

DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 14

Familie: **PYRALIDAE** LATREILLE, 1809

Unterfamilie: **GALLERIINAE** ZELLER, 1848

Unterfamilie: **PYRALINAE** LATREILLE, 1809

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810

Unterfamilie: **SCHOENOBIINAE** DUPONCHEL, 1846

Unterfamilie: **ACENTROPINAE** STEPHENS, [1836]

Unterfamilie: **ODONTIINAE** GUENÉE, 1854

Unterfamilie: **EVERGESTINAE** MARION, 1952



2008

ISSN 0941-3189

DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 14



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

2008

ISSN 0941-3189

Gedruckt mit Unterstützung der



MÖRTTER, R. & KINKLER, H.:

Familie: **PYRALIDAE** LATREILLE, 1809

Unterfamilie: **GALLERIINAE** ZELLER, 1848

Unterfamilie: **PYRALINAE** LATREILLE, 1809

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810

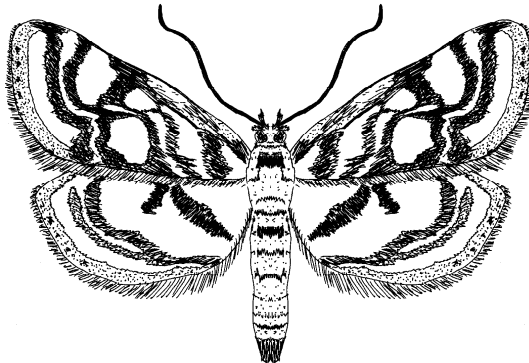
Unterfamilie: **SCHOENOBIINAE** DUPONCHEL, 1846

Unterfamilie: **ACENTROPINAE** STEPHENS, [1836]

Unterfamilie: **ODONTIINAE** GUENÉE, 1854

Unterfamilie: **EVERGESTINAE** MARION, 1952

(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: **PYRALIDAE** LATREILLE, 1809
Unterfamilie: **GALLERIINAE** ZELLER, 1848
Unterfamilie: **PYRALINAE** LATREILLE, 1809
Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810
Unterfamilie: **SCHOENOBIIINAE** DUPONCHEL, 1846
Unterfamilie: **ACENTROPINAE** STEPHENS, [1836]
Unterfamilie: **ODONTIINAE** GUENÉE, 1854
Unterfamilie: **EVERGESTINAE** MARION, 1952

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen)

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
Lebensweise und Gefährdung	14
Danksagung	15
Legende zu den Fundortkarten	15
Legende zu den Fundortlisten	18
Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes	19
Verteilungstabelle der Arten auf die Bundesländer	20
Literatur	21
Artenverzeichnis mit Fundortkarten	25
Familie: PYRALIDAE LATREILLE, 1809	
Unterfamilie: GALLERIINAE ZELLER, 1848	
1. <i>Aphomia sociella</i> (LINNAEUS, 1758)	26
2. <i>Aphomia zelleri</i> (JOANNIS, 1932)	28
3. <i>Paralipsa gularis</i> (ZELLER, 1877)	30

4. <i>Achroia grisella</i> (FABRICIUS, 1794)	32
5. <i>Galleria mellonella</i> (LINNAEUS, 1758)	34
Unterfamilie: PYRALINAE LATREILLE, 1809	
6. <i>Synaphe punctalis</i> (FABRICIUS, 1775)	38
7. <i>Pyralis farinalis</i> (LINNAEUS, 1758)	40
8. <i>Aglossa caprealis</i> (HÜBNER, 1809)	42
9. <i>Aglossa pinguinalis</i> (LINNAEUS, 1758)	44
10. <i>Hypsopygia costalis</i> (FABRICIUS, 1775)	46
11. <i>Orthopygia glaucinalis</i> (LINNAEUS, 1758)	48
12. <i>Endotricha flammealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	50
Familie: CRAMBIDAE LATREILLE, 1810	
Unterfamilie: SCHOENOBIINAE DUPONCHEL, 1846	
13. <i>Schoenobius gigantellus</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	54
14. <i>Donacaula forficella</i> (THUNBERG, 1794)	56
15. <i>Donacaula mucronella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	58
Unterfamilie: ACENTROPINAE STEPHENS, [1836]	
16. <i>Elophila nymphaeata</i> (LINNAEUS, 1758)	62
17. <i>Acentria ephemerella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	64
18. <i>Cataclysta lemnata</i> (LINNAEUS, 1758)	66
19. <i>Paraponyx stratiotata</i> (LINNAEUS, 1758)	68
20. <i>Nymphula stagnata</i> (DONOVAN, 1806)	70
Unterfamilie: ODONTIINAE GUENÉE, 1854	
21. <i>Aporodes floralis</i> (HÜBNER, 1809)	74
22. <i>Cynaeda dentalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	76
23. <i>Atralata albofascialis</i> (TREITSCHKE, 1829)	78
24. <i>Eurrhysis pollinalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	80
Unterfamilie: EVERGESTINAE MARION, 1952	
25. <i>Evergestis frumentalis</i> (LINNAEUS, 1761)	84
26. <i>Evergestis forficalis</i> (LINNAEUS, 1758)	86
27. <i>Evergestis extimalis</i> (SCOPOLI, 1763)	88
28. <i>Evergestis limbata</i> (LINNAEUS, 1758)	90
29. <i>Evergestis pallidata</i> (HUFNAGEL, 1767)	92
30. <i>Evergestis politalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	94
31. <i>Evergestis aenealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	96

Fundortlisten	99
Alphabetisches Artenregister	143
Zusammenfassung, Abstract, Résumé, Samenvatting	144
Farbabbildungen	147

Einleitung

Nachdem in Band 2 dieser Reihe mit der Unterfamilie CRAMBINAE die Bearbeitung der Kleinschmetterlinge für unser Arbeitsgebiet durch Willy BIESENBAUM begonnen wurde, sind zwischenzeitlich noch eine ganze Reihe weiterer Kleinschmetterlingsgruppen bearbeitet worden. Hier soll nun die Bearbeitung der PYRALIDAE und CRAMBIDAE fortgesetzt werden. Behandelt werden die Unterfamilien GALLERIINAE, PYRALINAE, SCHOENOBINIINAE, ACENTROPINAE, ODONTINAE und EVERGESTINAE, die allein schon aufgrund ihrer relativen Größe, ihrer vielfach bunten Färbung und guten Bestimmbarkeit auch von vielen Makrolepidopterologen beachtet werden und so oft auch zum Einstieg in die Beschäftigung mit Kleinschmetterlingen führen. Die Unterfamilie PYRAUSTINAE ist in Bearbeitung und wird als einer der nächsten Bände folgen.

Zielsetzung dieser Bearbeitung ist es 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 zu machen.

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

So soll diese Zusammenstellung besonders auch die Lücken aufzeigen und zur weiteren gezielten Erfassung dieser Unterfamilien anregen aber auch dazu, sich näher mit der Biologie der Arten zu beschäftigen.

Alle behandelten Arten werden farbig abgebildet, um den daran Interessierten den Einstieg zu erleichtern.

Nomenklatur und Systematik

Hinsichtlich der Nomenklatur haben wir uns nach SPEIDEL (1996) 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 1980) mit aufgeführt. Zur Systematik der Familien- und Unterfamilien folgen wir den neueren Erkenntnissen, wie sie auch in GOATER et al. (2005:16) dargestellt sind.

Datengrundlagen

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 Forschungsinstituts und Museum ALEXANDER KOENIG in Bonn

Sammlung des Zoologischen Gartens Köln; jetzt im Zoologischen Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG in Bonn

Sammlung des Fuhlrott Museums in Wuppertal (mit der Sammlung KOLBE & BRUNS)

Landessammlung Saar im Zentrum für Biodokumentation, Landweiler-Reden

Privatsammlungen und Melder von Beobachtungslisten:

BIESENBAUM, Velbert-Langenberg	BOCZKI, Münster
DUDLER, Leopoldshöhe	GÖTTLINGER, Köln
HEMMERSBACH, Mönchengladbach	FEIERABEND, Leverkusen
FLESCHE, Daun	JELINEK, Leverkusen
KINKLER, Leverkusen	KOTTHAUS †, Burscheid
LEIDERITZ, Neuss	MEYER, Perl-Kesslingen
MÖRTTER, Kronau	PÄHLER, Verl
RADTKE, Wuppertal	RETZLAFF, Lage
RODELAND, Mainz	SCHMITZ, W., Bergisch Gladbach
SELIGER, Schwalmthal	STEEGERS, Geilenkirchen
VAN LOH †, Leer	WEITZEL, Trier
WERNO, Nunkirchen	WITTLAND, Wegberg

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

Insgesamt wurden damit zusammen mit der ausgewerteten Literatur gut 4.200 Datensätze als Grundlage dieser Arbeit zusammengetragen.

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; ECKSTEIN 1933; HANNEMANN 1964; GOATER 1985; GOATER et al. 2005; SLAMKA 1995, 2006; PALM 1986; HERING 1932).

Die angegebenen Flugzeiten beruhen nur auf den für unser Arbeitsgebiet vorliegenden Daten. Wo die Datenlage es sinnvoll erscheinen ließ, wurden 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 Liste für Nordrhein-Westfalen (DUDLER et al. 1999) aufgeführt. Eine entsprechende Liste für Rheinland-Pfalz existiert derzeit nicht. Anhand der vorliegenden Daten wird der Rote Liste-Status kommentiert.

Danksagung

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

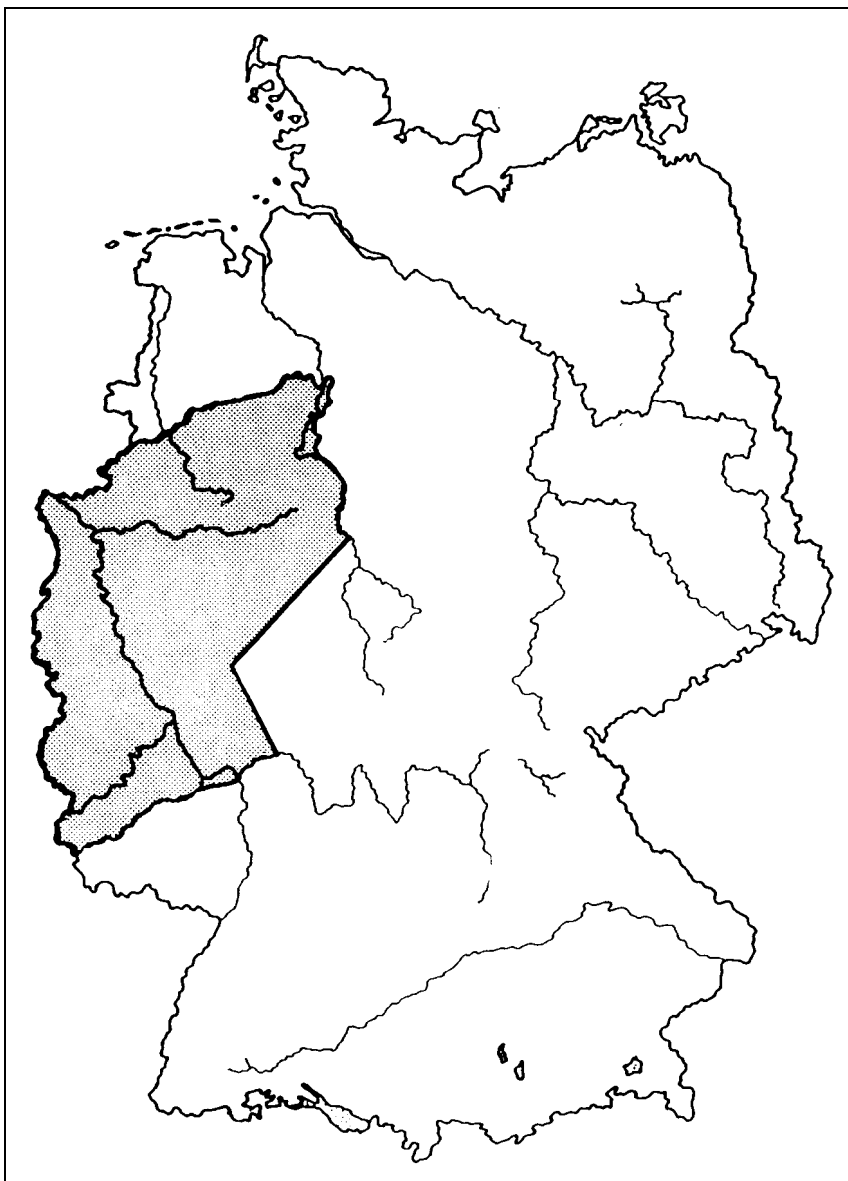
Legende zu den Fundortkarten

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).

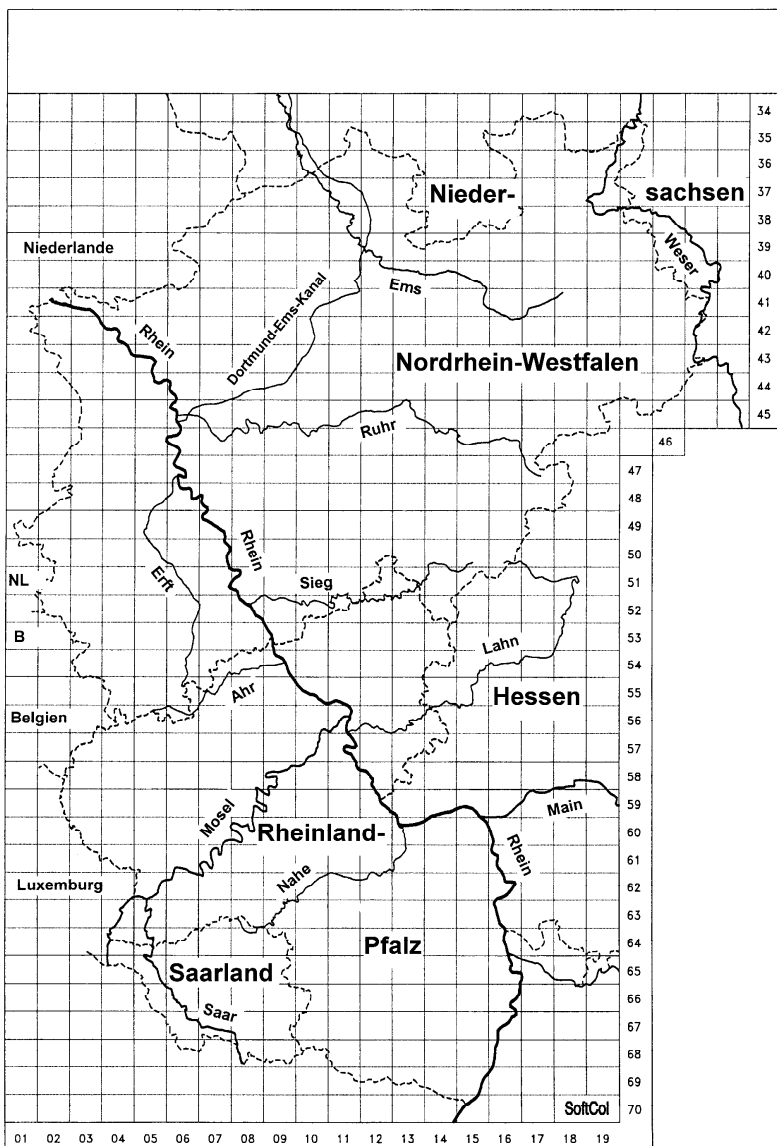
Die Landesgrenzen sind in der Karte durch gestrichelte Linien gekennzeichnet. Die Flüsse sind als durchgehende Linie markiert.

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 beiden fragwürdigen Arten *Evergestis politalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) und *Evergestis aenealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) 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 Pyralidae-Arten aus den Unterfamilien Galleriinae und Pyralinae sowie die Crambidae-Arten aus den Unterfamilien Schoenobiinae, Acentropinae, Odontiinae und Evergestinae. 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
NS = 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
FMW = Fuhlrott-Museum, Wuppertal
KMB = Zoologisches Forschungsinstitut und Museum 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>Aphomia sociella</i>	●	●	●	●	●
2.	<i>Aphomia zelleri</i>	●	●	○		
3.	<i>Paralipsa gularis</i>	●				
4.	<i>Achroia grisella</i>	●	●	●	●	
5.	<i>Galleria mellonella</i>	●	●	●	●	
6.	<i>Synaphe punctalis</i>	●	●	●	●	●
7.	<i>Pyralis farinalis</i>	●	●	●	●	●
8.	<i>Aglossa caprealis</i>	●	◐	◑	●	
9.	<i>Aglossa pinguinalis</i>	●	●	●	●	
10.	<i>Hypsopygia costalis</i>	●	●	○	●	
11.	<i>Orthopygia glaucinalis</i>	●	●	●	●	●
12.	<i>Endotricha flammealis</i>	●	●	●	●	●
13.	<i>Schoenobius gigantella</i>	●				
14.	<i>Donacula forficella</i>	●	◐	◐		
15.	<i>Donacula mucronella</i>	●	●	◐		
16.	<i>Elophila nymphaeata</i>	●	●	●	●	●
17.	<i>Acentria ephemerella</i>	●	●	●	●	●
18.	<i>Cataclysta lemnata</i>	●	●	◐	●	
19.	<i>Parapoinx stratiotata</i>	●	◐		●	●
20.	<i>Nymphula stagnata</i>	●	◐	○		
21.	<i>Aporodes floralis</i>		◐			
22.	<i>Cynaeda dentalis</i>	●	●	●	●	
23.	<i>Atralata albofascialis</i>	●	◐	●	●	◐
24.	<i>Eurrhysis pollinalis</i>	●	●	●		
25.	<i>Evergestis frumentalis</i>		◐		●	
26.	<i>Evergestis forficalis</i>	●	●	●	●	

Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Saarland (part.)	Niedersachsen (part.)
27.	<i>Evergestis extimalis</i>	●	●	◐	●	●
28.	<i>Evergestis limbata</i>	●	●	●	●	
29.	<i>Evergestis pallidata</i>	●	●	●	●	●
30.	<i>Evergestis politalis</i>	?				
31.	<i>Evergestis aenealis</i>	?				

Literatur

- BIESSENBAUM, W. (1983): Kleinschmetterlinge (Micro-Lepidoptera) des NSG Loosenberge bei Drevenack (Nähe Wesel). — Mitt.Arbeitsgem.rhein.-westf.Lepidopterol., **4**: 41-48, Düsseldorf
- BIESSENBAUM, W. (1987): Kleinschmetterlinge (Micro-Lepidoptera) des NSG Lippeaue bei Damm und Bricht (Kreis Wesel). — Mitt.Arbeitsgem.rhein.-westf.Lepidopterol., **5**: 54-70, Düsseldorf
- DUDLER, H., KINKLER, H., LECHNER, R., RETZLAFF, H., SCHMITZ, W. & SCHUMACHER, H. (1999): Die Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung mit Artenverzeichnis. — in: LÖBF (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 3. Fassung. — LÖBF-Schr.R., **17**: 575-626, Recklinghausen

- 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.Naturkde., **27/28**: 172-183, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1876): Lepidopterologische Mittheilungen aus dem nassauischen Rheinthale. — Stett.Entom.Ztg., **37**: 94-106, Stettin
- FUCHS, A. (1877): Lepidopterologische Mittheilungen. — Stett.Entom.Ztg., **38**: 131-148, Stettin
- FUCHS, A. (1880): Microlepidopteren des Rheingaues. Erster Artikel — Stett.Entom.Ztg., **41**: 227-248, Stettin
- FUCHS, A. (1881): Microlepidopteren des Rheingaues. Zweiter Artikel — Stett.Entom.Ztg., **42**: 451-470, Stettin
- FUCHS, A. (1886): Microlepidopteren des unteren Rheingau's nebst einer allgemeinen topographisch-lepidopterologischen Einleitung. — Stett.Entom.Ztg., **47**: 39-83, Stettin
- FUCHS, A. (1888): Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkde., **41**: 65-84, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1899): Über die neuesten lepidopterologischen Forschungen in der Loreley-Gegend. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkde., **52**: 161-173, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1900): Vier neue Pyraliden-Formen aus der Loreley-Gegend. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkde., **53**: 71-74, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1903): Alte und neue Kleinfalter der europäischen Fauna. — Stett.Entom.Ztg., **64**: 227-247, Stettin
- 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.Arbeitsgem.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.Naturkde., **97**, 50-80, Wiesbaden

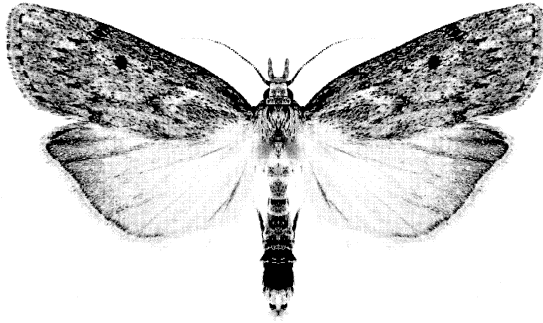
- HACHMEISTER, S. (1986): Ergebnisse zweijähriger Untersuchungen an Lepidopteren im Steinbruch Künsebeck und Umgebung. — Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Entom., **3**, (= Nr. 34): 57-75, Bielefeld
- HANNEMANN, H.J. (1964): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. II. Die Wickler (s.l.) (Cochylidae und Carposinidae). Die Zünslerartigen (Pyraloidea). — in DAHL, F. : Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile 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
- HEUSER, R., JÖST, H. & ROESLER, R. (1971): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A. Systematisch-chorologischer Teil. V. Die Zünsler. — Mitt.Pollichia, III. Reihe, **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 Mechernich-Berg in der Nordeifel. — Mitt.Arbeitsgem.rhein.-westf.Lepidopterol., **5**: 4-19, Düsseldorf
- 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
- KUCHLEIN, J.H. (1993): De kleine Vlinders. Handboek voor de Faunistiek van de Nederlandse Microlepidoptera. — Pudoc, Wageningen
- 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. — Stett.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
- PALM, E. (1986): Nordeuropas Pyralider – med særligt henblik på den danske fauna (Lepidoptera: Pyralidae). — Danmarks Dyreliv, **3**, København

- RENNWALD, E. (1996): Noctuidae, Geometridae und Microlepidoptera. — in Jahresbericht 1994 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — *Atalanta*, **27**: 41-84, Würzburg
- RETZLAFF, H. (1986): Mitteilungen zur Insektenfauna in Ostwestfalen-Lippe IV. — *Mitt. ArbGem.ostwestf.-lipp.Entom.*, **3**: 75-79 (= Nr. 34), Bielefeld
- RETZLAFF, H. (1992): Bericht über die Wanderfalter-Situation für Ostwestfalen-Lippe. — *Mitt.ArbGem.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. ArbGem.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. ArbGem.ostwestf.-lipp.Entom.*, **4**: 27-30 (= Nr. 39), Bielefeld
- ROBENZ, W. & SCHULZE, W. (1987): *Ostrinia palustralis* (HÜBNER, 1796) (Lepidoptera, Pyraustinae). Erstfund für Nordrhein-Westfalen (Entomologische Notizen aus Westfalen 6). — *Natur u. Heimat*, **47** (1): 15-16, Münster
- RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflüger (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — *Jahrb.Nass.Ver.Naturkde.*, **33/34**, Wiesbaden
- SCHULZE, W. (1986): Die Ausbreitung von *Phlyctaenia per lucidalis* (HÜBNER, [1809]) in Europa (Lep., Pyraloidea: Pyralidae, Pyraustinae). — *Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Entom.*, **3**: 99-103 (= Nr. 36), Bielefeld
- SLAMKA, F. (1995): Die Zünslerfalter (Pyraloidea) Mitteleuropas. Bestimmen – Verbreitung – Fluggebiet – Lebensweise der Raupen. — Verlag Prunella, Bratislava
- SPEIDEL, W. (1984): Revision der Acentropinae des palaearktischen Faunengebietes (Lepidoptera: Crambidae). — *Neue entom.Nachr.*, **12**, Keltern
- 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.Naturkde.*, **1**: 1-98, Münster
- UFFELN, K. (1938): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidoptera) Westfalens. 1. Nachtrag nebst Ergänzungen. — *Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkde.*, **9**: 3-32. Münster
- WAGENER, S. (1984): Bestandsaufnahme der Schmetterlinge des NSG Hünxer Bachtal, Kreis Wesel. — *Mitt.Arbeitsgem.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.Landeskde. 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.Polichia*, **77**: 357-361, Bad Dürkheim

Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **PYRALIDAE** LATREILLE, 1809
Unterfamilie: **GALLERIINAE** ZELLER, 1848



Aphomia sociella (LINNAEUS, 1758)

1. *Aphomia sociella* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5569

LERAUT: 2622

Falter: Tafel I, Abbildungen a) und b)
Flügelspannweite 23 – 38 mm

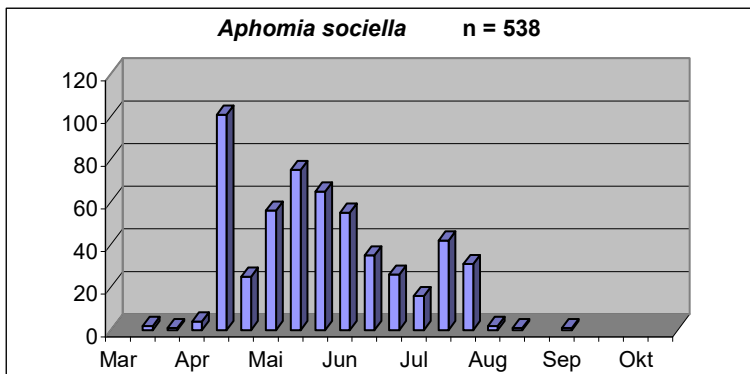
Verbreitung: a) Europa
Mit Ausnahme des hohen Nordens überall in Europa vertreten.
b) Arbeitsgebiet
Die Art ist im ganzen Arbeitsgebiet anzutreffen, die Fundortkarte spiegelt die Aktivitätsschwerpunkte der Lepidopterologen im Gebiet wider.
Fundortliste: S. 100

Flugzeit: 10.04 – 21.08., mit Schwerpunkt im Mai/Juni.

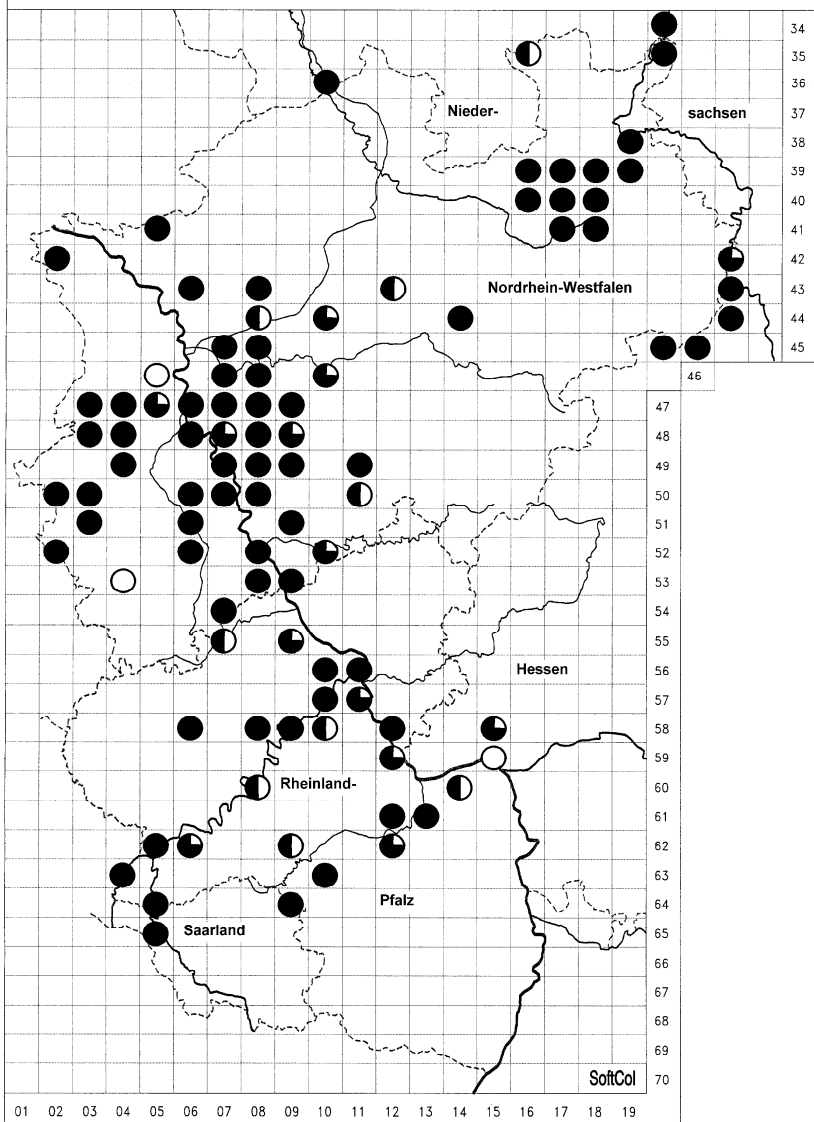
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben gesellig von Abfällen, alten Waben aber auch von der Brut in Nestern von Hummeln und Wespen, wurden aber auch schon aus Vogelnestern gezogen. Überwinterungsstadium ist die Raupe.

Lebensraum: s.o.

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



Aphomia sociella



2. *Aphomia zelleri* (JOANNIS, 1932)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5574

LERAUT: 2623

Falter: Tafel I, Abbildung c)
Flügelspannweite ♂ 19 – 27 mm, ♀ 29 – 37 mm

Verbreitung:

- a) Europa
In den meisten Gebieten Europas anzutreffen, mit Ausnahme des hohen Nordens.
- b) Arbeitsgebiet
Die Fundorte im Arbeitsgebiet konzentrieren sich auf die Wärmegebiete an Mosel, Mittelrhein und Nahe sowie dem Mainzer Sand. Dazu kommen einzelne Fundorte in der Niederrheinischen Bucht und vom Niederrhein.

Fundortliste: S. 102

Flugzeit: 02.06.-11.08. in einer Generation.

**Futterpflanze/
Biologie:**

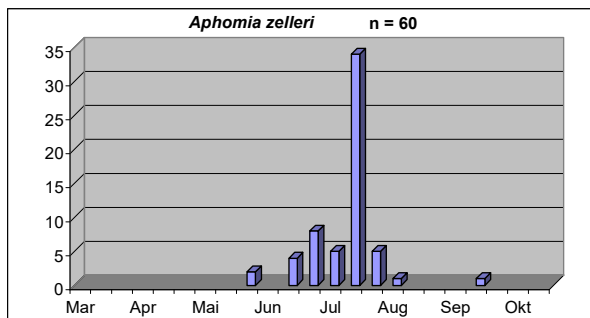
Die Raupe lebt in seidigen bis 10 cm langen Gespinnströhren in der Erde zwischen Moos und krautigen Pflanzen, wurde aber auch in Nestern von Hummeln und Wespen beobachtet.

Lebensraum: Xerotherme Offenlandbiotope, Dünen, Silikatmagerrasen, trockene und wechselfeuchte Heiden.

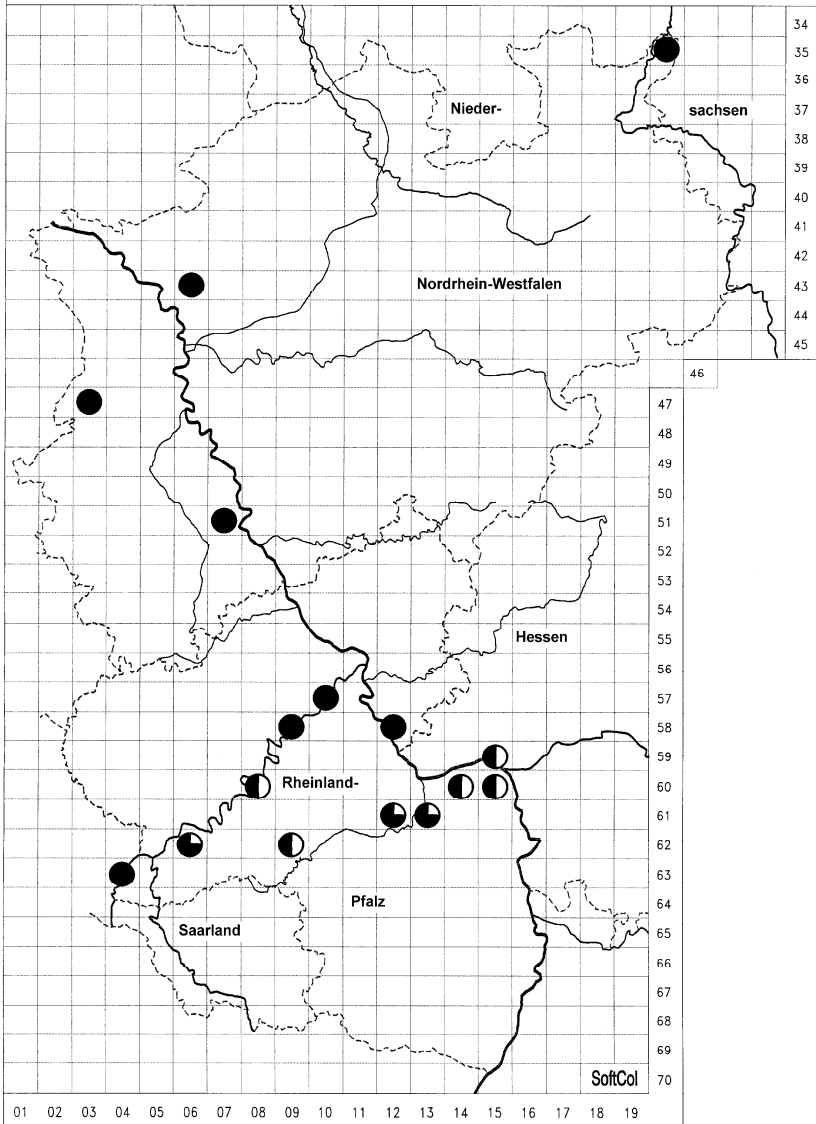
Gefährdung/

Rote Liste NRW: 2, stark gefährdet

Rund ein Drittel der Fundmeldungen datiert aus dem Zeitraum vor 1960, allerdings stammen gerade die Funde aus NRW alle aus dem Zeitraum nach 1980.



Aphomia zelleri



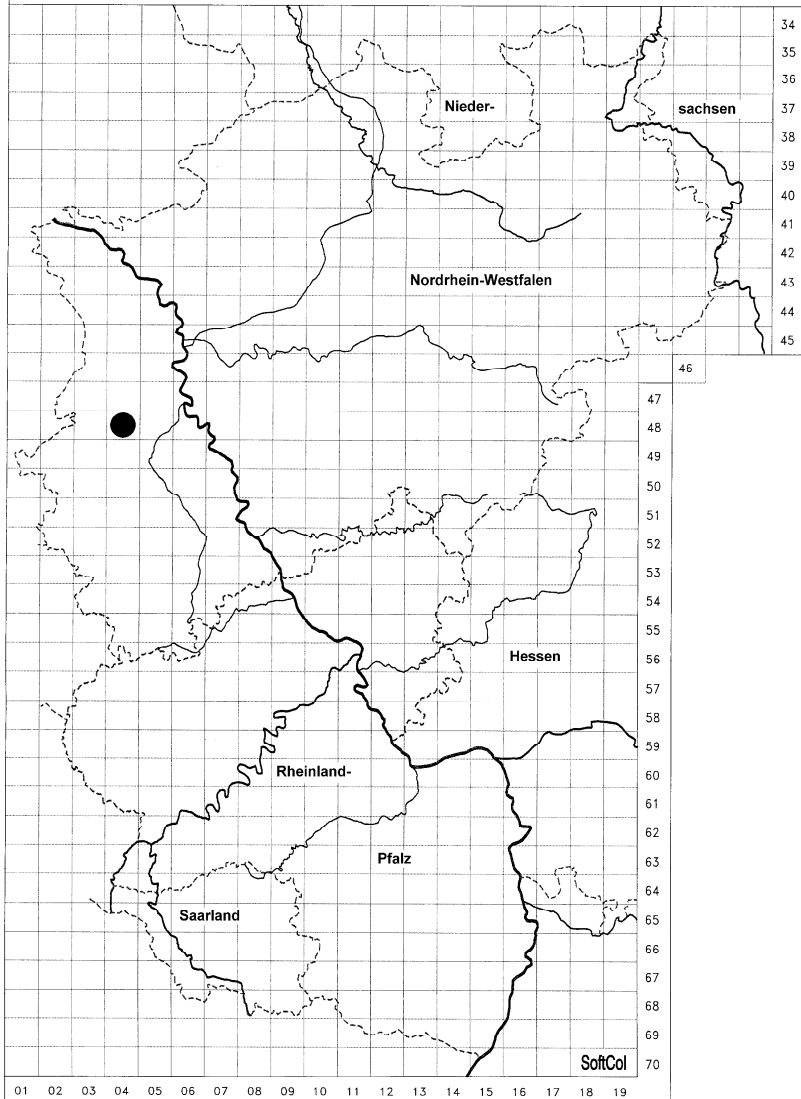
3. *Paralispa gularis* (ZELLER, 1877)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5582

LERAUT: 2625

- Falter:** Tafel I, Abbildung d)
Flügelspannweite 21 - 32 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Ostasiatische Art, die als Vorratsschädling nach Europa eingeschleppt wurde.
 - b) Arbeitsgebiet
Die Art wurde in einem einzigen Exemplar von WITTLAND 1985 in Mönchengladbach-Rheydt gefunden. Daneben gibt es noch einen Hinweis auf ein 1934 nach dem Rheinland (ohne Ortsangabe) eingeschlepptes Tier bei GRABE (1955).
Fundortliste: S. 103
- Flugzeit:** 16.05.1985
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupe ernährt sich von trockenen Früchten und Pflanzensamen.
- Lebensraum:** In Europa überwiegend in Speichern der Hafenstädte gefunden.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** R (= durch extreme Seltenheit gefährdet). Da Einzelfund in Nordrhein-Westfalen, ist eine Einstufen kritisch zu betrachten.

Paralispa gularis



4. *Achroia grisella* (FABRICIUS, 1794)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5587

LERAUT: 2620

Falter: Tafel I, Abbildung e)
Flügelspannweite 15 – 25 mm

Verbreitung:

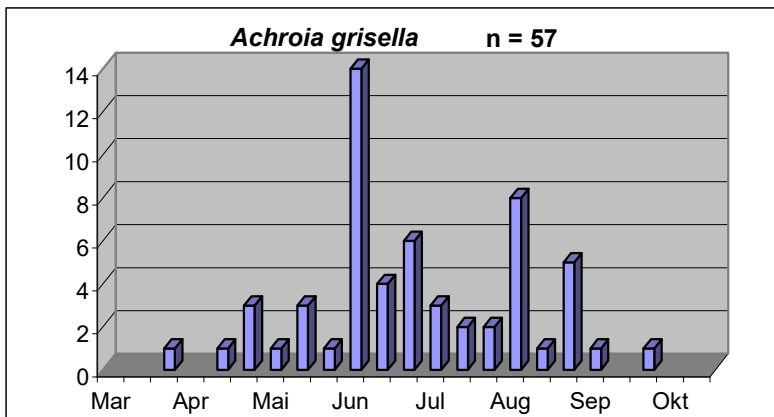
- a) Europa
Kosmopolit, mit Ausnahme des nördlichen Skandinavien in ganz Europa anzutreffen.
- b) Arbeitsgebiet
Potentiell überall, die Verbreitungslücken auf der Karte im Sauerland und großen Teilen Westfalens sind wohl eher als Bearbeitungslücken zu deuten.
Fundortliste: S. 103

Flugzeit: 08.04. – 06.10.

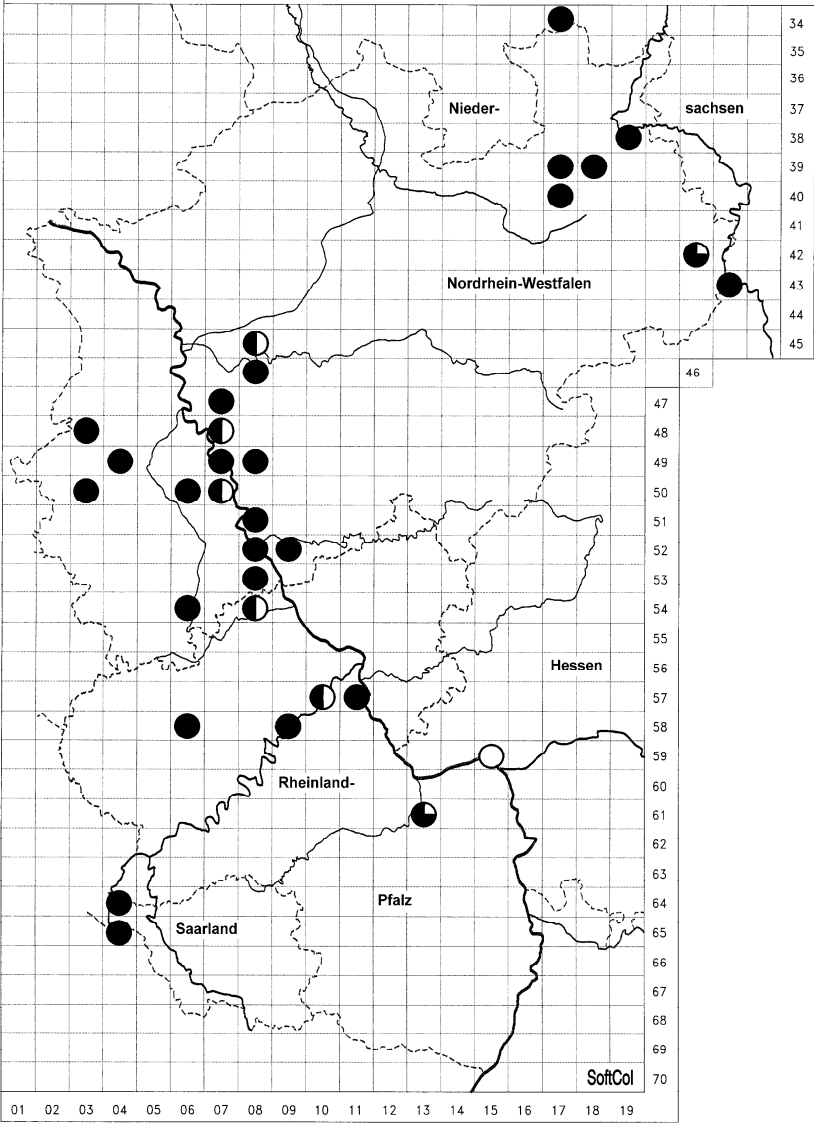
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupe lebt in Gespinsten an Bienenwaben sowie wohl manchmal auch an toten Insekten und pflanzlichen Resten.

Lebensraum: Sowohl in der offenen Landschaft als auch in Wäldern, hauptsächlich um Bienenstöcke.

