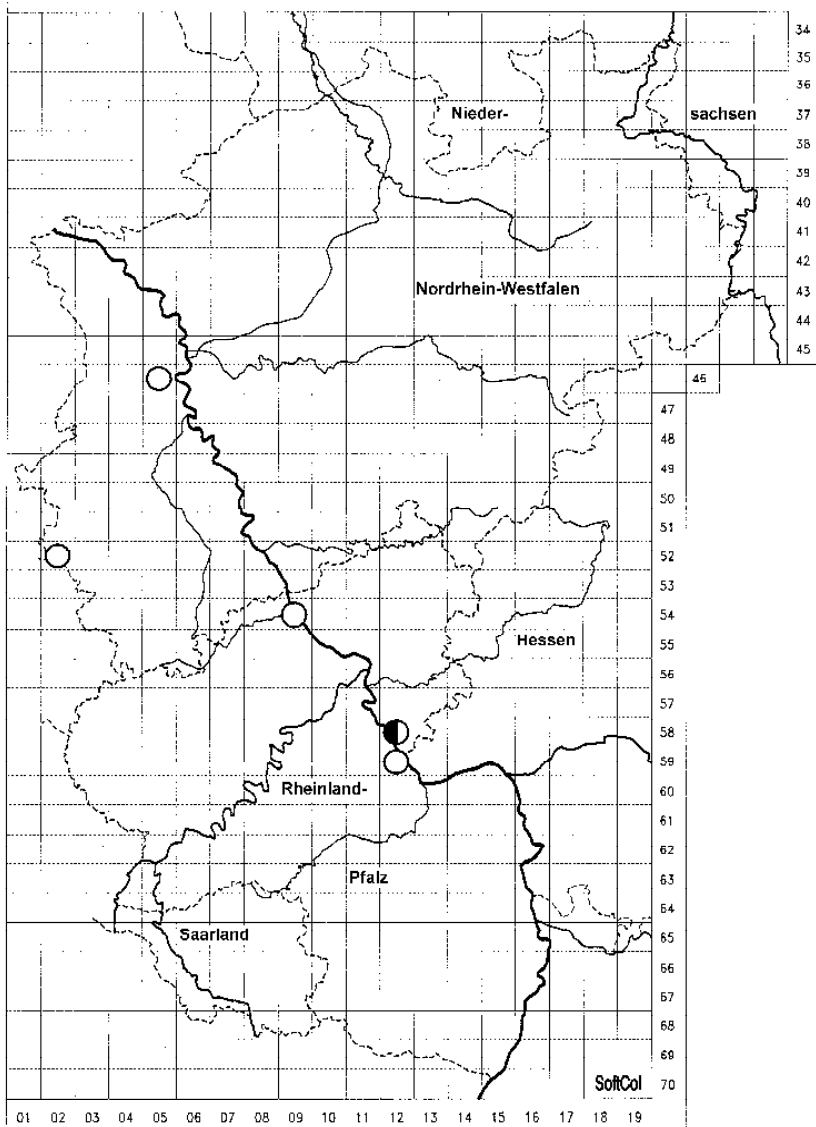
30. *Uresiphita gilvata* (FABRICIUS, 1794)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6619

LERAUT: 3116

- Falter:** Tafel II, Abbildung 18.)
Flügelspannweite 29 – 37 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Als Wanderfalter in den meisten Ländern Europas nachgewiesen. Bisher nicht in Irland, Skandinavien, dem Baltikum und Nordrussland.
- b) Arbeitsgebiet
Nur lange zurück aus dem vorletzten und letzten Jahrhundert und von wenigen Orten im Westen und Süden des Arbeitsgebietes gemeldet.
- Fundortliste: S. 181
- Flugzeit:** Keine konkreten Angaben, sonst Mai – September in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben gesellig unter wenigen Gespinstfäden an Blättern und Blüten von Ginster (*Genista*, *Ulex*, *Sarothamnus*), Geißklee (*Cytisus*) und Bohne (*Phaseolus*). Die Verpuppung erfolgt in einem weißen Gespinst an der Pflanze oder an Steinen.
- Lebensraum:** Xerotherme Habitate
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** M, Migrant

Uresiphita gilvata



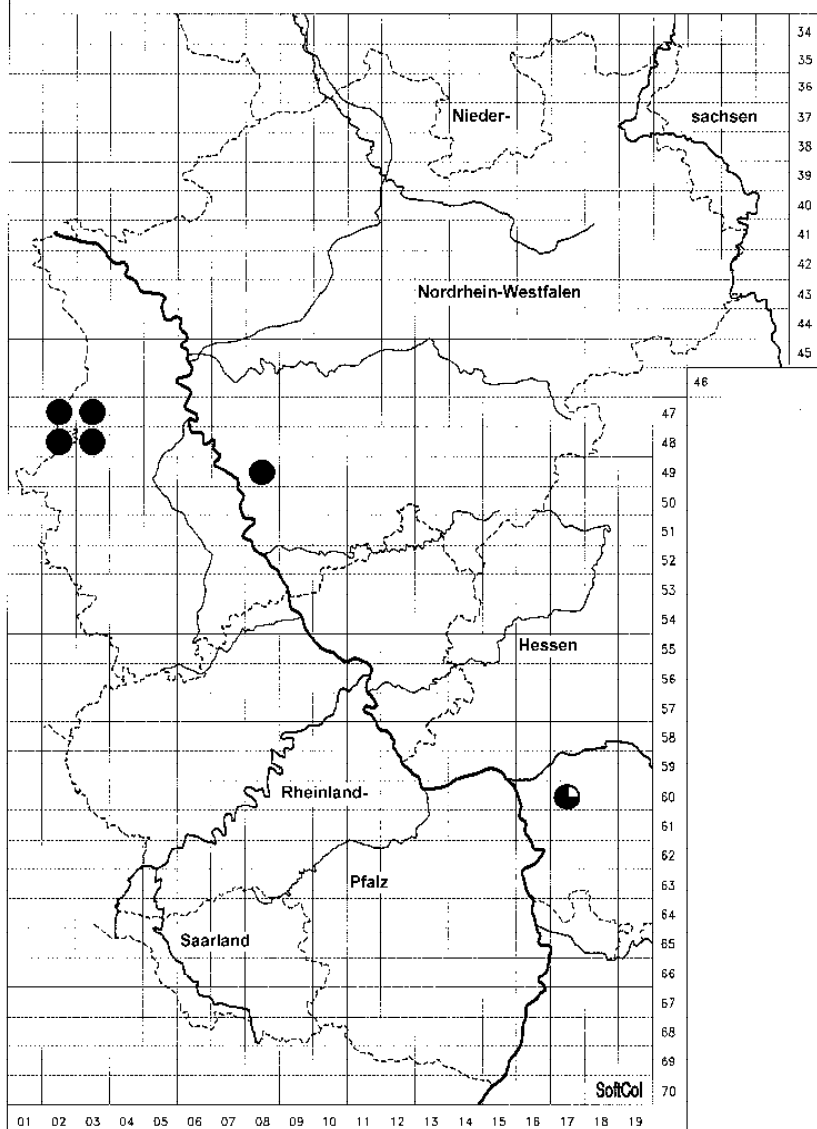
31. *Nascia ciliaris* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6621

LERAUT: 3143

- Falter:** Tafel III, Abbildung 28.)
Flügelspannweite 20 – 24 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Von Spanien über Mitteleuropa ostwärts bis Russland. Fehlt in Portugal, auf Sardinien, Korsika und im südöstlichen Mittelmeerraum (Albanien, Bulgarien Griechenland). In Skandinavien nur in den südlichsten Teilen, in Norwegen fehlt sie ebenfalls ganz.
- b) Arbeitsgebiet
N. ciliaris wurde erst in den letzten ca. 30 Jahren mehrfach aus dem Rheinland und vom Niederrhein gemeldet. Daneben gibt es knapp außerhalb des Arbeitsgebietes noch Funde in Südhessen (NSG Dachnau bei Mörfelden) und in den oberrheinischen Auwäldern der Pfalz.
Fundortliste: S. 181
- Flugzeit:** 23.05. – 28.08. in zwei Generationen
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Entwicklung erfolgt an den Blattunterseiten von Seggen (*Carex riparia*) und Schneidried (*Cladium*). Zur Überwinterung spinnt sie einen Kokon an alten Stängeln.
- Lebensraum:** Feuchte Wiesen, Bruch- und Auwälder
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 1. vom Aussterben bedroht. Dass die Art erst in den letzten 30 Jahren mehrfach gefunden wurde, deutet nicht auf einen Rückgang hin, so dass eine Einstufung in „2. stark gefährdet“ wohl eher passen würde.
- Rheinland-Pfalz:** Auch in Rheinland-Pfalz tauchte die Art erst ab Mitte des letzten Jahrhunderts auf und wird vor allem in den Auwäldern am Oberrhein regelmäßig gefunden.
- Saarland:** G. Gefährdung anzunehmen

Nascia ciliaris

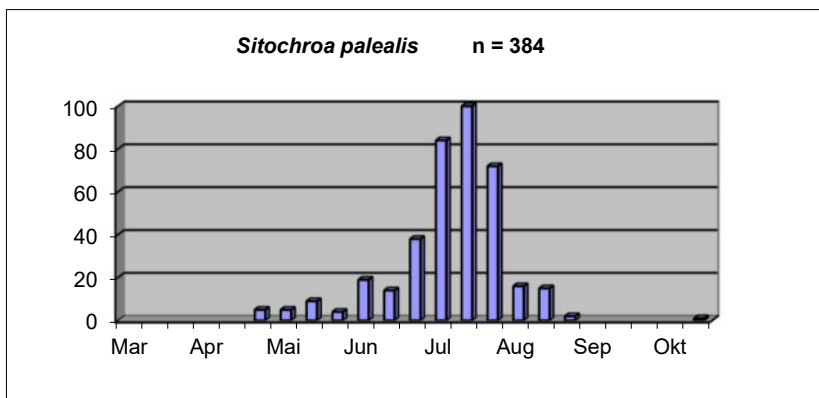


32. *Sitochroa palealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

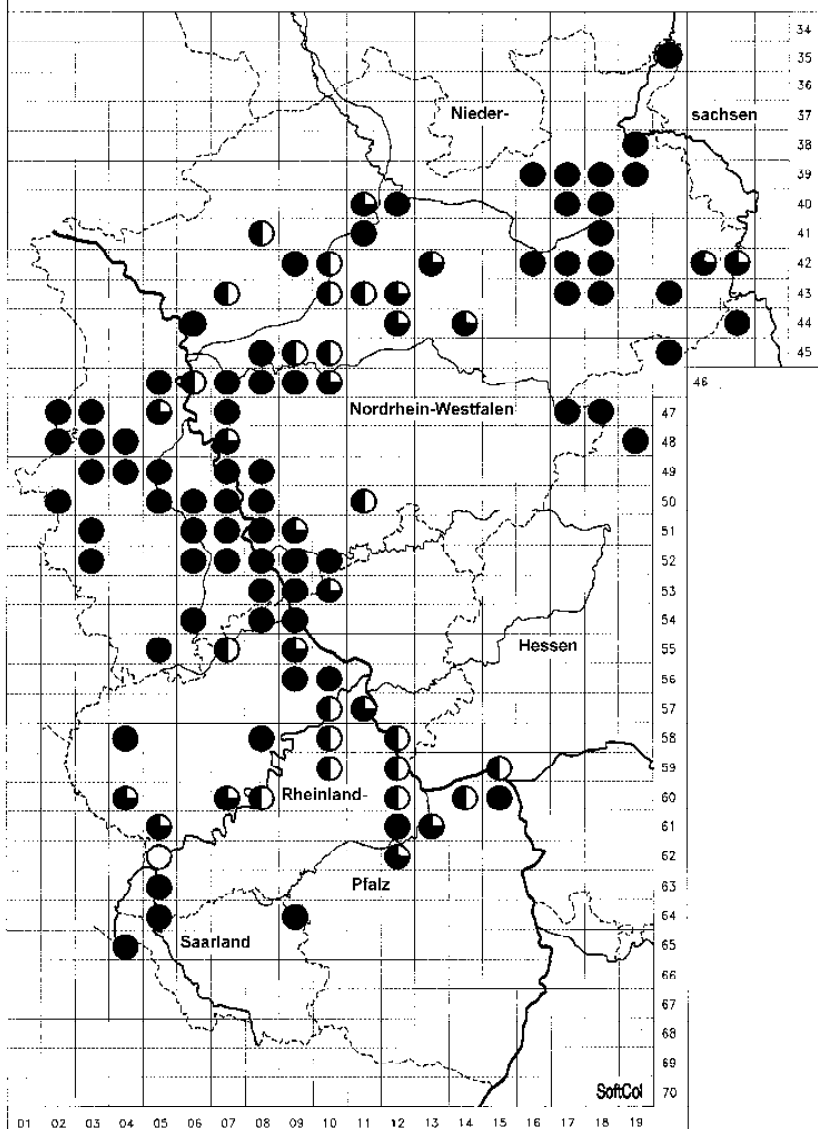
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6623

LERAUT: 3120

- Falter:** Tafel II, Abbildung 19.)
Flügelspannweite 26 – 36 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Über Gesamt-Europa bis zum Ural verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
Auch im Arbeitsgebiet in allen Naturräumen anzutreffen.
Fundortliste: S. 182
- Flugzeit:** 05.04. – 04.09. in zwei Generationen, ein Einzelfund noch am 22.10.
- Futterpflanze/ Biologie:** Die Raupen leben im Juni/Juli und von August/September überwinternd bis Mai oft gesellig in den Dolden von Wilder Möhre (*Daucus carota*), Haarstrang (*Peucedanum*), Bärenklau (*Heracleum*) u.a., die Blüten und Samen fressend.
- Lebensraum:** Von trockenen Wiesen und Ödland bis zu mesophilen und halbfeuchten Stellen der offenen Landschaft.
- Gefährdung/ Rote Liste NRW:** 3, gefährdet. Die Art dürfte derzeit ungefährdet sein, der Eindruck des Rückgangs in einzelnen Naturräumen dürfte eher auf weniger intensiver Beobachtungstätigkeit in den letzten zwei Jahrzehnten beruhen.



Sitochroa palealis



33. *Sitochroa verticalis* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6624

LERAUT: 3121

Falter: Tafel II, Abbildung 20.)
Flügelspannweite 22 – 32 mm

Verbreitung: a) Europa
In fast allen Ländern Europas anzutreffen.

b) Arbeitsgebiet
Aktuell nur in den südlichen Teilen an Mosel, Mittelrhein, der Nahe und dem Saarland. Eine alte Meldung von Aachen bei STOLLWERCK (1863).
Fundortliste: S. 185

Flugzeit: 10.05. – 05.08., wahrscheinlich in zwei Generationen, wobei die zweite nur partiell auftritt.

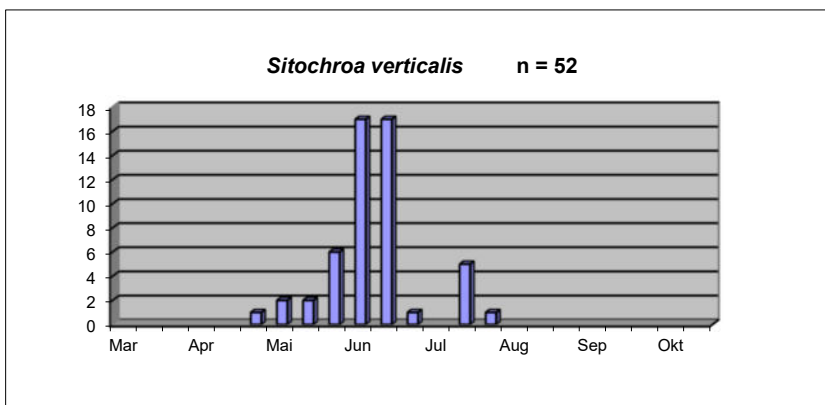
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben polyphag an den verschiedensten Pflanzen, wie Gamander (*Teucrium*), Distel (*Cirsium*), Melde (*Atriplex*), aber auch an Brennnessel (*Urtica*), Ampfer (*Rumex*), Flockenblume (*Centaurea*) u.a.

Lebensraum: Trockenrasen und Ödländereien

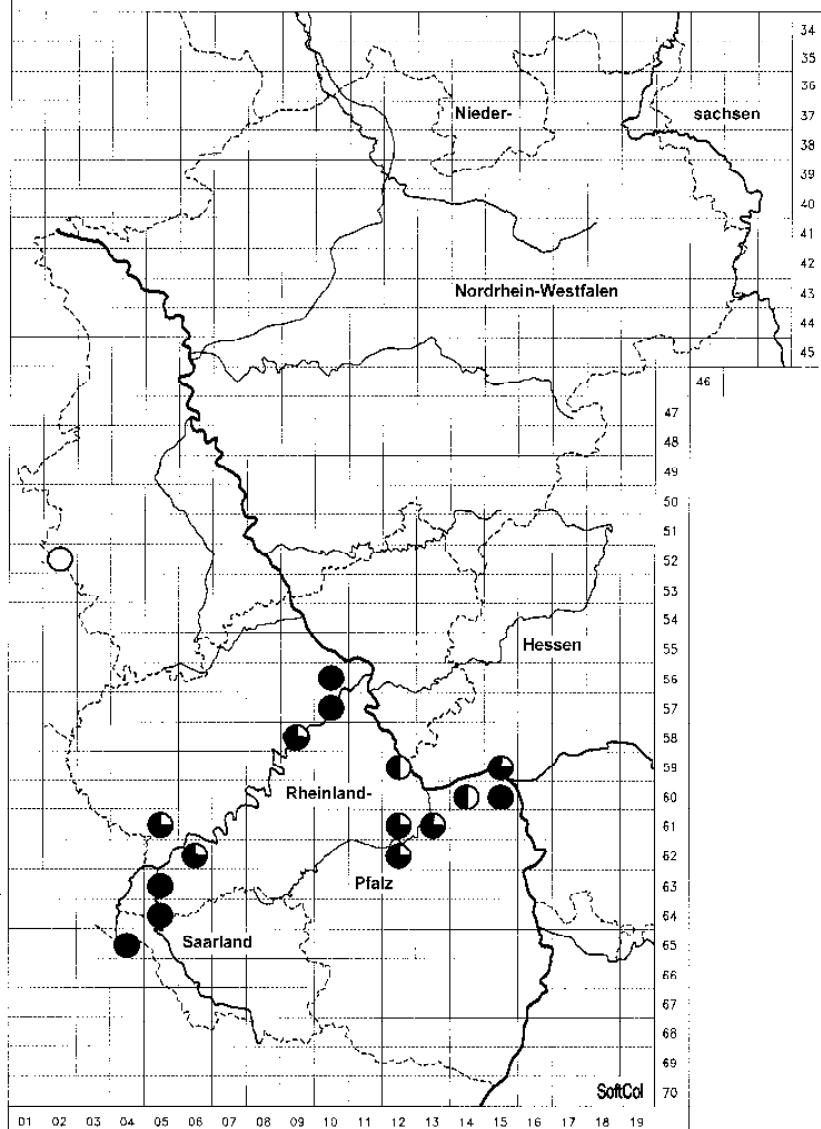
**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt

Rheinland-Pfalz: Sollte bei Erstellung einer RL als „3. gefährdet“ aufgenommen werden.

Saarland: V, Vorwarnliste



Sitochroa verticalis



34. *Perinephela lancealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6629

LERAUT: 3130

Falter: Tafel V, Abbildung 41.) und 42.)
Flügelspannweite 24 – 34 mm

Verbreitung: a) Europa
Außer Island, Norwegen und einigen Mittelmeerinseln über ganz Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
In allen Teilen nachgewiesen.
Fundortliste: S. 185

Flugzeit: 04.05. – 21.08. mit einem Maximum im Juni/Juli.

Futterpflanze/

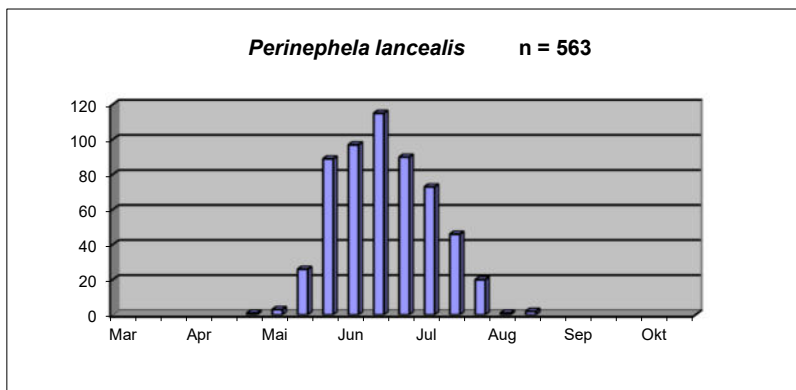
Biologie: Die Entwicklung der Raupen erfolgt in zusammengerollten Blättern von Wasserdost (*Eupatorium*), Greiskraut (*Senecio*), Ziest (*Stachys*) etc. Sie überwintern in einem weißen Kokon an der Erde und verpuppen sich im Frühjahr.

Lebensraum: Halbfleuchte bis feuchte Habitate, lichte, feuchte Wälder, buschbestandene Bachläufe.

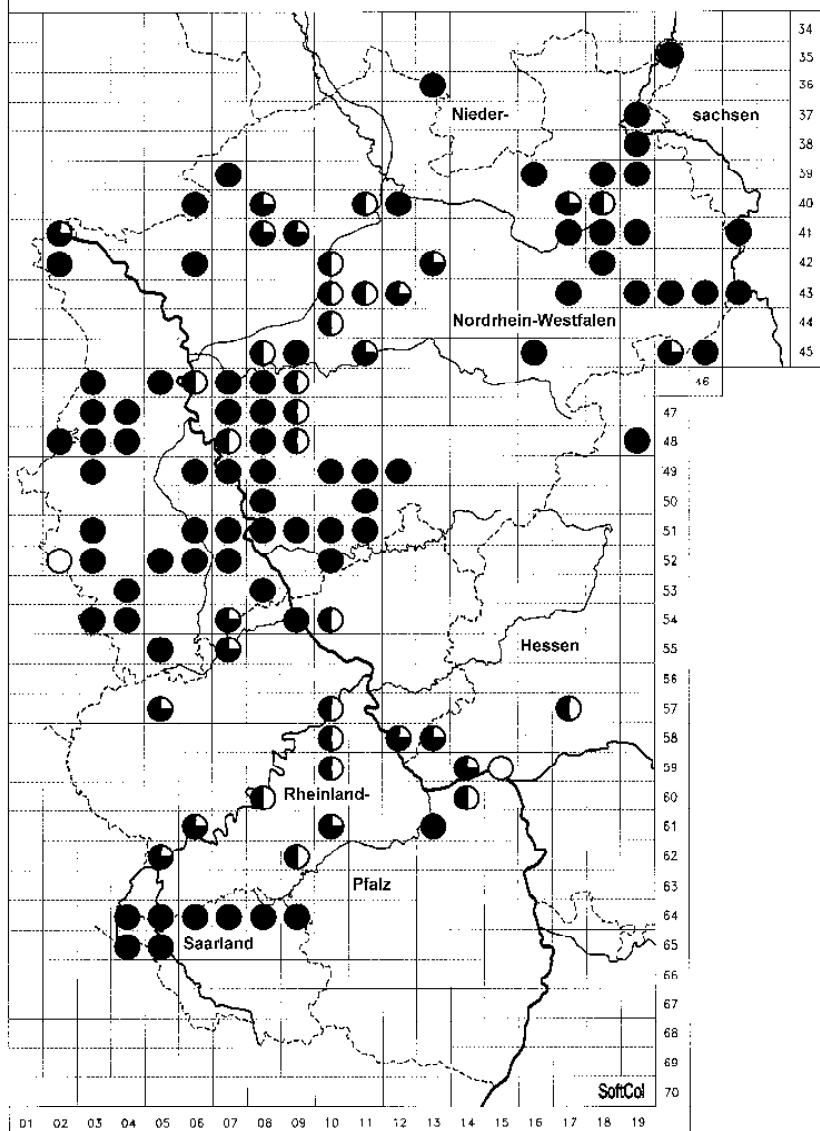
Gefährdung/

Rote Liste NRW: Nicht gefährdet

Rheinland-Pfalz: Im, zum Arbeitsgebiet gehörigen Teil von Rheinland-Pfalz, wurde sie in den letzten Jahrzehnten weniger häufig registriert und müsste dort zumindest als „3. gefährdet“ eingestuft werden. Kann evtl. aber auch damit zusammenhängen, dass sich die Beobachtungstätigkeit hier stärker auf die trockenwarmen Lebensräume konzentriert.



Perinephela lancealis



35. *Phlyctaenia coronata* (HUFNAGEL, 1767)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6631

LERAUT: 3131

Falter: Tafel III, Abbildung 29.)
Flügelspannweite 21 – 27 mm

Verbreitung: a) Europa
Im fast allen Ländern Europas anzutreffen.
b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 188

Flugzeit: 12.05. – 16.09. in zwei sich stark überschneidenden Generationen.

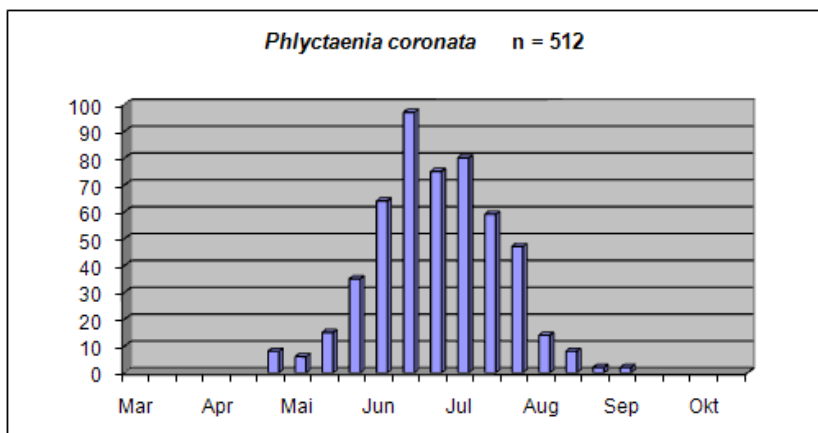
**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Raupen leben im Juni und überwintern von September bis April in einem zarten Gespinnst an den Blattunterseiten von Holunder (*Sambucus*), Flieder (*Syringa*), Winde (*Convolvulus*), Esche (*Fraxinus*) und Liguster (*Ligustrum*).

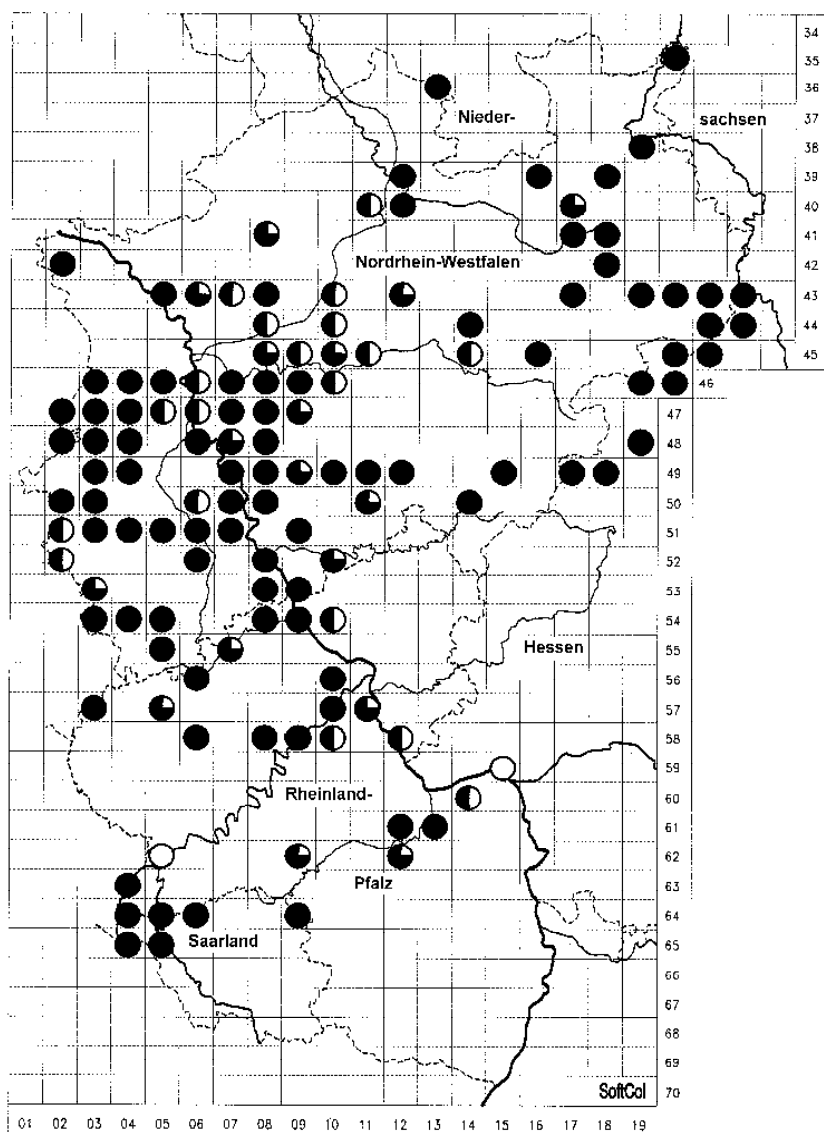
Lebensraum: Mesophiles bis feuchtes, buschiges Gelände, Waldsäume etc.

Gefährdung/

Rote Liste NRW: Nicht gefährdet



Phlyctaenia coronata



36. *Phlyctaenia stachydalis* (GERMAR, 1821)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6632

LERAUT: 3133

Falter: Tafel III, Abbildung 30.)
Flügelspannweite 19 – 22 mm

Verbreitung: a) Europa
Ebenfalls über weite Teile Europas verbreitet, noch nicht nachgewiesen in Irland, Norwegen und Portugal.
b) Arbeitsgebiet
Die Art kommt ebenfalls in den meisten Naturräumen unseres Arbeitsgebietes vor, aber lokaler und seltener als *P. coronata*.

Fundortliste: S. 192

Flugzeit: 21.05. – 25.07. und zwei spätere Einzelnachweise am 18.08. und 11.09. die wahrscheinlich einer partiellen 2. Generation zuzurechnen sind.

**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Entwicklung der Raupen erfolgt in einem Gespinst an der Blattunterseite bzw. Blattumschlag von Ziest (*Stachys*).

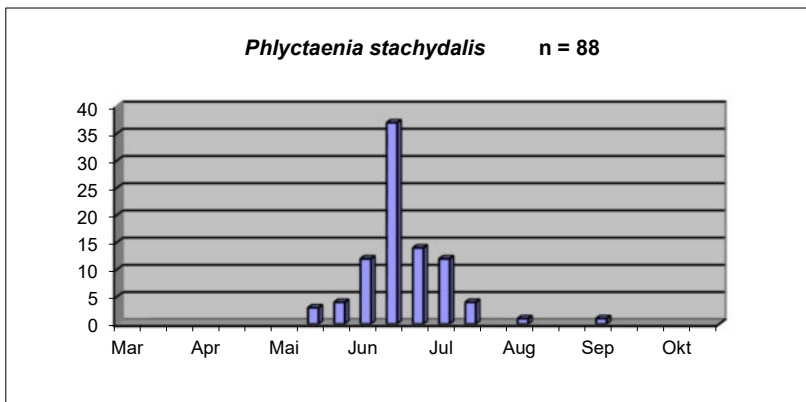
Lebensraum: Feuchte Wiesen, Gebüsche und Wälder

Gefährdung/

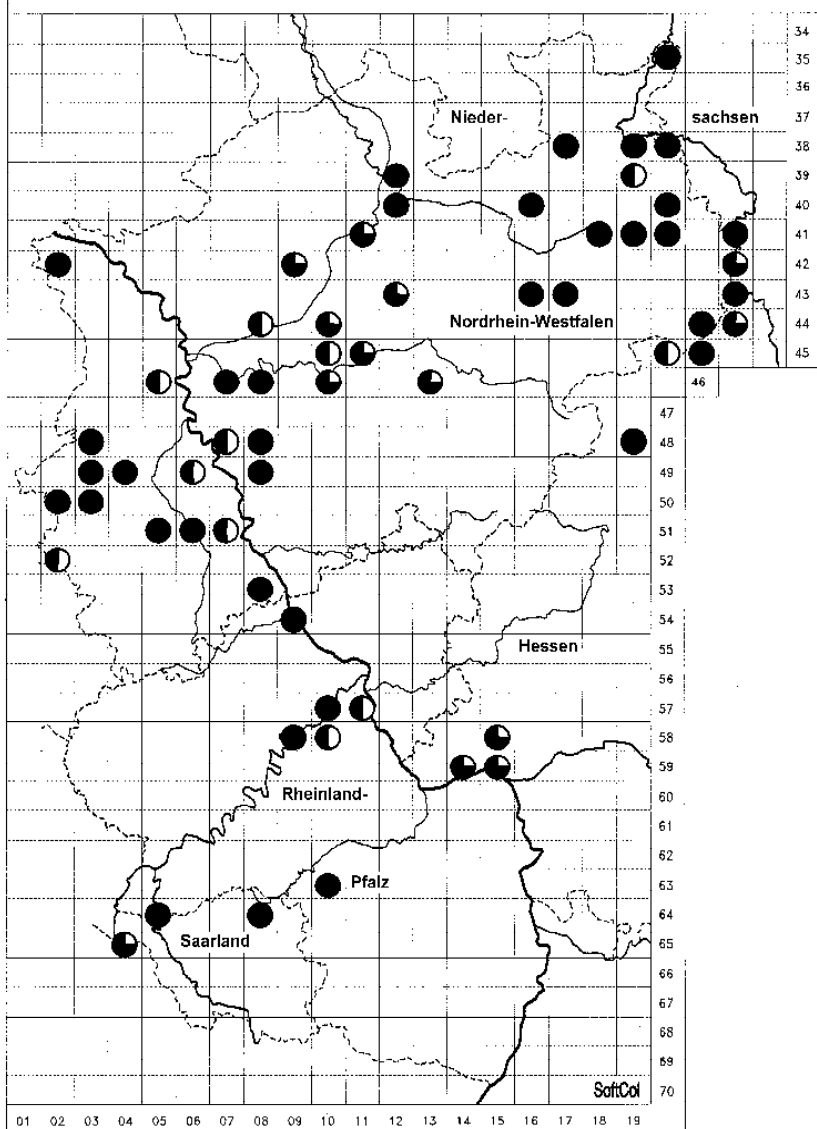
Rote Liste NRW: 3. gefährdet

Rheinland-Pfalz: Sollte bei Erstellung einer RL ebenfalls als „3. gefährdet“ aufgenommen werden.

Saarland: V, Vorwarnliste



Phlyctaenia stachydalis



37. *Phlyctaenia perlucidalis* (HÜBNER, 1809)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6633

LERAUT: 3132

Falter: Tafel V, Abbildung 43.)
Flügelspannweite 20 – 25 mm

Verbreitung: a) Europa
Im mittleren und nördlichen Europa verbreitet, fehlt in den Ländern des Mittelmeerraumes wie Portugal, Spanien, Italien, Griechenland und dem größten Teil des Balkans.

b) Arbeitsgebiet
Schwerpunkte der Verbreitung im Arbeitsgebiet sind Westfalen und das niederrheinische Tiefland. In den südlichen Teilen nur vereinzelt gefunden.

Fundortliste: S. 193

Flugzeit: 27.05. – 30.07.

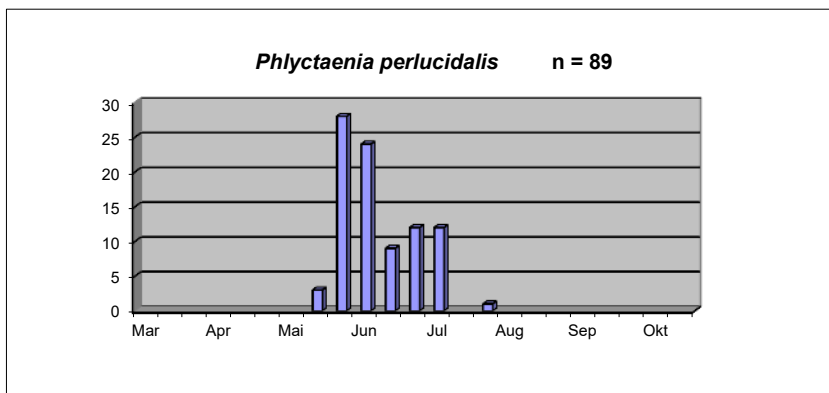
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Disteln (*Carduus* und *Cirsium*).

Lebensraum: Feuchte bis sumpfige Lebensräume

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** V, Vorwarnliste (zurückgehend)

Rheinland-Pfalz: Die Art muss hier als „2, stark gefährdet“ bezeichnet werden.

Saarland: 2, stark gefährdet



Phlyctaenia perlucidalis

The map displays the distribution of *Phlyctaenia perlucidalis* across Germany. The distribution is marked by black dots on a grid. The regions labeled on the map are Sachsen, Nieder-, Nordrhein-Westfalen, Hessen, Rheinland-Pfalz, and Saarland. The grid numbers on the right range from 34 to 45, and on the bottom from 01 to 19. A 'SoftCol' label is present in the bottom right corner.

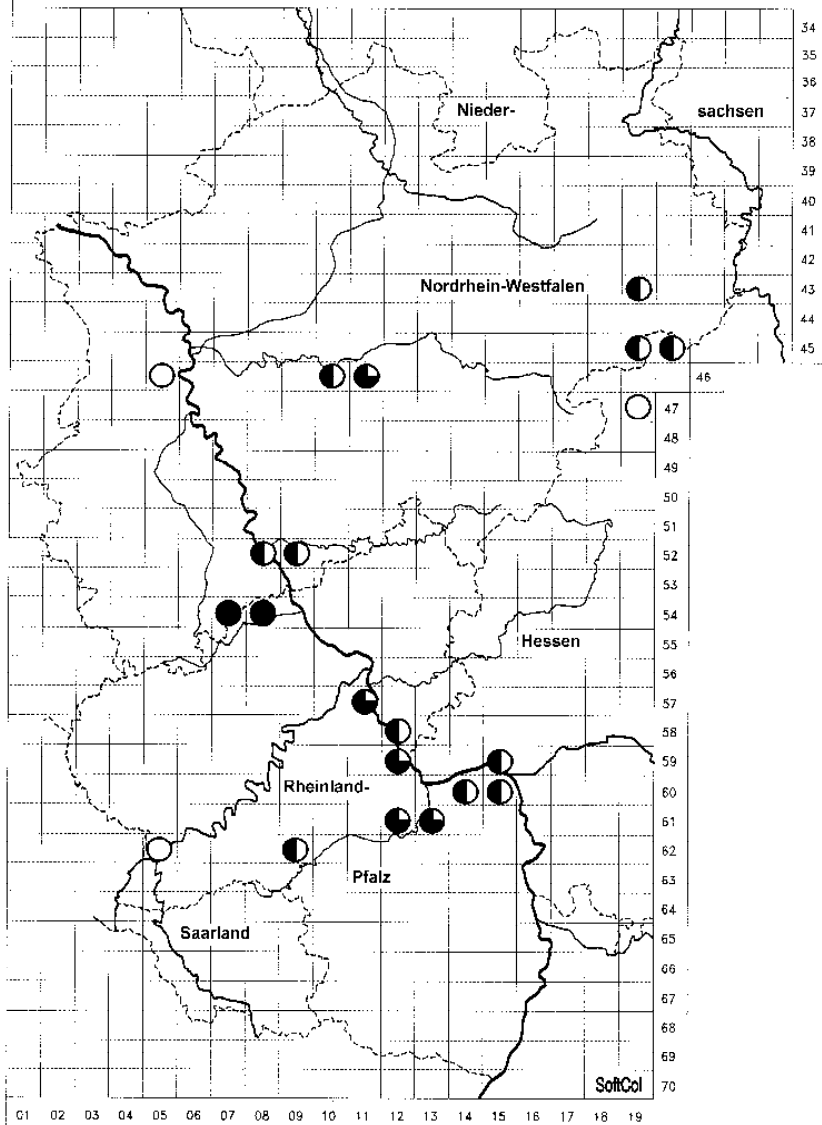
38. *Algedonia terrealis* (TREITSCHKE, 1829)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6638

LERAUT: 3135

- Falter:** Tafel V, Abbildung 44.)
Flügelspannweite 22 – 29 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In Europa weit verbreitet, fehlt in Griechenland und Teilen des Balkans sowie auf Korsika und Sardinien.
b) Arbeitsgebiet
Es liegen Funde aus vielen Landesteilen vor, aber nur wenige aktuelle Meldungen.
Fundortliste: S. 194
- Flugzeit:** 20.05. – 31.08. in zwei Generationen.
- Futterpflanze/ Biologie:** Die Raupen leben in einem schlauchartigen Gespinst am Stängel von Korbblütern (Asteraceae), wie Gemeine Goldrute (*Solidago virgaurea*) oder auch Kanadische Goldrute (*Solidago canadensis*) und Asten (*Aster*), Blätter fressend. Überwinterung in einem Kokon, Verpupung im Frühjahr.
- Lebensraum:** Auwälder, lichte Wälder und Waldränder sowie auch offene mesophile Lebensräume.
- Gefährdung/ Rote Liste NRW:** 0, ausgestorben oder verschollen
- Rheinland-Pfalz:** Die meisten Meldungen aus dem rheinland-pfälzischen Teil des Arbeitsgebietes liegen schon 30 Jahre und mehr zurück, so dass ein deutlicher Rückgang stattgefunden hat und die Art mindestens als „2, stark gefährdet“ einzustufen ist.
- Saarland:** 2, stark gefährdet

Algedonia terrealis



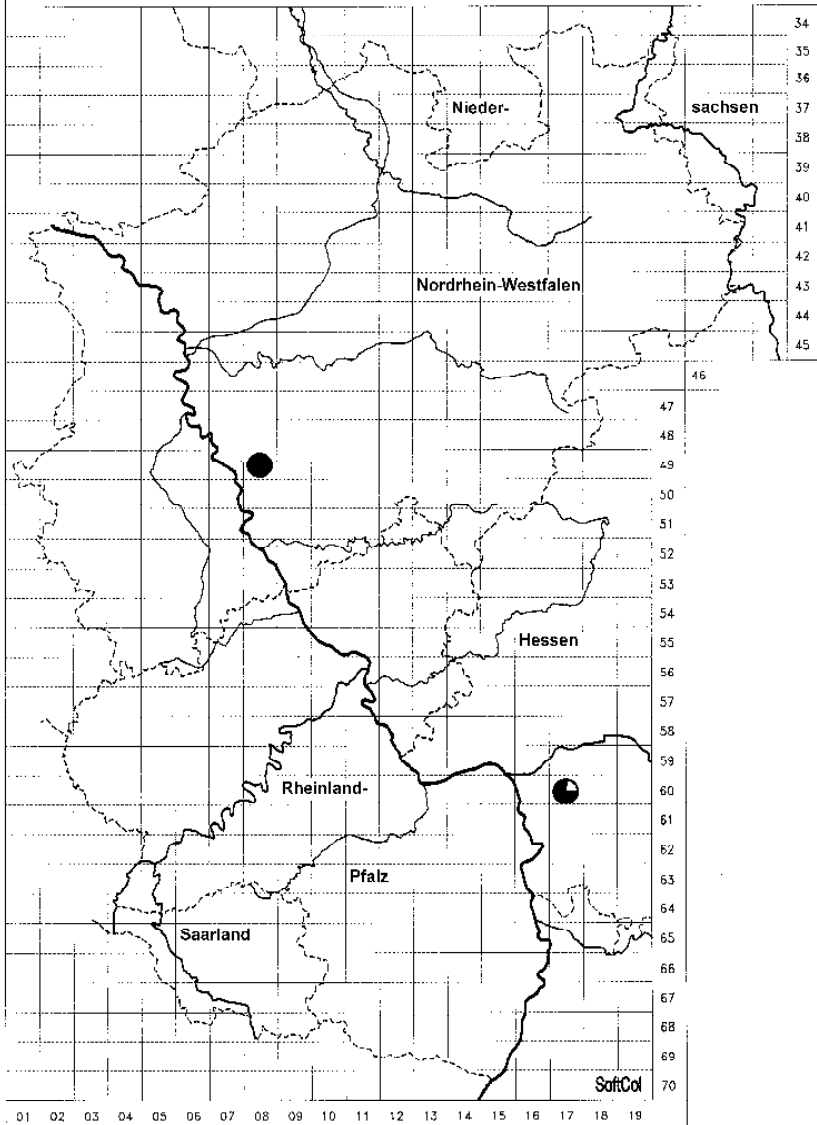
39. *Sclerocona acutella* (EVERSMANN, 1842)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6641

LERAUT: 3127

- Falter:** Tafel V, Abbildung 45.)
Flügelspannweite 27 – 28 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Von Spanien über Mitteleuropa bis Russland. Fehlt, bis auf das südlichste Schweden, in Skandinavien, dem Baltikum und wurde auch noch nicht aus Polen, Griechenland und Teilen des Balkans gemeldet.
- b) Arbeitsgebiet
Ein aktueller Einzelfund in Leverkusen, daneben noch ein Nachweis aus dem benachbarten hessischen Mörfelden.
- Die Art wurde auch in anderen Gegenden Deutschlands immer nur vereinzelt nachgewiesen. Neu- und Wiederfunde gerade in den letzten Jahren könnten auf eine Ausbreitung hinweisen. Jeder neue Fund sollte gemeldet werden.
- Fundortliste: S. 195
- Flugzeit:** 13.06. – 23.06.
- Futterpflanze/
Biologie:** Weitgehend unbekannt. Für England wird der Import mit Riedgräsern für Rieddächer vermutet.
- Lebensraum:** Feuchte bis halbfleuchte Standorte
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt. Zu überlegen wäre, ob sie unter „1, vom Aussterben bedroht“ oder unter „R, durch extreme Seltenheit gefährdet“, aufgenommen werden soll.
- Rheinland-Pfalz:** Hier wurde die Art bisher nur einmal am 17.07.1963 in einem Auwald in Berghausen (Umg. Speyer) von BETTAG gefangen (HEUSER et al. 1971). Aktuell müsste sie hier in einer Roten Liste als „0, ausgestorben oder verschollen“ eingestuft werden.
- Saarland:** Keine Nachweise

Sclerocona acutella



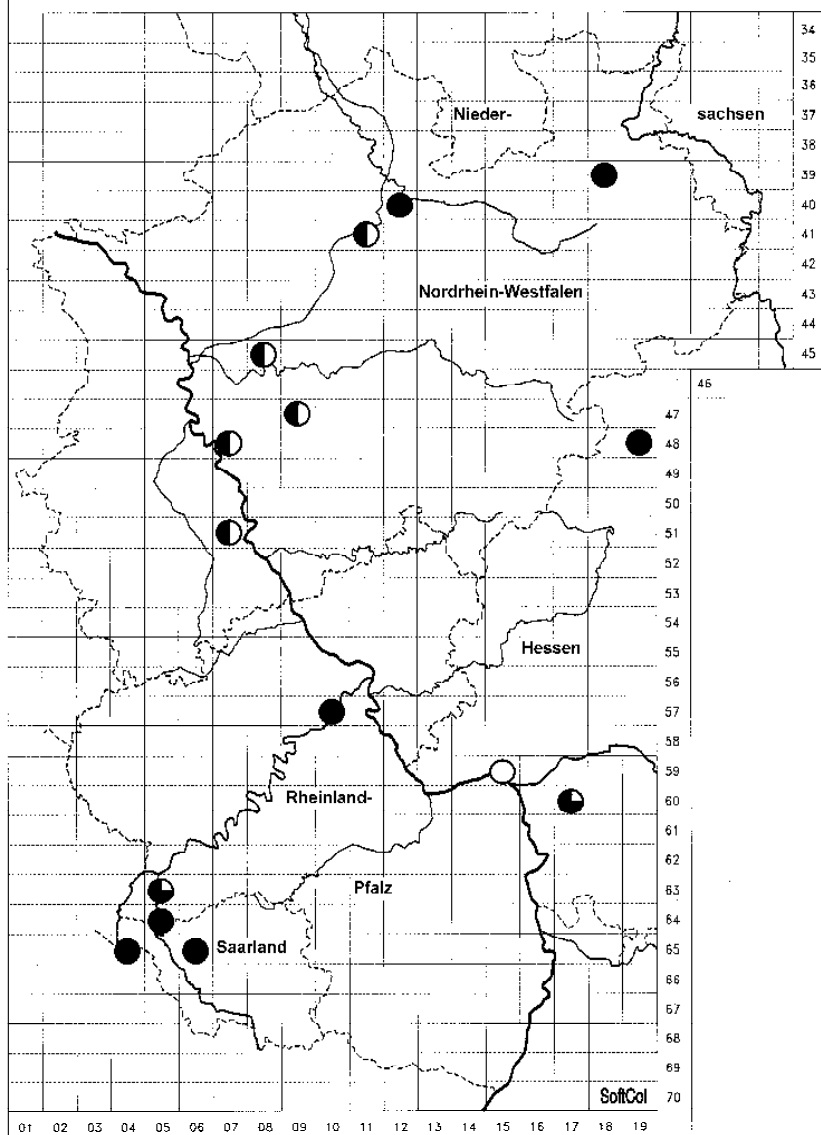
40. *Psammotis pulveralis* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6643

LERAUT: 3139

- Falter:** Tafel V, Abbildung 46.)
Flügelspannweite 19 – 27 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Aus den meisten Ländern Europas gemeldet.
b) Arbeitsgebiet
Vereinzelt aus verschiedenen Teilen des Arbeitsgebietes gemeldet.
Fundortliste: S. 195
- Flugzeit:** 22.06. – 20.08.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen entwickeln sich an Wasser-Minze (*Mentha aquatica*) aber auch an anderen Minze-Arten und Wolfstrapp (*Lycopus europaeus*), wo sie erst die Blätter skelettieren und später Löcher in die Stängel fressen. Tagsüber verstecken sie sich an der Erde. Die Verpuppung erfolgt nach der Überwinterung der Raupe im Frühjahr.
- Lebensraum:** Auwälder und sonstige feuchte bis sumpfige Lebensräume.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 0, ausgestorben oder verschollen. Die aktuellen Funde von BOCZKI und DUDLER belegen, dass die Einstufung der Art revidiert werden muss. Eine „2, stark gefährdet“ wäre aber sicher angebracht.
- Rheinland-Pfalz:** Im, zum Arbeitsgebiet gehörigen Teil nördlich der Nahe nur zweimal nachgewiesen, in den Auwäldern des Oberrheins und im Pfälzer Wald aber verbreiteter. Mögliche Einstufung daher evtl. „3, gefährdet“.
- Saarland:** Nicht aufgeführt, es existieren einige aktuelle Funde.

