

# DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

## Band 11

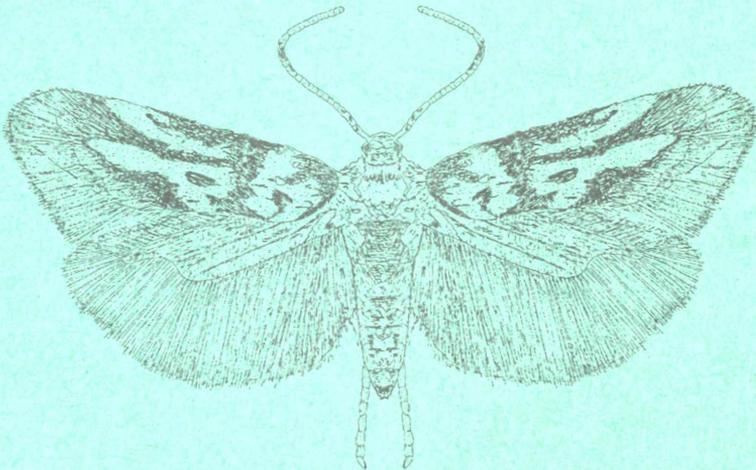
Familie: **GELECHIIDAE** STANTON, 1854

Unterfamilie: **GELECHIINAE** STANTON, 1854

\*\*\*\*\*

Tribus: **APATETRINI** LE MARCHAND, 1947

\*\*\*\*\*



2003

ISSN 0941-3189

# Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens Band 11 (2003)

W. BIESENBAUM:

**Familie:** GELECHIIDAE STANTON, 1854  
**UNTERFAMILIE:** GELECHIINAE STANTON, 1854  
**TRIBUS:** APATETRINI LE MARCHAND, 1947

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer  
Lepidopterologen e.V.

Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

Schriftleitung:  
GÜNTER SWOBODA, Felderstr. 62, D-51371 Leverkusen

Erscheinungsort: Leverkusen

Ausgabe: 31. Dezember 2003

ISSN 0941-3189

Druck: Kampschulte Druck- und Kopierservice, Maurinusstr. 17  
D-51381 Leverkusen

Umschlagbild: *Chrysoestia drurella* (FABRICIUS, 1775)

Zeichnung: G. SWOBODA

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

# DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

**Band 11**



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

**2003**

**ISSN 0941-3189**



Gedruckt mit Unterstützung der

Nordrhein-Westfalen-Stiftung

**Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege**





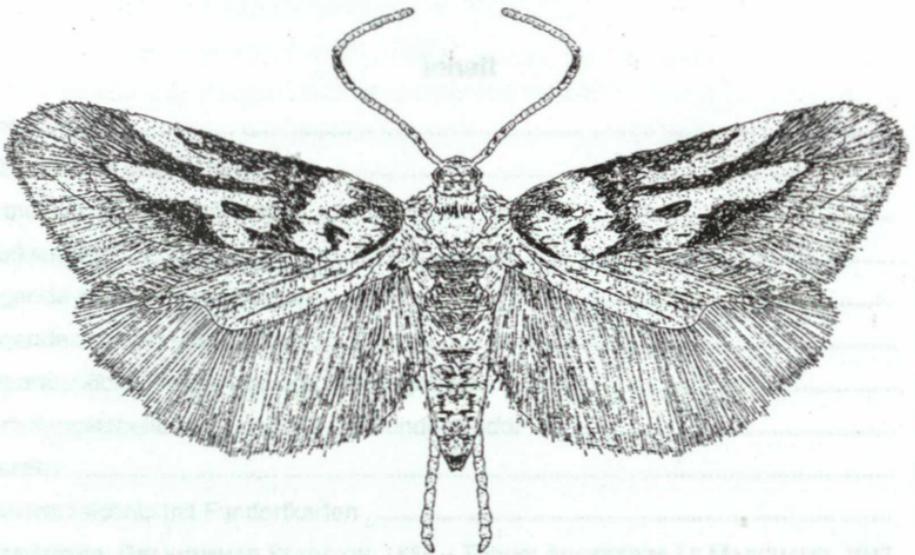
BIESENBAUM, W.:

Familie: **GELECHIIDAE** STANTON, 1854

Unterfamilie: **GELECHIINAE** STANTON, 1854

Tribus: **APATETRINI** LE MARCHAND, 1947

(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: **GELECHIIDAE** STAINTON, 1854  
Unterfamilie: **GELECHIINAE** STAINTON, 1854  
Tribus: **APATETRINI** LE MARCHAND, 1947

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen)

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

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

## Inhalt

Einleitung .....	13
Lebensweise und Gefährdung .....	13
Nomenklatur und Systematik .....	14
Danksagung .....	14
Legende zu den Fundortkarten .....	16
Legende zu den Fundortlisten .....	16
Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes .....	17
Verteilungstabelle der Arten auf die Bundesländer .....	18
Literatur .....	20
Artenverzeichnis mit Fundortkarten .....	23
Unterfamilie: <b>GELECHIINAE</b> STAINTON, 1854 – Tribus: <b>APATETRINI</b> LE MARCHAND, 1947	
1. <i>Megacraspedus lanceolellus</i> (ZELLER, 1850) .....	24
2. <i>Megacraspedus binotella</i> (DUPONCHEL, 1843) .....	26
3. <i>Aristotelia decurtella</i> (HÜBNER, 1813) .....	28
4. <i>Aristotelia decoratella</i> (STAUDINGER, 1879) .....	30
5. <i>Aristotelia ericinella</i> (ZELLER, 1839) .....	32
6. <i>Aristotelia brizella</i> (TREITSCHKE, 1833) .....	34
7. <i>Chrysoestia drurella</i> (FABRICIUS, 1775) .....	36
8. <i>Chrysoestia sexguttella</i> (THUNBERG, 1794) .....	38



9.	<i>Isophrictis striatella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	40
10.	<i>Isophrictis anthemidella</i> (WOCKE, 1871)	42
11.	<i>Metzneria paucipunctella</i> (ZELLER, 1839)	44
12.	<i>Metzneria neuropterella</i> (ZELLER, 1839)	46
13.	<i>Metzneria aestivella</i> (ZELLER, 1839)	48
14.	<i>Metzneria lappella</i> (LINNAEUS, 1758)	50
15.	<i>Metzneria metzneriella</i> (STANTON, 1851)	52
16.	<i>Metzneria aprilella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	54
17.	<i>Metzneria santolinella</i> (AMSEL, 1936)	56
18.	<i>Apodia bifractella</i> (DUPONCHEL, 1843)	58
19.	<i>Ptocheuusa paupella</i> (ZELLER, 1847)	60
20.	<i>Argolamprotes micella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	62
21.	<i>Monochroa cytisella</i> (CURTIS, 1837)	64
22.	<i>Monochroa sepicolella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	66
23.	<i>Monochroa tenebrella</i> (HÜBNER, 1817)	68
24.	<i>Monochroa servella</i> (ZELLER, 1839)	70
25.	<i>Monochroa conspersella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	72
26.	<i>Monochroa lutulentella</i> (ZELLER, 1839)	74
27.	<i>Monochroa lucidella</i> (STEPHENS, 1834)	76
28.	<i>Monochroa divisella</i> (DOUGLAS, 1850)	78
29.	<i>Monochroa suffusella</i> (DOUGLAS, 1850)	80
30.	<i>Eulamprotes wilkella</i> (LINNAEUS, 1758)	82
31.	<i>Eulamprotes superbella</i> (ZELLER, 1839)	84
32.	<i>Eulamprotes unicolorella</i> (DUPONCHEL, 1843)	86
33.	<i>Eulamprotes atrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	88
34.	<i>Eulamprotes immaculella</i> (DOUGLAS, 1850)	90
35.	<i>Eulamprotes helotella</i> (STAUDINGER, 1859)	92
36.	<i>Gladiovalva rumicivorella</i> (MILLIÈRE, 1881)	94
37.	<i>Bryotropha terrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	96
38.	<i>Bryotropha desertella</i> (DOUGLAS, 1850)	98
39.	<i>Bryotropha boreella</i> (DOUGLAS, 1851)	100
40.	<i>Bryotropha galbanella</i> (ZELLER, 1839)	102
41.	<i>Bryotropha domestica</i> (HAWORTH, 1828)	104
42.	<i>Bryotropha senectella</i> (ZELLER, 1839)	106
43.	<i>Bryotropha similis</i> (STANTON, 1854)	108