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



Achroia grisella

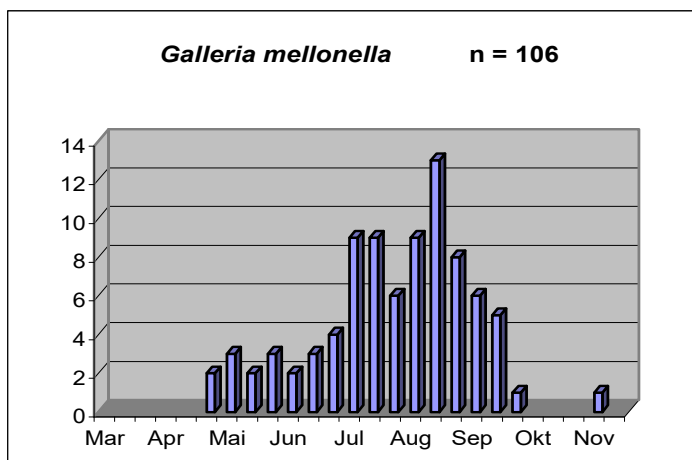


5. *Galleria mellonella* (LINNAEUS, 1758)

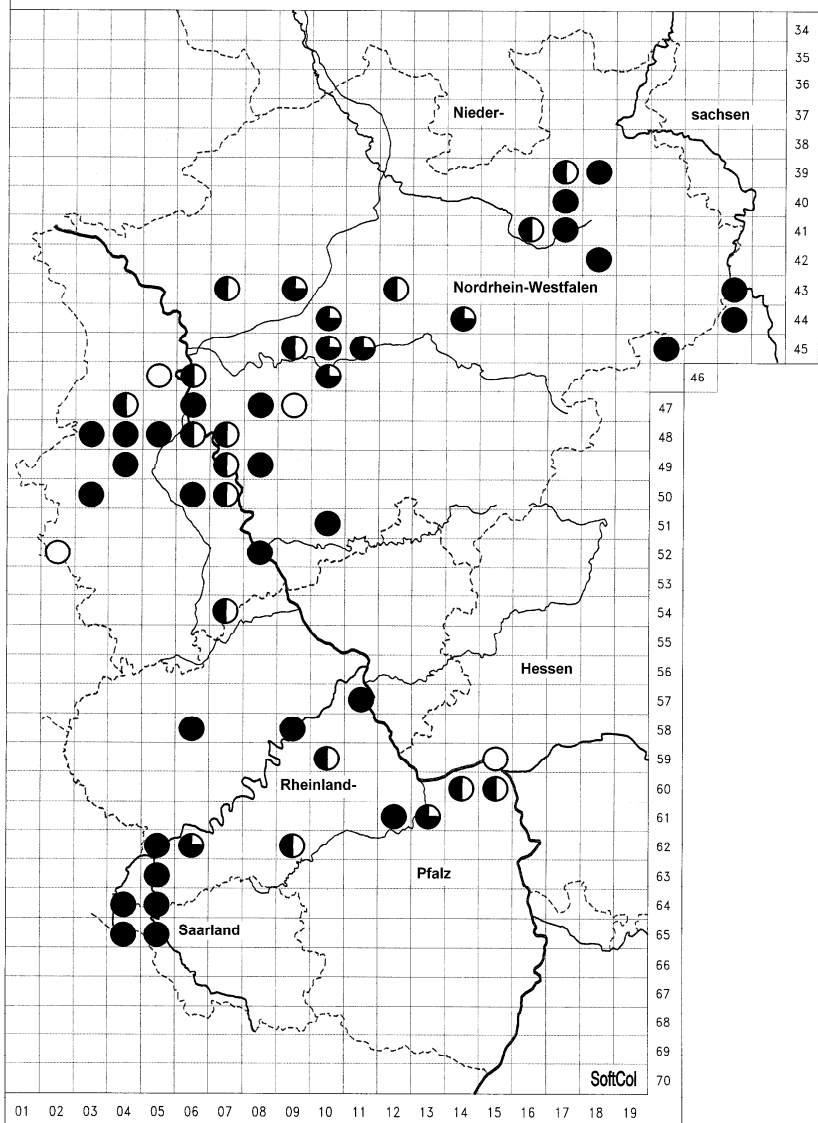
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5589

LERAUT: 2619

- Falter:** Tafel I, Abbildung f)
Flügelspannweite ♂ 25 – 32 mm, ♀ 28 – 39 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Kosmopolit, mit Ausnahme des nördlichen Skandinavien in ganz Europa anzutreffen.
b) Arbeitsgebiet
Im ganzen Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 104
- Flugzeit:** 05.05.- 02.10., ein Einzeltier noch am 11.11.1991 (wahrscheinlich mehrere Generationen).
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupe lebt ganzjährig in Bienenstöcken in Seidenröhren und ernährt sich von den Waben. Tritt hier manchmal schädlich auf durch den Gespinstüberzug der Waben und damit Vernichtung der Brut.
- Lebensraum:** Hauptsächlich in und in der Umgebung von Bienenstöcken.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** nicht gefährdet



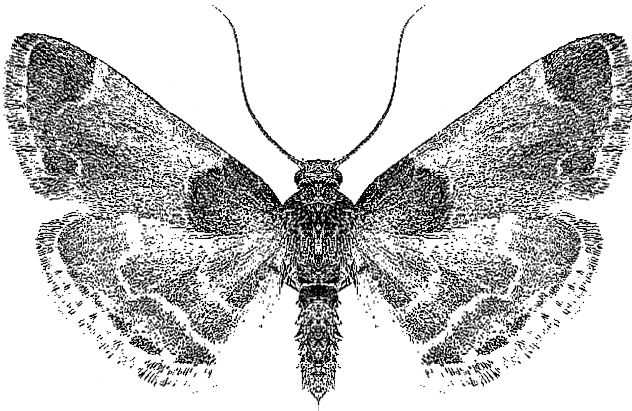
Galleria mellonella



Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **PYRALIDAE** LATREILLE, 1809
Unterfamilie: **PYRALINAE** LATREILLE, 1809



Pyralis farinalis (LINNAEUS, 1758)

6. *Synaphe punctalis* (FABRICIUS, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5620

LERAUT: 2596

Falter: Tafel I, Abbildungen g) und h)
Flügelspannweite 18 – 24 mm

Verbreitung: a) Europa
Gesamteuropa bis auf das nördliche Skandinavien.

b) Arbeitsgebiet
Bis auf große Teile des Sauerlandes, liegen zahlreiche Fundmeldungen aus dem gesamten Arbeitsgebiet vor.

Fundortliste: S. 105

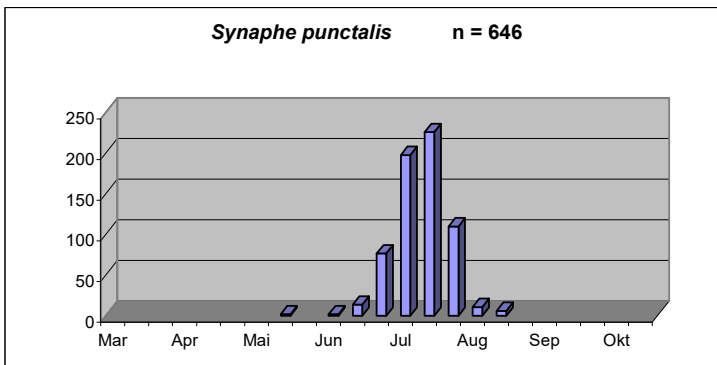
Flugzeit: 28.05. – 31.08. in einer Generation.

**Futterpflanze/
Biologie:** Raupe polyphag in Gespinstgängen zwischen Moosen, Wurzeln von Gräsern und Kräutern.

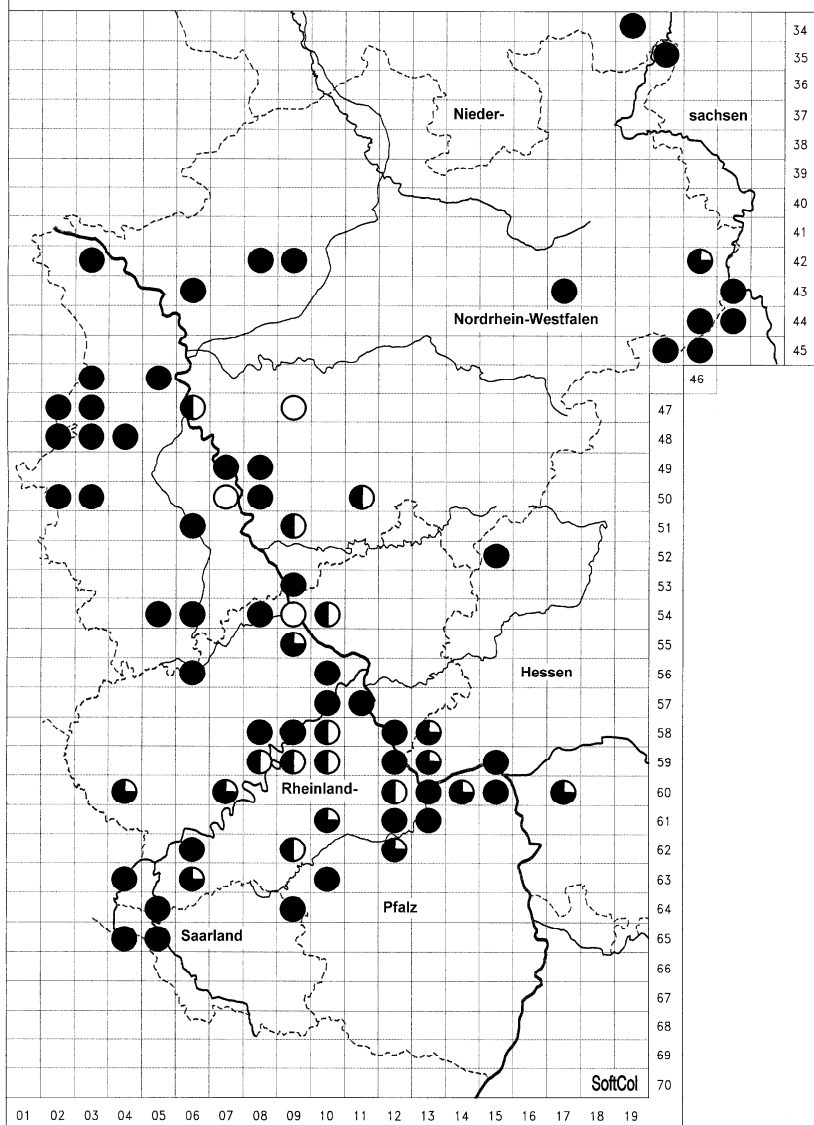
Lebensraum: An warmen, trockenen, oft sandigen Standorten der offenen Landschaft.

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 2, stark gefährdet

Anhand der vorliegenden Daten ist diese hohe Einstufung nicht nachvollziehbar, auch ist kein deutlicher Rückgang in den letzten Jahrzehnten zu verzeichnen. Insgesamt ist für NRW allenfalls Stufe 3 (= gefährdet) anzunehmen. In den Wärmegebieten des nördlichen Rheinland-Pfalz tritt *S. punctalis* mit z.T. sehr hohen Abundanzen auf und ist hier völlig ungefährdet.



Synaphe punctalis

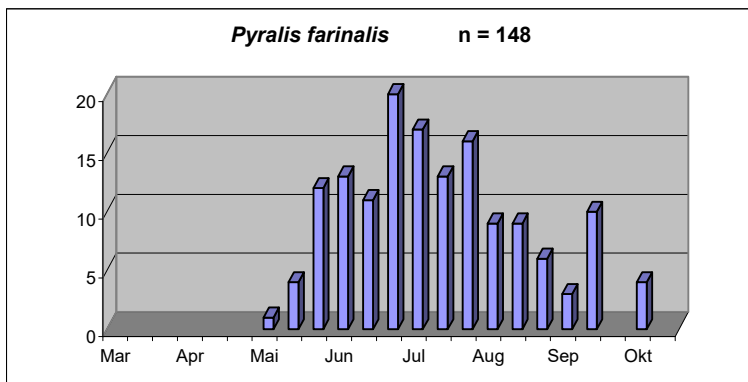


7. *Pyralis farinalis* (LINNAEUS, 1758)

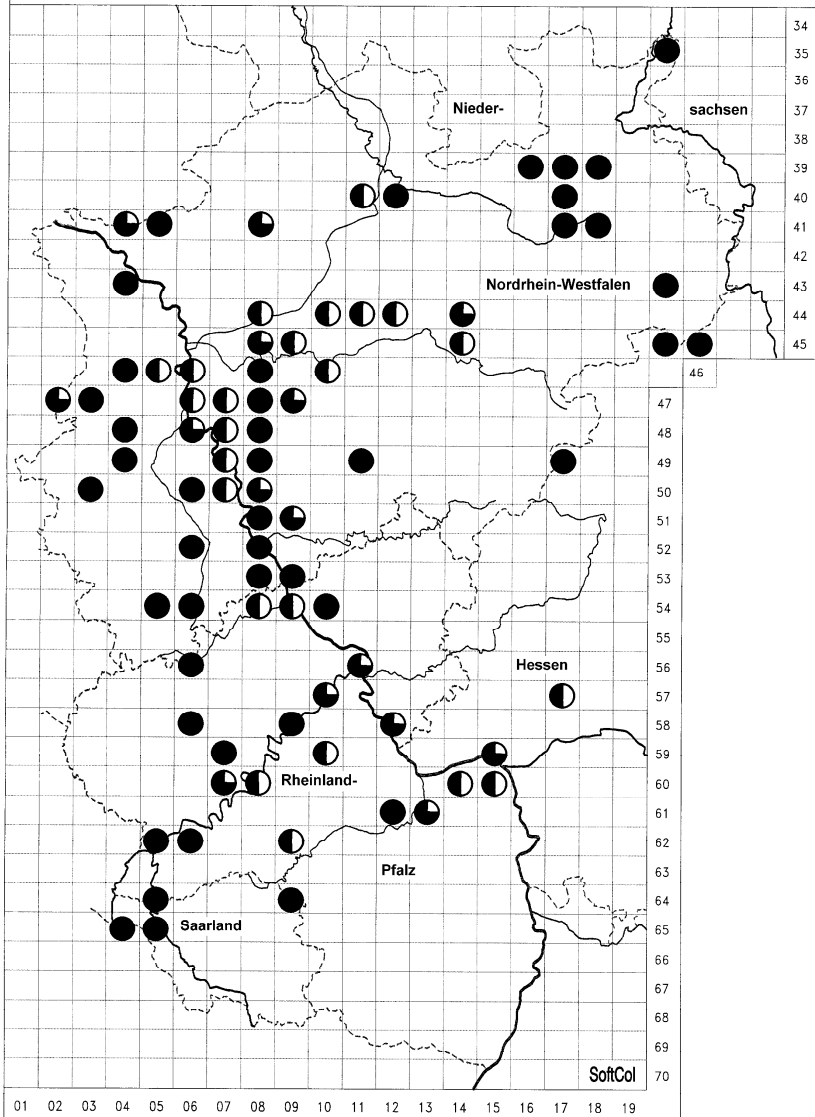
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5627

LERAUT: 2610

- Falter:** Tafel I, Abbildung i)
Flügelspannweite 20 – 32 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Kosmopolit, in ganz Europa verbreitet.
 - b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 107
- Flugzeit:** 15.05. – 15.10., je nach Entwicklungsort sicher zwei bis drei Generationen möglich.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in röhrenförmigen Gespinsten an pflanzlichen Abfällen, häufig und dann oft schädlich an Vorräten von Mehl, Getreide und Samen aber auch von Insektenkot und toten Insekten. Der Erstautor beobachtete eine regelmäßige Entwicklung im Kotabfall seiner Phasmidenzuchten als auch im Garten im Kompostbehälter.
- Lebensraum:** Synanthrope Art, die überwiegend im menschlichen Umfeld gefunden wird (Scheunen, Ställe, Bäckereien, etc.), aber meist einzeln auch im freien Gelände ans Licht kommt.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** nicht gefährdet



Pyralis farinalis



8. *Aglossa caprealis* (HÜBNER, [1809])

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5632

LERAUT: 2613

Falter: Tafel I, Abbildung j)
Flügelspannweite 22 – 24 mm

Verbreitung: a) Europa
Mittel- und Südeuropa, fehlt in Skandinavien.
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet schwerpunktmäßig im Rheinland, südlichen Westfalen sowie Mittelrhein-, Mosel- und Nahegebiet nachgewiesen. Fehlt weitgehend im Sauer- und Siegerland als auch ganz im Westfälischen Tiefland. Auch in Eifel und Siebengebirge fehlen bisher die Nachweise.

Fundortliste: S. 109

Flugzeit: 02.05. – 18.08.

Futterpflanze/

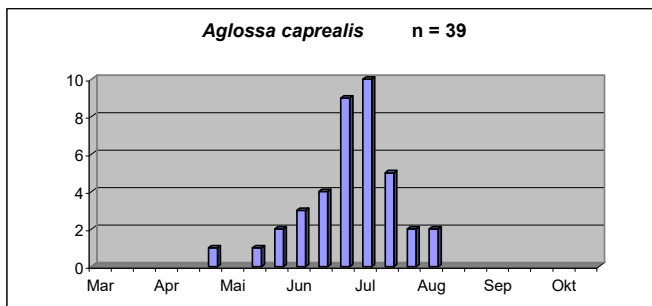
Biologie: Synanthrope Art, die Raupen leben in Gespinnströhren an pflanzlichen und tierischen Abfällen. Die Falter werden dort meist am Tage ruhend gefunden.

Lebensraum: In Scheunen, Ställen, Kellern u.ä., wo die Falter meist am Tage ruhend gefunden werden.

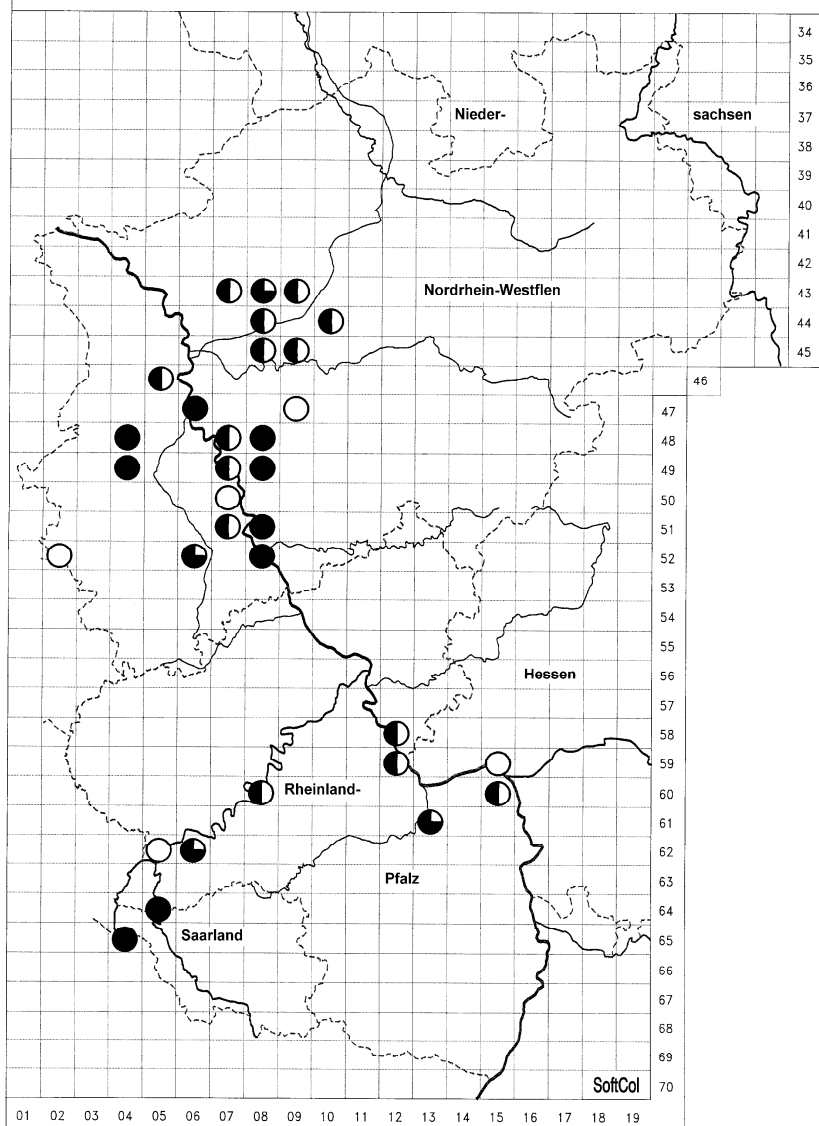
Gefährdung/

Rote Liste NRW: nicht gefährdet

Anhand der Meldungen von *A. caprealis* ist für unser Arbeitsgebiet ein deutlicher Rückgang festzustellen (die Anmerkung von RETZLAFF zum Rückgang der folgenden Art trifft sicher auch hier zu). Drei Viertel aller Meldungen stammen aus dem Zeitraum vor 1960, so dass eine aktuelle Einstufung als „stark gefährdet“ durchaus gerechtfertigt erscheint.



Aglossa caprealis



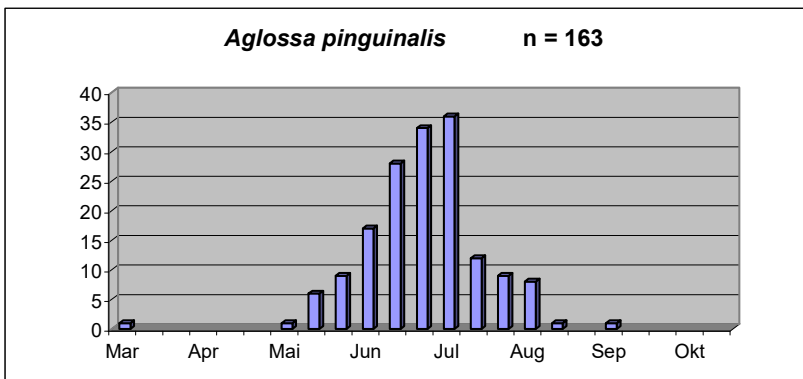
9. *Aglossa pinguinalis* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5633

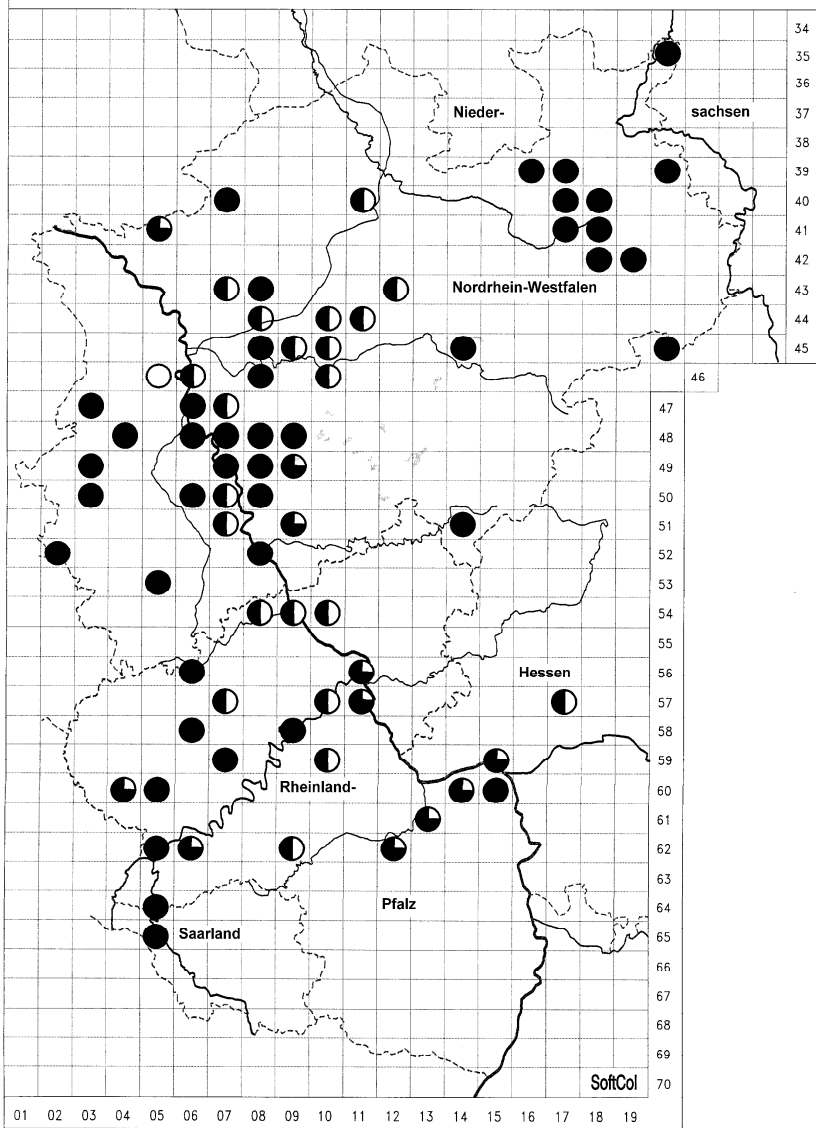
LERAUT: 2614

- Falter:** Tafel II, Abbildung a)
Flügelspannweite 25 – 40 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Über ganz Europa einschließlich des hohen Nordens und bis zum Ural verbreitet.
- b) Arbeitsgebiet
Im ganzen Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 110
- Flugzeit:** 19.05. -20.09., eine Einzelmeldung vom 14.03.
- Futterpflanze/
Biologie:** Diese ebenfalls als synanthrop zu bezeichnende Art lebt, wie die vorige, in Gespinströhren und Gängen an pflanzlichen und tierischen Resten und Abfällen. Auch an Lebensmitteln und wird daher auch als Schädling geführt.
- Lebensraum:** Überwiegend im menschlichen Umfeld, Gebäuden, Ställen, Kellern, Schuppen etc. zu beobachten.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** nicht gefährdet

RETZLAFF vermerkt in seinen Meldungen, dass die Art durch Modernisierung der Bauernhäuser, Viehställe, Futterküchen und Vorratshaltung nach 1970 auffallend seltener geworden ist. Eine Einstufung mit geringem Gefährdungsgrad, zumindest aber die Aufnahme in die Vorwarnstufe ist zu empfehlen.



Aglossa pinguinalis



10. *Hypsopygia costalis* (FABRICIUS, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5651

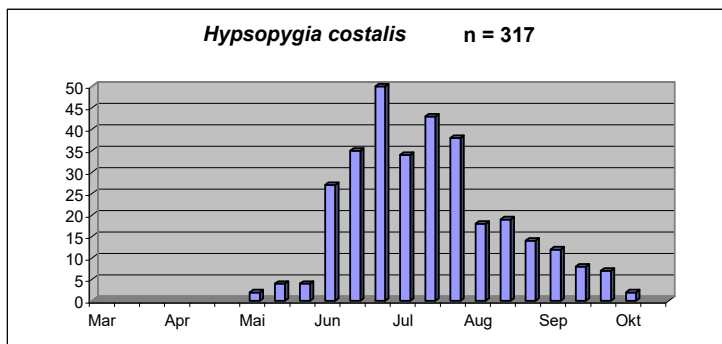
LERAUT: 2592

- Falter:** Tafel II, Abbildungen c) und d)
Flügelspannweite 17 – 21 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Über ganz Europa mit Ausnahme des nördlichsten Teils verbreitet.
 - b) Arbeitsgebiet
Im ganzen Arbeitsgebiet verbreitet, Nachweislücken wegen mangelnder Beobachtungstätigkeit im nördlichen Westfalen, Teilen des Sauer-, Siegerlandes und des Westerwaldes.
- Fundortliste: S. 112
- Flugzeit:** 13.05. – 15.10. mit Schwerpunkt von Mitte Juni bis Mitte August, Generationenfolge (vermutlich zwei) ineinander übergehend und nicht klar erkennbar.
- Futterpflanze/
Biologie:** *H. costalis* entwickelt sich in pflanzlichen Resten wie Heu, Stroh, welkes Laub, aber auch z.B. in Vogelnestern.
- Lebensraum:** Sowohl synanthrop in der Umgebung von Heuschobern, Stallungen, Gärten etc. als auch in freier Natur um Hecken, an Waldrändern und in lichten Wäldern.

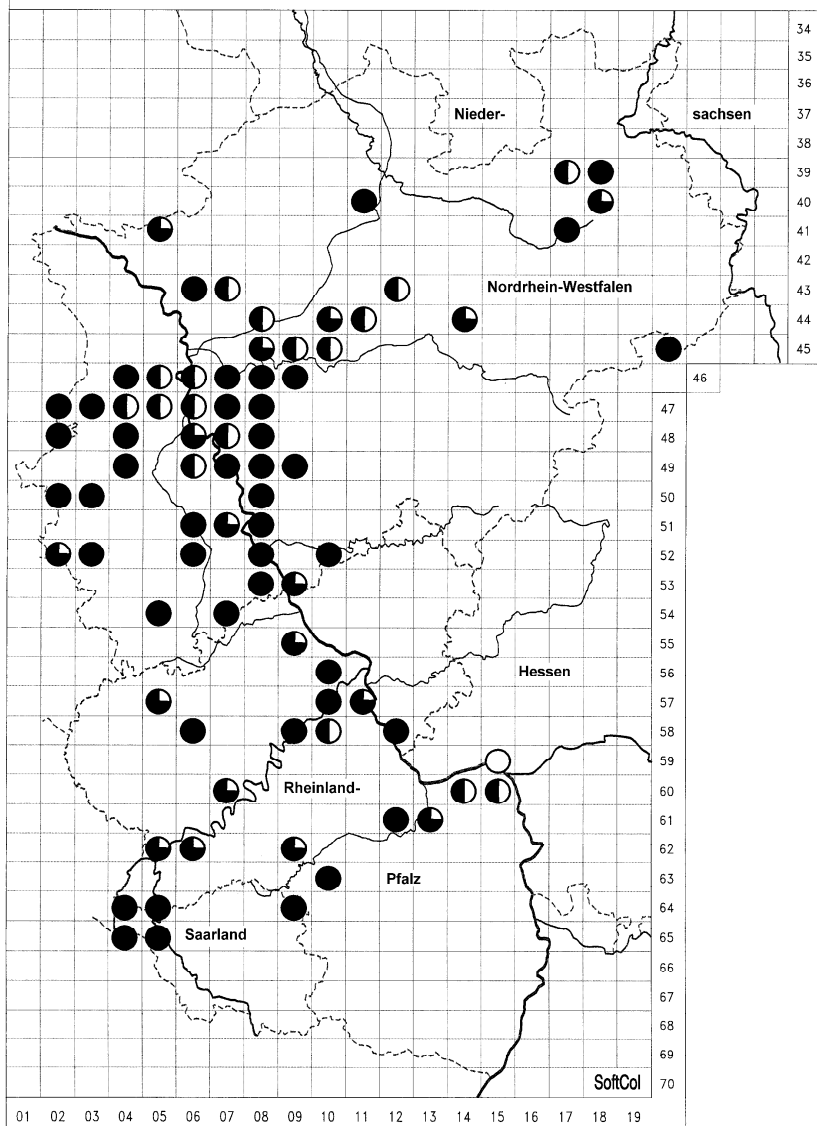
Gefährdung/

Rote Liste NRW: Vorwarnliste (zurückgehend)

Für die Westfälische Bucht, das Westfälische Tiefland und das Weserbergland wird die Art sogar als stark gefährdet bezeichnet.



Hypsopygia costalis

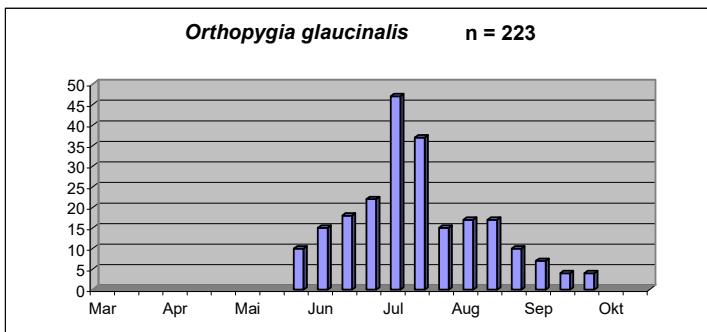


11. *Orthopygia glaucinalis* (LINNAEUS, 1758)

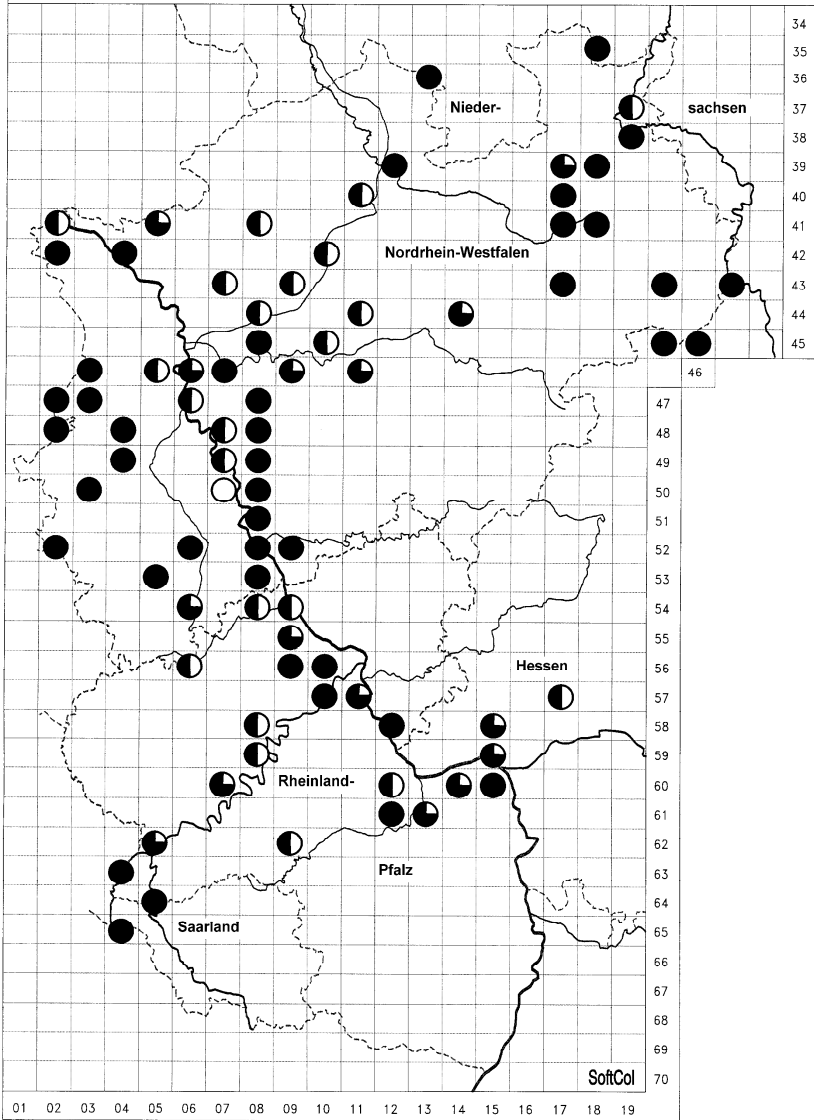
KARSHOLT & RAZOWSKI: 5658

LERAUT: 2601

- Falter:** Tafel II, Abbildung b)
Flügelspannweite 21 – 32 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
In ganz Europa verbreitet, ostwärts bis Japan.
 - b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet weit verbreitet mit den gleichen Nachweislücken wie bei voriger und vielen anderen Arten aufgrund mangelnder entomologischer Feldarbeit.
Fundortliste: S. 114
- Flugzeit:** 04.06. – 10.10. in einer (?) oder mit partieller 2. Generation (?).
- Futterpflanze/
Biologie:** Wie die vorigen Arten, leben die Raupen in Gespinnströhren und ernähren sich von pflanzlichen Resten und Abfällen wie Heu, Stroh, welkem Laub etc., auch in Vogelnestern.
- Lebensraum:** Ebenfalls gerne im Siedlungsbereich, mit Heuschobern, Schuppen, Gartenhäusern, als auch um Hecken, Gebüsch und in lichten Wäldern.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** nicht gefährdet
- Im Westfälischen Tiefland und in der Westfälischen Bucht ist die Art als gefährdet gemeldet, da hier doch einige Funde schon längere Zeit zurückliegen.



Orthopygia glaucinalis



12. *Endotricha flammealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 5661

LERAUT: 2617

Falter: Tafel II, Abbildungen e) und f)
Flügelspannweite 17 – 22 mm

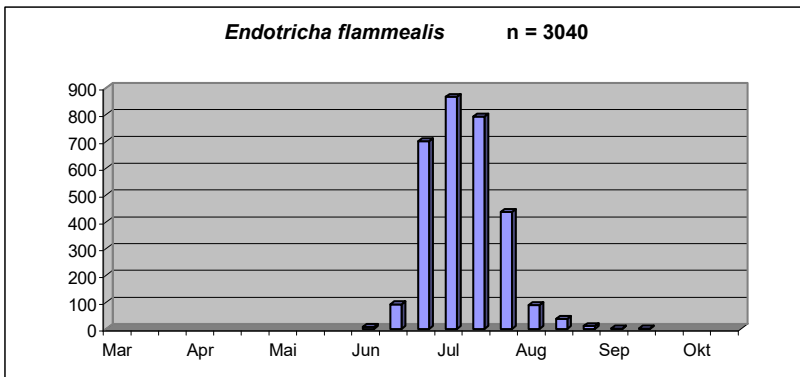
Verbreitung: a) Europa
In Europa bis zum südlichen Skandinavien weit verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet verbreitet und gebietsweise überaus zahlreich.
Fundortliste: S. 116

Flugzeit: 18.06. – 23.09. in einer Generation.

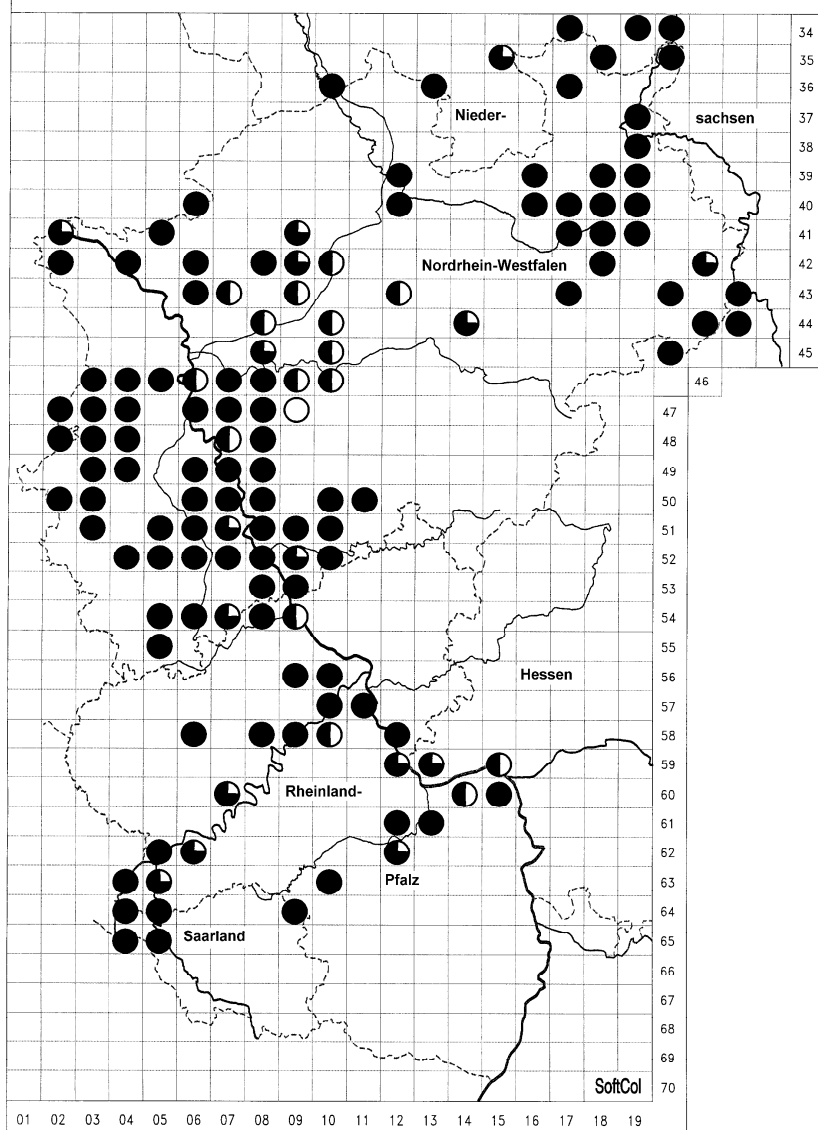
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupe lebt im Herbst in einem Gespinst an der Blattunterseite von Eichen, Weiden und krautigen Pflanzen, später in Gespinstströhen am Boden, die abgefallenen Blätter auch über den Winter bei milder Witterung frischend. Verpuppt sich im Frühjahr an der Blattunterseite in einem Kokon.

Lebensraum: Gebüschvegetation und lichter Wald, besonders mit Eichenbeständen, wo sie häufig in großen Stückzahlen ans Licht kommen.

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

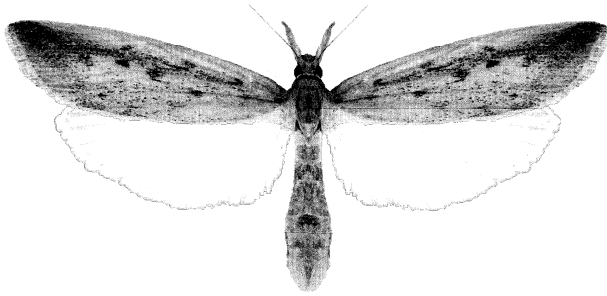


Endotricha flammealis



Artenverzeichnis mit Fundortkarten

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810
Unterfamilie: **SCHOENOBIINAE** DUPONCHEL, 1846



Schoenobius gigantella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♀

13. *Schoenobius gigantella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

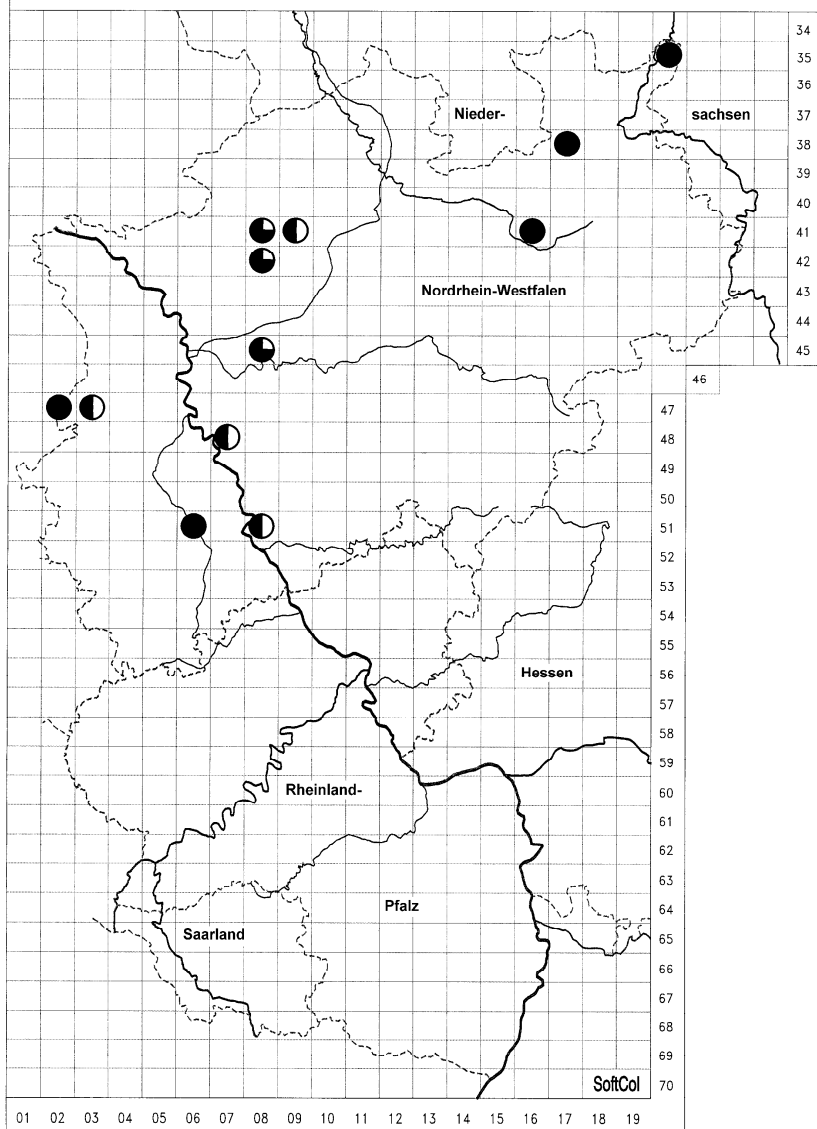
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6390

LERAUT: 2422

- Falter:** Tafel III, Abbildungen c) und d)
Flügelspannweite 27 – 47 mm
- Verbreitung:** a) Europa
In fast ganz Europa verbreitet. Noch nicht gemeldet von Irland, Portugal und einigen Mittelmeerinseln.
b) Arbeitsgebiet
Nur im nordrhein-westfälischen Teil des Arbeitsgebietes mit einigen Funden vorkommend.
Fundortliste: S. 120
- Flugzeit:** 25.05. – 14.08.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen entwickeln sich in Trieben und Stengeln des Schilfrohrs und sollen z.T. auch zweimal überwintern. Die Verpuppung erfolgt ebenfalls im Stengel nach Vorfertigung eines Schlupfloches.
- Lebensraum:** Lokal um stehende Gewässer mit reichlich Schilfbeständen.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 1, vom Aussterben bedroht!