Psammotis pulveralis



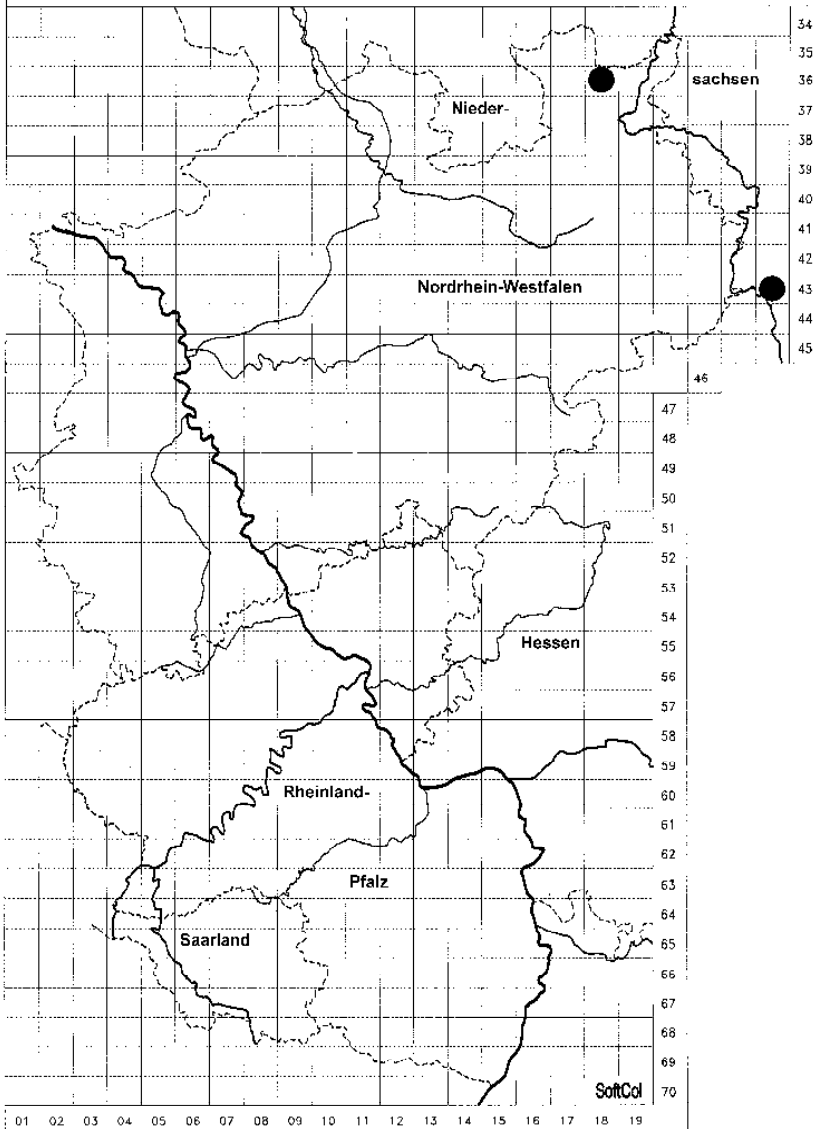
41. *Ostrinia palustralis* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6647

LERAUT: ----

- Falter:** Tafel V, Abbildung 50.)
Flügelspannweite 29 – 42 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Von Mitteleuropa weiter ost- und südostwärts.
b) Arbeitsgebiet
Die Art wurde nur zweimal am nordöstlichsten Rand unseres Arbeitsgebietes gefunden, wo die westliche Verbreitungsgrenze der Art verläuft.
Fundortliste: S. 195
- Flugzeit:** s. Fundortliste
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Larvalentwicklung erfolgt im Wurzelstock und Stängel von Wasserampfer (*Rumex aquaticus*) und Flussampfer (*Rumex hydrolapathum*). Sie überwintert dort erwachsen und verpuppt sich im Frühjahr.
- Lebensraum:** Um die Futterpflanzen in Mooren und sonstigen feuchtnassen bis sumpfigen Habitaten.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 1. vom Aussterben bedroht

Ostrinia palustralis



42. *Ostrinia nubilalis* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6649

LERAUT: 3128

Falter: Tafel V, Abbildungen 47.) und 48.)
Flügelspannweite 26 – 31 mm

Verbreitung: a) Europa
Kosmopolit, in Europa in fast allen Ländern anzutreffen, in Skandinavien aber nur im Süden.
b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 195

Flugzeit: 19.04. – 18.09.

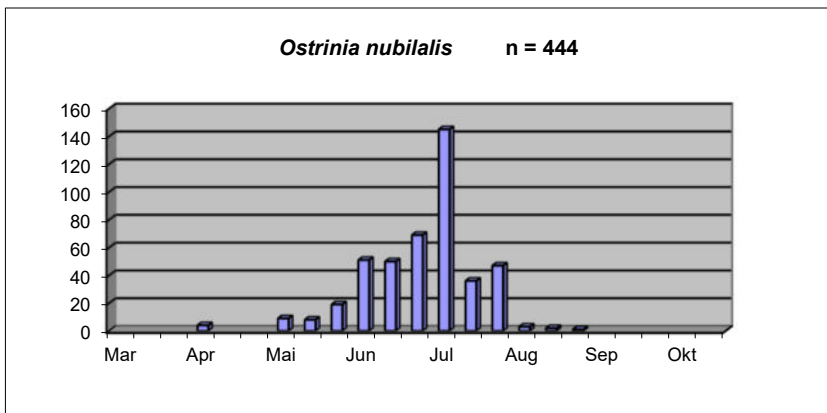
**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Raupen leben in den Stängeln verschiedener Pflanzen, wie Beifuß (*Artemisia*), Nachtschatten (*Solanum*), Sellerie (*Apium*), Beete (*Beta*) etc. und werden als Kulturfürer schädlich, vor allem an Mais (*Zea*), Hopfen (*Humulus*) und Hanf (*Cannabis*). Die Raupe überwintert.

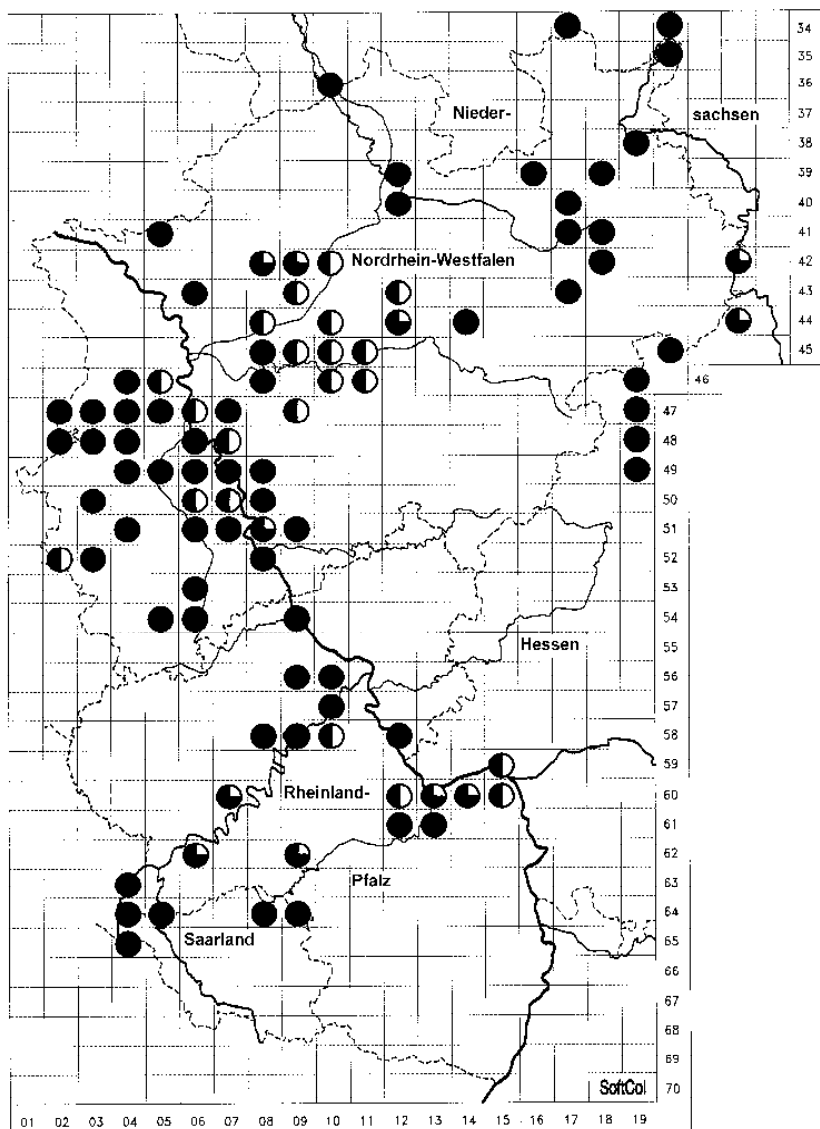
Lebensraum: Offene bis halboffene Landschaften, Kulturland und Gärten.

Gefährdung/

Rote Liste NRW: Nicht gefährdet. Die Auswirkung der Bestrebungen zur Einführung gentechnisch veränderter, resistenter Maispflanzen auf die Populationsentwicklung kann derzeit nicht abgeschätzt werden (PÄHLER & DUDLER 2010).



Ostrinia nubilalis



43. *Ebulea crocealis* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6652

LERAUT: 3140

Falter: Tafel V, Abbildung 49.)
Flügelspannweite 19 – 24 mm

Verbreitung: a) Europa
In den meisten Ländern Europas anzutreffen. In Skandinavien nur in den südlichen Teilen.
b) Arbeitsgebiet
Über das ganze Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 198

Flugzeit: 25.04 – 02.10. in zwei Generationen

**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Entwicklung erfolgt in versponnenen Herztrieben und an Wurzelblättern von Korbblütlern, wie Dürrwurz (*Inula conyza*), Ochsenauge (*Buphthalmum salicifolium*), Ruhrwurz (*Pulicaria dysenterica*). Auch hier überwintert die Raupe.

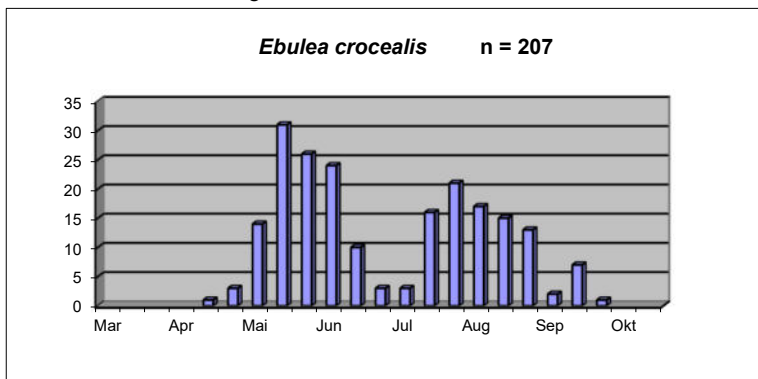
Lebensraum: Wärmeliebende Art der Trocken- und Halbtrockenrasen, fliegt aber auch an warmen Waldsäumen und am Rand von Feuchtwiesen.

Gefährdung/

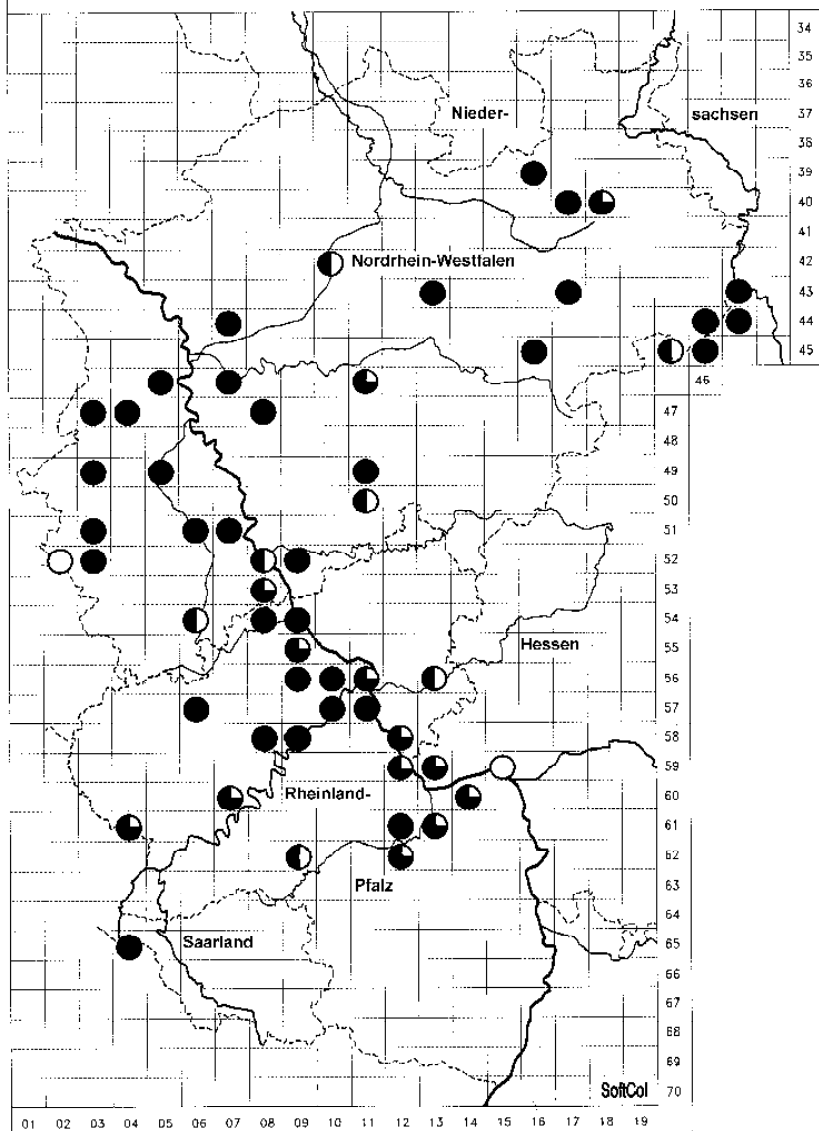
Rote Liste NRW: 2, stark gefährdet. Diese Einstufung erscheint zu hoch, eine „3, gefährdet“ sollte die Situation besser treffen, da die Art auch nach 1980 in den meisten Landesteilen ohne starke Rückgangstendenz gefunden wurde.

Rheinland-Pfalz: Derzeit als „nicht gefährdet“ einzustufen.

Saarland: Nicht gefährdet



Ebulea crocealis



44. *Anania verbascalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6655

LERAUT: 3138

Falter: Tafel IV, Abbildung 39.)
Flügelspannweite 19 – 24 mm

Verbreitung: a) Europa
In Europa weit verbreitet. Fehlt in Norwegen und Irland, in Schweden und Finnland nur im Süden.
b) Arbeitsgebiet
In allen Naturräumen vertreten.
Fundortliste: S. 199

Flugzeit: 25.04. – 15.09.

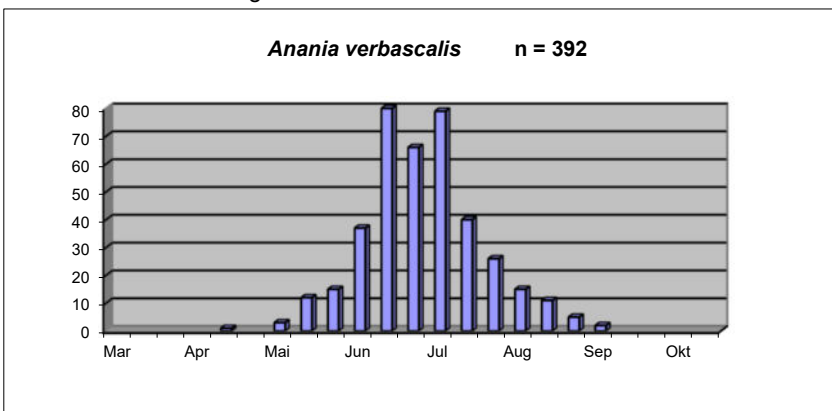
**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Entwicklung erfolgt in einem Gespinst unter Blättern von Salbei-Gamander (*Teucrium scorodonia*), Königskerze (*Verbascum*) und Braunwurz (*Scrophularia*). Die Raupe überwintert und verpuppt sich im Frühjahr in einem Erdkokon.

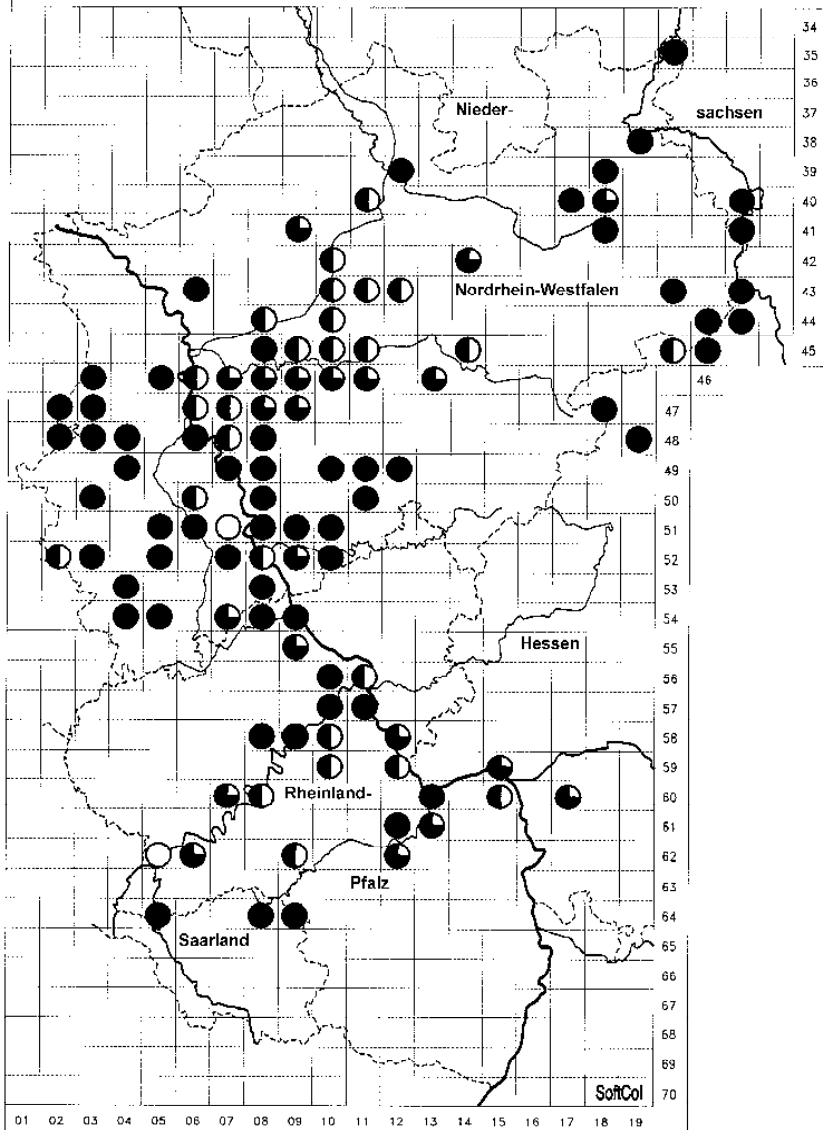
Lebensraum: Mesophile bis trockene Offenlandbiotope

Gefährdung/

Rote Liste NRW: 3. gefährdet. Die Einstufung erscheint gerechtfertigt, da von mehreren Fundorten keine aktuellen Nachweise mehr vorliegen, evtl. ist dies aber auch in regional mangelnden Nachweisaktivitäten für Kleinschmetterlinge begründet.



Anania verbascalis



45. *Anania funebris* (STRÖM, 1768)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6656

LERAUT: 3137

Falter: Tafel IV, Abbildung 40.)
Flügelspannweite 19 – 23 mm

Verbreitung: a) Europa
In ganz Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
Überwiegend in den mittleren und südlichen Naturräumen des Arbeitsgebietes zu finden. Fehlt weitgehend nördlich der Mittelgebirge, so am Niederrhein, im Münsterland und Ostwestfalen.

Fundortliste: S. 202

Flugzeit: 23.04. – 27.08.

**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Raupe lebt in den versponnenen Blütenblättern oder in einer Gespinströhre an den unteren Blättern von Goldrute (*Solidago*), Färberginster (*Genista tinctoria*) und Geissklee (*Cytisus nigricans*). Sie überwintert und verpuppt sich im Frühjahr.

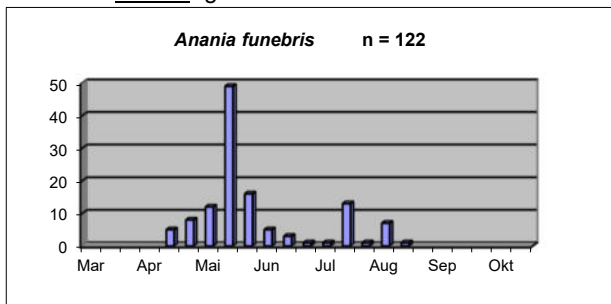
Lebensraum: Trockenrasen sowie warme bis mesophile Waldränder, Hänge und sonstiges buschiges Gelände.

Gefährdung/

Rote Liste NRW: 1. vom Aussterben bedroht. Bis auf einen Fund in der Nordeifel aus 2001, liegen die meisten Fundmeldungen aus NRW schon fast 40 Jahre oder länger zurück, so dass diese Einstufung völlig gerechtfertigt ist.

Rheinland-Pfalz: Hier wäre eine Einstufung als „2. gefährdet“ zu empfehlen.

Saarland: In der Roten Liste des Saarlandes ist die Art als „nicht gefährdet“ gemeldet.



46. *Eurrhynx hortulata* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6658

LERAUT: 3129

Falter: Tafel VI, Abbildung 51.)
Flügelspannweite 27 – 33 mm

Verbreitung: a) Europa
Über ganz Europa verbreitet, nur von Sardinien und Kreta nicht gemeldet.
b) Arbeitsgebiet
Überall im Arbeitsgebiet anzutreffen, die Lücken in der Fundortkarte dürften überwiegend auf mangelnde entomologische Aktivitäten dort begründet sein.
Fundortliste: S. 203

Flugzeit: 20.03. – 01.09.

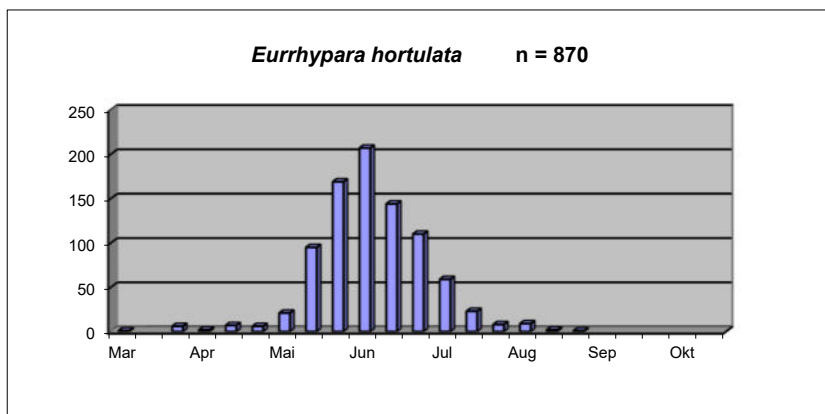
**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Raupen leben polyphag zwischen versponnenen Blättern verschiedener Pflanzen, aber überwiegend an Brennessel (*Urtica*), Minze (*Mentha*), Ziest (*Stachys*) etc. und überwintern in einem Kokon an der Erde, wo sie sich im Frühjahr verpuppen.

Lebensraum: Wälder, Waldsäume, Staudenfluren, Gebüsche, Wegränder und auch Gärten und Ruderalflächen im Siedlungsbereich.

Gefährdung/

Rote Liste NRW: Nicht gefährdet



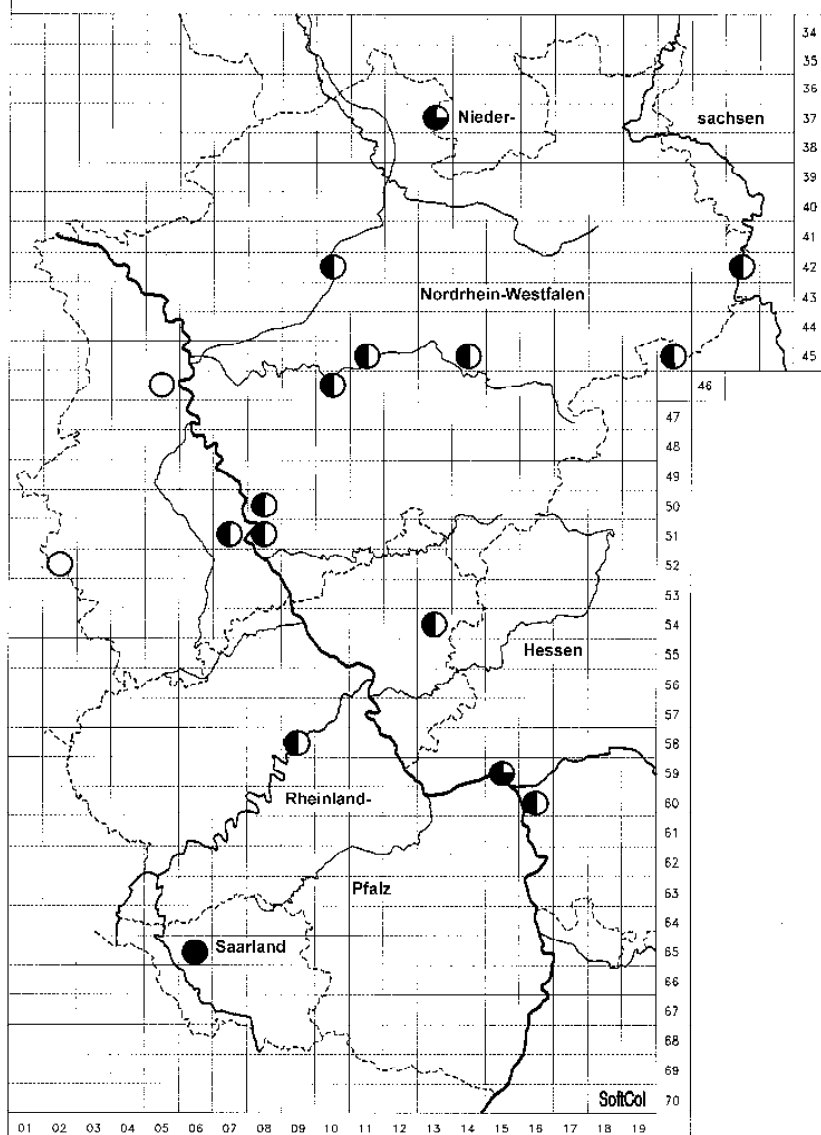
47. *Paratalanta pandalis* (HÜBNER, 1825)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6660

LERAUT: 3125

- Falter:** Tafel VI, Abbildungen 53.) und 54.)
Flügelspannweite 22 – 28 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In den meisten Ländern Europas anzutreffen, wurde aber in Portugal, auf Sardinien und Griechenland (mit Kreta) noch nicht gefunden.
b) Arbeitsgebiet
Über das gesamte Arbeitsgebiet vereinzelt gemeldet, ein Großteil der Funde liegt allerdings 50 Jahre und mehr zurück.
Fundortliste: S. 208
- Flugzeit:** 03.05. – 29.07. in einer Generation
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen entwickeln sich polyphag an verschiedenen Kräutern wie Dost (*Origanum*), Gamander (*Teucrium*), Goldrute (*Solidago*), Minze (*Mentha*), Thymian (*Thymus*) u.a. Sie leben zunächst frei an den Blättern, später in einem Blattgehäuse, wo sie auch überwintern und sich im Frühjahr verpuppen.
- Lebensraum:** Als Lebensräume werden mesophile Freilandbiotope, kräuterreiche Stellen in Waldlichtungen und auch Moore und Birkenwälder angegeben.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 0, ausgestorben oder verschollen
- Rheinl.-Pfalz:** Muss als „0, ausgestorben oder verschollen“ eingestuft werden.
- Saarland:** 1, vom Aussterben bedroht

Paratalanta pandalis



48. *Paratalanta hyalinalis* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6661

LERAUT: 3136

Falter: Tafel VI, Abbildung 52.)
Flügelspannweite 27 – 34 mm

Verbreitung: a) Europa
Über nahezu ganz Europa verbreitet. Es fehlen Meldungen aus Irland, Portugal und von Sardinien.
b) Arbeitsgebiet
Über das Arbeitsgebiet verbreitet anzutreffen, vom Niederrhein und aus dem Münsterland aber nur wenige, meist ältere Nachweise.
Fundortliste: S. 208

Flugzeit: 20.05. – 16.08. in einer Generation

**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Entwicklung der Raupen erfolgt zunächst in einem Gespinst an den Blättern von Brennnessel (*Urtica*), Königskerze (*Verbascum*) und Flockenblumen (*Centaurea*). Nach der Überwinterung am Boden lebt sie in einer Gespinsthöhle, wo auch die Verpuppung erfolgt.

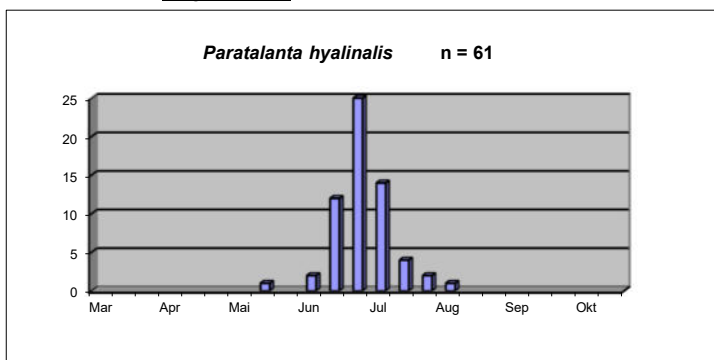
Lebensraum: Trockene bis mesophile Biotope, im Hügelland von Ostwestfalen-Lippe an trocken-warmen Plätzen auf buschigen Kalk-Halbtrockenrasen, exponierten Waldrändern und Magerbrachen sowie Kalkschotterfluren (PÄHLER & DUDLER 2010).

Gefährdung/

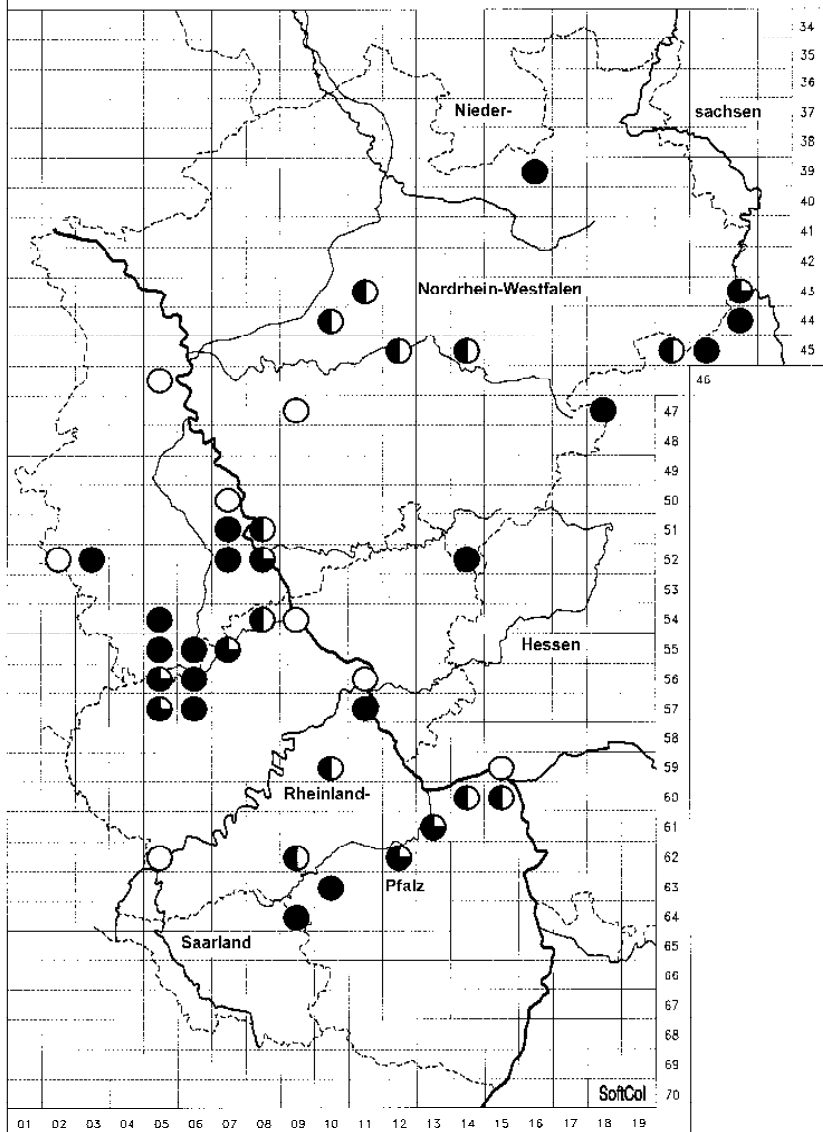
Rote Liste NRW: 1, vom Aussterben bedroht

Rheinl.-Pfalz: Evtl. als „3, gefährdet“ einzustufen.

Saarland: 3, gefährdet



Paratalanta hyalinalis



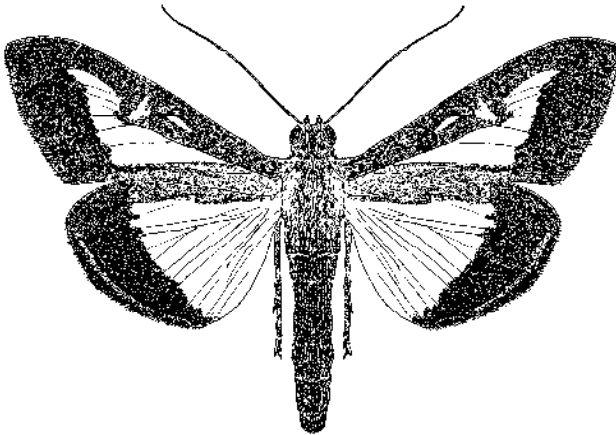
Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1809

Unterfamilie: **PYRAUSTINAE** MEYRICK, 1890

Tribus: **SPILOMELINI** GUENÉE, 1854



G. Enrobeta

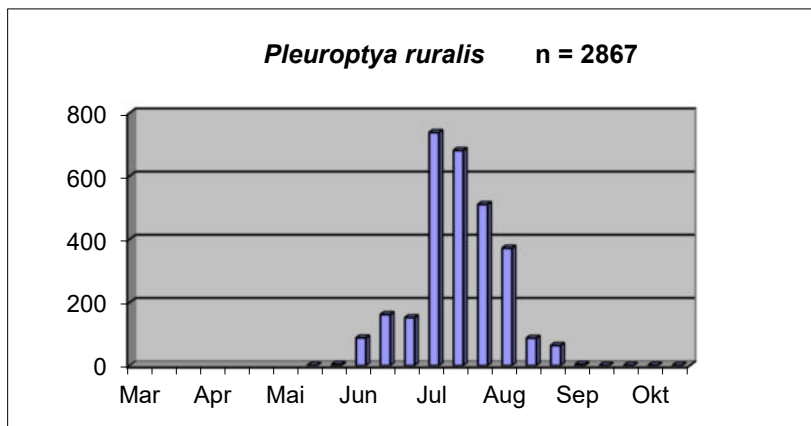
Cydalima perspectalis (WALKER, 1859)

49. *Pleuroptya ruralis* (SCOPOLI, 1763)

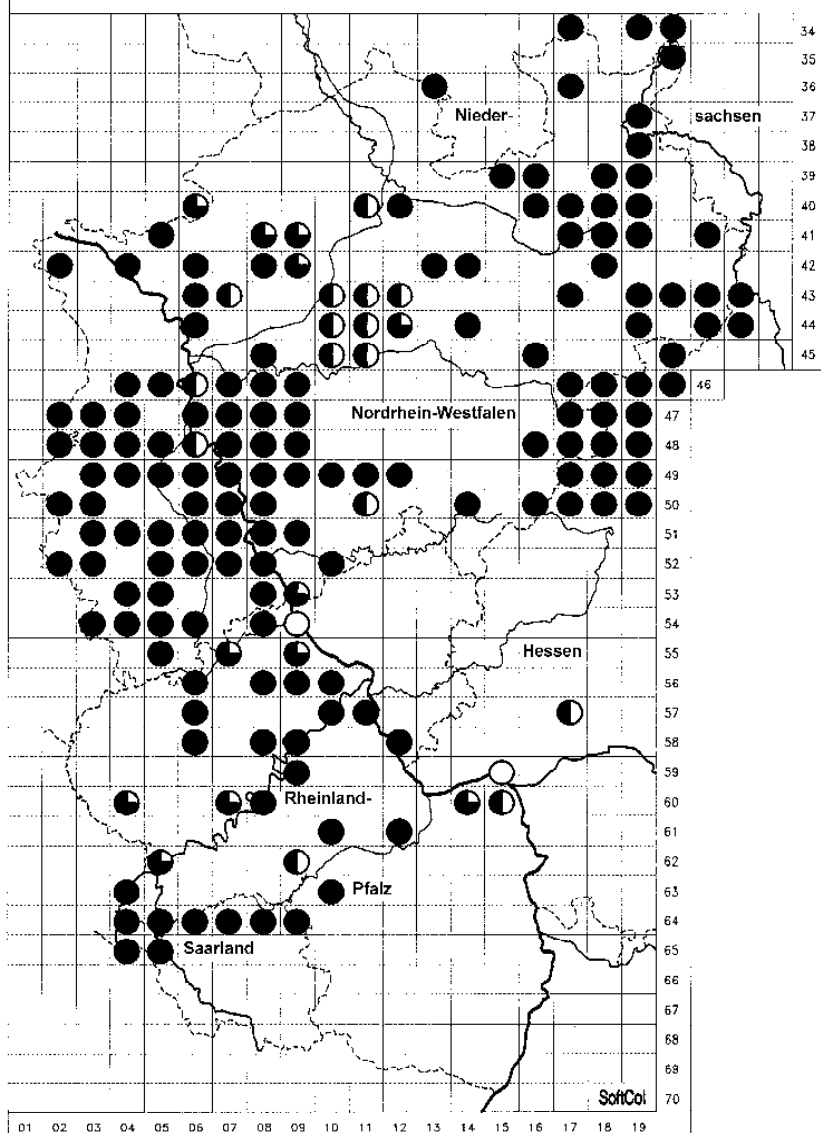
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6667

LERAUT: 3191

- Falter:** Tafel VI, Abbildung 55.) und 56.)
Flügelspannweite 30 – 40 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Überall in Europa anzutreffen.
b) Arbeitsgebiet
Flächendeckend überall im Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 209
- Flugzeit:** 26.05. – 26.10. mit Hauptflugzeit Juli bis Mitte August,
Funde bis in den Oktober deuten auf eine partielle 2.
Generation hin.
- Futterpflanze/**
Biologie: Die Raupen entwickeln sich überwiegend an Brennnessel
(*Urtica dioica*) und leben dort in tütenförmig, durch Spinn-
fäden zusammengehaltenen Blättern, wo sie sich auch
verpuppen. Als weitere Nahrungspflanzen werden u.a.
auch Gänsefuß (*Chenopodium*), Melde (*Atriplex*) und
Hopfen (*Humulus*) genannt.
- Lebensraum:** Feuchte, moorige bis mesophile Lebensräume in Wäldern
und Auen, Gebüsch, an Ufern von Gewässern, feuch-
ten Wiesen, Wegränder, Ruderalflächen, auch im Sied-
lungsbereich und Gärten.
- Gefährdung/**
Rote Liste NRW: Nicht gefährdet



Pleuroptya ruralis



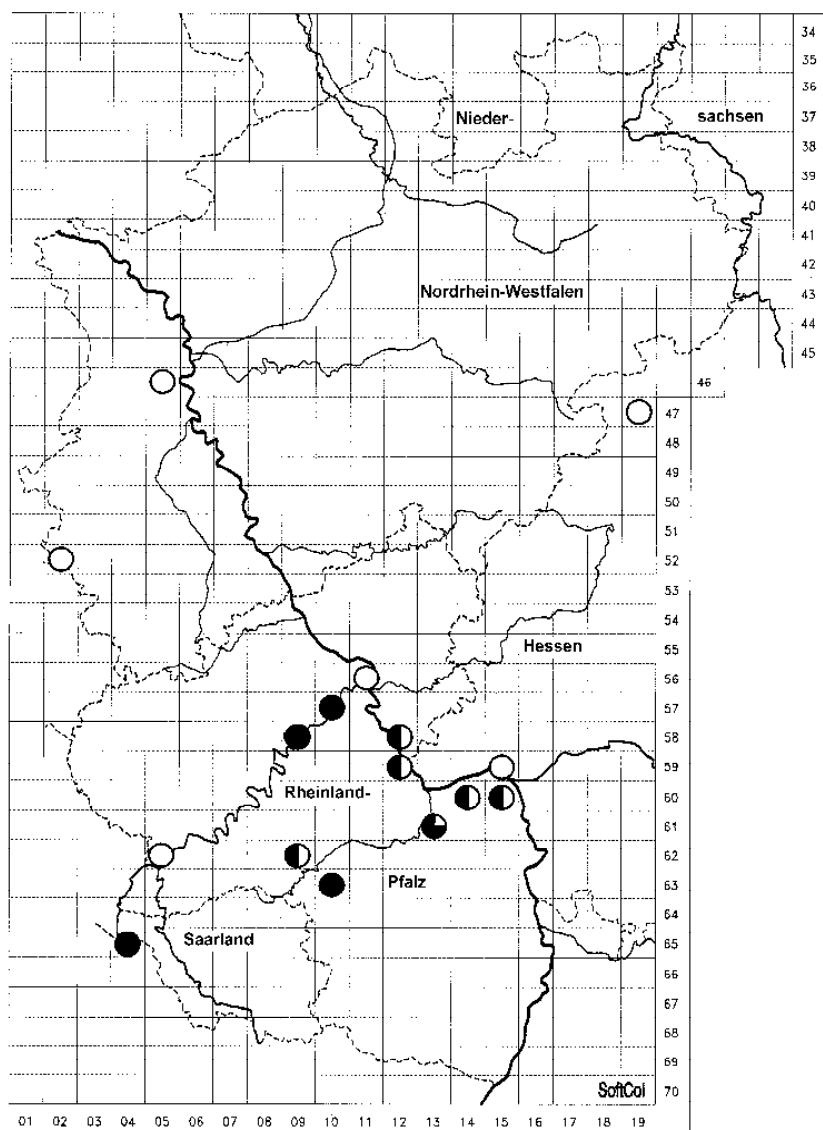
50. *Mecyna flavalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6672

LERAUT: 3167

- Falter:** Tafel VI, Abbildung 57.)
Flügelspannweite 21 – 29 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Über große Teile Europas verbreitet. Noch nicht von Irland, Norwegen, Portugal, den großen Mittelmeerinseln und einigen osteuropäischen Ländern gemeldet.
- b) Arbeitsgebiet
Im Wesentlichen beschränkt auf Mosel-, Mittelrhein- und Nahegebiet sowie den Rheingau und das Saarland. Aus NRW nur zwei nicht überprüfbare alte Meldungen aus Aachen und Krefeld in STOLLWERCK (1863).
- Fundortliste: S. 215
- Flugzeit:** 03.06. – 07.08. in einer Generation
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben überwiegend an Wiesen-Labkraut (*Galium mollugo*), Feldbeifuß (*Artemisia campestris*) und Brennnessel (*Urtica*).
- Lebensraum:** Trockenwarme bis mesophile Offenlandbiotope, wie z.B. Trocken- und Halbtrockenrasen oder warme sonnige, kräuterreiche Hänge.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt. Als nicht vorkommend bewertet, da die alten Meldungen wohl als Fehlbestimmungen betrachtet und nicht berücksichtigt wurden.
- Rheinl.-Pfalz:** Wäre unter „1, vom Aussterben bedroht“ einzustufen.
- Saarland:** 1, vom Aussterben bedroht

Mecyna flavalis



51. *Mecyna lutealis* (DUPONCHEL, 1833)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 66673

LERAUT: 3168

Falter: Tafel VI, Abbildung 58.)
Flügelspannweite 18 – 26 mm

Verbreitung:

- a) Europa
In den mittleren und südlichen Teilen Europas von Spanien über Frankreich, Deutschland und Teilen des Balkans. Fehlt in Großbritannien, Irland, ganz Skandinavien, Dänemark und großen Teilen Osteuropas.
- b) Arbeitsgebiet
In Deutschland kommt die Art, außer in Bayern, aktuell nur noch im Mosel- und Mittelrheingebiet vor, in zum Teil aber durchaus individuenstarken Populationen.

Fundortliste: S. 216

Flugzeit: 28.04. – 28.07. in einer Generation

**Futterpflanze/
Biologie:** Die Entwicklung der Raupen erfolgt an Labkraut (*Galium*) und Beifuß (*Artemisia*). Wie bei den anderen Arten der Gattung überwintert auch hier die Raupe.

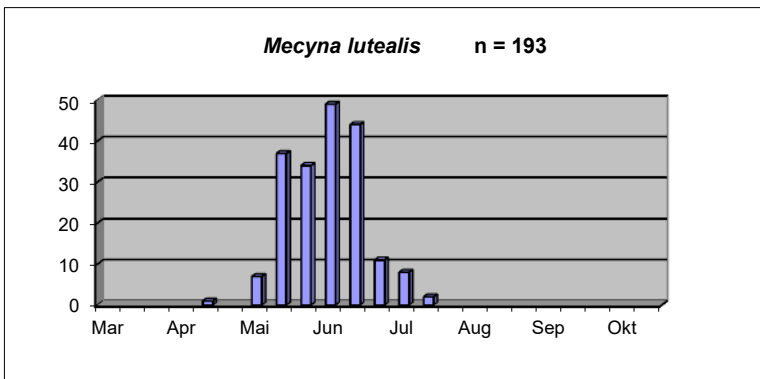
Lebensraum: Xerotherme Biotope wie warme sonnige Hänge, Trockenrasen und Weinbergsbrachen.

Gefährdung/

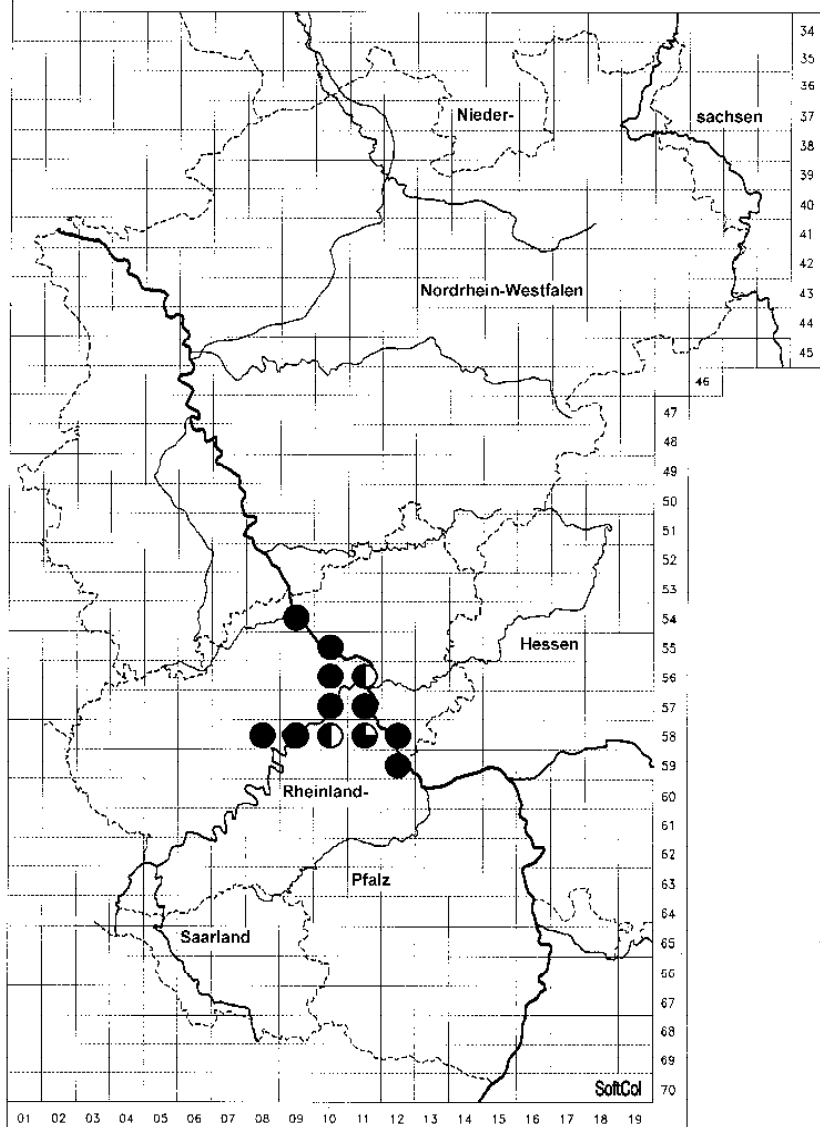
Rote Liste NRW: Nicht vorkommend

Rheinland-Pfalz: Aktuell als „nicht gefährdet“ einzustufen.

Saarland: Nicht vorkommend



Mecyna lutealis



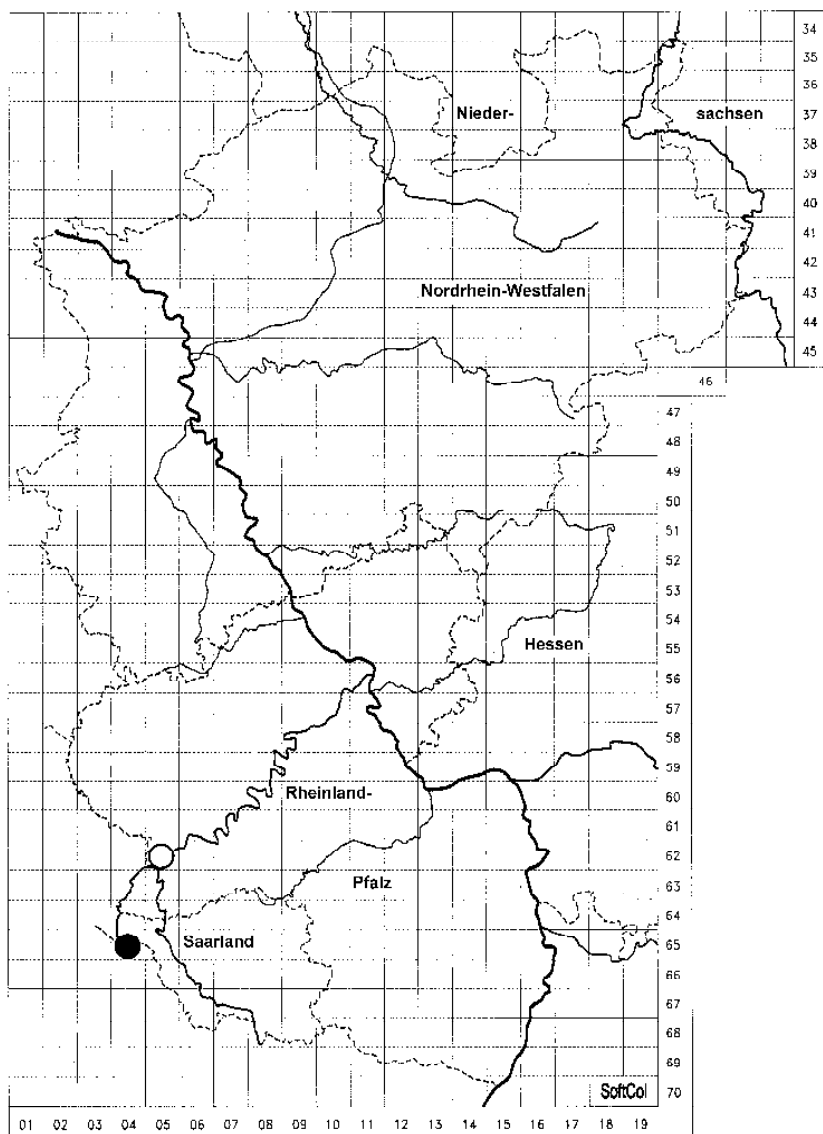
52. *Mecyna trinalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6674

LERAUT: 3169

- Falter:** Tafel VI, Abbildung 59.)
Flügelspannweite 21 – 28 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Nur im südlichen Europa von Spanien, Frankreich, Italien, Österreich und dem Balkan bis ans Schwarze Meer.
- b) Arbeitsgebiet
Ein halbwegs aktueller Einzelfund vom Hammelsberg bei Perl im Saarland durch WERNO und eine nicht überprüfbare Meldung von Trier aus dem vorletzten Jahrhundert (STOLLWERCK 1863), sind gleichzeitig die einzigen Meldungen aus Deutschland.
- Fundortliste: S. 217
- Flugzeit:** 19.07.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen entwickeln sich an Sonnenröschen (*Helianthemum*) und überwintern.
- Lebensraum:** Trockenwarme Lebensräume
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht vorkommend
- Rheinland-Pfalz:** Sollte als nicht vorkommend betrachtet werden.
- Saarland:** Nicht aufgeführt, Einzelfund

Mecyna trinalis



53. *Mecyna auralis* (PEYERIMHOFF, 1872)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6676

LERAUT: 3170

Falter: Tafel VI, Abbildung 60.)
Flügelspannweite 22 – 28 mm

Verbreitung: a) Europa
In Südwesteuropa von Spanien, Frankreich und in Westdeutschland entlang der wärmeren Flusstäler von Nahe, Mittelrhein und Mosel.

b) Arbeitsgebiet
Vom südlichsten NRW (Königswinter) weiter am Mittelrhein, Ahr-, Mosel- und Nahegebiet bis ins nord-östliche Saarland.