44. <i>Bryotropa umbrosella</i> (ZELLER, 1839) .....	110
45. <i>Bryotropa affinis</i> (HAWORTH, 1828) .....	112
46. <i>Bryotropa basaltinella</i> (ZELLER, 1839) .....	114
Fundortlisten .....	117
Ergänzung zum „Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands“ .....	140
Fundortverzeichnis mit Koordinaten .....	141
Alphabetisches Artenregister .....	147
Zusammenfassung, Abstract, Résumé, Samenvatting .....	148
Farbabbildungen .....	151

## 2.1. Inhaltliche Angaben

Die folgenden Angaben sind in der Reihenfolge der Fundortangaben und der Fundortlisten in der Tabelle dargestellt.

### 2.1.1. Fundortangaben

Land, Verwaltung

Landkreis, Kreis

Naturschutzgebiet

Staatsschutzgebiet, Naturschutzgebiet

Fluss, Binnengewässer

Geschützter Naturdenkmal, Naturdenkmal

Mischungsart, Mischungsgebiet, Mischungsgebiet

Feld, Grünland

Siedlung, Dorf, Ort

Wald, Buchenwald, Buchenwald

Wald, Mischungsgebiet, Mischungsgebiet

Die Fundortangaben sind in der Tabelle dargestellt, wenn durch Hinweise auf die Biologie der Art angegeben ist, dass die Fundortangaben wichtig sind. Die Fundortangaben sind in der Tabelle dargestellt, wenn durch Hinweise auf die Biologie der Art angegeben ist, dass die Fundortangaben wichtig sind.

Die Fundortangaben sind in der Tabelle dargestellt, wenn durch Hinweise auf die Biologie der Art angegeben ist, dass die Fundortangaben wichtig sind. Die Fundortangaben sind in der Tabelle dargestellt, wenn durch Hinweise auf die Biologie der Art angegeben ist, dass die Fundortangaben wichtig sind.

Die Fundortangaben sind in der Tabelle dargestellt, wenn durch Hinweise auf die Biologie der Art angegeben ist, dass die Fundortangaben wichtig sind. Die Fundortangaben sind in der Tabelle dargestellt, wenn durch Hinweise auf die Biologie der Art angegeben ist, dass die Fundortangaben wichtig sind.

### 2.1.2. Verbreitung und Gefährdung

Die Fundortangaben sind in der Tabelle dargestellt, wenn durch Hinweise auf die Biologie der Art angegeben ist, dass die Fundortangaben wichtig sind. Die Fundortangaben sind in der Tabelle dargestellt, wenn durch Hinweise auf die Biologie der Art angegeben ist, dass die Fundortangaben wichtig sind.



## Einleitung

Der Band 11 der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens behandelt den Tribus **Apatetrini** aus der Familie **Gelechiidae** mit den 46 in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesenen Arten. Das sind 70 % der im *Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands* (GAEDIKE & HEINICKE 1999) aufgeführten Arten dieses Tribus. Nach den bereits erschienenen Gelechiiden-Teilen unserer Fauna (Bände 8, 9 und 10) ist jetzt innerhalb der Familie **Gelechiidae** nur noch der Tribus **Gnorimoschemini** unbearbeitet.