Von mehr als der Hälfte der Fundorte liegen keine Nachweise nach 1980 vor. Die aktuellen Funde sind aus dem Elmpfer Bruch über mehrere Jahre, Erftstadt-Liblar sowie von drei Fundorten in Westfalen und dem Weserbergland gemeldet. Aus Rheinland-Pfalz ist die Art nur aus der Oberrheinebene gemeldet, die nicht mehr zu unserem Arbeitsgebiet gehört.

Schoenobius gigantella



14. *Donacaula forficella* (THUNBERG, 1794)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6393

LERAUT: 2423

Falter: Tafel III, Abbildungen e) und f)
Flügelspannweite 23 – 34 mm

Verbreitung:

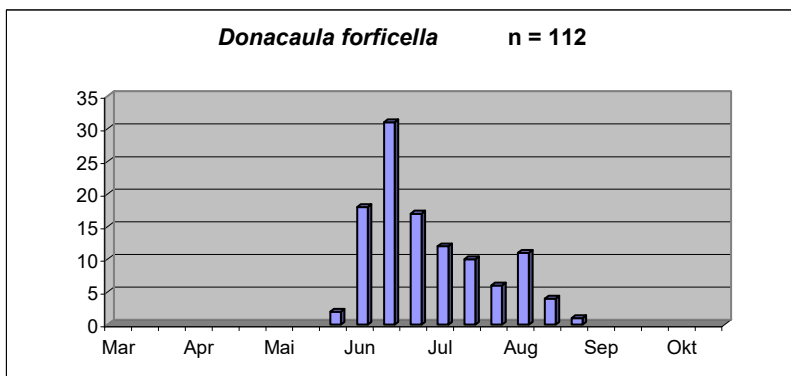
- a) Europa
Bis auf Portugal und einigen Inseln, in fast allen Ländern Europas vorkommend.
- b) Arbeitsgebiet
Der Verbreitungsschwerpunkt liegt im Bereich des Niederrheins, der Westfälischen Bucht und Ostwestfalens. Nur wenige, meist ältere Funde finden sich an Mosel, Nahe und vom Mainzer Sand. Im Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (GAEDIKE & HEINICKE 1999) ist das Vorkommen der Art für Rheinland-Pfalz zu ergänzen.
Fundortliste: S. 120

Flugzeit: 05.06. – 04.09.

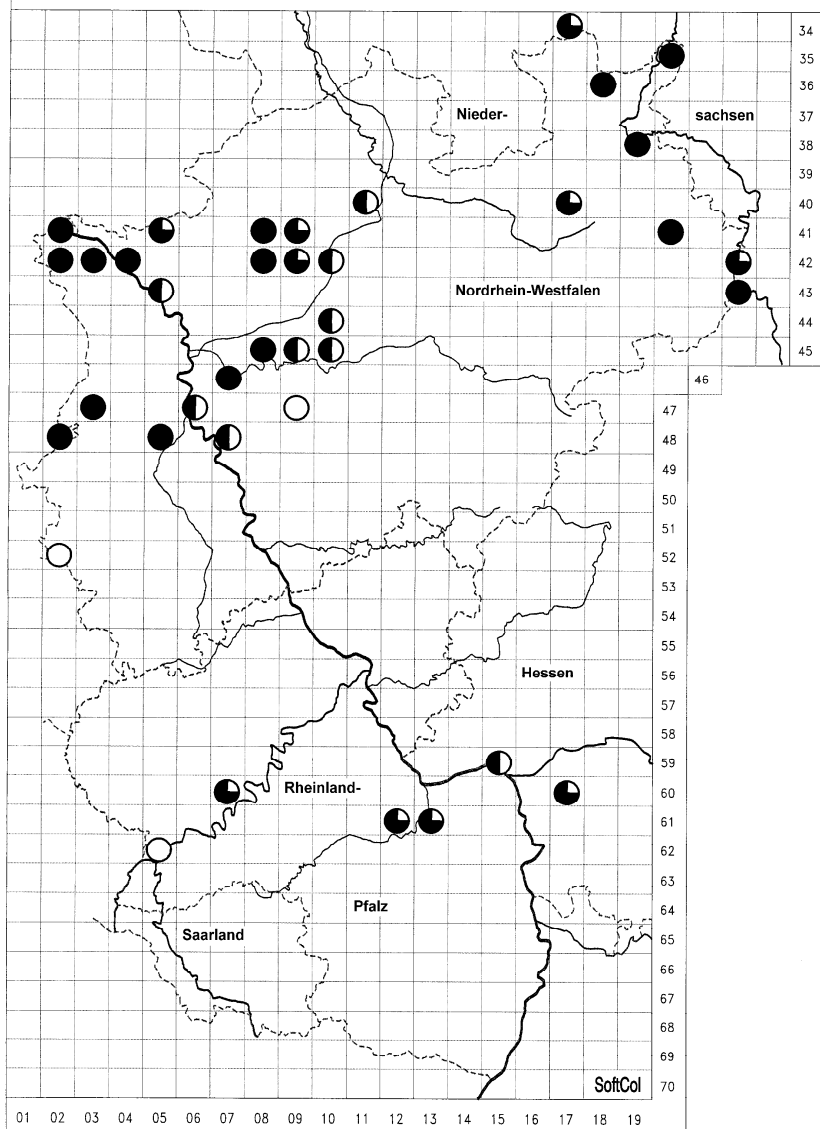
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Jungrauen minieren in Blättern von Seggen (*Carex*) und Schwaden (*Glyceria*), später bauen sie Säcke aus Blättern in denen sie sich von Pflanze zu Pflanze bewegen.

Lebensraum: Gewässerränder, Wassergräben und feuchte Wiesen.

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 2, stark gefährdet



Donacula forficella



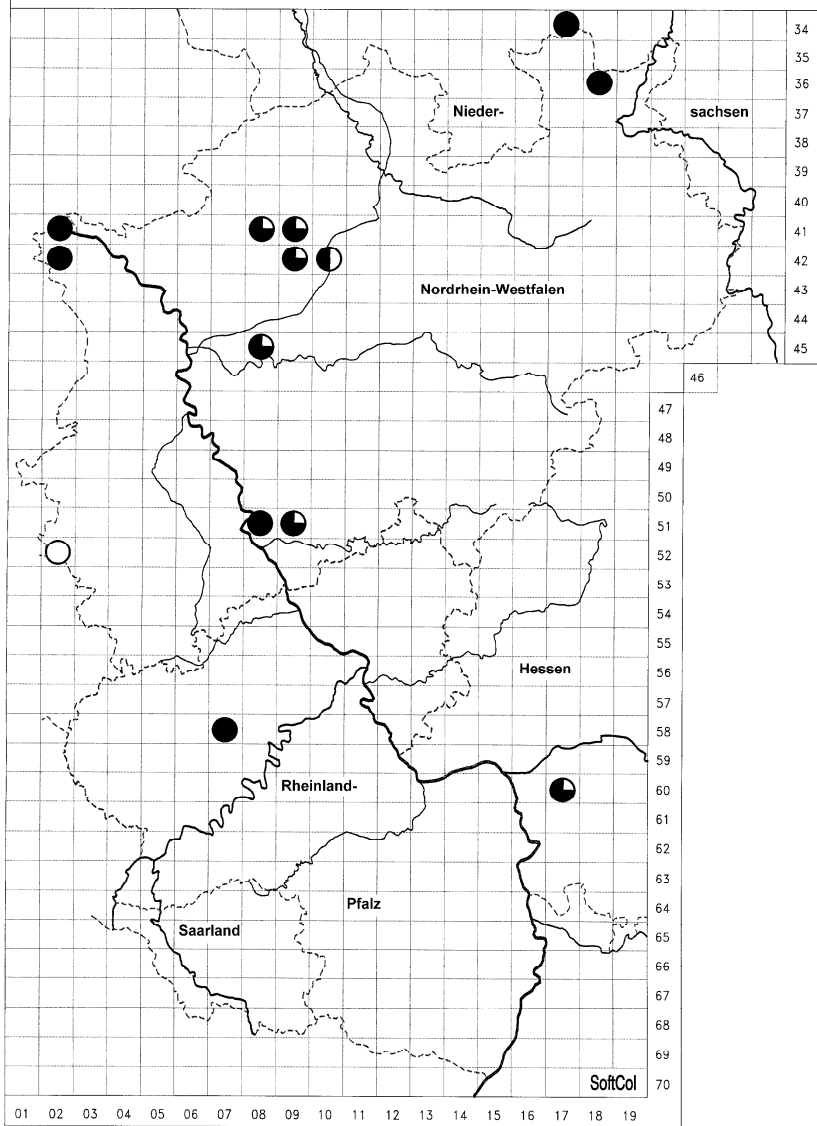
15. *Donacaula mucronella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6394

LERAUT: 2424

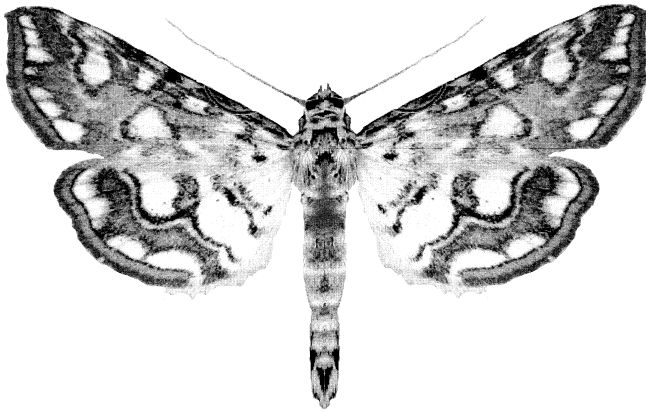
- Falter:** Tafel III, Abbildung g)
Flügelspannweite 22 – 35 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Über große Teile Europas verbreitet. Fehlt auf der Iberischen Halbinsel, Griechenland, Teilen des Balkans und vielen Mittelmeerinseln.
- b) Arbeitsgebiet
Über das Arbeitsgebiet zerstreut nachgewiesen, Schwerpunkt aber wohl von Ostwestfalen über das Münsterland bis zum Niederrhein. Aktuelle Funde daneben auch aus der Wahner Heide und der Eifel.
- Fundortliste: S. 121
- Flugzeit:** 24.05. – 14.08.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben im Wurzelhals von Seggen (*Carex*), daneben sollen sie sich auch in den Stängeln von Schwaden (*Glyceria*) und Schilf (*Phragmites*) entwickeln.
- Lebensraum:** Feuchte, sumpfige Wiesen, Röhrichte, Gewässerränder.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 1, vom Aussterben bedroht!

Donacaula mucronella



Artenverzeichnis mit Fundortkarten

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810
Unterfamilie: **ACENTROPINAE** STEPHENS, [1836]



Elophila nymphaeata (LINNAEUS, 1758)

16. *Elophila nymphaeata* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6416

LERAUT: 2458

Falter: Tafel II, Abbildungen g) und h)
Flügelspannweite 17 – 33 mm

Verbreitung: a) Europa
Von Nordafrika bis nach Skandinavien über fast ganz Europa verbreitet.

b) Arbeitsgebiet
Im ganzen Arbeitsgebiet weit verbreitet um Gewässer anzutreffen.

Fundortliste: S. 122

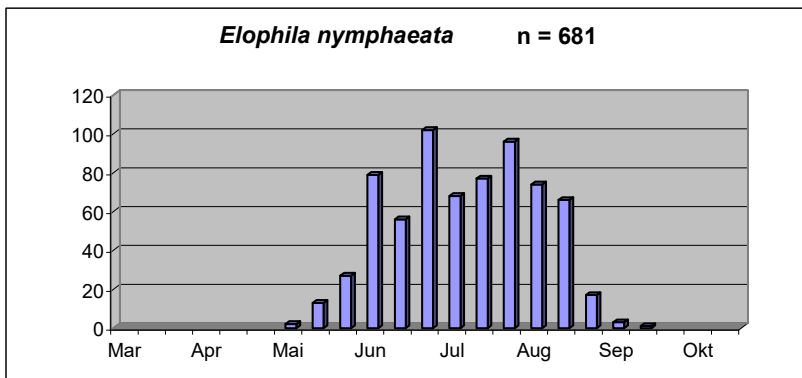
Flugzeit: 17.05. – 25.09. Eine klare Generationenfolge ist nicht erkennbar, vermutlich handelt es sich aber um zwei, z. T. vielleicht auch drei sich überschneidende Generationen.

**Futterpflanze/
Biologie:**

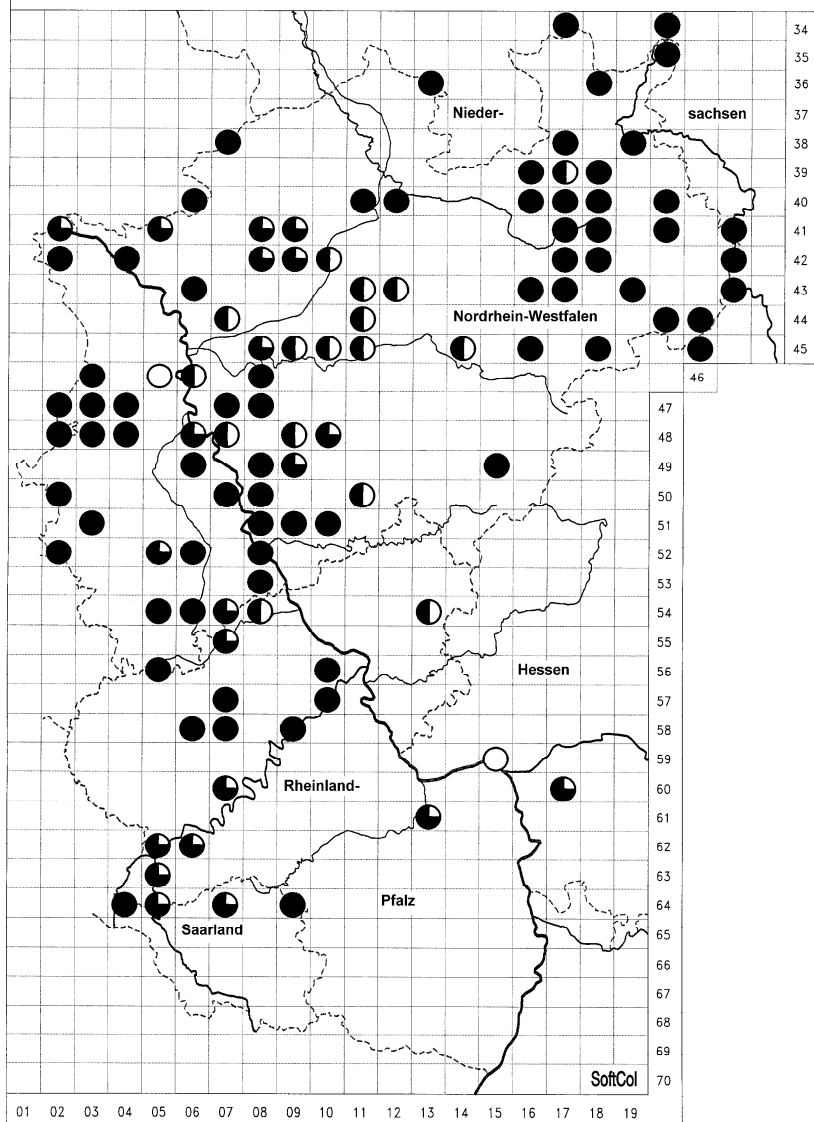
Die Raupe lebt polyphag an verschiedenen Wasserpflanzen. Anfangs minierend, später in einem Sack aus Blattstückchen von dem aus sie die Blattunterseiten benagt. Die Verpuppung erfolgt an einem Pflanzenstängel unter Wasser, in einem mit Blattstückchen belegten Kokon.

Lebensraum: Überall um Gewässer.

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



Elophila nymphaeata



17. *Acentria ephemera* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6421

LERAUT: 2426

Falter: Tafel III, Abbildung h)
Flügelspannweite 11 –18 mm

Verbreitung:

- a) Europa
Über ganz Europa verbreitet.
- b) Arbeitsgebiet
Im nordrhein-westfälischen Teil des Arbeitsgebietes weit verbreitet, aus Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen nur wenige Fundmeldungen.
Fundortliste: S. 125

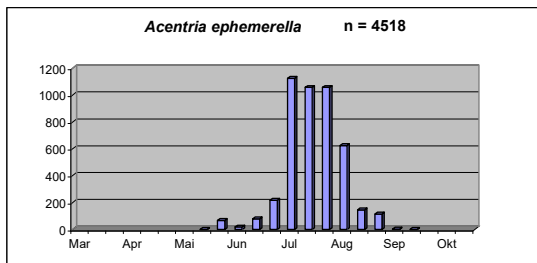
Flugzeit: 30.05. – 13.09.

**Futterpflanze/
Biologie:**

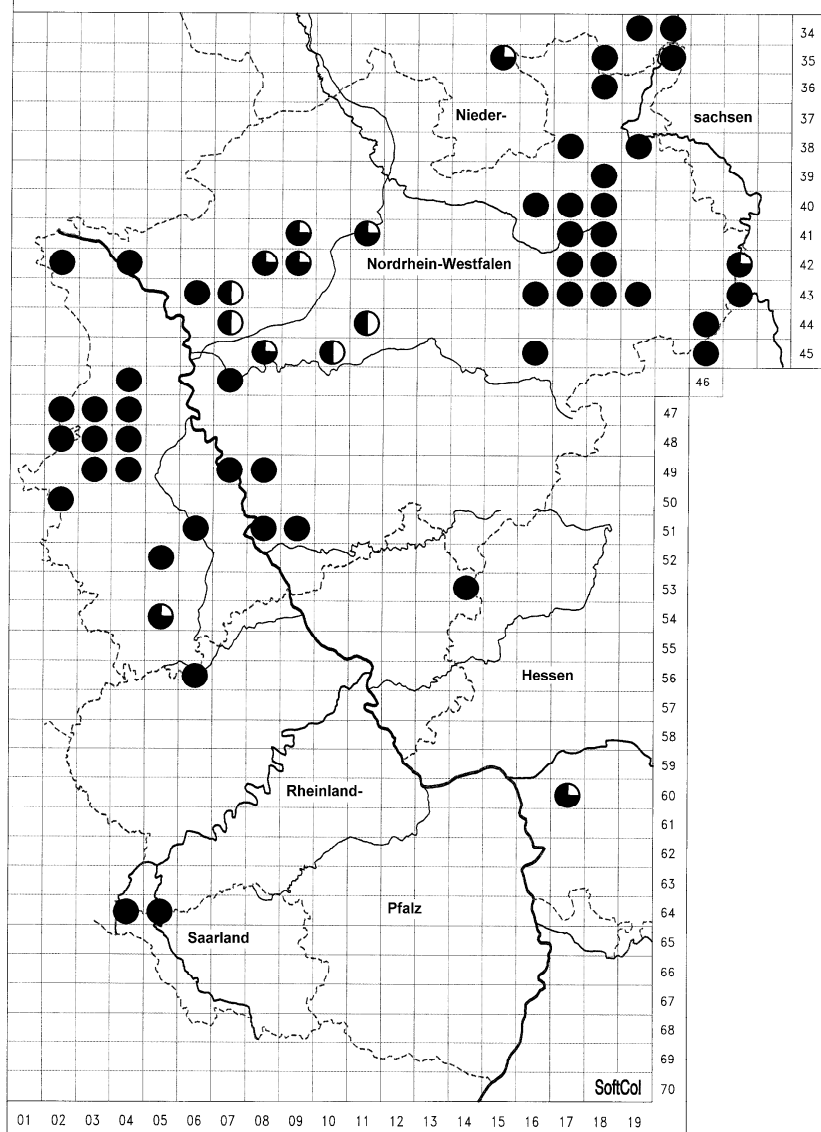
Die Raupe lebt unter Wasser anfangs minierend in den Stängeln von *Potamogeton*, *Elodea*, *Ceratophyllum* und anderen Wasserpflanzen, später in einem flachen Sack aus Blättern. Interessanterweise treten die Weibchen in einer stummelflügeligen und einer geflügelten Form auf. Erstere streckt zum Anlocken der Männchen nur die Hinterleibsspitze über die Wasseroberfläche und hier findet auch die Paarung statt. Die geflügelten Weibchen werden am Licht besonders in Nächten mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit beobachtet. Die Art fliegt dann manchmal auch in großer Individuendichte ans Licht, so führt GRABE (1955) an. „Am 31.7.1948 am Dülmener See in großen Schwärmen, die einem Schneegestöber glichen. Die meisten erbeuteten Tiere waren geflügelte Weibchen“.

Lebensraum: An ruhigen Gewässern, Flüssen und Seen.

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



Acentria ephemerella

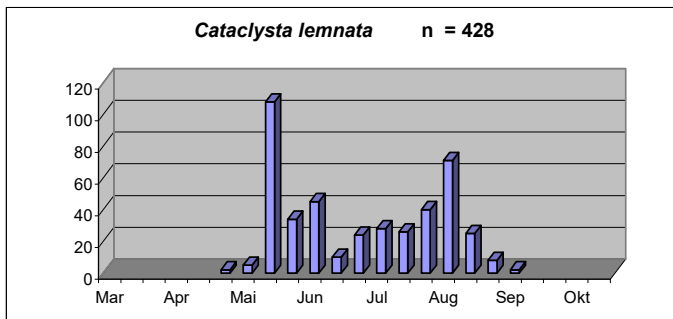


18. *Cataclysta lemnata* (LINNAEUS, 1758)

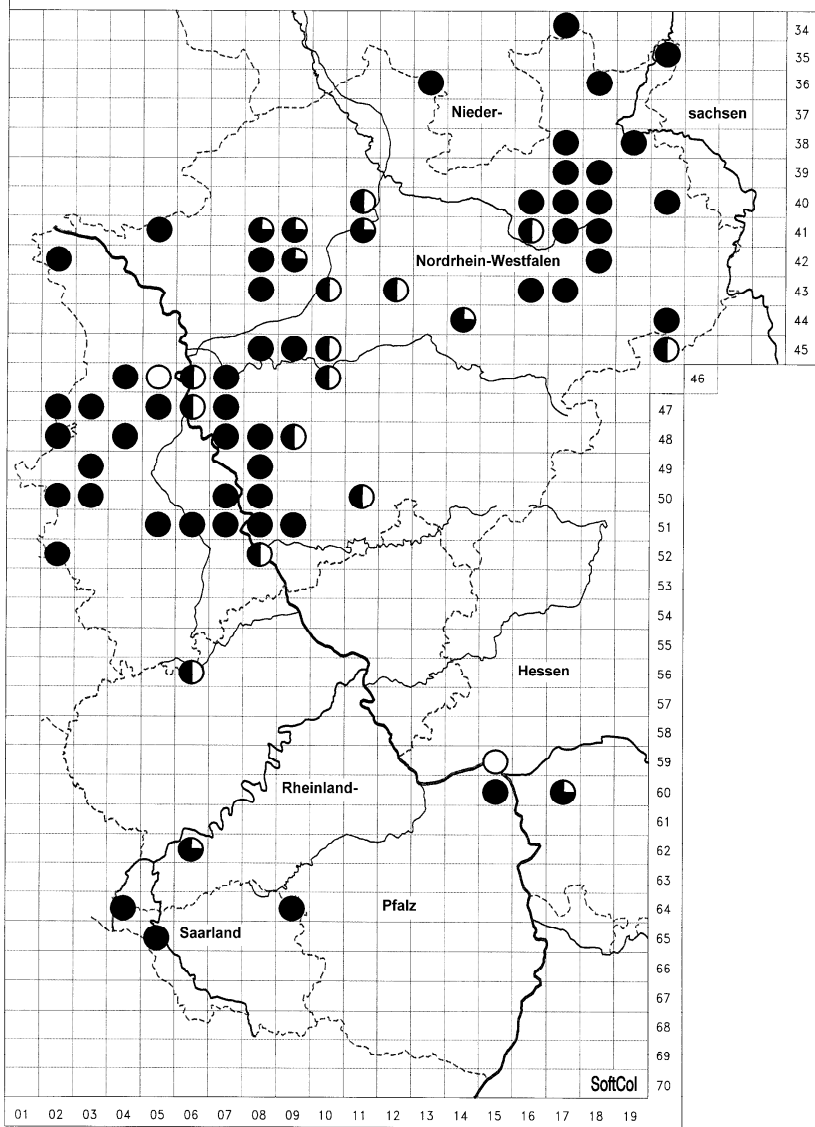
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6423

LERAUT: 2462

- Falter:** Tafel II, Abbildungen i) und j)
Flügelspannweite 15 – 25 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Über fast ganz Europa verbreitet, von Portugal noch nicht gemeldet.
 - b) Arbeitsgebiet
Im nördlichen Teil des Arbeitsgebietes weit verbreitet, aus Rheinland-Pfalz und Saarland nur wenige Fundorte bekannt.
Fundortliste: S. 126
- Flugzeit:** 13.05. – 20.09. in zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupe lebt in einem aus Pflanzenstücken zusammengesponnenen Gehäuse im Wasser, Hauptnahrungspflanzen sind Wasserlinsengewächse (Lemnaceae), aber auch andere Pflanzen werden gefressen. Gezüchtet wurde sie auch schon erfolgreich mit Robinie (SPEIDEL 1984). Die Verpuppung erfolgt nahe der Wasseroberfläche in einem Kokon innerhalb des Gehäuses.
- Lebensraum:** Um stehende Gewässer.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 3, gefährdet
- Da die Art an den meisten Fundorten in NRW auch nach 1980 noch beobachtet wurde, scheint die Gefährdung hier eher gering zu sein. Für das nördliche Rheinland-Pfalz ist eine deutlich höhere Gefährdungsstufe anzunehmen.



Cataclysta lemnata



19. *Parapoynx stratiotata* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6425

LERAUT: 2459

Falter: Tafel III, Abbildungen a) und b)
Flügelspannweite 15 – 30 mm

Verbreitung:

- a) Europa
In weiten Teilen Europas; scheint ebenfalls in Portugal zu fehlen.
- b) Arbeitsgebiet
Wie die vorigen Arten überwiegend im nordrhein-westfälischen Teil des Arbeitsgebietes verbreitet. Nur wenige Funde an der Mosel und im saarländischen Teil des Gebietes.

Fundortliste: S. 128

Flugzeit: 21.05. – 06.09. in zwei Generationen.

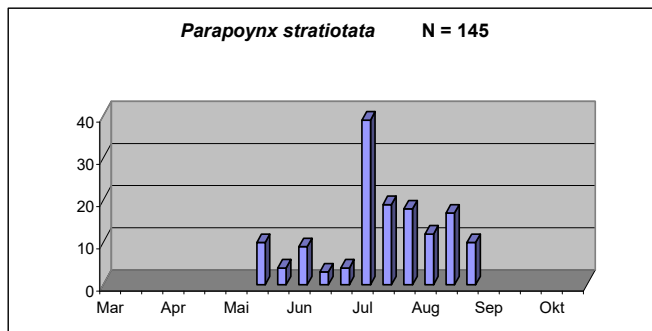
**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Raupe lebt in einem röhrenartigen, mit Pflanzenteilen durchsetzten Gespinnst unter der Wasseroberfläche, wo sie auch überwintert. Das Ährige Tausendblatt (*Myriophyllum spicatum*) ist die Hauptfutterpflanze, daneben werden aber auch Wasserpest (*Elodea*), Laichkraut (*Potamogeton*), Hornblatt (*Ceratophyllum*) und weitere Wasserpflanzen genannt.

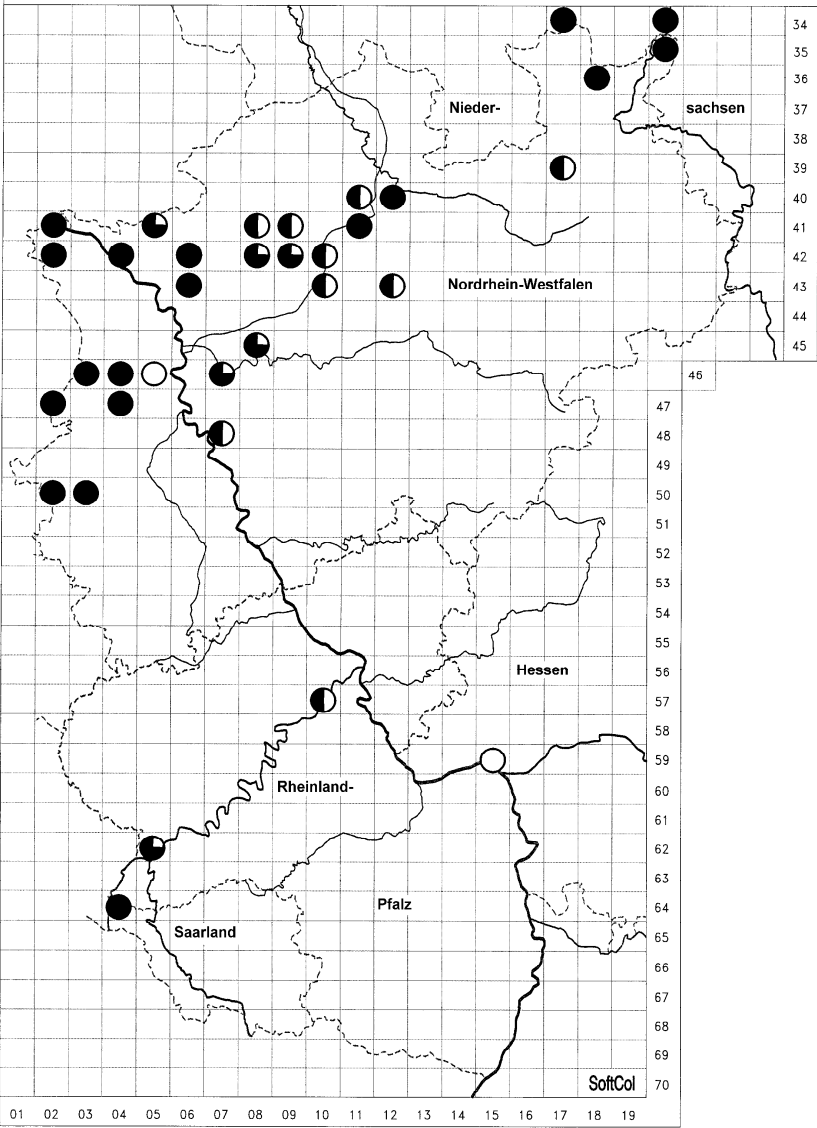
Lebensraum: An Bächen und Seen.

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 3, gefährdet

Ein Großteil der Funde liegt im Zeitraum vor 1980, so dass die Einstufung gerechtfertigt ist, evtl. ist sie auch eine Stufe höher einzugruppieren.



Parapoynx stratiotata



20. *Nymphula stagnata* (DONAVAN, 1806)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6431

LERAUT: 2460

Falter: Tafel III, Abbildung i)
Flügelspannweite 16 – 28 mm

Verbreitung:

- a) Europa
Über weite Teile Europas verbreitet. Fehlt in Portugal, in Griechenland, in Teilen des Balkans und auf den Mittelmeerinseln.
- b) Arbeitsgebiet
In Nordrhein-Westfalen weit verbreitet, aus Rheinland-Pfalz nur mit wenigen Einzelfunden von der Nahe gemeldet.

Fundortliste: S. 129

Flugzeit: 07.05. – 11.09., wahrscheinlich zwei Generationen.

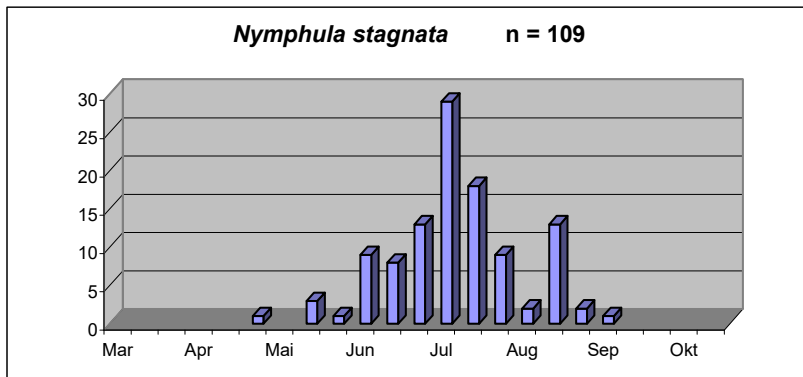
**Futterpflanze/
Biologie:**

Die Raupen leben ähnlich denen der vorigen Arten in einem, aus Pflanzenstücken zusammengesponnenen Gehäuse im Wasser und ernähren sich von Igelkolben (*Sparganium*), auch Schwaden (*Glyceria*) und weitere Wasserpflanzen werden angegeben.

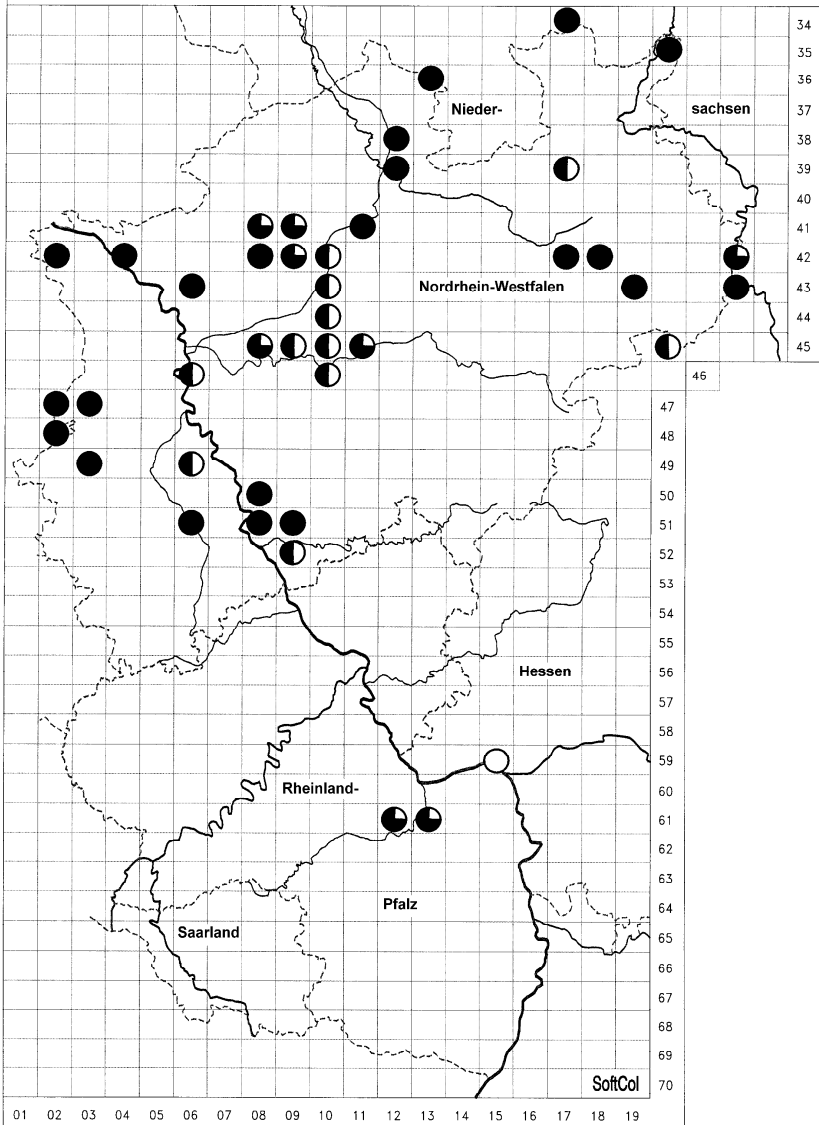
Lebensraum: An ruhigen Gewässern.

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 2, stark gefährdet

Auch bei dieser Art wurden viele Fundorte längere Zeit nicht mehr bestätigt.

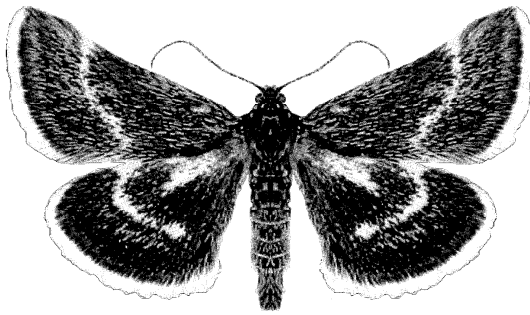


Nymphula stagnata



Artenverzeichnis mit Fundortkarten

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810
Unterfamilie: **ODONTIINAE** GUENÉE, 1854



Atralata albofascialis (TREITSCHKE, 1829)

21. *Aporodes floralis* (HÜBNER, [1809])

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6441

LERAUT: 2485

Falter: Tafel III, Abbildung j)
Flügelspannweite 12 - 16 mm

Verbreitung: a) Europa
In Südeuropa verbreitet.

b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet bisher nur in einem Exemplar von
BROSZKUS am 07.06.1975 in Schloßböckelheim/Nahe
gefunden. Da dieser Fund der einzige in diesem,
doch intensiv beobachteten Gebiet, geblieben ist,
muss davon ausgegangen werden, dass diese Art
hier nur als Migrant eingewandert und nicht boden-
ständig ist, wie die hier sonst vorkommenden xero-
thermen Reliktarten vielleicht vermuten ließen.

Fundortliste: S. 130

Flugzeit: 07.06.1975

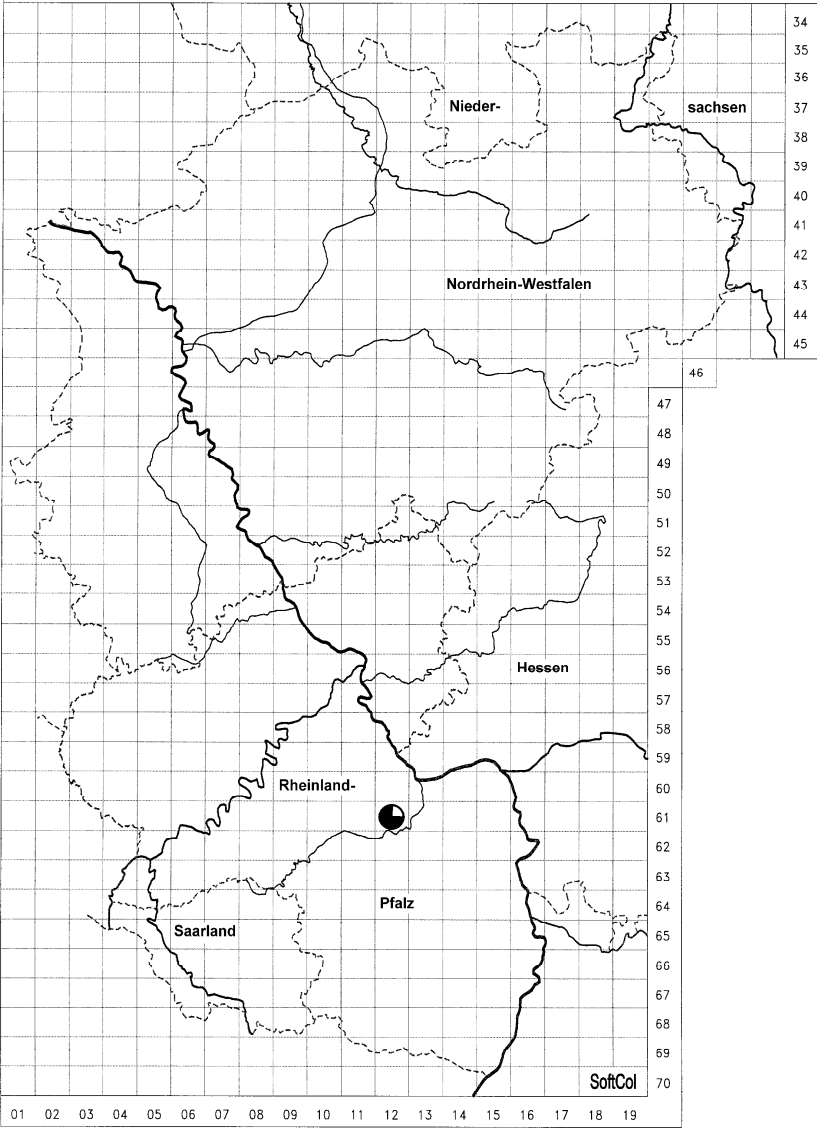
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupe lebt an Artischocke (*Cynara*) und Acker Winde
(*Convolvulus arvensis*).

Lebensraum: Trockenwarme Standorte der offenen Landschaft.

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** nicht vorkommend

Der Einzelfund von Schloßböckelheim ist als Migrant oder verschlepptes Tier
zu bewerten.

Aporodes floralis



22. *Cynaeda dentalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6446

LERAUT: 2479

Falter: Tafel IV, Abbildung a)
Flügelspannweite 21 – 31 mm

Verbreitung:

- a) Europa
Fast in ganz Europa. In Skandinavien nur im südlichen Schweden und Finnland.
- b) Arbeitsgebiet
Vor allem in den Wärmegebieten von Mittelrhein, Ahr-, Mosel- und Nahetal. In der Nordhälfte (NRW) des Arbeitsgebietes deutlich seltener.
Fundortliste: S. 130

Flugzeit: 16.05. – 25.09. in zwei Generationen.

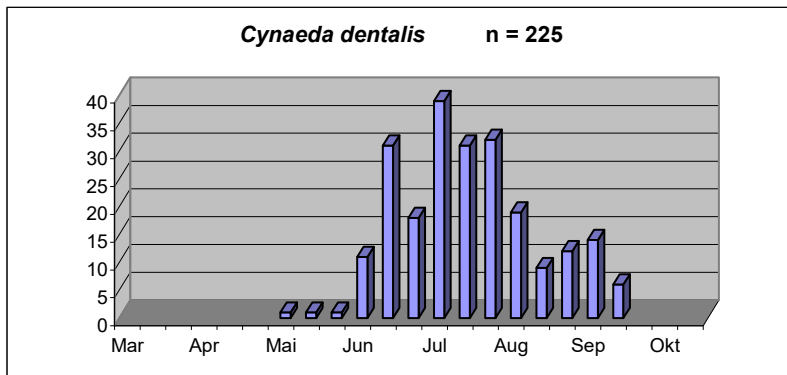
**Futterpflanze/
Biologie:**

Die anfangs minierende Raupe lebt später frei in einem Gespinst zwischen Blättern und Blüten vom Gewöhnlichen Natterkopf (*Echium vulgare*) und anderen Borretschgewächsen (Boraginaceae). Die Falter können auch tagsüber auf Blüten beobachtet werden.