Fundortliste: S. 217

Flugzeit: 29.05. – 10.08. in einer Generation

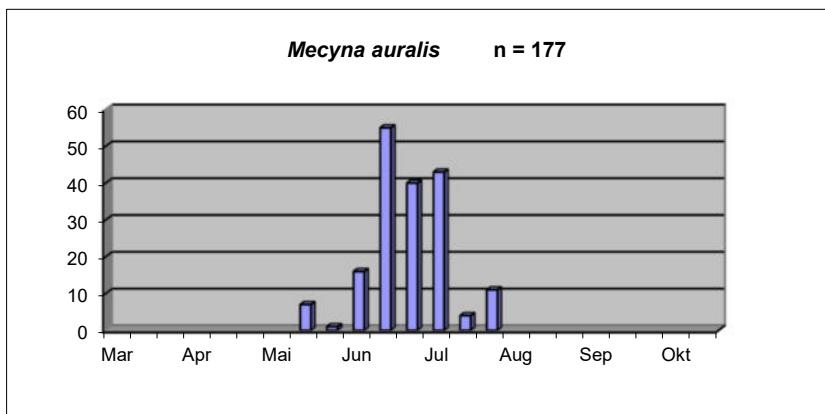
**Futterpflanze/
Biologie:** Wie bei *M. trinalis* wird das Sonnenröschen (*Helianthemum*) als Raupennahrungspflanze genannt.

Lebensraum: Xerotherme Biotope wie warme sonnige Hänge, Trockenrasen und Weinbergsbrachen.

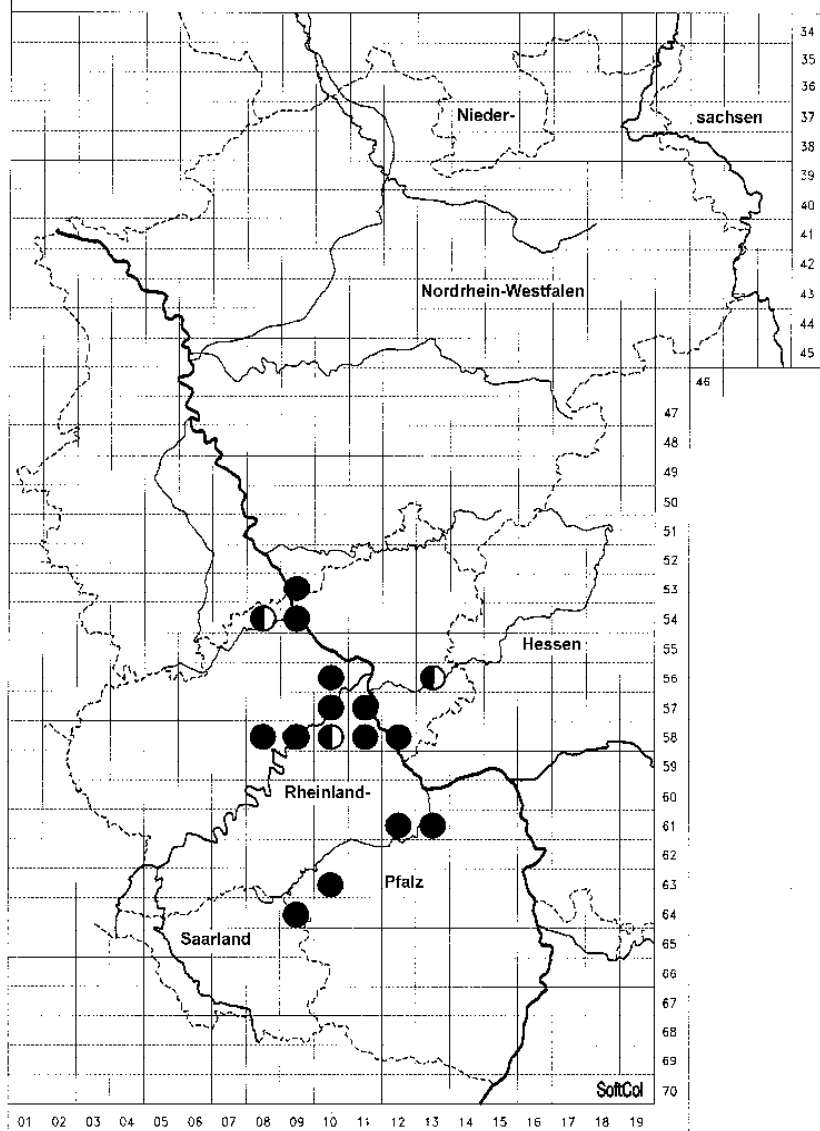
**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt. Aufgrund des lokalen Vorkommens als „2, stark gefährdet“ einzustufen.

Rheinland-Pfalz: Als „nicht gefährdet“ einzustufen

Saarland: R. extrem selten



Mecyna auralis



54. *Agrotera nemoralis* (SCOPOLI, 1763)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6680

LERAUT: 3197

Falter: Tafel VII, Abbildung 61.)
Flügelspannweite 20 – 23 mm

Verbreitung: a) Europa
Aus fast allen Ländern Europas gemeldet. In Skandinavien nur in den südlichsten Landesteilen, fehlt in Irland.

b) Arbeitsgebiet
Über das Arbeitsgebiet weit verbreitet.

Fundortliste: S. 218

Flugzeit: 03.05. – 07.07. in einer Generation

**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Entwicklung der Raupen erfolgt zwischen zusammengeknüpften Blättern verschiedener Laubgehölze, wie Hainbuche (*Carpinus*), Hasel (*Corylus*), Eiche (*Quercus*), Kastanie (*Castanea*) etc. Überwinterung als Puppe in einem Kokon aus zusammengesponnenen Blattstücken.

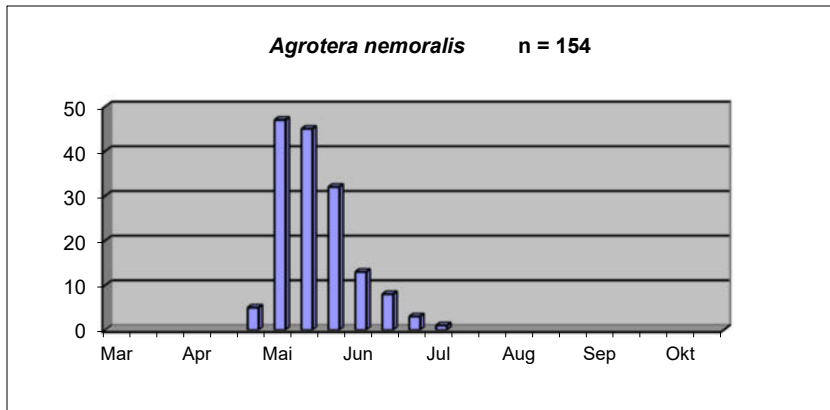
Lebensraum: Die Art fliegt in Laubmischwäldern, an Waldrändern, Waldwegen, Lichtungen etc.

Gefährdung/

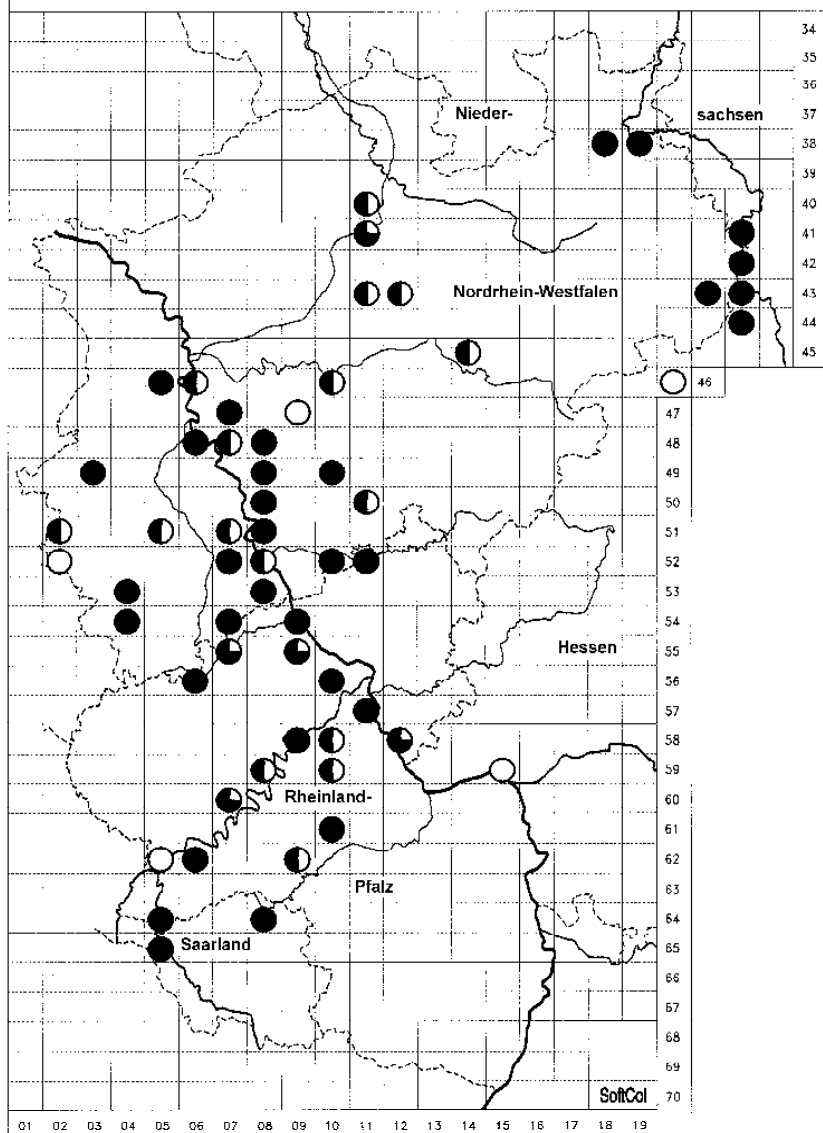
Rote Liste NRW: 2, stark gefährdet, diese Einstufung scheint etwas zu pessimistisch.

Rheinland-Pfalz: Eine Einstufung als „3, gefährdet“ erscheint gerechtfertigt.

Saarland: V, Vorwarnliste



Agrotera nemoralis



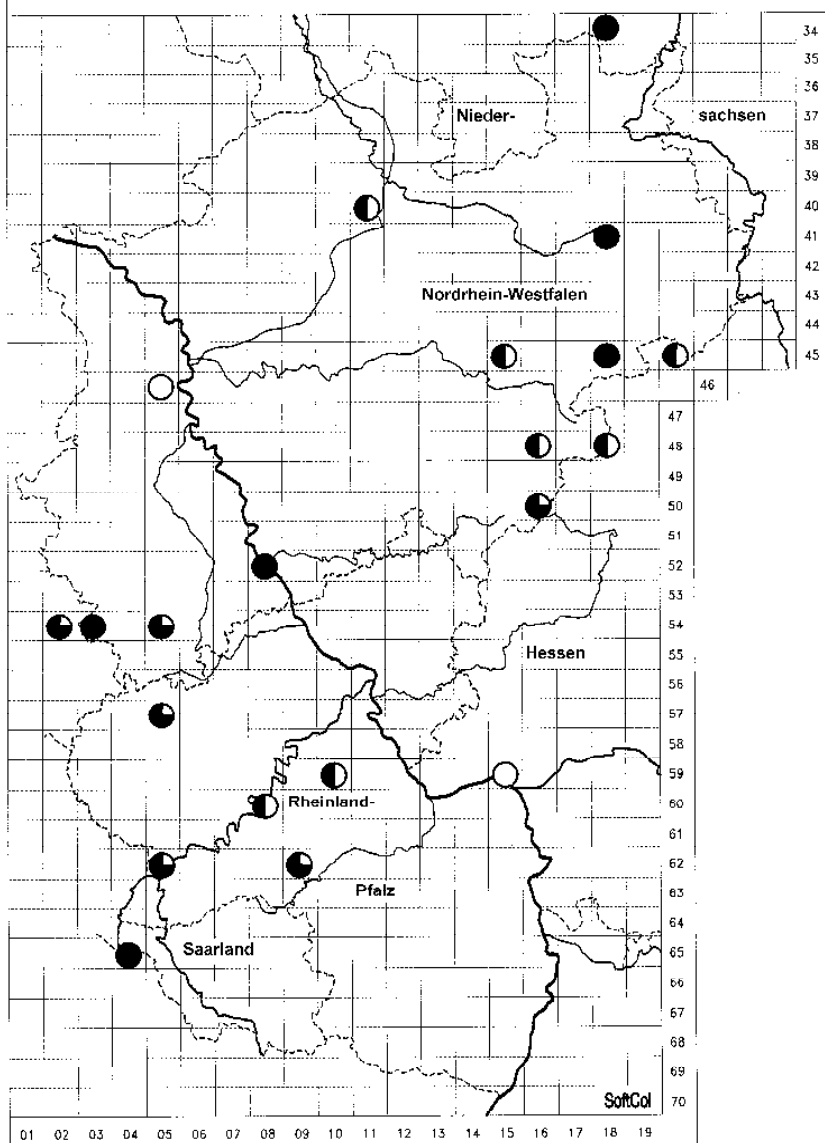
55. *Diasemia reticularis* (LINNAEUS, 1761)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6682

LERAUT: 3179

- Falter:** Tafel VII, Abbildung 62.)
Flügelspannweite 17 – 22 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Über fast ganz Europa verbreitet. Noch nicht nachgewiesen für Irland, Sardinien, Sizilien und Kreta.
b) Arbeitsgebiet
Verstreut über das ganze Arbeitsgebiet meist mit Einzeltieren nachgewiesen.
Fundortliste: S. 220
- Flugzeit:** 09.06. – 06.08.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupe lebt unter den Wurzelblättern von Wegerich (*Plantago*), Habichtskraut (*Hieracium*), Bitterkraut (*Picris*) u.a. und ernährt sich vom welken Laub.
- Lebensraum:** Bevorzugt in halbfeuchten bis feuchten Biotopen in Flußauen, Hochstaudenfluren, feuchten Wiesen. Daneben werden aber auch grasige Hänge, trockene Grasflächen und trockene Waldwiesen genannt.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 1, vom Aussterben bedroht
- Rheinland-Pfalz:** Aufgrund der vorliegenden Daten muss sie zumindest für das nördliche Rheinland-Pfalz als „0, ausgestorben oder verschollen“ geführt werden.
- Saarland:** R, extrem selten

Diasemia reticularis



56. *Duponchelia fovealis* ZELLER, 1847

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6686

LERAUT: 3177

Falter: Tafel VII, Abbildung 63.) und 64.)
Flügelspannweite 15 – 21 mm

Verbreitung: a) Europa
Südeuropäische, mediterrane Art, die in den letzten Jahren mit Kulturpflanzen auch bis nach Skandinavien verschleppt wurde und dann meist in Gewächshäusern und Wohnungen aufgefunden wird.

b) Arbeitsgebiet
Erst seit Ende des letzten Jahrhunderts aus dem Arbeitsgebiet gemeldet. Die meisten Funde konzentrieren sich auf die Niederrheinische Bucht, aber auch vom Weserbergland und der Eifel wurde die Art gemeldet.

Fundortliste: S. 220

Flugzeit: 13.02. – 23.10., kann in Gebäuden und Gärtnereien vermutlich ganzjährig auftreten.

**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Art entwickelt sich polyphag an importierten südlichen Pflanzen. Für die Funde in Schweicheln-Bermbeck wird eine Einschleppung mit Birkenfeige (*Ficus benjamina*) vermutet (PÄHLER & DUDLER 2010), in Mayen wurde eine Raupe von H. STERN Anfang März in einem Pflanzenladen unter einem Efeutopf gefunden (www.lepiforum.de), in Mönchengladbach in einem Gewächshaus mit Weihnachtsstern-Kultur (WITTLAND 2001).

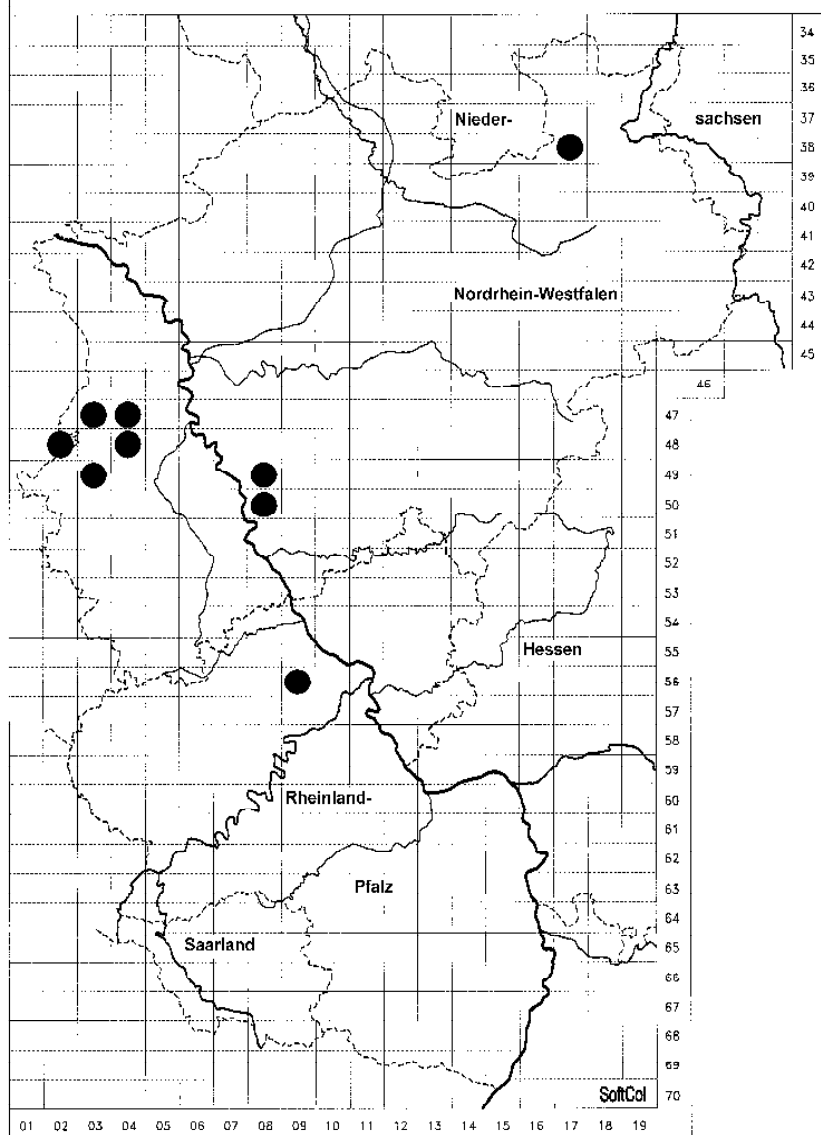
Lebensraum: Bei uns sind als Lebensraum überwiegend Gärtnereien und Wohngebäude zu nennen. Die Art wurde aber auch mehrfach im Freiland gefunden. WITTLAND (2001) vermutet, dass aus Gewächshäusern entwichene Falter unter günstigen Bedingungen überlebens- und aufgrund ihrer Polyphagie auch vermehrungsfähig sind. Winter werden wahrscheinlich nur wenn sie sehr milde sind überstanden, so dass Freilandgenerationen in der Regel wohl nur über die Sommermonate entstehen können.

Gefährdung/

Rote Liste NRW: Nicht aufgeführt, sollte unter „M. Migrant, Irrgast oder verschlepptes Tier“ aufgenommen werden.

Rheinland-Pfalz: Hier dieselbe Einstufung.

Duponchelia fovealis



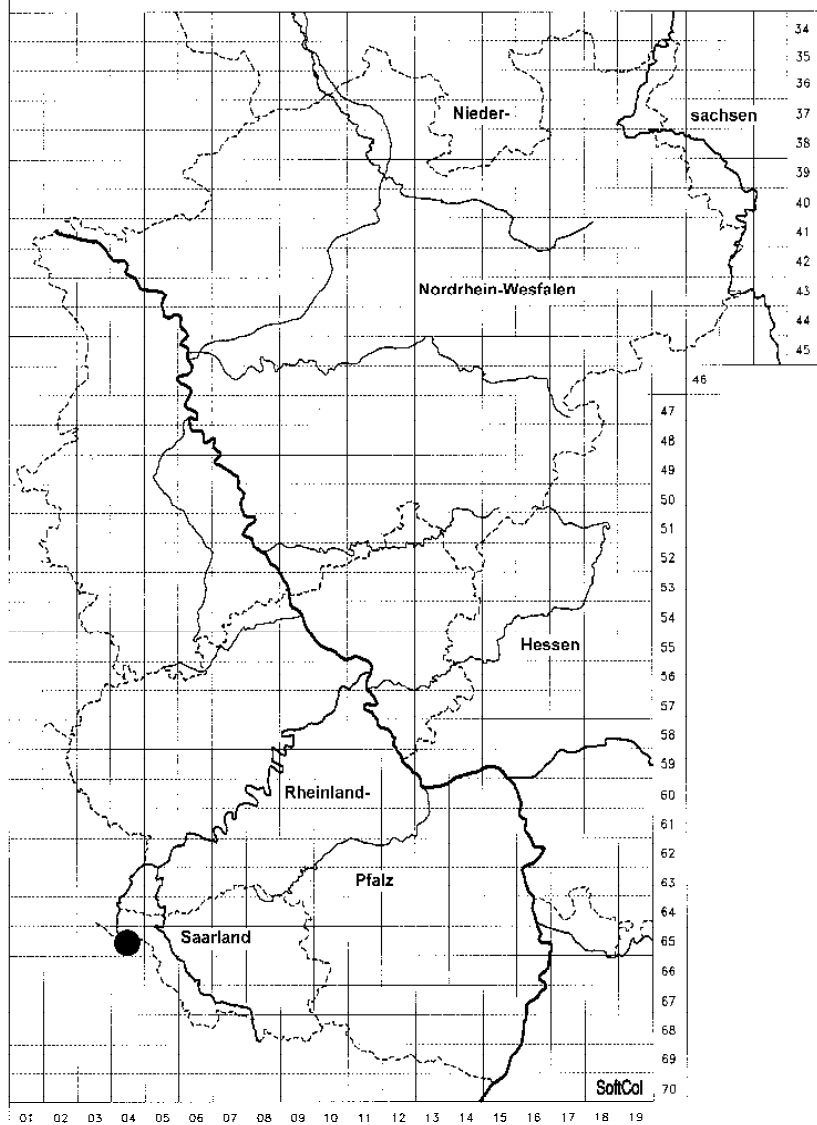
57. *Spoladea recurvalis* (FABRICIUS, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6688

LERAUT: 3196

- Falter:** Tafel VII, Abbildung 65.)
Flügelspannweite 22 – 24 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Tropische Art, die vor allem von den Kanaren und Südspanien und Griechenland bekannt ist. Einzelfunde des Migranten wurden aus England, Dänemark, Belgien und Deutschland gemeldet.
- b) Arbeitsgebiet
Ein Einzelfund vom Hammelsberg bei Perl im Saarland aus dem Jahr 1994.
Fundortliste: S. 220
- Flugzeit:** 30.04.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen entwickeln sich in ihren Ursprungsgebieten, zum Teil auch schädlich auftretend, an verschiedenen Kulturpflanzen, wie Mais, Baumwolle, Soja, Spinat etc. wo sie auf der Unterseite der Blätter in einem leichten Gespinst leben.
- Lebensraum:** Kulturland
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht vorkommend
- Rheinland-Pfalz:** Nicht vorkommend
- Saarland:** Einzelfund (Migrant?)

Spoladea recurvalis



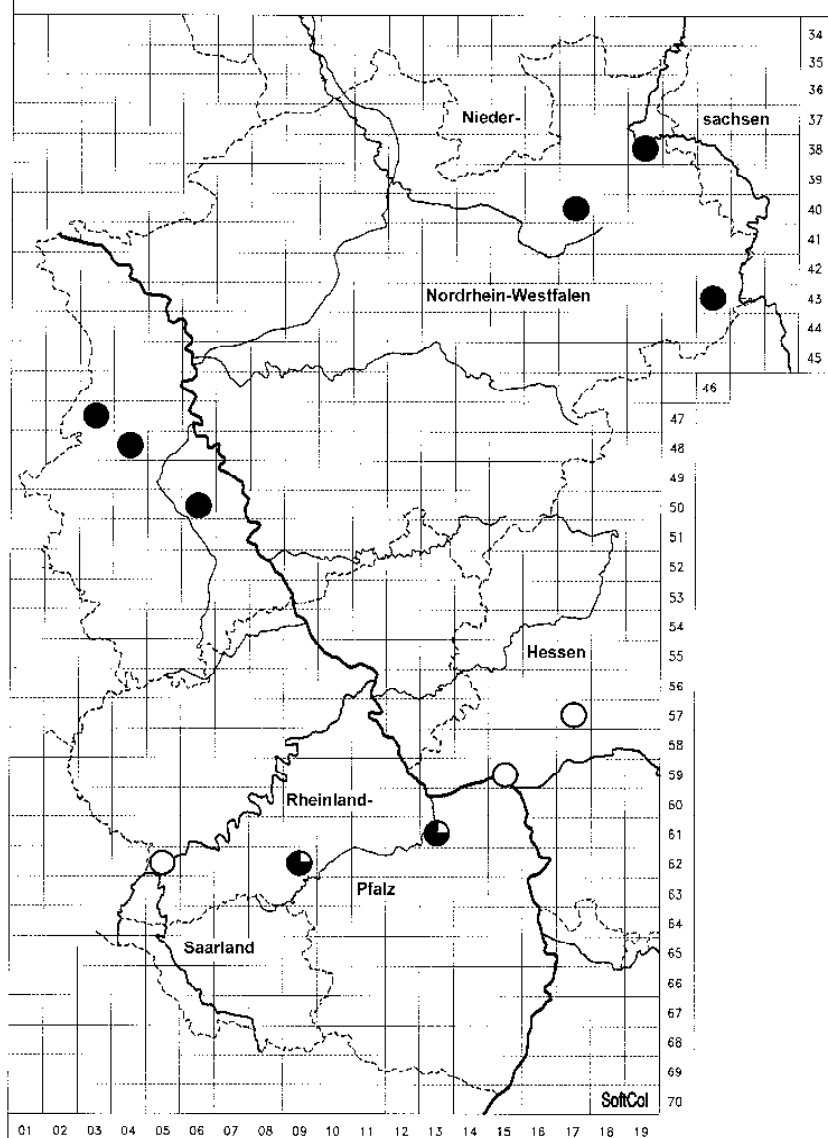
58. *Palpita unionalis* (HÜBNER, 1796)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6690

LERAUT: 3193

- Falter:** Tafel VII, Abbildung 66.)
Flügelspannweite 27 – 33 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In Südeuropa verbreitet. Als Migrant, bis auf Norwegen, Finnland und das Baltikum, auch in den meisten übrigen Ländern Europas, meist vereinzelt, gefunden.
b) Arbeitsgebiet
Ein nicht bodenständiger Einwanderer, der bisher ein knappes dutzendmal mit Einzeltieren, verstreut über unser Arbeitsgebiet, gefunden wurde.
Fundortliste: S. 221
- Flugzeit:** 10.07. – 03.10.
- Futterpflanze/
Biologie:** Als Raupennahrungspflanzen werden Ölbaumgewächse (Oleaceae) wie Liguster (*Ligustrum*), Forsythie (*Forsythia*), Olive (*Olea*), aber auch Doldenblüter (Umbelliferae) z.B. Haarstrang (*Peucedanum*) und in den Ursprungsgebieten auch der zu den Heidekrautgewächsen (Ericaceae) zählende Erdbeerstrauch (*Arbutus*) genannt.
- Lebensraum:** Eine Vermehrung eingewanderter Tiere kann wohl am ehesten im Siedlungsbereich und Parkanlagen erfolgen wo eine Häufung der Nahrungspflanzen besteht. Gefunden wurden sie bei uns daneben aber auch in Misch- und Auwäldern.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** M, Migrant
- Rheinland-Pfalz:** M, Migrant
- Saarland:** M, Migrant
- Bemerkung:** Nach aktueller Nomenklatur heisst die Art nun *Palpita vitrealis* (ROSSI, 1794).

Palpita unionalis



59. *Dolicharthria punctalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6700

LERAUT: 3175

Falter: Tafel VII, Abbildung 67.)
Flügelspannweite 13 – 22 mm

Verbreitung: a) Europa
In Europa verbreitet mit Schwerpunkt in den südlichen Ländern. In Skandinavien nur in Südschweden.

b) Arbeitsgebiet
Besonders in den südlichen Teilen des Arbeitsgebietes (Rheinland-Pfalz und Saarland) verbreitet. Einzelne Funde aber auch vom Niederrhein und aus Nordhessen.

Fundortliste: S. 221

Flugzeit: 17.05. – 12.09.

**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Raupen leben im Herbst zwischen Blüten und Blättern von Hornklee (*Lotus*), Klee (*Trifolium*), Wegerich (*Plantago*) bzw. ab dem Frühjahr in Gespinsten an der Erde polyphag von welkenden Pflanzenteilen. Daneben wird auch eine Entwicklung im Wurzelstock von Beifuß (*Artemisia campestris*) genannt. Verpuppung in einem mit Steinchen und Blättern bedeckten Kokon am Boden.

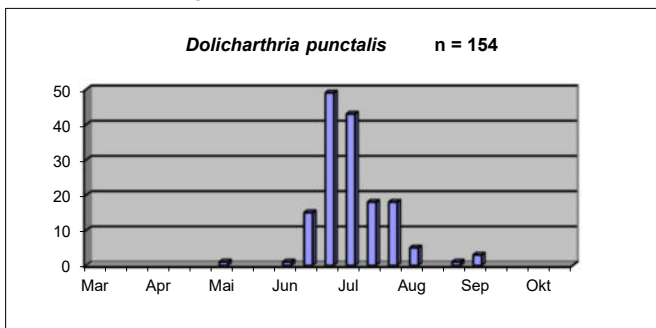
Lebensraum: Bei uns überwiegend auf trockenwarmen Hängen und Trockenrasen, nach SLAMKA (1995) im Süden auch in halbfeuchten bis feuchten Habitaten.

Gefährdung/

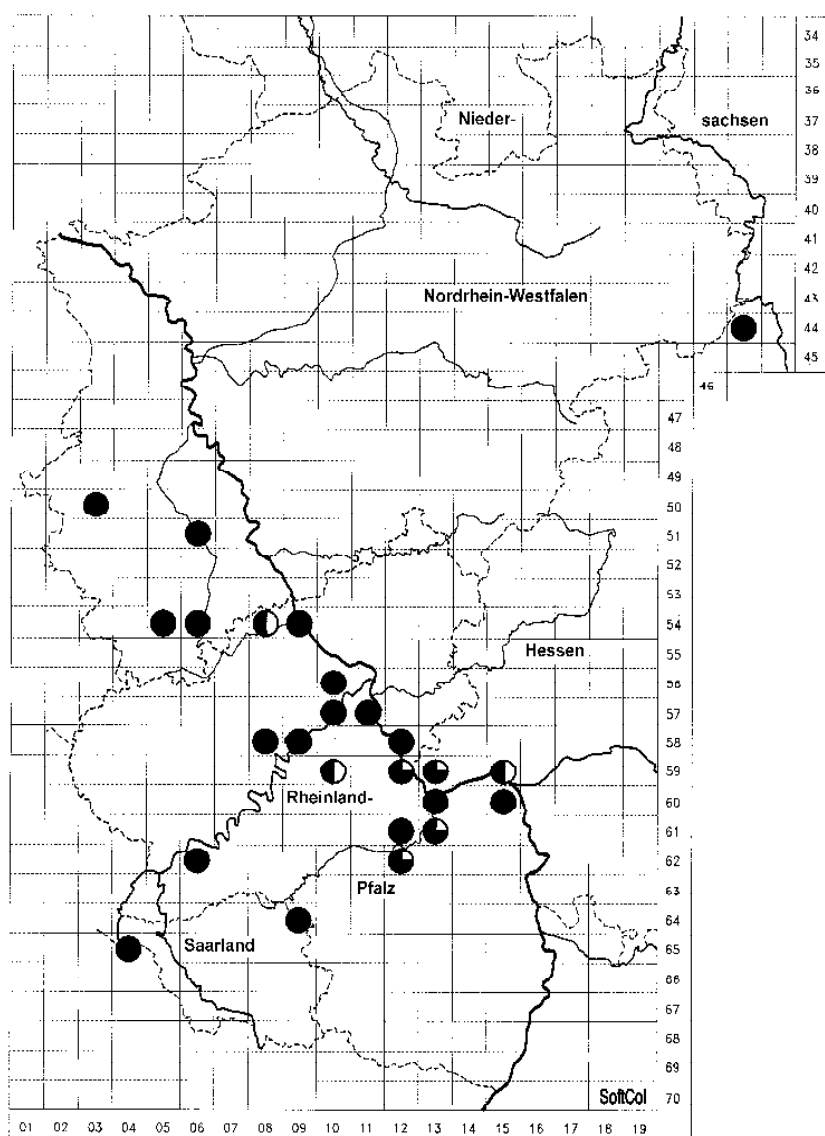
Rote Liste NRW: 1, vom Aussterben bedroht

Rheinland-Pfalz: Als „nicht gefährdet“ zu betrachten.

Saarland: Nicht gefährdet



Dolicharthria punctalis



60. *Nomophila noctuella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6719

LERAUT: 3172

Falter: Tafel VII, Abbildungen 68.) und 69.)
Flügelspannweite 20 – 33 mm

Verbreitung: a) Europa
Kosmopolitische Art, in ganz Europa anzutreffen.
b) Arbeitsgebiet
Weit verbreitet, im gesamten Arbeitsgebiet in jahres-
weise unterschiedlicher Häufigkeit zu finden.
Fundortliste: S. 222

Flugzeit: 27.04. – 29.11. in zwei bis drei, sich überschneidenden
Generationen.

Futterpflanze/

Biologie: Die Entwicklung der Raupen erfolgt an den Wurzelblät-
tern verschiedener niedriger Pflanzen, z.B. Klee (*Trifoli-
um*), Knöterich (*Polygonum*) und auch Gräsern (*Poa*) etc.

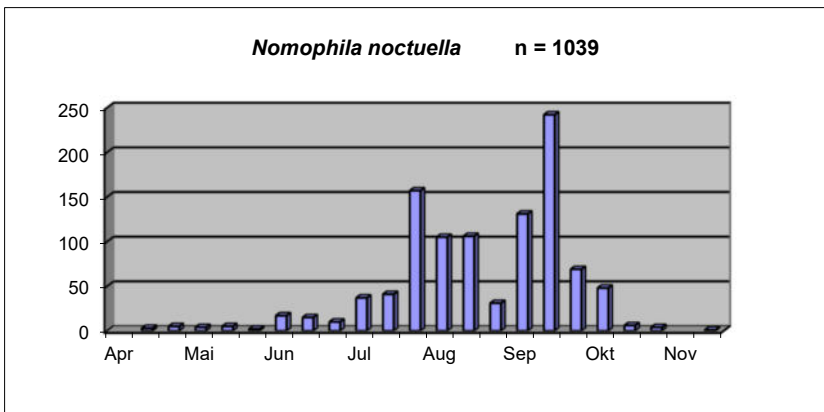
Lebensraum: Kulturfolger ohne ausgeprägte Habitatbindung. Häufig auf
grasigem Gelände, Ruderalflächen und Brachland. Kann
in Südeuropa in Agrozönoson manchmal schädlich wer-
den.

Gefährdung/

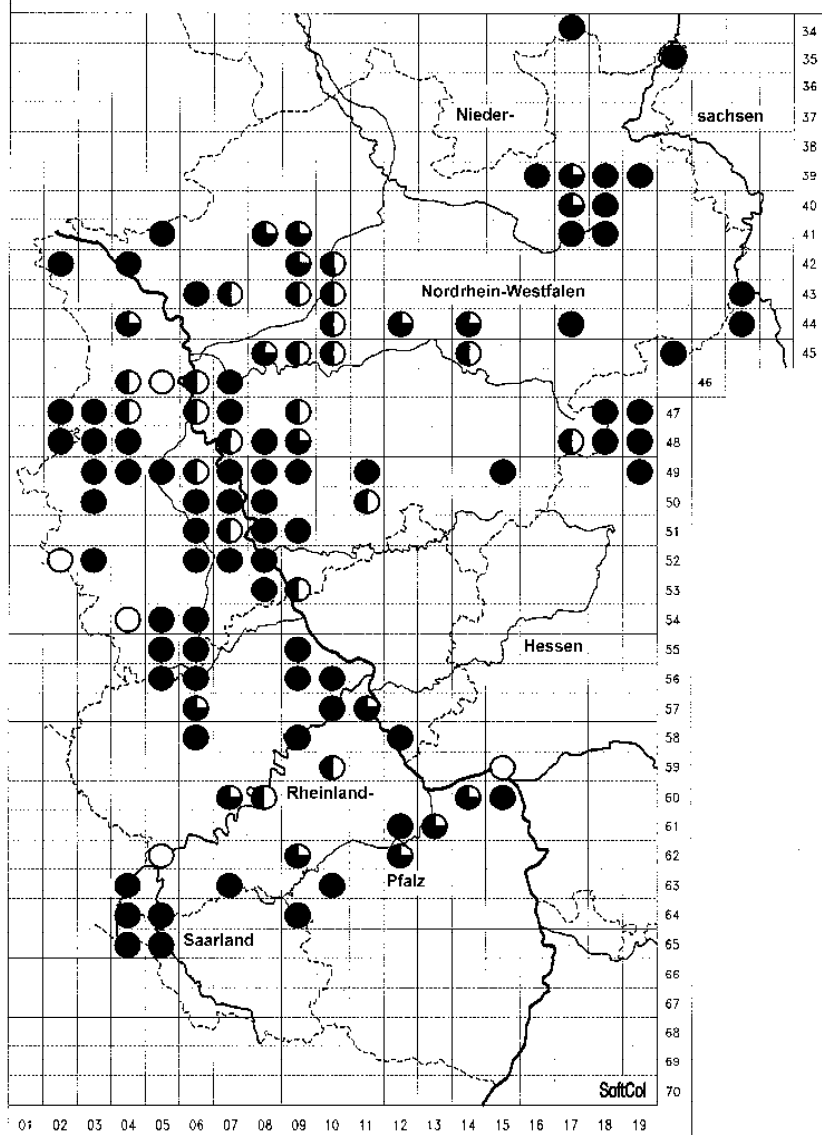
Rote Liste NRW: M, Migrant

Rheinland-Pfalz: M, Migrant

Saarland: M, Migrant



Nomophila noctuella



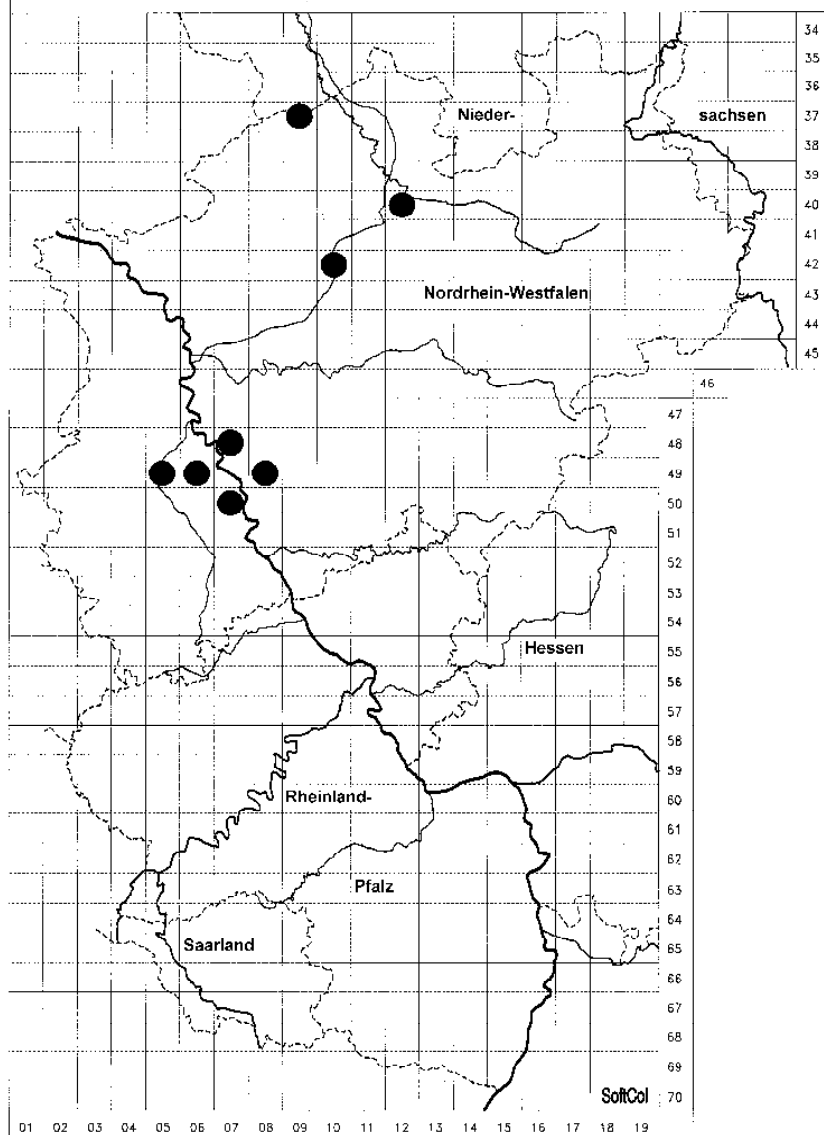
61. *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859)

KARSHOLT & RAZOWSKI: ----

LERAUT: ----

- Falter:** Tafel VII, Abbildung 70.)
Flügelspannweite 30 – 44 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Eingeschleppte asiatische Art, die seit ihrem Erstfund 2007 in Weil am Rhein bisher nur in der Schweiz, Deutschland, Österreich, Liechtenstein und den Niederlanden gefunden wurde und sich hier in den letzten Jahren langsam ausbreitet.
 - b) Arbeitsgebiet
Die ersten Meldungen für unser Gebiet erfolgten 2008 aus Rommerskirchen, Ochtrup im Münsterland und Mönchengladbach-Rheydt. Die hauptsächliche Verbreitung erfolgt wohl über befallene Buchsbüsche aus Gartencentern und Baumärkten. Mit einer weiteren Ausbreitung in den nächsten Jahren ist zu rechnen.
- Fundortliste: S. 225
- Flugzeit:** Die bei uns vom 28.08. – 20.09. beobachteten Falter gehören wohl schon einer 2. Generation an. In Süddeutschland beginnt die Flugzeit der 1. Generation Anfang Juni bis Mitte Juli, eine zweite folgt im August bis September und auch eine partielle 3. Generation tritt auf.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupenentwicklung erfolgt bei uns wohl fast ausschließlich an Buchsbaum (*Buxus sempervirens*). Die Eier werden in Gruppen auf der Blattunterseite abgelegt, die Jungraupen entwickeln sich häufig in einem Gespinst im Innern der Büsche, so dass der Befall äußerlich erst erkennbar wird wenn die größeren Raupen durch sichtbaren Fraß und Ihre Gespinste auffallen. Die Verpuppung erfolgt zwischen den Blättern der Futterpflanze.
- Lebensraum:** Die enge Bindung an Buchsbaum als Raupennahrung führt dazu, dass die Lebensräume hauptsächlich im Siedlungsbereich in Gärten, Anlagen und Friedhöfen zu suchen sind.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** Nicht aufgeführt, wäre als „M. Migrant, Irrgast oder verschlepptes Tier“ einzustufen.

Cydalima perspectalis



Fundortlisten

1. *Udea ferrugalis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen, Richterich	NW	07.1911	Wüsthoff LMD
Ahrhütte	NW	22.07.1996	Biesenbaum
Ahrweiler	RP	16.08.1952	Stamm LMD
Altenbamburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Münstereifel	NW	03.10.1987	Vorbrüggen CBL
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	16.11.2006	Seliger
Bevern, Reileifzen	NI	11.10.2003	Dudler & Pähler
Bonn, Kottenforst	NW	05.10.1983	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf	NW	25.10.1984	Mörtter
Borgentreich, Körbecke	NW	16.08.1996	Dudler
Bornich	RP	vor 1942	JÄCKH (1942)
Brüggen, Holter Heide	NW	04.09.2004	Seliger
Burscheid, Höfchen	NW	10.1985	KOLBE & BRUNS (1988)
Daun	RP	14.11.2006	Flesch
Dortmund	NW	26.10.1928	UFFELN (1938)
Dortmund, Barop	NW	28.10.1947	Grabe LMD
Dortmund, Brechten	NW	07.09.1938	Grabe LMD
Dreisbach	SL	06.06.2003	Werno
Düsseldorf, Benrath	NW	19.10.1945	Stamm LMD
Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Erfstadt, Herrig	NW	02.10.2002	Jelinek
Erfstadt, Lechenich	NW	01.09.2000	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NW	01.10.1998	Wittland
Essen	NW	15.08.1964	Biesenbaum
Essen, Altenessen	NW	02.10.1984	Biesenbaum
Frechen, Königsdorf	NW	03.10.1983	Mörtter
Freisen	SL	20.06.2003	Werno
Geilenkirchen	NW	13.08.2006	Steeegers
Geilenkirchen, Prummern	NW	04.09.2004	Steeegers
Herford	NW	10.09.1988	RETZLAFF (1992)
Hildener Heide	NW	12.09.1947	Stamm LMD
Hövelhof, Hövelhofer Wald	NW	12.10.1993	Dudler
Höxter, Brenkhausen	NW	23.10.1982	Retzlaff
Hückelhoven Halde Millich	NW	07.10.2008	Seliger
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NW	15.08.1994	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	09.10.1967	Klein LMD
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	01.07.1962	Stamm LMD
Keldenich, NSG Tanzberg	RP	11.08.1998	Biesenbaum
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	13.11.2009	Seliger
Kerpen	NW	11.11.1990	Jelinek
Kerpen, Horrem	NW	16.11.2004	Jelinek
Klotten, Fahlberg	RP	24.10.2004	Seliger
Koblenz	RP	11.10.1991	Kinkler
Köln, Dellbrücker Heide	NW	23.10.1994	Schmitz, W.
Köln, Flittard	NW	27.07.1983	GIERLING (1985)
Köln, Zündorf	NW	27.08.1967	Kinkler
Königswinter, Heisterbacherrott	NW	15.09.2003	Schumacher
Lage	NW	15.10.2003	Retzlaff
Lage, Wedderwillen	NW	24.08.1996	Dudler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	15.08.1999	Schumacher
Lemgo, Biesterberg	NW	15.10.2000	Retzlaff
Leopoldshöhe	NW	07.09.2003	Dudler
Leverkusen, Bergisch Neukirchen	NW	23.07.2003	Boness
Leverkusen, Opladen	NW	17.11.2003	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NW	07.11.1994	Kinkler
Loreley	RP	29.09.1967	Meise CBL
Merzig, Tünsdorf	SL	10.10.1999	Werno
Mönchengladbach	NW	20.09.2004	Seliger

Mönchengladbach, Hermges	NW	31.10.2006	Seliger
Monheim, Laacherhof	NW	15.10.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Nettersheim, Urfttal	NW	19.07.1998	Schmitz, W.
Niederkrüchten, Elmpfer Wald	NW	27.09.2000	Seliger
Niederkrüchten, Gützenrath	NW	22.10.2006	Seliger
Niederkrüchten, Laar, Schwalmaue	NW	13.10.2008	Seliger
Niederkrüchten, NSG Boschbeektal	NW	14.11.2006	Seliger
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	25.10.2006	Seliger
Nohn	SL	08.11.2001	Werno
Pelm	RP	02.11.1991	Schmitz, W.
Perl	SL	27.06.2003	Werno
Perl, Kesslingen	SL	19.09.2003	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	25.09.1998	Werno
Schloß Holte	NW	05.11.1983	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	26.09.1998	Schmitz, W.
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	11.09.2004	Mörtter
Schwalmtal, Hagen	NW	15.09.2004	Seliger
Traisen, Rotenfels	RP	06.09.1998	Mörtter
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	26.08.2000	Pähler
Trendelburg, Sielen	HE	27.09.2003	Dudler
Troisdorf, Wahner Heide, Fliegenberg	NW	10.09.1999	Schumacher
Verl	NW	23.09.2001	Pähler
Warburg	NW	15.10.1995	Schneider
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Witten	NW	10.10.1947	WEIGT (1974)
Wittlich	RP	20.07.1962	Schmidt, W. LMD

2. *Udea fulvalis* (HÜBNER, 1809)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Balduinstein/Lahn	RP	1936	1	Vollmering LMD
Bonn, Poppelsdorf	NW	11.07.1985	1	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf	NW	17.07.1986	1	Mörtter
Bornich	RP	vor 1880		FUCHS (1880)
Bornich	RP	vor 1888		FUCHS (1888)
Bremm, Calmont	RP	08.07.2002	1	Schmitz, W.
Bremm, Calmont	RP	28.07.2002	1	Schmitz, W.
Ebernborg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Ediger-Eller, Eller	RP	12.07.1958	1	Groß LMD
Ediger-Eller, Eller	RP	05.07.1981	1	Kinkler
Ingelheim	RP	23.07.1958	1	Reisinger LMD
Bornhofen	RP	01.08.1964	1	Stamm LMD
Bornhofen	RP	17.07.1965	1	Stamm LMD
Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	20.07.1973	6	Biesenbaum
Klotten, Fahlberg	RP	20.06.2003	1	Wittland
Köln	NW	07.07.1921	1	Rupp ZFMK
Köln	NW	23.07.1921	1	Rupp ZFMK
Köln	NW	29.07.1924	1	Rupp ZFMK
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Kruft, Korrettsberg	RP	14.07.1994	1	Schmitz, W.
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.07.2005	2	Dudler
Loreley	RP	23.06.1943	1	Stamm LMD
Mainz, Bretzenheim	RP	20.07.2005	1	Rodeland
Nassau	RP	vor 1880		FUCHS (1880)
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oberhausen/Nahe	RP	05.08.1978	1	Bläsius
Perl, Hammelsberg	SL	15.05.1992	2	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	08.07.1995	1	Werno
Schloßböckelheim	RP	20.06.1966	1	Groß LMD
Traisen, Rotenfels	RP	10.07.1997	1	Mörtter

Traisen, Rotenfels	RP	20.07.1998	1	Mörtter
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Unkel, Stux	RP	23.07.2006	1	Stemmer
Valwig, Valwigerberg	RP	10.07.2005	1	Dudler
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Winningen, Blumsly	RP	16.07.1999	2	Mörtter

3. *Udea institalis* (HÜBNER, 1819)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbamberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Ebernbürg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Igel	RP	31.07.1980	1	Bläsius
Ingelheim	RP	28.07.1956	1	Reisinger LMD
Lorch	HE	17.07.1949	9	Stamm
Lorch, Nollig	HE	24.07.1963	1	Gross CMK
Loreley	RP	17.07.1950	1	Stamm LMD
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Mechernich, Bürvenicher Berg	NW	31.07.1981	1	Kinkler
Perl, Hammelsberg	SL	30.06.1961	1	de Lattin
Perl, Hammelsberg	SL	20.06.1964	17	de Lattin
Perl, Hammelsberg	SL	27.07.1964	10	de Lattin
Perl, Hammelsberg	SL	29.06.1967	16	de Lattin
Perl, Hammelsberg	SL	27.07.1990	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	02.08.1991	6	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	08.07.1992	1	Meyer, M.
Perl, Hammelsberg	SL	27.07.1992	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	16.07.1993	2	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	12.07.1994	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	13.07.1994	3	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	08.07.1995	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	29.07.1995	6	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	12.07.1996	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	02.07.1999	2	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	10.07.2000	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	27.06.2003	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	25.05.2008	10	Werno
Schloßböckelheim	RP	18.07.1999	2	Schumacher
Schloßböckelheim, Heimberg	RP	14.07.2004	1	Seliger
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Wasserliesch	RP	04.07.1976		WEITZEL (1977)

4. *Udea lutealis* (HÜBNER, 1809)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Ahlen	NW	04.08.1990		Röwekamp LMD
Ahrdorf, ehemaliger Bahnhof	NW	08.08.2003		Seliger
Alken, Bleidenberg	RP	21.06.2003		Dudler & Pähler
Bad Berleburg, Arfeld	NW	13.08.2006		Hannover
Bad Berleburg, Sassenhausen	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Bad Endbach, Bottenhorn	HE	06.08.1995		Biesenbaum
Bad Laasphe	NW	07.08.1973		WEIGT (1974)
Bad Laasphe, Sassmannshausen	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Bad Lippspringe	NW	vor 1993		RETZLAFF e.al. (1993)
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	01.08.1981		Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	18.07.2003		Biesenbaum
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	25.08.1999		Hannover
Battenberg, Berghofen	HE	27.07.2002		Hannover

Baumholder, TÜP	RP	26.07.2006	Werno
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Biedenkopf, Wallau	HE	10.07.2005	Hannover
Bielefeld, Heepen	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Bielefeld, Sennestadt	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Blankenheim, Nonnenbachtal	NW	03.08.1981	Kinkler LMD
Blankenheim, NSG Froschberg	NW	03.08.1981	Kinkler
Blankenheim, NSG Seidenbachtal	NW	21.07.1992	Kinkler
Blankenheim, Ripsdorf, Höneberg	NW	21.06.2008	Seliger
Bödefeld, NSG Rauhes Bruch	NW	07.08.1997	Biesenbaum
Bonn, Kottenforst	NW	12.08.1986	Mörtter
Bornich, Odinsnack	RP	27.07.1997	Biesenbaum
Burbach, Oberdresselndorf	NW	10.07.2003	Meyer
Burscheid, Hilgen	NW	20.07.2004	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NW	06.08.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Daun	RP	18.07.1997	Flesch
Daun, Rengen	RP	30.07.2004	Flesch
Delbrück, Steinhorster Bruch	NW	25.07.1992	Pähler
Dernau	RP	06.08.1986	Mörtter
Detmold	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Detmold, Hiddesen	NW	19.07.1992	Dudler
Diemelsee, Adorf	HE	03.08.2003	Hannover
Diemelsee, Heringhausen	HE	02.08.2003	Hannover
Diemelstadt, Wethen	HE	28.07.2002	Hannover
Diemelstadt, Wrexen	HE	28.07.2002	Hannover
Dillenburg, Donsbach	HE	17.07.1993	Kinkler
Dörscheid	RP	31.07.1982	Kinkler
Dreiborn, Nationalpark Eifel	NW	31.07.2009	Retzlaff
Düsseldorf, Gerresheim	NW	29.06.1982	Löser LMD
Eitorf, Merten	NW	02.08.1982	Mörtter
Erfststadt, Bliesheim	NW	01.07.2005	Jelinek
Erfststadt, Bliesheim, Kiesgrube	NW	20.06.1993	Jelinek
Erfststadt, Liblar	NW	26.07.1998	Jelinek
Erfststadt, Liblar, Villewald	NW	26.07.1998	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NW	26.07.1989	Wittland
Erndtebrück	NW	01.08.1992	Biesenbaum
Erndtebrück, Birkelbach	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Erndtebrück, Schameder	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Essen	NW	13.07.1983	Meise LMD
Essen, Hespertal	NW	02.08.1986	Biesenbaum
Ettringen, NSG Bellberg	RP	16.08.1980	Kinkler
Frankenberg, Hommershausen	HE	01.08.2004	Hannover
Frankenberg, Wangershausen	HE	01.08.2004	Hannover
Freisen	SL	23.08.2006	Werno
Freisen, Reitscheid	SL	30.06.2000	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NW	10.07.1993	Steeegers
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NW	15.07.2003	Woizilinski CBL
Halle, Künsebeck	NW	11.08.1987	Pähler
Hallenberg, Fuchsggrund	NW	12.08.2005	Boczki
Harsewinkel	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Hatzfeld	HE	13.07.2005	Hannover
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	23.07.2003	Dudler
Hünxe	NW	20.07.1982	Wagener LMD
Jülich	NW	07.07.1989	Meise LMD
Kall, NSG Krekeler Heide	RP	09.07.1992	Biesenbaum
Kall, Sötenich, Taubenberg	RP	13.06.1989	Schmitz, W.
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.07.1981	Biesenbaum
Kelberg	RP	10.07.1993	Flesch
Keldenich, NSG Tanzberg	RP	07.07.2002	Schreurs
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	14.08.2009	Seliger & Wittland
Kerpen, Manheim, Steinheide	NW	05.07.1998	Jelinek

Kleve, NSG Armenveen	NW	21.07.1986	Hock CBL
Klotten	RP	20.07.1995	Mörtter
Köln, Dellbrücker Heide	NW	16.07.1994	Schmitz, W.
Königswinter, Niederdollendorf	NW	30.07.1986	Mörtter
Korbach	HE	19.08.2006	Hannover
Korbach, Alleringhausen	HE	26.07.2008	Hannover
Korbach, Eppe	HE	20.07.2002	Hannover
Korbach, Helmscheid	HE	19.07.2007	Hannover
Korbach, Oberense	HE	20.07.2002	Hannover
Kruft, Korretsberg	RP	14.07.1994	Schmitz, W.
Lage	NW	30.07.2004	Retzlaff
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	06.07.1985	Kinkler
Lemgo, Biesterberg	NW	31.07.2000	Retzlaff
Leopoldshöhe	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Leopoldshöhe, Krentrupenhagen	NW	03.08.2003	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NW	15.08.1998	Dudler
Leverkusen, Opladen	NW	09.07.1997	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NW	23.07.1994	Kinkler
Lichtenau	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Lichtenfels, Goddelsheim	HE	20.07.2002	Hannover
Liebenau, Haueda	HE	15.07.1997	Retzlaff
Losheim am See, Britten	SL	11.07.1999	Werno
Lügde, Köterberg	NW	24.07.1999	Pähler
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	27.08.2009	Hemmersbach & Seliger
Mayschoß, Ahrtal	RP	31.07.1986	Mörtter
Mechernich, Berg, Bürvenicher Berg	NW	29.07.1981	Kinkler
Mechernich, Kalenberg	NW	09.07.1993	Schmitz, W.
Mechernich, Weyer	NW	13.08.1991	Kinkler
Meinerzhagen, Krummenerl	NW	03.07.1993	Schmitz, W.
Monheim, Laacherhof	NW	21.08.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Nettersheim, Genfbachtal	NW	07.07.1992	Biesenbaum
Nettersheim, Urfttal	NW	19.07.1998	Schmitz, W.
Nohfelden, Türkismühle	SL	09.07.2005	Werno
Odenthal, Dhünntalsperre	NW	06.08.1981	Kinkler
Odenthal, Grimberg	NW	08.07.2003	Schmitz, W.
Oerlinghausen	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Paderborn, Schwarze Berge	NW	27.07.1991	Wittland
Paderborn, Sennelager	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Pelm	RP	03.08.1991	Schmitz, W.
Perl, Hammelsberg	SL	29.07.1995	Werno
Perl, Kesslingen	SL	14.06.2004	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NW	18.07.2003	Retzlaff
Porta Westfalica, Voßbrink	NW	09.08.1985	Robenz CWW
Pulheim, Stommeln	NW	06.08.2000	Jelinek
Rech	RP	02.07.1986	Mörtter
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	22.07.1999	Dudler
Scherubeck, Bricht	NW	08.07.1983	Meise LMD
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Schloß Holte	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Siegbach, Tringenstein, Hohe Straße	HE	15.08.1996	Biesenbaum
Soest	NW	06.08.1979	Pokorny LMD
Stolberg	NW	02.08.1985	Vorbrüggen CBL
Stukenbrock	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Treis-Karden, Karden	RP	05.06.2004	Schumacher
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	04.08.1999	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	07.07.1999	Retzlaff
Trimbs, Nettetal	RP	24.07.1982	Kinkler LMD
Troisdorf, Wahner Heide	NW	31.07.1993	Viehmann
Troisdorf, Wahner Heide, Planitzweg	NW	31.07.2003	Schmitz, W.
Velbert, Langenberg	NW	03.08.1990	Biesenbaum
Velbert, Langenberg, Deilbachtal	NW	18.07.1987	Biesenbaum

Velbert, Nierenhof, NSG Felderbachtal	NW	04.08.1985	Biesenbaum
Vöhl, Marienhagen	HE	10.08.2002	Hannover
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	15.07.2002	Retzlaff
Wadern, Wadrill	SL	26.07.2002	Werno
Warburg	NW	16.07.1998	Schneider
Warburg, Desenberg	NW	09.08.1997	Wittland
Warburg, Welda	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Warstein, Enker Bruch	NW	07.07.2002	Retzlaff
Warstein, Suttrop	NW	19.07.2002	Pähler
Weiskirchen	SL	18.07.1999	Werno
Wermelskirchen	NW	01.08.2000	Kotthaus
Werther/Westf.	NW	16.07.1989	Wittland
Wiehl	NW	16.07.1982	Kinkler LMD
Wiehl, Morkeputz	NW	16.07.1982	Kinkler
Willebadessen	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Willingen (Upland)	HE	21.07.2006	Hannover
Willingen (Upland), Bömighausen	HE	07.07.2004	Hannover
Willingen (Upland), Hoppecketal	HE	18.07.2003	Hannover
Willingen(Upland), Rattlar	HE	02.08.2001	Hannover
Willingen(Upland), Usseln	HE	27.07.1986	Hannover
Willingen, Fuchskaute	RP	09.07.2005	Schumacher
Winterberg, Hildfeld	NW	31.08.2005	Seliger
Winterberg, Kahler Asten	NW	28.07.2005	Retzlaff
Winterberg, Namenlose	NW	04.08.1997	Biesenbaum
Winterberg, Niedersfeld	NW	13.07.2005	Retzlaff
Wollseifen, Nationalpark Eifel	NW	21.08.2009	Duchatsch & Seliger
Woppenroth	RP	27.07.1992	Broszkus LMD
Wülfrath, Steinbruch Silberberg	NW	25.07.1998	Schmitz, W.
Wünnenberg, Bleiwäsche	NW	vor 1993	RETZLAFF et al. (1993)
Wuppertal, Dornap	NW	25.06.1993	Schmitz, W.
Wuppertal, Schöller	NW	17.07.2004	Radtko CBL

5. *Udea elutalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

6. *Udea prunalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NW	04.07.1982		Vorbrüggen CBL
Allendorf/Eder, Battenfeld	HE	14.09.1999		Hannover
Altenbamberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Augustdorf	NW	29.07.2003		Dudler
Bad Driburg, Neuenheerse	NW	20.07.1967		Retzlaff
Bad Lippspringe, Pionierstausee	NW	09.07.1999		Dudler
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	09.08.2004		Schmitz, W.
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	12.07.2002		Schmitz, W.
Bad Münstereifel, NSG Tiesberg	NW	15.08.1965		Stamm LMD
Bad Neuenahr	RP	vor 1868		MAASSEN (1868)
Baumholder, TÜP	RP	26.07.2006		Werno
Bevern, Reileifzen	NI	15.07.2004		Dudler
Bielefeld, Dalbke, Menkebachtal	NW	02.08.1985		Retzlaff
Blankenheim, Nonnenbachtal	NW	03.08.1981		Kinkler
Bochum	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Bonn	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bonn, Kottenforst	NW	22.07.1986		Mörtter

Bonn, Venusberg	NW	18.07.1958	Groß LMD
Borgentreich, Körbecke	NW	15.08.1997	Dudler
Bornich, Leiselfeld	RP	30.07.1997	Biesenbaum
Bremm, Calmont	RP	08.07.2002	Schmitz, W.,
Brilon, Eshoff	NW	11.07.2003	Dudler
Brühl, Kierberg	NW	31.07.1898	Gerresheim ZFMK
Büren	NW	27.06.2003	Dudler
Burscheid, Hilgen	NW	04.08.2004	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NW	15.08.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Daun	RP	12.07.2003	Flesch
Detmold, Hiddesen	NW	19.07.1992	Dudler
Dormagen, Knechtsteden	NW	30.07.1938	Oertel LMD
Dormagen, Stürzelberg, Rheinaue	NW	21.06.1953	Reisinger
Dortmund, Barop	NW	24.06.1947	Grabe LMD
Dortmund, Brechten	NW	14.07.1946	Grabe LMD
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NW	06.07.1993	Biesenbaum
Düsseldorf, Kalkum	NW	27.06.1920	Oertel LMD
Eitorf, Merten	NW	19.07.1982	Mörtter
Engelskirchen, Loope, Loopebachtal	NW	25.07.1969	Kinkler
Freisen	SL	02.07.1999	Werno
Freisen, Reitscheid	SL	27.07.2005	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NW	24.06.2005	Steegers
Gerolstein	RP	09.07.1967	Stamm LMD
Gerolstein, Müllenborn	RP	15.07.1977	Biesenbaum
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	13.07.2005	Biesenbaum
Gütersloh, Niehorst	NW	30.07.1986	Pähler
Hagen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Halle, Künsebeck	NW	10.08.1986	Pähler
Hallenberg, Fuchsgrund	NW	29.07.2004	Boczki
Hallenberg, Kreuzberg	NW	08.08.2004	Boczki
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NW	15.07.1966	Biesenbaum
Haltern, Sythen	NW	21.07.1962	Biesenbaum
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Heidesheim	RP	31.07.1955	Reisinger
Herford, Elverdissen	NW	20.06.1945	Schreier LMD
Hildener Heide	NW	05.07.1947	Stamm LMD
Hünxe, Drevenack	NW	30.07.1982	Biesenbaum
Idar-Oberstein, Göttenbachtal	RP	18.07.1949	Klein LMD
Kalletal, Varenholz	NW	27.07.1998	Dudler
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.07.1981	Biesenbaum
Kastellaun	RP	19.07.1941	Grabe LMD
Keldenich, NSG Tanzberg	NW	11.08.1998	Biesenbaum
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	31.07.2008	Duchatsch & Seliger
Klotten	RP	16.07.1986	Mörtter
Köln	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrück	NW	06.1946	Rupp ZFMK
Köln, Dellbrücker Heide	NW	16.07.1994	Schmitz, W.
Köln, Gremberg	NW	10.07.1960	Groß LMD
Köln, NSG Thielenbruch	NW	15.07.2003	Schmitz, W.
Korbach, Alleringhausen	HE	26.07.2008	Hannover
Krefeld	NW	vor 1863	Stollwerck (1863)
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	06.07.1985	Kinkler
Lemgo, Biesterberg	NW	31.07.2000	Dudler
Leopoldshöhe, Krentrupenhagen	NW	21.06.1992	Dudler
Leverkusen, Gronenborner Teiche	NW	13.07.2006	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	19.07.1996	Kinkler
Lipporn	RP	15.08.1974	Biesenbaum
Loreley	NW	25.06.1943	Stamm LMD
Lüdinghausen	NW	27.07.1974	Bläsius
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	06.07.1930	Heddergott LMD
Lünen, Lippholthausen	NW	14.07.1935	Heddergott LMD

Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	05.07.1967	Groß LMD
Marl, Sinsen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	10.07.2005	Schmitz, W.
Mechernich, Kalenberg	NW	20.07.1994	Schmitz, W.
Mechernich, Kallmuth	NW	30.06.1994	Schmitz, W.
Mettlach, Faha	SL	16.07.2004	Meyer, M.
Mettlach, Nohn	SL	29.06.1998	Werno
Mettlach, Orscholz	SL	22.07.2000	Meyer, M.
Mettlach, Saarhölzbach	SL	15.07.2005	Werno
Moselkern	RP	09.07.1938	Stamm LMD
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	10.07.1939	Stamm LMD
Münster	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Nettersheim, Urfttal	NW	01.08.2003	Biesenbaum
Neunkirchen-Seelscheid, Wahnachtal	NW	20.07.1970	Clasen LMD
Nohfelden	SL	07.08.1998	Werno
Odenthal, Grimberg	NW	08.07.2003	Schmitz, W.
Ostercappeln, Venner Moor	NW	30.07.1971	WEIGT (1974)
Perl, Hammelsberg	SL	27.06.2003	Werno
Perl, Kesslingen	SL	05.08.2004	Meyer, M.
Pommern, Pommernachtal	RP	18.07.1987	Kinkler
Rengsdorf	RP	15.07.1937	Oertel LMD
Rietberg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Rinteln, Möllenbeck	NW	21.07.1996	Dudler
Schlangen, Auf der Horst, TÜP	NW	15.07.1989	Retzlaff
Schloß Holte	NW	17.07.1986	Retzlaff
Schwerte, Ergste, Elsebachtal	NW	17.07.1943	Grabe
Sennelager, Schwarze Berge	NW	27.07.1990	Retzlaff
Sommerau	RP	16.07.1975	Weitzel (1977)
Stadt Blankenberg, Ahrenachtal	NW	24.07.2001	Schumacher
Stemwede, Oppenweher Moor	NW	01.07.1967	Retzlaff
Traben-Trarbach	RP	18.07.1953	Reisinger LMD
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	05.06.1999	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.1998	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetal	RP	24.07.1982	Kinkler
Troisdorf, Wahn Heide	NW	30.06.1993	Viehmann
Troisdorf, Wahn Heide, Tongrube	NW	30.07.1999	Schmitz, W.
Türkismühle	SL	14.08.2001	Werno
Unkel, Stux	RP	06.07.2008	Stemmer
Velbert, Langenberg	NW	09.07.1995	Biesenbaum
Velbert, Nierenhof, NSG Felderachtal	NW	15.08.1987	Biesenbaum
Verl	NW	21.07.1986	Pähler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	Pähler
Wadern, Wadrill	NW	26.07.2002	Werno
Warburg	NW	01.09.1996	Schneider
Wermelskirchen	NW	07.08.1969	Kinkler
Wetter, Albrinhausen	NW	14.07.1940	Grabe LMD
Wiehl	NW	10.07.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaden, Klarenthal	HE	25.07.1962	Groß LMD
Woppenroth	RP	29.07.1968	Broszkus LMD
Wülfrath, Steinbruch Silberberg	NW	07.08.1998	Schmitz, W.
Wuppertal, Elberfeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)

7. *Udea cyanalis* (LE HARPE, 1855)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	08.06.1895	3	FUCHS (1899)
Bornich	RP	05.06.1938	1	JACKH (1942)

8. *Udea nebulalis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Korbach, Alleringhausen	HE	26.07.2008	1	Hannover

9. *Udea decrepitalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Willingen (Upland)	HE	07.06.2003	2	Hannover
Winterberg, Niedersfeld, Hoppecke-Tal	NW	12.06.2006	3	Dudler & Retzlaff
Winterberg, Niedersfeld, Hoppecke-Tal	NW	14.06.2006	2	Retzlaff

10. *Udea olivalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NW	20.06.1997		Vorbrüggen CBL
Aachen, Lichtenbusch	NW	17.06.2005		Wieczorek
Aachen, Walheim	NW	17.06.2009		Schmitz, W.
Altenahr, Rotweinwanderweg	RP	23.08.1987		Schmitz, B.
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Augustdorf, Ruine Lopshorn	NW	13.06.1992		Retzlaff
Bad Arolsen, Helsen	HE	15.07.2002		Hannover
Bad Arolsen, Massenhausen	HE	15.07.2002		Hannover
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	26.06.1999		Hannover
Baraque Michel	B	18.06.1964		Groß LMD
Beverungen, Dalhausen	NW	07.07.1995		Retzlaff
Bielefeld, Brake	NW	22.06.1965		Wittland
Bielefeld, Ubbedisser Berg	NW	20.07.1989		Dudler
Blankenheim, Nonnenbachtal	NW	10.07.1981		Kinkler
Blankenheim, NSG Froschberg	NW	22.06.2002		Schmitz, W.
Blankenheim, Ripsdorf, Höneberg	NW	21.06.2008		Seliger
Blomberg, Maspe	NW	04.07.1996		Dudler
Brlon, Esshoff	NW	11.07.2003		Pähler
Burbach, OberdresseIndorf	NW	02.07.2004		Schumacher
Daun	RP	14.06.2000		Flesch
Dedenborn, Nationalpark Eifel	NW	19.06.2009		Duchatsch & Seliger
Dormagen, Knechtsteden	NW	17.06.1955		Groß LMD
Dormagen, Mühlenbusch	NW	12.06.1997		Leideritz
Erndtebrück, Röspetal	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Frechen, Königsdorf	NW	20.06.1984		Mörtter
Geilenkirchen, Prummern	NW	28.05.2005		Steegers
Gerolstein	RP	22.06.1974		Meise LMD
Gerolstein, Lissingen	RP	15.07.1977		Biesenbaum
Gerolstein, Müllenborn	RP	01.07.1977		Biesenbaum
Haina, Löhlbach	HE	04.07.1999		Hannover
Halle (Westf.), Künsebeck	NW	vor 1985		HACHMEISTER (1986)
Hamm	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Hiddenhausen	NW	09.06.1993		Dudler
Horn-Bad Meinberg, Externsteine	NW	10.07.1996		Dudler
Horn-Bad Meinberg, Velmerstot	NW	14.07.2003		Dudler
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NW	10.07.1995		Dudler
Höxter, Ziegenberg	NW	29.06.1974		Retzlaff
Hückelhoven, Brachelen	NW	07.06.2009		Seliger
Kall, NSG Krekeler Heide	RP	01.07.2006		Biesenbaum
Kall, Sötenich, Taubenberg	RP	17.06.1989		Schmitz, W.

Kerpen	NW	12.05.1991	Jelinek
Kirchhundem, Heinsberg, NSG Haberg	NW	08.07.2002	Schumacher
Krefeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Lemgo, Biesterberg	NW	02.07.2001	Retzlaff
Leopoldshöhe	NW	17.06.1996	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	17.06.2002	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NW	09.06.1998	Dudler
Lotte, Halen	NW	28.06.1994	Dudler
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	03.07.2006	Biesenbaum
Mönchengladbach, NSG Bungtwald	NW	09.06.2006	Seliger
Monschau, Fuhrtsbachtal	NW	04.07.2009	Duchatsch & Seliger
Monschau, Wüstebach	NW	25.06.2009	Duchatsch & Seliger
Münster, Die Davert	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Münster, Haskenau	NW	24.06.2005	Boczki
Münster, TUP Handorf	NW	17.06.2002	Boczki
Münster, Werse	NW	07.06.2002	Boczki
Nassau	RP	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Ostercappeln, Venner Moor	NW	25.06.1971	WEIGT (1974)
Pelm	RP	11.06.1992	Schmitz, W.
Perl, Hammelsberg	SL	29.07.1994	Werno
Ratingen, Bellscheid, Angertal	NW	18.06.2000	Leideritz
Schalckenmehren	RP	07.06.2003	Schumacher
Schloß Holte	NW	28.06.1984	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	05.07.2002	Dudler
Warburg, Desenberg	NW	18.06.1997	Dudler
Warburg, Welda, NSG Iberg	NW	24.06.2001	Retzlaff
Warstein	NW	19.07.2002	Dudler
Warstein, Suttrop	NW	06.07.2002	Pähler
Wassenberg, Myhl	NW	25.05.2005	Steeegers
Wegberg, Dalheim	NW	10.06.2008	Seliger
Werther (Westf.)	NW	02.07.1988	Wittland
Willebadessen	NW	27.06.2003	Pähler
Willich, Neersen, Nierssee	NW	11.06.1994	Hemmersbach
Willingen (Upland)	HE	29.07.2006	Hannover
Winterberg, Niedersfeld	NW	29.06.2005	Retzlaff
Wünnenberg, Bleiwäsche	NW	23.07.1991	Dudler
Wuppertal, Elberfeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)

11. *Udea hamalis* (THUNBERG, 1788)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Diemelstadt, Rhoden	HE	30.05.1854	1	SPEYER (1867)
Gerolstein	RP	24.06.1976	4	Krämer CBL
Olsberg, Bruchhausener Steine	NW	01.07.1849	2	SPEYER (1867)

12. *Paracorsia repandalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornhofen	RP	20.06.1959	1	Reisinger LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.07.1973	2	Biesenbaum
Klotten, Fahlberg	RP	28.05.2003	1	Seliger
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Kruft, Korretsberg	NW	23.07.1992	1	Schmitz, W.
Kruft, Korretsberg	NW	26.07.1992	1	Schmitz, W.
Kruft, Korretsberg	NW	09.08.1997	1	Schmitz, W.
Perl, Hammelsberg	SL	13.07.1994	1	Werno
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	23.05.2008	2	Seliger & Swoboda

Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	10.07.2008	1	Mörtter
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	16.06.2009	2	Seliger
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetel	RP	16.08.1980	1	Kinkler
Trimbs, Nettetel	RP	24.07.1982	1	Kinkler
Wiesbaden	HE	vor 1881		Rössler (1881)

13. *Obsibotys fuscalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	31.05.1971		Roesler ZFMK
Bad Münstereifel, Gilsdorf	NW	12.07.1972		Groß LMD
Bad Münstereifel, NSG Tiesberg	NW	23.06.1980		Kinkler
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	29.06.2003		Hannover
Beckum	NW	vor 1974		Weigt (1974)
Bergisch Gladbach	NW	26.07.1942		Stamm LMD
Blankenheim, Ahrdorf	NW	12.07.1973		Groß LMD
Blankenheim, Alendorf	NW	10.07.1992		Biesenbaum
Blankenheim, NSG Froschberg	NW	03.08.1981		Kinkler
Blankenheim, Ripsdorf, Höneberg	NW	31.05.2009		Seliger
Bonn, Bad Godesberg	NW	22.07.1963		Sielmann ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	17.07.1985		Mörtter
Bonn, Venusberg	NW	26.06.1970		Panse ZFMK
Büdesheim	RP	12.08.1976		Biesenbaum
Dortmund, Barop	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Dortmund, Brechten	NW	07.07.1946		Grabe
Gerolstein	RP	22.06.1974		Meise LMD
Gevelsberg, Asbeck	NW	vor 1955		Grabe (1955)
Hagen	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Hagen, Hohenlimburg	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Hamm	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hamm, Bockum-Hövel	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Hövelhof, Emsaue	NW	09.07.1993		Retzlaff
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	23.07.1969		Retzlaff
Idar-Oberstein	RP	20.06.1932		Klein LMD
Irrel	RP	01.06.1984		Meise LMD
Iserlohn, Letmathe	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Kall, Keldenich, NSG Tanzberg	NW	07.07.2007		Schreurs
Kall, Sötenich, Taubenberg	NW	13.06.1989		Schmitz, W.
Kastellaun	RP	14.07.1967		Schmaus ZFMK
Kerpen/Eifel	RP	26.05.1935		? LMD
Kirchhundem, NSG Haberg	NW	27.06.2003		Schumacher
Kirchhundem, NSG Schwarzbachtal	NW	16.06.2003		Meyer
Köln, Brück	NW	20.05.1943		Krumpen ZFMK
Köln, Dellbrück	NW	21.06.1942		Rupp ZFMK
Köln, Dellbrücker Heide	NW	28.06.1994		Schmitz, W.
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NW	05.06.2006		Seliger
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Leverkusen, Steinbüchel	NW	13.06.1966		Kinkler ZFMK
Loreley	RP	06.07.1942		Stamm LMD
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	24.06.2008		Schreurs
Menden, Hönnetal	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Monschau, Perlenbachtal	NW	03.07.1975		Groß LMD
Münster	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Nettersheim, Urfttal	NW	11.05.2003		Seliger
Pelm	RP	11.06.1992		Schmitz, W.
Perl, Hammelsberg	SL	27.07.1964		de Lattin
Rengsdorf	RP	14.07.1936		Oertel LMD
Rietberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)

Sourbrodt	B	22.06.1941	Stamm LMD
St. Goarshausen	RP	26.06.1937	Sieloff LMD
Stromberg	RP	19.07.1936	Klein LMD
Traben-Trarbach	RP	04.06.1944	Cretschmar
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Warburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Warstein	NW	20.07.2002	Dudler
Wetter/Ruhr, Albrinhausen	NW	vor 1955	Grabe (1955)
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wuppertal, Beyenburg	NW	21.07.1993	Schmitz, W.

14. *Loxostege turbidalis* (TREITSCHKE, 1829)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	29.05.1951		GROSS (1964)
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	22.06.1961		GROSS (1964)
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

15. *Loxostege deliblatica* SZENT-IVÁNY & UHRIK-MESZÁROS, 1942

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Kreuznach	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

16. *Loxostege aeruginalis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

17. *Loxostege sticticalis* (LINNAEUS, 1761)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Altenbeken	NW	08.08.1970		Retzlaff
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Augustdorf, Süd, TÜP	NW	15.08.1992		Retzlaff
Augustdorf, TÜP Stapelager	NW	14.08.1993		Retzlaff
Bad Lippspringe, Grimketal	NW	07.07.1989		Retzlaff
Bergen, Bergener Heide	NL	03.08.1995		Mehring CHM
Bevern, Reileifzen	NI	19.08.1996		Dudler
Bingen, Nahe-Südufer	RP	23.05.2008		Rodeland
Bonn	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Borgentreich, Körbecke	NW	09.08.1997		Wittland
Dortmund, Barop	NW	04.08.1947		GRABE (1955)
Düsseldorf, Kalkum	NW	14.08.1921		Oertel
Enger	NW	12.09.1994		RENNWALD (1996)
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NW	08.08.1969		Biesenbaum
Haltern, NSG Westrufer Heide	NW	20.08.1996		Biesenbaum
Hildener Heide	NW	08.08.1955		Stamm LMD
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP	NW	23.08.1996		Dudler

Hövelhof, NSG Moosheide	NW	20.08.1996	Dudler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	10.07.1992	Retzlaff
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NW	06.08.1991	Biesenbaum
Ingelheim	RP	06.06.1954	Reisinger LMD
Kalletal, Varenholz	NW	27.07.1998	Dudler
Kastellaun	RP	23.08.1947	Schmaus LMD
Krefeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Kürten, Unterbörsch	NW	21.06.1989	Dahlheuser LMD
Lage, Hardissen	NW	22.07.2004	Retzlaff
Lage, Wedderwillen	NW	18.08.1996	Dudler
Lemgo, Biesterberg	NW	08.10.2000	Retzlaff
Leopoldshöhe	NW	04.08.2002	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	10.08.2003	Dudler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	04.08.1996	Kinkler
Lotte, Halen	NW	30.07.1994	Dudler
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	29.05.1956	Reisinger LMD
Mainz, Oberolmer Wald	RP	20.07.2008	Rodeland
Mettlach, Saarhölzbach	SL	07.06.1992	Werno
Niederkrüchten, NSG Elmpfer Bruch	NW	09.08.1996	Hemmersbach
Nittel	RP	09.08.1997	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NW	15.08.2003	Pähler
Rinteln, Möllenbeck	NW	21.07.1996	Dudler
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	15.08.2001	Dudler
Schermbach, Jägerheidemoor	NW	30.07.1992	Biesenbaum
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NW	27.07.1996	Dudler
Soest	NW	07.08.1975	Pokorny LMD
Traisen, Rotenfels	RP	10.07.1997	Mörtter
Trendelburg, Langenthal	HE	2005	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Verl	NW	07.07.1989	Pähler
Warburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Warburg, Desenberg	NW	vor 1997	RETZLAFF (1999)
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willebadessen	NW	27.06.2003	Pähler
Xanten	NW	31.07.1995	Mehring CHM

18. *Ecpyrrhorhoe rubiginalis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Bornich	RP	vor 1888		FUCHS (1888)
Dickschied-Geroldstein, Wispertal	RP	vor 1875		FUCHS (1875)
Hamm	NW	10.07.1916		UFFELN (1930)
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	07.08.1927		UFFELN (1930)
Nassau	RP	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Warburg	NW	07.1922		UFFELN (1930)
Willebadessen	NW	30.07.1984	1	Retzlaff

19. *Pyrausta cingulata* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Boppard	RP	26.05.1935	1	Zickermann LMD
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Dormagen, Zons	NW	04.08.1937	3	Stamm LMD
Dormagen, Zons	NW	02.08.1941	3	Stamm LMD
Dormagen, Zons	NW	27.07.1948	12	Stamm LMD
Iserlohn, Letmathe	NW	03.07.1962		WEIGT (1974)

Köln	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Korbach	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Wesseling, Urfeld, Rheinufer	NW	26.07.1906	1	Bratsch ZFMK
Wesseling, Urfeld, Rheinufer	NW	30.07.1906	3	Bratsch ZFMK
Wiesbaden	HE	vor 1881		ROSSLER (1881)

20. *Pyrausta rectefascialis* TOLL, 1936

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NW	15.05.1912	1	Wüsthoff LMD
Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Perl, Hammelsberg	SL	16.08.1993	1	Werno

21. *Pyrausta sanguinalis* (LINNAEUS, 1767)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Mettlach, Saarhölzbach	SL	07.06.1992	1	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881		ROSSLER (1881)

22. *Pyrausta despicata* (SCOPOLI, 1763)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NW	10.05.1912		Wüsthoff LMD
Ahrdorf, ehemaliger Bahnhof	NW	17.08.1976		Biesenbaum
Altenbamberg	RP	28.08.1999		Schumacher
Augustdorf, Ruine Lopshorn	NW	08.05.1993		Pähler
Augustdorf, Sandgrube	NW	16.05.1985		Retzlaff
Augustdorf, Süd, TÜP	NW	04.09.1993		Pähler
Augustdorf, TÜP Senne,	NW	21.08.1999		Dudler
Bad Endbach, Bottenhorn	HE	06.08.1995		Biesenbaum
Bad Lippspringe, Pionierstausee	NW	09.07.1999		Dudler
Bad Lippspringe, Senne, Winningmühle	NW	19.08.1988		Pähler
Bad Münster am Stein	RP	12.09.1963		Reisinger LMD
Bad Münstereifel	NW	17.05.1964		Reisinger LMD
Bad Münstereifel, NSG Tiesberg	NW	25.08.1965		Stamm LMD
Bad Neuenahr	RP	vor 1868		MAASSEN (1868)
Battenberg, Dodenau	HE	27.07.2000		Hannover
Baumholder, TÜP	RP	12.05.2003		Werno
Bedburg, Kaster	NW	10.05.2003		Jelinek
Bedburg, Tagebau Fortuna	NW	05.08.2007		Göttlinger
Bergheim	NW	01.08.2003		Jelinek
Beverungen, Dalhausen	NW	30.06.1993		Retzlaff
Bielefeld, Brackwede	NW	18.08.1947		Cretschmar LMD
Blankenheim, Lampertsbachtal	NW	24.05.1970		Kinkler
Bonn	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Borgentreich, Körbecke	NW	07.07.1995		Retzlaff
Bornich, Urbachtal	RP	25.04.2006		Biesenbaum
Brüggen, Bracht, ehem. Munitionsdepot	NW	21.08.2001		Hemmersbach
Büdesheim	RP	15.08.1976		Biesenbaum
Burscheid, Hilgen	NW	30.06.2004		Kothaus LMD
Diemelsee, Wirmighausen	HE	21.07.2006		Hannover
Diemelstadt, Hesperinghausen	HE	07.08.1998		Hannover
Dillenburg, Donsbach	HE	17.07.1993		Kinkler

Dormagen, Zons	NW	02.08.1941	Stamm LMD
Dörscheid	RP	17.07.1995	Biesenbaum
Dortmund, Barop	NW	17.08.1950	Grabe LMD
Dülmen	NW	28.08.1948	Zielaskowski LMD
Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Erbach/Hunsrück	RP	08.1918	Rupp ZFMK
Erfstadt, Bliesheim	NW	05.08.2007	Göttlinger
Erfstadt, Bliesheim, Villewald	NW	31.08.2001	Jelinek
Erfstadt, Erp, Kiesgrube Hexenberg	NW	21.06.2003	Jelinek
Erfstadt, Niederberg, Kiesgrube	NW	10.05.2003	Jelinek
Freisen	SL	23.08.2006	Werno
Geilenkirchen, Honsdorf	NW	09.05.2004	Steeegers
Gerolstein	RP	01.08.1976	Biesenbaum
Gerolstein, Lissingen	RP	01.07.1977	Biesenbaum
Halle/Westf., Künsebeck	NW	vor 1985	HACHMEISTER (1986)
Haltern, Lavesum	NW	10.08.1973	Meise LMD
Heimbach/Eifel, Rursee	NW	13.07.1966	Schmitz, W. ZFMK
Hildener Heide	NW	30.07.1948	Stamm LMD
Hövelhof, Emsaue	NW	08.07.1993	Retzlaff
Hövelhof, Hövelsenne, Krollbachtal	NW	11.05.2001	Dudler
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP	NW	24.08.2001	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	26.08.1994	Dudler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	25.07.2001	Dudler
Höxter, Ottbergen	NW	05.07.1995	Retzlaff
Kastellaun	RP	27.08.1949	Schmaus LMD
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	14.08.2009	Seliger & Wittland
Kerpen/Eifel	RP	28.05.1960	Reisinger LMD
Klotten	RP	24.08.1994	Mörtter
Klotten, Fahlberg	RP	28.05.2003	Wittland
Köln	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrück	NW	26.08.1946	Rupp ZFMK
Köln, Dellbrücker Heide	NW	18.05.1994	Schmitz, W.
Köln, Wahner Heide	NW	01.09.1961	Forst, M., ZFMK
Konz, Könen	RP	25.07.1976	WEITZEL (1977)
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Krufft, Korrettsberg	NW	09.08.1997	Schmitz, W.
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	02.06.1984	Kinkler
Lemgo, Biesterberg	NW	11.05.2000	Retzlaff
Leverkusen, Steinbüchel	NW	25.08.2008	Kinkler
Liebenau	HE	18.07.1985	Meise LMD
Liebenau, Hünscheburg	HE	29.04.1994	Wittland
Loreley	RP	21.04.1949	Stamm LMD
Losheim am See, Bergen	SL	14.07.1996	Werno
Lotte, Halen	NW	22.08.1994	Retzlaff
Lünen, Lippholthausen	NW	21.06.1935	Heddergott LMD
Mainz, Oberolmer Wald	RP	16.09.2006	Rodeland
Mettlach, Faha	SL	16.07.2004	Meyer, M.
Mettlach, Nohn	SL	03.07.2001	Werno
Mettlach, Saarhölzbach	SL	04.05.2007	Werno
Münster, TÜP Dorbaum	NW	04.05.2005	Boczki
Nationalpark Eifel, Burg Vogelsang	NW	11.08.2007	Göttlinger
Niederkrüchten, NSG Elmpeter Bruch	NW	06.08.1996	Hemmersbach
Nohfelden, Türkismühle	SL	09.07.2005	Werno
Nohfelden, Wolfersweiler	SL	16.07.1996	Werno
Oerlinghausen, Südstadt	NW	11.07.1993	Retzlaff
Ottenstein	NW	13.07.1999	Retzlaff
Paderborn, Goldgrund	NW	10.05.1987	Retzlaff
Paderborn, Neuenbeken	NW	28.07.1985	Retzlaff
Paderborn, Sennelager	NW	07.05.1992	Dudler
Perl, Hammelsberg	SL	25.05.2008	Werno
Perl, Kesslingen	SL	26.08.2003	Meyer, M.

Perl, Nennig	SL	29.06.2001	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NW	16.05.2004	Retzlaff
Rheine	NW	29.06.1993	Schmitz, W.
Schlangen, Auf der Horst, TÜP	NW	15.07.1989	Wittland
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NW	27.07.1996	Dudler
Schloß Holte	NW	29.04.1987	Retzlaff
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	20.08.2008	Robrecht
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	26.06.2009	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NW	03.09.2006	Seliger
Schwalmtal, Raderberg	NW	13.08.2006	Seliger
Schwerte	NW	03.07.1971	WEIGT (1974)
Schwerte, Ergste	NW	08.07.1973	WEIGT (1974)
Schwerte, Ergste, Elsebachtal	NW	18.08.1940	Grabe LMD
Siegbach, Tringenstein, Hohe Straße	HE	08.05.1994	Biesenbaum
Siegen, Geisweid	NW	18.08.2008	Diener
Siegen, Trupbach	NW	31.08.2008	Diener
Stolberg, Breinig, Breinigerberg	NW	05.09.1982	Vorbrüggen CBL
Stukenbrock, Senne	NW	08.07.1993	Retzlaff
Traben-Trarbach	RP	16.05.1944	Cretschmar
Traisen, Rotenfels	RP	11.07.1999	Mörtter
Trendelburg, Eberschütz	HE	29.04.1994	Biesenbaum
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	29.04.1994	Wittland
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	07.05.1999	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Troisdorf, Wahner Heide, Tongrube	NW	06.08.2003	Schmitz, W.
Ulmen	RP	04.07.1954	Reisinger LMD
Unkel, Stux	RP	02.04.2008	Stemmer
Volkmarsen	HE	22.07.1998	Hannover
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	21.04.2000	Pähler
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	22.04.2004	Schumacher
Wahner Heide, Nord	NW	24.05.1969	Kinkler
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	22.08.2003	Schmitz, W.
Warburg, Desenberg	NW	07.1997	Retzlaff
Warburg, Welda, Weldaer Berg	NW	29.04.1994	Wittland
Wegberg, Dalheim-Rödgen	NW	06.07.2004	Wittland
Weiskirchen	SL	18.06.2003	Werno
Wesseling, Urfeld, Rheinufer	NW	06.09.2003	Jelinek
Wiehl	NW	07.08.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willebadessen	NW	03.07.1993	Retzlaff
Wittlich	RP	24.07.1965	Schmidt, W. LMD
Wollseifen, Nationalpark Eifel	NW	11.10.2008	Retzlaff & Seliger

23. *Pyrausta porphyralis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Adorf/Diemelsee	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

24. *Pyrausta aurata* (SCOPOLI, 1763)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NW	13.08.1997		Vorbrüggen CBL
Aachen, Lichtenbusch	NW	05.2005		Wieczorek
Aachen, Niederforstbach	NW	16.05.2009		Deepen-Wieczorek
Aachen, Walheim	NW	05.08.2009		Schmitz, W.

Ahlen	NW	21.07.1982	Mecklenburg LMD
Alken	RP	19.05.1997	Biesenbaum
Altenbarnberg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Arolsen	HE	26.07.1992	Hannover
Bad Ems	RP	19.05.1929	Zielaskowski LMD
Bad Hönningen	RP	09.08.1951	Reisinger LMD
Bad Honnef, Rhöndorf	NW	06.07.1952	Reisinger LMD
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	09.08.2004	Schmitz, W.
Bad Münstereifel, NSG Kuttentberg	NW	30.05.2003	Schmitz, W.
Bad Neuenahr	RP	vor 1868	MAASSEN (1868)
Ahrweiler, Heppingen, Landskrone	RP	03.05.1956	Cretschmar LMD
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	15.08.1991	Hannover
Balduinstein /Lahn	RP	1936	Vollmering LMD
Baumholder, TÜP	RP	19.06.2003	Finke
Bedburg, Kaster	NW	21.05.2006	Jelinek
Bedburg, Tagebau Fortuna	NW	05.08.2007	Göttlinger
Bendorf	RP	06.08.1952	Stamm LMD
Quadrath-Ichendorf, Fischbachhöhe	NW	12.05.1988	Jelinek
Bergheim, Wiedenfelder Höhe	NW	01.07.2001	Jelinek
Bergisch Gladbach	NW	26.07.1942	Stamm LMD
Bergisch Gladbach, Gronau	NW	21.08.1997	Schmitz, W.
Beverungen, Dalhausen	NW	10.09.1999	Pähler
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	15.07.2005	Dudler
Bingen	RP	08.08.1957	? LMD
Blankenheim, Ahrdorf	NW	20.05.2004	Steegers
Ahrdorf, ehemaliger Bahnhof	NW	05.08.2001	Göttlinger
Bochum	NW	01.06.1947	Zielaskowski LMD
Bonn	NW	30.07.1967	Dahners ZFMK
Bonn, Duisdorf	NW	22.08.1985	Böhme ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	21.08.1984	Mörtter
Bonn, Melbtal	NW	07.08.1935	? ZFMK
Bonn, Poppelsdorf	NW	04.08.1986	Mörtter
Bonn, Venusberg	NW	10.07.1959	Forst ZFMK
Borgentreich, Körbecke	NW	17.06.2005	Dudler
Bornich	RP	06.08.1996	Biesenbaum
Loreley	RP	25.05.1980	Kinkler
Bornich, Spitznack	RP	22.05.1986	Hürter LMD
Bornich, Urbachtal	RP	28.07.1997	Biesenbaum
Bremm, Calmont	RP	28.07.2002	Schmitz, W.
Brevörde, Steinmühle	NW	13.07.1999	Retzlaff
Brlon, Eshoff	NW	11.07.2003	Pähler
Brüggenhem. Munitionsdepot	NW	23.07.2001	Hemmersbach
Brüggen, Holter Heide	NW	10.05.2004	Seliger
Brühl	NW	03.08.1969	Ditgens LMD
Brühl, Schnorrenberg	NW	02.08.1951	Groß LMD
Burscheid, Hilgen	NW	15.05.2002	Kotthaus LMD
Daun	RP	05.09.2003	Flesch
Dernau	RP	06.08.1986	Mörtter
Diemelsee, Ottlar	HE	02.08.2001	Hannover
Dörscheid	RP	21.06.1998	Biesenbaum
Dörscheid, Roßstein	RP	11.05.1983	Hürter LMD
Dortmund	NW	13.07.1945	Grabe LMD
Dortmund, Barop	NW	30.07.1948	Grabe LMD
Dortmund, Brechten	NW	04.08.1940	Grabe LMD
Dortmund, Hohensyburg, Ruhrberge	NW	23.07.1934	Grabe LMD
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NW	31.07.1948	Zielaskowski LMD
Düren	NW	31.07.1981	Forst ZFMK
Düsseldorf, Eller	NW	18.08.1940	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Itter	NW	27.05.1956	Reisinger LMD
Düsseldorf, Unterbach	NW	26.07.1932	Oertel LMD
Duisburg	NW	1943	Bätz LMD

Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Ediger-Eller, Eller	RP	07.06.1980	Meise LMD
Eitorf	NW	02.06.2003	Adam
Eitorf, Merten	NW	19.07.1982	Mörtter
Erbach/Hunsrück	RP	08.1918	Rupp ZFMK
Erfstadt, Bliesheim	NW	22.05.1998	Jelinek
Erfstadt, Bliesheim, Villewald	NW	31.07.2002	Jelinek
Erfstadt, Friesheim	NW	11.05.2003	Jelinek
Erfstadt, Herrig, Kiesgrube	NW	10.07.2005	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NW	22.05.1993	Wittland
Eschweiler, Probsteier Wald	NW	25.07.2001	Wirooks
Essen	NW	06.08.1979	Meise LMD
Essen, Altenessen	NW	30.05.1964	Biesenbaum
Essen, Baldeney See	NW	30.05.1965	Biesenbaum
Frankenau, Altenlotheim	HE	25.04.2003	Hannover
Frechen	NW	04.08.1956	Groß LMD
Frechen, Ville	NW	01.06.2001	Jelinek
Freisen	SL	23.08.2006	Werno
Freisen, Reitscheid	SL	25.05.1997	Werno
Freudenburg	SL	29.07.1997	Werno
Fröndenberg, Frömern	NW	01.08.1971	WEIGT (1974)
Gau-Algesheim	RP	26.05.1951	Wagener LMD
Geilenkirchen, Prummern	NW	31.07.1999	Steegers
Gelsenkirchen	NW	13.05.1956	Groß LMD
Gerolstein	RP	01.08.1976	Biesenbaum
Grafshaft, Nierendorf	RP	15.08.1970	Dahners ZFMK
Gütersloh, Niehorst	NW	30.07.1986	Pähler
Gummersbach, Becke	NW	03.08.1995	Schmitz, W.
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NW	23.07.1971	Biesenbaum
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hatzfeld	HE	01.08.1998	Hannover
Heidesheim	RP	07.06.1954	Reisinger LMD
Hellenthal, Wildenburg	NW	11.08.1985	Vorbrüggen CBL
Hennef, Bödingen, Sieghänge	NW	29.07.1972	Kinkler
Stadt Blankenberg, Ahrenbachtal	NW	24.07.2001	Schumacher
Hildener Heide	NW	12.06.1951	Stamm LMD
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP	NW	05.09.2003	Dudler
Hövelhof, TÜP Senne	NW	17.07.1990	Retzlaff
Höxter, Brenkhausen	NW	10.07.1982	Retzlaff
Höxter, Ottbergen	NW	26.07.1969	Retzlaff
Höxter, Ziegenberg	NW	30.05.1970	Retzlaff
Hürth, Berrenrath	NW	06.08.1998	Jelinek
Hürth, Knapsack, Tagebau Ville	NW	06.08.1999	Jelinek
Ingelheim	RP	06.06.1967	Broszkus
Jüchen, Otzenrath	NW	24.05.1990	Wittland
Jülich	NW	07.08.1981	Meise LMD
Kalkar, Reeser Schanz	NW	10.08.2003	Seliger
Kalletal, Varenholz	NW	29.07.2005	Dudler
Bornhofen	RP	02.05.1959	Reisinger LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	13.05.1980	Meise LMD
Kamp-Bornhofen, Schloßwiese	RP	17.06.1980	Biesenbaum
Kaub	RP	19.07.1958	Reisinger LMD
Kerpen, Horrem	NW	28.07.2002	Jelinek
Kestert	RP	22.05.1986	Hürter LMD
Kirm	RP	20.05.1950	Wagener LMD
Klotten	RP	17.05.2002	Schmitz, W.
Klotten, Fahlberg	RP	06.08.2004	Seliger
Klotten, Kaderbachtal	RP	25.05.1944	Cretschmar LMD
Klotten, NSG Dortebachtal	RP	01.08.1995	Mörtter
Koblenz	RP	18.08.1941	Friedel ZFMK
Köln	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)

Köln, Brück	NW	20.06.1938	Krumpen ZFMK
Köln, Dellbrück	NW	02.08.1994	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NW	30.07.2008	Schmitz, W.
Köln, Lindenthal	NW	10.05.1954	Groß LMD
Köln, Longerich	NW	10.05.1954	Groß LMD
Köln, Mengench	NW	04.08.2006	Göttlinger
Köln, NSG Thielenbruch	NW	10.08.2003	Schmitz, W.
Köln, Wahner Heide	NW	18.08.1996	Viehmann
Königswinter, Niederdollendorf	NW	30.07.1986	Mörtter
Königswinter, Wolkenburg	NW	12.07.2005	Schumacher
Konz, Könen	RP	16.08.1974	WEITZEL (1977)
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NW	20.08.2003	Seliger
Krefeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Hüls	NW	12.07.2008	Seliger
Kruft, Korrettsberg	RP	28.04.2000	Schmitz, W.
Lage	NW	24.07.1997	Retzlaff
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	18.07.1985	Kinkler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	06.08.2004	Dudler&Pähler
Lemgo, Biesterberg	NW	16.05.2000	Retzlaff
Leopoldshöhe, Krentrupehagen	NW	23.07.2003	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NW	15.08.1998	Dudler
Leverkusen, Bergisch Neukirchen	NW	14.07.1996	Boness
Leverkusen, Meckhofen	NW	18.05.2006	Jelinek
Leverkusen, Steinbüchel	NW	10.08.1983	Kinkler
Liebenau, Haueda	HE	15.07.1997	Retzlaff
Lipporn	RP	21.05.1980	Biesenbaum
Lohmar	NW	22.05.1971	Roesler ZFMK
Lorch	HE	23.05.1986	Meise LMD
Lorch, Bäckergrund	HE	28.07.1961	Groß LMD
Lorch, Lorchhausen	HE	01.08.1974	Biesenbaum
Lorch, Nollig	HE	22.05.1986	Biesenbaum
Lorch, Wispertal	HE	08.05.1928	Oertel LMD
Loreley	RP	13.05.1967	Biesenbaum
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	25.05.1980	Achtelik LMD
Lünen	NW	12.05.1929	Grabe LMD
Lünen, Lippholthausen	NW	11.08.1939	Heddergott LMD
Marl	NW	07.08.2000	Podsadowski
Mayschoß, Saffenburg	RP	21.07.1915	Bratsch ZFMK
Meerbusch, Nierst	NW	11.09.1964	Meise LMD
Menden, Hönnetal	NW	vor 1938	UFFELN (1938)
Mettlach, Dreisbach	SL	01.06.1968	de Lattin
Mettlach, Nohn	SL	22.07.1996	Werno
Mettlach, Saarhölzbach	SL	02.08.1992	Werno
Mettmann, Neandertal	NW	21.08.1951	Reisinger LMD
Mönchengladbach, Hermges	NW	08.08.2005	Seliger
Mönchengladbach, Pongs	NW	21.04.2003	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NW	28.07.2001	Hemmersbach
Monheim , Laacherhof	NW	17.08.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Monschau, Fuhrtsbachtal	NW	22.05.2008	Retzlaff & Wittland
Moselkern	RP	07.07.1938	Stamm LMD
Moselkern, Elzbachtal	RP	13.07.1939	Stamm LMD
Münster	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Nettersheim, Urfttal	NW	27.07.2008	Göttlinger
Nettetal, Kaldenkirchen, Venloer Heide	NW	25.07.2001	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	16.07.1993	Hemmersbach
Niederzissen, Bausenberg	RP	31.07.1982	Mörtter
Nittel	RP	11.05.1998	Meyer, M.
Nohfelden	SL	07.08.1998	Werno
Nohfelden, Türkismühle	SL	20.07.1997	Werno
Nohfelden, Wolfersweiler	SL	20.05.1995	Werno
Nordkirchen, Capelle	NW	08.06.1941	Grabe

Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Oberwesel	RP	17.07.1994	Kinkler
Odenthal, Dhünnaltalsperre	NW	06.08.1981	Kinkler
Oerlinghausen, Südstadt	NW	11.07.1993	Retzlaff
Overath, Heiligenhaus	NW	14.08.1991	Kotthaus LMD
Paderborn, Marienloh	NW	03.06.2002	Dudler
Pelm	RP	03.08.1991	Schmitz, W.
Perl, Hammelsberg	SL	25.05.2008	Werno
Perl, Kesslingen	SL	08.08.2004	Meyer, M.
Perl, Münzingen	SL	04.08.1997	Werno
Perl, Nennig	SL	13.07.2007	Werno
Perl, Sehdorf	SL	17.08.1997	Meyer, M.
Petershagen, Ilvese, Auenwiesen	NW	15.07.1998	Retzlaff
Petershagen, Wasserstraße	NW	18.07.2003	Retzlaff
Plaidt	RP	10.07.2005	Dudler
Ralingen, Godendorf	RP	23.05.1976	WEITZEL (1977)
Rhede	NW	09.07.1959	Brinkmann
Rietberg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	15.08.2001	Pähler
Sankt Augustin, Hangelar	NW	05.08.1965	Forst ZFMK
Schlangen, Auf der Horst, TÜP	NW	15.07.1989	Wittland
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	27.07.2008	Robrecht
Schloßböckelheim, Felsenberg	NW	14.07.2004	Seliger
Schwalmtal	NW	24.05.1999	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NW	18.07.2009	Seliger
Schwalmtal, Raderberg	NW	28.05.2006	Seliger
Siegen, Geisweid	NW	26.05.2007	Diener
Soest	NW	30.07.1983	Pokorny LMD
Solingen	NW	03.09.1969	Stamm LMD
Stolberg	NW	01.08.2006	Steeegers
Stolberg, NSG Binsfeld-Hammer	NW	13.08.2005	Seliger
Stukenbrok, Kipshagener Teiche	NW	07.1964	Retzlaff
Traben-Trarbach	RP	20.04.1945	Kampf LMD
Traisen, Rotenfels	RP	08.07.2002	Mörtter
Trassem	RP	02.04.1976	WEITZEL (1977)
Treis-Karden, Flaumbachtal	RP	25.08.1990	Biesenbaum
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	07.08.1998	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	26.07.1999	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	17.07.1998	Retzlaff
Trendelburg, Steinberg	HE	07.07.1999	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetal	RP	24.07.1982	Kinkler
Wahner Heide, Fliegenberg	NW	10.09.1999	Schumacher
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	14.06.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	22.08.2003	Schmitz, W.
Unkel	RP	18.07.1950	Reisinger LMD
Unkel, Stux	RP	27.07.2008	Stemmer
Valwig, Valwigerberg	RP	27.05.2005	Dudler & Pähler
Velbert, Asbachtal	NW	19.07.2003	Radtke
Velbert, Langenberg	NW	21.07.1990	Biesenbaum
Verl	NW	14.08.1986	Pähler
Volkmarsen	HE	17.08.1991	Hannover
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	Pähler
Wachtberg, Niederbachem	NW	18.07.1967	Roesler ZFMK
Warburg	NW	07.08.1998	Schneider
Warburg, Welda, NSG Iberg	NW	21.06.2002	Retzlaff
Warstein	NW	23.06.2005	Dudler
Wassenberg, Rosenthaler Sandgrube	NW	09.05.2002	Wittland
Wasserliesch	RP	04.07.1976	WEITZEL (1977)
Wegberg, Dalheim	NW	28.07.2005	Seliger
Wegberg, Dalheim-Rödgen	NW	28.07.2005	Wittland

Wermelskirchen	NW	14.08.1992	Kotthaus LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willebadessen	NW	27.07.2002	Pähler
Willingen (Upland)	HE	23.04.2003	Hannover
Wittlich	RP	04.08.1969	Schmidt, W.
Wülfrath, Flandersbach	NW	23.05.1995	Schmitz, W.
Wuppertal, Barmen	NW	10.08.1955	? LMD
Wuppertal, Burgholz	NW	30.07.1974	Kotthaus LMD
Wuppertal, Ronsdorf	NW	10.07.1941	Piqué ZFMK
Dreiborn, Nationalpark Eifel	NW	19.05.2009	Duchatsch & Retzlaff
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	02.06.2009	Duchatsch & Retzlaff
Wollseifen, Nationalpark Eifel	NW	20.09.2008	Retzlaff
Maalbroek, Beatrixhöfe	NL	01.08.1999	Hemmersbach

25. *Pyrausta purpuralis* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	07.1912	Wüsthoff LMD
Aachen, Niederforstbach	NW	16.05.2009	Deepen-Wieczorek
Alfter, Impekoven	NW	12.08.1965	Straßberger ZFMK
Alken	RP	13.08.2005	Schumacher
Allenbach	RP	19.07.1934	Klein LMD
Allendorf/Eder, Battenfeld	HE	17.07.1999	Hannover
Altenbamburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Arnsberg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Bad Laasphe, Sassmannshausen	NW	10.08.1973	WEIGT (1974)
Bad Lippspringe, Mästeberg	NW	19.08.1990	Retzlaff
Bad Lippspringe, Pionierstausee	NW	09.07.1999	Dudler
Bad Lippspringe, Wilhelmturm	NW	17.07.1993	Pähler
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	30.08.2005	Seliger
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	10.07.2006	Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Tiesberg	NW	13.05.1988	Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Hirnberg	NW	11.07.1996	Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Kuttentberg	NW	28.07.2004	Feierabend
Bad Münstereifel, Stockert	NW	12.08.1965	Roesler ZFMK
Bad Neuenahr	RP	vor 1868	MAASSEN (1868)
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	09.06.2002	Hannover
Baumholder, TÜP	RP	19.06.2003	Werno
Bendorf	RP	06.08.1956	? LMD
Bergheim	NW	14.08.2002	Jelinek
Beverungen, Dalhausen	NW	29.07.1995	Retzlaff
Bielefeld	NW	19.08.1947	Cretschmar LMD
Ahrdorf, ehemaliger Bahnhof	NW	08.08.2003	Seliger
Blankenheim, Alendorf	NW	01.07.1977	Biesenbaum
Blankenheim, Alendorf, Eierberg	NW	18.08.2001	Schumacher
Blankenheim, Nonnenbachtal	NW	20.05.2004	Göttlinger
Blankenheim, NSG Froschberg	NW	03.08.1981	Kinkler
Blankenheim, NSG Seidenbachtal	NW	21.07.1992	Kinkler
Blankenheim, Ripsdorf, Höneberg	NW	31.05.2009	Seliger
Bonn	NW	00.00.1863	STOLLWERCK (1863)
Bonn, Kottenforst	NW	07.08.1983	Mörtter
Borler	RP	31.08.2003	Weitzel
Bornich	RP	00.00.1942	JACKH (1942)
Bottrop	NW	00.00.1930	UFFELN (1930)
Braubach	RP	04.08.1935	Meise LMD
Brevörde, Steinmühle	NI	13.07.1999	Retzlaff
Brilon, Eshoff	NW	11.07.2003	Pähler
Brüggen, Bracht, ehem. Munitionsdepot	NW	17.08.2005	Seliger
Brüggen, Holter Heide	NW	04.09.2004	Seliger
Brühl, Badorf	NW	31.08.1997	Weitzel

Brühl, Kierberg	NW	07.08.1898	Gerresheim ZFMK,
Büdesheim	RP	12.08.1976	Biesenbaum
Burgwald, Bottendorf	HE	23.07.2002	Hannover
Dahlem, Kalksteinbruch	NW	30.08.2005	Schumacher
Daun	RP	28.07.2000	Flesch
Daun, Waldkönigen	RP	17.05.2002	Flesch
Dedenborn, Nationalpark Eifel	NW	14.08.2009	Seliger & Wittland
Diemelsee, Adorf	HE	16.05.1993	Hannover
Diemelsee, Wirmighausen	HE	16.05.1993	Hannover
Diemelstadt, Hesperinghausen	HE	07.08.1998	Hannover
Diemelstadt, Rhoden	HE	20.05.2002	Hannover
Diemelstadt, Wrexen	HE	20.05.2002	Hannover
Dillenburg, Donsbach	HE	17.07.1993	Kinkler
Dormagen, Zons	NW	02.08.1941	Stamm LMD
Dortmund, Barop	NW	21.08.1947	Grabe LMD
Dreiborn, Nationalpark Eifel	NW	31.07.2009	Retzlaff
Düsseldorf, Eller	NW	18.07.1929	Oertel LMD
Ebernborg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Edersee, Albert-Schweitzer-Lager	HE	20.07.1999	Hannover
Eltville, Martinthal, Rechtebachtal	HE	19.07.1962	Groß LMD
Erbach/Hunsrück	RP	08.1918	Rupp ZFMK
Erfstadt, Herrig, Kiesgrube	NW	15.08.2003	Jelinek
Erfstadt, Liblar	NW	28.06.1998	Jelinek
Erfstadt, Liblar	NW	01.07.2001	Jelinek
Erfstadt, Liblar, Vilewald	NW	28.06.1998	Jelinek
Erfstadt, Niederberg, Kiesgrube	NW	06.05.2000	Jelinek
Eschweiler	NW	31.05.1971	Roesler ZFMK
Frankenau	HE	01.08.2000	Hannover
Frankenau, Altenlotheim	HE	20.08.1997	Hannover
Frechen, Bachem, Vilewald	NW	27.07.2001	Jelinek
Freisen	SL	19.09.2003	Werno
Geilenkirchen, Hochheid	NW	29.07.2004	Steeegers
Geilenkirchen, Tevereiner Heide	NW	30.09.2004	Seliger
Gemünden/Wohra	HE	13.07.2008	Hannover
Gerolstein	RP	01.08.1976	Biesenbaum
Gummersbach, Becke	NW	10.09.1995	Schmitz, W.
Hagen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Haltern, Sythen	NW	22.08.1978	Meise LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	01.08.1948	Stamm LMD
Holsthum	RP	06.08.1974	WEITZEL (1977)
Bad Meinberg, Feldrom, Velmerstot	NW	12.07.2003	Retzlaff
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP	NW	24.08.2001	Dudler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	17.07.2001	Dudler
Höxter, Brenkhausen	NW	28.05.2004	Retzlaff
Höxter, Ottbergen	NW	03.08.1995	Retzlaff
Hürth, Berrenrath	NW	12.07.1998	Jelinek
Idar-Oberstein, Göttenbachtal	RP	21.07.1947	Klein LMD
Idar-Oberstein, Idar	RP	30.07.1960	Klein LMD
Igel	RP	29.07.2004	Weitzel
Kall, Sötenich, Taubenberg	NW	07.07.1989	Schmitz, W.
Kastellaun	RP	11.05.1949	Stamm LMD
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	14.08.2009	Seliger & Wittland
Kerpen (Eifel)	RP	15.08.1936	Sieloff LMD
Kerpen, Buir, Hambacher Forst	NW	24.06.1990	Jelinek
Kirchhundem, NSG Schwarzbachtal	NW	27.06.2003	Schumacher
Köln	NW	00.00.1863	STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrücker Heide	NW	31.05.1962	Kinkler
Köln, Deutz	NW	28.05.1912	Gerresheim ZFMK
Köln, Königsforst	NW	16.08.1942	Stamm LMD
Köln, Wahner Heide	NW	27.07.1967	Forst ZFMK
Konz, Könen	RP	03.07.1976	WEITZEL (1977)

Korbach, Helmscheid	HE	29.05.2003	Hannover
Korbach, Lelbach	HE	26.07.1986	Hannover
Krefeld	NW	00.00.1863	Stollwerck (1863)
Krefeld, Hüls	NW	12.07.2008	Seliger
Kreuzau, Drove, Drover Heide	NW	10.07.1995	Schmitz, W.
Kruft, Korretsberg	RP	09.08.1997	Schmitz, W.
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	20.06.2003	Dudler&Pähler
Lichtenfels, Goddelsheim	HE	20.07.2002	Hannover
Liebenau	HE	16.07.1985	Meise LMD
Lindlar	NW	08.07.2007	Schmitz, W.
Lindlar, Linde, Dolomitsteinbruch	NW	12.07.1999	Schäfer
Loreley	RP	15.07.1956	Stamm LMD
Losheim am See, Waldhölzbach	SL	07.07.2006	Potel
Lotte, Halen	NW	21.05.1994	Retzlaff
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	03.07.1930	Grabe LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	24.04.1951	? LMD
Mainz, Oberolmer Wald	RP	10.05.2006	Rodeland
Marl	NW	07.07.2000	Podsadowski
Marsberg, Borntosten	NW	16.05.1993	Hannover
Mechernich, Bürvenicher Berg	NW	29.07.1981	KINKLER (1987)
Mettlach, Nohn	SL	11.07.1999	Meyer, M.
Mönchengladbach, Wickrath	NW	15.05.2006	Seliger
Moselkern	RP	13.07.1939	Stamm LMD
Moselkern, Elzbachtal	RP	10.07.1939	Stamm LMD
Münster	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, TÜP Dorbaum	NW	02.08.2003	Boczki
Münster, TÜP Handorf	NW	31.08.2005	Boczki
Burg Vogelsang, Nationalpark Eifel	NW	11.08.2007	Göttlinger
Marmagen, NSG Gilliesbachtal	NW	27.08.2009	Hemmersbach & Seliger
Nettersheim, Urfttal	NW	29.07.2002	Biesenbaum
Neukirchen-Vluyn, Vluynr Busch	NW	07.08.1949	Stamm LMD
Niederkrüchten, NSG Elmptr Bruch	NW	09.07.1999	Hemmersbach
Niedermennig	RP	23.04.1971	WEITZEL (1977)
Nittel	RP	26.07.1998	Meyer, M.
Nohfelden	SL	02.08.2004	Werno
Nohfelden, Türkismühle	SL	09.07.2005	Werno
Nohfelden, Wolfersweiler	SL	20.06.2003	Werno
Odenthal, Grimberg	NW	30.08.2002	Schmitz, W.
Oerlinghausen	NW	11.07.1993	Retzlaff
Osterspai	RP	24.08.1964	Stamm LMD
Pelm	RP	26.04.1992	Schmitz, W.
Perl, Hammelsberg	SL	25.05.2008	Werno
Perl, Kesslingen	SL	09.06.2004	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	13.07.2007	Werno
Plaidt	RP	06.08.2004	Dudler
Ratingen, Hösel	NW	18.06.1951	Jansen LMD
Ratingen, Lintorf	NW	12.07.1929	Zielaskowski LMD
Ratingen, Lintorf	NW	22.07.1929	Zielaskowski LMD
Recklinghausen	NW	00.00.1930	Uffeln (1930)
Rosenthal, NSG Merzhäuser Teiche	HE	10.07.2006	Hannover
Rosenthal, Roda	HE	21.05.2006	Hannover
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NW	27.07.1996	Dudler
Schleiden	NW	11.08.1982	Meise LMD
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	12.05.2008	Robrecht
Schloßböckelheim	RP	21.09.1966	Broszkus LMD
Schwalmtal	NW	05.09.2000	Hemmersbach
Schwalmtal, Raderberg	NW	13.07.2004	Seliger
Schwerte, Ergste, Elsebachtal	NW	02.08.1930	Grabe LMD
Siegen, Geisweid	NW	01.08.2008	Buchner & Diener
Siegen, Trupbach	NW	31.08.2008	Diener
Stolberg, NSG Binsfeld-Hammer	NW	13.08.2005	Seliger

Stromberg	RP	30.06.1938	Klein LMD
Stukenbrock, Furlbachtal	NW	16.08.1991	Pähler
Traben-Trarbach	RP	19.07.1953	Reisinger LMD
Trassem	RP	16.07.1975	WEITZEL (1977)
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	06.05.1999	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal	HE	22.06.2000	Seliger
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	25.08.1999	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	20.08.2004	Pähler
Trier, Feyen	RP	26.07.2004	Weitzel
Troisdorf, Wahner Heide, Bismarckberg	NW	22.08.2005	Schmitz, W.,
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	09.08.2003	Schumacher
Troisdorf, Wahner Heide, Planitzweg	NW	11.07.2003	Schumacher
Twistetal, Berndorf	HE	27.06.2003	Hannover
Unkel, Stux	RP	19.08.2008	Stemmer
Volkmarsen	HE	02.07.2000	Hannover
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	25.04.2003	Pähler
Warburg	NW	00.00.1930	UFFELN (1930)
Warburg, Desenberg	NW	09.08.1997	Retzlaff
Warburg, Welda, Schalkskopf	NW	17.07.1971	Retzlaff
Warburg, Welda, Weldaer Berg	NW	18.05.1970	Retzlaff
Warstein	NW	16.07.2002	Retzlaff
Wegberg, Arsbeck	NW	10.07.2004	Seliger
Wegberg, Dalheim	NW	23.07.2004	Seliger
Wegberg, Dalheim-Rödgen	NW	06.07.2004	Wittland
Weinähr	RP	15.08.1949	Vollmering LMD
Wiehl	NW	04.08.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaum	RP	15.05.1982	Kinkler
Willebadessen	NW	27.07.2002	Pähler
Willingen (Upland), Schwalefeld	HE	24.05.2001	Hannover
Willmenrod	RP	24.05.1960	Biesenbaum
Winnigen, Blumsley	RP	22.08.1997	Mörtter
Wittlich	RP	04.08.1965	Schmidt, W. ZFMK
Woppenroth	RP	29.07.1992	Broszkus LMD
Wuppertal, Elberfeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Wuppertal, Ronsdorf	NW	10.07.1941	Piqué ZFMK
Zülpich	NW	03.08.1983	Meise LMD

26. *Pyrausta ostrinalis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Freisen	SL	23.08.2006	1	Werno
Köln, Dellbrücker Heide	NW	31.05.1962	3	Schmitz, W. ZFMK
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	05.05.2002	6	Retzlaff
Perl, Hammelsberg	SL	29.07.1994	1	Werno
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	12.05.1999	1	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	05.05.2000	1	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	07.05.2000	5	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

27. *Pyrausta obfuscata* (SCOPOLI, 1763)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Perl, Hammelsberg	SL	26.04.2007	1	Werno

28. *Pyrausta nigrata* (SCOPOLI, 1763)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863	1	STOLLWERCK (1863)
Aachen, Richterich	NW	05.1911		Wüsthoff LMD
Ahrdorf, ehemaliger Bahnhof	NW	15.08.1991		Biesenbaum
Altenahr	RP	vor 1868		MAASSEN (1868)
Bad Lippspringe, Grimketal	NW	01.08.1987		Retzlaff
Bad Lippspringe, Senne, Winningmühle	NW	15.05.1988		Retzlaff
Bad Münstereifel, NSG Kalkarer Moor	NW	12.08.1965		Roesler ZFMK
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	20.05.1990		Biesenbaum
Bad Münstereifel, Stockert	NW	12.08.1965		Straßberger ZFMK
Baumholder, TÜP	RP	12.05.2003		Werno
Bevern, Reileifzen	NI	19.08.1996		Dudler
Beverungen, Dalhausen	NW	30.04.1993		Retzlaff
Blankenheim, Ahrhütte	NW	15.05.2004		Steeegers
Blankenheim, Ripsdorf, Höneberg	NW	17.05.1998		Wittland
Borgentreich, Körbecke	NW	27.06.1993		Retzlaff
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1930		UFFELN (1930)
Diemelstadt, Wethen	HE	09.05.2002		Hannover
Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Erfstadt, Friesheim	NW	08.07.2007		Jelinek
Eschweiler	NW	31.05.1971		Roesler ZFMK
Frankenberg, Hommershausen	HE	01.08.2004		Hannover
Freisen, Reitscheid	SL	27.07.2005		Werno
Gerolstein	RP	15.05.1966		Roesler ZFMK
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	13.07.2005		Biesenbaum
Halle/Westf., Künsebeck	NW	05.05.1985		HACHMEISTER (1986)
Hallenberg, Dreisbach	NW	30.07.2004		Boczki
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	19.05.1986		Retzlaff
Höxter, Brenkhausen	NW	10.07.1982		Retzlaff
Höxter, Ottbergen	NW	16.07.1973		Retzlaff
Idar-Oberstein, Göttenbachtal	RP	27.08.1949		Klein LMD
Kall, Keldenich, NSG Tanzberg	NW	16.07.2006		Schreurs
Kastellaun	RP	21.07.1949		Schmaus LMD
Köln	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrück	NW	22.05.1980		Forst ZFMK
Korbach	HE	07.05.2002		Hannover
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Lichtenfels, Goddelsheim	HE	20.07.2002		Hannover
Liebenau	HE	12.05.1974		Retzlaff
Liebenau, Haueda	HE	08.05.1998		Dudler
Lorch	HE	23.05.1963		Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	24.07.1963		Groß LMD
Lorch, Sauertal	HE	23.05.1963		GROSS (1964)
Loreley	RP	12.07.1942		Stamm LMD
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	17.07.1963		GROSS (1964)
Mainz, Oberolmer Wald	RP	11.08.2008		Rodeland
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	30.05.2004		Seliger
Merzig, Hilbringen	SL	24.07.1997		Werno
Nittel	RP	31.07.1980		Bläsius
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oerlinghausen	NW	28.07.2003		Retzlaff
Oerlinghausen, Südstadt	NW	11.07.1993		Retzlaff
Paderborn, Marienloh	NW	19.07.2001		Dudler
Paderborn, Schwarze Berge	NW	27.07.1991		Wittland
Pelm	RP	19.05.1991		Schmitz, W.
Perl, Hammelsberg	SL	25.05.2008		Werno
Rockeskyll	RP	07.06.1970		Kinkler
Schlangen, Auf der Horst, TÜP	NW	15.07.1989		Wittland
Schloß Holte	NW	15.05.1994		Retzlaff

Schmallenberg, Fleckenberg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Schmallenberg, Nordenau	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Siegbach, Tringenstein, Hohe Straße	HE	18.07.1993	Kinkler
Stolberg	NW	30.05.2004	Steegers
Stolberg, Breinig, Breinigerberg	NW	10.05.2009	Deepen-Wieczorek
Traben-Trarbach	RP	19.05.1944	Cretschmar LMD
Trendelburg, Eberschütz	HE	26.07.1990	Dudler
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	05.06.1999	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal	HE	22.06.2000	Seliger
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	05.05.2000	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	15.05.2004	Dudler
Trier	RP	00.00.1863	STOLLWERCK (1863)
Troisdorf, Altenrath, Wahner Heide	NW	13.07.2006	Schmitz, W.
Unkel, Erpel, Erpeler Ley	RP	03.08.1941	Stamm LMD
Volkmarsen	HE	08.08.1996	Hannover
Volkmarsen	HE	22.07.1998	Hannover
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	25.04.2003	Pähler
Warburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Warburg, Welda	NW	31.07.1970	Retzlaff
Warburg, Welda, NSG Iberg	NW	14.04.2003	Retzlaff
Warstein	NW	17.05.2002	Dudler
Wiesbaden	HE	13.07.1950	Heister LMD
Willebadessen	NW	27.07.2002	Pähler
Winterberg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Witten	NW	10.07.1941	WEIGT (1974)

29. *Pyrausta aerealis* (HÜBNER, 1793)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Lippspringe, Wilhelmturm	NW	20.06.1992	1	Retzlaff
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	vor 1881		RÖSSLER (1881)

30. *Uresiphita gilvata* (FABRICIUS, 1794)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bad Neuenahr	RP	vor 1868		MAASSEN (1868)
Bornich	RP	vor 1888		FUCHS (1888)
Bornich	RP	vor 1942		JÄCKH (1942)
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Lorch	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

31. *Nascia ciliaris* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Leverkusen, NSG Wiembachau	NW	09.06.2006	1	Jelinek
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	28.08.1962	4	Groß LMD
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	30.07.1963	7	Groß LMD
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	15.08.1969	1	Groß LMD
Niederkrüchten, NSG Elmpeter Bruch	NW	07.06.1997	2	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpeter Bruch	NW	25.05.2001	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekaamp	NW	27.06.1996	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Lüsekaamp	NW	26.05.2001	1	Steegers
Niederkrüchten, NSG Lüsekaamp	NW	17.06.2005	1	Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	08.07.2004	1	Seliger
Schwalmtal, Amern, Borner See	NW	23.05.1996	1	Wittland

Wegberg, Dalheim	NW	26.05.2008	1	Seliger
Wegberg, Dalheim	NW	10.06.2008	1	Seliger

32. *Sitochroa palealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Ahrweiler, Ahrtal	RP	16.07.1939		Sieloff LMD
Altenbamberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Asbach /Ww	RP	05.08.1970		Panse ZFMK
Augustdorf	NW	29.07.2003		Dudler
Augustdorf, TÜP Stapelager	NW	29.07.2003		Retzlaff
Bad Lippspringe	NW	29.07.2001		Dudler
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	19.07.1935		Klein LMD
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	01.08.1981		Biesenbaum
Bad Salzuflen, Schötmar	NW	27.07.1997		Retzlaff
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	26.06.1999		Hannover
Beckum, Brunsberg	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Bedburg, Kaster	NW	16.08.2002		Jelinek
Bedburg, Tagebau Fortuna	NW	27.07.2003		Jelinek
Bergheim	NW	01.08.2003		Jelinek
Bielefeld	NW	05.07.1934		Rüttler LMD
Bielefeld, Heepen	NW	18.07.1986		Wittland
Bielefeld, Ubbedisser Berg	NW	20.07.1989		Dudler
Bochum	NW	02.08.1954		Zielaskowski LMD
Bonn	NW	26.07.1982		Mörtter
Bonn, Ennert	NW	25.07.1972		Ditgens LMD
Bonn, Kottenforst	NW	23.08.1984		Mörtter
Bonn, Poppelsdorf	NW	15.07.1986		Mörtter
Bornich	RP	vor 1942		JACKH (1942)
Braubach	RP	18.08.1962		? LMD
Bremm, Calmont	RP	28.07.2002		Schmitz, W.
Brühl, Badorf, Altwald Ville	NW	09.08.2002		Göttlinger
Brühl, Kierberg	NW	28.06.1917		Bratsch ZFMK
Brühl, Kierberg	NW	07.1916		Bratsch ZFMK
Brühl, Vochem, Rekultivierungsgebiet	NW	13.07.2003		Jelinek
Delbrück, Boke, Lippeaue	NW	12.08.2000		Retzlaff
Dinslaken	NW	24.07.1985		Niziak LMD
Dortmund, Barop	NW	27.07.1948		Grabe LMD
Dümpelfeld, Niederadenau	RP	27.07.1958		Busch LMD
Düsseldorf, Eller	NW	04.08.1940		Friedel ZFMK
Düsseldorf, Hassels	NW	12.08.1965		Lange LMD
Düsseldorf, Kaiserswerth	NW	04.07.1950		? LMD
Düsseldorf, Kalkum	NW	10.08.1919		Oertel LMD
Düsseldorf, Rath, Aaper Wald	NW	08.1938		Vogel LMD
Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Ediger-Eller, Eller	RP	12.07.1958		Groß LMD
Erfstadt, Bliesheim	NW	05.08.1992		Duchatsch CJL
Erfstadt, Bliesheim, Villewald	NW	09.08.2003		Jelinek
Erfstadt, Friesheim	NW	25.07.2008		Göttlinger
Erfstadt, Herrig, Kiesgrube	NW	13.08.2005		Jelinek
Erkelenz	NW	03.07.1987		Retzlaff
Erkelenz, Borschemich	NW	05.07.1989		Wittland
Eschweiler, Probsteier Wald	NW	21.08.2001		Wirooks
Essen	NW	16.06.1986		Meise LMD
Essen, Hespertal	NW	02.08.1986		Biesenbaum
Frechen, Bachem, Villewald	NW	27.07.2001		Jelinek
Frechen, Groß-Königsdorf, Ville	NW	03.08.1991		Jelinek
Freisen	SL	14.07.2006		Werno
Freisen, Reitscheid	SL	30.06.2000		Werno
Freudenburg	RP	29.07.1997		Werno

Fröndenberg, Frömern	NW	01.08.1971	WEIGT (1974)
Geilenkirchen, Tevereener Heide	NW	06.08.1996	Hemmersbach
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NW	01.08.2003	Woizilinski CBL
Hagen	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Halle/Westf., Künsebeck	NW	02.08.2002	Pähler
Haltern, Sythen	NW	13.08.1983	Meise LMD
Hamm	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Hennef, Bödingen, Sieghänge	NW	23.07.1972	Kinkler
Herne, Wanne-Eickel, Emscher Bruch	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hilden, Hildener Heide	NW	04.07.1947	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	30.07.1948	Stamm LMD
Holsthum	RP	02.08.1974	Beckers ZFMK
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	04.07.1992	Retzlaff
Höxter	NW	26.07.1969	Retzlaff
Höxter, Ottbergen	NW	26.07.1969	Retzlaff
Hürth, Gleuel	NW	22.07.1930	Heising ZFMK
Hürth, Knapsack, Tagebau Ville	NW	06.08.1999	Jelinek
Ingelheim	RP	23.07.1958	Reisinger LMD
Ingendorf	RP	14.07.1975	WEITZEL (1977)
Kalletal, Varenholz	NW	07.07.1999	Dudler
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	13.07.1963	Stamm LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.07.1973	Biesenbaum
Kastellaun	RP	27.07.1937	Schmaus LMD
Kerpen	NW	28.07.1990	Jelinek
Kerpen	NW	06.08.1998	Jelinek
Kerpen, Horrem	NW	01.08.1998	Jelinek
Kirchhellen	NW	27.06.1928	Knopf LMD
Köln	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrücker Heide	NW	30.07.2008	Schmitz, W.
Köln, Brück	NW	10.08.1942	Kruppen ZFMK
Köln, Holweide	NW	27.06.1982	Schaub CKL
Königswinter, Niederdollendorf	NW	30.07.1986	Mörtter
Königswinter, Wolkenburg	NW	12.07.2005	Schumacher
Krefeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Hüls	NW	12.07.2008	Seliger
Krufft, Korrettsberg	RP	26.07.1992	Schmitz, W.
Lemgo, Biesterberg	NW	17.07.2000	Retzlaff
Leopoldshöhe	NW	04.08.2002	Dudler
Leopoldshöhe, Döldissen	NW	30.07.1998	Dudler
Leopoldshöhe, Greste	NW	30.07.2002	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NW	28.07.1997	Dudler
Leverkusen	NW	20.07.1974	Petrasch ZFMK
Lorch	HE	18.07.1949	Stamm LMD
Loreley	RP	01.07.1941	Stamm LMD
Loreley	RP	06.07.1942	Stamm LMD
Loreley	RP	18.07.1950	Stamm LMD
Loreley	RP	22.07.1950	Stamm LMD
Loreley	RP	14.07.1958	Reisinger LMD
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	05.07.1942	Heddergott LMD
Lünen	NW	31.05.1946	Grabe LMD
Lünen, Lippholthausen	NW	06.07.1937	Heddergott LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	16.07.1960	Groß LMD
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	19.07.1958	Roesler ZFMK
Mainz, Oberolmer Wald	RP	11.08.2007	Rodeland
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	16.07.2006	Schreurs
Mayschoß, Saffenburg	RP	26.06.1897	? ZFMK
Meckenheim	NW	08.08.1974	Back & Caspari ZFMK
Mettmann, Neandertal	NW	08.1947	Helmer LMD
Mönchengladbach, Hermges	NW	04.08.1999	Seliger
Mönchengladbach, Rheydt	NW	15.07.2001	Hemmersbach
Mönchengladbach, Zoppenbroich	NW	02.07.1918	Oertel LMD

Monheim am Rhein, Laacherhof	NW	22.08.1985	Kolbe & Bruns ZFMK
Moselkern	RP	20.07.1960	Reisinger LMD
Moselkern, Elzbachtal	RP	10.07.1939	? LMD
Münster	NW	00.00.1974	WEIGT (1974)
Münster, Die Davert	NW	14.07.2003	Boczki
Münster, TÜP Handorf	NW	08.08.2002	Boczki
Neuss	NW	08.07.1966	Halffter LMD
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NW	23.07.1999	Hemmersbach
Niederzissen, Bausenberg	RP	17.07.1971	FORST & GROSS (1975)
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Oerlinghausen, Südstadt	NW	07.08.1993	Retzlaff
Paderborn, Mönkeloh	NW	13.08.2001	Dudler
Paderborn, Schwarze Berge	NW	01.08.1987	Retzlaff
Perl, Hammelsberg	SL	20.07.2005	Werno
Petershagen, Wasserstraße	NW	18.07.2003	Retzlaff
Plaidt	RP	10.07.2005	Dudler
Ralingen	RP	17.08.1974	WEITZEL (1977)
Rech	RP	02.07.1986	Mörtter
Salzkotten, Mantinghausen	NW	23.07.1999	Dudler
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	15.08.2001	Dudler
Sankt Augustin, Hangelar	NW	05.08.1965	Forst ZFMK
Sankt Augustin, Niederpleis	NW	25.07.1954	Ditgens LMD
Schloßböckelheim	RP	12.07.1966	Groß LMD
Schönecken	RP	18.07.2003	Flesch
Schwalmtal, Hagen	NW	18.07.2009	Seliger
Soest	NW	1975	Pokorny LMD
Sprockhövel	NW	08.07.2002	Radtko CBL
Stadt Blankenberg, Ahrenbachtal	NW	24.07.2001	Schumacher
Stolberg	NW	28.07.1989	Steeegers
Stromberg	RP	22.07.1934	Klein LMD
Titz	NW	02.07.1989	Wittland
Traben-Trarbach	RP	13.07.1944	Kampf LMD
Traisen, Rotenfels	RP	08.07.2002	Mörtter
Trassem	RP	03.08.1973	WEITZEL (1977)
Trendelburg, Sielen	HE	17.07.1998	Dudler
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetel	RP	24.07.1982	Kinkler
Unkel, Stux	RP	29.08.2007	Stemmer
Unna, Stromag	NW	1954	Pokorny LMD
Volkmarsen	HE	06.08.2006	Hannover
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	15.07.2001	Retzlaff
Wachtberg, Liessem	NW	17.06.1985	Stüning ZFMK
Wahnbachtalsperre	NW	23.07.1969	Clasen LMD
Warburg	NW	00.00.1930	UFFELN (1930)
Wassenberg, Rosenthaler Sandgrube	NW	16.07.1986	Wittland
Wegberg, Arsbeck	NW	13.07.2001	Wittland
Wegberg, Dalheim-Rödgen	NW	01.08.2004	Wittland
Wegberg, Wildenrath	NW	13.07.2001	Hemmersbach
Welter, Borgeln	NW	04.09.1927	Grabe LMD
Wesseling, Urfeld, Rheinufer	NW	26.07.2003	Jelinek
Wiehl	NW	07.08.1946	? LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willebadessen	NW	25.07.2003	Pähler
Willingen (Upland), Wellerlinghausen	HE	29.07.2006	Hannover
Willingen	RP	22.07.1990	Nippel CBL
Winterberg, Namenlose	NW	04.08.1997	Biesenbaum
Wittlich	RP	19.08.1965	Schmidt, W. ZFMK
Wülfrath, Flandersbach	NW	04.08.1996	Schmitz, W.

33. *Sitochroa verticalis* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863	1	STOLLWERCK (1863)
Altenbamborg	RP	vor 1971	1	HEUSER et al. (1971)
Ebernburg	RP	vor 1971	1	HEUSER et al. (1971)
Ingelheim	RP	06.06.1954	1	Reisinger LMD
Ingelheim	RP	27.07.1957	1	Reisinger LMD
Kobem-Gondorf, Kobern	RP	12.06.1992	1	Kinkler CBL
Kobem-Gondorf, Kobern	RP	12.06.1992	14	Kinkler
Kobem-Gondorf, Kobern	RP	23.06.1992	6	Kinkler
Kobem-Gondorf, Kobern	RP	29.06.1992	3	Kinkler
Kruft, Korrettsberg	RP	17.05.1993	1	Schmitz, W.
Kruft, Korrettsberg	RP	28.07.2003	1	Schmitz, W.
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	29.05.2004	1	Dudler
Lorch	HE	16.06.1951	1	Wagener LMD
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	22.06.1965	1	Groß LMD
Mainz, Oberolmer Wald	RP	07.06.2004	1	Rodeland
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	1	HEUSER et al. (1971)
Perl, Hammelsberg	SL	05.08.1992	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	07.07.1962	1	Roesler ZFMK
Perl, Hammelsberg	SL	08.07.1995	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	20.06.1964	1	Roesler ZFMK
Perl, Hammelsberg	SL	24.06.1965	1	de Lattin
Perl, Hammelsberg	SL	27.07.1992	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	29.07.1994	2	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	29.07.1995	4	Werno
Perl, Kesslingen	SL	14.06.2004	1	Meyer, M.
Perl, Oberperl	SL	24.06.1962	3	de Lattin
Perl, Oberperl	SL	24.06.1962	3	de Lattin
Plaiddt	RP	26.05.2005	1	Dudler & Pähler
Ralingen	RP	03.06.1974	1	WEITZEL (1977)
Schloßböckelheim	RP	05.06.1965	1	Klein LMD
Schloßböckelheim	RP	10.05.1967	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	13.05.1967	1	Groß CMK
Schloßböckelheim	RP	13.05.1967	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	26.06.1968	1	Broszkus LMD
Sommerau	RP	02.06.1974	1	Bläsius
Sommerau	RP	28.06.1975	1	Bläsius
Treis-Karden, Karden	RP	05.06.1965	1	Dahners ZFMK
Wiesbaden	HE	vor 1881	1	RÖSSLER (1881)
Wiltingen	RP	23.06.1990	1	Nippel CBL

34. *Perinephela lancealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Aachen, Walheim	NW	17.06.2009		Schmitz, W.
Ahaus, Poiksbrock	NW	08.06.1981		Wagener LMD
Altenahr	RP	15.06.1966		Roesler ZFMK
Bad Driburg, Neuenheerse	NW	07.06.2004		Retzlaff
Bad Homburg	HE	08.06.1952		Heidelberger LMD
Bad Lippspringe, Pionierstausee	NW	11.06.1993		Dudler
Bad Lippspringe, Wilhelmsturm	NW	20.06.1992		Wittland
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	07.06.2002		Biesenbaum
Beckum, Brunsberg	NW	vor 1974		WEIGT (1974)
Beverungen, Dalhausen	NW	07.07.1995		Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	16.06.1986		Wittland
Bochum	NW	21.05.1981		Arnscheid LMD

Bonn, Kottenforst	NW	23.07.1986	Mörtter
Borken, Burlo, NSG Burlo-Venn	NW	24.06.1998	Schmitz, B.
Bornich	RP	vor 1942	JACKH (1942)
Brilon, Esshoff	NW	11.07.2003	Pähler
Brüggen, Bracht, ehem. Munitionsdepot	NW	19.07.2003	Seliger
Brühl	NW	03.07.1969	Ditgens ZFMK
Brühl, Kierberg	NW	07.07.1918	Gerresheim ZFMK
Burscheid, Hilgen	NW	06.06.2003	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NW	24.07.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Dabringhausen, Eifgenbachtal	NW	17.06.1959	Reisinger LMD
Dormagen, Knechtsteden	NW	13.06.1937	Oertel LMD
Dormagen, Knechtsteden	NW	20.06.1940	Friedel ZFMK
Dörscheid	RP	16.05.1971	Meise LMD
Dortmund	NW	11.06.1939	Heddergott LMD
Dortmund, Brechten	NW	13.06.1952	Grabe LMD
Dreiborn, Nationalpark Eifel	NW	31.07.2009	Retzlaff
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NW	06.07.1973	Biesenbaum
Dümpelfeld, Niederadenau	RP	02.07.1958	Busch LMD
Düsseldorf, Eller	NW	29.06.1952	Reisinger LMD
Düsseldorf, Gerresheim	NW	17.07.1982	Löser LMD
Düsseldorf, Hassels	NW	17.06.1954	Reisinger LMD
Düsseldorf, Kalkum	NW	13.07.1941	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Unterbach	NW	09.06.1937	Oertel LMD
Edertal, Bringhausen	HE	22.05.2000	Hannover
Eitorf, Merten	NW	07.06.1982	Mörtter
Eltville, Martinthal, Rechtebachtal	HE	24.07.1962	Groß LMD
Emmerich, Elten	NW	22.07.1971	Spaarmann ZFMK
Erfststadt, Bliesheim, Vilewald	NW	21.06.2001	Jelinek
Erfststadt, Friesheim	NW	13.06.2003	Jelinek
Erfststadt, Liblar	NW	22.06.2002	Jelinek
Erfststadt, Liblar, Vilewald	NW	26.07.1998	Jelinek
Eschweiler, Probsteier Wald	NW	21.08.2001	Wirooks
Essen	NW	03.08.1956	Brinkmann LMD
Essen, Schellenberger Wald	NW	12.06.1954	Brinkmann LMD
Freisen	SL	02.07.1999	Werno
Freisen, Reitscheid	SL	30.06.2000	Werno
Gerolstein	RP	17.06.1966	Roesler ZFMK
Gescher	NW	30.05.1978	Wagener LMD
Gummersbach, Becke	NW	30.06.1995	Schmitz, W.
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NW	28.05.2003	Woizilinski CBL
Halle (Westf.), Künsebeck	NW	15.06.1984	HACHMEISTER (1986)
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NW	13.06.1975	Meise LMD
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hamm, Bockum-Hövel	NW	17.06.1969	WEIGT (1974)
Heidesheim	RP	07.06.1954	Reisinger LMD
Hilden, Hildener Heide	NW	27.05.1960	Stamm LMD
Horn-Bad Meinberg, Externsteine	NW	13.07.2001	Pähler
Hövelhof, Emsaue	NW	07.07.1993	Retzlaff
Hövelhof, Hövelsenne, Krollbachtal	NW	15.07.1995	Dudler
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP	NW	28.06.1997	Dudler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	13.07.2002	Dudler
Höxter, Lücktrüngen	NW	26.06.1999	Pähler
Hückelhoven, Brachelen	NW	26.06.2006	Steegers
Idar-Oberstein	RP	08.06.1950	Klein LMD
Kalletal, Varenholz	NW	15.06.2002	Dudler
Kastellaun	RP	04.05.1942	Schmaus LMD
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	14.08.2009	Duchatsch & Seliger
Köln, Brück	NW	25.06.1942	Kruppen ZFMK
Köln, Dellbrück	NW	15.06.1994	Schaub
Köln, Königsforst	NW	09.08.1956	Groß LMD
Köln, NSG Thielenbruch	NW	28.06.2004	Schmitz, W.

Köln, Wahner Heide	NW	28.06.1969	Forst, M. ZFMK
Köln, Worringen	NW	13.06.1957	Groß LMD
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NW	30.05.2003	Seliger
Krefeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Hüls	NW	12.07.2008	Seliger
Kreuzau, Drove, Drover Heide	NW	10.07.1995	Schmitz, W.
Lage	NW	18.02.1947	Schultz LMD
Lage, Hardissen	NW	22.07.2004	Retzlaff
Lemgo, Biesterberg	NW	10.07.2001	Retzlaff
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NW	09.06.1998	Dudler
Leverkusen, Gronenborner Teiche	NW	02.07.1993	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	20.07.1992	Kinkler
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	22.06.2001	Retzlaff
Lindlar	NW	08.07.2007	Schmitz, W.
Lindlar	NW	22.06.1968	Schmitz, W. ZFMK
Lipporn	RP	01.07.1968	Biesenbaum
Longuich	RP	25.06.1973	WEITZEL (1977)
Loreley	RP	01.07.1941	Stamm LMD
Losheim am See, Waldhölzbach	SL	07.07.2006	Werno
Lotte, Halen	NW	11.07.1994	Retzlaff
Lüdinghausen, Ondrupe Heide	NW	00.00.1930	UFFELN (1930)
Lünen	NW	22.06.1947	Grabe LMD
Lünen, Lippholthausen	NW	14.07.1938	Heddergott LMD
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	16.07.2006	Schreurs
Meinerzhagen, Krummenerl	NW	22.06.1993	Schmitz, W.
Mettlach, Dreisbach	SL	06.06.2003	Werno
Mettlach, Orscholz	SL	22.07.2000	Meyer, M.
Mettlach, Saarhölzbach	SL	28.05.2008	Werno
Mönchengladbach, Gerkerath-Winkel	NW	09.07.1992	Wittland
Mönchengladbach, NSG Bungtwald	NW	17.08.1993	Hemmersbach
Monheim, Laacherhof	NW	08.1985	KOLBE & BRUNS (1988)
Monschau, Fuhrtsbachtal	NW	04.07.2009	Duchstsch & Seliger
Moselkern	RP	25.06.1938	Stamm LMD
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	12.06.1951	Stamm LMD
Münster	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, TUP Handorf	NW	17.06.2002	Boczki
Nettetal, Kaldenkirchen, Venloer Heide	NW	25.07.2001	Hemmersbach
Nettetal, Leuth, Sekretis	NW	07.06.1993	Hemmersbach
Nideggen, Kallbachtal	NW	25.06.1969	Ditgens ZFMK
Niederadenau	RP	16.07.1965	Busch ZFMK
Niederkrüchten, Elmpt, NSG Lüsekamp	NW	13.06.2006	Seliger
Nohfelden, Türkismühle	SL	09.07.2005	Werno
Odenthal, Grimberg	NW	08.07.2003	Schmitz, W.
Paderborn, Schwarze Berge	NW	27.07.1991	Wittland
Perl, Hammelsberg	SL	27.07.2001	Werno
Perl, Kesslingen	SL	05.08.2004	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	13.07.2007	Werno
Petershagen, Wasserstraße	NW	07.07.2003	Retzlaff
Porta Westfalica, Voßbrink	NW	12.06.1988	Dudler
Pulheim, Stommeler Busch	NW	08.07.2002	Jelinek
Ratingen, Bellscheid, Angertal	NW	16.06.2000	Leideritz
Ratingen, Lintorf	NW	20.06.1926	Zielaskowski LMD
Rengsdorf	RP	10.07.1937	Oertel LMD
Rösrath, Kleineichen	NW	12.06.2006	Hanisch
Ruppichteröth, Kuchem	NW	01.07.2000	Schumacher
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	26.06.2001	Dudler
Schermbeck, Jägerheidemoor	NW	30.06.1995	Biesenbaum
Schlangen, NSG Heidesumpf	NW	19.06.1997	Dudler
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NW	27.07.1996	Dudler
Schloß Holte	NW	06.07.1970	Retzlaff
Schwerte, Ergste, Elsebachtal	NW	vor 1974	WEIGT (1974)

Serrig	RP	20.06.2008	Werno
Solingen	NW	10.08.1962	Stamm LMD
Solingen, Burg a.d. Wupper	NW	17.06.1959	Groß LMD
Solingen, Ohligs	NW	03.06.1956	Reisinger LMD
Stadt Blankenberg, Ahrenbachtal	NW	25.06.2001	Schumacher
Stolberg	NW	04.08.1984	Vorbrüggen CBL
Swisttal, Heimerzheim, Ville	NW	09.06.1982	Forst ZFMK
Traben-Trarbach	RP	03.06.1944	Cretschmar LMD
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trier, Rotmaar	RP	10.06.1976	WEITZEL (1977)
Troisdorf, Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	23.06.2005	Schmitz, W.
Troisdorf, Wahner Heide, Planitzweg	NW	14.06.2003	Schumacher
Troisdorf, Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	01.06.1999	Schmitz, W.
Troisdorf, Wahner Heide, Tongrube	NW	22.06.2004	Schmitz, W.
Uckerath	NW	26.06.1974	Ditgens LMD
Unkel, Stux	RP	21.06.2007	Stemmer
Velbert, Nierenhof, NSG Felderbachtal	NW	15.06.1987	Biesenbaum
Wadern, Wadrill	SL	26.07.2002	Werno
Wahnachtalsperre	NW	17.07.1969	Clasen LMD
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	14.06.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Nord	NW	12.07.1969	Kinkler
Waldröl, NSG Kesselsiefen	NW	04.07.2001	Schumacher
Waldeck, Höringhausen	HE	09.06.2006	Hannover
Warburg, Welda, NSG Iberg	NW	05.06.1972	Retzlaff
Warstein, Suttrop	NW	06.07.2002	Pähler
Wassenberg, Myhl	NW	04.06.2002	Wittland
Wassenberg, Rosenthaler Sandgrube	NW	20.06.1998	Hemmersbach
Wegberg, Arsbeck	NW	13.06.2001	Wittland
Wegberg, Dalheim	NW	23.07.2004	Seliger
Wegberg, Dalheim-Rödgen	NW	23.07.2004	Wittland
Wegberg, Mühlbachtal	NW	01.06.1998	Hemmersbach
Wegberg, Tetelrath, NSG Schwalmthal	NW	04.07.1991	Steeegers
Weiskirchen	SL	18.06.2003	Werno
Wetter/Ruhr, Albringhausen	NW	14.07.1940	Grabe LMD
Wiehl	NW	28.06.1946	Oertel LMD
Wiehl, Morkepütz	NW	16.07.1982	Kinkler
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willebadessen	NW	27.07.2001	Pähler
Willich, Neersen, Nierssee	NW	09.07.1994	Hemmersbach
Wollseifen, Nationalpark Eifel	NW	21.08.2009	Duchatsch & Seliger
Woppenroth	RP	07.06.1976	Broszkus LMD
Wülfrath, Flandersbach	NW	04.08.1996	Schmitz, W.
Wuppertal, Dornap	NW	29.06.1992	Schmitz, W.
Wuppertal, Gelpetal	NW	25.06.1976	Kinkler
Wuppertal, Ronsdorf	NW	10.07.1942	Piqué ZFMK

35. *Phlyctaenia coronata* (HUFNAGEL, 1767)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	08.1954	von Freich LMD
Aachen, Richterich	NW	00.07.1911	Wüsthoff LMD
Allendorf/Eder, Battenfeld	HE	29.06.2001	Hannover
Altenbamberg	RP	11.07.1998	Schumacher
Arnsberg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Bad Arolsen, Helsen	HE	15.07.2002	Hannover
Bad Arolsen, Massenhausen	HE	15.07.2002	Hannover
Bad Honnef, Siebengebirge	NW	25.05.1947	Stamm LMD
Bad Lippspringe, Pionierstausee	NW	11.06.1993	Retzlaff
Bad Neuenahr	RP	vor 1868	MAASSEN (1868)
Beverungen, Dalhausen	NW	07.07.1995	Retzlaff

Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	15.07.2005	Dudler
Blankenheim, Nonnenbachtal	NW	10.07.1981	Kinkler
Blankenheim, Ripsdorf, Höneberg	NW	21.06.2008	Seliger
Bleialf	RP	18.06.1983	Kinkler
Bochum	NW	16.07.1955	Zielaskowski LMD
Bonn	NW	24.08.1985	Mörtter
Bonn, Kottenforst	NW	04.07.1985	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf	NW	20.06.1986	Mörtter
Borgentreich, Körbecke	NW	30.06.1995	Retzlaff
Bornich	RP	vor 1903	FUCHS (1903)
Bremm, Calmont	RP	08.07.2002	Schmitz, W.
Brüggen, Bracht, ehem. Munitionsdepot	NW	19.07.2003	Hemmersbach CSS
Brühl, Kierberg	NW	07.07.1918	Rupp ZFMK
Burgwald, Bottendorf	HE	31.05.1991	Hannover
Burscheid, Hilgen	NW	01.07.2005	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NW	09.07.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Daun	RP	09.06.2003	Flesch
Delbrück, Steinhorster Bruch	NW	25.07.1992	Pähler
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1867	SPEYER (1867)
Dormagen, Mühlenbusch	NW	12.06.1997	Leideritz
Dormagen, Zons, NSG Wahler Berg	NW	14.08.1998	Leideritz
Dortmund	NW	09.04.1953	Grabe LMD
Dortmund, Aplerbeck	NW	03.08.1929	Grabe ZFMK
Dümpelfeld, Niederadenau	RP	26.06.1955	Stamm LMD
Düren	NW	04.08.1984	Wittland
Düren, Birkesdorf	NW	23.07.1991	Schmitz, W.
Düsseldorf, Eller	NW	17.07.1941	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Gerresheim	NW	17.07.1982	Löser LMD
Düsseldorf, Hassels	NW	12.08.1965	Lange LMD
Düsseldorf, Kalkum	NW	21.07.1940	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Mitte	NW	04.07.1954	Reisinger LMD
Düsseldorf, Oberkassel	NW	27.07.1940	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Rath	NW	08.1938	Vogel LMD
Düsseldorf, Stoffeln	NW	16.06.1954	Reisinger LMD
Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Erfstadt, Bliesheim	NW	02.09.2005	Jelinek
Erfstadt, Herrig, Kiesgrube	NW	17.06.2002	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NW	16.08.1994	Wittland
Eschweiler, Probsteier Wald	NW	26.06.2001	Wirooks
Essen	NW	05.08.1977	Meise LMD
Essen, Altenessen	NW	07.07.1972	Biesenbaum
Essen, Hespertal	NW	27.06.1986	Biesenbaum
Essen, Kupferdreh	NW	25.06.1976	Biesenbaum
Essen, Schellenberger Wald	NW	16.07.1960	Biesenbaum
Frankenau, Altenlotheim	HE	12.06.2000	Hannover
Frechen	NW	12.06.1954	Groß LMD
Freisen	SL	20.06.2003	Zahm
Freisen, Reitscheid	SL	30.06.2000	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NW	17.06.2005	Steegers
Geilenkirchen, Teverener Heide	NW	10.06.1996	Steegers
Gelsenkirchen	NW	1947	Groß LMD
Gerolstein, Müllenborn	RP	01.07.1977	Biesenbaum
Gummersbach, Becke	NW	06.07.1995	Schmitz, W.
Gummersbach, Dieringhausen	NW	12.06.1970	Kinkler
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NW	16.08.2003	Woizilinski CBL
Hagen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Halle/Westf., Künsebeck	NW	vor 1985	HACHMEISTER (1986)
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NW	13.06.1975	Biesenbaum
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hamm, Bockum-Hövel	NW	17.06.1971	WEIGT (1974)
Hilden, Hildener Heide	NW	07.08.1948	Stamm LMD