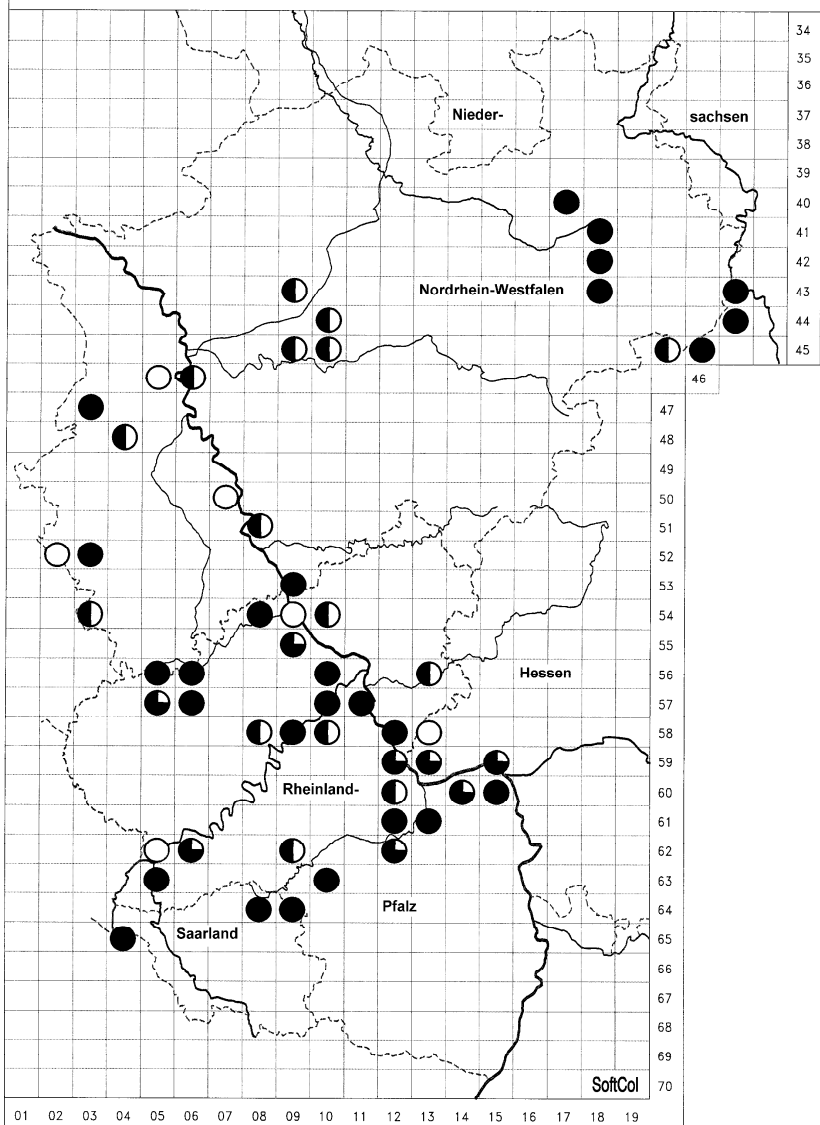
Lebensraum: Trockenwarme Standorte.

Gefährdung/

Rote Liste NRW: 2, stark gefährdet



Cynaeda dentalis



23. *Atralata albofascialis* (TREITSCHKE, 1829)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6468

LERAUT: 2482

Falter: Tafel IV, Abbildung b)
Flügelspannweite 10 - 14 mm

Verbreitung: a) Europa
In Südeuropa weit verbreitet, in Zentraleuropa mehr lokal und deutlich seltener.

b) Arbeitsgebiet
Von einem Dutzend Fundorten über das ganze Arbeitsgebiet gemeldet.
Fundortliste: S. 131

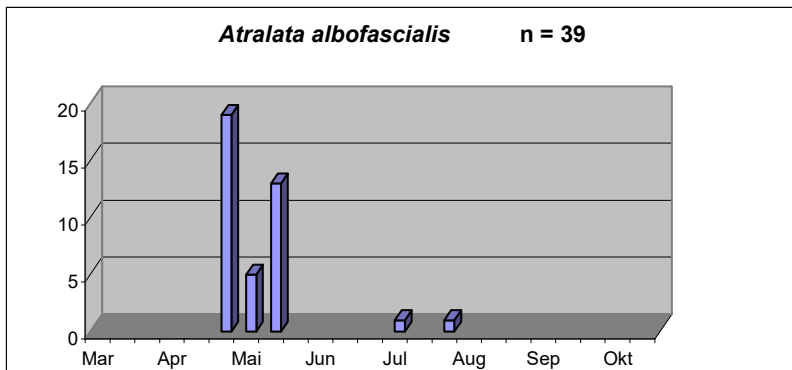
Flugzeit: 02.05. – 01.08. mit einer partiellen 2. Generation.

**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in Platzminen an Alant- (*Inula*-) und Berufkraut- (*Erigeron*-) Arten, manchmal zu mehreren in einer Mine. Verpuppung an der Erde in einem weißen Gespinst zwischen abgefallenen Blättern.

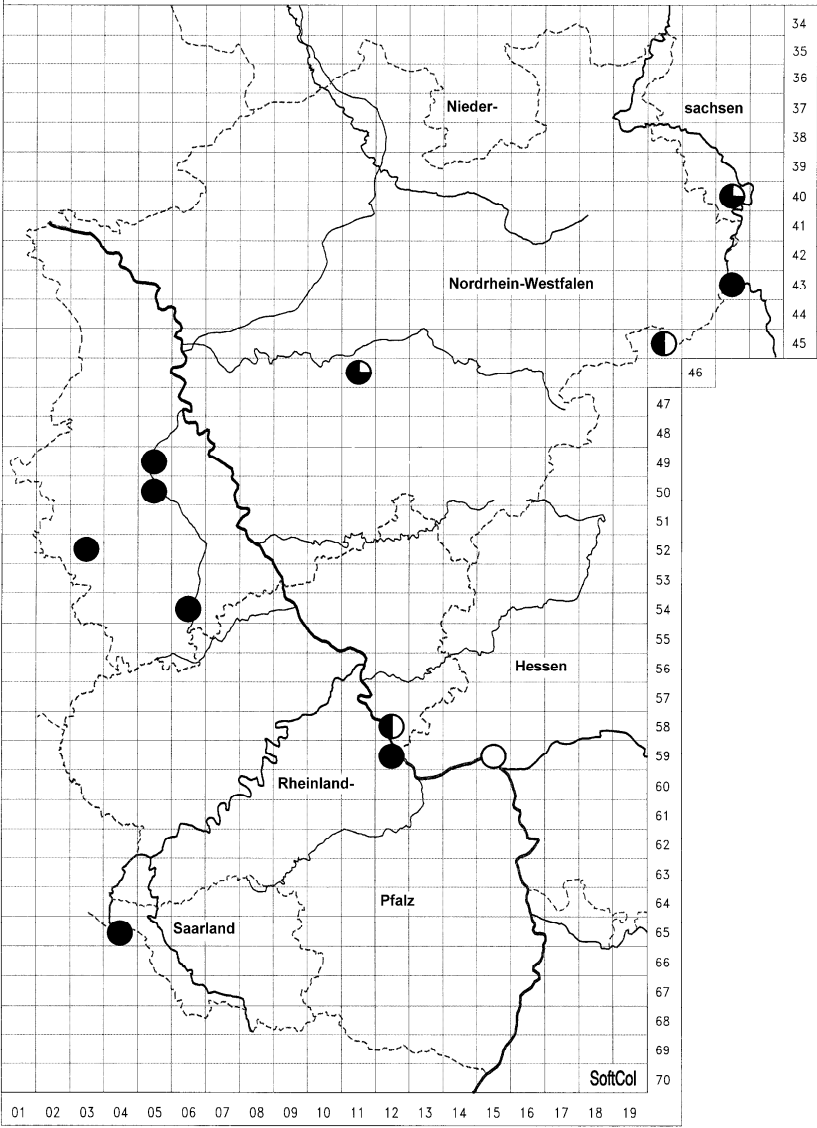
Lebensraum: Trockenwarme, offene Standorte.

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 1, vom Aussterben bedroht

Die Art ist selten und wird nur an verhältnismäßig wenigen Orten gefunden. Dennoch erscheint diese Einstufung als zu hoch, da zwei Drittel der Fundmeldungen noch nach 1980 erfolgten und ein Rückgang nicht erkennbar ist.



Atralata albofascialis



24. *Eurrhysis pollinalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6478

LERAUT: 2481

Falter: Tafel IV, Abbildung c)
Flügelspannweite 15 – 21 mm

Verbreitung:

- a) Europa
Fast in ganz Europa. Fehlt in Großbritannien und Irland. In Skandinavien nur im südlichsten Schweden.
- b) Arbeitsgebiet
Die Verbreitung im Arbeitsgebiet konzentriert sich auf die südliche Hälfte mit Mittelrhein, Eifel, Mosel und Nahe. Nur wenige, meist ältere Funde aus NRW.
Fundortliste: S. 132

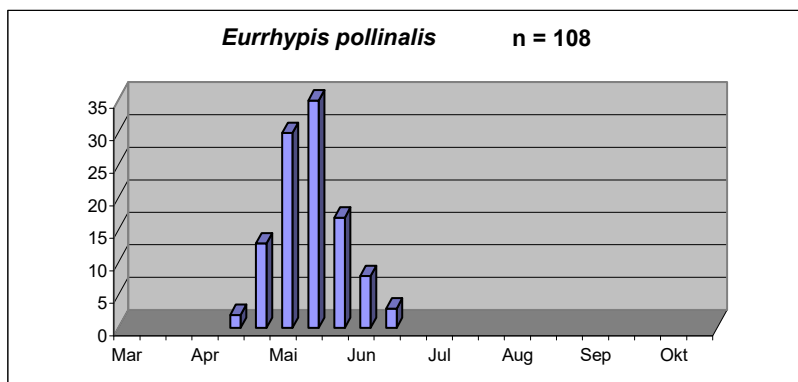
Flugzeit: 26.04. – 27.06. in einer Generation.

**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Ginster und anderen Schmetterlingsblütlern (Fabaceae) in einem röhrenartigen, vom Pflanzenstengel bis an den Boden reichenden Gang.

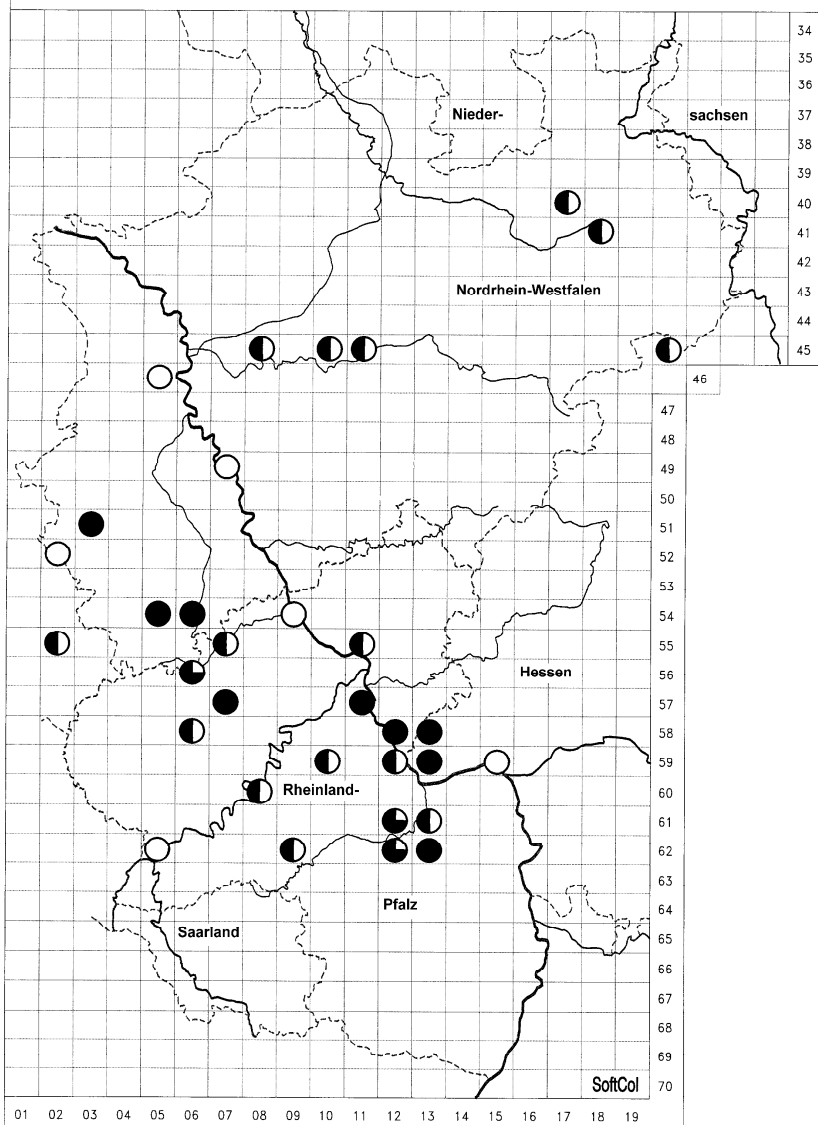
Lebensraum: Xerotherme, sonnige Standorte.

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 1, vom Aussterben bedroht

An den meisten Fundorten in NRW nach 1960 nicht mehr bestätigt!

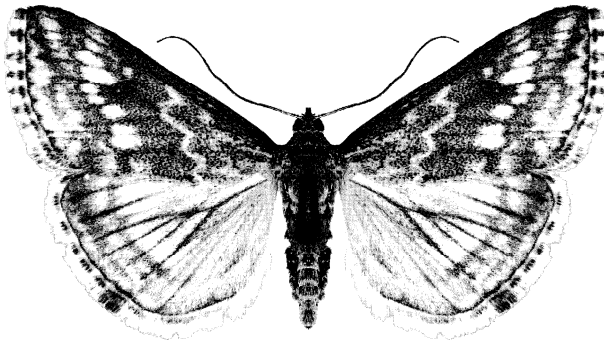


Eurrhysis pollinalis



Artenverzeichnis mit Fundortkarten

Familie: **CRAMBIDAE** LATREILLE, 1810
Unterfamilie: **EVERGESTINAE** MARION, 1952



Evergestis frumentalis (LINNAEUS, 1761)

25. *Evergestis frumentalis* (LINNAEUS, 1761)

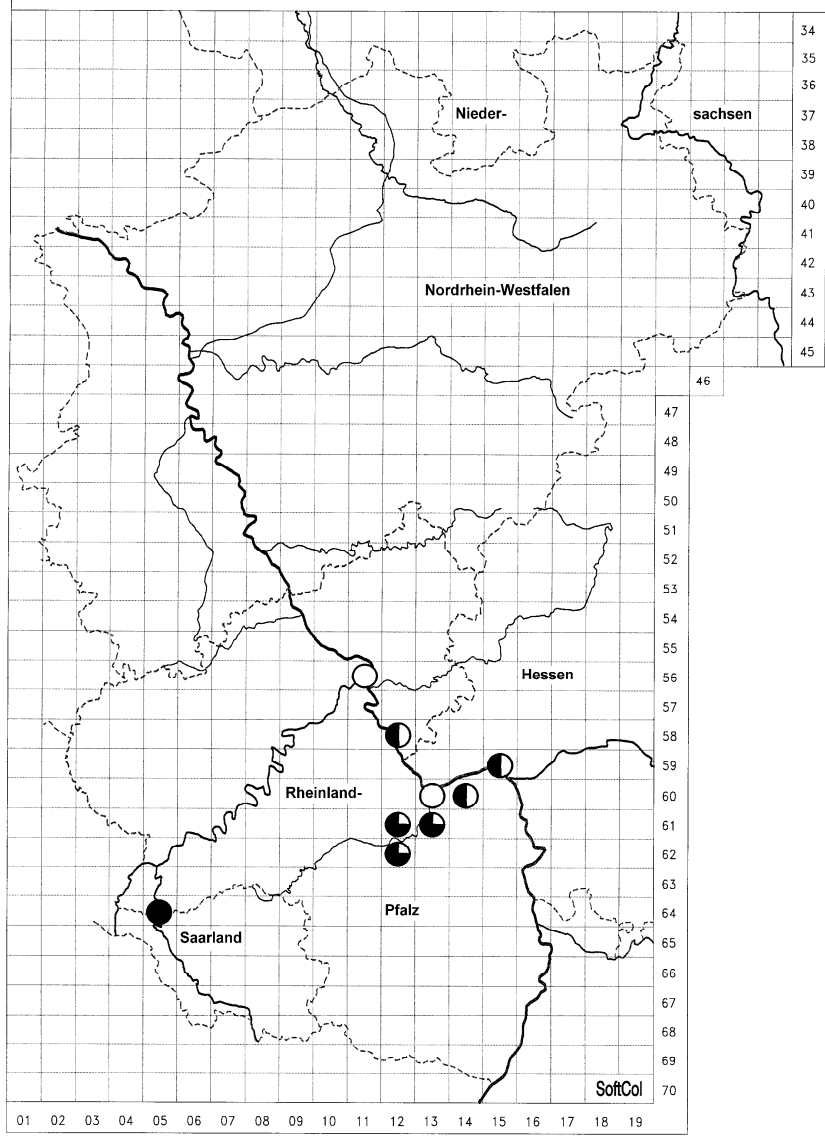
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6488

LERAUT: 2466

- Falter:** Tafel IV, Abbildung d)
Flügelspannweite 29 – 35 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Bis auf den Nordwesten und den größten Teil Skandinaviens über ganz Europa verbreitet.
- b) Arbeitsgebiet
Nur am Mittelrhein, an der Nahe und im Saarland gefunden.
Fundortliste: S. 133
- Flugzeit:** 16.04. – 12.07. in einer Generation.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupe entwickelt sich in einem Gespinst an verschiedenen Kreuzblütlern (Cruciferae) und überwintert erwachsen in einem Kokon an der Erde.
- Lebensraum:** Trockenwarme Standorte, Ödländereien.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** nicht aufgeführt

Auch aus dem rheinland-pfälzischen Teil des Arbeitsgebietes sind keine Nachweise nach 1980 gemeldet.

Evergestis frumentalis

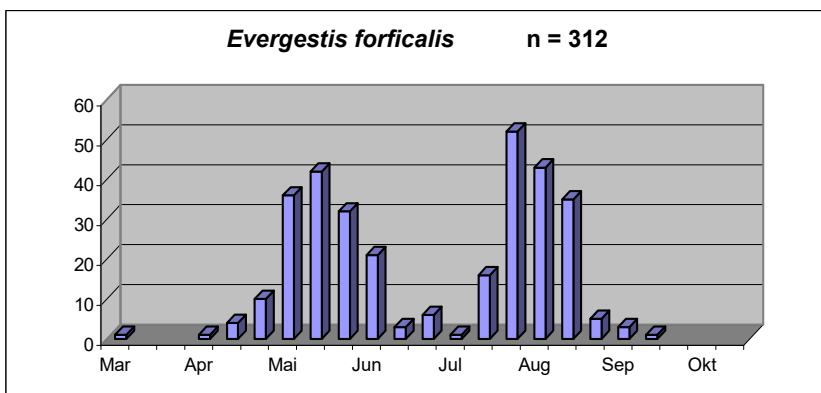


26. *Evergestis forficalis* (LINNAEUS, 1758)

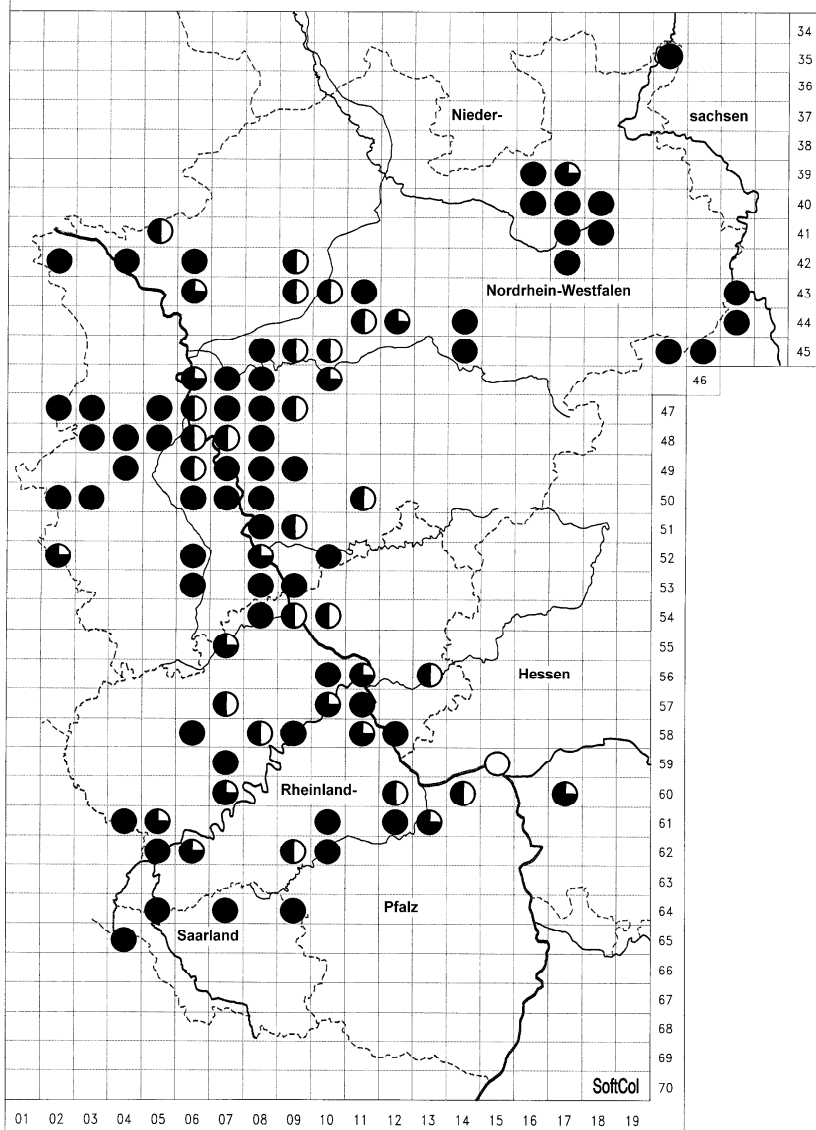
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6497

LERAUT: 2469

- Falter:** Tafel IV, Abbildung e)
Flügelspannweite 22 – 33 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Über ganz Europa verbreitet bis auf den äußersten Norden.
 - b) Arbeitsgebiet
Im gesamten Arbeitsgebiet vertreten.
Fundortliste: S. 133
- Flugzeit:** 20.04 – 21.09. in zwei recht gut getrennten Generationen, ein Einzelfund schon am 15.03.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupe lebt an verschiedenen Kreuzblütlern (Cruciferae) in einem losen Gespinst an der Blattunterseite. Die zweite Generation überwintert in einem Erdkokon und verpuppt sich erst im Frühjahr.
- Lebensraum:** In der offenen Landschaft, auf Kohlfeldern und in Gärten.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** nicht gefährdet



Evergestis forficalis



27. *Evergestis extimalis* (SCOPOLI, 1763)

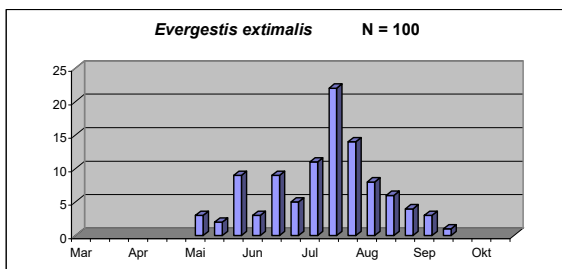
KARSHOLT & RAZOWSKI: 6499

LERAUT: 2472

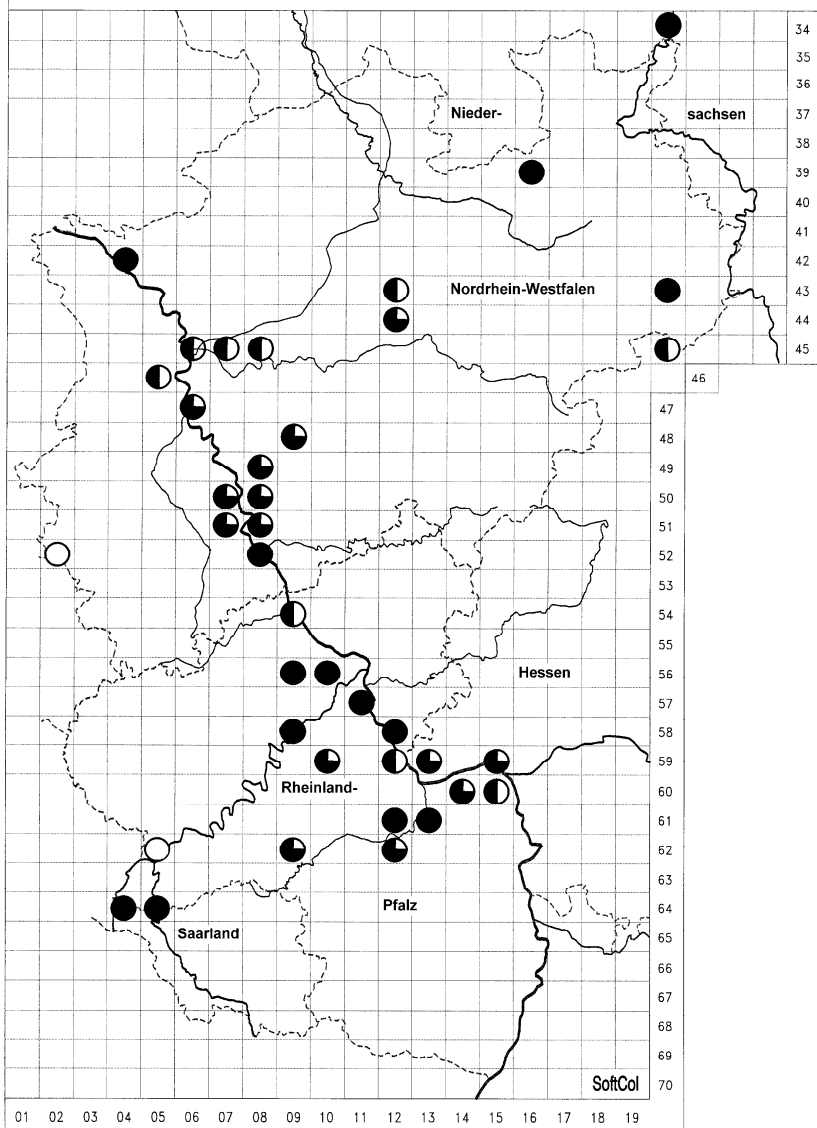
- Falter:** Tafel IV, Abbildung f)
Flügelspannweite 22 – 28 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Wie die vorige in ganz Europa, bis auf den höchsten Norden, anzutreffen.
 - b) Arbeitsgebiet
Die Nachweise konzentrieren sich entlang der Rheinschiene, die Art ist aber auch mit einzelnen Funden bis Ostwestfalen und im Saarland anzutreffen.
Fundortliste: S. 136
- Flugzeit:** 16.05. – 26.09. in wohl zumindest teilweise zwei Generationen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen entwickeln sich einzeln oder gesellig in verspinnenen Zweigspitzen von verschiedenen Kreuzblütlern (Cruciferae), wo sie in der Nacht Löcher in die Früchte fressen um die Samen zu verzehren. Die Verpuppung erfolgt im Frühjahr nach Überwinterung in einem Kokon an der Erde.
- Lebensraum:** An sonnigen Stellen der offenen Landschaft, in Gärten und auf Feldern.

**Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 1, vom Aussterben bedroht

Im Gegensatz zum südlichen Teil des Arbeitsgebietes, liegen viele Funde in NRW längere Zeit zurück, aber auch hier gibt es noch eine ganze Reihe aktueller Funde und eine Einstufung in „stark gefährdet“ wäre wohl besser zutreffend.



Evergestis extimalis



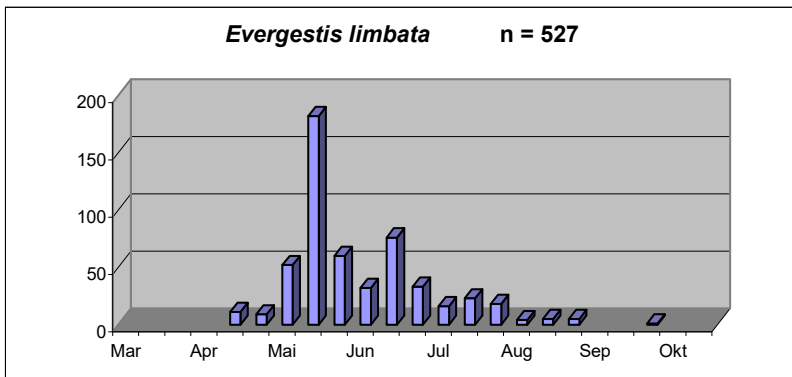
28. *Evergestis limbata* (LINNAEUS, 1767)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6500

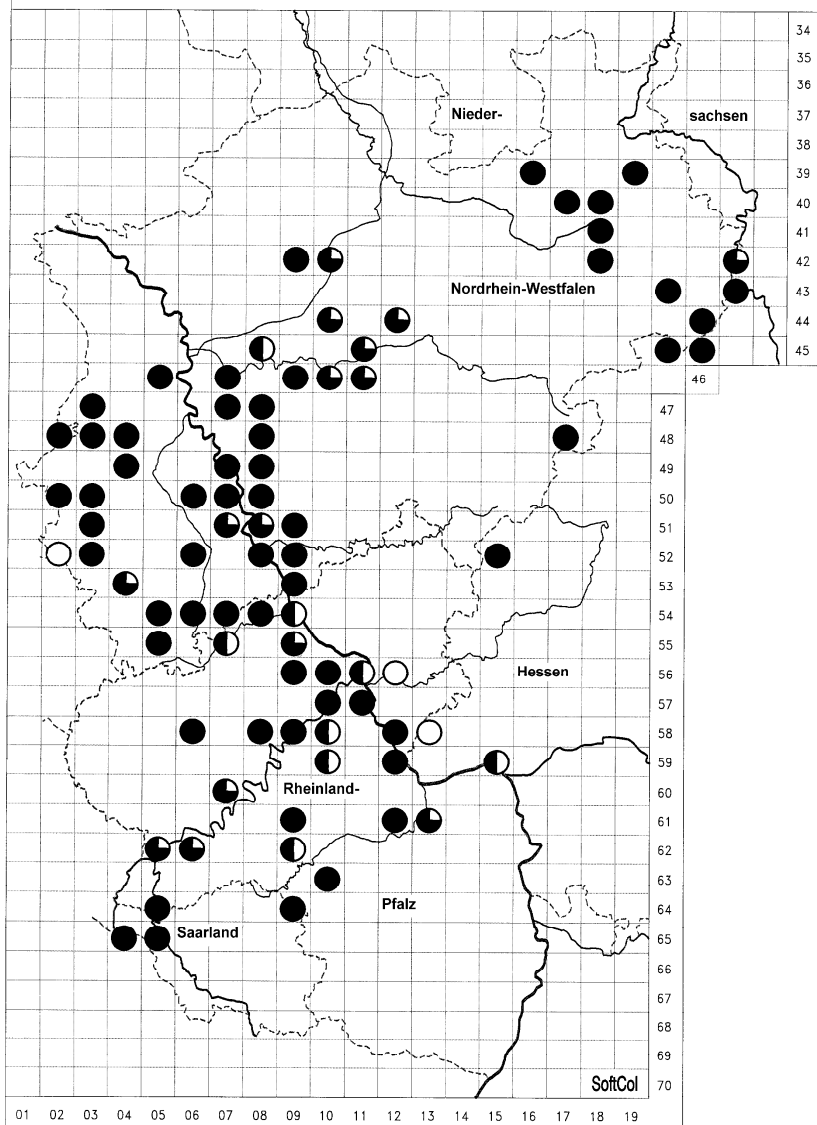
LERAUT: 2463

- Falter:** Tafel IV, Abbildung g)
Flügelspannweite 18 – 22 mm
- Verbreitung:** a) Europa
Fast in ganz Europa, fehlt in Skandinavien bis auf Südschweden und Südfinnland.
b) Arbeitsgebiet
Über das gesamte Arbeitsgebiet verbreitet.
Fundortliste: S. 137
- Flugzeit:** 21.04. – 09.09. in zwei Generationen, ein Einzelfund am 05.10. ist evtl. einer 3. Generation zuzuordnen.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an verschiedenen Kreuzblütlern (Cruciferae) und überwintern in einem Kokon, um sich im Frühjahr zu verpuppen.
- Lebensraum:** An verschiedenen Stellen der offenen Landschaft.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** 3, gefährdet

Anhand der Vielzahl der, z. T. auch aktuellen, Fundmeldungen kann die Art derzeit als ungefährdet gelten.



Evergestis limbata



29. *Evergestis pallidata* (HUFNAGEL, 1767)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6501

LERAUT: 2471

Falter: Tafel IV, Abbildung h)
Flügelspannweite 22 – 26 mm

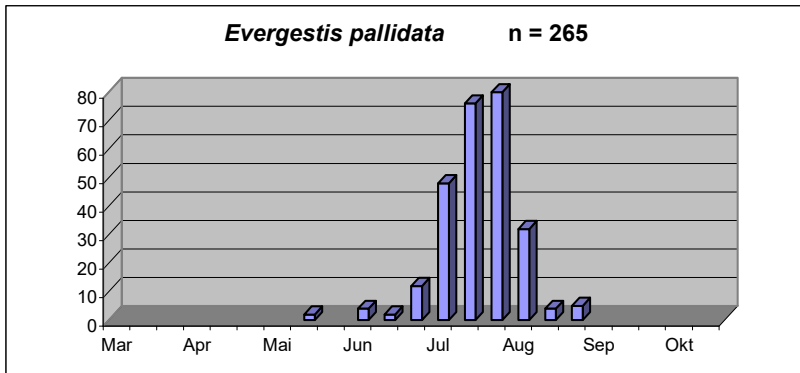
Verbreitung: a) Europa
Über ganz Europa verbreitet.
b) Arbeitsgebiet
Überall im Arbeitsgebiet anzutreffen.
Fundortliste: S. 139

Flugzeit: 30.05. – 09.09. in einer Generation.

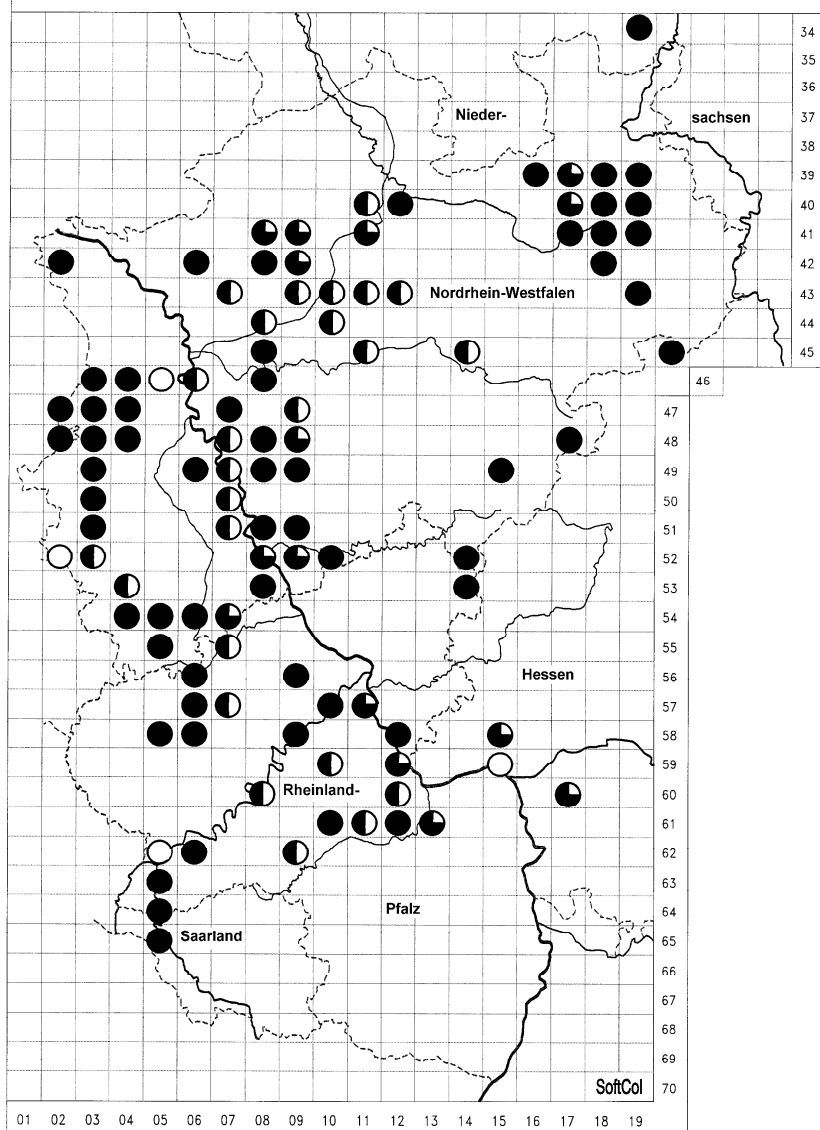
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben auf den Blättern von verschiedenen Kreuzblütlern (Cruciferae) nahe der Mittelrippe, von wo aus sie diese befressen und durchlöchern. Überwinterung in einem Kokon an der Erde, in dem im Frühjahr die Verpuppung erfolgt.

Lebensraum: Auf nassen Wiesen und sumpfigen Stellen in Wäldern

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



Evergestis pallidata



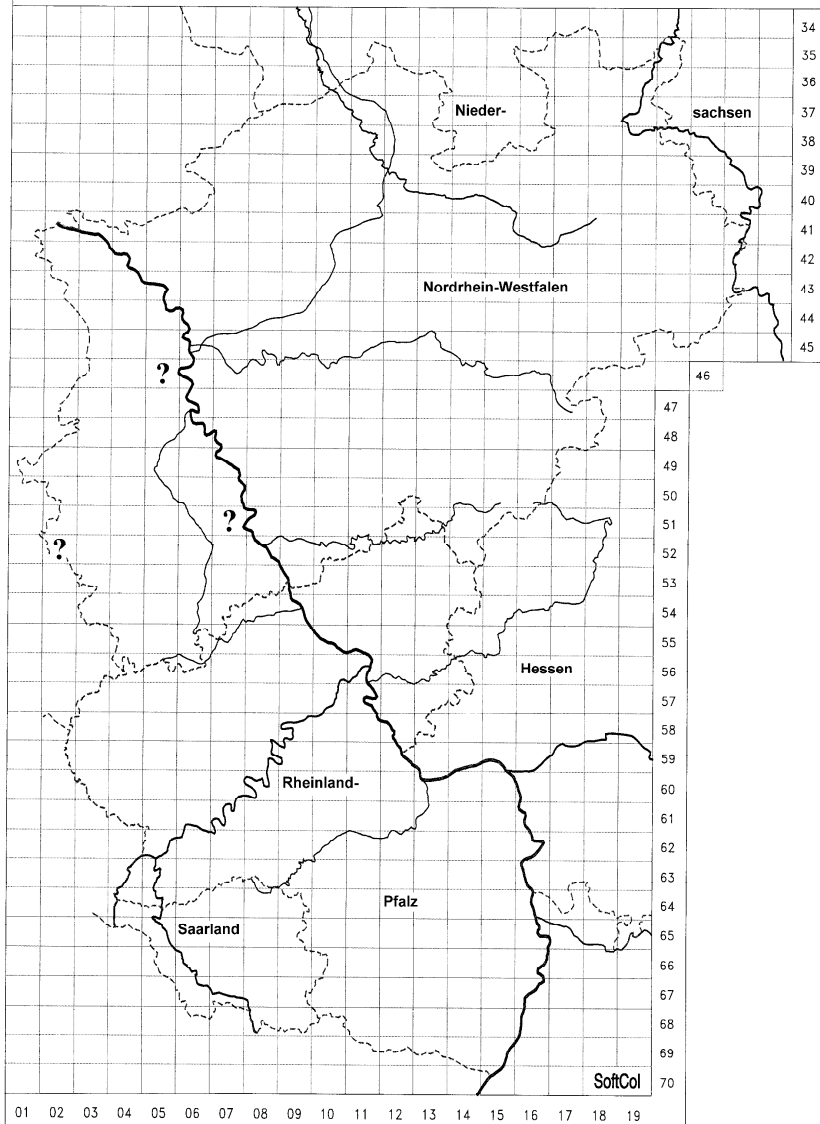
30. *Evergestis politalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6503

LERAUT: 2470

- Falter:** Tafel IV, Abbildung i)
Flügelspannweite 20 – 28 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Von Nordafrika über Südeuropa, Teile Zentraleuropas bis nach Asien.
 - b) Arbeitsgebiet
„In alter Zeit bei Uerdingen und Linn festgestellt. Neuere Nachweise, besonders aus unserem Gebiet fehlen“. GRABE (1955). Diese Angabe von GRABE ist wohl dem Verzeichnis von STOLLWERCK (1863) entnommen, der schrieb: „Bei Brühl nicht selten auf einer feuchten Wiese (Sch.); bei Aachen (K.) und in den Heesbüschen bei Uerdingen und Kaldenhausen“.
Im Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (GAEDIKE & HEINICKE 1999) wird sie mit „K“ aufgeführt, also eine Art, die in der Europaliste von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) für Deutschland gemeldet wird, die aber von keinem Bearbeiter für Deutschland belegt werden konnte und deshalb bei GAEDIKE & HEINICKE als „irrtümlich“ eingestuft wird.
Die einzige, fast 150 Jahre zurückliegende Angabe lässt Zweifel aufkommen, ob die Art jemals Faunenbestandteil unseres Arbeitsgebietes war und nicht doch, was viel wahrscheinlicher ist, auf eine Fehlbestimmung zurückzuführen ist.
Fundortliste: S. 142
- Flugzeit:** Keine Angabe aus dem Arbeitsgebiet, sonst in zwei Generationen im Mai/Juni und September/Oktober.
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben gesellig an verschiedenen Kreuzblütlern (Cruciferae), insbesondere an Wurzelblättern und Stängeln vom Brillenschötchen (*Biscutella laevigata*).
- Lebensraum:** Trockene und halbfleuchte Standorte der offenen Landschaft.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** nicht aufgeführt! (d.h. die Autoren (DUDLER et al. 1999) haben die Art auch nicht als ehemaliges Element der Fauna des Arbeitsgebietes angesehen).