Hövelhof, Emsaue	NW	08.07.1993	Retzlaff
Hövelhof, Staumühle, TUP Senne	NW	18.07.1987	Pähler
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NW	27.06.1975	Meise LMD
Hürth, Knapsack, Tagebau Ville	NW	06.08.1999	Jelinek
Idar-Oberstein	RP	29.06.1968	Klein LMD
Ingelheim	RP	16.08.1959	Reisinger LMD
Kalletal, Varenholz	NW	30.07.2004	Dudler
Kempen, Klixdorf	NW	30.06.2006	Randazzo
Kempfeld, Katzenloch	RP	01.07.1965	Klein LMD
Kerkrade	NL	25.06.1904	? ZFMK
Kirchhellen	NW	09.07.1937	Brinkmann LMD
Kirchhundem, Heinsberg, NSG Haberg	NW	27.06.2003	Schumacher
Klotten	RP	11.07.1998	Hemmersbach
Klotten, Fahlberg	RP	01.09.2005	Biesenbaum
Klotten, Rosenberg	RP	01.07.1998	Biesenbaum
Koborn-Gondorf, Koborn	RP	27.06.1994	Kinkler
Koborn-Gondorf, Photovoltaikanlage	RP	23.06.1992	Kinkler
Köln	NW	30.07.1980	Felten ZFMK
Köln, Dellbrück	NW	28.06.1994	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NW	18.05.1994	Schmitz, W.
Köln, Deutz	NW	30.06.1957	Groß LMD
Köln, Flittard, Paulinenhof	NW	22.07.1981	Boness CKL
Köln, Lindenthal	NW	02.08.1955	Groß LMD
Köln, Longerich	NW	12.08.1956	Groß LMD
Köln, Mengenich	NW	07.07.1999	Göttlinger
Köln, Worringen	NW	06.06.1956	Groß LMD
Königswinter, Drachenfels	NW	26.05.2001	Schumacher
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NW	30.05.2003	Hemmersbach CSS
Krefeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Hüls	NW	12.07.2008	Seliger
Krefeld, NSG Egelsberg	NW	29.07.2006	Bäumler
Kruft, Korretsborg	RP	28.07.2003	Schmitz, W.
Lage, Hardissen	NW	22.07.2004	Retzlaff
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.07.2005	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruerperhagen	NW	30.06.2004	Dudler
Leverkusen, Gronenborner Teiche	NW	06.07.2006	Kinkler
Leverkusen, Opladen	NW	06.08.2003	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NW	05.08.1968	Kinkler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NW	03.07.1993	Retzlaff
Liebenau, Haueda	HE	15.07.1997	Retzlaff
Lindlar	NW	2007	FEIERABEND & SCHMITZ (2008)
Losheim am See, Waldhölzbach	SL	07.07.2006	Werno
Lotte, Halen	NW	11.07.1994	Retzlaff
Lünen, Lippolthausen	NW	22.07.1933	Heddergott LMD
Marl	NW	21.06.1999	Podsadowski
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	16.07.2006	Schreurs
Mayschoß	RP	22.06.1973	Forst ZFMK
Mechernich, Kalenberg	NW	09.09.2005	Schmitz, W.
Mechernich, Kallmuth	NW	30.06.1994	Schmitz, W.
Meinerzhagen, Krummenerl	NW	19.06.1993	Schmitz, W.
Mettlach, Dreisbach	SL	06.06.2003	Werno
Mettlach, Faha	SL	08.08.2004	Meyer, M.
Mettlach, Nohn	SL	01.08.2000	Werno
Mettlach, Orscholz	SL	22.07.2000	Meyer, M.
Mettlach, Saarlölbach	SL	12.07.2006	Werno
Mönchengladbach, Bistheide	NW	01.08.1986	Wittland
Mönchengladbach, Eicken	NW	16.06.2005	Seliger
Mönchengladbach, Gerkerath-Winkel	NW	09.07.1992	Wittland
Mönchengladbach, NSG Bungtwald	NW	17.06.1993	Hemmersbach
Mönchengladbach, Pongs	NW	15.07.2002	Wittland
Mönchengladbach, Rheindahlen	NW	15.06.2007	Bombelka

Mönchengladbach, Rheydt	NW	05.07.2001	Hemmersbach
Mönchengladbach, Zoppenbroich	NW	27.06.1918	Oertel LMD
Monheim, Laacherhof	NW	18.07.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Monschau, Wüstebach	NW	25.06.2009	Duchatsch & Retzlaff
Moselkern	RP	26.06.1938	Stamm LMD
Münster	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, Haskenau	NW	24.06.2005	Boczki
Münster, TÜP Dorbaum	NW	02.08.2003	Boczki
Münster, TÜP Handorf	NW	17.06.2002	Boczki
Nettetal, Breyeller See	NW	16.07.1983	Kinkler
Nettetal, Kaldenkirchen, Venloer Heide	NW	03.07.2001	Hemmersbach
Nettetal, NSG Krickenbecker Seen	NW	03.07.1965	Roesler ZFMK
Neuss	NW	10.07.1937	Saarlbourg LMD
Neuss, Rosellerheide	NW	17.06.1964	Stamm LMD
Niederadenau	RP	04.06.1964	Busch ZFMK
Niederkrüchten, Elmpt, NSG Lüsekamp	NW	04.07.1993	Steegers
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NW	17.06.2000	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NW	21.07.2004	Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	18.06.2003	Seliger
Nittel	RP	26.07.1998	Meyer, M.
Nohfelden, Wolfersweiler	SL	26.06.1998	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Osterspai	RP	20.08.1964	Stamm LMD
Paderborn, Sennelager	NW	15.07.1989	Retzlaff
Perl, Hammelsberg	SL	27.06.2003	Zahm
Perl, Kesslingen	SL	05.08.2004	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	13.07.2007	Werno
Petershagen, Wasserstraße	NW	07.07.2003	Retzlaff
Ratingen, Bellscheid, Angertal	NW	18.06.2000	Leideritz
Rech	RP	17.06.1986	Mörtter
Rengsdorf	RP	25.07.1937	Oertel LMD
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	15.08.2001	Pähler
Schloß Holte	NW	06.07.1970	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	10.07.1993	Broszkus LMD
Schloßböckelheim, Niederthälerhof	RP	04.06.1998	Schmitz, W.
Schwalmtal, Hagen	NW	19.08.2009	Seliger
Schwalmtal, Lüttelforst	NW	31.07.1999	Seliger
Serrig	RP	29.07.2008	Werno
Siegen, Geisweid	NW	17.07.2008	Diener
Simmerath, Hoscheiter Venn	NW	01.07.1976	Groß LMD
Soest	NW	10.06.1980	Pokorny LMD
Solingen	NW	24.06.1964	Stamm LMD
Stukenbrock-Senne	NW	26.07.1967	Retzlaff
Traisen, Rotenfels	RP	11.07.1999	Mörtter
Trassem	RP	13.06.1976	WEITZEL (1977)
Trendelburg	HE	06.08.2004	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.1998	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Troisdorf, Wahner Heide	NW	30.06.1993	Viehmann
Uckerath	NW	10.06.1977	Ditgens LMD
Unkel, Stux	RP	16.05.2008	Stemmer
Valwig, Valwigerberg	RP	10.07.2005	Dudler
Velbert, Langenberg	NW	19.07.1992	Biesenbaum
Velbert, Nierenhof, NSG Felderbachtal	NW	12.08.1976	Meise LMD
Vöhl, Asel	HE	10.07.2006	Hannover
Vöhl, Ederbringhausen	HE	19.06.1993	Hannover
Wachtberg, Liessem	NW	13.06.1984	Stüning ZFMK
Warburg	NW	03.07.1996	Schneider
Warstein	NW	23.06.2005	Dudler
Wassenberg, Myhl	NW	21.07.2006	Steegers
Wegberg, Dalheim	NW	23.07.2004	Seliger

Wegberg, Dalheim-Rödgen	NW	30.07.2004	Wittland
Wermelskirchen, Dabringhausen	NW	22.07.1967	Endler
Wesel	NW	30.05.2009	Seliger
Wiehl	NW	10.07.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willebadessen	NW	27.06.2003	Pähler
Winnigen, Blumslay	RP	22.08.1997	Mörtter
Witten, Haus Hanna	NW	15.09.1962	Häußler LMD
Wollseifen, Nationalpark Eifel	NW	27.06.2008	Retzlaff & Seliger
Wülfrath, Flandersbach	NW	09.08.1996	Schmitz, W.
Wuppertal, Barmen	NW	31.07.1967	Bodens ZFMK
Wuppertal, Burgholz	NW	20.07.1974	Nippel CBL
Wuppertal, Dornap	NW	27.08.1993	Schmitz, W.
Wuppertal, Elberfeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Wuppertal, Gelpetal	NW	25.06.1976	Kinkler
Wuppertal, Nächstebreck	NW	13.06.2003	Radtke CBL
Wuppertal, Ronsdorf	NW	27.08.1950	Piqué ZFMK

36. *Phlyctaenia stachydalis* (GERMAR, 1821)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	21.06.1910	Wüsthoff LMD
Augustdorf, TÜP Senne,	NW	26.06.1998	Dudler
Bad Lippspringe, Wilhelmsturm	NW	01.07.1992	Retzlaff
Balve	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Baumholder, TÜP	RP	19.06.2003	Schnell
Bevern, Reileifzen	NI	24.07.2004	Dudler
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	16.06.1986	Wittland
Bielefeld, Ramsbruch	NW	13.06.2003	Dudler
Blomberg, Maspe	NW	01.07.1994	Dudler
Bonn, Kottenforst	NW	17.07.1985	Mörtter
Borgentreich, Körbecke	NW	27.06.1993	Retzlaff
Brühl	NW	05.1915	Bratsch ZFMK
Burscheid, Hilgen	NW	03.07.1999	Kotthaus
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1867	SPEYER (1867)
Dormagen, Knechtsteden	NW	21.05.1938	Oertel LMD
Dortmund, Löttringhausen	NW	14.07.1932	Heddergott LMD
Dortmund, Mengede	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Eltville, Martinthal, Rechtebachtal	HE	24.07.1962	GROSS (1964)
Erkelenz, Borschemich	NW	02.07.1992	Wittland
Essen, Hespertal	NW	27.06.1986	Biesenbaum
Essen, Kupferdreh	NW	25.06.1976	Biesenbaum
Frankenau, Altenlotheim	HE	12.06.2000	Hannover
Geilenkirchen, Hochheid	NW	21.05.2006	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NW	30.06.2004	Steegers
Gelsenkirchen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hagen	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Haltern, Sythen	NW	07.07.1967	Meise LMD
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hamm, Bockum-Hövel	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Hiddenhausen	NW	09.06.1993	Dudler
Hilden, Hildener Heide	NW	16.06.1939	Stamm LMD
Bad Meinberg, Feldrom, Velmerstot	NW	01.07.2000	Dudler
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NW	13.07.1994	Dudler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	26.06.1988	Wittland
Höxter, Lücktringen	NW	26.06.1999	Dudler
Höxter, Ziegenberg	NW	29.06.1974	Retzlaff
Hückelhoven, Brachelen	NW	14.07.2006	Seliger
Kalletal, Henstorf	NW	22.06.1939	Grabe LMD
Kalletal, Langenholzhausen	NW	11.07.1996	Dudler

Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	17.07.1958	Reisinger LMD
Kerpen	NW	26.06.1990	Jelinek CSB
Kerpen, NSG Dickbusch	NW	26.06.1990	Jelinek
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NW	08.06.2002	Seliger
Krefeld	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	11.07.2005	Dudler
Leverkusen, Gronenborner Teiche	NW	06.07.2006	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	11.09.2006	Kinkler
Liebenau, Haueda	HE	19.06.1997	Retzlaff
Moselkern	RP	25.06.1938	Stamm LMD
Münster, Die Davert	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Münster, TÜP Dorbaum	NW	29.06.2003	Boczki
Münster, TÜP Handorf	NW	08.07.2002	Boczki
Nohfelden, Türkismühle	SL	09.07.2005	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	10.07.1962	de Lattin
Perl, Kesslingen	SL	30.06.2003	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NW	07.07.2003	Dudler
Pommern / Mosel	RP	18.07.1987	Kinkler
Ratingen, Bellscheid, Angertal	NW	18.06.2000	Leideritz
Rinteln, Möllenbeck	NI	21.07.1996	Dudler
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	26.06.2001	Dudler
Salzkotten, Verlar	NW	16.06.1999	Dudler
Schwerte	NW	08.06.1971	WEIGT (1974)
Schwerte, Ergste	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Trendelburg, Eberschütz	HE	24.06.1974	Retzlaff
Unkel, Stux	RP	13.06.2007	Stemmer
Velbert, Nierenhof, NSG Felderbachtal	NW	13.07.1996	Biesenbaum,CBL,
Vöhl, Ederbringhausen	HE	19.06.1993	Hannover
Warburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Wegberg, Dalheim	NW	10.06.2008	Seliger
Wetter/Ruhr	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Wiesbaden	HE	vor 1881	Rössler (1881)
Wiesbaden, Klarenthal	HE	25.07.1962	GROSS (1964)
Wiesbaden, Rabengrund	HE	18.07.1963	Groß LMD

37. *Phlyctaenia perlucidalis* (HÜBNER, 1809)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrdorf, ehemaliger Bahnhof	NW	17.06.2002	1	Seliger
Altenberge	NW	30.05.2002	1	Boczki
Augustdorf, TÜP Senne,	NW	26.06.1988	1	Dudler
Bad Lippspringe	NW	15.06.1990	1	Mertens
Bad Lippspringe, Pionierstausee	NW	11.06.1993	1	Dudler
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	05.06.2007	1	Schreurs
Bad Salzuflen, Schötmar	NW	25.06.1998	2	Retzlaff
Beckum, Brunsberg	NW	06.07.1973	1	WEIGT (1974)
Bielefeld, Dalbke, Menkebachtal	NW	16.06.1985	2	Retzlaff
Blomberg, Maspe	NW	01.07.1994	2	Dudler
Blomberg, Maspe	NW	27.06.1995	1	Dudler
Borgentreich, Körbecke	NW	06.06.1993	4	Dudler
Borgentreich, Körbecke	NW	27.06.1993	1	Retzlaff
Borgentreich, Körbecke	NW	09.06.1997	2	Dudler
Erkelenz, Borschemich	NW	22.06.1991	1	Wittland
Erkelenz, Borschemich	NW	26.06.1991	1	Wittland
Erkelenz, Borschemich	NW	30.06.1991	1	Wittland
Erkelenz, Borschemich	NW	05.07.1991	1	Wittland
Erkelenz, Borschemich	NW	04.06.1993	1	Wittland
Eschweiler, Stadtwald	NW	27.05.2001	1	Blumberg
Halle/Westf., Tatenhausen	NW	08.07.1984	1	HACHMEISTER (1986)
Haltern, Lavesum	NW	vor 1974	1	WEIGT (1974)

Hamm, Uentrop	NW	09.06.2003	1	Dudler
Hiddenhausen	NW	20.06.1992	3	Dudler
Hiddenhausen	NW	02.06.1993	1	Dudler
Hiddenhausen	NW	09.06.1993	1	Dudler
Hövelhof, Emsaue	NW	06.06.1993	11	Retzlaff
Hövelhof, Emsaue	NW	09.06.1993	3	Retzlaff
Hückelhoven, Brachelen	NW	17.06.2008	1	Seliger & Steegers
Köln, Wahner Heide	NW	08.06.1966	1	Kinkler ZFMK
Leese, Hahnenberg	NI	19.06.1999	2	Pähler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NW	09.07.1991	1	Dudler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NW	03.07.1993	2	Retzlaff
Liebenau, Haueda	HE	30.06.1997	1	Dudler
Lotte, Halen	NW	28.06.1994	1	Dudler
Mönchengladbach, Hardter Wald	NW	15.06.2004	1	Hemmersbach
Münster, Die Davert	NW	16.06.1973	1	Weigt CBL
Münster, Die Davert	NW	03.07.1973	1	WEIGT (1974)
Münster, TÜP Dorbaum	NW	20.06.2003	1	Boczki
Nettetal, Leuth, Sekretis	NW	09.06.1993	1	Hemmersbach
Nohfelden, Wolfersweiler	SL	26.06.1998	1	Werno
Ostercappeln, Venner Moor	NI	vor 1974	1	WEIGT (1974)
Salzkotten, NSG Hederaue	NW	19.06.2000	2	Dudler
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	30.06.1995	2	Dudler
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	28.05.1999	1	Dudler
Salzkotten, Verlar	NW	16.06.1999	2	Dudler
Sommerau	RP	03.07.1976	1	Bläsius
Trendelburg, Eberschütz	HE	15.06.1984	2	Retzlaff
Unna	NW	00.00.1974	1	WEIGT (1974)
Verl	NW	16.06.1986	1	Pähler
Versmold, NSG Salzenteichsheide	NW	05.07.1987	2	Dudler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	1	Pähler
Wassenberg, Rothenbach	NW	03.06.1992	1	Biesenbaum
Werl	NW	vor 1974	1	WEIGT (1974)
Werther/Westf.	NW	02.07.1988	1	Wittland
Willebadessen	NW	15.06.2002	1	Pähler
Willingen, Fuchskaute	RP	20.06.2000	2	Schumacher

38. *Algedonia terrealis* (TREISCHKE, 1829)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenahr	RP	12.06.1986	1	Löser LMD
Altenbamburg	RP	13.08.1961	1	Roesler ZFMK
Altenbamburg	RP	14.08.1961	1	Roesler ZFMK
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein	RP	08.06.1965	1	Klein LMD
Bonn	NW	20.05.1950	1	Höne ZFMK
Bornich	RP	05.08.1937	1	Jäckh (1942)
Bornich	RP	30.05.1937	1	Jäckh (1942)
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Hagen	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hagen, Holthausen	NW	19.06.1961	1	WEIGT (1974)
Hennef	NW	01.06.1948	2	Stamm LMD
Idar-Oberstein	RP	07.06.1946	2	Klein LMD
Ingelheim	RP	06.06.1954	3	Reisinger LMD
Ingelheim	RP	18.05.1957	1	Reisinger LMD
Ingelheim	RP	28.07.1956	1	Reisinger LMD
Ingelheim	RP	30.05.1955	2	Reisinger LMD
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	31.08.1962	1	Brinkmann LMD
Korbach	HE	vor 1867		SPEYER (1867)
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

Lichtenau	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Lorch	HE	17.07.1949	1	Stamm LMD
Lorch, Nollig	HE	19.08.1961	1	Groß LMD
Loreley	RP	13.05.1949	1	Stamm LMD
Loreley	RP	24.04.1949	1	Stamm LMD
Mainz	RP	28.07.1955	1	Wagener LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	30.05.1951	1	Groß LMD
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	30.05.1951		GROSS (1964)
Marsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Rech	RP	27.05.1986	1	Mörtter
Schloßböckelheim	RP	25.05.1966	1	Groß LMD
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Warburg, Welda, Weldaer Berg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

39. *Sclerocona acutella* (EVERSMANN, 1842)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Leverkusen, Steinbüchel	NW	23.06.2009	1	Kinkler
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	13.06.1966	1	Broszkus LMD

40. *Psammotis pulveralis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Beckingen, Haustadt	SL	19.07.1996	1	Werno
Düsseldorf, Benrath	NW	22.06.1940	2	Stamm LMD
Düsseldorf, Benrath	NW	31.07.1942	2	Stamm LMD
Erfstadt, Liblar, Villedwald	NW	03.08.1902	1	Gerresheim ZFMK
Essen, Heisingen	NW	13.07.1927	1	Brinkmann LMD
Lage, Wedderwillen	NW	20.08.2002	1	Dudler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	06.08.2004	1	Dudler & Pähler
Leopoldshöhe, Krentrupenhagen	NW	23.07.2003	1	Dudler
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	26.07.1962	1	Groß LMD
Münster, Amelsbüren	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Münster, Die Davert	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Münster, TÜP Handorf	NW	28.07.2005	1	Boczki
Perl, Hammelsberg	SL	16.07.1993	4	Werno
Perl, Kesslingen	SL	15.07.2004	1	Meyer, M.
Vöhl, Herzhausen	HE	27.06.2006	1	Hannover
Wawern	RP	04.07.1976	1	Bläsius
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wuppertal, Elberfeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

41. *Ostrinia palustralis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bodenfelde, Wahmbeck	NI	14.06.2004	1	Dudler
Nettelstedt, Großes Torfmoor	NW	10.06.1982	1	Robenz

42. *Ostrinia nubilalis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NW	08.1915		Roßkothen ZFMK
Altenbamburg	RP	11.07.1998		Schumacher

Bad Arolsen, Mengerlinghausen	HE	23.07.2000	Hannover
Bad Lippspringe, Wilhelmturm	NW	27.07.1996	Pähler
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	09.08.2004	Schmitz, W.
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	26.06.1999	Hannover
Bedburg, Kaster	NW	01.07.2001	Jelinek
Bergisch Gladbach	NW	05.06.1966	Schmitz, W. ZFMK
Bielefeld, Dalbke, Menkebachthal	NW	02.08.1985	Retzlaff
Bocholt	NW	03.07.1981	Wagener LMD
Bochum	NW	30.08.1945	Zielaskowski LMD
Bonn	NW	18.09.1986	Mörtter
Bonn, Venusberg	NW	22.07.1970	Panse ZFMK
Bornich	RP	06.08.1996	Biesenbaum
Bremm, Calmont	RP	28.07.2002	Schmitz, W.
Brüggen	NW	16.06.1999	Seliger
Brühl	NW	15.05.1915	Bratsch ZFMK
Dormagen, Mühlenbusch	NW	11.07.1997	Leideritz
Dortmund	NW	19.04.1946	Grabe LMD
Dortmund, Barop	NW	30.06.1952	Grabe LMD
Dortmund, Brechten	NW	25.05.1942	Heddergott LMD
Düren, Birkesdorf	NW	23.07.1991	Schmitz, W.
Düsseldorf	NW	08.07.1933	Kampf LMD
Düsseldorf, Eller	NW	26.06.1941	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Gerresheim,	NW	17.07.1982	Löser LMD
Düsseldorf, Itter	NW	10.07.1960	Rehnelt LMD
Düsseldorf, Lörick	NW	12.06.1952	Reisinger LMD
Düsseldorf, Mitte	NW	30.06.1954	Reisinger LMD
Düsseldorf, Stoffeln	NW	10.07.1954	Reisinger LMD
Düsseldorf, Unterbach	NW	18.06.1936	Oertel LMD
Düsseldorf, Wersten	NW	05.07.1987	Bosch LMD
Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Erftstadt, Herrig, Kiesgrube	NW	27.07.2001	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NW	21.05.1993	Wittland
Essen	NW	27.06.1986	Meise LMD
Essen, Altenessen	NW	19.06.1970	Biesenbaum
Essen, Heidhausen	NW	14.07.1967	Meise LMD
Essen, Heisingen	NW	20.05.1946	Meise LMD
Euskirchen	NW	03.07.1986	Mörtter
Frechen	NW	22.06.1953	Groß LMD
Freisen	SL	14.06.2002	Potel
Geilenkirchen, Prummern	NW	17.06.2005	Steeegers
Gelsenkirchen	NW	28.06.1953	Groß LMD
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	13.07.2005	Biesenbaum
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NW	15.07.2003	Woizilinski CBL
Hagen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hagen, Hohenlimburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Haina, Löhlbach	HE	31.07.2000	Hannover
Halle/Westf., Künsebeck	NW	25.06.2005	Dudler
Haltern, Lavesum	NW	13.06.1969	Meise LMD
Haltern, Sythen	NW	26.07.1968	Meise LMD
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hilden, Hildener Heide	NW	23.06.1939	Stamm LMD
Hövelhof, Emsaue	NW	09.06.1993	Retzlaff
Höxter, Ziegenberg	NW	16.07.1969	Retzlaff
Hünxe	NW	10.07.1983	Wagener LMD
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NW	03.07.1994	Biesenbaum
Hürth, Fischenich	NW	23.06.2002	Jelinek
Idar-Oberstein	RP	02.07.1965	Klein LMD
Ingelheim	RP	14.06.1968	Broszkus LMD
Kall, Keldenich, NSG Tanzberg	NW	05.07.2006	Biesenbaum
Kalletal, Varenholz	NW	30.07.2004	Dudler
Kattenes, Ausonius-Steinbruch	RP	17.05.2005	Boczki

Kempen, Klixdorf	NW	07.07.2006	Randazzo
Köln	NW	04.07.1919	Gerresheim ZFMK
Köln, Dellbrück	NW	04.07.1994	Schaub
Köln, Flittard, Paulinenhof	NW	06.07.1981	Boness CKL
Köln, Longerich	NW	04.07.1957	Groß LMD
Köln, Wahner Heide	NW	18.07.1963	Forst ZFMK
Korbach, Meineringhausen	HE	18.06.2006	Hannover
Krefeld, Uerdingen	NW	01.06.1918	Gerresheim ZFMK
Kruft, Korretsborg	RP	09.06.1993	Schmitz, W.
Leese, Hahnenberg	NI	16.07.1999	Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.07.2005	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NW	09.06.1998	Dudler
Leverkusen, Gronenborner Teiche	NW	24.07.2004	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NW	23.06.1970	Kinkler
Maalbroek, Beatrixhöfe	NL	30.06.2000	Hemmersbach
Mainz	RP	13.07.1956	Wagener LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	11.07.1951	Groß LMD
Marl, Sinsen	NW	02.07.1953	Meise LMD
Mettlach, Faha	SL	08.08.2004	Meyer, M.
Mettlach, Orscholz	SL	09.06.2000	Meyer, M.
Mettlach, Saarhölzbach	SL	12.07.2006	Werno
Mettmann	NW	28.06.1952	Vieweg LMD
Mönchengladbach, Bistheide	NW	29.06.1986	Wittland
Mönchengladbach, Gatzweiler	NW	13.07.1988	Wittland
Mönchengladbach, Pongs	NW	19.07.2003	Wittland
Mönchengladbach, Rheindahlen	NW	13.07.2007	Bombelka
Mönchengladbach, Rheydt	NW	20.06.2000	Hemmersbach
Monheim am Rhein, Laacherhof	NW	08.08.1984	Kolbe & Bruns CKL
Moselkern	RP	27.06.1938	Stamm LMD
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	10.07.1951	Stamm LMD
Münster, Haskenau	NW	24.06.2005	Boczki
Münster, TUP Dorbaum	NW	03.07.2005	Boczki
Nettetal, Breyeller See	NW	16.07.1983	Kinkler
Neuss	NW	08.07.1986	Halffter LMD
Neuss, Grimlinghausen, Rheinaue	NW	02.07.1950	Reisinger LMD
Niederkrüchten, Elmpt	NW	10.08.1996	Wittland
Niederkrüchten, Elmpter Bruch	NW	21.07.2004	Seliger
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	17.06.1996	Hemmersbach
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NW	30.05.2000	Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	18.06.2003	Seliger
Nittel	RP	26.07.1998	Meyer, M.
Nohfelden	SL	08.06.2004	Werno
Olfen	NW	13.06.1937	Grabe LMD
Paderborn, Marienloh	NW	03.06.2002	Dudler
Paderborn, Sennelager	NW	16.07.1993	Pähler
Perl, Hammelsberg	SL	27.06.2003	Zahm
Perl, Kesslingen	SL	08.08.2004	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	13.07.2007	Schreiber
Petershagen, Wasserstraße	NW	02.08.2004	Retzlaff
Pulheim, Stommeler Busch	NW	08.07.2002	Jelinek
Rheine	NW	29.06.1993	Schmitz, W.
Salzkotten, NSG Thüler Moor	NW	30.06.1995	Dudler
Schermbeck, NSG Lippeaue	NW	17.08.1984	Biesenbaum
Schlangen, Haustenbeck	NW	27.07.1996	Dudler
Schloß Holte	NW	06.07.1970	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	07.07.1967	Groß LMD
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	06.07.2000	Schumacher
Schwalmtal, Hagen	NW	31.07.2004	Seliger
Schwerte, Ergste, Elsebachtal	NW	13.06.1931	Grabe LMD
Soest	NW	15.07.1974	Pokorny LMD
Soest	NW	05.07.1976	Pokorny LMD

Soest	NW	27.07.1980	Pokorny LMD
Sommerau	RP	05.07.1976	WEITZEL (1977)
Stemwede, Oppenweher Moor	NW	10.07.1999	Dudler
Stolberg	NW	23.06.1990	Steegers
Stromberg	RP	30.06.1938	Klein LMD
Traisen, Rotenfels	RP	13.07.1996	Mörtter
Trendelburg, Eberschütz	HE	08.07.1972	Retzlaff
Trimbs, Nettetal	RP	16.08.1980	Kinkler
Troisdorf, Wanner Heide	NW	06.08.1996	Viehmann
Unkel, Stux	RP	09.06.2008	Stemmer
Unna	NW	18.07.1972	WEIGT (1974)
Unna, Stromag	NW	15.07.1954	Pokorny LMD
Valwig, Valwigerberg	RP	10.07.2005	Dudler
Velbert, Nierenhof, Felderbachtal	NW	16.06.1986	Biesenbaum
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	Pähler
Warburg, Welda	NW	31.07.1970	Retzlaff
Weiler bei Bingen, Binger Wald	RP	24.06.1968	Groß LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Winnigen, Blumsley	RP	24.07.1997	Mörtter
Witten	NW	28.06.1934	WEIGT (1974)
Wittlich	RP	10.06.1966	Schmidt, W. ZFMK
Wuppertal, Barmen	NW	08.08.1956	Schweitrig ZFMK
Wuppertal, Ronsdorf	NW	07.06.1945	Piqué ZFMK

43. *Ebulea crocealis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Ahrweiler, Ahrtal	RP	30.06.1932	Grabe LMD
Alken	RP	31.08.1991	Kinkler
Altenbamburg	RP	13.08.1961	Roesler ZFMK
Bad Hönningen	RP	11.08.1951	Reisinger LMD
Bad Münster am Stein	RP	09.09.1963	Reisinger LMD
Bad Münster am Stein	RP	08.06.1965	Klein LMD
Bad Münstereifel, NSG Kuttentberg	NW	30.06.1918	Bratsch ZFMK
Bedburg, Kaster	NW	01.05.2003	Jelinek
Beverungen, Brunsberg	NW	29.05.1999	Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	16.06.1986	Wittland
Bonn, Venusberg	NW	25.06.1958	Groß LMD
Borgentreich, Körbecke	NW	31.08.2001	Dudler
Bremm, Calmont	RP	08.06.2002	Schmitz, B.
Brühl	NW	30.06.1908	Bratsch ZFMK
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1867	SPEYER (1867)
Dörscheid	RP	16.05.1971	Meise LMD
Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Ediger-Eller, Eller	RP	03.09.1959	Reisinger LMD
Erfstadt, Herrig, Kiesgrube	NW	17.07.2004	Jelinek
Eschweiler, Probsteier Wald	NW	21.08.2001	Wirooks
Essen, Nord	NW	25.05.1993	Kinkler
Gummersbach, Becke	NW	20.07.1995	Schmitz, W.
Hagen, Hohenlimburg	NW	17.07.1921	Grabe LMD
Halle/Westf., Künsebeck	NW	1984/85	HACHMEISTER (1986)
Hamm, Uentrop	NW	09.06.2003	Dudler
Hückelhoven Halde Millich	NW	10.08.2008	Seliger
Hürth, Fischenich	NW	21.06.2002	Jelinek
Idar-Oberstein	RP	11.08.1947	Klein LMD
Ingelheim	RP	06.06.1967	Groß LMD
Iserlohn, Letmathe	NW	24.05.1964	WEIGT (1974)
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	16.05.1971	Meise LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	14.09.1985	Biesenbaum

Klotten	RP	02.10.2003	Schumacher
Klotten, Fahlberg	RP	28.05.2003	Seliger
Klotten, Rosenberg	RP	04.06.2003	Biesenbaum
Königswinter, Niederdollendorf	NW	13.08.1986	Mörtter
Krefeld	NW	31.05.1998	Leideritz
Krefeld, Hüls	NW	17.06.2006	Seliger
Kruft, Korrettsberg	RP	09.08.1997	Schmitz, W.
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	10.06.1986	Schmitz, W. CBL
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	26.05.2005	Dudler & Pähler
Liebenau	HE	08.08.1966	Meise CBL
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	22.06.2001	Retzlaff
Lorch, Mandelberg	HE	15.08.1963	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	26.09.1962	GROSS (1964)
Loreley	RP	13.05.1967	Biesenbaum
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	07.08.1927	Grabe LMD
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	05.06.1951	Stamm LMD
Niederzissen, Bausenberg	RP	23.08.1971	Groß LMD
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Oerlinghausen	NW	26.06.1968	Retzlaff
Oerlinghausen, Senne	NW	10.06.2005	Dudler
Pelm	RP	01.09.1991	Schmitz, W.
Perl, Hammelsberg	SL	25.05.2008	Werno
Plaidt	RP	26.05.2005	Dudler & Pähler
Ralingen, Edingen	RP	10.08.1973	WEITZEL (1977)
Rech	RP	18.09.1985	Mörtter
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	23.08.2002	Pähler
Schloßböckelheim	RP	26.05.2000	Schumacher
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	25.05.2001	Schumacher
Schloßböckelheim, Niederthälerhof	RP	04.06.1998	Schmitz, W.
Schwalmtal, Hagen	NW	05.07.2004	Seliger
Stolberg	NW	20.05.1989	Steegers
Traisen, Rotenfels	RP	28.05.1998	Mörtter
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	29.05.1982	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	25.05.1999	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	06.07.2004	Dudler
Trimbs, Nettetel	RP	24.07.1982	Kinkler
Unkel, Stux	RP	05.05.2007	Stemmer
Valwig, Valwigerberg	RP	02.09.2005	Dudler & Pähler
Viersen NSG Rintger Bruch	NW	26.08.2008	Hemmersbach & Seliger
Wachtberg, Liessem	NW	06.1965	Sielmann ZFMK
Warburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Warstein, Suttrop	NW	06.07.2002	Pähler
Weinähr	RP	15.08.1949	Vollmering LMD
Wiehl	NW	16.06.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Winningen	RP	27.05.1973	Forst ZFMK
Winningen, Blumsley	RP	09.06.1997	Mörtter
Wittlich	RP	16.06.1962	Schmidt, W. ZFMK
Wülfrath, Flandersbach	NW	21.07.1996	Schmitz, W.
Wuppertal, Dornap	NW	27.08.1993	Schmitz, W.

44. *Anania verbascalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	07.1913	Wüsthoff LMD
Altenahr	RP	15.06.1966	Roesler ZFMK
Arnsberg	NW	vor 1930	Uffeln (1930)
Bad Hönningen	RP	19.08.1950	Reisinger LMD
Bad Salzuflen, Schötmar	NW	25.06.1998	Retzlaff
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	29.06.2003	Hannover

Balve	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Beckum, Vellern	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	27.06.1993	Retzlaff
Bochum	NW	20.06.1945	Zielaskowski LMD
Bonn, Kottenforst	NW	16.07.1983	Mörtter
Bonn, Venusberg	NW	10.07.1959	Forst ZFMK
Boppard, Jakobsberg	RP	03.09.2005	Dudler & Pähler
Bremm, Calmont	RP	15.06.2002	Schmitz, B.
Brüggen, Bracht, Depot	NW	19.07.2004	Seliger
Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NW	28.07.2008	Seliger
Brühl, Kierberg	NW	17.07.1898	Gerresheim ZFMK
Burscheid, Hilgen	NW	24.07.2003	Kotthaus
Dedenborn Nationalpark Eifel	NW	06.06.2008	Duchatsch & Seliger
Dernau	RP	09.06.1978	Forst ZFMK
Dormagen, Mühlenbusch	NW	28.08.1994	Leideritz
Dörscheid	RP	06.07.1968	Meise LMD
Dorsheim	RP	11.07.2002	Mörtter
Dortmund	NW	23.06.1945	Grabe LMD
Dortmund, Barop	NW	15.07.1949	Grabe LMD
Dortmund, Brechten	NW	vor 1944	GRABE (1944)
Dortmund, Hohensyburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NW	10.07.1970	Meise LMD
Düsseldorf, Eller	NW	07.07.1940	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Kalkum	NW	12.07.1953	Reisinger LMD
Düsseldorf, Oberkassel	NW	10.07.1940	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Rath	NW	08.1938	Vogel LMD
Düsseldorf, Stoffeln	NW	10.07.1954	Reisinger LMD
Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Ediger-Eller, Eller	RP	16.07.1956	Groß LMD
Erfstadt, Bliesheim, Villewald	NW	19.07.2002	Jelinek
Erfstadt, Herrig, Kiesgrube	NW	15.08.2001	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NW	26.07.1989	Wittland
Essen	NW	04.07.1981	Meise LMD
Essen, Altenessen	NW	04.07.1963	Biesenbaum
Essen, Baldeney See	NW	13.07.1963	Biesenbaum
Essen, Heisingen	NW	17.07.1970	Meise LMD
Frechen	NW	22.06.1953	Groß LMD
Freisen	SL	14.07.2006	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NW	13.07.1993	Steegers
Gelsenkirchen	NW	1947	Groß LMD
Gevelsberg, Asbeck	NW	17.07.1942	Grabe LMD
Gummersbach, Becke	NW	30.06.1995	Schmitz, W.,
Hagen	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hattingen, Elfringhausen, Felderbachtal	NW	02.07.1976	Meise LMD
Hennef, Bödingen, Sieghänge	NW	29.07.1972	Kinkler
Hilden, Hildener Heide	NW	24.07.1938	Stamm LMD
Hövelhof, Hövelhofer Wald	NW	22.06.1993	Retzlaff
Höxter, Lühtringen	NW	26.06.1999	Pähler
Idar-Oberstein	RP	24.06.1959	Klein LMD
Iserlohn, Letmathe	NW	vor 1974	WEIGT (1974)
Kaldenkirchen, Venloer Heide	NW	25.07.2001	Hemmersbach
Kalletal, Langenholzhausen	NW	11.07.1996	Dudler
Kalletal, Varenholz	NW	17.07.2003	Retzlaff
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	20.06.1959	Reisinger LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.07.1981	Biesenbaum
Kastellaun	RP	14.07.1941	Grabe LMD
Kastellaun	RP	23.05.1942	Schmaus LMD
Kaub	RP	03.06.1942	Cretschmar LMD
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	29.08.2008	Retzlaff & Seliger
Kerpen, Buir, Hambacher Forst	NW	21.07.2001	Jelinek

Klotten	RP	25.05.2001	Hemmersbach
Klotten, Fahlberg	RP	28.05.2003	Wittland
Klotten, Rosenberg	RP	28.08.2005	Biesenbaum
Koborn-Gondorf, Photovoltaikanlage	RP	29.06.1992	Kinkler
Koblenz	RP	18.08.1941	Krumpen ZFMK
Köln, Brück	NW	10.07.1942	Krumpen ZFMK
Köln, Dellbrücker Heide	NW	16.07.1994	Schmitz, W.
Köln, Flittard, Paulinenhof	NW	05.06.1981	Boness CKL
Köln, NSG Thielenbruch	NW	03.08.2003	Schmitz, W.
Köln, Wahner Heide	NW	29.06.1963	Roesler ZFMK
Krefeld, NSG Egelsberg	NW	29.07.2006	Bäumler
Krefeld, Uerdingen	NW	27.07.1819	Gerresheim ZFMK
Kreuzau, Drove, Drover Heide	NW	10.07.1995	Schmitz, W.
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	10.06.1986	Schmitz, B.
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.07.2005	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	08.07.2002	Dudler
Leverkusen, Bergisch Neukirchen	NW	04.07.1983	Boness CKL
Leverkusen, Rheindorf	NW	25.07.1980	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	17.06.1969	Kinkler
Liebenau, Haueda	HE	27.06.1998	Retzlaff
Lindlar	NW	08.07.2007	Schmitz, W.
Löf, Kattenes	RP	14.07.1907	Bratsch ZFMK
Lorch	HE	17.07.1949	Stamm LMD
Loreley	RP	01.07.1941	Stamm LMD
Lünen	NW	vor 1944	GRABE (1944)
Lünen, Lippholthausen	NW	vor 1944	GRABE (1944)
Mainz	RP	04.08.1954	Wagener LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	22.06.1961	Groß LMD
Mainz, NSG Mainzer Sand	RP	28.06.1969	Groß LMD
Mayschoß	RP	22.06.1973	Forst ZFMK
Mayschoß, Ahrtal	RP	31.07.1986	Mörtter
Mechernich, Kallmuth	NW	10.07.1994	Schmitz, W.
Meinerzhagen, Krummenerl	NW	03.07.1993	Schmitz, W.
Mettlach, Orscholz	SL	09.06.2008	Werno
Mettlach, Saarhölzbach	SL	15.06.2007	Werno
Mettmann, Neandertal	NW	00.08.1947	Helmert LMD
Mönchengladbach, Gerkerath-Winkel	NW	09.07.1992	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NW	05.07.2001	Hemmersbach
Monheim, Laacherhof	NW	16.08.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	15.08.1969	Groß LMD
Moselkern	RP	07.07.1938	Stamm LMD
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	09.07.1951	Stamm LMD
Münster	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, TÜP Dorbaum	NW	13.06.2003	Boczki
Niederkrüchten, Elmpeter Wald	NW	09.07.1999	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpeter Bruch	NW	01.07.1993	Wittland
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	30.06.2000	Seliger
Niederzissen, Bausenberg	RP	25.06.1971	FORST & GROSS (1975)
Nohfelden	SL	02.08.2004	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Oerlinghausen	NW	15.08.1965	Retzlaff
Oerlinghausen, Barkhauser Berg	NW	20.06.1971	Retzlaff
Oerlinghausen, Südstadt	NW	26.06.2002	Retzlaff
Olfen	NW	vor 1944	GRABE (1944)
Osterspai	RP	16.08.1964	Stamm LMD
Ottenstein	NI	13.07.1999	Retzlaff
Perl, Kesslingen	SL	05.08.2004	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NW	15.06.2003	Retzlaff
Ratingen, Hösel	NW	19.06.1967	Meise LMD
Rech	RP	25.06.1986	Mörtter
Ruppichteroth, Kuchem	NW	01.07.2000	Schumacher

Schermbeck, NSG Lippeaue	NW	15.07.1983	Biesenbaum
Schloß Holte	NW	02.07.1986	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	12.09.1969	Broszkuo LMD
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	26.06.2009	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NW	31.07.2004	Seliger
Schwelm	NW	29.06.1970	WEIGT (1974)
Schwerte, Ergste	NW	vor 1944	GRABE (1944)
Schwerte, Ergste, Elsebachtal	NW	19.07.1944	Grabe LMD
Solingen	NW	10.08.1962	Stamm LMD
Solingen, Wald, Ittertall	NW	10.07.1951	Reisinger LMD
Sommerau	RP	09.08.1972	WEITZEL (1977)
Stadt Blankenberg, Ahrenbachtal	NW	25.06.2001	Schumacher
Stolberg	NW	04.08.1984	Vorbrüggen CBL
Stolberg, NSG Binsfeld-Hammer	NW	03.07.2005	Blumberg
Traben-Trarbach	RP	18.07.1953	Reisinger LMD
Traisen, Rotenfels	RP	21.08.1997	Mörtter
Trendelburg, Eberschütz	HE	15.07.1984	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.1998	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Troisdorf, Wahner Heide	NW	30.07.1993	Viehmann
Unkel, Stux	RP	26.08.2008	Stemmer
Valwig	RP	17.05.2002	Feierabend
Valwig, Valwigerberg	RP	02.09.2005	Dudler & Pähler
Velbert, Nierenhof, Felderbachtal	NW	02.07.1976	Biesenbaum,
Wahnachtalsperre	NW	04.07.1969	Clasen LMD
Wahner Heide, Bismarckberg	NW	30.06.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	14.07.2005	Schmitz, W.
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	23.06.2005	Schmitz, W.
Wahner Heide, Moltkeberg	NW	03.08.1999	Schumacher
Wahner Heide, Planitzweg	NW	31.07.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	22.08.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Tongrube	NW	22.06.2004	Schmitz, W.
Warburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Warburg, Desenberg	NW	18.06.1997	Dudler
Wegberg, Arsbeck	NW	13.07.2001	Wittland
Wegberg, Dalheim	NW	28.07.2005	Seliger
Wegberg, Dalheim-Rödgen	NW	28.07.2005	Wittland
Wetter/Ruhr, Albringhausen	NW	22.07.1943	Grabe LMD
Wiehl	NW	07.08.1946	Oertel LMD
Wiehl, Morkepütz	NW	16.07.1982	Kinkler
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willebadessen	NW	03.07.1993	Retzlaff
Willingen, Neerdar	HE	24.06.2003	Hannover
Winnigen, Blumsly	RP	18.08.2001	Mörtter
Wittlich	RP	12.07.1966	Schmidt, W. ZFMK
Wuppertal, Burgholz	NW	30.07.1974	Kotthaus

45. *Anania funebris* (STRÖM, 1768)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Altenahr, Kreuzberg	RP	05.06.1958	Forst ZFMK
Arnsberg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Bad Honnef, Siebengebirge	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Bad Kreuznach	RP	00.05.1943	Klein LMD
Bad Neuenahr	RP	vor 1868	MAASSEN (1868)
Blankenheim, Ahrdorf,	NW	16.06.2001	Wittland
Bornich	RP	vor 1942	JACKH (1942)
Bornich, Spitznack	RP	22.05.1986	Hürter LMD
Brühl, Kierberg	NW	20.05.1900	Gerresheim ZFMK

Buch, Balduinstein, Behrens Kipp	RP	29.05.1944	Cretschmar LMD
Burscheid, Hilgen	NW	01.06.1958	Kotthaus
Dabringhausen, Eifgenbachtal	NW	20.05.1951	Reisinger LMD
Daun, Rengen	RP	09.06.1986	Flesch
Ebernborg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Hagen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hohes Venn, Sourbrodt	B	24.06.1941	Friedel ZFMK
Idar-Oberstein, Götttschieder Wald	RP	02.06.1952	Klein LMD
Ingelheim	RP	06.06.1954	Reisinger LMD
Irrel	RP	30.05.1986	Biesenbaum
Iserlohn, Letmathe	NW	24.05.1969	WEIGT (1974)
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	17.06.1980	Biesenbaum
Kastellaun	RP	14.08.1942	Schmaus LMD
Kaub	RP	19.05.1942	Cretschmar LMD
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	02.06.1984	Kinkler
Leverkusen, Kuppersteg	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Lorch, Nollig	HE	22.05.1986	Biesenbaum
Lorch, Mandelberg	HE	28.05.1942	Cretschmar LMD
Lorch, Wispertal	HE	05.05.1928	Oertel LMD
Loreley	RP	18.07.1950	Stamm LMD
Mainz, NSG Mainzer Sand	RP	21.06.1962	Groß LMD
Merzig, Hilbringen	SL	26.04.2007	Werno
Monschau, Kalterherberg	NW	10.06.1989	Steegers
Nettersheim, Urfttal	NW	15.06.1993	Kinkler
Nohn / Eifel	RP	27.05.1973	Forst ZFMK
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Perl, Hammelsberg	SL	25.05.2008	Werno
Ralingen	RP	23.05.1976	WEITZEL (1977)
Rösrath	NW	27.08.1971	Petrasch ZFMK
Schloßböckelheim, Heimberg	RP	30.05.2002	Hürter LMD
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Völkmarzen	HE	vor 1930	UFFELN (1930)
Warburg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Warburg	NW	07.1936	Uffeln LMD
Warstein, Niederbergheim	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Wiehl	NW	29.04.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)

46. *Eurrhyncha hortulata* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	15.06.1953	v. Foreich LMD
Aachen, Lichtenbusch	NW	18.06.2005	Wieczorek
Aachen, Niederforstbach	NW	15.06.2008	Deepen-Wieczorek
Aachen, Walheim	NW	17.06.2009	Schmitz, W.
Ahrdorf, Ahrtal	NW	16.08.2003	Seliger
Augustdorf, Ruine Lopshorn	NW	26.05.1995	Pähler
Augustdorf, TÜP Senne	NW	26.06.1998	Dudler
Augustdorf, TÜP Stapelager	NW	23.05.1995	Retzlaff
Bad Arolsen, Braunsen	HE	17.05.1994	Barth
Bad Arolsen, Helsen	HE	15.07.2002	Hannover
Bad Arolsen, Massenhausen	HE	15.07.2002	Hannover
Bad Arolsen, Neu-Berich	HE	02.07.2000	Hannover
Bad Berleburg, Arfeld	NW	13.08.2008	Hannover
Bad Hönningen	RP	05.08.1951	Reisinger LMD
Bad Lippspringe, Pionierstausee	NW	11.06.1993	Retzlaff
Bad Meinberg, Feldrom, Velmerstot	NW	29.06.2001	Retzlaff
Bad Münstereifel, Gilsdorf	NW	12.07.1972	Groß LMD
Bad Neuenahr	RP	vor 1868	MAASSEN (1868)
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	17.06.2000	Hannover

Baumholder, TÜP	RP	21.06.2003	Finke & Schnell
Bergisch Gladbach	NW	26.04.1966	Schmitz, W. ZFMK
Bergisch Gladbach, Hebborn	NW	27.07.1991	Schmitz, W.
Beverungen, Dalhausen	NW	07.07.1995	Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	16.06.1986	Retzlaff
Bielefeld, Brake	NW	05.04.1971	Wittland
Bocholt	NW	09.07.1982	Wagener LMD
Bocholt, Barlo	NW	16.06.1970	Wagener LMD
Bonn	NW	18.06.1966	Bodens ZFMK
Bonn, Dransdorf	NW	20.06.1966	Straßberger ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	18.06.1985	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf	NW	06.06.1985	Mörtter
Bonn, Rheinaue	NW	26.06.1984	? ZFMK
Bonn, Venusberg	NW	26.06.1970	Panse ZFMK
Borgentreich, Körbecke	NW	17.06.2005	Dudler
Bilon, Eshoff	NW	11.07.2003	Pähler
Brüggen	NW	20.03.2001	Seliger
Brühl	NW	02.08.1970	Ditgens LMD
Brühl, Badorf	NW	27.05.1978	Weitzel
Burscheid, Hilgen	NW	09.07.2005	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NW	16.06.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Cochem, Sehl	RP	12.06.2003	Weitzel
Daun	RP	01.09.2005	Flesch
Delbrück, Steinhorster Bruch	NW	06.07.1991	Pähler
Detmold, Hiddesen	NW	29.06.1997	Dudler
Diemelsee, Giebringhausen	HE	21.06.2001	Hannover
Diemelstadt, Rhoden	HE	22.06.2002	Hannover
Dörentrup, Begaaue	NW	17.06.1960	Retzlaff
Dortmund	NW	03.06.1945	Grabe LMD
Dortmund, Brechten	NW	20.06.1942	Grabe LMD
Dortmund, Kruckel	NW	12.06.1943	Grabe LMD
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NW	04.07.1970	Biesenbaum
Düsseldorf, Eller	NW	06.07.1941	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Gerresheim	NW	17.07.1982	Löser LMD
Düsseldorf, Himmelgeist	NW	02.06.1959	Rehnelt LMD
Düsseldorf, Kalkum	NW	08.07.1962	Reisinger LMD
Düsseldorf, Lörick	NW	12.06.1952	Reisinger LMD
Düsseldorf, Mitte	NW	30.06.1953	Reisinger LMD
Düsseldorf, Stoffeln	NW	16.06.1954	Reisinger LMD
Düsseldorf, Unterbach	NW	06.06.1936	Oertel LMD
Edertal, Bringhausen	HE	12.06.2000	Hannover
Ediger-Eller	RP	09.06.1992	Weitzel
Eitorf, Merten	NW	09.07.1980	Mörtter
Erfstadt, Bliesheim	NW	01.07.2005	Jelinek
Erfstadt, Bliesheim, Kiesgrube	NW	16.06.2002	Göttlinger
Erfstadt, Friesheim	NW	25.07.2008	Göttlinger
Erfstadt, Liblar	NW	16.06.2001	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NW	22.05.1993	Wittland
Eschweiler, Probsteier Wald	NW	25.07.2001	Wirooks
Essen	NW	09.06.1988	Meise LMD
Essen, Altenessen	NW	07.07.1972	Biesenbaum
Essen, Heisingen	NW	11.07.2005	Radtke
Essen, Heisingen, Vogelschutzgebiet	NW	03.07.1965	Biesenbaum
Essen, Hespertal	NW	06.05.1985	Biesenbaum
Essen, Kupferdreh	NW	06.06.1982	Biesenbaum,
Essen, Schellenberger Wald	NW	30.06.1949	Brinkmann LMD
Frankenau	HE	08.07.2006	Hannover
Frankenau, Altenlotheim	HE	18.06.2005	Hannover
Frankenberg/Eder	HE	17.06.2007	Hannover
Frechen	NW	12.06.1954	Groß LMD
Freisen	SL	14.07.2006	Werno

Geilenkirchen, Prummern	NW	13.06.1999	Steegers
Geilenkirchen, Tevereener Heide	NW	22.06.2004	Seliger
Gemünden/Wohra	HE	06.07.2001	Hannover
Gummersbach, Becke	NW	25.06.1995	Schmitz, W.
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NW	23.05.2003	Woizilinski CBL
Halle/Westf., Künsebeck	NW	23.07.2004	Pähler
Hallenberg, Fuchsgrund	NW	17.06.2004	Boczki
Haltern, Sythen	NW	30.06.1967	Meise LMD
Hatzfeld	HE	07.07.2006	Hannover
Heimerzheim, Schloß Kriegshoven	NW	01.06.2000	Göttlinger
Hilden, Hildener Heide	NW	19.06.1938	Stamm LMD
Holsthum	RP	25.06.1972	WEITZEL (1977)
Hövelhof, Emsaue	NW	09.06.1993	Retzlaff
Hövelhof, Hövelsenne, Krollbachtal	NW	01.06.1954	Retzlaff
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP	NW	07.07.1997	Dudler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	09.06.2000	Dudler
Höxter, Lücktrungen	NW	26.06.1999	Pähler
Höxter, Ottbergen	NW	24.05.1969	Retzlaff
Hückelhoven, Brachelen	NW	17.07.2006	Steegers
Hürth, Knapsack, Tagebau Ville	NW	26.06.1999	Jelinek
Idar-Oberstein	RP	10.05.1967	Klein LMD
Iserlohn, Letmathe	NW	25.06.1970	WEIGT (1974)
Kall, Keldenich, NSG Tanzberg	NW	07.07.2002	Schreurs
Kalletal, Varenholz	NW	15.06.2002	Dudler
Kempen, St.Hubert	NW	22.08.2003	Weitzel
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	28.06.2008	Duchatsch & Retzlaff
Kerpen, Buir, Hambacher Forst	NW	21.07.2001	Jelinek
Kerpen, Horrem	NW	06.06.2003	Jelinek
Klotten	RP	25.05.2001	Hemmersbach
Koblenz, Karthause	RP	03.07.2005	Hürter LMD
Köln	NW	00.06.1918	Rupp ZFMK
Köln, Dellbrück	NW	17.06.1994	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NW	08.07.1994	Schmitz, W.
Köln, Deutz	NW	15.06.1970	Beckers ZFMK
Köln, Lindenthal	NW	17.07.1954	Groß LMD
Köln, Longerich	NW	19.05.1957	Groß LMD
Köln, Mengench	NW	01.07.1998	Göttlinger
Köln, NSG Thielenbruch	NW	06.06.2004	Schmitz, W.
Köln, Poll	NW	15.06.1972	Beckers ZFMK
Köln, Riehl, Zoo-Flora	NW	15.08.1970	Forst ZFMK
Köln, Worringen	NW	06.06.1956	Groß LMD
Korbach	HE	15.08.1993	Hannover
Korbach, Lelbach	HE	13.07.1985	Hannover
Korbach, Meinerdinghausen	HE	03.06.2003	Hannover
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NW	11.07.2003	Seliger
Krefeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Hüls	NW	17.06.2006	Seliger
Krefeld, Uerdingen	NW	12.06.1918	Gerresheim ZFMK
Kreuztal, Fellinghausen	NW	04.07.1998	Göttlinger
Leese, Hahnenberg	NI	19.06.1999	Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	06.08.2004	Dudler & Pähler
Leichlingen	NW	07.06.1998	Schmitz, W.
Lemgo, Biesterberg	NW	28.06.2000	Retzlaff
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	30.06.2004	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NW	09.06.1998	Dudler
Leverkusen, Gronenborner Teiche	NW	11.07.1989	Wirtz LMD
Leverkusen, Steinbüchel	NW	09.07.1983	Kinkler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NW	03.07.1993	Retzlaff
Liebenau, Haueda	HE	15.07.1997	Retzlaff
Lindlar	NW	08.07.2007	Schmitz, W.
Lohmar	NW	06.06.1981	Plaeschke LMD

Losheim am See, Bergen	SL	14.07.1996	Werno
Lotte, Halen	NW	09.07.1994	Retzlaff
Lünen, Lippholthausen	NW	25.05.1936	Heddergott LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	23.06.1951	Groß LMD
Mainz, NSG Mainzer Sand	RP	02.06.1958	Roesler ZFMK
Mainz, Oberolmer Wald	RP	03.07.2008	Rodeland
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	10.07.2005	Schmitz, W.
Mayschoß	RP	07.07.1956	Groß LMD
Meinerzhagen, Krummenerl	NW	04.06.1993	Schmitz, W.
Mettlach, Dreisbach	SL	06.06.2003	Werno
Mettlach, Faha	SL	16.07.2004	Meyer, M.
Mettlach, Nohn	SL	03.07.2001	Werno
Mettlach, Orscholz	SL	09.06.2008	Werno
Mettlach, Saarhölzbach	SL	28.05.2003	Zahm
Minden	NW	16.06.1957	Müting ZFMK
Mönchengladbach, Bistheide	NW	14.06.1987	Wittland
Mönchengladbach, Hardter Wald	NW	07.06.2008	Bombelka
Mönchengladbach, NSG Bungtwald	NW	09.06.2006	Seliger
Mönchengladbach, Pongs	NW	05.07.2001	Wittland
Mönchengladbach, Rheindahlen	NW	17.06.2007	Bombelka
Mönchengladbach, Rheydt	NW	05.07.2001	Hemmersbach
Monheim, Laacherhof	NW	08.1985	KOLBE & BRUNS (1988)
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	14.06.1951	Stamm LMD
Münster, Werse	NW	07.06.2002	Boczki
Nettersheim, Urfttal	NW	11.05.2003	Seliger
Nettetal, Kaldenkirchen	NW	08.07.2003	Seliger
Nettetal, Leuth, Sekretis	NW	07.06.1993	Hemmersbach
Neunkirchen-Seelscheid, Seelscheid	NW	27.05.1985	? ZFMK
Neuss, Rosellerheide	NW	17.06.1961	Stamm LMD
Neuwied	RP	08.1918	Rupp ZFMK
Niederadenau	RP	20.06.1968	Busch ZFMK
Niederkrüchten	NW	24.04.2000	Seliger
Niederkrüchten, Elmpt	NW	10.08.1996	Wittland
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	12.06.2005	Seliger
Niedermennig	RP	19.06.2004	Weitzel
Nittel	RP	21.06.1998	Meyer, M.
Nochern	RP	12.06.2005	van Loh
Nohfelden, Türkismühle	SL	09.07.2005	Werno
Nohfelden, Wolfersweiler	SL	02.06.2000	Werno
Odenthal, Grimberg	NW	08.07.2003	Schmitz, W.
Odenthal, Schmeisig	NW	28.05.2009	Reifenberg
Osterspai	RP	20.08.1964	Stamm LMD
Perl, Hammelsberg	SL	25.06.1999	Werno
Perl, Kesslingen	SL	15.07.2004	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	13.07.2007	Werno
Perl, Oberperl	SL	07.07.1962	Werner
Petershagen, Wasserstraße	NW	07.07.2003	Retzlaff
Porta Westfalica, Voßbrink	NW	14.07.1986	Dudler
Pulheim, Stommeler Busch	NW	16.06.2000	Jelinek
Rech	RP	25.06.1986	Mörtter
Rees, Grietherbusch	NW	25.06.1976	Weitzel
Rhede	NW	04.06.1980	Wagener LMD
Ripsdorf, Höneberg	NW	21.06.2008	Seliger
Rösrath, Kleineichen	NW	04.06.2006	Hanisch
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	26.06.2001	Dudler
Schermbach, Jägerheidemoor	NW	18.06.1994	Hemmersbach
Schermbach, NSG Lippeaue	NW	05.06.1983	Biesenbaum
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NW	26.06.1996	Dudler
Schleiden, Gemünd	NW	19.05.2009	Retzlaff
Schloß Holte	NW	08.06.1993	Retzlaff
Schloß Holte, Sende	NW	06.05.1968	Retzlaff

Schloß Holte-Stukenbrock	NW	14.05.2008	Robrecht
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	26.06.2009	Seliger
Schloßböckelheim, Niederthälerhof	RP	04.06.1998	Schmitz, W.
Schwalmtal	NW	20.06.2000	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NW	19.05.2005	Seliger
Schwerte, Ergste, Elsebachtal	NW	17.06.1936	Grabe LMD
Siegen, Geisweid	NW	05.06.2008	Diener
Soest	NW	08.06.1983	Pokorny LMD
Solingen	NW	30.07.1964	Stamm LMD
Sommerau	RP	28.06.1975	WEITZEL (1977)
Sprockhövel, Haslinghaus, Schee	NW	20.06.2003	Radtko
Stemwede, Oppenweher Moor	NW	02.07.1999	Dudler
Stukenbrok, Kipshagener Teiche	NW	03.06.1967	Retzlaff
Trassem	RP	13.06.1976	WEITZEL (1977)
Trendelburg, Eberschütz	HE	05.06.1972	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	29.05.1998	Retzlaff
Trendelburg, Steinberg	HE	07.07.1999	Retzlaff
Trier, Feyen	RP	03.06.2004	Weitzel
Trier, Mattheiser Wald	RP	05.07.1972	WEITZEL (1977)
Trimbs, Nettetel	RP	24.07.1982	Kinkler
Ulmen	RP	04.07.1954	Stamm LMD
Unkel, Stux	RP	27.04.2008	Stemmer
Unna, Massen	NW	06.1954	Pokorny LMD
Valwig, Valwigerberg	RP	28.05.2004	Dudler & Pähler
Velbert, Asbachtal	NW	14.06.2003	Radtko
Velbert, Langenberg	NW	11.04.1991	Biesenbaum
Verl	NW	25.05.1989	Pähler
Vöhl, Asel	HE	10.07.2006	Hannover
Vöhl, Basdorf	HE	03.06.2000	Hannover
Vöhl, Dorfitter	HE	08.06.2007	Hannover
Vöhl, Ederbringhausen	HE	19.06.1993	Hannover
Vöhl, Herzhausen	HE	05.07.2006	Hannover
Volkmarsen	HE	17.08.1991	Hannover
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	Pähler
Wachtberg, Liessem	NW	22.07.1983	Stüning ZFMK
Wachtberg, Niederbachem	NW	13.07.1967	Roesler ZFMK
Wahnachtalsperre	NW	07.07.1970	Clasen LMD
Wahner Heide, Bismarckberg	NW	30.06.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	23.06.2005	Schmitz, W.
Waldhölzbach	SL	07.07.2006	Werno
Warburg	NW	13.08.1998	Schneider
Warburg, Dalheim	NW	17.06.2005	Pähler
Warburg, Welda, NSG Iberg	NW	30.06.2001	Retzlaff
Warstein, Suttrop	NW	21.06.2002	Pähler
Wassenberg, Myhl	NW	08.05.2003	Seliger
Wassenberg, Rosenthaler Sandgrube	NW	23.05.2002	Wittland
Wegberg, Arsbeck	NW	13.07.2001	Wittland
Wegberg, Dalheim	NW	02.06.2005	Seliger
Wegberg, Dalheim-Rödgen	NW	08.07.2004	Wittland
Weiskirchen	SL	18.06.2003	Zahm
Wermelskirchen, Dabringhausen	NW	05.06.1965	Endler
Wesel	NW	30.05.2009	Seliger
Wetter/Ruhr, Albringhausen	NW	23.06.1942	Grabe LMD
Wiehl	NW	28.05.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	19.07.1962	Groß LMD
Wiesbaden, Bierstadt	HE	12.07.1970	Groß LMD
Willebadessen	NW	27.06.2003	Pähler
Willingen (Upland), Bömighausen	HE	20.05.2004	Hannover
Winterberg, Niedersfeld	NW	27.05.2005	Seliger
Witten, Bommern	NW	30.06.1961	Häußler LMD
Witten, Herbede	NW	05.06.1961	Häußler LMD

Wittlich	RP	21.06.1966	Schmidt, W. ZFMK
Wollseifen, Nationalpark Eifel	NW	27.06.2008	Retzlaff & Seliger
Woppenroth	RP	09.06.1992	Broszkus LMD
Wülfrath, Flandersbach	NW	21.07.1996	Schmitz, W.
Wuppertal, Barmen	NW	02.07.1956	Schweitrieg ZFMK
Wuppertal, Beyenburg	NW	17.08.2004	Radtke
Wuppertal, Dornap	NW	16.07.1992	Schmitz, W.
Wuppertal, Ehrenberg	NW	21.06.2003	Radtke
Wuppertal, Gelpetal	NW	18.06.2003	Radtke
Wuppertal, Kohlfurt	NW	28.06.2003	Radtke
Wuppertal, NSG Im Hölken	NW	13.06.2003	Radtke
Wuppertal, Ronsdorf	NW	25.07.1962	Piqué ZFMK
Wuppertal, Vohwinkel	NW	10.06.2005	Radtke

47. *Paratalanta pandalis* (HÜBNER, 1825)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Beckingen, Haustadt, Wolferskopf	SL	29.07.1992	1	Werno
Beckingen, Haustadt, Wolferskopf	SL	30.05.1994	2	Werno
Brühl	NW	13.06.1959	1	Groß LMD
Hagen	NW	10.06.1959		WEIGT (1974)
Hagen	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hagen	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Höxter	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Klotten, Kaderbachtal	RP	25.06.1944	1	Cretschmar LMD
Köln, Dellbrück	NW	22.06.1942	1	Rupp ZFMK
Köln, Wahner Heide	NW	03.05.1955	2	Groß LMD
Köln, Wahner Heide	NW	31.05.1959	1	Groß LMD
Krefeld, Uerdingen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Mainz, Lenneberg	RP	24.05.1968	1	Groß LMD
Natrup-Hagen, NSG Silberberg	NI	03.06.1979	1	Biesenbaum
Offen	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Rüsselsheim	HE	18.05.1951	1	Wagener LMD
Schwerte, Ergste, Elsebachtal	NW	02.06.1929	2	Grabe LMD
Troisdorf	NW	08.06.1960	1	Ditgens LMD
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Willmenrod	RP	24.05.1960	1	Biesenbaum

48. *Paratalanta hyalinalis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Ahrweiler, Ahrtal	RP	15.07.1932	1	Busch. LMD
Altenbarnberg	RP	02.07.1967	1	Roesler ZFMK
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Bad Neuenahr	RP	vor 1868		MAASSEN (1868)
Baumholder, TUP	RP	26.07.2006	1	Werno
Beverungen	NW	16.07.1969	1	Retzlaff
Blankenheim, Ahrdorf	NW	09.07.1992	1	Kinkler
Blankenheim, NSG Seidenbachtal	NW	21.07.1992	1	Kinkler
Blankenheim, Ripsdorf, Griesheuel	NW	13.06.1976	1	Kinkler
Bonn	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bonn, Venusberg	NW	08.08.1965	1	Panse ZFMK
Boppard	RP	16.07.1958	1	Reisinger LMD
Brühl, Badorf, Altwald Ville	NW	18.07.2004	1	Jelinek

Burbach, OberdresseIndorf	NW	10.07.2003	1	Meyer
Dortmund	NW	29.07.1941	1	Grabe LMD
Dortmund, Brechten	NW	vor 1938		UFFELN (1938)
Ebernburg	RP	16.06.1960	1	? LMD
Erfstadt, Bliesheim, Villewald	NW	26.06.1999	1	Jelinek
Freisen	SL	20.06.2003	5	Werno & Zahm
Gerolstein	RP	08.07.1967	3	Roesler ZFMK
Gerolstein	RP	22.06.1974	1	Meise LMD
Halle/Westf., Künsebeck	NW	12.07.1985		RETZLAFF e.al. (1993)
Heidesheim	RP	09.07.1956	1	Reisinger LMD
Heidesheim	RP	04.08.1957	1	Reisinger LMD
Hemer	NW	vor 1938	1	UFFELN (1938)
Idar-Oberstein, Idar (Garten Klein)	RP	05.07.1926	1	Klein LMD
Idar-Oberstein, Idar (Garten Klein)	RP	14.07.1932	1	Klein LMD
Idar-Oberstein, Idar (Garten Klein)	RP	12.07.1951	1	Klein LMD
Ingelheim	RP	28.07.1956	1	Reisinger LMD
Kall, Keldenich, NSG Tanzberg	NW	10.07.1997	1	Biesenbaum
Kastellaun	RP	20.05.1942	1	Schmaus LMD
Koblenz, Stolzenfels	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Köln	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Köln, Wahner Heide	NW	09.07.1957	1	Ditgens LMD
Köln, Wahner Heide	NW	16.08.1959	1	Ditgens LMD
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	26.06.1957	1	Groß LMD
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	06.07.1985	2	Kinkler
Lichtenfels, Goddelsheim	HE	20.07.2002	2	Hannover
Liebenau	HE	10.07.1971	1	Retzlaff
Liebenau	HE	08.07.1972	1	Retzlaff
Liebenau, Zwergen, Warmberg	HE	26.06.2000	1	Retzlaff
Lünen	NW	vor 1938		UFFELN (1938)
Mainz	RP	06.07.1953	1	Wagener LMD
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	10.07.2005	1	Schmitz, W.
Niederadenau	RP	13.07.1968	1	Busch ZFMK
Oberhausen an der Nahe, Lemberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Pelm	RP	19.07.1991	1	Schmitz, W.
Pelm	RP	10.07.1992	4	Schmitz, W.
Stolberg	NW	10.07.2004	1	Steeegers
Stolberg, NSG Binsfeld-Hammer	NW	06.07.2004	1	Seliger
Stolberg, NSG Binsfeld-Hammer	NW	03.07.2005	1	Blumberg CSB
Stolberg, NSG Binsfeld-Hammer	NW	03.07.2005	1	Blumberg
Trendelburg, Eberschütz	HE	28.06.1988	1	Dudler
Trendelburg, Eberschütz	HE	09.07.1989	2	Dudler
Trendelburg, Eberschütz	HE	27.06.1998	2	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	27.06.1998	1	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	06.07.2004	1	Dudler
Trier	RP	vor 1863	1	STOLLWERCK (1863)
Troisdorf	NW	16.07.1960	2	Ditgens LMD
Volkmarsen	HE	vor 1930		UFFELN (1930)
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Warburg, Welda	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wuppertal, Elberfeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

49. *Pleuroptya ruralis* (SCOPOLI, 1763)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	30.07.1953	v. Freich LMD
Aachen, Niederforstbach	NW	01.07.2008	Deepen-Wieczorek
Aachen, Walheim	NW	29.07.2009	Schmitz, W.
Ahlen	NW	27.07.1983	Mecklenburg LMD

Ahrdorf, Ahrtal	NW	16.08.2003	Seliger
Allendorf/Eder, Haine	HE	24.08.2002	Hannover
Allendorf/Eder, Rennertehausen	HE	27.07.2008	Hannover
Augustsdorf, Ruine Lopshorn	NW	23.07.1993	Pähler
Augustsdorf, Sandgrube	NW	29.07.2003	Retzlaff
Augustsdorf, TÜP Senne,	NW	26.07.1997	Dudler
Augustsdorf, TÜP Stapelager	NW	14.08.1993	Retzlaff
Bad Arolsen	HE	20.08.1996	Hannover
Bad Arolsen, Braunsen	HE	04.09.1996	Hannover
Bad Arolsen, Helsen	HE	15.07.2002	Hannover
Bad Arolsen, Landau	HE	31.07.1992	Hannover
Bad Arolsen, Massenhausen	HE	15.07.2002	Hannover
Bad Arolsen, Mengeringhausen	HE	23.07.2000	Hannover
Bad Arolsen, Volkhardinghausen	HE	25.08.1996	Hannover
Bad Homburg, Dornholzhausen	HE	08.08.1959	Heidelberger LMD
Bad Lippspringe, Wilhelmturm	NW	27.07.1996	Pähler
Bad Meinberg, Feldrom, Velmerstot	NW	01.08.2003	Pähler
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	30.08.2005	Seliger
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	12.07.2002	Schmitz, W.
Bad Neuenahr	RP	vor 1868	MAASSEN (1868)
Bad Salzuflen, Schötmar	NW	04.08.1997	Retzlaff
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	29.06.2003	Hannover
Baumholder, TÜP	RP	26.07.2006	Werno
Beckum	NW	18.07.1982	Mecklenburger LMD
Bedburg, Kaster	NW	29.08.2001	Jelinek
Bergheim, Glessen	NW	31.07.1998	Jelinek
Bergisch Gladbach, Duckterath	NW	02.08.1992	Hürter LMD
Bernkastel-Kues, Bernkastel	RP	10.08.1998	Weitzel
Beverungen, Dalhausen	NW	01.08.1993	Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	15.07.2005	Dudler
Biedenkopf, Wallau	HE	10.07.2005	Hannover
Bielefeld, Dalbke, Menkebachtal	NW	31.05.1986	Retzlaff
Bielefeld, Windelsbleiche	NW	18.07.2005	Pähler
Blankenheim, Ahrdorf	NW	08.08.2003	Seliger
Blankenheim, Nonnenbachtal	NW	10.07.1981	Kinkler
Bocholt	NW	20.07.1982	Wagener LMD
Bonn	NW	07.08.1982	Mörtter
Bonn, Ippendorf	NW	02.07.1966	Bodens ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	15.08.1983	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf	NW	24.08.1984	Mörtter
Bonn, Tannenbusch	NW	24.08.2008	Göttlinger
Bonn, Venusberg	NW	06.07.1961	Forst ZFMK
Boos/Eifel	RP	21.08.1997	Weitzel
Boppard, Jakobsberg	RP	03.09.2005	Dudler & Pähler
Borgentreich, Körbecke	NW	09.08.1997	Wittland
Borken, Burlo, NSG Burlo-Venn	NW	19.08.1970	Wagener LMD
Bornich, Leiselfeld	RP	30.07.1997	Biesenbaum
Bornich, Loreley	RP	07.07.1981	Kinkler
Bremm, Calmont	RP	08.07.2002	Schmitz, W.
Brilon, Eshoff	NW	11.07.2003	Pähler
Bromskirchen	HE	24.08.2002	Hannover
Brüggen, Bracht, Depot	NW	29.07.2004	Seliger
Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NW	30.07.2004	Seliger
Brühl	NW	04.08.1970	Ditgens LMD
Brühl, Badorf	NW	31.08.1997	Weitzel
Brühl, Badorf, Altwald Ville	NW	21.07.2001	Jelinek
Burgwald, Ernsthäusen	HE	23.07.2002	Hannover
Burscheid, Hilgen	NW	09.07.2007	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NW	04.08.1984	Kolbe & Bruns ZFMK
Cochem	RP	16.06.1996	Weitzel
Dabringhausen	NW	06.08.1965	Endler

Daun	RP	27.06.2003	Flesch
Delbrück, Steinhorster Bruch	NW	25.07.1992	Pähler
Detmold	NW	06.09.2005	Retzlaff
Detmold, Hiddesen	NW	18.07.1994	Dudler
Detmold, Loßbruch	NW	19.05.1999	Retzlaff
Diemelsee, Adorf	HE	03.08.2003	Hannover
Diemelsee, Benkhausen	HE	27.07.2003	Hannover
Diemelsee, Ottlar	HE	18.07.2003	Hannover
Diemelsee, Stormbruch	HE	19.08.2006	Hannover
Diemelsee, Sudeck	HE	18.08.2002	Hannover
Diemelsee, Wirmighausen	HE	21.07.2006	Hannover
Diemelstadt, Wrexen	HE	28.07.2002	Hannover
Dinslaken	NW	11.07.1985	Niziak LMD
Dormagen, Knechtsteden	NW	15.07.1937	Oertel LMD
Dortmund	NW	05.06.1941	Heddergott LMD
Dortmund, Brechten	NW	04.08.1940	Grabe LMD
Dreiborn, Nationalpark Eifel	NW	31.07.2009	Retzlaff
Dülmen, Hausdülmen	NW	25.08.1972	Meise LMD
Düren, Birkesdorf	NW	23.07.1991	Schmitz, W.
Düsseldorf	NW	27.06.1950	Reisinger LMD
Düsseldorf, Eller	NW	15.07.1950	Reisinger LMD
Düsseldorf, Gerresheim	NW	17.07.1982	Löser LMD
Düsseldorf, Grafenberg	NW	05.07.1941	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Hassels	NW	16.07.1953	Reisinger LMD
Düsseldorf, Himmelgeist	NW	29.07.1950	Reisinger LMD
Düsseldorf, Hubbelrath	NW	16.08.1940	Friedel ZFMK
Düsseldorf, Kalkum	NW	15.07.1951	Reisinger LMD
Düsseldorf, Lörick	NW	20.07.1989	Richarz LMD
Düsseldorf, Mitte	NW	12.07.1952	Reisinger LMD
Düsseldorf, Stoffeln	NW	30.06.1954	Reisinger LMD
Edertal, Bringhausen	HE	16.07.2003	Hannover
Edertal, Gellershausen	HE	20.07.2003	Hannover
Eitorf, Merten	NW	19.07.1982	Mörtter
Erfstadt, Bliesheim	NW	02.09.2005	Jelinek
Erfstadt, Bliesheim, Villewald	NW	13.08.2005	Jelinek
Erfstadt, Friesheim	NW	25.07.2008	Göttlinger
Erfstadt, Herrig, Kiesgrube	NW	27.07.2001	Jelinek
Erfstadt, Liblar	NW	21.08.1998	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NW	16.08.1994	Wittland
Eschweiler, Probsteier Wald	NW	21.08.2001	Wirooks
Espelkamp, Fiestel, Hedemer Buchholz	NW	03.08.1997	Dudler
Essen	NW	23.07.1980	Meise LMD
Essen, Baldeney See	NW	25.06.1960	Biesenbaum
Essen, Heidhausen	NW	14.07.1967	Meise LMD
Essen, Heisingen	NW	04.09.2005	Radtke
Essen, Hespertal	NW	16.08.1985	Biesenbaum
Essen, Schellenberger Wald	NW	16.07.1960	Biesenbaum
Essen, Steele	NW	05.08.1977	Biesenbaum
Frankenau	HE	01.07.2007	Hannover
Frankenau, Altenlotheim	HE	06.08.1999	Hannover
Frankenberg, Hommershausen	HE	28.07.2001	Hannover
Frankenberg, Schreufa	HE	30.07.2006	Hannover
Frankenberg/Eder	HE	30.07.1995	Hannover
Frechen, Bachem, Villewald	NW	27.07.2001	Jelinek
Freisen	SL	23.08.2006	Werno
Geilenkirchen	NW	02.08.1967	Bodens ZFMK
Geilenkirchen, Hochheid	NW	05.07.2004	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NW	23.07.2004	Steegers
Geilenkirchen, Tevereiner Heide	NW	07.08.2004	Seliger
Gemünden/Wohra	HE	13.07.2008	Hannover
Gefrath, NSG Grasheide	NW	01.09.2006	Seliger

Grefrath, Oed	NW	23.08.2006	Seliger
Gummersbach, Becke	NW	20.07.1995	Schmitz, W.
Gütersloh, Niehorst	NW	30.07.1986	Pähler
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NW	01.08.2003	Woizilinski CBL
Haina, Löhlbach	HE	04.07.1999	Hannover
Halle/Westf., Künsebeck	NW	23.07.2004	Pähler
Halle/Westf., Tatenhausen	NW	20.07.2000	Retzlaff
Hallenberg, Kreuzberg	NW	04.09.2004	Boczki
Haltern, Lavesum	NW	06.08.1980	Meise LMD
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NW	08.08.1969	Biesenbaum
Haltern, Sythen	NW	29.07.1972	Biesenbaum
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hatzfeld	HE	07.07.2006	Hannover
Heiligenhaus, Hofermühle	NW	11.08.1986	Göttlinger
Hilden, Hildener Heide	NW	07.08.1965	Lange LMD
Holsthum	RP	15.08.1974	WEITZEL (1977)
Hövelhof, Emsaue	NW	09.07.1993	Retzlaff
Hövelhof, Hövelsenne, Krollbachtal	NW	15.07.1995	Dudler
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP	NW	23.08.1996	Pähler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	27.07.2003	Dudler
Hückelhoven, Brachelen	NW	19.07.2006	Steegers
Hückelhoven, Doveren	NW	24.07.2006	Seliger
Hünxe	NW	07.08.1983	Wagener LMD
Hürth, Knapsack, Tagebau Ville	NW	06.08.1999	Jelinek
Idar-Oberstein	RP	05.07.1952	Klein LMD
Ingelheim	RP	03.08.1976	Broszkus LMD
Ingendorf	RP	14.07.1975	WEITZEL (1977)
Kalkar, Reeser Schanz	NW	10.08.2003	Seliger
Kall, Keldenich, NSG Tanzberg	NW	16.07.2006	Schreurs
Kall, Sötenich, Taubenberg	NW	04.07.1989	Schmitz, W.
Kalletal, Varenholz	NW	29.07.2005	Dudler
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	01.08.1964	Stamm LMD
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	14.08.2009	Duchatsch & Retzlaff
Kerpen, Buir, Hambacher Forst	NW	21.07.2001	Jelinek
Kerpen, Horrem	NW	16.08.2003	Jelinek
Kerpen, Kiesgrube Tünnich	NW	16.08.2004	Jelinek
Kirchhellen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Klotten, Fahlberg	RP	06.08.2004	Seliger
Köln	NW	22.08.1919	Rupp ZFMK
Köln, Brück	NW	03.08.1941	Krumpen ZFMK
Köln, Dellbrück	NW	10.08.1953	Rupp ZFMK
Köln, Dellbrücker Heide	NW	30.07.2008	Schmitz, W.
Köln, Dünnwald	NW	07.08.2006	Göttlinger
Köln, Flittard, Paulinenhof	NW	28.07.1981	Boness CKL
Köln, Lindenthal	NW	26.07.1954	Groß LMD
Köln, Longerich	NW	12.08.1956	Groß LMD
Köln, Mengenich	NW	13.08.2007	Göttlinger
Köln, NSG Thielenbruch	NW	23.08.2004	Schmitz, W.
Köln, Riehl, Zoo-Flora	NW	22.06.1981	Forst ZFMK
Köln, Rodenkirchen	NW	29.07.1973	Rodenkirchen ZFMK
Köln, Wahner Heide	NW	02.10.1961	Forst ZFMK
Korbach	HE	19.08.2006	Hannover
Korbach, Alleringhausen	HE	26.07.2008	Hannover
Korbach, Helmscheid	HE	18.08.2002	Hannover
Korbach, Meinerdinghausen	HE	16.07.2006	Hannover
Korbach, Rhena	HE	27.07.2003	Hannover
Korschenbroich, Kleinenbroich	NW	25.08.1984	Löser LMD
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NW	20.08.2003	Seliger
Krefeld	NW	00.07.1950	Müller LMD
Krefeld, Hüls	NW	12.07.2008	Seliger
Krefeld, Orbroich	NW	20.08.1989	Schwan & Sorg LMD

Kreuzau, Drove, Drover Heide	NW	17.08.1996	Schmitz, W.
Kruft, Korrettsberg	RP	28.07.2003	Schmitz, W.
Kuppendorf, Böhrde	NI	09.08.2002	Pähler
Lage	NW	20.07.2001	Retzlaff
Lage, Hardissen	NW	06.08.2003	Retzlaff
Leese, Hahnenberg	NI	12.07.2002	Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.07.2005	Dudler
Lemgo, Biesterberg	NW	05.08.2000	Retzlaff
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NW	29.08.2004	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NW	07.08.2003	Dudler
Leverkusen, Gronenborner Teiche	NW	24.07.1994	Kinkler
Leverkusen, Leimbachtal	NW	28.08.2005	Jelinek
Leverkusen, Opladen	NW	13.07.1967	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NW	31.07.1983	Kinkler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NW	03.07.1993	Retzlaff
Lichtenfels, Sachsenberg	HE	17.07.1993	Hannover
Lindlar	NW	12.08.2007	Schmitz, W.
Lohmar	NW	09.07.1982	Plaeschke LMD
Losheim am See, Britten	SL	11.07.1999	Werno
Losheim am See, Waldhölzbach	SL	07.07.2006	Werno
Lotte, Halen	NW	30.07.1994	Retzlaff
Lügde, Köterberg	NW	24.07.1999	Pähler
Lünen	NW	17.07.1931	Heddergott LMD
Lünen, Lippholthausen	NW	22.07.1933	Heddergott LMD
Mainz	RP	02.08.1955	Wagener LMD
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	25.08.2007	Schreurs
Mayschoß	RP	09.07.1935	Klapperich ZFMK
Mechernich, Berg, Bürvenicher Berg	NW	31.07.1981	KINKLER (1987)
Meckenheim	NW	08.08.1974	Back & Caspari ZFMK
Meinerzhagen, Krummenerl	NW	03.07.1993	Schmitz, W.
Merzig, Büdingen	SL	07.08.1996	Werno
Mettlach, Dreisbach	SL	15.09.2000	Werno
Mettlach, Faha	SL	08.08.2004	Meyer, M.
Mettlach, Nohn	SL	20.08.2001	Werno
Mettlach, Orscholz	SL	22.07.2000	Meyer, M.
Mettlach, Saarhölzbach	SL	07.08.2006	Werno
Mönchengladbach, Bistheide	NW	29.06.1986	Wittland
Mönchengladbach, Hardter Wald	NW	30.08.2008	Bombelka
Mönchengladbach, Hermges	NW	14.07.1999	Seliger
Mönchengladbach, NSG Bungtwald	NW	27.06.1993	Hemmersbach
Mönchengladbach, Pongs	NW	19.07.2003	Wittland
Mönchengladbach, Rheindahlen	NW	18.08.2007	Bombelka
Mönchengladbach, Rheydt	NW	05.08.1994	Hemmersbach
Mönchengladbach, Wickrath	NW	02.08.2005	Seliger
Monheim, Laacherhof	NW	07.1985	KOLBE & BRUNS (1988)
Monschau, Fuhrtsbachtal	NW	04.07.2009	Duchatsch & Seliger
Münster	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, TUP Handorf	NW	17.07.2002	Boczki
Nettersheim, Urfttal	NW	19.07.1998	Schmitz, W.
Niederadenau	RP	23.08.1965	Busch ZFMK
Niederkrüchten	NW	14.10.2006	Seliger
Niederkrüchten, Elmpf	NW	10.08.1996	Wittland
Niederkrüchten, Laar, Schwalmaue	NW	29.07.2006	Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpftr Bruch	NW	21.07.2004	Seliger
Niederkrüchten, NSG Lüsekaamp	NW	12.07.1999	Steevers
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	20.07.2004	Seliger
Niederzissen, Bausenberg	RP	25.06.1971	FORST & GROSS (1975)
Nittel	RP	09.08.1997	Meyer, M.
Nohfelden	SL	02.08.2004	Werno
Nohfelden, Türkismühle	SL	09.07.2005	Werno
Odenthal, Altenberg, Dhünntal	NW	03.07.1986	Schmitz, B. CKL

Odenthal, Dhünntalsperre	NW	03.08.1983	Kinkler
Odenthal, Grimberg	NW	08.07.2003	Schmitz, W.
Paderborn	NW	02.09.1954	Retzlaff
Paderborn, Sennelager	NW	22.08.1993	Retzlaff
Pelm	RP	03.08.1991	Schmitz, W.
Perl, Hammelsberg	SL	27.06.2003	Werno
Perl, Kesslingen	SL	07.09.2004	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	13.07.2007	Werno
Petershagen, Wasserstraße	NW	19.07.2004	Retzlaff
Pommern, Galgenberg, Oberensch	RP	14.08.1997	Schulten LMD
Porta Westfalica, Voßbrink	NW	14.07.1986	Dudler
Pulheim, Stommeler Busch	NW	30.07.2002	Jelinek
Rech	RP	30.07.1980	Mörtter
Rees, Grietherbusch	NW	18.08.1984	Löser LMD
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NW	23.08.2002	Pähler
Scherbeck, Jägerheidemoor	NW	14.08.1993	Biesenbaum
Schlangen, Auf der Horst, TÜP	NW	15.07.1989	Wittland
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NW	05.08.1996	Dudler
Schloß Holte	NW	22.08.1984	Retzlaff
Schloß Holte-Stukenbrock	NW	26.10.2008	Robrecht
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	08.07.2002	Seliger
Schwalmtal, Gokartbahn	NW	11.08.2003	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NW	29.08.2005	Seliger
Schwalmtal, Raderberg	NW	18.08.2005	Seliger
Schwerte	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Senheim	RP	29.08.1997	Weitzel
Senne, Grimketal	NW	31.05.1986	Retzlaff
Serrig	RP	29.07.2008	Werno
Siegen, Geisweid	NW	05.08.2008	Diener
Soest	NW	31.07.1983	Pokorny LMD
Solingen	NW	26.07.1964	Stamm LMD
Solingen, Ohligser Heide	NW	01.08.2003	Radtke
Sprockhövel, Hellmannsbruch	NW	02.08.2003	Radtke
St. Goarshausen	RP	26.06.1937	Sieloff LMD
Stemwede, Oppenweher Moor	NW	29.07.2000	Dudler
Stolberg	NW	26.07.1908	Wüsthoff LMD
Stolberg, NSG Binsfeld-Hammer	NW	13.08.2005	Seliger
Stukenbrock, Furlbachtal	NW	16.08.1991	Dudler & Pähler
Stukenbrock, Kipshagener Teiche	NW	12.07.1960	Retzlaff
Trassem	RP	16.07.1975	WEITZEL (1977)
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	07.08.1999	Wittland
Trier, St. Martin	RP	04.08.1973	WEITZEL (1977)
Trimbs, Nettetal	RP	24.07.1982	Kinkler
Troisdorf, Wahner Heide	NW	20.08.1996	Viehmann
Twistetal, Elleringhausen	HE	16.08.1998	Hannover
Unna	NW	01.08.1971	Weigt (1974)
Unna, Massen	NW	07.1954	Pokorny LMD
Valwig, Valwigerberg	RP	10.07.2005	Dudler & Pähler
Velbert, Asbachtal	NW	19.07.2003	Radtke
Velbert, Langenberg	NW	06.08.1988	Biesenbaum
Velbert, Nierenhof, NSG Felderbachtal	NW	12.08.1976	Meise LMD
Vöhl, Asel	HE	10.07.2006	Hannover
Vöhl, Basdorf	HE	03.06.2000	Hannover
Vöhl, Harbshausen	HE	20.07.1999	Hannover
Vöhl, Herzhausen	HE	27.06.2006	Hannover
Vöhl, Obernburg	HE	04.08.2007	Hannover
Volkmarsen	HE	2002	Radtke
Volkmarsen, Ehringen	HE	28.08.2005	Hannover
Wachtberg, Liessem	NW	22.07.1983	Stüning ZFMK
Wachtberg, Niederbachem	NW	19.07.1967	Roesler ZFMK
Wadern, Wadrill	SL	26.07.2002	Werno

Wahner Heide, Bismarckberg	NW	30.06.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	21.07.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Hühnerbruch	NW	02.08.2004	Schmitz, W.
Wahner Heide, Planitzweg	NW	31.07.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	22.08.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Tongrube	NW	06.08.2003	Schmitz, W.
Waldeck, Oberwerbe	HE	24.06.2006	Hannover
Warburg	NW	08.08.1998	Schneider
Warburg, Desenberg	NW	07.1997	RETZLAFF (1999)
Warstein, Enker Bruch	NW	07.07.2002	Retzlaff
Wassenberg, Myhl	NW	29.07.2005	Seliger
Wegberg, Arsbeck	NW	13.07.2001	Wittland
Wegberg, Dalheim	NW	28.07.2005	Seliger
Wegberg, Dalheim-Rödgen	NW	28.07.2005	Wittland
Weiskirchen	SL	18.06.2003	Werno
Wermelskirchen	NW	01.09.1991	Kotthaus
Werther/Westf.	NW	11.07.1992	Wittland
Wetter/Ruhr, Albringhausen	NW	22.07.1939	Grabe LMD
Wiehl	NW	24.07.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willebadessen	NW	27.06.2003	Pähler
Willingen (Upland)	HE	29.07.2006	Hannover
Willingen (Upland), Bömighausen	HE	27.07.2003	Hannover
Willingen (Upland), Hoppecketal	HE	18.07.2003	Hannover
Willingen (Upland), Rattlar	HE	18.07.2003	Hannover
Willingen (Upland), Schwalefeld	HE	08.07.2007	Hannover
Willingen (Upland), Usseln	HE	24.06.2006	Hannover
Willingen (Upland), Welleringhausen	HE	29.07.2006	Hannover
Winningen, Blumslay	RP	17.07.1998	Mörtter
Winterberg, Kahler Asten	NW	13.07.2005	Retzlaff
Witten	NW	18.08.1960	Häußler LMD
Wittlich	RP	18.07.1969	Schmidt, W. ZFMK
Witzhelden	NW	15.07.1961	Kotthaus
Wollseifen, Nationalpark Eifel	NW	21.08.2009	Duchatsch & Seliger
Woppenroth	RP	29.07.1992	Broszkus LMD
Wülfrath, Flandersbach	NW	05.09.1996	Schmitz, W.
Wülfrath, Steinbruch Silberberg	NW	07.08.1998	Schmitz, W.
Wuppertal, Barmen	NW	02.09.1956	Schweित्रieg ZFMK
Wuppertal, Beyenburg	NW	29.08.2005	Radtke
Wuppertal, Burgholz	NW	05.09.1974	Kotthaus
Wuppertal, Cronenberg	NW	16.08.2002	Radtke
Wuppertal, Ehrenberg	NW	22.07.2003	Radtke
Wuppertal, Gelpetal	NW	18.06.2003	Radtke
Wuppertal, NSG Im Hölken	NW	09.08.2003	Radtke
Wuppertal, Ronsdorf	NW	10.08.1942	Piqué ZFMK
Wuppertal, Schöller	NW	11.06.2005	Radtke
Wuppertal, Wichlinghausen	NW	27.08.2005	Radtke

50. *Mecyna flavalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Baumholder, TÜP	RP	26.07.2006	2	Werno
Bornich	RP	vor 1886		FUCHS (1886)
Heidesheim	RP	27.07.1957	1	Reisinger LMD
Idar-Oberstein, Göttenbachtal	RP	13.07.1935	1	Klein LMD
Idar-Oberstein, Göttenbachtal	RP	20.07.1949	1	Klein LMD
Idar-Oberstein, Göttenbachtal	RP	15.07.1951	2	Klein LMD
Klotten	RP	03.06.2000	1	Steeegers

Koblentz	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Korbach	HE	vor 1867	SPEYER (1867)
Krefeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.07.2005	1 Dudler
Lorch	HE	11.07.1949	1 Stamm LMD
Lorch	HE	16.07.1949	2 Stamm LMD
Loreley	RP	06.07.1942	1 Stamm LMD
Loreley	RP	10.07.1942	4 Stamm LMD
Mainz	RP	08.07.1955	1 Wagener LMD
Perl, Hammelsberg	SL	07.08.1992	1 Werno
St. Goarshausen	RP	26.06.1937	1 Sieloff LMD
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Valwig, Valwigerberg	RP	10.07.2005	1 Dudler
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)

51. *Mecyna lutealis* (DUPONCHEL, 1833)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	vor 1880		FUCHS (1880)
Bornich, Loreley	RP	15.06.1980	1	Kinkler
Braubach	RP	19.06.1936	2	Reyer LMD
Bremm, Calmont	RP	08.07.2002	2	Schmitz, W.
Bremm, Calmont	RP	28.07.2002	1	Schmitz, W.
Dörscheid	RP	01.07.1968	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	16.05.1971	3	Meise LMD
Dörscheid	RP	18.06.1980	10	Biesenbaum
Dörscheid	RP	22.06.1992	5	Biesenbaum
Dörscheid	RP	17.05.1993	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	23.06.1995	5	Biesenbaum
Dörscheid	RP	24.05.2003	4	Biesenbaum
Ediger-Eller, Calmont	RP	21.06.1964	5	Groß LMD
Ediger-Eller, Eller	RP	12.07.1958	5	Groß LMD
Ediger-Eller, Eller	RP	20.06.1982	1	Kinkler
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	12.07.1958	1	Kotthaus LMD
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	20.06.1959	1	Reisinger LMD
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	01.07.1962	1	Stamm LMD
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	17.07.1965	2	Stamm LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	28.07.1965	1	Biesenbaum
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	10.06.1967	1	Kinkler
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	27.05.1973	1	Meise LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.06.1974	5	Biesenbaum
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	25.06.1976	3	Meise LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	16.06.1979	2	Biesenbaum
Kattenes, Ausonius-Steinbruch	RP	17.05.2005	2	Boczki
Kaub	RP	25.06.1972	5	Groß LMD
Kaub	RP	18.06.1973	3	Groß LMD
Kaub, Volkenbachtal, Südhänge	RP	07.06.1997	1	Hürter LMD
Kestert	RP	19.06.1972	1	Groß LMD
Klotten	RP	05.06.1997	2	Mörtter
Klotten, Fahlberg	RP	02.06.2000	5	Seliger
Klotten, Fahlberg	RP	10.06.2000	1	Seliger
Klotten, Fahlberg	RP	25.05.2001	3	Seliger
Klotten, Fahlberg	RP	28.05.2003	20	Wittland
Klotten, Fahlberg	RP	28.05.2003	10	Seliger & Wittland
Klotten, NSG Dorteibachtal	RP	20.06.1964	3	Groß LMD
Klotten, Rosenberg	RP	22.05.1996	2	Biesenbaum
Klotten, Rosenberg	RP	29.06.1998	1	Biesenbaum
Klotten, Rosenberg	RP	01.06.2000	1	Biesenbaum
Koborn-Gondorf, Koborn	RP	28.06.1992	1	Biesenbaum
Koborn-Gondorf, Koborn	RP	27.06.1994	9	Kinkler

Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	26.06.1957	1	Groß LMD
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	15.06.1985	2	Kinkler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	29.05.2004	2	Dudler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	26.05.2005	2	Dudler
Leutesdorf	RP	12.06.1987	1	Kinkler
Lorch	HE	16.06.1951	1	Groß LMD
Lorch	HE	23.06.1955	5	Wagener LMD
Lorch	HE	01.06.1957	1	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	10.06.1966	1	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	15.06.1997	2	Hürter LMD
Loreley	RP	01.07.1941	1	Stamm LMD
Loreley	RP	14.06.1943	2	Stamm LMD
Moselkern	RP	26.06.1938	3	Stamm LMD
Moselkern	RP	06.07.1938	2	Sieloff LMD
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	10.07.1939	2	Stamm LMD
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	14.06.1951	1	Stamm LMD
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	09.07.1951	1	Stamm LMD
Nochern	RP	12.06.2005	3	van Loh
Pommern, Galgenberg	RP	18.06.1994	2	Löser LMD
Unkel, Stux	RP	28.04.2007	1	Stemmer
Unkel, Stux	RP	23.05.2008	1	Stemmer
Valwig	RP	11.06.2004	1	Flesch
Valwig, Apolloweg	RP	29.05.1997	1	Hürter LMD
Valwig, Apolloweg	RP	09.06.2005	1	Rodeland
Valwig, Valwigerberg	RP	27.05.2005	1	Dudler
Winnigen	RP	15.06.1952	2	Ditgens LMD
Winnigen, Blumslay	RP	20.06.1973	4	Groß LMD
Winnigen, Blumslay	RP	09.06.1997	18	Mörtter
Winnigen, Blumslay	RP	22.06.2001	1	Mörtter

52. *Mecyna trinalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Perl, Hammelsberg	SL	19.07.1989	1	Werno
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

53. *Mecyna auralis* (PEYERIMHOFF, 1872)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Alken, Bleidenberg	RP	21.06.2003	2	Dudler & Pähler
Alken, Bleidenberg	RP	06.08.2004	1	Dudler
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	26.06.1999	4	Schumacher
Balduinstein/Lahn	RP	vor 1936	1	Vollmering LMD
Baumholder, TÜP	RP	19.06.2003	3	Finke&Schnell
Bornich	RP	25.06.1875	2	FUCHS (1876)
Bornich	RP	07.07.1876	3	FUCHS (1877)
Bornich	RP	14.07.1876	3	FUCHS (1877)
Bornich	RP	10.08.1939	5	JACKH (1942)
Bornich, Rheinhöll	RP	01.08.1997	1	Biesenbaum
Cochern, Cond, NSG Brauselay	RP	29.05.2004	1	Dudler & Pähler
Dörscheid	RP	22.06.1992	5	Biesenbaum
Dörscheid	RP	24.06.1992	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	29.06.1993	4	Biesenbau
Dörscheid	RP	30.06.2000	2	Biesenbaum
Ediger-Eller, Calmont	RP	21.06.1964	2	Groß LMD
Freisen	SL	17.07.1995	5	Werno
Freisen	SL	02.07.1999	4	Werno
Freisen	SL	20.06.2003	2	Werno

Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	17.07.1965	2	Stamm LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	18.07.1966	2	Krüger CBL
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.07.1973	5	Biesenbaum
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	25.06.1976	13	Meise LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.07.1981	1	Biesenbaum
Kestert	RP	19.07.1985	1	Kinkler
Klotten	RP	16.07.1986	1	Mörtter
Klotten	RP	08.07.1993	6	Schmitz, W.
Klotten	RP	13.07.1995	4	Mörtter
Klotten	RP	20.07.1995	9	Mörtter
Klotten	RP	28.06.1998	1	Flesch
Klotten, Fahlberg	RP	03.07.1998	1	Hemmersbach CWW
Klotten, Fahlberg	RP	06.08.2004	3	Seliger
Klotten, NSG Dortebachtal	RP	20.06.1964	2	Groß LMD
Klotten, NSG Dortebachtal	RP	04.07.1992	6	Löser LMD
Kobern-Gondorf, Kobern	RP	30.07.1991	1	Kinkler CBL
Kobern-Gondorf, Kobern	RP	27.06.1994	3	Kinkler
Kobern-Gondorf, Photovoltaikanlage	RP	30.07.1991	2	Kinkler
Kobern-Gondorf, Photovoltaikanlage	RP	29.06.1992	1	Kinkler
Königswinter, Drachenfels	NW	20.06.2001	1	Schumacher
Königswinter, Drachenfels	NW	04.06.2003	1	Schumacher
Königswinter, Wolkenburg	NW	30.06.2000	1	Schumacher
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	20.06.2003	7	Dudler & Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	29.05.2004	2	Dudler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	26.05.2005	1	Dudler & Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.07.2005	2	Dudler
Mayschoß, Saffenburg	RP	10.07.1907	1	Bratsch ZFMK
Mayschoß, Saffenburg	RP	13.07.1914	1	Bratsch ZFMK
Moselkern	RP	29.06.1938	4	Stamm LMD
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	10.07.1939	3	Stamm LMD
Moselkern, unteres Elzbach-Tal	RP	08.07.1951	3	Stamm LMD
Oberwesel	RP	17.07.1994	2	Kinkler
Pommern/Mosel	RP	18.07.1987	4	Kinkler
Pommern/Mosel	RP	29.06.1992	3	Biesenbaum
Schloßböckelheim	RP	07.07.1967	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	06.07.2002	1	Steegers
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	23.06.2000	2	Schumacher
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	06.07.2000	1	Schumacher
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	28.06.2005	2	Mörtter
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	26.06.2009	25	Seliger
Traisen, Rotenfels	RP	13.07.1996	3	Mörtter
Traisen, Rotenfels	RP	13.07.1996	1	Mörtter
Traisen, Rotenfels	RP	10.07.1997	2	Mörtter
Traisen, Rotenfels	RP	24.07.1997	1	Mörtter
Traisen, Rotenfels	RP	21.06.1998	1	Mörtter
Traisen, Rotenfels	RP	08.07.2002	1	Mörtter
Unkel, Stux	RP	14.06.2007	1	Stemmer
Valwig, Valwigerberg	RP	07.08.2004	1	Dudler & Pähler
Valwig, Valwigerberg	RP	27.05.2005	3	Dudler & Pähler
Valwig, Valwigerberg	RP	10.07.2005	2	Dudler
Winningen, Blumslay	RP	20.06.1973	1	Groß LMD
Winningen, Blumslay	RP	16.07.1999	3	Mörtter

54. *Agrotera nemoralis* (SCOPOLI, 1763)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Altenahr	RP	18.05.1970	Forst ZFMK
Altenahr	RP	06.06.1970	Forst ZFMK
Altenahr, Altenburg	RP	07.06.1987	Schmitz, B.