Evergestis politalis



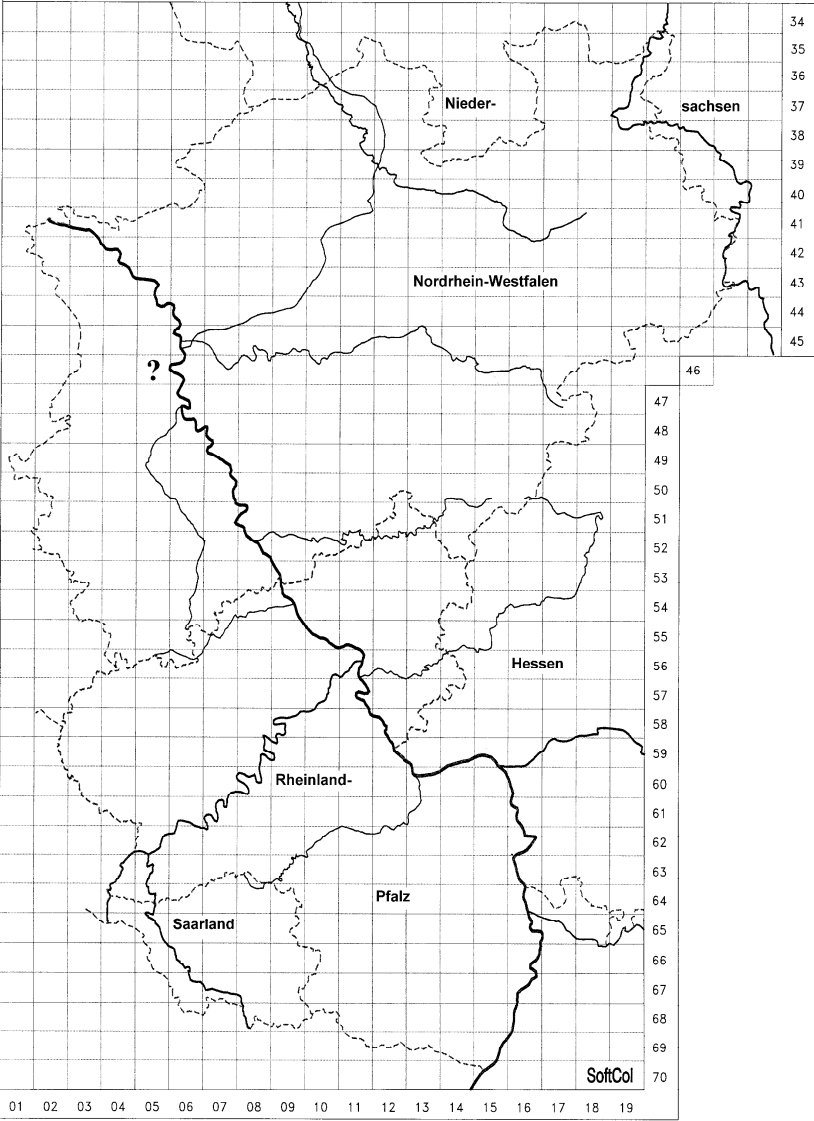
31. *Evergestis aenealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 6507

LERAUT: 2464

- Falter:** Tafel IV, Abbildung j)
Flügelspannweite 18 – 26 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa
Über den größten Teil Europas verbreitet, fehlt in Teilen Westeuropas z.B. Großbritannien, Irland und den Niederlanden.
 - b) Arbeitsgebiet
Wie bei der vorigen Art, ist auch hier die Angabe für unser Arbeitsgebiet allein auf die Faunenliste von STOLLWERCK (1863) zurückzuführen, er gibt an: „In den Rheinwiesen bei Uerdingen und Friemersheim, sowie in den Bruchwiesen zwischen Stratum, Linn und Uerdingen in manchen Jahren nicht selten im Juli“. Diese Angabe übernimmt GRABE (1955) wie folgt: „Früher in der Krefelder Umgegend sehr oft festgestellt. Vermutlich am Westrande unseres Gebietes noch jetzt heimisch“.
Auch hier bleibt ein großes Fragezeichen, ob *aenealis* tatsächlich vorkam, oder ob, als wahrscheinlichere Variante, eine Fehlbestimmung zugrunde liegt und die Art für unser Arbeitsgebiet zu streichen ist.
Fundortliste: S. 142
- Flugzeit:** Juli
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Kreuzblütlern (Cruciferae).
- Lebensraum:** Trockenwarme bis halbfeuchte Standorte, trockene Wiesen.
- Gefährdung/
Rote Liste NRW:** nicht aufgeführt! (d.h. die Autoren (DUDLER et al. 1999) haben die Art auch nicht als ehemaliges Element der Fauna des Arbeitsgebietes gesehen).

Evergestis aenealis



Fundortlisten

1. *Aphomia sociella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	05.07.1985	Vorbrüggen CBL
Alken, Bleidenberg	RP	21.06.2003	Pähler
Altenahr	RP	24.07.1987	Schmitz, W.
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	10.05.2003	Boness
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	13.06.2005	Biesenbaum
Baumholder, TÜP	RP	19.06.2003	Werno
Bergisch Gladbach, Duckterath	NRW	24.06.1988	Hürter LMD
Bergisch Gladbach, Hebborn	NRW	31.05.1992	Schmitz, W.
Bergisch Gladbach, Unterboschbach	NRW	16.06.1989	Viehmann
Beverungen, Hannoversche Klippen	NRW	21.08.1985	Retzlaff
Bielefeld	NRW	22.06.1946	Schreier LMD
Bielefeld, Brake	NRW	05.06.1970	Wittland
Bielefeld, Gadderbaum	NRW	16.05.1988	Robenz
Bocholt	NRW	03.06.1982	Wagener LMD
Bonn	NRW	19.06.1984	Mörtter
Bonn, Bad Godesberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Bonn, Kottenforst	NRW	20.05.1986	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf	NRW	05.06.1985	Mörtter
Bornich	RP	28.06.1937	JÄCKH (1942)
Bornich, Leiselfeld	RP	26.06.1998	Biesenbaum
Bremm, Calmont	RP	08.06.2002	Schmitz, B.
Brüggen, Bracht	NRW	30.07.2004	Seliger
Burscheid, Hilgen	NRW	17.06.2005	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NRW	02.06.1985	Kolbe & Bruns FMW
Daun	RP	05.06.2001	Flesch
Dormagen	NRW	29.07.1997	Goergens
Dörscheid	RP	21.06.1998	Biesenbaum
Dortmund	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Dümpelfeld, Niederadenau	RP	16.06.1955	Groß LMD
Düsseldorf, Bilk	NRW	30.05.2003	Flesch
Düsseldorf, Gerresheim	NRW	25.05.1982	Löser LMD
Düsseldorf, Mitte	NRW	03.07.1954	Reisinger LMD
Düsseldorf, Stockum, Nordpark	NRW	15.05.1990	Schulten LMD
Düsseldorf, Unterbach	NRW	21.06.1938	Bachmann LMD
Düsseldorf, Urdenbach	NRW	14.07.1962	Reisinger LMD
Erfstadt, Bliesheim	NRW	17.06.2005	Jelinek
Erfstadt, Lechenich	NRW	24.06.1999	Jelinek
Erfstadt, Liblar	NRW	16.06.2001	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NRW	01.06.1993	Wittland
Eschweiler, Probsteier Wald	NRW	26.06.2001	Wirooks
Essen	NRW	08.05.1987	Meise LMD
Essen, Asbachtal	NRW	25.05.1974	Biesenbaum
Essen, Heisingen	NRW	12.05.1948	Meise LMD
Essen, Hespertal	NRW	22.06.1985	Biesenbaum
Freisen	SL	14.06.2002	Werno
Geilenkirchen, Hochheid	NRW	17.06.1990	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NRW	13.02.2000	Steegers
Gelsenkirchen	NRW	04.06.1921	Grabe LMD
Gütersloh, Blankenhagen	NRW	18.04.1988	Retzlaff
Gummersbach, Becke	NRW	30.06.1995	Schmitz, W.
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NRW	07.06.2003	Woizilinski CBL
Halle/Westf., Künsebeck	NRW	07.1984	HACHMEISTER (1986)
Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hatzenport	RP	15.05.2004	Schumacher
Herford, Elverdissen	NRW	14.09.1945	Schreier LMD
Hilden, Hildener Heide	NRW	08.06.1948	Stamm LMD
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NRW	03.06.1994	Pähler
Höxter, Ziegenberg	NRW	16.07.1969	Retzlaff

Hünxe, NSG Kaninchenberge	NRW	04.08.1993	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	31.05.1947	Klein LMD
Ingelheim	RP	24.05.1958	Reisinger LMD
Kalletal, Varenholz	NRW	15.06.2002	Dudler
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	17.07.1965	Stamm LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	23.06.1979	Arnscheid LMD
Kerpen, Horrem	NRW	03.06.1990	Jelinek
Klotten	RP	24.05.1999	Hemmersbach
Klotten, Fahlberg	RP	25.04.2003	Seliger
Klotten, NSG Dortebachtal	RP	30.05.2002	Seliger
Klotten, Rosenberg	RP	01.06.2000	Biesenbaum
Koborn-Gondorf, Koborn	RP	31.05.2002	Schmitz, B.
Koblenz, Karthause	RP	16.05.2006	Hürter LMD
Köln	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrück	NRW	23.04.1995	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NRW	18.05.1994	Schmitz, W.
Köln, Flittard	NRW	10.05.1977	Gierling LMD
Köln, Flittard, Paulinenhof	NRW	12.05.1981	Boness CKL
Köln, Holweide	NRW	18.05.1982	Schaub CKL
Köln, Longerich	NRW	17.06.1957	Groß LMD
Köln, Mengenich	NRW	01.05.2005	Göttlinger
Köln, NSG Thielenbruch	NRW	28.06.2004	Schmitz, W.
Köln, Worringen	NRW	17.06.1958	Groß LMD
Königswinter, Drachenfels	NRW	26.05.2001	Schumacher
Königswinter, Stenzelberg	NRW	06.06.2003	Schumacher
Königswinter, Wolkenburg	NRW	02.06.2005	Schumacher
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	20.08.2003	Seliger
Krefeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Kürten, Unterbörsch	NRW	26.05.1988	Dahlheuser LMD
Lage	NRW	02.06.2001	Retzlaff
Leese, Hahnenberg	NS	12.07.2002	Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	26.05.2005	Dudler & Pähler
Lemförde	NS	03.06.1921	Grabe LMD
Lemgo, Biesterberg	NRW	01.06.2000	Retzlaff
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NRW	08.06.2004	Dudler
Leverkusen, Bergisch Neukirchen	NRW	26.04.2003	Boness
Leverkusen, Opladen	NRW	05.06.1997	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	28.05.2002	Kinkler
Liebenau, Haueda	HE	19.05.1997	Retzlaff
Lorch, Nollig	HE	23.05.1963	GROSS (1964)
Loreley	RP	13.05.1967	Biesenbaum
Marl	NRW	23.06.2000	Podsadowski
Mettlach, Nohn	SL	29.07.1996	Werno
Mettlach, Orscholz	SL	10.07.1998	Werno
Mettlach, Saarhölzbach	SL	12.07.2006	Werno
Mönchengladbach, Bistheide	NRW	01.08.1986	Wittland
Mönchengladbach, Hermges	NRW	15.04.2003	Seliger
Mönchengladbach, NSG Bungtwald	NRW	10.06.2004	Seliger
Mönchengladbach, Pongs	NRW	04.05.2003	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	30.05.2003	Seliger
Mönchengladbach, Windberg	NRW	20.06.1999	Seliger
Monheim, Laacherhof	NRW	02.06.1985	Kolbe & Bruns FMW
Moselkern	RP	01.07.1956	Fust LMD
Mülheim/Ruhr	NRW	22.06.1988	Klusemann LMD
Neuss	NRW	11.06.1963	Schiffer LMD
Nideggen	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Niederkrüchten	NRW	07.05.2005	Seliger
Niederzissen, Bausenberg	RP	25.06.1971	FORST & GROSS (1975)
Nittel	RP	21.06.1998	Meyer, M.
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER ET AL. (1971)
Oerlinghausen, Senne	NRW	24.06.1936	Grabe LMD

Perl, Kesslingen	SL	14.05.2000	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NRW	22.06.2003	Retzlaff
Pulheim, Pulheimer Laache	NRW	18.06.1994	Jelinek
Rheine	NRW	23.04.1993	Schmitz, W.
Rösrath, Kleineichen	NRW	10.06.2006	Hanisch
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NRW	27.07.1996	Dudler
Schloß Holte	NRW	30.04.1991	Retzlaff
Schloß Holte, Stukenbrock, Holter Wald	NRW	01.06.1993	Pähler
Schloßböckelheim	RP	26.05.2002	Schumacher
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	25.05.2002	Schumacher
Schwalmthal, Hagen	NRW	19.05.2001	Seliger
Soest	NRW	02.05.1981	Pokorny LMD
Solingen	NRW	30.05.1961	Stamm LMD
Sommerau	RP	25.05.1971	Bläsius
Traben-Trarbach	RP	09.05.1941	Kampf LMD
Traisen, Rotenfels	RP	04.06.1991	Mörtter
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	07.1983	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trier, Feyen	RP	11.06.2001	Weitzel
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	25.06.1991	Viehmann
Uckerath	NRW	17.06.1972	Ditgens LMD
Velbert	NRW	18.06.1911	? LMD
Velbert, Langenberg	NRW	30.04.2001	Biesenbaum
Velbert, Langenberg, Deilbachtal	NRW	13.06.2006	Biesenbaum
Verl	NRW	25.06.1989	Pähler
Warburg	NRW	29.06.1998	Schneider
Warburg, Dalheim	NRW	17.06.2005	Pähler
Wegberg, Arsbeck	NRW	13.06.2001	Wittland
Wegberg, Dalheim, Rödgen	NRW	20.05.2005	Wittland
Wermelskirchen	NRW	04.07.1961	Kinkler LMD
Wermelskirchen, Dabringhausen	NRW	27.05.1967	Endler
Wetter/Ruhr	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Wiehl	NRW	07.06.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaden, Hessloch	HE	28.05.1944	Heister LMD
Wiesbaden, Schwarzbachtal	HE	21.05.1966	Groß LMD
Willich, Neersen, Niersbruch	NRW	01.07.1946	Jung LMD
Winnigen, Blumslay	RP	17.07.1998	Mörtter
Wülfrath, Flandersbach	NRW	06.06.1996	Schmitz, W.
Wuppertal, Beyenburg	NRW	02.06.2003	Radtko CBL
Wuppertal, Dornap	NRW	11.05.1993	Schmitz, W.
Wuppertal, Elberfeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)

2. *Aphomia zelleri* (JOANNIS, 1932)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbamberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971	1	HEUSER et al. (1971)
Bornich, Urbachtal	RP	28.07.1997	1	Biesenbaum
Brüggen, Bracht	NRW	20.07.2000	1	Hemmersbach
Brüggen, Bracht	NRW	28.06.2005	1	Hemmersbach
Hünxe, Drevenack	NRW	01.08.1980	1	Biesenbaum
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NRW	26.07.1992	14	Biesenbaum
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NRW	04.08.1993	2	Biesenbaum
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NRW	03.07.1994	5	Biesenbaum
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NRW	06.08.1998	2	Biesenbaum
Hürth, Knappsack, Tagebau Ville	NRW	26.06.1999	1	Jelinek
Idar-Oberstein	RP	01.07.1946	1	Klein LMD
Ingelheim	RP	28.07.1956	1	Reisinger LMD

Klotten	RP	09.06.1997	1	Mörtter
Klotten, Rosenberg	RP	29.06.1998	2	Biesenbaum
Klotten, Rosenberg	RP	02.06.2003	1	Biesenbaum
Kobem-Gondorf, Photovoltaikanlage	RP	30.07.1991	3	Kinkler
Loreley	RP	19.07.1950	1	Stamm LMD
Loreley	RP	21.07.1950	2	Stamm LMD
Loreley	RP	22.07.1950	11	Stamm LMD
Mainz	RP	21.07.1955	1	Wagener LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	05.07.1950	1	Groß LMD
Moselkern, unteres Elzbachtal	RP	10.07.1951	1	Stamm LMD
Nettetal, Breyeller See	NRW	16.07.1983	2	Kinkler
Nittel	RP	26.07.1998	1	Meyer, M.
Petershagen, Döhren	NRW	23.09.2006	1	Pähler
Schermbach, NSG Lippeaue	NRW	23.07.1998	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim	RP	11.08.1966	1	Groß LMD
Sommerau	RP	04.07.1976	1	Bläsius
Traben-Trarbach	RP	14.07.1945	1	Kampf LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

3. *Paralipha gularis* (ZELLER, 1877)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	16.05.1985	1	Wittland

4. *Achroia grisella* (FABRICIUS, 1794)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrgebirge, Schrock	RP	22.05.1951	1	Froitzheim LMD
Ahrgebirge, Schrock	RP	14.06.1953	2	Froitzheim LMD
Bad Münstererfeld, Eschweiler Tal	NRW	09.08.2004	1	Schmitz, W.
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bielefeld	NRW	04.07.1987	2	Wittland
Bielefeld, Heepen	NRW	00.04.1986	30	Retzlaff
Bielefeld, Heepen	NRW	15.06.1986	3	Schulze
Bonn, Kottenforst	NRW	23.08.1993	1	Mörtter
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NRW	09.09.2000	1	Schumacher
Bonn, Poppelsdorf	NRW	16.09.1984	1	Mörtter
Burscheid, Höfchen	NRW	07.08.1985	2	Kolbe & Bruns FMW
Daun	RP	06.10.1997	1	Flesch
Erkelenz, Borschemich	NRW	30.06.1994	1	Wittland
Essen	NRW	28.04.1957	1	Froitzheim LMD
Essen	NRW	18.05.1957	1	Froitzheim LMD
Essen, Altenessen	NRW	06.09.1959	3	Biesenbaum
Geilenkirchen, Prummern	NRW	12.06.1999	1	Steegers CSS
Geilenkirchen, Prummern	NRW	20.03.2004	10	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NRW	12.09.2004	10	Steegers
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NRW	28.06.2003	1	Woizilinski CBL
Hilden, Hildener Heide	NRW	12.06.1948	4	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NRW	20.07.1948	1	Stamm LMD
Höxter, Ottbergen	NRW	21.08.1971	1	Retzlaff
Kalletal, Varenholz	NRW	15.06.2002	1	Dudler
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.07.1981	1	Biesenbaum
Kerpen, Sindorf	NRW	05.06.1995	1	Jelinek
Köln	NRW	1955	1	Groß LMD
Köln, Lindenthal	NRW	1954	11	Groß LMD
Köln, Lindenthal	NRW	1955	12	Groß LMD
Leopoldshöhe, Krentzperheragen	NRW	08.07.2004	1	Dudler
Leverkusen, Rheindorf	NRW	12.08.1984	5	Caspari CKL

Leverkusen, Rheindorf	NRW	08.04.1985	1	Caspari CBL
Leverkusen, Rheindorf	NRW	05.05.1985	3	Caspari CBL
Leverkusen, Rheindorf	NRW	17.06.1985	3	Caspari CBL
Moselkern, unteres Elzbachtal	RP	09.07.1951	1	Stamm LMD
Oerlinghausen, Lipperreihe	NRW	00.09.1988	20	Retzlaff
Perl	SL	29.07.1994	1	Werno
Perl, Nennig	SL	18.08.2000	1	Meyer, M.
Schloß Holte	NRW	00.04.1984	40	Retzlaff
Schloß Holte	NRW	30.07.1985	1	Retzlaff
Stemwede, Oppenweher Moor	NRW	17.07.1999	1	Dudler
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	09.09.1999	1	Retzlaff
Troisdorf, Wahner Heide, Sallbachhügel	NRW	22.06.2003	1	Schmitz, W.
Valwig, Valwigerberg	RP	27.05.2005	1	Dudler & Pähler
Velbert, Langenberg	NRW	21.07.1990	1	Biesenbaum
Velbert, Langenberg	NRW	02.08.1990	1	Biesenbaum
Velbert, Langenberg	NRW	25.06.1994	1	Biesenbaum
Velbert, Langenberg	NRW	29.05.1999	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	06.07.2001	1	Biesenbaum
Wegberg, Arsbeck	NRW	13.07.2001	1	Wittland
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

5. *Galleria mellonella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Altenahr	RP	23.09.1953		Froitzheim LMD
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bielefeld	NRW	25.08.1947		Schreier LMD
Bielefeld, Sennestadt	NRW	30.04.1994		Retzlaff
Bochum	NRW	12.07.1934		Zielaskowski LMD
Bonn, Poppelsdorf	NRW	29.09.1984		Mörtter
Daun	RP	17.07.2006		Flesch
Dortmund	NRW	15.01.1939		Grabe LMD
Dortmund, Mengede	NRW	vor 1974		WEIGT (1974)
Düsseldorf, Bilk	NRW	11.06.1989		Flesch
Düsseldorf, Holthausen	NRW	29.05.1959		Rehnelt LMD,
Erkelenz, Borschemich	NRW	26.07.1989		Wittland
Geilenkirchen, Prummern	NRW	15.09.2004		Steegers
Hagen	NRW	vor 1974		WEIGT (1974)
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hilden, Hildener Heide	NRW	18.09.1948		Stamm LMD
Idar-Oberstein	RP	06.09.1958		Klein LMD
Ingelheim	RP	25.08.1959		Reisinger LMD
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	13.07.1963		Stamm LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	13.09.1963		Biesenbaum
Kastellaun	RP	12.06.1937		Schmaus LMD
Kerpen, Horrem	NRW	11.11.1991		Jelinek
Kerpen, Sindorf	NRW	11.11.1991		Jelinek
Kirchhellen	NRW	06.09.1947		Fust LMD
Klotten	RP	21.06.1998		Hemmersbach
Köln	NRW	1955		Groß LMD
Köln, Lindenthal	NRW	1955		Groß LMD
Köln, Longerich	NRW	17.06.1957		Groß LMD
Krefeld	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	24.09.1983		Kinkler
Leopoldshöhe, Krentrupherhagen	NRW	18.09.2003		Dudler
Leverkusen, Opladen	NRW	27.08.2003		Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	12.08.1984		Kinkler
Mainz	RP	10.08.1955		Wagener LMD
Meerbusch, Nierst	NRW	18.07.1955		Meise LMD

Mettlach, Dreisbach	SL	15.09.2000	Werno
Mettlach, Saarhölzbach	SL	28.05.2003	Werno
Mönchengladbach, NSG Hoppbruch	NRW	26.06.2003	Hemmersbach
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	13.07.2005	Hemmersbach
Mönchengladbach, Zoppenbroich	NRW	15.08.1931	Oertel LMD
Neunkirchen-Seelscheid, Ingersau	NRW	01.08.1981	Hartmann CKL
Niedermennig	RP	06.09.2004	Weitzel
Odenthal, Blecher	NRW	05.05.1995	Schmitz, B.
Osterspai	RP	20.08.1964	Stamm LMD
Paderborn	NRW	15.07.1995	Retzlaff
Perl	SL	29.07.1995	Werno
Perl, Kesslingen	SL	02.08.2003	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	18.08.2000	Werno
Recklinghausen	NRW	23.07.1962	Pokorny LMD
Rietberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Schloß Holte	NRW	14.05.1986	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	03.09.1994	Broszkus
Schwerte	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Soest	NRW	10.08.1970	Pokorny LMD
Sommerau	RP	05.08.1969	Bläsius
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	07.1984	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	30.07.1998	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	04.09.1999	Pähler
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trier, Feyen	RP	02.09.2005	Weitzel
Verl	NRW	02.10.1985	Pähler
Warburg	NRW	10.06.1996	Schneider
Wegberg, Tetelrath, NSG Schwalmtal	NRW	09.09.2002	Seliger
Wetter/Ruhr	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willich, Neersen, Niersbruch	NRW	11.08.1946	Jung LMD
Witten	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Wuppertal, Dornap	NRW	16.09.1990	Schmitz, W.
Wuppertal, Elberfeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)

6. *Synapse punctalis* (FABRICIUS, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Altenbamberg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Bertrich	RP	15.07.1949	Vollmering LMD
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	29.07.2006	Biesenbaum
Bad Neuenahr	RP	vor 1868	MAASSEN (1868)
Baumholder, TÜP	RP	26.07.2006	Werno
Beverungen, Hannoversche Klippen	NRW	15.07.2005	Dudler
Blankenheim, Ahrdorf	NRW	15.08.1991	Biesenbaum
Borgentreich, Körbecke	NRW	26.07.1997	Retzlaff
Bornich	RP	05.08.1996	Biesenbaum
Braubach	RP	08.08.1970	Ditgens LMD
Bremm, Calmont	RP	28.07.2002	Schmitz, W.
Brüggen, Bracht	NRW	17.08.2005	Seliger
Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NRW	19.07.1993	Hemmersbach
Brüggen, Holter Heide	NRW	06.07.2000	Seliger
Dernau	RP	06.08.1986	Mörtter
Dillenburg, Donsbach	HE	17.07.1993	Kinkler
Dörscheid	RP	24.06.1992	Biesenbaum
Dörscheid, Schanze	RP	31.07.1982	Kinkler
Dorsheim	RP	11.07.2002	Mörtter
Düsseldorf, Mitte	NRW	24.07.1953	Reisinger LMD
Ediger-Eller, Eller	RP	08.08.1958	Groß LMD

Erftstadt, Herrig, Kiesgrube	NRW	23.07.2004	Jelinek
Freisen	SL	20.06.2003	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NRW	18.06.2000	Stegers
Geilenkirchen, Teverener Heide	NRW	07.08.2004	Seliger
Haltern, NSG Westruper Heide	NRW	20.08.1996	Biesenbaum
Haltern, Sythen	NRW	29.07.1972	Biesenbaum
Herkenbos	NL	30.07.1983	Retzlaff
Höxter, Ottbergen	NRW	26.07.1969	Retzlaff
Hünxe, Drevenack	NRW	01.08.1980	Biesenbaum
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NRW	06.08.1991	Biesenbaum
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NRW	06.08.1998	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	15.07.1960	Stamm LMD
Ingelheim	RP	20.06.1961	Broszkus LMD
Ingendorf	RP	14.07.1975	WEITZEL (1977)
Kalkar, Wissel, NSG Wisseler Dünen	NRW	15.07.1992	Grigo CKL
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	31.08.1962	Brinkmann LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	25.06.1976	Meise LMD
Kastellaun	RP	26.06.1948	Schmaus LMD
Kerpen, Kiesgrube Tümnich	NRW	22.07.2004	Jelinek
Klotten	RP	04.07.1998	Hemmersbach
Klotten, Fahlberg	RP	06.08.2004	Seliger
Köln	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrück	NRW	02.08.1994	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NRW	30.07.1994	Schmitz, W.
Köln, Dünnwald	NRW	04.07.1993	Kinkler
Königswinter, Drachenfels	NRW	30.07.2002	Schumacher
Königswinter, Heisterbacherrott	NRW	27.06.2005	Schumacher
Königswinter, Wolkenburg	NRW	12.07.2005	Schumacher
Krefeld	NRW	26.08.1932	Rininsland, LMD,
Krefeld, NSG Egelsberg	NRW	17.07.2006	Bäumler
Kruft, Korrettsberg	RP	23.07.1992	Schmitz, W.
Kuppendorf, Böhrde	NS	03.08.2002	Retzlaff
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	10.08.1985	Kinkler
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	11.07.2005	Dudler
Leverkusen, NSG Gronenborner Teiche	NRW	16.07.2004	Feierabend
Liebenau	HE	14.07.1977	Retzlaff
Liebenau, Zwergen	HE	23.06.2000	Seliger
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	01.07.2002	Retzlaff
Lipporn	RP	15.08.1974	Biesenbaum
Lorch	HE	01.08.1980	Meise LMD
Lorch, Bächergrund	HE	26.07.1961	Groß LMD
Lorch, Lorchhausen	HE	01.08.1974	Biesenbaum
Lorch, Nollig	HE	05.08.1974	Biesenbaum
Loreley	RP	20.07.1950	Stamm LMD
Mainz, Ober Olmer Wald	RP	23.07.2005	Rodeland
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	12.07.2005	Rodeland
Mayschoß, Ahrtal	RP	31.07.1986	Mörtter
Mettlach, Dreisbach	SL	30.07.1999	Werno
Mettlach, Orscholz	SL	22.07.2000	Meyer, M.
Mettlach, Saarlörsbach	SL	07.08.2006	Werno
Mönchengladbach, Pongs	NRW	15.07.2002	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	16.07.2001	Hemmersbach
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	26.07.1962	Groß LMD
Monheim, Laacherhof	NRW	18.07.1984	Kolbe & Bruns FMW
Moselkern	RP	21.07.1939	Fust LMD
Nettetal, Breyeller See	NRW	16.07.1983	Kinkler
Nettetal, Kaldenkirchen, Galgenvenn	NRW	16.07.2001	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Boschbeeketal	NRW	27.07.1994	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpfer Bruch	NRW	10.08.1996	Wittland
Niederkrüchten, Elmpf, NSG Lüsekamp	NRW	04.07.1993	Hemmersbach
Niederzissen, Bausenberg	RP	17.07.1971	FORST & GROSS (1975)

Nittel	RP	26.07.1998	Meyer, M.
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Oberwesel, Urbar, Rheinhänge	RP	17.07.1994	Kinkler
Pellingen	RP	10.07.1973	WEITZEL (1977)
Perl	SL	20.07.2005	Werno
Perl, Kesslingen	SL	15.07.2004	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NRW	02.08.2004	Retzlaff
Plaidt	RP	10.07.2005	Dudler
Pommern/Mosel	RP	30.06.1992	Biesenbaum
Rech	RP	21.08.1985	Mörtter
Rengsdorf	RP	17.07.1936	Oertel LMD
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NRW	28.05.1999	Pähler
Schermbeck, Bricht	NRW	09.08.1986	Meise LMD
Schermbeck, NSG Lippeaue	NRW	23.07.1988	Biesenbaum
Schloßböckelheim	RP	18.07.1992	Broszkus LMD
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	14.07.2004	Seliger
Schloßböckelheim, Heimberg	RP	14.07.2004	Seliger
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	03.07.2000	Biesenbaum
Schwalmthal, Hagen	NRW	09.07.2002	Seliger
Sommerau	RP	26.07.1973	WEITZEL (1977)
Stromberg	RP	30.06.1938	Klein LMD
Traisen, Rotenfels	RP	14.07.2004	Seliger
Trassem	RP	09.07.1972	WEITZEL (1977)
Treis-Karden, Karden	RP	04.08.1989	Schmitz, W.
Trendelburg	HE	07.07.1999	Retzlaff
Trendelburg, Eberschütz	HE	02.07.1989	Pähler
Trendelburg, Sielen	HE	17.07.1998	Retzlaff
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	16.07.1953	Ditgens LMD
Valwig, Valwigerberg	RP	10.07.2005	Dudler
Volkmarsen	HE	vor 1930	UFFELN (1930)
Warburg, Welda, NSG Iberg	NRW	05.07.2002	Retzlaff
Wegberg, Dalheim, Rödggen	NRW	30.07.2004	Wittland
Wiehl	NRW	24.07.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Winningen, Blumslay	RP	24.07.1997	Mörtter
Wittlich	RP	19.07.1964	Schmidt, W. LMD
Woppenroth	RP	22.07.1972	Broszkus LMD
Wuppertal, Elberfeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Zell	RP	29.07.1950	Schmieder LMD

7. *Pyralis farinalis* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Altenbamberg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Arnsberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Augustdorf, TÜP Senne,	NRW	26.06.1998	Dudler
Epgert, BAB 3 Rastplatz	RP	07.08.1997	Hürter LMD
Bad Homburg	HE	26.07.1950	Heidelberger LMD
Bad Hönningen	RP	04.08.1951	Reisinger LMD
Bad Münstereifel, NSG Kuttentberg	NRW	28.07.2004	Feierabend
Bad Münstereifel, NSG Tiesberg	NRW	15.08.1965	Stamm LMD
Bad Neuenahr, Idyllenbachtal	RP	09.07.1939	Wimmer LMD
Bielefeld, Brake	NRW	02.09.1984	Wittland
Bocholt	NRW	24.06.1981	Wagener LMD
Bochum	NRW	24.08.1952	Zielaskowski LMD
Bonn	NRW	17.07.1985	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf	NRW	15.07.1986	Mörtter
Bonn, Venusberg	NRW	07.09.1963	Panse KMB
Borler	RP	31.08.2003	Weitzel
Bromskirchen	HE	13.07.2005	Boczki

Burscheid, Hilgen	NRW	20.07.2004	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NRW	03.06.1985	Kolbe & Bruns FMW
Daun	RP	08.06.2001	Flesch
Dörscheid	RP	01.07.1968	Biesenbaum
Dortmund	NRW	02.08.1949	Grabe LMD
Düsseldorf	NRW	07.08.1958	Reisinger LMD
Düsseldorf, Holthausen	NRW	16.06.1960	Rehne LMD
Düsseldorf, Kalkum	NRW	13.07.1919	Oertel LMD
Düsseldorf, Lörick	NRW	27.06.1954	Reisinger LMD
Erfstadt, Bliesheim	NRW	27.05.1992	Duchatsch C.J.L.
Erkelenz, Borschemich	NRW	30.07.1993	Wittland
Essen, Altenessen	NRW	10.09.1973	Biesenbaum
Essen, Rellinghausen	NRW	15.05.1959	Fust LMD
Frechen, Königsdorf	NRW	29.07.1981	Groß LMD
Freisen	SL	19.09.2003	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NRW	13.06.1999	Steevers
Gelsenkirchen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Gummersbach, Becke	NRW	20.07.1995	Schmitz, W.
Hagen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Halle/Westf., Künsebeck	NRW	23.07.2004	Pähler
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NRW	13.06.1969	Biesenbaum
Heidesheim	RP	25.08.1959	Reisinger LMD
Hilden, Hildener Heide	NRW	14.06.1950	Stamm LMD
Hövelhof, Emsaue	NRW	18.07.1993	Retzlaff
Idar-Oberstein	RP	04.09.1953	Klein LMD
Ingelheim	RP	23.07.1957	Reisinger LMD
Kastellaun	RP	08.06.1942	Schmaus LMD
Kempen, St.Hubert	NRW	22.08.2003	Weitzel
Kerpen, Horrem	NRW	21.06.1994	Jelinek
Kerpen, Sindorf	NRW	21.06.1994	Jelinek
Koblenz, Lay	RP	08.08.1979	Weitzel
Köln, Brück	NRW	26.09.1941	Kruppen KMB
Köln, Dellbrück	NRW	07.06.1978	Weitzel
Köln, Deutz	NRW	15.08.1956	Groß LMD
Köln, Longerich	NRW	09.06.1953	Groß LMD
Köln, Porz	NRW	08.08.2001	Weitzel
Königswinter, Heisterbacherrott	NRW	08.07.2003	Schumacher
Krefeld	NRW	09.07.1939	? LMD
Landscheid, Niederkail	RP	03.08.1976	Flesch
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	01.08.1974	Forst KMB
Leopoldshöhe, Krentruerhagen	NRW	17.06.2002	Dudler
Leverkusen, Opladen	NRW	10.06.1997	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	02.09.1994	Kinkler
Liebenau, Haureda	HE	09.08.1997	Retzlaff
Loreley	RP	26.06.1943	Stamm LMD
Mainz	RP	04.07.1956	Wagener LMD
Mettlach, Nohn	SL	27.07.2000	Werno
Mettmann	NRW	30.06.1952	Vieweg LMD
Mettmann	NRW	05.07.1952	Vieweg LMD
Mönchengladbach, Pongs	NRW	15.06.2002	Wittland
Mönchengladbach, Zoppenbroich	NRW	08.06.1918	Oertel LMD
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, Rieselfelder	NRW	19.07.2003	Boczki
Nettersheim, Urfttal	NRW	26.05.2001	Weitzel
Neuss, Rosellerheide	NRW	17.06.1964	Stamm LMD
Niederkassel, Rheidt	NRW	14.06.2004	Schumacher
Niederkrüchten, NSG Elmpeter Bruch	NRW	26.08.1977	Kinkler
Odenthal, Blecher	NRW	02.07.1987	Schmitz, B.
Perl	SL	01.06.1994	Werno
Perl, Kesslingen	SL	16.07.2004	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NRW	30.05.2004	Retzlaff

Plein	RP	23.07.2000	Weitzel
Ratingen, Lintorf	NRW	20.06.1926	Zielaskowski LMD
Rees, Grietherbusch	NRW	25.06.1976	Weitzel
Rehburg, Loccum	NS	14.10.2001	Pähler
Schloß Holte	NRW	15.10.1986	Retzlaff
Schwalmtal, Hagen	NRW	05.08.2002	Seliger
Schwelm	NRW	04.08.1970	WEIGT (1974)
Soest	NRW	15.07.1974	Pokorny LMD
Sommerau	RP	02.08.1969	WEITZEL (1977)
Traben-Trarbach	RP	10.07.1945	Kampf LMD
Traisen, Rotenfels	RP	21.08.1997	Mörtter
Trassem	RP	04.06.1972	WEITZEL (1977)
Trier, Feyen	RP	27.06.2000	Weitzel
Trier, Kürenz	RP	16.07.2004	Weitzel
Trier, St. Martin	RP	06.08.1973	WEITZEL (1977)
Unna, Massen	NRW	10.07.1955	Pokorny LMD
Unna, Stromag	NRW	1954	Pokorny LMD
Valwig, Valwigerberg	RP	28.05.2004	Dudler & Pähler
Velbert, Langenberg	NRW	23.07.1993	Biesenbaum
Verl	NRW	12.08.1986	Pähler
Wachtberg, Liessem	NRW	18.07.1983	Stünig KMB
Wahnachtalsperre	NRW	26.06.1969	Clasen LMD
Warburg	NRW	15.08.1998	Schneider
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaden, Bierstadt	HE	28.06.1970	Groß LMD
Willebadessen	NRW	27.07.2001	Pähler
Winningen	RP	06.06.1952	Albrecht LMD
Wittlich	RP	12.07.1967	Schmidt, W. KMB
Wuppertal, Barmen	NRW	25.07.1956	Schweltriag LMD
Wuppertal, Burgholz	NRW	14.08.1974	Kotthaus
Wuppertal, Dornap	NRW	08.06.1993	Schmitz, W.
Wuppertal, Ronsdorf	NRW	01.08.1944	Piqué LMD
Xanten	NRW	29.05.2001	Weitzel

8. *Aglossa caprealis* (HÜBNER, [1809])

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bad Münster am Stein	RP	04.07.1962	1	Reisinger LMD
Bergisch Gladbach, Hebborn	NRW	18.07.1980	1	Schmitz, W.
Bochum	NRW	12.07.1945	1	Zielaskowski LMD
Bonn	NRW	03.06.1958	1	Groß LMD
Bonn	NRW	17.07.1974	1	Mörtter
Bonn	NRW	24.05.1983	1	Stünig CMK
Bonn, Tannenbusch	NRW	16.06.1991	1	Speidel
Bornich	RP	28.06.1937		JÄCKH (1942)
Burscheid, Hilgen	NRW	02.05.2002	1	Kotthaus
Dortmund	NRW	28.07.1937	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	03.07.1947	1	Grabe LMD
Düsseldorf, Bilk	NRW	05.07.2006	1	Flesch
Düsseldorf, Unterbach	NRW	10.08.1936	1	Oertel LMD
Erfstadt, Bliesheim	NRW	03.07.1974	1	Duchatsch CJL
Erkelenz, Borschemich	NRW	06.07.1989	1	Wittland
Essen	NRW	24.07.1940	3	Fust LMD
Essen	NRW	28.06.1957	1	Brinkmann CBL
Gelsenkirchen	NRW	12.07.1921	1	Grabe LMD
Hilden, Hildener Heide	NRW	01.08.1948	1	Stamm LMD
Hilden, Hildener Heide	NRW	21.06.1954	1	Stamm LMD
Hürth, Gleuel	NRW	22.07.1930	1	Heising LMD
Kirchellen	NRW	19.07.1932		UFFELN (1938)

Kirchhellen	NRW	14.07.1934	1	Brinkmann CBL
Köln	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Köln, Longerich	NRW	07.07.1956	1	Groß LMD
Köln, Longerich	NRW	17.06.1957	1	Groß LMD
Krefeld	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Inrath	NRW	08.07.1940	1	Wagener LMD
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	01.07.1980	1	Kinkler
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	25.06.1998	1	Kinkler
Lorch	HE	16.07.1948	1	Stamm LMD
Mainz	RP	07.08.1955	1	Wagener LMD
Mainz	RP	18.08.1955	1	Wagener LMD
Marl	NRW	06.07.1971	1	Podsadowski
Marl, Sinsen	NRW	19.07.1949	1	Meise LMD
Mönchengladbach, Pongs	NRW	10.06.2000	1	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	02.07.1986	1	Wittland
Odenthal, Blecher	NRW	16.06.1987	1	Schmitz, B.
Perl	SL	27.07.1992	1	Werno
Perl, Kesslingen	SL	11.07.2003	2	Meyer, M.
Sommerau	RP	13.08.1979	1	Bläsius
Traben-Trarbach	RP	20.07.1945	1	Kampf LMD
Trier	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Troisdorf, Wahner Heide, Sallbachhügel	NRW	18.07.2003	1	Schumacher
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wuppertal, Elberfeld	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

9. *Aglossa pinguinalis* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	10.07.2003		Andres
Ahrweiler, Ahrtal	RP	30.06.1932		Grabe LMD
Altenbeken	NRW	15.07.1980		Retzlaff
Arnsberg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Bad Homburg	HE	23.06.1952		Heidelberger LMD
Bad Hönningen	RP	04.08.1951		Reisinger LMD
Bad Münster am Stein	RP	27.06.1962		Reisinger LMD
Bad Neuenahr-Ahrweiler, Ahrweiler	RP	20.07.1939		Völker LMD
Bad Neuenahr-Ahrweiler, Bad Neuenahr	RP	vor 1868		MAASSEN (1868)
Bergisch Gladbach, Duckterath	NRW	26.06.1997		Hürter LMD
Bergisch Gladbach, Hebborn	NRW	08.07.1998		Schmitz, W.
Bielefeld	NRW	20.06.1985		Retzlaff
Bielefeld, Brake	NRW	21.06.1965		Wittland
Bielefeld, Sennestadt	NRW	17.07.1986		Retzlaff
Bitburg	RP	27.08.2000		Weitzel
Bocholt	NRW	14.06.1964		Eiting CBL
Bochum	NRW	17.07.1946		Zielaskowski LMD
Bonn	NRW	27.06.1982		Mörtter
Borken, Weseke	NRW	11.07.1988		Niemeyer
Borler	RP	31.08.2003		Weitzel
Burscheid, Hilgen	NRW	09.07.2005		Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NRW	07.1985		KOLBE & BRUNS (1988)
Cochem, Sehl	RP	12.07.2001		Weitzel
Daun	RP	24.06.2001		Flesch
Dörentrup, Farmbeck	NRW	13.08.1981		Retzlaff
Dormagen	NRW	30.05.1998		Goergens
Dortmund	NRW	15.06.1950		Grabe LMD
Dortmund, Barop	NRW	15.07.1949		Grabe LMD
Düsseldorf	NRW	18.07.1948		Stamm LMD
Düsseldorf, Bilk	NRW	01.06.2004		Flesch
Düsseldorf, Grafenberg	NRW	14.03.1926		Oertel LMD
Düsseldorf, Hellerhof	NRW	30.06.1986		Puschmann CBL