Arnsberg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Bad Arolsen	HE	05.1863	SPEYER (1867)
Bad Bertrich	RP	07.06.1933	Saarbourg LMD
Bevern, Reileifzen	NI	05.07.2004	Dudler
Beverungen, Dalhausen	NW	24.05.1995	Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NW	16.06.1986	Wittland
Bonn	NW	15.07.1954	? ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	20.06.1986	Mörtter
Bornich	RP	19.05.1971	Groß LMD
Brühl	NW	08.06.1959	Groß LMD
Burscheid, Hilgen	NW	17.06.2005	Kotthaus
Dormagen, Mühlenbusch	NW	29.05.1999	Leideritz
Düren, Bürge	NW	31.05.1939	Oertel LMD
Düsseldorf, Kalkum	NW	08.06.1950	Reisinger LMD
Eitorf, Merten	NW	07.06.1982	Mörtter
Erfstadt, Bliesheim, Villewald	NW	02.06.2000	Jelinek
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NW	07.06.2003	Woizilinski CBL
Hagen	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hamm	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Herford, Stuckenberg	NW	18.05.1990	Retzlaff
Hilden	NW	13.06.1954	Reisinger LMD
Höxter, Finkenbruch	NW	18.05.1985	Dudler
Hückelhoven, Brachelen	NW	19.05.2005	Steegers
Idar-Oberstein	RP	11.06.1960	Klein LMD
Kalletal, Langenholzhausen	NW	vor 1993	RETZLAFF e.al.(1993)
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	27.05.1973	Meise LMD
Kastellaun	RP	29.05.1959	Schmaus ZFMK
Kerkrade	NL	18.05.1906	Limb. ZFMK
Kermeter, Nationalpark Eifel	NW	03.06.2009	Retzlaff
Kobern-Gondorf, Kobern	RP	31.05.2002	Schmitz, B.
Köln, NSG Thielenbruch	NW	28.06.2004	Schmitz, W.
Krefeld	NW	31.05.1998	Leideritz
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	02.06.1984	Kinkler
Lindlar	NW	06.06.2007	Schmitz, W.
Lünen	NW	29.05.1938	Grabe LMD
Mettlach, Dreisbach	SL	24.05.2001	Werno
Mettlach, Orscholz	SL	09.06.2008	Werno
Mettlach, Saarlöbzbach	SL	28.05.2008	Werno
Moselkern	RP	25.06.1938	Stamm LMD
Münster	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, Die Davert	NW	01.07.1973	WEIGT (1974)
Niederadenau	RP	12.06.1968	Busch ZFMK
Niederzissen, Bausenberg	RP	16.05.1971	FORS T& GROSS (1975)
Nohfelden	SL	23.05.2008	Martin & Rath
Odenthal, Grimberg	NW	14.06.2002	Schmitz, B.
Perl, Kesslingen	SL	09.06.2004	Meyer, M.
Ripsdorf, Höneberg	NW	31.05.2009	Seliger
Sommerau	RP	07.07.1984	Bläsius
St. Goar	RP	03.06.1968	Naumann ZFMK
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	07.05.2000	Retzlaff
Trendelburg, Steinberg	HE	22.05.2005	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Unkel, Stux	RP	14.05.2008	Stemmer
Valwig, Valwigerberg	RP	27.05.2005	Dudler & Pähler
Wahner Heide, Moltkeberg	NW	31.05.2003	Schumacher
Wiehl	NW	07.06.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Windeck, Hausen	NW	17.05.2004	Schumacher
Wittlich	RP	25.06.1965	Schmidt, W. ZFMK
Wollseifen, Nationalpark Eifel	NW	30.05.2008	Duchatsch & Seliger
Woppenroth	RP	11.05.1993	Broszkus LMD

55. *Diasemia reticularis* (LINNAEUS, 1761)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Laasphe, Sassmannshausen	NW	07.08.1973	1	WEIGT (1974)
Baraque Michel, Hohes Venn	B	14.07.1968	1	Kinkler
Bonn, Poppelsdorf	NW	09.06.1986	1	Mörtter
Gerolstein	RP	09.07.1963	1	Stamm LMD
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	04.07.1997	1	Dudler
Idar-Oberstein	RP	03.07.1966	1	Klein LMD
Idar-Oberstein	RP	23.06.1934	1	Klein LMD
Kastellaun	RP	04.08.1947	1	Schmaus LMD
Kastellaun	RP	21.06.1947	1	Schmaus LMD
Krefeld	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Liersberg	RP	07.07.1973	1	Weitzel (1977)
Mechernich, Roggendorf	NW	27.07.1979	1	Rodenkirchen ZFMK
Medebach	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Möhnetal	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Monschau, Kalterherberg, Fuhrtsbachtal	NW	29.06.2008	1	Retzlaff
Monschau, Wüstebach	NW	26.06.2009	1	Duchatsch & Retzlaff
Münster	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Perl, Hammelsberg	SL	13.06.1994	1	Werno
Perl, Hammelsberg	SL	13.07.1994	1	Werno
Schmallenberg, Nordenau	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Traben-Trarbach	RP	18.07.1953	1	Reisinger LMD
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Uchte, Großes Moor	NI	06.08.1995	4	Dudler
Uchte, Großes Moor	NI	16.07.1994	1	Dudler
Warburg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wünnenberg, Bleiwäsche	NW	18.07.1991	2	RETZLAFF e.a.(1993)
Wünnenberg, Bleiwäsche	NW	23.07.1991	1	Dudler
Wünnenberg, Bleiwäsche	NW	23.07.1991	1	RETZLAFF e.al.(1993)

56. *Duponchelia fovealis* ZELLER, 1847

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Brüggen, Bracht, Munitionsdepot	NW	07.09.2005	1	Seliger
Hiddenhausen	NW	23.10.2000	6	Dudler
Hückelhoven, Doveren	NW	26.03.2000	1	Seliger
Hückelhoven, Doveren	NW	13.02.2005	1	Seliger
Köln, NSG Thielenbruch	NW	10.08.2003	1	Schmitz, W.
Leverkusen, Steinbüchel	NW	01.05.2002	1	Kinkler
Mayen	RP	02.03.2010	1 R	Stern
Mönchengladbach, Hermges	NW	16.03.2001	1	Wittland
Mönchengladbach, Pongs	NW	28.07.1999	1	Wittland
Mönchengladbach, Pongs	NW	29.07.1999	1	Wittland
Mönchengladbach, Windberg	NW	18.09.2006	1	Seliger
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NW	14.09.2005	2	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NW	26.09.2005	1	Seliger

57. *Spoladea recurvalis* (FABRICIUS, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Perl, Hammelsberg	SL	30.04.1994	1	Werno

58. *Palpita unionalis* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	13.10.1970	1	KINKLER & SCHMITZ (1971)
Beverungen, Dalhausen	NW	24.09.1999	1	Dudler
Brüggen, Bracht, Munitionsdepot	NW	24.08.2001	1	Hemmersbach
Frechen, Königsdorf	NW	03.10.1983	1	Mörtter
Idar-Oberstein	RP	09.09.1964	1	Klein LMD
Idar-Oberstein	RP	09.09.1964	1	HARZ (1965)
Kalletal, Varenholz	NW	12.09.1999	1	Dudler
Mönchengladbach, Hermges	NW	25.10.2006	1	Seliger
Oberursel	HE	08.1865	1	FUCHS (1880)
Schloß Holte	NW	10.07.1992	1	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	1	STOLLWERCK (1863)
Wiesbaden	HE	20.09.1880	1	RÖSSLER (1881)

59. *Dolicharthria punctalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Ahrweiler	RP	20.07.1939		Völker LMD
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	12.07.2003		Schumacher
Bad Münstereifel, NSG Kuttentberg	NW	28.07.2004		Feierabend
Boppard, Jakobsberg	RP	03.09.2005		Dudler & Pähler
Bornich	RP	15.08.1995		Biesenbaum
Bornich, Rheinhöhl	RP	01.08.1997		Biesenbaum
Bremm, Calmont	RP	08.07.2002		Schmitz, W.
Dörscheid	RP	30.06.2000		Biesenbaum
Dörscheid, Schanze	RP	31.07.1982		Kinkler
Dorsheim	RP	11.07.2002		Mörtter
Ediger-Eller, Eller	RP	13.07.1951		Groß LMD
Freisen	SL	02.08.1996		Werno
Geilenkirchen, Prummern	NW	17.07.2004		Steegers
Gilsdorf, NSG Halsberg	NW	10.07.2006		Biesenbaum
Kastellaun	RP	12.07.1949		Schmaus LMD
Kattenes, Ausonius-Steinbruch	RP	17.05.2005		Boczki
Kerpen, Kiesgrube Türnich	NW	22.07.2004		Jelinek
Klotten	RP	31.07.1995		Mörtter
Klotten, Rosenberg	RP	01.07.1998		Biesenbaum
Koborn-Gondorf	RP	13.07.1994		RENNWALD (1996)
Koborn-Gondorf, Photovoltaikanlage	RP	29.06.1992		Kinkler
Kruft, Korrettsberg	RP	28.07.2003		Schmitz, W.
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	10.08.1985		Kinkler
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	11.07.2005		Dudler
Lorch	HE	16.07.1949		Stamm LMD
Lorch, Mandelberg	HE	14.07.1967		Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	12.09.1964		Groß LMD
Loreley	RP	21.07.1950		Stamm LMD
Mainz, Bretzenheim	RP	14.07.2007		Rodeland
Mainz, Gonsenheim	RP	08.07.1951		Groß LMD
Mechernich, Kallmuth	NW	10.07.1994		Schmitz, W.,
Oberhause/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Perl, Hammelsberg	SL	27.06.2003		Werno & Zahm
Rüdesheim	HE	05.07.1864		RÖSSLER (1881)
Schloßböckelheim	RP	12.09.1969		Groß LMD
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	26.06.2009		Seliger
Sommerau	RP	03.07.1976		WEITZEL (1977)
Sommerau	RP	15.06.1980		Bläsius
St. Goarshausen	RP	26.06.1937		Sieloff LMD

Traisen, Rotenfels	RP	20.07.1998	Mörtter
Trendelburg, Steinberg	HE	06.08.2004	Retzlaff
Unkel, Stux	RP	02.07.2007	Stemmer
Unkel, Stux	RP	01.07.2008	Stemmer
Weiler bei Bingen, Binger Wald	RP	14.08.1965	Groß LMD
Winningen, Blumslay	RP	16.07.1999	Mörtter

60. *Nomophila noctuella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Ahrdorf, Ahtal	NW	16.06.2003		Seliger
Ahrdorf, Bahnhof	NW	05.08.2003		Seliger
Altenbamberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Arnsberg	NW	vor 1930		UFFELN (1930)
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	07.10.1943		Klein LMD
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NW	12.08.2003		Schmitz, W.
Bad Münstereifel, NSG Kuttenberg	NW	21.09.2003		Schmitz, W.
Bad Wildungen, Frebershausen	HE	13.10.2003		Hannover
Baumholder, TÜP	RP	21.06.2003		Werno
Bedburg, Kaster	NW	23.08.2003		Jelinek
Bedburg, Tagebau Fortuna	NW	19.09.2003		Jelinek
Bergisch-Gladbach, Unterboschbach	NW	07.11.1994		RENNWALD (1996)
Bielefeld	NW	01.10.1947		Schreier LMD
Bielefeld, Brake	NW	25.09.1969		Wittland
Blankenheim, Ahrhütte	NW	27.07.1996		Biesenbaum
Blankenheim, Alendorf, Eierberg	NW	18.08.2001		Schumacher
Blankenheim, Lampertsbachtal	NW	14.06.2005		Seliger
Bocholt	NW	09.07.1989		Wagener LMD
Bochum	NW	28.08.1959		Zielaskowski LMD
Bonn	NW	03.09.1955		Forst ZFMK
Bonn, Kottenforst	NW	12.08.1986		Mörtter
Bonn, Mehlem, Rodderberg	NW	09.10.1926		Bratsch ZFMK
Bonn, Poppelsdorf	NW	27.04.1986		Mörtter
Bonn, Venusberg	NW	01.09.1958		Groß LMD
Bornich	RP	vor 1900		FUCHS (1900)
Brüggen	NW	24.10.2000		Seliger
Brüggen, Bracht, Munitionsdepot	NW	09.10.2003		Seliger
Brühl	NW	19.09.1906		Bratsch ZFMK
Brühl, Kierberg	NW	07.08.1898		Gerresheim ZFMK
Büren, Harth	NW	13.09.1983		Retzlaff
Burscheid, Hilgen	NW	02.10.2003		Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NW	13.10.1970		Boness CKL
Daun	RP	01.10.2003		Flesch
Dormagen, Straberg	NW	10.08.1958		Reisinger LMD
Dörscheid	RP	21.05.2003		Biesenbaum
Dortmund, Barop	NW	vor 1955		GRABE (1955)
Dortmund, Brechten	NW	10.1949		Heddergott LMD
Dülmen, Hausdülmen	NW	10.07.1970		Meise LMD
Düsseldorf, Eller	NW	28.07.1940		Friedel ZFMK
Düsseldorf, Kaiserswerth	NW	07.09.1952		Reisinger LMD
Düsseldorf, Kalkum	NW	22.09.1940		Friedel ZFMK
Düsseldorf, Mitte	NW	27.09.1951		Reisinger LMD
Düsseldorf, Unterbach	NW	21.05.1932		Oertel LMD
Ebernborg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Erfstadt, Bliesheim, Villewald	NW	19.09.2003		Jelinek
Erfstadt, Herrig, Kiesgrube	NW	27.08.2003		Jelinek
Erfstadt, Niederberg, Kiesgrube	NW	21.09.1998		Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NW	27.04.1996		Wittland
Essen	NW	27.09.1964		Biesenbaum

Frankenau, Altenlotheim	HE	14.09.2003	Hannover
Frankenau, Ellershausen	HE	20.09.2003	Hannover
Freisen	SL	19.09.2003	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NW	15.06.2000	Steegers
Geldern	NW	07.06.1979	LOBENSTEIN (1981)
Grefrath, Oedt, Oedter Bruch	NW	.07.1939	Müller LMD
Gummersbach, Becke	NW	12.10.1995	Schmitz, W.
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NW	01.08.2003	Woizilinski CBL
Haina, Löhlbach	HE	22.09.2003	Hannover
Halle/Westf., Künsebeck	NW	02.10.2003	Pähler
Hallenberg	NW	vor 1930	UFFELN (1930)
Haltern	NW	vor 1938	UFFELN (1938)
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NW	08.09.1972	Biesenbaum
Haltern, Sythen	NW	08.08.1964	Biesenbaum
Hilden, Hildener Heide	NW	23.09.1940	Stamm LMD
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP	NW	05.09.2003	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NW	26.08.1994	Dudler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NW	27.07.2003	Dudler
Hückelhoven, Brachelen	NW	14.07.2006	Seliger
Idar-Oberstein	RP	11.10.1970	Klein LMD
Ingelheim	RP	29.09.1965	Broszkus LMD
Kalkar, Reeser Schanz	NW	10.08.2003	Seliger
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	11.10.1958	Reisinger LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	23.09.1972	Biesenbaum
Kastellaun	RP	22.09.1945	Schmaus LMD
Kerpen, Horrem	NW	05.09.2003	Jelinek
Kirchhellen	NW	11.10.1947	Zielaskowski LMD
Kirchhundem, Heinsberg, NSG Haberg	NW	27.06.2003	Schumacher
Klotten, Fahlbarg	RP	20.06.2003	Wittland
Köln	NW	06.08.1979	LOBENSTEIN (1981)
Köln, Brück	NW	28.09.1942	Kruppen ZFMK
Köln, Dellbrück	NW	13.08.1847	Rupp ZFMK
Köln, Dellbrück	NW	28.09.1949	Rupp ZFMK
Köln, Dellbrücker Heide	NW	04.11.1994	Schmitz, W.
Köln, Flittard	NW	20.08.1983	GIERLING (1985)
Köln, Mengenich	NW	30.08.2003	Göttlinger
Köln, NSG Thielenbruch	NW	19.09.2003	Schmitz, W.
Köln, Riehl, Zoo-Flora	NW	07.10.1969	KINKLER & SCHMITZ (1970)
Köln, Wahner Heide	NW	21.08.1971	Forst ZFMK
Köln, Zündorf	NW	30.09.2003	Göttlinger
Königswinter	NW	25.10.1955	Groß LMD
Korbach	HE	03.10.2003	Hannover
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NW	20.08.2003	Seliger
Krefeld	NW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Kruft, Korrettsberg	RP	28.07.2003	Schmitz, W.
Laaacher See	RP	23.07.1994	RENNWALD (1996)
Lage, Hardissen	NW	26.09.2003	Retzlaff
Lehmen, NSG Ausoniusstein	RP	20.06.2003	Dudler & Pähler
Lemgo, Biesterberg	NW	22.09.2000	Retzlaff
Leopoldshöhe, Krentrupenhagen	NW	01.10.2003	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NW	28.04.2000	Dudler
Leverkusen, Gronenborner Teiche	NW	08.08.2003	Kinkler
Leverkusen, Opladen	NW	09.09.2003	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NW	08.10.1996	Kinkler
Leverkusen, Wiesdorf	NW	06.10.1966	Boness CKL
Lichtenfels, Goddelsheim	HE	20.09.2003	Hannover
Lichtenfels, Sachsenberg	HE	20.09.2003	Hannover
Loreley	RP	29.09.1967	Meise LMD
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NW	vor 1938	UFFELN (1938)
Lünen, Lippholthausen	NW	vor 1938	UFFELN (1938)
Mainz, Oberolmer Wald	RP	03.10.2003	Rodeland

Marl, Sinsen	NW	24.09.1949	Meise LMD
Marmagen, NSG Gillesbachtal	NW	25.08.2007	Schreurs
Mayen	RP	10.10.1959	Forst ZFMK
Mechernich, Kalenberg	NW	23.09.1994	Schmitz, W.
Mechernich, Kallmuth	NW	30.08.1994	Schmitz, W.
Mendig	RP	23.07.1994	RENNWALD (1996)
Mettlach, Nohn	SL	29.11.2000	Werno
Mettlach, Orscholz	SL	20.10.2000	Meyer, M.
Mettlach, Saarhölzbach	SL	15.09.2006	Werno
Mönchengladbach, Pongs	NW	19.07.2003	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NW	15.08.2000	Hemmersbach
Monheim, Laacherhof	NW	28.08.1984	Kolbe & Bruns ZFMK,
Nettersheim, Urfttal	NW	01.08.2003	Biesenbaum
Nettetal, Breyeller See	NW	16.07.1983	Kinkler
Niederkrüchten, Elmpf	NW	10.08.1996	Wittland
Niederkrüchten, Elmpftr Wald	NW	11.10.2003	Seliger
Niederkrüchten, NSG Boschbeeketal	NW	01.09.1994	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpftr Bruch	NW	05.10.1998	Hemmersbach
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NW	18.06.2003	Seliger
Nittel	RP	17.07.1983	Bläsius
Nonnweiler, Otzenhausen	SL	30.09.1996	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Oerlinghausen	NW	02.09.1989	Wittland
Oerlinghausen, Südstadt	NW	16.09.1967	Retzlaff
Perl, Hammelsberg	SL	01.10.2004	Werno
Perl, Kesslingen	SL	20.09.2003	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	25.09.1998	Werno
Petershagen, Wasserstraße	NW	17.09.2003	Retzlaff
Rockeskyll	RP	vor 1970	KINKLER & SCHMITZ (1971)
Schermbeck, NSG Lippeaue	NW	27.08.1983	Biesenbaum
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NW	09.10.1996	Dudler
Schloßböckelheim	RP	05.08.1967	KINKLER & SCHMITZ (1968)
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	26.06.2009	Seliger
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	05.08.1967	Kinkler
Schwalmtal, Hagen	NW	19.08.2009	Seliger
Soest	NW	02.08.1970	Pokorny LMD
Solingen	NW	07.07.1964	Stamm LMD
Sternwede, Oppenweher Moor	NW	20.08.1998	Dudler
Stolberg	NW	20.09.2005	Steegers
Stolberg, Breinig, Breinigerberg	NW	23.10.1983	Vorbrüggen CBL
Traben-Trarbach	RP	29.10.1943	Kampf LMD
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	19.09.2003	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal	HE	30.09.2003	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	24.10.2000	Pähler
Trendelburg, Sielen	HE	23.08.2003	Pähler
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetal	RP	08.09.1983	Biesenbaum
Troisdorf, Bergheim	NW	21.07.1967	Kinkler
Troisdorf, Wahner Heide	NW	11.08.2003	Meyer
Unna, Lünen	NW	07.10.1969	WEIGT (1974)
Verl	NW	17.09.2003	Pähler
Viersen	NW	19.07.1946	Jung LMD
Völkmarzen	HE	03.10.2003	Hannover
Wahner Heide, Bismarckberg	NW	30.06.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Fliegenberg	NW	10.09.1999	Schumacher
Wahner Heide, Hirzenbachweiher	NW	09.08.2003	Schumacher
Wahner Heide, Sallbachhügel	NW	22.08.2003	Schmitz, W.
Wahner Heide, Tongrube	NW	06.08.2003	Schmitz, W.
Warburg	NW	25.10.1996	Schneider
Wassenberg, Myhl	NW	08.05.2003	Seliger
Wassenberg, Rosenthaler Sandgrube	NW	15.05.1985	Wittland

Wegberg, Arsbeck	NW	24.09.1999	Seliger
Wermelskirchen	NW	10.1968	KINKLER & SCHMITZ (1969)
Wermelskirchen, Dabringhausen	NW	06.08.1994	RENNWALD (1996)
Wesseling, Urfeld, Rheinufer	NW	17.08.2003	Jelinek
Wiehl	NW	04.10.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wittlich	RP	23.07.1967	Schmidt, W. ZFMK
Wollseifen, Nationalpark Eifel	NW	11.10.2008	Retzlaff & Seliger
Wülfrath, Flandersbach	NW	09.08.1996	Schmitz, W.
Wuppertal, Ronsdorf	NW	18.09.1947	Piqué ZFMK

61. *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Garzweiler	NW	04.10.2010	1	Bombelka
Leverkusen, NSG Wiembachau	NW	09.06.2006	1	Jelinek
Köln, Mengenich	NW	28.08.2009	1	Göttlinger CKL
Köln, Niehl	NW	08.09.2010	1	Wirtz
Lüdinghausen	NW	12.08.2009	~100 R	Havermeier & Maaßen
Monheim-Baumberg	NW	02.09.2009	15	Dahl
Ochtrup	NW	02.08.2008	100 R	Nienkötter
Rommerskirchen	NW	11.05.2008	>100 R	Winkel
Telgte	NW	20.09.2009	1	Schäfer

Abkürzungen s. Seite 19, zusätzliche Abkürzungen:

NSG = Naturschutzgebiet

R = Raupe/Raupen

TÜP = Truppenübungsplatz

Alphabetisches Artenregister

Art	Biologie/Fundortkarte	Fundortliste
<i>aerealis</i> (HÜBNER, 1793)	86/87	181
<i>aeruginalis</i> (HÜBNER, 1796)	60/61	167
<i>acutella</i> (EVERSMANN, 1842)	106/107	195
<i>auralis</i> (PEYERIMHOFF, 1872)	136/137	217
<i>aurata</i> (SCOPOLI, 1763)	76/77	171
<i>cilialis</i> (HÜBNER, 1796)	90/91	181
<i>cingulata</i> (LINNAEUS, 1758)	66/67	168
<i>coronata</i> (HUFNAGEL, 1767)	98/99	188
<i>crocealis</i> (HÜBNER, 1796)	114/115	198
<i>cyanalis</i> (LA HARPE, 1855)	42/43	163
<i>decrepitalis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)	58/59	164
<i>deliblatica</i> SZENT-IVÁNY & UHRIK-MESZÁROS, 1942	76/77	167
<i>despicata</i> (SCOPOLI, 1763)	72/73	169
<i>elutalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	38/39	161
<i>ferrugalis</i> (HÜBNER, 1796)	30/31	156
<i>flavalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	130/131	215
<i>fovealis</i> ZELLER, 1847	142/143	220
<i>fulvalis</i> (HÜBNER, 1809)	50/51	157
<i>funebri</i> (STRÖM, 1768)	118/119	202
<i>fuscalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	54/55	166
<i>gilvata</i> (FABRICIUS, 1794)	88/89	181
<i>hamalis</i> (THUNBERG, 1788)	50/51	165
<i>hortulata</i> (LINNAEUS, 1758)	120/121	203
<i>hyalinalis</i> (HÜBNER, 1796)	124/125	208
<i>institalis</i> (HÜBNER, 1819)	34/35	158
<i>lancealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	96/97	185
<i>lutealis</i> (HÜBNER, 1809), (<i>Udea</i>)	36/37	158
<i>lutealis</i> (DUPONCHEL, 1833), (<i>Mecyna</i>)	132/133	216
<i>nebulalis</i> (HÜBNER, 1796)	44/45	164
<i>nemoralis</i> (SCOPOLI, 1763)	138/139	218
<i>nigrata</i> (SCOPOLI, 1763)	84/85	180
<i>noctuella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	150/151	222
<i>nubilalis</i> (HÜBNER, 1796)	112/113	195
<i>obfuscata</i> (SCOPOLI, 1763)	82/83	179
<i>olivalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	48/49	164
<i>ostrinalis</i> (HÜBNER, 1796)	80/81	179
<i>palealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	92/93	182
<i>palustralis</i> (HÜBNER, 1796)	110/111	195
<i>pandalis</i> (HÜBNER, 1825)	122/123	208
<i>perlucidalis</i> (HÜBNER, 1809)	102/103	193
<i>perspectalis</i> (WALKER, 1859)	152/153	225
<i>porphyralis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	74/75	171
<i>prunalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	40/41	161
<i>pulveralis</i> (HÜBNER, 1796)	108/109	195
<i>purpuralis</i> (LINNAEUS, 1758)	78/79	176
<i>punctalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	148/149	221
<i>rectefascialis</i> TOLL, 1936	68/69	169
<i>recurvalis</i> (FABRICIUS, 1775)	144/145	220
<i>repandalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	52/53	165

<i>reticularis</i> (LINNAEUS, 1761)	140/141	220
<i>rubiginalis</i> (HÜBNER, 1796)	64/65	168
<i>ruralis</i> (SCOPOLI, 1763)	128/129	209
<i>sanguinalis</i> (LINNAEUS, 1767)	70/71	169
<i>stachydalis</i> (GERMAR, 1821)	100/101	192
<i>sticticalis</i> (LINNAEUS, 1761)	62/63	167
<i>terrealis</i> (TREITSCHKE, 1829)	104/105	194
<i>trinalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	134/135	217
<i>turbidalis</i> (TREITSCHKE, 1829)	56/57	167
<i>unionalis</i> (HÜBNER, 1796)	146/147	221
<i>verbascalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	116/117	199
<i>verticalis</i> (LINNAEUS, 1758)	94/95	185

Zusammenfassung

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: CRAMBIDAE LATREILLE, 1810. Unterfamilie: PYRAUSTINAE MEYRICK, 1890

In der vorliegenden Fauna werden die Beobachtungsdaten und die entsprechenden Fundortkarten (Meßtischblatt-Raster 1:25.000) der bisher im Arbeitsgebiet nachgewiesenen 61 Arten der Crambidae-Unterfamilie Pyraustinae 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: CRAMBIDAE LATREILLE, 1810. Subfamily: PYRAUSTINAE MEYRICK, 1890

For the fauna under consideration, observation data and the corresponding maps of the places of discovery (1:25.000 topographic map-grid) of the 61 species of the Crambidae-subfamilies 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: CRAMBIDAE LATREILLE, 1810. Sous-famille: PYRAUSTINAE MEYRICK, 1890

Dans la présente faune, les données d'observation et les cartes de répartition correspondantes (quadrillage 1:25.000 topographic carte) des 61 espèces des sous-familles Pyraustinae de la famille Crambidae 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 Fédérale 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 Saxe 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: CRAMBIDAE LATREILLE, 1810. Onderfamilie: PYRAUSTINAE MEYRICK, 1890

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 61 soorten, behorend tot de Crambidae-onderfamilien Pyraustinae. 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

1.)

Udea ferrugalis (HÜBNER, 1796) -♀
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Nahetal, Rotenfels oberhalb Traisen
 06.09.1998
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 20 mm

2.)

Udea fulvalis (HÜBNER, 1809) -♂
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Moseltal, Winningen, Blumslay
 19.07.2006
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 24 mm

3.)

Udea institalis (HÜBNER, 1819) -♀
 Deutschland, Hessen
 Rheingau, Nollig bei Lorch
 24.07.1963
 leg. GROSS, coll. LMD
 Spannweite: 20 mm

4.)

Udea lutealis (HÜBNER, 1809) -♀
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Moseltal, Klotten
 20.07.1995
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 21 mm

5.)

Udea elutalis
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♀
 Österreich, Tirol
 Kaunertal, oberhalb Kauns, 1100 m
 26.07.2001
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 25 mm

6.)

Udea elutalis
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♂
 Italien, Südtirol
 Sand i. T.
 20.06.-10.07.1973
 leg. MEISE, coll. LMD
 Spannweite: 23 mm

7.)

Udea prunalis
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Kottenforst, Umgebung Bonn
 16.07.1985
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 24 mm

8.)

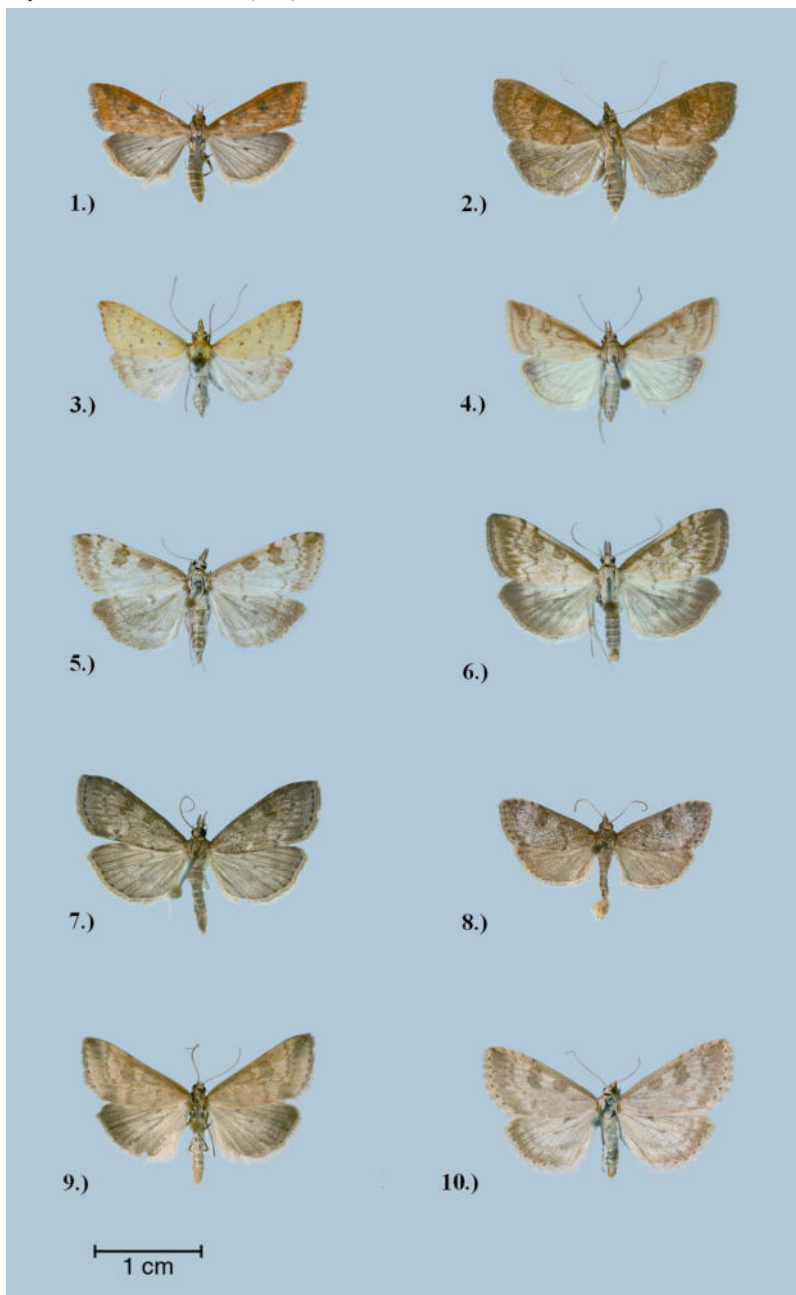
Udea cyanalis (LA HARPE, 1855) -♂
 Frankreich, Alpes-de-Haute-Provence
 Digne
 24.06.1902
 leg. ?, coll. ZFMK
 Spannweite: 20 mm

9.)

Udea nebulalis (HÜBNER, 1796) -♂
 Österreich, Tirol
 Umgebung Landeck, Piller Torfmoor, 1500
 29.07.2001
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 23 mm

10.)

Udea decrepitalis
 (HERRICH-SCHÄFFER, 1848) -♂
 Schweiz, Graubünden
 Alpe Flex, 2000 m
 15.-17.07.1907
 leg. PREISS, coll. ZFMK
 Spannweite: 24 mm



Tafel II

11.)

Udea olivalis

(([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775).-♂
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Eifel, Gerolstein
22.06.1974
leg. MEISE, coll. LMD
Spannweite: 18 mm

13.)

Obsibotys fuscalis

(([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♀
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Kottenforst, Umgebung Bonn
17.07.1985
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 22 mm

15.)

Loxostege deliblatica

SZENT-IVÁNY & UHRIK-MESZÁROS, 1942 -♀
Ungarn, Südliche Große Tiefebene
Nyir bei Kecskemét
28.05.-5.06.1937
leg. KLIMESCH; coll. SMNK
Spannweite: 28 mm

17.)

Loxostege sticticalis (LINNAEUS, 1761) -♂

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Nahetal, Rotenfels oberhalb Traisen
10.07.1997
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 24 mm

19.)

Sitochroa palealis

(([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♂
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Kottenforst, Umgebung Bonn
16.08.1984
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 32 mm

12.)

Paracorsia repandalis

(([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♀
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Moseltal, Winningen
19.07.2006
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 24 mm

14.)

Loxostege turbidalis (TREITSCHKE, 1829) -♂

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Nahetal, Rotenfels bei Bad Münster a. St.
12.06.1965
leg. GROSS, coll. LMD
Spannweite: 26 mm

16.)

Loxostege aeruginalis (HÜBNER, 1796) -♀

Frankreich, Haute Provence
Durancetal, Saint-Crépin, 900 m
24.-30.06.1959
leg. AMSEL, coll. SMNK
Spannweite: 28 mm

18.)

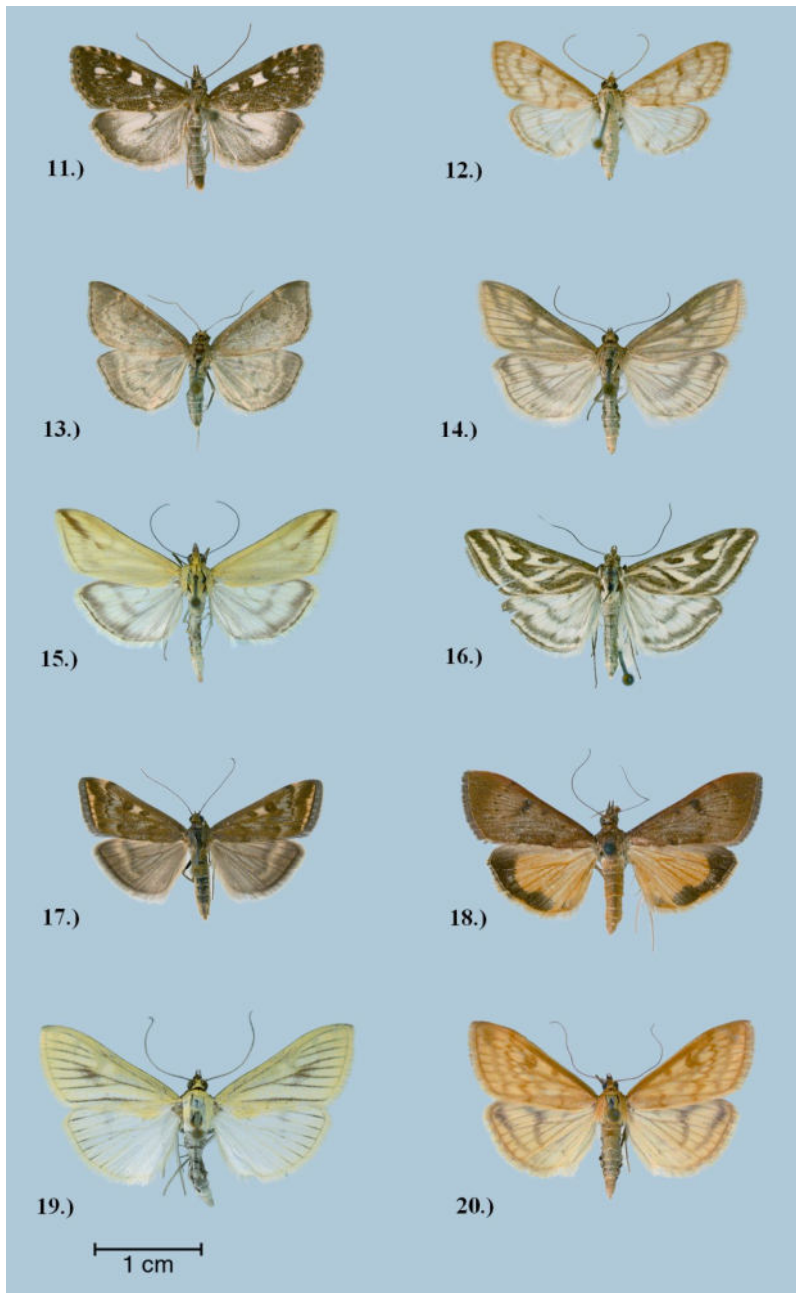
Uresiphita gilvata (FABRICIUS, 1794) -♀

Schweiz, Wallis
Brig
25.08.1982
leg. et coll. KINKLER
Spannweite: 30 mm

20.)

Sitochroa verticalis (LINNAEUS, 1758) -♂

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Nahetal, Schloßböckelheim
13.05.1967
leg. GROSS, coll. LMD
Spannweite: 28 mm



Tafel III

21.)

Udea hamalis (THUNBERG, 1788)-♂

Deutschland, Bayern
Niederbayern, Finsterau, Farrenberg
02.07.2009
leg. LICHTMANNECKER, coll. MÖRTTER
Spannweite: 17 mm

22.)

Ecpyrrhorrhoe rubiginalis

(HÜBNER, 1796)-♂

Deutschland, Bayern
Mittelfranken, Fürth, Stadtpark
22.07.1956
leg. SCHILLER, coll. SMNK
Spannweite: 20 mm

23.)

Pyrausta cingulata (LINNAEUS, 1758)-♀

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Niederrhein, Zons
27.07.1948
leg. STAMM, coll. LMD
Spannweite: 14 mm

24.)

Pyrausta cingulata (LINNAEUS, 1758)-♀

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Niederrhein, Zons
27.07.1948
leg. STAMM, coll. LMD
Spannweite: 15 mm

25.)

Pyrausta sanguinalis (LINNAEUS, 1767)-♂

Spanien, Katalonien
Costa Brava, Sitges
12.04.1963
leg. ROESLER, coll. ZFMK
Spannweite: 18 mm

26.)

Pyrausta despicata (SCOPOLI, 1763)-♂

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Moseltal, Klotten
24.8.1994
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 19 mm

27.)

Pyrausta aerealis (HÜBNER, 1793)-♂

Schweiz, Wallis
Simplon, Gabi, 1200 m
18.07.1968
leg. GROSS, coll. LMD
Spannweite: 25 mm

28.)

Nascia ciliaris (HÜBNER, 1796)

Deutschland, Hessen
Mörfelden, NSG Dachnau
30.07.1963
leg. GROSS, coll. LMD
Spannweite: 20 mm

29.)

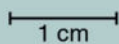
Phlyctaenia coronata (HUFNAGEL, 1767)-♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Moseltal, Winningen, Blumsley
23.5.2007
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 23 mm

30.)

Phlyctaenia stachydalis (GERMAR, 1821)-♀

Deutschland, Hessen
Wiesbaden, Forsthaus Klarenthal
25.07.1962
leg. GROSS, coll. LMD
Spannweite: 20 mm



Tafel IV

31.)

Pyrausta nigrata (SCOPOLI, 1763) -♂

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Eifel, Bad Münstereifel-Eschweiler
02.05.1974
leg. GROSS, coll. LMD
Spannweite: 15 mm

32.)

Pyrausta porphyralis

([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♀
Italien, Südtirol, Vinschgau
Martelltal, Madritsch-Horn, 2300-2600 m
26.07.1968
leg. GROSS, coll. LMD
Spannweite: 15 mm

33.)

Pyrausta aurata (SCOPOLI, 1763) -♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Moseltal, Winningen, Blumsly
19.07.2006
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 17 mm

34.)

Pyrausta aurata (SCOPOLI, 1763) -♂

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Hönnetal
17.07.1934
leg. GRABE, coll. LMD
Spannweite: 18 mm

35.)

Pyrausta purpuralis (LINNAEUS, 1758) -♂

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Kottenforst, Umgebung Bonn
28.7.1983
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 20 mm

36.)

Pyrausta purpuralis (LINNAEUS, 1758) -♂

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Hunsrück, Kastellaun
20.07.1941
leg. GRABE, coll. LMD
Spannweite: 21 mm

37.)

Pyrausta ostrinalis (HÜBNER, 1796) -♀

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Köln, Dellbrücker Heide
31.05.1962
leg. W. SCHMITZ, coll. LMD
Spannweite: 16 mm

38.)

Pyrausta obfuscata (SCOPOLI, 1763) -♀

Deutschland, Baden-Württemberg
Markgröningen
18.07.1941
leg. WÖRZ, coll. LMD
Spannweite: 23 mm

39.)

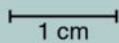
Anania verbascalis

([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♂
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Moseltal, Klotten
05.06.1996
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 24 mm

40.)

Anania funebris (STRÖM, 1768) -♀

Deutschland, Hessen
Rheingau, Nollig bei Lorch
19.08.1961
leg. GROSS, coll. LMD
Spannweite: 18 mm



Tafel V

41.)

Perinephela lancealis

([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775).- ♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Kottenforst, Umgebung Bonn
 13.06.1984
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 32 mm

42.)

Perinephela lancealis

([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Kottenforst, Umgebung Bonn
 18.06.1986
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 26 mm

43.)

Phlyctaenia perlucidalis

(HÜBNER, 1809) -♂

Deutschland, Hessen
 Torfgrube südlich Pfungstadt
 01.07.????
 leg. GROSS, coll. LMD
 Spannweite: 22 mm

44.)

Algedonia terrealis (TREITSCHKE, 1829) -♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Ahrtal, Rech
 25.07.1986
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 25 mm

45.)

Sclerocona acutella (EVERSMANN, 1842) -♀

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Leverkusen-Steinbüchel
 23.06.2009
 leg. et coll. KINKLER
 Spannweite: 27 mm

46.)

Psammotis pulveralis (HÜBNER, 1796) -♂

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Düsseldorf-Benrath
 31.07.1942
 leg. STAMM, coll. LMD
 Spannweite: 22 mm

47.)

Ostrinia nubilalis (HÜBNER, 1796) -♂

Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Nahetal, Rotenfels bei Bad Münster a. St.
 26.06.2009
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 27 mm

48.)

Ostrinia nubilalis (HÜBNER, 1796) -♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Nahetal, Rotenfels bei Bad Münster a. St.
 13.07.1996
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 32 mm

49.)

Ebulea crocealis (HÜBNER, 1796) -♂

Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Nahetal, Rotenfels bei Bad Münster a. St.
 05.06.1996
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 19 mm

50.)

Ostrinia palustralis (HÜBNER, 1796) -♂

Ungarn
 Balaton, Csopak
 06.06.1968
 leg. FORST, coll. LMD
 Spannweite: 38 mm



Tafel VI

51.)

Eurrhyncha hortulata (LINNAEUS, 1758) -♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Essen
 26.06.1986
 leg. MEISE, coll. LMD
 Spannweite: 30 mm

52.)

Paratalanta hyalinialis (HÜBNER, 1796) -♂
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Eifel, Gerolstein
 28.06.1974
 leg. MEISE, coll. LMD
 Spannweite: 30 mm

53.)

Paratalanta pandalis (HÜBNER, 1825) -♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Wahner Heide
 31.05.1959
 leg. GROSS, coll. LMD
 Spannweite: 25 mm

54.)

Paratalanta pandalis (HÜBNER, 1825) -♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Brühl
 13.06.1959
 leg. GROSS, coll. LMD
 Spannweite: 24 mm

55.)

Pleuroptya ruralis (SCOPOLI, 1763) -♀
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Moseltal, Winnigen, Blumsly
 17.07.1998
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 34 mm

56.)

Pleuroptya ruralis (SCOPOLI, 1763) -♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Kottenforst, Umgebung Bonn
 26.07.1982
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 31 mm

57.)

Mecyna flavalis
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♂
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Mittelrhein, Loreley
 10.07.1942
 leg. STAMM, coll. LMD
 Spannweite: 27 mm

58.)

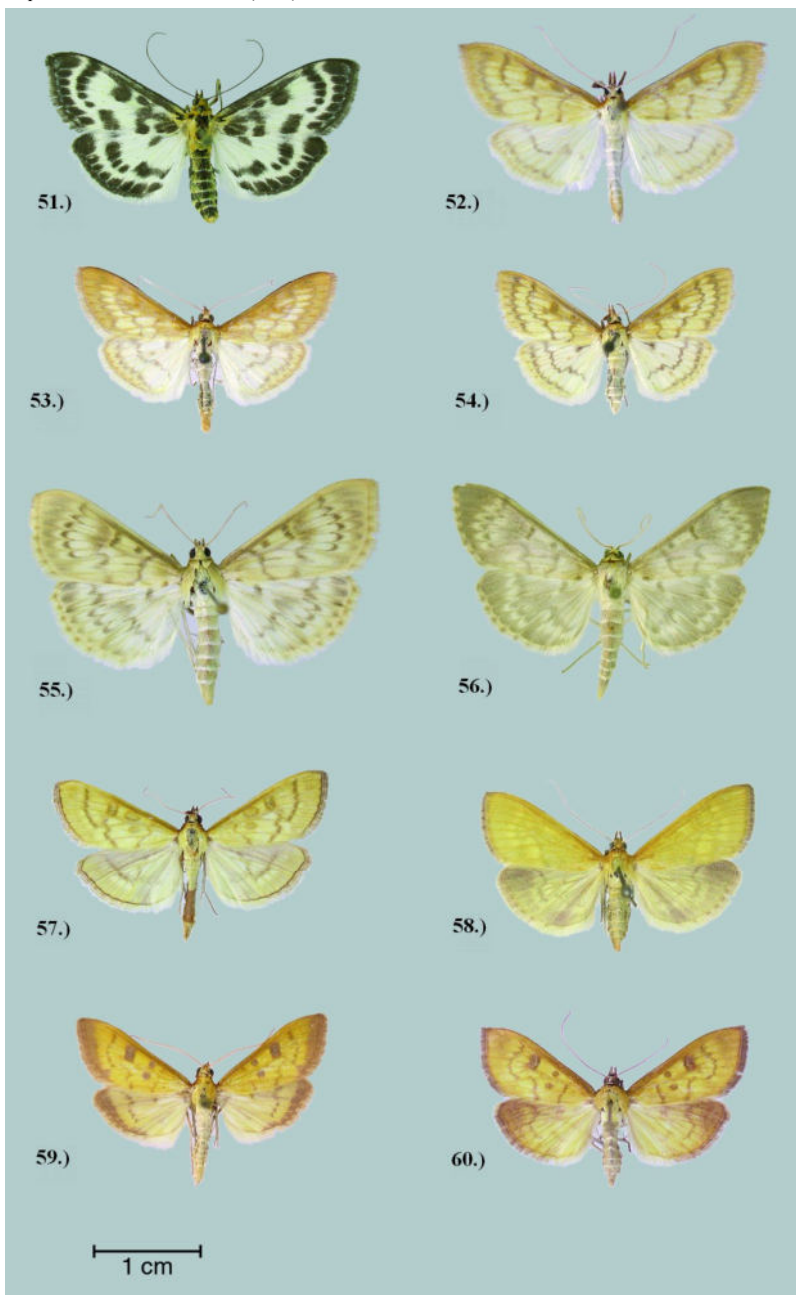
Mecyna lutealis (DUPONCHEL, 1833) -♀
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Moseltal, Klotten, Dortebacktal
 20.06.1941
 leg. GROSS, coll. LMD
 Spannweite: 26 mm

59.)

Mecyna trinalis
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♂
 Italien, Südtirol, Vinschgau
 Latsch-St. Martin, Sonnenberg, 650 m
 04.08.1968
 leg. GROSS, coll. LMD
 Spannweite: 24 mm

60.)

Mecyna auralis (PEYERIMHOFF, 1872) -♀
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Moseltal, Winnigen, Blumsly
 19.07.2006
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 25 mm



Tafel VII

61.)

Agrotera nemoralis (SCOPOLI, 1763) -♂
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Merten/Sieg, Umgebung Eitorf
16.05.1981
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 21 mm

62.)

Diasemia reticularis (LINNAEUS, 1761) -♂
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Bonn-Poppelsdorf, Botanischer Garten
09.07.1986
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 17 mm

63.)

Duponchelia fovealis ZELLER, 1847 -♂
Italien, Ligurien
Tellaro bei Lerici
1.-10.10.1969
leg. TRETtau, coll. LMD
Spannweite: 19 mm

64.)

Duponchelia fovealis ZELLER, 1847 -♀
Italien, Ligurien
Levante, Riva-Moeglia bei Sestri,
14.09.1966
leg. GROSS, coll. LMD
Spannweite: 18 mm

65.)

Spoladea recurvalis (FABRICIUS, 1775) -♀
Spanien, Kanarische Inseln
Los Gigantes
10.-16.02.1984
leg. BONESS, coll. LMD
Spannweite: 22 mm

66.)

Palpita unionalis (HÜBNER, 1796) -♀
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Frechen-Königsdorf
3.10.1983
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 30 mm

67.)

Dolicharthria punctalis
([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♂
Deutschland, Rheinland-Pfalz
Dorsheim, Umgebung Bingen
11.07.2002
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 19 mm

68.)

Nomophila noctuella
([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♀
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Kottenforst, Umgebung Bonn
10.10.1983
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 29 mm

69.)

Nomophila noctuella
([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) -♂
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Bonn-Poppelsdorf, Botanischer Garten
02.09.1984
leg. et coll. MÖRTTER
Spannweite: 28 mm

70.)

Cydalima perspectalis (WALKER, 1859) -♀
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Köln-Mengenich
28.08.2009
leg. GÖTTlinger, coll. KINKLER
Spannweite: 39 mm