Düsseldorf, Mitte	NRW	16.07.1953	Reisinger LMD
Essen	NRW	11.07.1967	Meise CBL
Essen, Heisingen	NRW	25.07.1948	Zielaskowski LMD
Geilenkirchen, Prummern	NRW	15.06.2000	Steegers
Gelsenkirchen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hagen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Halle/Westf., Künsebeck	NRW	vor 1984	HACHMEISTER (1986)
Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hilden, Hildener Heide	NRW	05.08.1954	Stamm LMD
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NRW	04.07.1997	Dudler
Hückelhoven, Doveren	NRW	29.05.2000	Seliger
Hürth, Gleuel	NRW	13.08.1933	Heising LMD
Idar-Oberstein	RP	30.06.1954	Klein LMD
Ingelheim	RP	20.06.1961	Broszkus
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	01.07.1962	Stamm LMD
Kastellaun	RP	27.07.1941	Schmaus LMD
Kerpen, Horrem	NRW	05.06.1993	Jelinek
Kirchhellen	NRW	06.07.1936	Fust LMD
Koblenz, Lay	RP	02.09.1979	Weitzel
Köln, Deutz	NRW	19.06.1957	Groß LMD
Köln, Flittard, Paulinenhof	NRW	23.07.1985	Kolbe & Bruns FMW
Köln, Longerich	NRW	24.07.1957	Groß LMD
Konz	RP	18.07.2003	Weitzel
Krefeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Gellep	NRW	08.08.1937	Oertel LMD
Lage	NRW	15.08.2004	Retzlaff
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	05.07.1995	Kinkler
Mainz, Bretzenheim	RP	03.06.2005	Rodeland
Mainz, Gonsenheim	RP	1951	Groß LMD
Marl	NRW	06.06.1993	Podsadowski
Mechernich, Berg, Bürvenicher Berg	NRW	07.07.1981	Kinkler
Mettlach, Nohn	SL	30.06.1998	Werno
Möhnese, Körbecke	NRW	14.09.2003	Weitzel
Mönchengladbach, Hermges	NRW	13.07.2000	Seliger
Mönchengladbach, Pongs	NRW	15.07.2002	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	05.06.1998	Hemmersbach
Monheim, Laacherhof	NRW	06.1985	KOLBE & BRUNS (1988)
Moselkern, unteres Elzbachtal	RP	10.07.1939	Stamm LMD
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Nideggen, Abenden	NRW	28.05.1988	Wirtz LMD
Niederkrüchten	NRW	05.07.2000	Seliger
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Paderborn	NRW	01.08.1986	Retzlaff
Perl, Kesslingen	SL	12.08.2004	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NRW	02.08.2004	Retzlaff
Plein	RP	23.07.2000	Weitzel
Rengsdorf	RP	20.07.1937	Oertel LMD
Schloß Holte	NRW	19.05.1994	Retzlaff
Schwalmtal, Hagen	NRW	06.06.2000	Seliger
Siegen	NRW	30.06.1991	Vorbrüggen CBL
Sommerau	RP	04.07.1976	WEITZEL (1977)
Trassem	RP	13.06.1976	WEITZEL (1977)
Trier, Feyen	RP	12.07.2005	Weitzel
Trier, St. Martin	RP	01.07.1973	WEITZEL (1977)
Üxheim, Ahütte	RP	28.06.1932	Müller, E. LMD
Ulmen	RP	11.07.1957	Reisinger LMD
Unna, Massen	NRW	10.07.1955	Pokorny LMD
Velbert, Langenberg	NRW	25.07.1996	Biesenbaum
Verl	NRW	30.06.1992	Pähler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	Pähler
Wahnachtalsperre	NRW	25.06.1970	Clasen LMD

Warburg	NRW	11.08.1998	Schneider
Wattenscheid	NRW	01.07.1985	Arnscheid LMD
Wermelskirchen	NRW	25.07.1998	Achenbach
Wermelskirchen, Dabringhausen	NRW	20.07.1965	Endler
Wetter/Ruhr	NRW	29.06.1951	? LMD
Wiesbaden	HE	16.07.1965	Groß LMD
Wiesbaden, Bierstadt	HE	08.07.1972	Groß LMD
Wolsfeld	RP	20.07.1972	WEITZEL (1977)

10. *Hypsopygia costalis* (FABRICIUS, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	19.08.1979	Vorbrüggen CBL
Altenahr	RP	27.06.1987	Schmitz, B.
Altenbamberg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Baumholder, TUP	RP	21.06.2003	Werno
Bergisch Gladbach	NRW	26.06.1968	Schmitz, W. KMB
Bielefeld	NRW	12.09.1947	Schreier LMD
Bocholt	NRW	10.10.1969	Wagener LMD
Bochum	NRW	26.06.1945	Zielaskowski LMD
Bonn	NRW	12.08.1966	Roesler KMB
Bonn, Bad Godesberg	NRW	20.06.1930	Bratsch KMB
Bonn, Kottenforst	NRW	08.09.1983	Stüning KMB
Bonn, Poppelsdorf	NRW	23.06.1986	Mörtter
Bonn, Venusberg	NRW	05.09.1964	Panse KMB
Bornich, Leiselfeld	RP	26.06.1998	Biesenbaum
Brüggen, Bracht	NRW	24.08.2001	Seliger
Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NRW	30.07.2004	Seliger
Brühl	NRW	03.08.1969	Ditgens LMD
Burscheid, Hilgen	NRW	12.07.2002	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NRW	22.07.1984	Kolbe & Bruns FMW
Daun	RP	12.10.2006	Flesch
Dörscheid	RP	08.08.1996	Biesenbaum
Dörscheid, Schanze	RP	31.07.1982	Kinkler
Dormagen, Knechtsteden	NRW	06.08.1938	Oertel LMD
Dortmund	NRW	22.09.1971	WEIGT (1974)
Dortmund, Barop	NRW	26.08.1949	Grabe LMD
Düsseldorf	NRW	01.07.1938	Oertel LMD
Düsseldorf, Benrath	NRW	22.06.1947	Stamm LMD
Düsseldorf, Flehe	NRW	12.07.1954	Reisinger LMD
Düsseldorf, Kalkum	NRW	15.07.1920	Oertel LMD
Düsseldorf, Lörick	NRW	25.07.1941	Friedel KMB
Düsseldorf, Mitte	NRW	18.07.1954	Reisinger LMD
Düsseldorf, Rath	NRW	08.1938	Vogel LMD
Düsseldorf, Unterbach	NRW	11.08.1937	Oertel LMD
Eitorf	NRW	02.06.2003	Adam
Ertfstadt, Bliesheim	NRW	11.08.2003	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NRW	08.07.1993	Wittland
Eschweiler, Stadtwald	NRW	18.06.1998	Blumberg
Essen	NRW	05.08.1977	Meise LMD
Essen, Altenessen	NRW	28.08.1971	Biesenbaum
Essen, Steele	NRW	05.08.1977	Biesenbaum
Essen, Werden	NRW	1952	Jansen LMD
Freisen	SL	19.09.2003	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NRW	07.06.2004	Steevers
Geilenkirchen, Teverener Heide	NRW	24.07.2004	Steevers
Gelsenkirchen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Gerolstein, Müllenborn	RP	15.07.1977	Biesenbaum
Grefrath, NSG Grasheide	NRW	01.09.2006	Seliger

Grefrath, Oed	NRW	31.08.2006	Seliger
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NRW	28.06.2003	Woizilinski CBL
Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hattingen	NRW	11.10.1979	? LMD
Hattingen, Elfringhausen, Felderbachtal	NRW	30.07.1989	Biesenbaum
Hilden, Hildener Heide	NRW	05.08.1954	Stamm LMD
Hünxe	NRW	17.09.1982	Wagener LMD
Hünxe, Drevenack	NRW	15.08.1980	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	22.08.1968	Klein LMD
Ingelheim	RP	23.07.1958	Reisinger LMD
Kall, Keldenich, NSG Tanzberg	NRW	05.07.2006	Biesenbaum
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	15.07.1973	Biesenbaum
Kempen, Klixdorf	NRW	30.06.2006	Randazzo
Kerpen	NRW	16.07.1990	Jelinek
Kirchhellen	NRW	27.08.1938	Fust LMD
Klotten	RP	02.10.2003	Schumacher
Klotten, Fahlberg	RP	01.09.2005	Biesenbaum
Klotten, Rosenberg	RP	05.08.1999	Biesenbaum
Köln, Brück	NRW	14.07.1942	Kruppen KMB
Köln, Dellbrück	NRW	28.06.1994	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NRW	27.07.1994	Schmitz, W.
Köln, Holweide	NRW	18.06.1982	Schaub CKL
Köln, Longerich	NRW	18.08.1956	Groß LMD
Köln, Porz	NRW	12.07.1951	Schaaf LMD
Köln, Worringen	NRW	17.05.1958	Groß LMD
Krefeld	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Kruff, Korretsberg	RP	14.07.1994	Schmitz, W.
Kürten, Unterbörsch	NRW	19.06.1987	Dahlheuser LMD
Lage	NRW	06.07.1976	Retzlaff
Lage, Hardissen	NRW	26.09.2003	Retzlaff
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	06.08.2004	Dudler & Pähler
Leverkusen, Opladen	NRW	01.09.1994	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	15.09.1982	Kinkler
Maalbroek, Beatrixhöfe	NL	30.06.2000	Hemmersbach
Mainz	RP	20.06.1952	Wagener LMD
Mechernich, Kalenberg	NRW	10.07.1994	Schmitz, W.
Meerbusch, Büderich, Meererbusch	NRW	26.06.1940	Friedel KMB
Meerbusch, Nierst	NRW	18.07.1955	Meise LMD
Mettlach, Dreisbach	SL	15.09.2000	Werno
Mettlach, Nohn	SL	30.08.2001	Werno
Mettlach, Saarhölzbach	SL	12.07.2006	Werno
Mönchengladbach, NSG Bungtwald	NRW	12.06.1993	Hemmersbach
Mönchengladbach, Pongs	NRW	22.06.2002	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	05.07.2001	Hemmersbach
Mönchengladbach, Zoppenbroich	NRW	27.06.1918	Oertel LMD
Monheim, Laacherhof	NRW	08.1985	KOLBE & BRUNS (1988)
Moselkern	RP	15.07.1956	Fust LMD
Münster	NRW	08.08.2003	Boczki
Neuss, Rosellerheide	NRW	03.10.1964	Stamm LMD
Niederkrüchten, NSG Boschbeeketal	NRW	17.08.2006	Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	26.06.1990	Biesenbaum
Niederkrüchten, Elmpt, NSG Lüsekamp	NRW	18.09.2004	Seliger
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NRW	11.09.2004	Seliger
Niederzissen, Bausenberg	RP	10.06.1971	FORST & GROSS (1975)
Osterspai	RP	24.08.1962	Stamm LMD
Perl	SL	26.09.2003	Werno
Perl, Kesslingen	SL	08.08.2004	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	21.06.2000	Meyer, M.
Ratingen, Lintorf	NRW	27.07.1929	Zielaskowski LMD
Sankt Augustin, Hangelar	NRW	05.08.1965	Forst KMB
Schermebeck, NSG Lippeaue	NRW	24.08.1984	Biesenbaum

Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	28.06.2005	Mörtter
Schwalmthal, Hagen	NRW	23.07.2005	Seliger
Soest	NRW	02.10.1976	Pokorny LMD
Solingen	NRW	18.08.1965	Stamm LMD
Sommerau	RP	09.08.1972	WEITZEL (1977)
Traisen, Rotenfels	RP	12.09.2002	Mörtter
Trassem	RP	20.07.1971	WEITZEL (1977)
Trier, St. Martin	RP	25.08.1973	WEITZEL (1977)
Troisdorf, Hirzenbachweiher	NRW	28.06.2004	Schumacher
Troisdorf, Wahner Heide, Sallbachhügel	NRW	22.08.2003	Schmitz, W.
Uckerath	NRW	15.07.1974	Ditgens LMD
Unna, Massen	NRW	08.08.1957	Pokorny LMD
Valwig, Valwigerberg	RP	23.09.2005	Dudler
Velbert, Langenberg	NRW	23.07.1992	Biesenbaum
Verl	NRW	09.09.2000	Pähler
Wachtberg, Liessem	NRW	22.07.1983	Stünning KMB
Wachtberg, Niederbachem	NRW	18.07.1964	Roesler KMB
Warburg	NRW	31.07.1997	Schneider
Wermelskirchen, Dabringhausen	NRW	25.06.1966	Endler
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willich, Neersen	NRW	16.06.1939	Jung LMD
Witten	NRW	20.07.1957	WEIGT (1974)
Wittlich	RP	20.08.1965	Schmidt, W. KMB
Wülfrath, Flandersbach	NRW	09.08.1996	Schmitz, W.
Wuppertal, Dornap	NRW	02.08.1990	Schmitz, W.

11. *Orthopygia glaucinalis* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	31.08.2003	Andres
Altenbamberg	RP	13.08.1961	Roesler KMB
Bad Bertrich	RP	07.1949	Vollmering LMD
Bad Homburg	HE	27.06.1959	Heidelberger LMD
Bad Hönningen	RP	31.07.1951	Reisinger LMD
Bad Münstereifel	NRW	25.08.1933	Kampf LMD
Bad Münstereifel, NSG Tiesberg	NRW	15.08.1965	Stamm LMD
Bad Neuenahr-Ahrweiler, Ahrweiler	RP	10.07.1939	Völker LMD
Bielefeld	NRW	12.09.1947	Schreier LMD
Bielefeld, Brake	NRW	01.09.1969	Wittland
Bielefeld, Dalbke	NRW	02.08.1985	Retzlaff
Bielefeld, Sennestadt	NRW	27.06.1970	Retzlaff
Bocholt	NRW	31.08.1979	Wagener LMD
Bonn	NRW	25.07.1985	Mörtter
Bonn, Ennert	NRW	25.07.1972	Ditgens LMD
Bonn, Kottenforst	NRW	12.07.1983	Mörtter KMB
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NRW	09.09.2000	Schumacher
Bonn, Poppelsdorf	NRW	02.08.1985	Mörtter
Bornich	RP	12.07.1884	FUCHS (1886)
Brüggen, Bracht	NRW	23.07.2001	Hemmersbach
Burscheid, Hilgen	NRW	27.06.1998	Kotthaus
Dörscheid	RP	20.06.2000	Biesenbaum
Dortmund, Barop	NRW	07.06.1950	Grabe LMD
Dortmund, Wellinghofen	NRW	00.07.1949	Scholtz LMD
Düsseldorf, Kalkum	NRW	12.07.1958	Meise LMD
Düsseldorf, Mitte	NRW	05.10.1953	Reisinger LMD
Düsseldorf, Unterbach	NRW	14.07.1931	Oertel LMD
Ediger-Eller, Eller	RP	12.07.1953	Groß LMD
Emmerich, Elten	NRW	26.08.1960	Meise CBL
Erfstadt, Bliesheim	NRW	08.08.1992	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NRW	02.07.1992	Wittland

Essen	NRW	16.06.1981	Achtelik LMD
Essen, Heisingen	NRW	21.07.1948	Zielaskowski LMD
Geilenkirchen, Prummern	NRW	05.07.1994	Steegers
Gelsenkirchen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hattingen	NRW	10.10.1979	Roos LMD
Hatzenport	RP	19.06.1976	Kinkler
Herne	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hilden, Hildener Heide	NRW	24.07.1938	Stamm LMD
Hövelhof, Hövelsenne, Krollbachtal	NRW	15.07.1995	Dudler
Idar-Oberstein	RP	30.07.1960	Klein LMD
Ingelheim	RP	20.06.1961	Broszkus LMD
Iserlohn, Letmathe	NRW	20.07.1965	WEIGT (1974)
Kalletal, Varenholz	NRW	30.07.2004	Pähler
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	25.06.1976	Meise LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	01.08.1974	Biesenbaum
Kerpen/Eifel	RP	13.08.1936	Sieloff LMD
Kirchhellen	NRW	vor 1938	UFFELN (1938)
Köln	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Köln, Dellbrück	NRW	25.06.1994	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NRW	08.07.1994	Schmitz, W.
Köln, Longerich	NRW	16.07.1957	Groß LMD
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	02.10.2002	Seliger
Krefeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Inrath	NRW	21.06.1940	Wagener LMD
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	06.08.2004	Dudler & Pähler
Leichlingen, Witzhelden	NRW	25.07.1961	Kotthaus
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NRW	18.09.2003	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NRW	08.09.2002	Dudler
Leverkusen, Opladen	NRW	07.06.2003	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	28.07.1990	Kinkler
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	10.06.2000	Retzlaff
Loreley	RP	28.07.1950	Stamm LMD
Lotte, Halen	NRW	11.07.1994	Retzlaff
Mainz, Bretzenheim	RP	23.05.2005	Rodeland
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	07.07.1965	Broszkus LMD
Marl, Sinsen	NRW	22.07.1928	Fust LMD
Mechernich, Berg, Bürvenicher Berg	NRW	31.07.1981	KINKLER (1987)
Meerbusch, Nierst	NRW	11.09.1964	Meise CBL
Minden	NRW	24.07.1957	Müting KMB
Mönchengladbach, Pongs	NRW	13.08.2000	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	30.07.2001	Hemmersbach
Moselkern, unteres Elzbachtal	RP	09.07.1951	Stamm, LMD
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, TÜP Dorbaum	NRW	03.07.2005	Boczki
Nettetal, Breyeller See	NRW	15.07.1983	Kinkler
Nettetal, Hinsbeck	NRW	25.06.1995	Hemmersbach
Niederkassel, Rheidt	NRW	14.06.2004	Schumacher
Niederkrüchten, Elmpt, NSG Lüsekamp	NRW	14.09.2005	Seliger
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NRW	21.09.2006	Seliger
Niederzissen, Bausenberg	RP	07.07.1971	FORST & GROSS (1975)
Nittel	RP	26.07.1998	Meyer, M.,
Olfen	NRW	vor 1938	UFFELN (1938)
Osterspai	RP	20.08.1964	Stamm LMD
Perl	SL	08.07.1995	Werno
Perl, Kesslingen	SL	04.06.2000	Meyer, M.
Rees, Rosau	NRW	10.06.2006	Seliger
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NRW	28.07.1997	Dudler
Schermbach, Besten	NRW	27.07.1935	Meise LMD
Schloß Holte	NRW	18.09.1984	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	04.06.1998	Schmitz, W.
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	06.07.2000	Schumacher

Schwalmtal	NRW	31.07.2004	Seliger
Soest	NRW	05.07.1976	Pokorny LMD
Stromberg	RP	30.06.1938	Klein LMD
Stukenbrock-Senne	NRW	26.07.1967	Retzlaff
Traisen, Rotenfels	RP	20.07.1998	Mörtter
Trassem	RP	16.07.1975	WEITZEL (1977)
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	18.08.2000	Pähler
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trier, St. Martin	RP	09.06.1976	WEITZEL (1977)
Trimbs, Nettetel	RP	24.07.1982	Kinkler
Troisdorf, Wahner Heide, Sallbachhügel	NRW	22.08.2003	Schmitz, W.
Uchte, Großes Moor	NS	21.06.2000	Seliger
Unna, Massen	NRW	00.06.1954	Pokorny LMD
Verl	NRW	15.08.1984	Pähler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	05.07.2002	Retzlaff
Wachtberg, Liessem	NRW	22.07.1983	Stünning KMB
Warburg	NRW	02.09.1998	Schneider
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaden, Rabengrund	HE	18.07.1963	Groß LMD
Willebadessen	NRW	17.08.1984	Retzlaff
Winningen, Blumslay	RP	17.07.1998	Mörtter
Witten	NRW	vor 1938	UFFELN (1938)
Wittlich	RP	14.07.1967	Schmidt, W. KMB
Wülfrath, Aprath, Schloßteich	NRW	31.08.1974	Biesenbaum
Wülfrath, Flandersbach	NRW	05.09.1996	Schmitz, W.
Wuppertal, Dornap	NRW	16.07.1992	Schmitz, W.

12. *Endotricha flammealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Alken	RP	21.08.1967	Bodens KMB
Alken, Bleidenberg	RP	06.08.2004	Dudler
Altenahr	RP	04.08.1963	Sielmann KMB
Altenahr, Reimertzhofen, Rotweinweg	RP	23.08.1987	Schmitz, B.
Altenbamburg	RP	11.07.1998	Schumacher
Augustdorf, Ruine Lopshorn	NRW	21.07.1995	Pähler
Augustdorf, TÜP Senne	NRW	26.07.1997	Dudler
Augustdorf, TÜP Stapelager	NRW	14.08.1993	Retzlaff
Bad Hönningen	RP	26.07.1951	Reisinger LMD
Bad Lippspringe, Wilhelmturm	NRW	27.07.1996	Pähler
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	19.07.1935	Klein LMD
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NRW	09.08.2004	Schmitz, W.
Bad Münstereifel, NSG Kutenberg	NRW	12.07.2002	Schmitz, W.
Baumholder, TÜP	RP	26.07.2006	Werno
Bergheim, Glessen	NRW	31.07.1998	Jelinek
Bergheim, Fischbachhöhe	NRW	17.08.1987	Jelinek
Beverungen, Hannoversche Klippen	NRW	20.07.1985	Retzlaff
Bielefeld, Windelsbleiche	NRW	18.07.2005	Pähler
Bocholt	NRW	15.07.1981	Wagener LMD
Bonn	NRW	14.08.1965	Roesler KMB
Bonn, Bad Godesberg	NRW	10.09.1963	Sielmann KMB
Bonn, Kottenforst	NRW	22.08.1984	Mörtter LMD
Bonn, Poppelsdorf	NRW	26.08.1984	Mörtter
Boppard, Jakobsberg	RP	03.09.2005	Dudler & Pähler
Borgentreich, Körbecke	NRW	09.08.1997	Wittland
Borken, Burlo, NSG Burlo-Venn	NRW	07.07.1981	Wagener LMD
Bornich	RP	28.06.1937	JÄCKH (1942)
Bremm, Calmont	RP	28.07.2002	Schmitz, W.
Brüggen, Bracht	NRW	07.09.2005	Seliger

Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NRW	30.07.2004	Seliger
Brühl	NRW	30.07.1970	Ditgens LMD
Burscheid, Hilgen	NRW	23.07.2005	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NRW	07.1985	Kolbe & Bruns
Daun	RP	15.07.1998	Flesch
Delbrück, Steinhorster Bruch	NRW	25.07.1992	Pähler
Detmold	NRW	16.08.2005	Retzlaff
Detmold, Hiddesen	NRW	16.07.2004	Dudler
Dörscheid	RP	29.06.1993	Biesenbaum
Dörscheid, Schanze	RP	31.07.1982	Kinkler
Dormagen, Knechtsteden	NRW	15.07.1937	Sieloff LMD
Dortmund	NRW	17.07.1952	Grabe LMD
Dortmund, Barop	NRW	20.07.1950	Grabe LMD
Dortmund, Hohensyburg, Ruhrberge	NRW	17.07.1927	Grabe LMD
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	09.07.1976	Meise LMD
Düren, Niederau, Ruraue	NRW	09.08.1984	Mörtter KMB
Düsseldorf, Bilk	NRW	08.07.2006	Flesch
Düsseldorf, Kalkum	NRW	12.07.1953	Reisinger LMD
Düsseldorf, Lörick	NRW	25.07.1941	Friedel KMB
Düsseldorf, Reisholz	NRW	09.07.1910	Wüsthoff LMD
Ediger-Eller, Eller	RP	01.08.1959	Stamm LMD
Emmerich, Elten	NRW	19.07.1971	Spaarmann KMB
Engelskirchen	NRW	15.08.1997	Schmitz, W.
Ertstadt, Bliesheim	NRW	08.08.1992	Jelinek
Ertstadt, Bliesheim, Villewald	NRW	05.08.2000	Jelinek
Ertstadt, Herrig, Kiesgrube	NRW	15.08.2001	Jelinek
Ertstadt, Liblar	NRW	26.07.1998	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NRW	13.07.1993	Wittland
Eschweiler, Probsteier Wald	NRW	21.08.2001	Wirooks
Espelkamp, Fiestel, Hedemer Buchholz	NRW	03.08.1997	Dudler
Essen	NRW	05.08.1977	Meise LMD
Essen, Baldeney See	NRW	26.07.1965	Biesenbaum
Essen, Heisingen	NRW	17.07.1970	Meise LMD
Essen, Schellenberger Wald	NRW	16.07.1960	Biesenbaum
Frechen, Groß-Königsdorf, Ville	NRW	02.08.1991	Jelinek
Freisen	SL	14.07.2006	Werno
Geilenkirchen, Hochheid	NRW	29.07.2004	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NRW	12.07.2004	Steegers
Geilenkirchen, Teverener Heide	NRW	07.08.2004	Seliger
Gelsenkirchen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Gütersloh, Avenwedde, Große Heide	NRW	08.07.1988	Pähler
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NRW	20.06.2003	Woizilinski CBL
Hagen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Halle (Westf.), Künsebeck	NRW	23.07.2004	Pähler
Haltern, Sythen	NRW	21.08.1978	Meise LMD
Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Heidesheim	RP	27.07.1957	Reisinger, LMD
Hennef, Bödingen, Sieghänge	NRW	29.07.1972	Kinkler
Hennef, Ahrenbachtal	NRW	24.07.2001	Schumacher
Hilden, Hildener Heide	NRW	07.08.1948	Stamm LMD
Hövelhof, Emsaue	NRW	09.07.1993	Retzlaff
Hövelhof, Hövelriege	NRW	27.07.1973	Retzlaff
Hövelhof, Hövelsenne, Krollbachtal	NRW	15.07.1995	Dudler
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP	NRW	23.08.1996	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NRW	22.07.1988	Pähler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NRW	27.07.2003	Dudler
Höxter, Ottbergen	NRW	26.07.1969	Retzlaff
Horn-Bad Meinberg, Externsteine	NRW	13.07.2001	Pähler
Horn-Bad Meinberg, Velmerstot	NRW	01.08.2003	Pähler
Hückelhoven, Brachelen	NRW	14.07.2006	Seliger
Hüffelsheim	RP	27.08.1968	Klein LMD

Hünxe	NRW	20.07.1982	Wagener LMD
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NRW	30.07.1982	Meise LMD
Kalkar, Reeser Schanz	NRW	18.07.2003	Wittland
Kalletal, Varenholz	NRW	29.07.2005	Dudler
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	01.08.1964	Stamm LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	26.06.1976	Meise LMD
Kempen, Klixdorf	NRW	07.07.2006	Randazzo
Kerpen	NRW	04.08.1990	Jelinek
Kerpen, Buir, Hambacher Forst	NRW	21.07.2001	Jelinek
Kerpen, Horrem	NRW	04.08.1988	Jelinek
Kirchhellen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Klotten	RP	04.07.1998	Hemmersbach
Klotten, Fahlberg	RP	06.08.2004	Seliger
Köln, Dellbrück	NRW	01.08.1994	Schaub
Köln, Dellbrücker Heide	NRW	30.07.1994	Schmitz, W.
Köln, Mengenich	NRW	05.08.2005	Göttlinger
Köln, NSG Thielenbruch	NRW	23.08.2004	Schmitz, W.
Königswinter, Drachenfels	NRW	27.07.2002	Schumacher
Königswinter, Heisterbacherrott	NRW	19.07.2003	Schumacher
Königswinter, Wolkenburg	NRW	12.07.2005	Schumacher
Konz, Könen	RP	03.07.1976	WEITZEL (1977)
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	20.08.2003	Seliger
Krefeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Krefeld, NSG Egelsberg	NRW	29.07.2006	Randazzo
Kreuzau, Drove, Drover Heide	NRW	17.08.1996	Schmitz, W.
Kruft, Korretsberg	RP	28.07.2003	Schmitz, W.
Kuppendorf, Böhrde	NS	09.08.2002	Pähler
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	21.09.1985	Kinkler
Leese, Hahnenberg	NS	12.07.2002	Pähler
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	11.07.2005	Dudler
Lemgo, Biesterberg	NRW	27.07.2000	Retzlaff
Leopoldshöhe, Krentruherhagen	NRW	03.08.2003	Dudler
Leverkusen, Opladen	NRW	24.07.2004	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	10.08.1984	Kinkler
Lorch	HE	16.07.1949	Stamm,LMD
Lorch, Bächergrund	HE	26.07.1961	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	30.08.1962	Groß LMD
Loreley	RP	30.07.1950	Klein LMD
Lotte, Halen	NRW	30.07.1994	Retzlaff
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NRW	22.07.1947	Grabe LMD
Mainz	RP	05.08.1954	Wagener LMD
Mainz, Bretzenheim	RP	15.07.2005	Rodeland
Mainz, Gonsenheim	RP	12.07.1951	Groß LMD
Mainz, Ober Olmer Wald	RP	11.08.2005	Rodeland
Marl, Sinsen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Mechernich, Kalenberg	NRW	20.07.1994	Schmitz, W.
Mechernich, Kallmuth	NRW	10.07.1994	Schmitz, W.
Mettlach, Dreisbach	SL	15.09.2000	Werno
Mettlach, Faha	SL	08.08.2004	Meyer, M.
Mettlach, Nohn	SL	07.08.2000	Werno
Mettlach, Orscholz	SL	22.07.2000	Meyer, M.
Mettlach, Saarhölzbach	SL	15.09.2006	Werno
Mönchengladbach, Bistheide	NRW	07.08.1986	Wittland
Mönchengladbach, Gerkerath-Winkel	NRW	09.07.1992	Wittland
Mönchengladbach, Pongs	NRW	19.07.2003	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	27.07.2001	Hemmersbach
Monheim, Laacherhof	NRW	01.08.1984	Kolbe & Bruns KMB
Moselkern	RP	20.07.1960	Reisinger LMD
Much, Kreuzkapelle, Herrenteich	NRW	20.07.1999	Schumacher
Münster, TÜP Dorbaum	NRW	29.06.2003	Boczki
Münster, TÜP Handorf	NRW	08.07.2002	Boczki

Nettersheim, NSG Gillesbachtal	NRW	10.07.2005	Schmitz, W.
Nettetal, Kaldenkirchen	NRW	08.07.2003	Seliger
Nettetal, Poelvennsee	NRW	01.07.1994	Hemmersbach
Niederhausen, Domäne	RP	19.09.1997	Schmitz, W.
Niederkrüchten, NSG Boschbeektal	NRW	17.08.2006	Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	21.07.2004	Seliger
Niederkrüchten, Elmpt, NSG Lüsekamp	NRW	18.09.2004	Seliger
Niederkrüchten, Elmpter Wald	NRW	12.08.2005	Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NRW	20.07.2004	Seliger
Nittel	RP	26.07.1998	Meyer, M.
Oberfell, Oberfeller Bachtal	RP	06.08.2004	Dudler
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Odenthal, Grimberg	NRW	08.07.2003	Schmitz, W.
Oerlinghausen	NRW	09.08.1974	Retzlaff
Oerlinghausen, Südstadt	NRW	11.07.1993	Retzlaff
Olfen	NRW	18.07.1936	Grabe LMD
Ostercappeln, Venner Moor	NS	02.07.1971	WEIGT (1974)
Paderborn, Sennelager	NRW	16.07.1993	Retzlaff
Paderborn, Schwarze Berge	NRW	28.07.2002	Dudler
Perl	SL	20.07.2005	Werno
Perl, Kesslingen	SL	08.08.2004	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	21.06.2000	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NRW	21.07.2003	Retzlaff
Plaidt	RP	06.08.2004	Dudler
Porta Westfalica, Voßbrink	NRW	14.07.1986	Dudler
Pulheim, Stommeler Busch	NRW	30.07.2002	Jelinek
Rheine	NRW	29.06.1993	Schmitz, W.
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NRW	28.07.1997	Dudler
Schermbeck, Bricht	NRW	21.07.1983	Meise LMD,
Schermbeck, Jägerheidemoor	NRW	30.07.1992	Biesenbaum
Schermbeck, NSG Lippeaue	NRW	08.07.1983	Biesenbaum
Schlangen, Auf der Horst, TÜP	NRW	15.07.1989	Wittland
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NRW	05.08.1996	Dudler
Schloßböckelheim	RP	02.08.1994	Broszkus LMD
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	14.07.2004	Seliger
Schloßböckelheim, Heimberg	RP	14.07.2004	Seliger
Schwalmtal	NRW	31.07.2004	Seliger
Schwalmtal, Amern, Bornee See	NRW	20.07.1992	Steevers
Schwalmtal, Hagen	NRW	03.08.2005	Seliger
Soest	NRW	24.07.1977	Pokorny LMD
Sommerau	RP	15.07.1975	WEITZEL (1977)
St. Goarshausen	RP	26.06.1937	Sieloff LMD
Sternwede, Oppenweher Moor	NRW	29.07.2000	Dudler
Stukenbrock, Furlbachtal	NRW	16.08.1991	Pähler
Stukenbrock-Senne	NRW	08.07.1993	Retzlaff
Traisen, Rotenfels	RP	04.08.1998	Mörtter
Trassen	RP	16.07.1975	WEITZEL (1977)
Trendelburg	HE	01.07.1999	Retzlaff
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	04.08.1999	Retzlaff
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	05.08.1999	Retzlaff
Trendelburg, Sielen	HE	20.08.2004	Pähler
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trier, Feyen	RP	09.07.2004	Weitzel
Trimbs, Nettetal	RP	24.07.1982	Kinkler
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	18.08.1996	Viehmann
Troisdorf, Wahner Heide, Bismarckberg	NRW	30.06.2003	Schmitz, W.
Troisdorf, Hirzenbachweiher	NRW	14.07.2005	Schmitz, W.
Troisdorf, Wahner Heide, Hühnerbruch	NRW	23.06.2005	Schmitz, W.
Troisdorf, Wahner Heide, Sallbachhügel	NRW	18.07.2003	Schumacher
Troisdorf, Wahner Heide, Tongrube	NRW	06.08.2003	Schmitz, W.
Uchte, Großes Moor	NS	21.06.2000	Seliger

Valwig, Valwigerberg	RP	02.09.2005	Dudler & Pähler
Velbert, Nierenhof, NSG Felderbachtal	NRW	15.08.1987	Biesenbaum
Verl	NRW	29.07.1986	Pähler
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	Pähler
Wahner Heide, Nord	NRW	24.07.1988	Schmitz, O.
Warburg	NRW	11.08.1998	Schneider
Warburg, Welda	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Warburg, Welda, NSG Iberg	NRW	05.07.2002	Retzlaff
Wegberg, Arsbeck	NRW	13.07.2001	Wittland
Wegberg, Dalheim	NRW	28.07.2005	Seliger
Wegberg, Dalheim-Rödgen	NRW	28.07.2005	Wittland
Wetter/Ruhr, Albringhausen	NRW	09.07.1945	Grabe LMD
Wiehl, Morkepütz	NRW	16.07.1982	Kinkler
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willebadessen	NRW	27.07.2002	Pähler
Winningen, Blumsly	RP	16.07.1999	Mörtter
Wittlich	RP	21.07.1966	Schmidt, W. KMB
Wülfrath	NRW	07.08.1998	Schmitz, W.
Wülfrath, Flandersbach	NRW	04.08.1996	Schmitz, W.
Wuppertal, Dornap	NRW	25.06.1993	Schmitz, W.
Wuppertal, Elberfeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)

13. *Schoenobius gigantella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	31.07.1948	1	GRABE (1955)
Ertstadt, Liblar	NRW	09.06.2000	1	Duchatsch C.J.L.
Essen	NRW	30.06.1968	1	Meise LMD
Haltern, Lavesum	NRW	13.06.1975	1	Meise LMD
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NRW	13.06.1975	1	Biesenbaum
Hilden, Hildener Heide	NRW	27.06.1947	1	Stamm LMD
Köln, Grengel, Wahner Heide	NRW	04.07.1953	1	Schaaf LMD
Nettel, Breyeller See	NRW	16.06.1960	1	Jung LMD
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	05.06.1997	2	Hemmersbach CWW
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	05.06.1997	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	19.06.1997	3	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	12.07.1997	4	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	25.05.2001	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	26.05.2001	1	Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	14.06.2001	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	14.08.2001	1	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	07.08.2002	1	Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	21.07.2004	3	Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	21.07.2006	1	Seliger
Petershagen, Wasserstraße	NRW	06.06.2003	2	Retzlaff
Petershagen, Wasserstraße	NRW	22.06.2003	1	Retzlaff
Petershagen, Wasserstraße	NRW	21.07.2003	1	Retzlaff
Petershagen, Wasserstraße	NRW	22.07.2003	1	Dudler
Rietberg	NRW	18.06.1990	1	RETZLAFF et.al. (1993)
Spenge, Hücker Moor	NRW	vor 1993	1	RETZLAFF et.al. (1993)

14. *Donacaula forficella* (THUNBERG, 1794)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Beverungen, Hannoversche Klippen	NRW	28.06.1986		Retzlaff
Bielefeld, Dalbke, Menkebachtal	NRW	27.06.1970		Retzlaff

Bocholt	NRW	24.07.1963	Eiting LMD
Bochum	NRW	vor 1955	GRABE (1955)
Dortmund	NRW	24.07.1935	Grabe LMD
Dortmund, Barop	NRW	15.08.1947	Grabe LMD
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	09.07.1976	Biesenbaum
Düsseldorf	NRW	18.07.1952	Kampf LMD
Düsseldorf, Unterbach	NRW	11.06.1937	Oertel LMD
Düsseldorf, Urdenbach	NRW	09.08.1933	Oertel LMD
Essen	NRW	30.06.1969	Meise LMD
Essen, Heisingen	NRW	27.07.2005	Radtko
Essen, Ruhrwiesen	NRW	07.08.1982	Biesenbaum
Haltern, Lavesum	NRW	04.09.1980	Meise LMD
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NRW	15.06.1993	Podsadowski
Haltern, Sythen	NRW	14.08.1967	Meise LMD
Hilden, Hildener Heide	NRW	27.06.1947	Stamm LMD
Höxter, Ziegenberg	NRW	27.07.1968	Retzlaff
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NRW	10.07.1995	Dudler
Kalkar, Reeser Schanz	NRW	10.08.2003	Seliger
Kalkar, Wissel, NSG Wisseler Dünen	NRW	24.07.1985	Hock CBL
Kalletal, Varenholz	NRW	27.07.1998	Retzlaff
Kleve, NSG Armenveen	NRW	11.08.1986	Hock CBL
Korschenbroich, Kleinenbroich	NRW	25.08.1984	Löser LMD
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	20.08.2003	Seliger
Lübbecke, Nettelstedt, Großes Torfmoor	NRW	14.08.1981	Retzlaff
Lüdinghausen, Ondruper Heide	NRW	16.07.1938	Heddergott LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	05.06.1951	Groß LMD
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	05.06.1951	GROSS (1964)
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	15.08.1969	Groß LMD
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Niederkrüchten, Elmpt, NSG Lüsekaup	NRW	13.06.2000	Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NRW	18.06.2003	Seliger
Olfen	NRW	13.06.1937	Grabe LMD
Petershagen, Schlüsselburg	NRW	01.08.2003	Retzlaff
Petershagen, Wasserstraße	NRW	18.07.2003	Dudler
Schermebeck, Bricht	NRW	15.07.1983	Meise LMD
Schloßböckelheim	RP	12.07.1967	Groß LMD
Stemwede, Oppenweher Moor	NRW	01.07.1967	Retzlaff
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Wesel, NSG Schwarzes Wasser	NRW	23.06.1955	Groß LMD
Wittlich	RP	12.07.1965	Schmidt, W. LMD
Wuppertal, Elberfeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)

15. *Donacaula mucronella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	04.07.1969	3	Biesenbaum
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	06.07.1973	4	Biesenbaum
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	09.07.1976	2	Biesenbaum
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	09.07.1976	1	Meise LMD
Ellscheid, NSG Mürmes Maar	RP	02.08.2003	1	Schumacher
Essen	NRW	02.07.1967	1	Meise LMD
Essen, Heisingen, Vogelschutzgebiet	NRW	18.06.1960	1	Biesenbaum
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NRW	30.06.1967	1	Biesenbaum
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NRW	13.06.1969	1	Biesenbaum
Haltern, Sythen	NRW	08.06.1966	1	Biesenbaum
Haltern, Sythen	NRW	30.06.1967	1	Meise LMD
Haltern, Sythen	NRW	14.06.1968	1	Meise LMD
Kleve, NSG Armenveen	NRW	27.06.1986	2	Hock CBL
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	08.06.2002	1	Seliger

Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	22.06.2002	2	Seliger
Lübbecke, Nettelstedt, Großes Torfmoor	NRW	14.08.1981	1	Retzlaff
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	26.07.1962	1	Groß LMD
Olfen	NRW	13.06.1937	2	Grabe LMD
Olfen	NRW	07.08.1937		GRABE (1944)
Stemwede, Oppenweher Moor	NRW	02.07.1999	1	Dudler
Strohn, Strohn Maarchen	RP	12.08.2003	1	Schumacher
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	08.06.1966	1	Kinkler
Troisdorf, Hirzenbachweiher	NRW	14.06.2002	1	Schumacher
Troisdorf, Hirzenbachweiher	NRW	24.05.2003	1	Schumacher
Troisdorf, Hirzenbachweiher	NRW	29.05.2003	7	Schumacher
Troisdorf, Hirzenbachweiher	NRW	28.06.2004	1	Schumacher
Troisdorf, Wahner Heide, Hühnerbruch	NRW	14.07.1967	1	Kinkler

16. *Elophila nymphaeata* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	25.07.1985	Vorbrüggen CBL
Ahaus, Alstätte, Witte Venn	NRW	16.06.1974	Wagener LMD
Alken, Alken Lay	RP	21.08.1992	Schmitz, W.
Altenahr	RP	24.08.1966	Sielmann KMB
Altenbamburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Arnsberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Augustdorf, Sandgrube	NRW	26.08.1983	Retzlaff
Augustdorf, TÜP Senne,	NRW	30.07.1997	Dudler
Augustdorf, TÜP Stapelager	NRW	26.08.1983	Retzlaff
Bad Lippspringe	NRW	15.07.1995	Mertens
Bad Lippspringe, Wilhelmturn	NRW	27.07.1996	Pähler
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	08.08.1959	Roesler KMB
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NRW	15.08.1965	Stamm LMD
Bad Münstereifel, NSG Halsberg	NRW	10.07.2006	Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Kutenberg	NRW	30.05.2003	Schmitz, W.
Bad Neuenahr, Ahrweiler	RP	16.08.1952	Stamm LMD
Bergisch Gladbach, Bensberg	NRW	02.09.1984	Schmitz, W.
Bergisch Gladbach, Hebborn	NRW	08.09.1998	Schmitz, W.
Beverungen, Hannoversche Klippen	NRW	01.08.2003	Dudler
Bielefeld	NRW	19.08.1947	Cretschmar LMD
Bielefeld, Dalbke, Menkebachtal	NRW	02.08.1985	Retzlaff
Bielefeld, Ramsbruch	NRW	13.06.2003	Dudler
Blankenheim, Alendorf, Eierberg	NRW	18.08.2001	Schumacher
Blomberg, Maspe	NRW	11.06.1996	Dudler
Bocholt	NRW	31.08.1979	Wagener LMD
Bochum	NRW	08.06.1946	Zielaskowski LMD
Bonn, Bad Godesberg	NRW	18.08.1963	Sielmann KMB
Bonn, Kottenforst	NRW	21.08.1984	Mörtter
Bonn, Poppelsdorf	NRW	30.08.1984	Mörtter
Borgentreich, Körbecke	NRW	26.07.1997	Retzlaff
Borken, Burlo, NSG Burlo-Venn	NRW	24.06.1998	Schmitz, B.
Bottrop, Kirchhellen, Heide	NRW	19.07.1947	Zielaskowski LMD
Brüggen, Bracht	NRW	07.09.2005	Hemmersbach
Brüggen, Bracht, NSG Heidemoore	NRW	30.07.2004	Seliger
Brüggen, Holter Heide	NRW	07.06.2004	Seliger
Bünde, Südlengernheide	NRW	31.05.1997	Dudler
Dau	RP	24.06.2005	Flesch
Delbrück, NSG Gunnewiesen	NRW	31.05.2000	Dudler
Delbrück, NSG Rixel	NRW	08.08.2001	Dudler
Delbrück, Steinhorster Bruch	NRW	22.08.2001	Dudler
Dortmund, Barop	NRW	04.08.1947	Grabe LMD
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	09.07.1976	Meise LMD
Dümpelfeld, Niederadenau	RP	09.08.1965	Busch KMB

Düsseldorf, Eller	NRW	03.08.1943	Arntz LMD
Düsseldorf, Kalkum	NRW	20.08.1919	Oertel LMD
Düsseldorf, Unterbach	NRW	23.07.1935	Reyer LMD
Ellscheid, NSG Mürmes Maar	RP	vor 1989	WEITZEL (1990)
Emmerich, Elten	NRW	28.08.1964	Spaarmann KMB
Erfstadt, Scheuren	NRW	16.08.1998	Jelinek
Eschweiler, Probstei Wald	NRW	21.08.2001	Wirooks
Essen	NRW	30.06.1969	Meise LMD
Essen, Baldeney See	NRW	25.06.1960	Biesenbaum
Essen, Heisingen, Vogelschutzgebiet	NRW	14.08.1960	Biesenbaum
Essen, Rellinghausen	NRW	03.09.1955	Brinkmann LMD
Essen, Schellenberger Wald	NRW	17.07.1950	Brinkmann LMD
Fell	RP	17.07.1975	WEITZEL (1977)
Freisen	SL	20.06.2003	Zahm
Gangelt, NSG Rothenbach	NRW	00.06.1911	Wüsthoff LMD
Geilenkirchen, Hochheid	NRW	26.06.1993	Hemmersbach
Geilenkirchen, Tevereener Heide	NRW	30.09.2004	Seliger
Gillenfeld, NSG Dürres Maar	RP	1981	WEITZEL (1990)
Gütersloh, Niehorst	NRW	30.07.1986	Pähler
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NRW	16.08.2003	Woizilinski CBL
Halle/Westf., Künsebeck	NRW	1984	HACHMEISTER (1986)
Haltern, Lavesum	NRW	01.06.1979	Arnscheid LMD
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NRW	23.06.1967	Biesenbaum
Haltern, Sythen	NRW	30.07.1971	Biesenbaum
Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hilden, Hildener Heide	NRW	27.08.1960	Stamm, LMD
Hövelhof, Bigalke-See	NRW	05.07.1997	Dudler
Hövelhof, Hövelsenne, Brunswick	NRW	06.08.1997	Dudler
Hövelhof, Hövelsenne, Krollbachtal	NRW	15.07.1995	Pähler
Hövelhof, NSG Erdgarten-Lauerwiesen	NRW	07.08.2000	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NRW	20.08.1995	Dudler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NRW	27.07.2003	Dudler
Höxter	NRW	29.06.1974	Retzlaff
Höxter, Finkenbruch	NRW	13.07.1985	Dudler
Höxter, Lücktringen	NRW	26.06.1999	Pähler
Horn-Bad Meinberg, NSG Norderteich	NRW	08.07.1993	Dudler
Hünxe, Drevenack	NRW	15.08.1980	Biesenbaum
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NRW	03.07.1994	Biesenbaum
Kalkar, Reeser Schanz	NRW	18.07.2003	Wittland
Kalletal, Varenholz	NRW	13.08.2002	Dudler
Kirchhundem, NSG Schwarzbachtal	NRW	21.07.2003	Meyer
Klotten	RP	11.07.1998	Hemmersbach
Koborn-Gondorf, Koborn	RP	28.06.1992	Biesenbaum
Köln, NSG Thielenbruch	NRW	23.08.2004	Schmitz, W.
Köln, Wahner Heide	NRW	16.06.1957	Groß LMD
Konz, Könen	RP	31.07.1977	WEITZEL (1977)
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	20.08.2003	Seliger
Krefeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Kreuzau, Drove, Drover Heide	NRW	13.06.1968	Kinkler
Lage, Wedderwillen	NRW	20.07.1998	Dudler
Leese, Hahnenberg	NS	06.08.1999	Dudler
Leopoldshöhe, Im Evenhauserholz	NRW	12.08.2003	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NRW	08.06.2004	Dudler
Leverkusen, NSG Gronenborner Teiche	NRW	02.09.2004	Feierabend
Leverkusen, Opladen	NRW	08.07.1995	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	07.08.1995	Kinkler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NRW	03.07.1993	Retzlaff
Lichtenau, NSG Schwarzes Bruch	NRW	10.08.1990	Dudler
Liebenau	HE	04.09.2004	Pähler
Lotte, Halen	NRW	11.07.1994	Retzlaff
Lübbecke, Nettelstedt, Großes Torfmoor	NRW	14.08.1981	Retzlaff

Lüdinghausen, Ondruper Heide	NRW	14.06.1953	Grabe LMD
Lünen	NRW	23.08.1942	Grabe LMD
Maalbroek, Beatrixhöfe	NL	01.08.1999	Hemmersbach
Mechernich, Bergheim, Buchholzweiher	NRW	08.08.1983	Forst KMB
Mönchengladbach, Bistheide	NRW	07.08.1986	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	30.07.1995	Hemmersbach
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	15.08.1969	Groß LMD
Mosbruch, Zumried, NSG Im Weiher	RP	vor 1989	WEITZEL (1990)
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, Aasee	NRW	23.06.2005	Boczki
Münster, Rieselfelder	NRW	19.07.2003	Boczki
Nettetal, Hinsbeck, Voursenbeck	NRW	06.08.2003	Hemmersbach
Nettetal, Leuth, Sekretis	NRW	04.08.1994	Hemmersbach
Neuss, Rosellerheide	NRW	17.06.1964	Stamm LMD
Niederkrüchten, NSG Boschbeeketal	NRW	09.09.2005	Seliger
Niederkrüchten, NSG Elmpeter Bruch	NRW	21.07.2006	Seliger
Niederkrüchten, Elmpt, NSG Lüsekamp	NRW	20.08.2005	Seliger
Nieheim, NSG Tongruben	NRW	21.06.1997	Dudler
Oerlinghausen, Senne	NRW	05.09.1937	Sieloff LMD
Paderborn, Sennelager, Moorbereich	NRW	16.07.1999	Dudler
Paderborn, Schwarze Berge	NRW	28.07.2002	Dudler
Palzem, Esingen	RP	03.08.1977	WEITZEL (1977)
Perl, Nennig	SL	29.06.2001	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NRW	19.07.2004	Retzlaff
Pulheim, Pulheimer Laache	NRW	16.07.1994	Jelinek
Pulheim, Stommeln	NRW	06.08.2000	Jelinek
Ruppichteröth, Schönenberg	NRW	24.08.1999	Schumacher
Salzkotten, NSG Hederaue	NRW	06.08.1999	Dudler
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NRW	23.08.2002	Pähler
Salzkotten, Verlar	NRW	03.08.1999	Dudler
Schermbach, Bricht	NRW	08.07.1953	Meise LMD
Schermbach, NSG Lippeaue	NRW	17.08.1964	Biesenbaum, CBL
Schlangen, Auf der Horst, TÜP	NRW	15.07.1989	Wittland
Schlangen, Oesterholz, Haustenbeck	NRW	13.07.1996	Dudler & Pähler
Schlangen, Roter Bach	NRW	13.07.1996	Pähler
Schloß Holte	NRW	02.07.1986	Retzlaff
Schwalmtal, Gokartbahn	NRW	11.08.2003	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NRW	29.08.2005	Seliger
Schwalmtal, Raderberg	NRW	18.08.2005	Seliger
Schwerte, Ergste	NRW	vor 1938	UFFELN (1938)
Siegburg	NRW	02.09.1965	Forst KMB
Siegburg, Stallberg	NRW	13.06.1949	Buchholz KMB
Sommerau	RP	13.08.1979	Bläsius
Spenge, Hücker Moor	NRW	08.08.1992	Dudler
Stadtkyll	RP	01.07.2000	Göttlinger
Sternwede, Oppenweher Moor	NRW	08.08.1997	Dudler
Telgte, Verth	NRW	08.08.2002	Boczki
Trassem	RP	20.07.1971	WEITZEL (1977)
Trier, Rotmaar	RP	10.06.1976	WEITZEL (1977)
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	17.08.2003	Meyer
Troisdorf, Hirzenbachweiher	NRW	14.07.2005	Schmitz, W.
Troisdorf, Wahner Heide, Hühnerbruch	NRW	02.08.2004	Schmitz, W.
Troisdorf, Wahner Heide, Planitzweg	NRW	09.08.1999	Schumacher
Troisdorf, Wahner Heide, Tongrube	NRW	22.06.2004	Schmitz, W.
Udler, NSG Sangweiher	RP	vor 1989	WEITZEL (1990)
Ulmen	RP	14.07.1957	Reisinger LMD
Ulmen, Jungfernweiher	RP	vor 1989	WEITZEL (1990)
Unna, Massen	NRW	00.07.1957	Pokorny LMD
Velbert, Langenberg	NRW	21.08.1989	Biesenbaum
Velbert, Langenberg, Deilbachtal	NRW	13.06.2006	Biesenbaum
Velbert, Tönisheide	NRW	27.06.1964	Biesenbaum LMD

Verl	NRW	04.06.1985	Pähler
Vreden, Lünten, Fischteiche	NRW	13.08.1982	Wagener LMD
Warburg, Scherfede	NRW	09.08.2003	Dudler
Warstein	NRW	19.08.2002	Dudler
Wassenberg, Birgeler Wald	NRW	05.08.2004	Hemmersbach
Wassenberg, Rosenthaler Sandgrube	NRW	09.09.2000	Hemmersbach
Wegberg, Arsbeck	NRW	02.08.2005	Seliger
Wegberg, Dalheim	NRW	18.06.1986	Wittland
Wermelskirchen, Dabringhausen	NRW	08.08.1967	Endler
Wermelskirchen, Eifgenbachtal	NRW	11.07.1959	Reisinger LMD
Wiehl	NRW	28.06.1946	Oertel, LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willmenrod	RP	24.05.1960	Biesenbaum
Wipperfürth, Neyetal	NRW	26.07.1968	Kinkler
Witten	NRW	vor 1938	UFFELN (1938)
Wittlich	RP	27.08.1964	Schmidt, W. KMB
Wünnenberg, Bleiwäsche	NRW	23.07.1991	Dudler
Wuppertal, Cronenberg	NRW	16.08.2002	Radtke CBL

17. *Acentria ephemerella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Ahrdorf, Ahrtal	NRW	16.08.2003	Seliger
Augustdorf, Sandgrube	NRW	20.06.2001	Retzlaff
Augustdorf, TÜP Senne,	NRW	26.07.1997	Dudler
Bad Lippspringe	NRW	15.07.1995	Retzlaff
Bad Lippspringe, Grimketal	NRW	01.07.1988	Pähler
Bad Lippspringe, Pionierstausee	NRW	11.08.1989	Retzlaff
Beverungen, Hannoversche Klippen	NRW	01.08.2003	Dudler
Bielefeld, Ramsbruch	NRW	13.06.2003	Dudler
Borgentreich, Körbecke	NRW	00.07.1992	Retzlaff
Botrop, Kirchhellen, Heide	NRW	13.09.1947	Fust LMD
Brüggen, Bracht	NRW	07.09.2005	Seliger
Brüggen, Holter Heide	NRW	04.09.2004	Seliger
Delbrück, NSG Rixel	NRW	17.08.2002	Dudler
Dortmund, Barop	NRW	16.08.1947	GRABE (1955)
Dülmen	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	31.07.1948	GRABE (1955)
Erfstadt, Herrig, Kiesgrube	NRW	09.09.2002	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NRW	31.08.1989	Wittland
Essen, Heisingen, Vogelschutzgebiet	NRW	01.09.1961	Biesenbaum
Geilenkirchen, Teverener Heide	NRW	30.09.2004	Seliger
Gefrath, Oed	NRW	31.08.2006	Seliger
Haltern, Lavesum	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Haltern, NSG Westruper Heide	NRW	03.06.1971	WEIGT (1974)
Haltern, Stausee	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Hövelhof, Emsaue	NRW	09.07.1993	Retzlaff
Hövelhof, Hövelsenne, TÜP	NRW	24.08.2001	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NRW	20.08.1995	Dudler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NRW	27.07.2003	Dudler
Höxter, Ziegenberg	NRW	10.07.1968	Retzlaff
Hünxe, Drevenack	NRW	15.08.1980	Biesenbaum
Hünxe, Drevenack, NSG Loosenberge	NRW	06.08.1991	Biesenbaum
Kalkar, Reeser Schanz	NRW	10.08.2003	Seliger
Kalletal, Varenholz	NRW	30.07.2004	Dudler
Kirchhellen	NRW	vor 1955	GRABE (1955)
Köln, Dellbrücker Heide	NRW	30.07.1994	Schmitz, W.
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	30.08.2002	Seliger
Kreuzau, Drove, Drover Heide	NRW	17.08.1996	Schmitz, W.
Kuppendorf, Böhrde	NS	09.08.2002	Pähler

Lage, Hardissen	NRW	11.08.2003	Retzlaff
Leese, Hahnenberg	NS	05.08.2003	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NRW	21.08.2003	Dudler
Leopoldshöhe, NSG Heipker See	NRW	08.09.2002	Dudler
Leverkusen, NSG Gronenborner Teiche	NRW	08.09.2005	Kinkler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NRW	20.07.1990	Dudler
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	02.07.2001	Retzlaff
Lübbecke, Nettelstedt, Großes Torfmoor	NRW	14.08.1981	Retzlaff
Maalbroek, Beatrixhöfe	NL	01.08.1999	Hemmersbach
Mechemich, Bergheim, Buchholzweiher	NRW	14.07.1967	Schmidt, W. KMB
Mönchengladbach, Bistheide	NRW	29.06.1986	Wittland
Mönchengladbach, Pongs	NRW	19.07.2003	Wittland
Monheim, Laacherhof	NRW	26.08.1984	Kolbe & Bruns FMW
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	08.08.1966	Groß LMD
Mülheim/Ruhr, Selbeck	NRW	22.08.2003	Dudler
Münster, Die Davert	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Niederkrüchten, NSG Boschbeeketal	NRW	09.09.2005	Seliger
Niederkrüchten, Elmpt, NSG Lüsekamp	NRW	17.06.2005	Seliger
Niederkrüchten, Elmpt, Venekoten	NRW	07.08.1999	Seliger
Niederkrüchten, Laar, Schwalmaue	NRW	29.07.2006	Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NRW	18.06.2003	Seliger
Ostercappeln, Venner Moor	NS	vor 1974	WEIGT (1974)
Paderborn, Mönkeloh	NRW	13.08.2001	Dudler
Perl, Kesslingen	SL	15.07.2004	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	21.08.2001	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NRW	02.08.2004	Retzlaff
Salzkotten, NSG Hederaue	NRW	10.08.2002	Dudler
Salzkotten, NSG Sültsoid	NRW	27.07.1999	Dudler
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NRW	02.09.2002	Pähler
Salzkotten, Verlar	NRW	30.05.2001	Dudler
Schermbek, NSG Lippeaue	NRW	05.07.1986	Biesenbaum
Schlangen, NSG Heidesumpf	NRW	13.07.1997	Dudler
Schloß Holte	NRW	21.08.1983	Retzlaff
Schwalmtal, Hagen	NRW	30.08.1999	Seliger
Schwalmtal, Raderberg	NRW	31.07.2004	Seliger
Spenge, Hücker Moor	NRW	08.08.1992	Dudler
Stegskopf, TÜP	RP	25.08.2001	Schumacher
Stukenbrock, Furlbachtal	NRW	08.06.1998	Dudler
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	11.06.1996	Viehmann
Troisdorf, Wahner Heide, Bismarckberg	NRW	09.08.2000	Schumacher
Troisdorf, Hirzenbachweiher	NRW	17.08.2003	Meyer
Uchte, Großes Moor	NS	01.06.2003	Dudler
Unna, Massen	NRW	08.08.1957	Pokorny LMD
Warstein	NRW	19.08.2002	Dudler
Wassenberg, Myhl	NRW	29.07.2005	Seliger
Wegberg, Arsbeck	NRW	13.07.2001	Wittland
Wegberg, Dalheim	NRW	28.07.2005	Seliger
Wegberg, Dalheim, Rödgen	NRW	23.07.2004	Wittland

18. *Cataclysta lemnata* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	31.05.1998	Vorbrüggen CBL
Bad Lippspringe	NRW	20.07.1991	Morgenroth
Bad Lippspringe, Grimketal	NRW	28.07.1989	Retzlaff
Bergisch Gladbach, Unterboschbach	NRW	15.09.2000	Viehmann
Bielefeld	NRW	15.08.2000	Retzlaff
Bielefeld, Brake	NRW	28.07.1969	Wittland
Bielefeld, Ramsbruch	NRW	13.06.2003	Dudler
Bielefeld, Windelsbleiche	NRW	18.07.2005	Pähler

Blomberg, Maspe	NRW	11.06.1996	Dudler
Bocholt	NRW	20.07.1982	Wagener LMD
Bochum	NRW	21.05.1981	Arnscheid LMD
Bonn, Venusberg	NRW	11.06.1949	Buchholz KMB
Burscheid, Hilgen	NRW	27.05.2005	Kothaus
Delbrück, Steinhorster Bruch	NRW	22.08.2001	Dudler
Dortmund, Barop	NRW	07.06.1950	Grabe LMD
Dortmund, Wellinghofen	NRW	04.07.1952	Scholtz LMD
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	09.07.1976	Biesenbaum
Düsseldorf	NRW	07.08.1947	Oertel LMD
Düsseldorf, Benrath	NRW	07.09.1947	Stamm LMD
Düsseldorf, Eller	NRW	26.08.1919	Oertel LMD
Düsseldorf, Kalkum	NRW	20.08.1919	Oertel LMD
Düsseldorf, Unterbach	NRW	29.08.1936	Oertel LMD
Düsseldorf, Zoo	NRW	12.08.1947	Oertel LMD
Essen	NRW	30.06.1969	Meise LMD
Essen, Heisingen	NRW	11.07.2005	Radtke
Freisen	SL	09.06.1997	Werno
Geilenkirchen, Lindern	NRW	11.08.2005	Steegers
Geilenkirchen, Prummern	NRW	21.05.1999	Steegers
Geilenkirchen, Tevereiner Heide	NRW	07.08.2004	Steegers
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NRW	05.09.2003	Woizilinski CBL
Hagen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Haltern, Lavesum	NRW	00.05.1983	Arnscheid LMD
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NRW	20.06.1977	Biesenbaum
Haltern, Sythen	NRW	30.06.1967	Meise LMD
Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hiddenhausen	NRW	16.07.1993	Dudler
Hilden	NRW	01.08.2003	Woizilinski CBL
Hilden, Hildener Heide	NRW	30.08.1947	Stamm LMD
Hövelhof, Bigalke-See	NRW	05.07.1997	Dudler
Hövelhof, Hövelsenne, Brunswick	NRW	12.06.1997	Dudler
Hövelhof, NSG Moosheide	NRW	23.08.1994	Dudler
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NRW	27.07.2003	Dudler
Hürth, Knapsack, Tagebau Ville	NRW	06.08.1999	Jelinek
Kalletal, Varenholz	NRW	13.08.2002	Dudler
Kempen, Klixdorf	NRW	27.07.2006	Randazzo
Kerpen/Eifel	RP	15.08.1936	Oertel LMD
Kerpen, Buir, Hambacher Forst	NRW	01.09.2000	Jelinek
Kerpen, Kiesgrube Türnich	NRW	06.09.2004	Jelinek
Köln, NSG Thielenbruch	NRW	23.08.2004	Schmitz, W.
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	20.08.2003	Seliger
Krefeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Lage, Wedderwillen	NRW	12.08.2003	Dudler
Lage, Werreäue	NRW	14.08.2002	Retzlaff
Leichlingen, NSG Balkener Feld	NRW	16.08.1996	Kinkler
Leopoldshöhe, Greste	NRW	11.08.2002	Dudler
Leopoldshöhe, Im Evenhauserholz	NRW	24.08.2003	Dudler
Leopoldshöhe, Krentruperhagen	NRW	08.06.2004	Dudler
Leverkusen, NSG Gronenborner Teiche	NRW	16.06.2003	Kinkler
Leverkusen, Opladen	NRW	19.08.2004	Feierabend
Lotte, Halen	NRW	30.07.1994	Retzlaff
Lübbecke, Nettelstedt, Großes Torfmoor	NRW	14.08.1981	Retzlaff
Lünen, Lippholthausen	NRW	11.08.1933	Heddergott LMD
Maalbroek, Beatrixhöfe	NL	07.08.1999	Hemmersbach
Mainz, Bretzenheim	RP	23.05.2007	Rodeland
Marl	NRW	10.08.1999	Podsadowski
Meerbusch	NRW	07.1953	Oertel LMD
Mettlach, Dreisbach	SL	06.06.2003	Werno
Mönchengladbach, Pongs	NRW	05.07.2001	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	01.08.1997	Hemmersbach

Mörfelden, NSG Dachnau	HE	15.08.1969	Groß LMD
Mülheim/Ruhr, Selbeck	NRW	22.08.2003	Dudler
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, Die Davert	NRW	05.06.1972	WEIGT (1974)
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	21.07.2006	Seliger
Niederkrüchten, Elmpt, NSG Lüsekamp	NRW	26.05.2001	Steegers
Niederkrüchten, Laar, Schwalmaue	NRW	29.07.2006	Seliger
Niederkrüchten, Raderveekes Bruch	NRW	18.06.2003	Seliger
Odenthal, Altenberg, Dhünntal	NRW	04.08.2002	Schmitz, B.
Perl, Nennig	SL	18.06.2000	Werno
Petershagen, Wasserstraße	NRW	25.07.2003	Pähler
Pulheim, Pulheimer Laache	NRW	16.07.1994	Jelinek
Rietberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Salzkotten, Thüle, NSG Thüler Moor	NRW	28.07.1997	Dudler
Salzkotten, Verlar	NRW	03.08.2002	Dudler
Schwalmtal, Gokartbahn	NRW	11.08.2003	Seliger
Schwalmtal, Hagen	NRW	19.05.2005	Seliger
Schwalmtal, Raderberg	NRW	18.08.2005	Seliger
Soest	NRW	07.06.1970	Pokorny LMD
Sommerau	RP	17.07.1975	WEITZEL (1977)
Spenge, Hücker Moor	NRW	08.08.1992	Dudler
Stemwede, Oppenweher Moor	NRW	24.08.1999	Dudler
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	15.08.1995	Viehmann
Troisdorf, Hirzenbachweiher	NRW	14.07.2005	Schmitz, W.
Troisdorf, Wahner Heide, Tongrube	NRW	03.08.2004	Schumacher
Warburg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Warburg, Scherfede	NRW	09.08.2003	Dudler
Wassenberg, Myhl	NRW	30.06.2002	Steegers
Wermelskirchen, Eifgenbachtal	NRW	19.07.1959	Reisinger LMD
Wiehl	NRW	24.07.1946	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willich, Schiefbahn, Schiefbahner Bruch	NRW	26.05.2001	Hemmersbach
Witten	NRW	26.07.1931	GRABE (1944)

19. *Parapoinx stratiotata* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Bielefeld	NRW	25.08.1947	Schreier LMD
Bocholt	NRW	25.08.1978	Wagener LMD
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	31.07.1948	Zielaskowski LMD
Düsseldorf, Unterbach	NRW	09.06.1937	Oertel LMD
Essen	NRW	20.07.1967	Meise LMD
Essen, Baldeney See	NRW	25.06.1960	Biesenbaum
Essen, Heisingen, Vogelschutzgebiet	NRW	18.06.1960	Biesenbaum
Essen, Rellinghausen	NRW	04.09.1958	Brinkmann LMD
Essen, Ruhrwiesen	NRW	28.08.1964	Biesenbaum
Geilenkirchen, Prummern	NRW	21.05.1999	Steegers
Geilenkirchen, Teverener Heide	NRW	07.08.2004	Seliger
Grefrath, NSG Grasheide	NRW	01.09.2006	Seliger
Grefrath, Oed	NRW	31.08.2006	Seliger
Haltern, Lavesum	NRW	04.06.1971	Meise LMD
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NRW	12.08.1952	Groß LMD
Haltern, NSG Westruper Heide	NRW	12.06.1948	Zielaskowski LMD
Haltern, Sythen	NRW	14.07.1974	Meise LMD
Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hilden, Hildener Heide	NRW	28.08.1949	Stamm LMD
Hünxe, NSG Kaninchenberge	NRW	08.06.1993	Biesenbaum
Igel	RP	30.08.1977	WEITZEL (1977)
Kalkar, Reeser Schanz	NRW	10.08.2003	Seliger
Kleve, NSG Armenveen	NRW	11.08.1986	Hock CBL

Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	20.08.2003	Seliger
Krefeld, Linn, Lohbruch	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Leese, Hahnenberg	NS	16.07.1999	Pähler
Lübbecke, Nettelstedt, Großes Torfmoor	NRW	14.08.1981	Retzlaff
Lüdinghausen, Ondrupe Heide	NRW	vor 1938	UFFELN (1938)
Lünen, Lippholthausen	NRW	vor 1938	UFFELN (1938)
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Moselkern, unteres Elzbachtal	RP	10.07.1951	Stamm LMD
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, Rieselfelder	NRW	19.07.2003	Boczki
Münster, Die Davert	NRW	04.08.2005	Boczki
Münster, TÜP Handorf	NRW	28.07.2005	Boczki
Nettel, Poelvennsee	NRW	30.07.1994	Hemmersbach
Niederkrüchten, NSG Elmpeter Bruch	NRW	11.06.2004	Seliger
Offen	NRW	13.06.1937	Grabe LMD
Perl, Nennig	SL	18.08.2000	Werno
Petershagen, Wasserstraße	NRW	01.08.2003	Retzlaff
Rees, Rosau	NRW	10.06.2006	Seliger
Schermbach, Jägerheidemoor	NRW	07.08.1992	Biesenbaum
Schermbach, NSG Lippeaue	NRW	17.08.1984	Biesenbaum
Stemwede, Oppenweher Moor	NRW	24.08.1999	Dudler
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Willich, Neersen	NRW	19.07.1994	Hemmersbach

20. *Nymphula stagnata* (DONAVAN, 1806)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Altenbamberg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bergisch Gladbach	NRW	09.06.1966	Schmitz, W. KMB
Beverungen, Hannoversche Klippen	NRW	16.06.1986	Retzlaff
Bielefeld	NRW	19.08.1947	Cretschmar LMD
Bochum	NRW	16.06.1955	Zielaskowski LMD
Brüggen, Bracht	NRW	29.07.2004	Seliger
Delbrück, Bentfeld	NRW	14.06.1999	Dudler
Dormagen, Knechtsteden	NRW	30.07.1938	Oertel LMD
Dortmund	NRW	vor 1955	GRABE (1955)
Dortmund, Barop	NRW	vor 1955	GRABE (1955)
Dortmund, Löttringhausen	NRW	11.09.1934	Heddergott LMD
Dülmen, Hausdülmen, Teiche	NRW	09.07.1976	Biesenbaum
Düsseldorf, Kalkum	NRW	27.06.1920	Oertel LMD
Erfstadt, Liblar	NRW	24.06.2001	Jelinek
Essen	NRW	30.06.1969	Meise LMD
Essen, Rellinghausen	NRW	04.09.1958	Brinkmann LMD
Hagen, Hengstey-See	NRW	19.07.1941	Hilger LMD
Haltern, Lavesum	NRW	07.08.1980	Meise LMD
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NRW	13.06.1969	Meise LMD
Haltern, Sythen	NRW	16.07.1973	Meise LMD
Höxter	NRW	29.06.1974	Retzlaff
Hückelhoven, Brachelen	NRW	17.06.2006	Steegers
Hünxe, Drevenack	NRW	30.07.1982	Biesenbaum
Kalkar, Reeser Schanz	NRW	10.02.2003	Seliger
Köln, NSG Thielenbruch	NRW	03.08.2003	Schmitz, W.
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	26.07.2003	Hemmersbach
Ladbergen, Eltingmühlenbach	NRW	30.07.1997	Sommerhäuser CKL
Lichtenau, NSG Eselsbett	NRW	03.07.1993	Retzlaff
Lotte, Halen	NRW	28.06.1994	Dudler
Lünen, Lippholthausen	NRW	12.07.1935	Heddergott LMD
Münster, Die Davert	NRW	02.07.2005	Boczki
Münster, TÜP Dorbaum	NRW	02.08.2003	Boczki

Niederkrüchten, NSG Elmpster Bruch	NRW	10.07.2005	Hemmersbach
Niederkrüchten, Elmpt, NSG Lüsekamp	NRW	21.06.2005	Hemmersbach
Olfen	NRW	vor 1955	GRABE (1955)
Paderborn, Schloß Neuhaus	NRW	25.05.1990	Retzlaff
Petershagen, Wasserstraße	NRW	19.07.2004	Retzlaff
Sankt Augustin, Niederpleis	NRW	25.07.1954	Ditgens LMD
Schloßböckelheim	RP	19.07.1965	Klein LMD
Schwerte, Geisecke	NRW	03.07.1966	WEIGT (1974)
Siegburg	NRW	06.08.1939	Stamm LMD
Stemwede, Oppenweher Moor	NRW	02.07.1999	Dudler
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	11.07.2003	Meyer
Troisdorf, Hirzenbachweiher	NRW	22.08.2003	Schumacher
Warburg, Welda	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Wetter/Ruhr	NRW	20.07.1933	Jäger LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Witten	NRW	07.05.1931	Jäger LMD

21. *Aporodes floralis* (HÜBNER, [1809])

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Schloßböckelheim	RP	07.06.1975	1	Broszkus

22. *Cynaeda dentalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Altenbamburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Augustdorf, TÜP Senne	NRW	04.09.1994		Dudler
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	13.06.2005		Biesenbaum
Bad Neuenahr	RP	vor 1868		MAASSEN (1868)
Balduinstein/Lahn	RP	1936		Vollmering LMD
Baumholder, TÜP	RP	21.06.2003		Finke & Schnell
Blankenheim, Ahrdorf	NRW	18.08.2001		Schumacher
Bochum	NRW	10.07.1945		Meise LMD
Bornich	RP	vor 1942		JÄCKH (1942)
Braubach	RP	03.08.1935		Jung LMD
Brüggen, Bracht	NRW	22.07.2001		Hemmersbach
Dahlem, Kalksteinbruch	NRW	31.07.2004		Schumacher
Dickschied-Geroldstein, Wispertal	HE	vor 1874		FUCHS (1874)
Dörscheid	RP	17.07.1995		Biesenbaum
Dörscheid, Schanze	RP	31.07.1982		Kinkler
Dortmund	NRW	29.07.1941		Grabe LMD
Dortmund, Barop	NRW	01.08.1949		Grabe LMD
Dortmund, Brechten	NRW	27.07.1950		Grabe LMD
Düsseldorf, Kalkum	NRW	07.07.1920		Oertel LMD
Ediger-Eller, Eller	RP	12.07.1958		Groß LMD
Freisen	SL	19.09.2003		Werno
Gerolstein, Lissingen	RP	01.07.1977		Biesenbaum
Heidesheim	RP	03.08.1952		Reisinger LMD
Hövelhof, Staumühle, TÜP Senne	NRW	01.08.1987		Pähler
Idar-Oberstein	RP	13.08.1926		Klein LMD
Idar-Oberstein, Schachenberg	RP	10.08.1933		Klein LMD
Ingelheim	RP	14.07.1964		Broszkus LMD
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	04.09.1959		Reisinger LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	23.06.1979		Arnscheid LMD
Klotten	RP	25.07.1998		Steegers
Klotten, Fahlberg	RP	25.05.2001		Seliger

Klotten, Rosenberg	RP	29.06.1998	Biesenbaum
Koborn-Gondorf, Koborn	RP	27.06.1994	Kinkler
Köln	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Köln, Wahner Heide	NRW	24.06.1955	Groß LMD
Königswinter, Wolkenburg	NRW	12.07.2005	Schumacher
Krefeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Kruft, Korretsberg	RP	10.07.1993	Schmitz, W.
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	10.08.1985	Kinkler
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	06.08.2004	Dudler & Pähler
Liebenau	HE	10.07.1971	Retzlaff
Liebenau, Haueda	HE	30.08.1997	Dudler
Liebenau, Zwergen, NSG Warmberg	HE	26.06.2000	Retzlaff
Lorch	HE	17.07.1949	Stamm LMD
Lorch, Mandelberg	HE	14.07.1967	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	13.09.1969	Groß LMD
Loreley	RP	11.08.1952	Cretschmar LMD
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	23.06.1968	Groß LMD
Mainz, Ober Olmer Wald	RP	11.08.2005	Rodeland
Marl, Sinsen	NRW	12.07.1939	Meise LMD
Mönchengladbach, Zoppenbroich	NRW	12.08.1921	Oertel LMD
Monschau	NRW	1960	? LMD
Moselkern	RP	15.07.1941	Stamm LMD
Moselkern, unteres Elzbachal	RP	13.07.1939	Stamm LMD
Niederzissen, Bausenberg	RP	21.08.1971	Nippel LMD
Nohfelden	SL	07.08.1998	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Oberwesel	RP	17.07.1994	Kinkler
Oerlinghausen, Südstadt	NRW	11.07.1993	Retzlaff
Paderborn, Mönkeloh	NRW	22.07.2001	Dudler
Paderborn, Sennelager	NRW	01.08.1987	Retzlaff
Pelm	RP	22.06.1992	Schmitz, W.
Perl	SL	02.08.1991	Werno
Pommern/Mosel	RP	30.06.1992	Biesenbaum
Rech	RP	14.08.1985	Mörtter
Rheinbrohl	RP	1960	? LMD
Schlangen, Auf der Horst, TÜP	NRW	15.07.1989	Wittland
Schloß Holte	NRW	07.1964	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	09.09.2000	Schmitz, W.
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	23.07.2006	Biesenbaum
Schloßböckelheim, Heimberg	RP	14.07.2004	Seliger
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	20.06.2005	Biesenbaum
Sommerau	RP	13.08.1972	WEITZEL (1977)
Stolberg	NRW	28.07.1989	Steegers
Stolberg, NSG Binsfeld-Hammer	NRW	03.07.2005	Blumberg
Stromberg	RP	14.07.1936	Kilian LMD
Traisen, Rotenfels	RP	11.07.1999	Mörtter
Trendelburg, Langenthal	HE	22.06.2000	Seliger
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	18.08.2000	Dudler
Trendelburg, Sielen	HE	27.09.2003	Dudler
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Valwig, Valwigerberg	RP	07.08.2004	Dudler & Pähler
Warburg	NRW	00.00.1930	UFFELN (1930)
Weinähr	RP	15.08.1949	Vollmering LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiltingen	RP	09.08.1990	Nippel CBL
Witten	NRW	07.07.1934	WEIGT (1974)

23. *Atralata albofascialis* (TREITSCHKE, 1829)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel, NSG Kuttentberg	NRW	01.08.1981	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Lambertsberg	NRW	27.05.1991	2	Biesenbaum
Bedburg/Erft	NRW	10.05.2003	2	Jelinek
Bedburg, Kaster	NRW	15.07.2001	1	Jelinek
Bedburg, Kaster	NRW	10.05.2003	2	Jelinek
Brevörde, Steinmühle	NS	19.05.1973	4	Retzlaff
Diemelstadt, Rhoden	HE	vor 1930		UFFELN (1930)
Iserlohn, Letmathe	NRW	23.05.1965	1	Weigt (1974)
Lorch, Nollig	HE	22.05.1986	1	Biesenbaum
Lorch, Sauertal	HE	23.05.1963	1	GROSS (1964)
Loreley	RP	02.05.1949	2	Stamm LMD
Perl	SL	24.05.1994	1	Werno
Perl	SL	02.07.1999	1	Werno
Sauerthal	RP	23.05.1963	3	Groß LMD
Stolberg	NRW	29.05.2005	1	Steevers
Trendelburg, Langenthal, Hölleberg	HE	05.05.2000	13	Retzlaff
Warburg	NRW	18.05.1918	1	UFFELN (1930)
Warburg, Welda	NRW	21.05.1929	5	UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1870		RÖSSLER (1881)

24. *Eurrhysis pollinalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	12.05.1935		Klein LMD
Bad Münstereifel	NRW	07.05.1918		Bratsch KMB
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NRW	02.06.1977		Forst KMB
Bad Münstereifel, NSG Halsberg	NRW	15.06.1999		Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Tiesberg	NRW	27.05.1965		Stamm LMD
Bad Münstereifel, NSG Hirnberg	NRW	30.05.1996		Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Kuttentberg	NRW	15.05.1997		Biesenbaum
Bad Münstereifel, NSG Lambertsberg	NRW	27.05.1991		Biesenbaum
Bad Neuenahr	RP	vor 1868		MAASSEN (1868)
Bornich	RP	05.05.1994		Biesenbaum
Bornich, Leiselfeld	RP	11.06.1991		Biesenbaum
Bornich, Odinsnack	RP	16.05.1993		Biesenbaum
Bornich, Rheinhöhl	RP	20.05.1993		Biesenbaum
Bornich, Spitznack	RP	25.05.1942		Cretschmar LMD
Braubach	RP	00.06.1936		Saarbourg LMD
Daun	RP	08.06.1906		? KMB
Daun, Boverath	RP	20.06.1999		Flesch
Dörscheid	RP	26.04.1993		Biesenbaum
Dörscheid, Roßstein	RP	01.06.1983		Hürter LMD
Dümpelfeld, Niederadenau	RP	11.06.1947		Busch KMB
Enkirch, Starkenburg	RP	27.05.1944		Cretschmar LMD
Eschweiler	NRW	07.06.1981		Forst KMB
Essen	NRW	1936		Brinkmann LMD
Idar-Oberstein	RP	17.06.1925		Klein LMD
Idar-Oberstein	RP	05.06.1926		Klein LMD
Idar-Oberstein	RP	29.05.1928		Klein LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	23.05.1986		Meise LMD
Kastellaun	RP	27.05.1936		Klein LMD
Kaub	RP	18.05.1973		Groß LMD
Kerpen/Eifel	RP	27.06.1936		Saarbourg LMD
Krefeld	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Leudersdorf	RP	12.06.1941		? KMB

Leverkusen, Küppersteg	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Lipporn	RP	01.06.1985	Biesenbaum
Lorch	HE	18.05.1956	Ditgens LMD
Lorch, Lorchhausen, Retzbachtal	HE	02.06.1942	Cretschmar LMD
Lorch, Werkerbachtal	HE	17.05.1980	Biesenbaum LMD
Lorch, Wispertal	HE	01.05.1928	Oertel LMD
Loreley	RP	06.05.1949	Stamm LMD
Mechernich, Urfey, Königsfelder Tal	NRW	17.05.1997	Hürter LMD
Nohn	RP	19.05.1968	Forst KMB
Nohn, Nohner Mühle, Nohnbachtal	RP	13.05.1972	Forst KMB
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Schleiden, Gemünd	NRW	15.05.1921	Rupp KMB
Schloßböckelheim	RP	28.05.1970	Broszkus
Schwerte, Ergste	NRW	21.05.1939	GRABE (1955)
Stukenbrock	NRW	01.06.1936	UFFELN (1938)
Stukenbrock-Senne	NRW	20.05.1937	Dobias LMD
Sourbrodt, Hohes Venn	B	22.06.1941	Stamm LMD
Traben-Trarbach	RP	01.06.1944	Cretschmar LMD
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Vallendar	RP	08.06.1936	Maylahn CBL
Warburg, Welda	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Witten	NRW	24.06.1927	WEIGT (1974)
Wonsheim	RP	04.09.2004	Rodeland

25. *Evergestis frumentalis* (LINNAEUS, 1761)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenbambberg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Bingen	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Bornich	RP	05.06.1938	1	JÄCKH (1942)
Bornich, Spitznack	RP	14.05.1942	1	Cretschmar LMD
Ingelheim	RP	14.05.1953	1	Reisinger LMD
Ingelheim	RP	06.06.1954	2	Reisinger LMD
Koblenz	RP	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Loreley	RP	06.06.1938	1	Stamm LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	23.05.1951	1	Groß LMD
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	23.05.1951	1	Gross (1964)
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	01.06.1951	1	Wagener LMD
Mettlach, Saarhölzbach	SL	07.06.1992	1	Werno
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971		HEUSER et al. (1971)
Oberhausen/Nahe	RP	19.05.1977	1	Bläsius
Schloßböckelheim	RP	13.05.1966	2	Broszkus LMD
Schloßböckelheim	RP	12.07.1966	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	16.04.1967	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	09.05.1967	1	Broszkus LMD
Schloßböckelheim	RP	10.05.1967	9	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	13.05.1967	3	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	24.05.1968	2	Stamm LMD
Schloßböckelheim, NSG Nahegau	RP	25.05.1968	3	Kinkler
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

26. *Evergestis forficulis* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum		leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	06.1953		v. F. Reich LMD
Alken	RP	14.05.1967		Bodens KMB

Altenbamberg	RP	13.08.1961	Roesler, U. KMB
Augustdorf, Süd, TUP	NRW	03.07.1992	Pähler
Augustdorf, TUP Senne,	NRW	25.08.1989	Retzlaff
Augustdorf, TUP Stapelager	NRW	14.08.1993	Retzlaff
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	26.05.1965	Groß LMD
Balduinstein/Lahn	RP	1936	Vollmering LMD
Bergisch Gladbach	NRW	17.08.1966	Schmitz, W. KMB
Bergkamen	NRW	20.05.1982	Beil LMD
Beverungen, Hannoversche Klippen	NRW	18.05.1985	Retzlaff
Bielefeld	NRW	20.08.1947	Cretschmar LMD
Bielefeld, Brake	NRW	24.04.1969	Wittland
Bocholt	NRW	06.06.1959	Wagener LMD
Bochum	NRW	20.05.1946	Zielaskowski LMD
Bonn	NRW	29.05.1976	Mörtter
Bonn, Bad Godesberg	NRW	18.05.1964	Sielmann KMB
Bonn, Kottenforst	NRW	18.09.1985	Mörtter
Bornich	RP	06.08.1996	Biesenbaum
Bornich, Rheinhöhl	RP	02.05.1993	Biesenbaum
Burscheid, Hilgen	NRW	15.08.2001	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NRW	05.1985	KOLBE & BRUNS (1988)
Dau	RP	20.06.1994	Flesch
Delbrück, Boke, Lippeaue	NRW	12.08.2000	Retzlaff
Delbrück, Steinhörster Bruch	NRW	25.07.1992	Pähler
Dörscheid	RP	17.08.1995	Biesenbaum
Dörscheid, Schanze	RP	31.07.1982	Kinkler
Dormagen, Knechtsteden	NRW	30.05.1937	Oertel LMD
Dormagen, Nievenheim	NRW	15.08.1929	Oertel LMD
Dortmund, Barop	NRW	07.06.1950	Grabe LMD
Dümpelfeld, Niederadenau	RP	28.05.1968	Busch KMB
Düsseldorf, Eller	NRW	01.09.1940	Fiedel KMB
Düsseldorf, Gerresheim	NRW	09.08.1982	Löser LMD
Düsseldorf, Mitte	NRW	18.08.1953	Reisinger LMD
Düsseldorf, Unterrath	NRW	14.05.1952	Reisinger LMD
Ediger-Eller, Eller	RP	01.08.1959	Stamm LMD
Eitorf, Merten	NRW	02.08.1982	Mörtter
Erfstadt, Bliesheim	NRW	03.08.1993	Duchatsch CJL
Erfstadt, Friesheim	NRW	18.05.2001	Jelinek
Erkelenz, Borschemich	NRW	20.05.1993	Wittland
Essen	NRW	11.06.1989	Meise LMD
Essen, Altenessen	NRW	18.05.1962	Biesenbaum
Essen, Heisingen	NRW	14.05.2005	Radtko
Essen, Hespertal	NRW	05.06.1985	Biesenbaum
Essen, Ruhrwiesen	NRW	06.08.1982	Biesenbaum
Essen, Rüttenscheid	NRW	17.05.1961	Fust LMD
Euskirchen	NRW	01.06.1986	Mörtter
Fischbach/Nahe	RP	01.06.1994	Broszkus LMD
Freisen	SL	14.06.2002	Werno
Geilenkirchen	NRW	02.08.1967	Bodens KMB
Geilenkirchen, Prummern	NRW	12.06.1999	Steevers
Geilenkirchen, Tevereener Heide	NRW	07.08.2004	Seliger
Gütersloh, Avenwedde, Große Heide	NRW	27.05.1988	Pähler
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NRW	07.06.2003	Woizilinski CBL
Halle/Westf., Künsebeck	NRW	00.00.1984	HACHMEISTER (1986)
Haltern, Sythen	NRW	06.08.1960	Biesenbaum
Hilden, Hildener Heide	NRW	02.08.1948	Stamm LMD
Hünxe, Drevenack	NRW	18.08.1979	Biesenbaum
Idar-Oberstein	RP	20.05.1950	Klein LMD
Ingelheim	RP	23.07.1958	Reisinger LMD
Irrel	RP	03.06.1983	Biesenbaum
Kalkar, Reeser Schanz	NRW	10.08.2003	Seliger

Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	22.05.1986	Meise LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	17.05.1980	Biesenbaum
Karbach, bei St.Goar	RP	03.06.1968	Naumann KMB
Kerpen, Horrem	NRW	15.05.1988	Jelinek
Kleve, Reichswald	NRW	23.05.1981	Hock LMD
Klotten	RP	17.05.2002	Schmitz, W.
Klotten, Fahlberg	RP	25.04.2003	Seliger
Klotten, Rosenberg	RP	28.08.2005	Biesenbaum
Kobern-Gondorf, Kobern	RP	26.05.1992	Schmitz, W.
Koblenz, Lay	RP	08.08.1979	Weitzel
Köln	NRW	25.05.1981	Felten KMB
Köln, Dellbrück	NRW	04.08.1947	Rupp KMB
Köln, Ehrenfeld	NRW	26.05.1917	Gerresheim KMB
Köln, Holweide	NRW	26.05.1982	Schaub CKL
Köln, Lindenthal	NRW	20.05.1954	Groß LMD
Köln, Longerich	NRW	10.08.1956	Groß LMD
Köln, Porz	NRW	08.08.2001	Weitzel
Königswinter, Drachenfels	NRW	04.06.2003	Schumacher
Korschenbroich, Kleinenbroich	NRW	25.08.1984	Löser LMD
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	20.08.2003	Seliger
Kruft, Korretsberg	RP	28.07.2003	Schmitz, W.
Kürten, Bechen	NRW	25.08.1972	Kothaus
Kürten, Unterbörsch	NRW	15.05.1988	Dahlheuser LMD
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	03.06.1986	Schmitz, B. CKL
Leverkusen, Bergisch Neukirchen	NRW	01.09.1987	Boness
Leverkusen, Opladen	NRW	03.06.1992	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	17.08.1996	Kinkler
Liebenau, Haueda	HE	11.05.1997	Retzlaff
Loreley	RP	21.04.1949	Stamm LMD
Lünen, Lippholthausen	NRW	03.06.1933	Heddergott LMD
Marl, Sinsen	NRW	25.07.1959	Biesenbaum
Meerbusch, Nierst	NRW	19.08.1973	Meise LMD
Möhnesee, Körbecke	NRW	14.08.2003	Weitzel
Mönchengladbach, Pongs	NRW	29.07.2001	Wittland
Mönchengladbach, Rheydt	NRW	12.08.1998	Hemmersbach
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	08.08.1966	Groß LMD
Monheim, Laacherhof	NRW	29.08.1984	Kolbe & Bruns FMW
Moselkern, unteres Elzbachtal	RP	05.06.1951	Stamm LMD
Neuss	NRW	28.05.1986	Halffter LMD
Niederadenau	RP	20.06.1955	Stamm LMD
Niederkrüchten, Elmpeter Wald	NRW	16.05.1997	Hemmersbach
Odenthal, Dhünntalsperre	NRW	03.08.1993	Kinkler
Odenthal, Grimberg	NRW	15.08.2002	Schmitz, W.
Perl	SL	14.08.1997	Werno
Perl, Kesslingen	SL	14.06.2004	Meyer, M.
Petershagen, Wasserstraße	NRW	01.08.2003	Retzlaff
Plein	RP	23.07.2000	Weitzel
Ralingen	RP	23.05.1976	WEITZEL (1977)
Rech	RP	27.05.1986	Mörtter
Rengsdorf	RP	25.07.1937	Oertel LMD
Schermbeck, Jägerheidemoor	NRW	30.07.1992	Biesenbaum
Schloß Holte	NRW	15.05.1995	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	26.05.2000	Schumacher
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	23.07.2006	Biesenbaum
Schwalmtal, Hagen	NRW	04.06.2001	Seliger
Sinzig, Bad Bodendorf	RP	10.05.1956	Cretschmar LMD
Soest	NRW	11.06.1980	Pokorny LMD
Solingen	NRW	18.05.1964	Stamm LMD
Sommerau	RP	14.08.1972	WEITZEL (1977)
Stromberg	RP	10.08.1952	Reisinger LMD
Stukenbrock, Furlbachtal	NRW	16.08.1991	Dudler & Pähler

Traisen, Rotenfels	RP	21.08.1997	Mörtter
Trendelburg, Eberschütz, Bunter Berg	HE	04.08.1999	Retzlaff
Trier, Feyen	RP	12.07.2004	Weitzel
Trier, St. Martin	RP	23.05.1972	WEITZEL (1977)
Troisdorf, Bergheim	NRW	04.05.1954	Ditgens LMD
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	10.06.1940	Lenzen KMB
Ulmen	RP	04.07.1954	Stamm LMD
Unna	NRW	29.05.1971	WEIGT (1974)
Unna, Massen	NRW	25.05.1954	Pokorny LMD
Valwig, Valwigerberg	RP	02.09.2005	Dudler & Pähler
Velbert, Langenberg	NRW	06.08.1988	Biesenbaum
Verl	NRW	24.04.2002	Pähler
Wachtberg, Liessem	NRW	19.06.1963	Stüning KMB
Wachtberg, Niederbachem	NRW	17.06.1967	Roesler KMB
Wadern, Wadrill	SL	12.09.1985	Schreiber
Warburg	NRW	06.08.1998	Schneider
Wegberg, Dalheim	NRW	16.05.1988	Hemmersbach LMD
Weinähr	RP	15.08.1949	Vollmering LMD
Wetter/Ruhr	NRW	05.06.1961	Häußler LMD
Wiehl	NRW	06.08.1945	Oertel LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wittlich	RP	21.08.1966	Schmidt, W. KMB
Woppenroth	RP	29.08.1992	Broszkus LMD
Wuppertal, Barmen	NRW	20.08.1956	Schweित्रieg KMB
Wuppertal, Dornap	NRW	04.05.1990	Schmitz, W.
Wuppertal, Ronsdorf	NRW	23.06.1944	Piqué KMB

27. *Evergestis extimalis* (SCOPOLI, 1763)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Altenbamburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Hönningen	RP	19.08.1950	Reisinger LMD
Bad Münster am Stein	RP	09.09.1963	Reisinger LMD
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	29.07.2006	Biesenbaum
Bergisch Gladbach	NRW	17.08.1966	Schmitz, W. KMB
Bonn	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Bonn, Poppelsdorf	NRW	25.07.1985	Mörtter
Bornich	RP	10.08.1939	JÄCKH (1942)
Brühl	NRW	28.07.1970	Ditgens LMD
Dörscheid	RP	16.05.1971	Meise LMD
Dörscheid, Schanze	RP	31.07.1982	Kinkler
Düsseldorf	NRW	08.1963	Baumann LMD
Düsseldorf, Mitte	NRW	26.07.1958	Reisinger LMD
Düsseldorf, Oberkassel	NRW	23.07.1940	Friedel KMB
Duisburg	NRW	1960	Bätz LMD
Essen, Altenessen	NRW	08.08.1959	Biesenbaum
Fröndenberg, Frömern	NRW	29.07.1971	WEIGT (1974)
Halle/Westf., Künsebeck	NRW	23.07.2004	Pähler
Hamm	NRW	07.1912	UFFELN (1930)
Idar-Oberstein	RP	26.09.1967	Klein LMD
Ingelheim	RP	03.08.1976	Broszkus LMD
Kalkar, Reeser Schanz	NRW	10.08.2003	Seliger
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	04.09.1959	Reisinger LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	26.06.1976	Meise LMD
Kastellaun	RP	08.08.1967	? KMB
Köln	NRW	13.07.1937	Jansen LMD
Köln, Deutz	NRW	30.06.1957	Groß LMD
Köln, Mauenheim	NRW	26.07.1938	Jansen KMB

Köln, Riehl, Zoo-Flora	NRW	06.08.1969	Forst, M. KMB
Köln, Zündorf	NRW	29.07.1967	Kinkler
Krefeld	NRW	00.07.1932	? LMD
Kruft, Korrettsberg	RP	28.07.2003	Schmitz, W.
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	18.08.1987	Schmitz, B.
Leese, Hahnenberg	NS	12.07.2002	Pähler
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	18.08.1967	Kinkler
Lorch, Mandelberg	HE	14.07.1967	Groß LMD
Lorch, Nollig	HE	02.06.1942	Cretschmar LMD
Loreley	RP	21.08.1942	Stamm LMD
Mainz	RP	18.07.1955	Wagener LMD
Mainz, Gonsenheim	RP	01.06.1961	Groß LMD
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	24.07.1967	Groß LMD
Mettlach, Saarhölzbach	SL	07.06.1992	Werno
Mülheim/Ruhr	NRW	vor 1955	GRABE (1955)
Oberhausen/Nahe	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Osterspai	RP	17.08.1964	Stamm LMD
Perl, Kesslingen	SL	09.06.2004	Meyer, M.
Perl, Nennig	SL	18.08.2000	Werno
Schloßböckelheim	RP	22.08.2001	Steegers
Schloßböckelheim, Heimberg	RP	25.05.2001	Schumacher
Traisen, Rotenfels	RP	17.08.2002	Schumacher
Treis-Karden, Karden	RP	30.08.1989	Schmitz, W.
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetal	RP	24.07.1982	Kinkler
Warburg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Wermelskirchen	NRW	11.09.1962	Kinkler
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Willebadessen	NRW	15.06.2002	Pähler
Winningen, Blumsly	RP	06.06.1996	Mörtter

28. *Evergestis limbata* (LINNAEUS, 1767)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Alken	RP	21.08.1967	Bodens KMB
Alken, Bleidenberg	RP	26.05.2005	Dudler & Pähler
Altenahr	RP	06.06.1981	Hartmann, CKL
Altenbamburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Augustdorf, Ruine Lopshorn	NRW	23.07.1993	Pähler
Augustdorf, Süd, TÜP	NRW	03.07.1992	Pähler
Bad Hönningen	RP	18.08.1950	Reisinger LMD
Bad Lippspringe, Wilhelmturm	NRW	20.06.1992	Wittland
Bad Münster am Stein	RP	21.06.1962	Reisinger LMD
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	15.05.1968	Groß LMD
Bad Münster am Stein, Rheingrafenstein	RP	08.06.1964	Groß LMD
Bad Münstereifel, Eschweiler Tal	NRW	09.08.2004	Schmitz, W.
Bad Münstereifel, NSG Kutenberg	NRW	30.05.2003	Schmitz, W.
Bad Neuenahr-Ahrweiler, Ahrweiler	RP	22.08.1937	Helmert LMD
Baumholder, TÜP	RP	19.06.2003	Schnell
Beverungen, Hannoversche Klippen	NRW	16.06.1986	Wittland
Bonn	NRW	01.07.1967	Dahners KMB
Bonn, Oberkassel, Kuckstein	NRW	30.05.2001	Schumacher
Bonn, Poppelsdorf	NRW	20.06.1986	Mörtter
Borgentreich, Körbecke	NRW	26.07.1997	Retzlaff
Bornich	RP	19.05.1875	FUCHS (1886)
Bremm, Calmont	RP	28.07.2002	Schmitz, W.
Brühl	NRW	26.06.1970	Ditgens LMD
Burscheid, Hilgen	NRW	08.07.2003	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NRW	10.07.1985	Kolbe & Bruns FMW

Daun	RP	13.06.2002	Flesch
Dernau	RP	06.06.1964	Forst KMB
Dickschied-Geroldstein, Wispertal	HE	vor 1874	FUCHS (1874)
Dillenburg, Donsbach	HE	17.07.1993	Kinkler
Dörscheid	RP	10.05.1971	Biesenbaum
Dörscheid, Schanze	RP	21.05.1982	Kinkler
Dortmund, Mengede	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Dümpelfeld, Niederadenau	RP	02.07.1958	Busch LMD
Ebernborg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Erfstadt, Bliesheim	NRW	26.06.1993	Duchatsch CJL
Erkelenz, Borschemich	NRW	16.07.1992	Wittland
Eschweiler	NRW	05.10.2004	Blumberg
Essen	NRW	30.07.1951	GRABE (1955)
Freisen	SL	14.07.2006	Werno
Geilenkirchen, Prummern	NRW	30.06.2004	Steevers
Geilenkirchen, Teverener Heide	NRW	10.06.1996	Hemmersbach
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NRW	07.08.2003	Woizilinski CBL
Hagen	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Halle/Westf., Künsebeck	NRW	23.07.1951	Pähler
Hallenberg, Fuchsgrund	NRW	07.07.2004	Boczki
Hallenberg, obere Liese	NRW	26.06.2004	Boczki
Haltern, NSG Westrupe Heide	NRW	03.07.1985	Meise LMD
Hochstetten-Dhaun, Dhaun	RP	27.07.1980	Boness CKL
Höxter, Ziegenberg	NRW	29.06.1974	Retzlaff
Hürth, Gleuel	NRW	30.07.1926	Heising KMB
Idar-Oberstein	RP	14.05.1960	Klein LMD
Iserlohn, Letmathe	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	11.08.1982	Achtelik LMD
Kamp-Bornhofen, Burg Liebenstein	RP	17.05.1980	Biesenbaum
Kastellaun	RP	14.06.1948	Schmaus LMD
Kattenes, Ausoniussteinbruch	RP	17.05.2005	Boczki
Kerpen, Horrem	NRW	05.09.2003	Jelinek
Klotten	RP	17.05.2002	Schmitz, W.
Klotten, Fahlberg	RP	06.08.2004	Seliger
Klotten, NSG Dortebachtal	RP	12.06.1995	Biesenbaum
Klotten, Rosenberg	RP	22.05.1996	Biesenbaum
Koblenz-Gondorf, Koblenz	RP	31.05.2002	Schmitz, B.
Koblenz-Gondorf, Photovoltaikanlage	RP	12.06.1992	Kinkler
Köln	NRW	05.06.1967	Forst KMB
Köln, Dellbrück	NRW	24.06.1994	Schaub
Köln, Mengenich	NRW	18.07.1995	Göttlinger
Köln, NSG Thielenbruch	NRW	16.06.2005	Feierabend
Köln, Wahner Heide	NRW	23.06.1963	Forst KMB
Königswinter, Wolkenburg	NRW	30.07.2002	Schumacher
Krefeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Krefeld, NSG Egelsberg	NRW	17.07.2006	Bäumler
Krefeld, Uerdingen	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Kruft, Korrettsberg	RP	28.07.2003	Schmitz, W.
Lahnstein, NSG Koppelstein	RP	21.06.1986	Förster CKL
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	26.05.2005	Dudler & Pähler
Lemgo, Biesterberg	NRW	10.07.2001	Retzlaff
Leverkusen, Bergisch Neukirchen	NRW	10.07.1983	Boness CKL
Leverkusen, Opladen	NRW	03.06.2003	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	12.07.1985	Kinkler
Liebenau	HE	08.07.1972	Retzlaff
Liebenau, Haueda	HE	27.06.1997	Retzlaff
Lorch	HE	23.05.1986	Meise LMD
Lorch, Lorchhausen	HE	21.05.1967	Groß LMD
Lorch, Nollig, Weiselberg	HE	25.08.1940	Arz LMD
Lorch, Sauertal	HE	23.05.1963	GROSS (1964)
Loreley	RP	25.05.1980	Kinkler

Lüdinghausen	NRW	27.07.1974	Bläsius
Mainz, Gonsenheim	RP	30.05.1951	Groß LMD
Mainz, Mombach, NSG Mainzer Sand	RP	28.06.1951	Wagener LMD
Mayschoß	RP	22.06.1963	Forst KMB
Mettlach, Dreisbach	SL	30.07.1999	Werno
Mettlach, Nohn	SL	09.06.1998	Werno
Mettlach, Saarhölzbach	SL	28.05.2003	Werno
Mönchengladbach, NSG Bungtwald	NRW	27.06.1993	Hemmersbach
Mönchengladbach, Pongs	NRW	15.07.2002	Wittland
Monheim, Laacherhof	NRW	07.1985	KOLBE & BRUNS (1988)
Moselkern	RP	07.07.1939	Stamm LMD
Moselkern, unteres Elzbachtal	RP	09.07.1951	Stamm LMD
Nassau	RP	vor 1881	Rössler (1881)
Nettersheim, NSG Gillesbachtal	NRW	10.07.2005	Schmitz, W.
Nettersheim, Urfttal	NRW	19.07.1998	Schmitz, W.
Niederkrüchten, NSG Lüsekamp	NRW	13.07.1999	Hemmersbach
Niederzissen, Bausenberg	RP	23.06.1971	FORST & GROSS (1975)
Nochern	RP	12.06.2002	van Loh
Paderborn, Sennelager	NRW	04.07.1987	Retzlaff
Perl	SL	25.06.1999	Werno
Perl, Kesslingen	SL	08.08.2004	Meyer, M.
Rech	RP	17.06.1986	Mörtter
Rösrath, Kleineichen	NRW	08.06.2006	Hanisch
Rurtalsperre	NRW	21.07.1966	Schmitz, W. KMB
Schloß Holte	NRW	20.06.1984	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	09.05.2002	Schumacher
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	25.07.2005	Mörtter
Schwalmatal, Hagen	NRW	22.07.2004	Seliger
Schwalmatal, Raderberg	NRW	09.06.2005	Seliger
Schwerte	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Sommerau	RP	04.07.1976	WEITZEL (1977)
St. Goarshausen	RP	15.05.1942	Cretschmar LMD
Stolberg	NRW	20.06.2004	Steegers
Stolberg, NSG Binsfeld-Hammer	NRW	03.07.2005	Blumberg
Traisen, Rotenfels	RP	11.07.1999	Mörtter
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trier, Pallien	RP	06.06.1976	WEITZEL (1977)
Trimbs, Nettetel	RP	16.08.1980	Kinkler
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	24.08.1984	Schmitz, W.
Troisdorf, Wahner Heide, Tongrube	NRW	30.06.2004	Schumacher
Unna	NRW	vor 1974	WEIGT (1974)
Valwig, Valwigerberg	RP	02.09.2005	Dudler & Pähler
Warburg	NRW	20.06.1998	Schneider
Wegberg, Arsbeck	NRW	13.06.2001	Wittland
Wegberg, Dalheim	NRW	09.06.2004	Seliger
Wegberg, Dalheim, Rödgen	NRW	09.06.2004	Wittland
Willebadessen	NRW	15.06.2002	Pähler
Winnigen	RP	02.08.1928	Ladewig LMD
Winnigen, Blumslay	RP	22.08.1997	Mörtter
Wittlich	RP	02.06.1969	Schmidt, W. KMB
Wülfrath, Flandersbach	NRW	21.07.1996	Schmitz, W.
Wuppertal, Dornap	NRW	26.06.1992	Schmitz, W.
Wuppertal, Nächstebreck	NRW	13.06.2003	Radtke CBL

29. *Evergestis pallidata* (HUFNAGEL, 1767)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Ahrdorf, Ahrtal	NRW	16.08.2003	Seliger
Altenahr	RP	28.07.1964	Sielmann KMB

Altenahr, Altenburg	RP	11.07.1967	Forst KMB
Arnsberg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Augustdorf, Ruine Lopshorn	NRW	23.07.1993	Pähler
Bad Münster am Stein, Ebernburg	RP	vor 1971	HEUSER et al. (1971)
Bad Münster am Stein, NSG Rotenfels	RP	29.07.1967	Groß LMD
Bad Münstereifel, NSG Lambertsberg	NRW	01.08.2000	Biesenbaum
Bielefeld, Brake	NRW	19.07.1965	Wittland
Blankenheim, Ahrdorf	NRW	08.08.2003	Seliger & Steegers
Blankenheim, Nonnenbachtal	NRW	03.08.1981	Kinkler
Bonn, Bad Godesberg	NRW	01.09.1962	Sielmann KMB
Bonn, Kottenforst	NRW	13.08.1984	Mörtter
Bonn, Venusberg	NRW	01.09.1958	Groß LMD
Brühl	NRW	13.07.1919	Bratsch KMB
Burbach, Oberdreselndorf	NRW	10.07.2003	Meyer
Burscheid, Hilgen	NRW	01.08.2003	Kotthaus
Burscheid, Höfchen	NRW	02.08.1985	Kolbe & Bruns FMW
Daun	RP	14.08.1987	Flesch
Daun	RP	09.08.1990	Flesch
Daun	RP	08.08.2004	Flesch
Detmold	NRW	04.08.2005	Retzlaff
Dormagen, Straberg	NRW	10.08.1958	Reisinger LMD
Dortmund, Brechten	NRW	04.08.1940	Grabe LMD
Dortmund, Brechten	NRW	17.08.1947	Heddergott LMD
Dülmen, Hausdülmen	NRW	25.08.1972	Meise LMD
Dümpelfeld, Niederadenau	RP	27.07.1958	Busch LMD
Düsseldorf, Benrath	NRW	11.08.1937	Stamm LMD
Düsseldorf, Eller	NRW	27.07.1941	Friedel KMB
Düsseldorf, Grafenberg	NRW	08.1934	Oertel LMD
Düsseldorf, Hassels	NRW	11.08.1937	Oertel LMD
Düsseldorf, Kalkum	NRW	20.07.1919	Oertel LMD
Düsseldorf, Unterbach	NRW	11.08.1939	Oertel LMD
Düsseldorf, Urdenbach	NRW	18.07.1959	Reisinger LMD
Eitorf, Merten	NRW	02.08.1982	Mörtter
Eschweiler, Probsteier Wald	NRW	21.08.2001	Wirooks
Essen	NRW	11.07.1967	Meise LMD
Essen, Altenessen	NRW	07.07.1961	Biesenbaum
Essen, Baldeney See	NRW	26.07.1965	Biesenbaum
Essen, Heisingen	NRW	04.09.2005	Radtko
Essen, Schellenberger Wald	NRW	11.07.1953	Brinkmann LMD
Geilenkirchen, Prummern	NRW	25.07.1992	Steegers
Gelsenkirchen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Grefrath, NSG Grasheide	NRW	02.09.2005	Seliger
Haan, Gruiten, NSG Düsseldorf	NRW	11.07.2003	Woizilinski CBL
Halle/Westf., Künsebeck	NRW	23.07.2004	Pähler
Hallenberg, Fuchsgrund	NRW	08.07.2004	Boczki
Hallenberg, Pastorenwiese	NRW	18.07.2004	Boczki
Haltern, Lavesum	NRW	07.08.1980	Meise LMD
Haltern, Lavesum, Weißes Venn	NRW	28.07.1967	Biesenbaum
Haltern, Sythen	NRW	04.08.1972	Biesenbaum
Hamm	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hennef, Bödingen, Sieghänge	NRW	29.07.1972	Kinkler
Herne, Wanne-Eickel, Emscher Bruch	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Hilden, Hildener Heide	NRW	05.08.1954	Stamm LMD
Hövelhof, Emsaue	NRW	08.07.1993	Retzlaff
Hövelhof, Staumühle, TUP Senne	NRW	19.07.1986	Retzlaff
Horn-Bad Meinberg, Velmerstot	NRW	01.08.2003	Pähler
Idar-Oberstein, Göttenbachtal	RP	22.07.1947	Klein LMD
Idar-Oberstein, Klotzberg	RP	05.08.1932	Klein LMD
Kall, NSG Krekeler Heide	NRW	12.08.1990	Biesenbaum
Kall, Sötenich, Taubenberg	NRW	29.07.1989	Schmitz, W.
Kamp-Bornhofen, Bornhofen	RP	01.08.1964	Stamm LMD

Kastellaun	RP	20.07.1941	Grabe LMD
Kirchhellen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Kirchhundem, Heinsberg, NSG Haberg	NRW	12.06.2003	Schumacher
Klotten	RP	31.07.1995	Mörtter
Köln	NRW	31.08.1906	Gerresheim KMB
Köln, Worringen	NRW	21.07.1954	Groß LMD
Kranenburg, Kranenburger Bruch	NRW	20.08.2003	Seliger
Krefeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Kuppendorf, Böhre	NS	09.08.2002	Pähler
Lage, Hardissen	NRW	22.07.2004	Retzlaff
Lehmen, NSG Ausoniusstein, Wandlay	RP	06.08.2004	Dudler & Pähler
Lemgo, Biesterberg	NRW	02.07.2000	Retzlaff
Leverkusen, NSG Gronenborner Teiche	NRW	24.07.2004	Feierabend
Leverkusen, Steinbüchel	NRW	26.07.1992	Kinkler
Lichtenau, NSG Bülheimer Heide	NRW	03.08.1984	Pähler
Lichtenau, NSG Eselsbett	NRW	02.07.1993	Retzlaff
Lorch, Lorchhausen	HE	01.08.1974	Biesenbaum
Lünen	NRW	18.07.1944	Grabe LMD
Lünen, Lippholthausen	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Marl, Sinsen	NRW	25.07.1959	Biesenbaum
Meerbusch, Nierst	NRW	1960	? LMD
Mettlach, Dreisbach	SL	30.07.1999	Werno
Mettlach, Saarhölzbach	SL	15.08.1991	Werno
Mönchengladbach, Bistheide	NRW	29.06.1986	Wittland
Mönchengladbach, Pongs	NRW	19.07.2003	Wittland
Mörfelden, NSG Dachnau	HE	30.07.1963	Groß LMD
Münster	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Münster, Die Davert	NRW	01.08.1971	WEIGT (1974)
Münster, Wolbeck	NRW	12.07.2005	Boczki
Mürtenbach, Remelbachtal	RP	02.08.1980	Kinkler
Nettetal, Hinsbeck	NRW	04.07.1994	Hemmersbach
Nideggen, Kallbachtal	NRW	22.07.1955	? KMB
Niederkrüchten, Elmpt	NRW	07.1938	Müller LMD
Niederkrüchten, NSG Elmpter Bruch	NRW	02.08.1980	Groß LMD
Niederkrüchten, Elmpt, Venekoten	NRW	05.08.1999	Seliger
Nochern	RP	28.07.1993	van Loh
Oberwesel	RP	17.07.1994	Kinkler
Odenthal, Dhünntalsperre	NRW	03.08.1983	Kinkler
Osterspai	RP	16.08.1964	Stamm LMD
Paderborn, Schwarze Berge	NRW	18.07.1987	Retzlaff
Pelm	RP	03.08.1991	Schmitz, W.
Perl, Kesslingen	SL	05.08.2004	Meyer, M.
Pulheim, Stommeler Busch	NRW	30.07.2002	Jelinek
Schermbach, Bricht	NRW	15.07.1983	Meise LMD
Schermbach, Jägerheidemoor	NRW	07.08.1992	Biesenbaum
Schloß Holte	NRW	28.07.1972	Retzlaff
Schloßböckelheim, Felsenberg	RP	23.07.2006	Biesenbaum
Schwalmatal, Amern, Borner See	NRW	20.07.1992	Steegers
Schwalmatal, Gokartbahn	NRW	11.08.2003	Seliger
Schwalmatal, Hagen	NRW	22.07.2004	Seliger
Schwalmatal, Lüttelforst	NRW	31.07.1999	Seliger
Schwalmatal, Raderberg	NRW	07.08.2005	Seliger
Schwerte	NRW	03.08.1941	Heddergott LMD
Schwerte, Ergste, Elsebachtal	NRW	15.07.1942	Grabe LMD
Seesbach, Ruine Alteburg	RP	24.07.1934	Klein LMD
Simmerath, Dedenborn	NRW	12.06.1993	Andres
Solingen	NRW	06.08.1965	Stamm LMD
Sommerau	RP	20.07.1980	Bläsius
Stolberg	NRW	24.06.1909	Wüsthoff LMD
Stromberg	RP	18.07.1935	Klein LMD
Traben-Trarbach	RP	18.07.1953	Reisinger LMD

Trassem	RP	03.08.1974	WEITZEL (1977)
Trier	RP	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Trimbs, Nettetel	RP	24.07.1982	Kinkler
Troisdorf, Bergheim	NRW	21.07.1967	Kinkler
Troisdorf, Wahner Heide	NRW	18.08.1996	Viehmann
Troisdorf, Wahner Heide, Planitzweg	NRW	09.08.1999	Schumacher
Ulmen	RP	14.07.1957	Reisinger LMD
Valwig, Valwigerberg	RP	07.08.2004	Dudler & Pähler
Velbert, Nierenhof, NSG Felderbachtal	NRW	11.08.1987	Biesenbaum
Volkmarsen, Hörle, NSG Iberg	HE	30.07.1999	Pähler
Warburg	NRW	24.07.1994	Schneider
Warburg, Welda	NRW	21.07.1970	Retzlaff
Wassenberg, Myhl	NRW	23.07.2006	Steegers
Wegberg, Arsbeck	NRW	03.08.1998	Hemmersbach
Wegberg, Dalheim, Rödgen	NRW	30.07.2004	Wittland
Wermelskirchen, Dabringhausen	NRW	09.08.1965	Endler
Wermelskirchen, Eifgenbachtal	NRW	31.07.1965	Lange LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaden, Naurod, Theiſtal	HE	24.07.1962	Groß LMD
Willingen, Fuchskaute	RP	20.06.2000	Schumacher
Wiltingen	RP	09.08.1990	Nippel CBL
Woppenroth	RP	29.07.1992	Broszkus
Wuppertal, Elberfeld	NRW	vor 1863	STOLLWERCK (1863)
Wuppertal, Ronsdorf	NRW	09.08.1945	Piqué KMB

30. *Evergestis politalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Brühl	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Uerdingen	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

31. *Evergestis aenealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aachen	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Brühl	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)
Krefeld, Uerdingen	NRW	vor 1863		STOLLWERCK (1863)

Abkürzungen s. Seite 17, zusätzliche Abkürzungen:

NSG = Naturschutzgebiet

TÜP = Truppenübungsplatz

Alphabetisches Artenregister

Art	Biologie/Fundortkarte	Fundortliste
<i>aenealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	96/97	142
<i>albofascialis</i> (TREITSCHKE, 1829)	78/79	131
<i>caprealis</i> (HÜBNER, [1809])	42/43	109
<i>costalis</i> (FABRICIUS, 1775)	46/47	112
<i>dentalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	76/77	130
<i>ephemerella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	64/65	125
<i>extimalis</i> (SCOPOLI, 1763)	88/89	136
<i>farinalis</i> (LINNAEUS, 1758)	40/41	107
<i>flammealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	50/51	116
<i>floralis</i> (HÜBNER, [1809])	74/75	130
<i>forficalis</i> (LINNAEUS, 1758)	86/87	133
<i>forficella</i> (THUNBERG, 1794)	56/57	120
<i>frumentalis</i> (LINNAEUS, 1761)	84/85	133
<i>gigantella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	54/55	120
<i>glaucinalis</i> (LINNAEUS, 1758)	48/49	114
<i>grisella</i> (FABRICIUS, 1794)	32/33	103
<i>gularis</i> (ZELLER, 1877)	30/31	103
<i>lemnata</i> (LINNAEUS, 1758)	66/67	126
<i>limbata</i> (LINNAEUS, 1758)	90/91	137
<i>mellonella</i> (LINNAEUS, 1758)	34/35	104
<i>mucronella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	58/59	121
<i>nymphaeata</i> (LINNAEUS, 1758)	62/63	122
<i>pallidata</i> (HUFNAGEL, 1767)	92/93	139
<i>pinguinalis</i> (LINNAEUS, 1758)	44/45	110
<i>politalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	80/81	142
<i>pollinalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	94/95	132
<i>punctalis</i> (FABRICIUS, 1775)	38/39	105
<i>sociella</i> (LINNAEUS, 1758)	26/27	100
<i>stagnata</i> (DONAVAN, 1806)	70/71	129
<i>statiotata</i> (LINNAEUS, 1758)	68/69	128
<i>zelleri</i> (JOANNIS, 1932)	28/29	102

Zusammenfassung

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: PYRALIDAE LATREILLE, 1809 Unterfamilie: GALLERINAE ZELLER, 1848, Unterfamilie: PYRALINAE LATREILLE, 1809; Familie: CRAMBIDAE LATREILLE, 1810 Unterfamilie: SCHOENOBIIINAE DUPONCHEL, 1846, Unterfamilie: ACENTROPINAE STEPHENS, [1836], Unterfamilie: ODONTIINAE GUENÉE, 1854, Unterfamilie: EVERGESTINAE MARION, 1952

In der vorliegenden Fauna werden die Beobachtungsdaten und die entsprechenden Fundortkarten (Meßtischblatt-Raster 1: 25 000) der bisher im Arbeitsgebiet nachgewiesenen 31 Arten der Pyralidae-Unterfamilien Gallerinae und Pyralinae sowie die Crambidae-Unterfamilien Schoenobiinae, Acentropinae, Odontiinae und Evergestinae 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: PYRALIDAE LATREILLE, 1809 subfamily: GALLERINAE ZELLER, 1848, subfamily: PYRALINAE LATREILLE, 1809; family: CRAMBIDAE LATREILLE, 1810 subfamily: SCHOENOBIIINAE DUPONCHEL, 1846, subfamily: ACENTROPINAE STEPHENS, [1836], subfamily: ODONTIINAE GUENÉE, 1854, subfamily: EVERGESTINAE MARION, 1952

For the fauna under consideration, observation data and the corresponding maps of the places of discovery (1:25 000 topographic map-grid) of the 31 species of the Pyralidae-subfamilies Gallerinae and Pyralinae and the Crambidae-subfamilies Schoenobiinae, Acentropinae, Odontiinae and Evergestinae 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: PYRALIDAE LATREILLE, 1809 sous-famille: GALLERINAE ZELLER, 1848, sous-famille: PYRALINAE LATREILLE, 1809; famille: CRAMBIDAE LATREILLE, 1810 sous-famille: SCHOENOBIINAE DUPONCHEL, 1846, sous-famille: ACENTROPINAE STEPHENS, [1836], sous-famille: ODONTIINAE GUENEE, 1854, sous-famille: EVERGESTINAE MARION, 1952

Dans la présente faune, les données d'observation et les cartes de répartition correspondantes (quadrillage 1:25 000 topographique carte) des 31 espèces des sous-familles Gallerinae et Pyralinae de la famille Pyralidae et des sous-familles Schoenobiinae, Acentropinae, Odontiinae et Evergestinae 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: PYRALIDAE LATREILLE, 1809 onderfamilie: GALLERINAE ZELLER, 1848, onderfamilie: PYRALINAE LATREILLE, 1809; familie: CRAMBIDAE LATREILLE, 1810 onderfamilie: SCHOENOBIINAE DUPONCHEL, 1846, onderfamilie: ACENTROPINAE STEPHENS, [1836], onderfamilie: ODONTIINAE GUENEE, 1854, onderfamilie: EVERGESTINAE MARION, 1952

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 31 soorten, behorend tot de Pyralidae-onderfamilien Gallerinae en Pyralinae en de Crambidae-onderfamilie Schoenobiinae, Acentropinae, Odontiinae en Evergestinae. 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

a):

Aphomia sociella (LINNAEUS, 1758)-♂
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Schlossböckelheim, Felsenberg
 16.06.2006
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 29 mm

b):

Aphomia sociella (LINNAEUS, 1758)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Bonn-Kottenforst
 03.07.1985
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 33 mm

c):

Aphomia zelleri (JOANNIS, 1932)-♀
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Winnigen/ Mosel, Blumslay
 09.06.1997
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 34 mm

d):

Paralispa gularis (ZELLER, 1877)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Mönchengladbach-Rheydt
 16.05.1985
 leg. et coll. WITTLAND
 Spannweite: 27 mm

e):

Achroia grisella (FABRICIUS, 1794)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Köln-Lindenthal
 e.l. 1954
 leg. GROSS, coll. LMD
 Spannweite: 20 mm

f):

Galleria mellonella (LINNAEUS, 1758)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Bielefeld
 25.08.1947
 leg. SCHREIER, coll. LMD
 Spannweite: 34 mm

g):

Synaphe punctalis (FABRICIUS, 1775)-♂
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Eifel, Rech/Ahr
 30.07.1985
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 23 mm

h):

Synaphe punctalis (FABRICIUS, 1775)-♀
 Deutschland, Baden-Württemberg
 Nordbaden, Bhf. Rot-Malsch
 17.07.2001
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 21 mm

i):

Pyralis farinalis (LINNAEUS, 1758)-♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Gelsenkirchen
 07.06.1921
 leg. GRABE, coll. LMD
 Spannweite: 23 mm

j):

Aglossa caprealis (HÜBNER, [1809])-♂
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Bonn, Tierhaus KMB
 24.05.1983
 leg. STÜNING, coll. MÖRTTER
 Spannweite: 23 mm



Tafel II

a):

Aglossa pinguinalis (LINNAEUS, 1758)-♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Dortmund
 28.06.1932
 leg. GRABE, coll. LMD
 Spannweite: 27 mm

b):

Orthopygia glaucinalis (LINNAEUS, 1758)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Bonn-Nord
 25.07.1985
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 31 mm

c):

Hypsopygia costalis (FABRICIUS, 1775)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Bonn-Kottenforst
 10.08.1983
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 18 mm

d):

Hypsopygia costalis (FABRICIUS, 1775)-♀
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Traisen, NSG Rotenfels/Nahe
 20.07.1998
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 19 mm

e):

Endotricha flammealis
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Bonn-Kottenforst
 21.08.1984
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 20 mm

f):

Endotricha flammealis
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♀
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Klotten/Mosel
 24.07.1994
 leg. STÜNING, coll. MÖRTTER
 Spannweite: 19 mm

g):

Elophila nymphaeata (LINNAEUS, 1758)-♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Bonn-Kottenforst
 11.08.1983
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 22 mm

h):

Elophila nymphaeata (LINNAEUS, 1758)-♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Bonn-Kottenforst
 22.08.1983
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 22 mm

i):

Cataclysta lemnata (LINNAEUS, 1758)-♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Haltern, Lavesum
 13.06.1975
 leg. MEISE, coll. LMD
 Spannweite: 18 mm

j):

Cataclysta lemnata (LINNAEUS, 1758)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Haltern, Lavesum
 05.1983
 leg. ARNSCHEID, coll. LMD
 Spannweite: 25 mm



Tafel III

a):

Paraponyx stratiotata (LINNAEUS, 1758)-♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Lüdinghausen, Ondrupe Heide
 27.08.1932
 leg. GRABE, coll. LMD
 Spannweite: 21 mm

b):

Paraponyx stratiotata (LINNAEUS, 1758)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Lüdinghausen, Ondrupe Heide
 06.08.1932
 leg. GRABE, coll. LMD
 Spannweite: 25 mm

c):

Schoenobius gigantella
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♂
 Deutschland, Brandenburg
 Kreis Neuruppin, Rheinsberg
 20.07.1987
 leg. SUTTER, coll. SMNK
 Spannweite: 31 mm

d):

Schoenobius gigantella
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Nettetal, Breyeller See
 16.06.1960
 leg. JUNG, coll. LMD
 Spannweite: 38 mm

e):

Donacula forficella (THUNBERG, 1794)-♂
 Deutschland, Sachsen-Anhalt
 Kreis Bitterfeld, NSG Möster Birken
 19.07.1994
 leg. SUTTER, coll. SMNK
 Spannweite: 30 mm

f):

Donacula forficella (THUNBERG, 1794)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Wesel, NSG Schwarzes Wasser
 23.06.1955
 leg. GROSS, coll. LMD
 Spannweite: 29 mm

g):

Donacula mucronella
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Haltern, Sythen
 30.06.1967
 leg. MEISE, coll. LMD
 Spannweite: 26 mm

h):

Acentria ephemerella
 ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Dülmen, Hausdülmen, Teiche
 31.07.1948
 leg. ZIELASKOWSKI, coll. LMD
 Spannweite: 20 mm

i):

Nymphula stagnata (DONOVAN, 1806)-♂
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Dülmen, Hausdülmen, Teiche
 09.07.1976
 leg. MEISE, coll. LMD
 Spannweite: 21 mm

j):

Aporodes floralis (HÜBNER, [1809])-♀
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Schloßböckelheim/Nahe
 07.08.1975
 leg. BROSZKUS, coll. LMD
 Spannweite: 19 mm



Tafel IV

a):

Cynaeda dentalis

([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♀
 Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Traisen, NSG Rotenfels/Nahe
 01.09.1997
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 24 mm

b):

Atralata albofascialis (TREITSCHKE, 1829)-♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Loreley/Mittelrhein
 02.05.1949
 leg. STAMM, coll. LMD
 Spannweite: 12 mm

c):

Eurhysis pollinalis

([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♀
 Deutschland, Nordrhein-Westfalen
 Bad Münstereifel, Kuttenberg
 17.05.1964
 leg. REISINGER, coll. LMD
 Spannweite: 19 mm

d):

Evergestis frumentalis (LINNAEUS, 1761)-♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Schloßböckelheim/Nahe
 10.05.1967
 leg. GROSS, coll. LMD
 Spannweite: 30 mm

e):

Evergestis forficalis (LINNAEUS, 1758)-♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Traisen, NSG Rotenfels/Nahe
 21.08.1997
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 28 mm

f):

Evergestis extimalis (SCOPOLI, 1763)-♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Traisen, NSG Rotenfels/Nahe
 20.07.1998
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 25 mm

g):

Evergestis limbata (LINNAEUS, 1767)-♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Winnigen/Mosel, Blumslay
 09.06.1997
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 21 mm

h):

Evergestis pallidata (HUFNAGEL, 1767)-♀

Deutschland, Rheinland-Pfalz
 Klotten/Mosel
 16.07.1986
 leg. et coll. MÖRTTER
 Spannweite: 23 mm

i):

Evergestis politalis

([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♂
 Andorra
 Canillo/Pyrenäen, 1530 m
 08.06.1971
 leg. DITGENS, coll. LMD
 Spannweite: 21 mm

j):

Evergestis aenealis

([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)-♂
 Italien, Südtirol
 Kaltenbrunn, Zirmerhof, 1500 m
 08.1960
 leg. v. BUDDENBROCK, coll. LMD
 Spannweite: 20 mm



a)



b)



c)



d)



e)



f)



g)



h)



i)



j)