Für die vorliegende Bearbeitung wurden folgende Sammlungen ausgewertet:

Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo-LÖB-  
BECKE-Museum Düsseldorf (mit den Sammlungen GRABE, GROSS, HEDDER-  
GOTT, MEISE, STAMM).

Sammlungen des Zoologischen Forschungsinstituts und Museum ALEXANDER  
KOENIG in Bonn.

Privatsammlungen:

FINKE, Wünnenberg

LEIDERITZ, Neuss

SCHNELL, Büren

SCHREURS, Kerkrade/NL

WERNO, Nunkirchen

BIESENBAUM, Velbert-Langenberg

HEMMERSBACH, Mönchengladbach

RETZLAFF, Lage

SELIGER, Schwalmtal

VAN STIPHOUT, Posterholt/NL

WITTLAND, Mönchengladbach

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

Bei den Flugzeitdiagrammen wurden nicht nur die Daten aus unserem Arbeitsgebiet sondern auch die Flugzeiten der in meiner Sammlung vorhandenen Falter aus dem mitteleuropäischen Raum mit einbezogen.

Ich hoffe, dass die Ausstattung dieser Faunen mit den Farbabbildungen und den kurzen Hinweisen auf die Biologie und die Biotopansprüche ein Anreiz ist für Lepidopterologen und für Mitarbeiter in Naturschutzverbänden, Biologischen Stationen und Landschaftsbehörden, sich in Zukunft auch einmal mit den Microlepidopteren zu befassen. Dann könnten weitere Wissenslücken geschlossen werden und es wäre möglich, konkrete Aussagen über die Gefährdung der einzelnen Arten zu machen.

## Lebensweise und Gefährdung

Bei dem geringen Kenntnisstand über die Lebensweise und Verbreitung der Kleinschmetterlinge in unserem Gebiet ist eine Aussage über die Gefährdung einzelner Arten, wie man sie etwa bei den besser erforschten Großschmetterlingen treffen kann, sehr schwierig. Generell ist festzuhalten, dass die meisten der hier behandelten Arten an xerothermen Hängen sowie auf Mager- bzw.

Trockenrasen vorkommen. Arten, die an derartige Biotope gebunden sind, und das sind in diesem Tribus über 40 %, sind nicht nur grundsätzlich gefährdet, weil derartige Gebiete verschwinden, sondern auch dadurch, dass diese Gebiete z.T. zu klein und isoliert sind. Auch die in Feuchtbiotopen (Feuchtwiesen, Moore, Auenwälder) lebenden Arten sind in unserem Arbeitsgebiet extrem selten und gefährdet.

### Nomenklatur und Systematik

In der Nomenklatur habe ich mich nach KARSHOLT & RIEDL (1996) in: KARSHOLT & RAZOWSKI (Hrsg.): *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist* gerichtet. Bei der Einzeldarstellung der Arten werden unter den Gattungs- und Artnamen die entsprechenden Nummern aufgeführt, wie sie auch bei KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), ELSNER, HUEMER & TOKAR (1999) und LERAUT (1997) angegeben sind.

### Danksagung

Für die Überprüfung einiger Determinationen bedanke ich mich bei den Herren OLE KARSHOLT, Zoologisk Museum, Kopenhagen und TWAN RUTTEN, Gatersleben. Ich danke auch allen, die mir für die vorliegende Fauna Funddaten zur Verfügung gestellt haben. Ganz besonderen Dank gebührt dem Schriftleiter der Arbeitsgemeinschaft, Herrn G. SWOBODA, für die Ausgestaltung dieses Bandes.



**Karte 1:**

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

## 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 (© Softcol). Grundlage des Rasters sind die Mess-tischblätter (MTB) im Maßstab von 1:25 000.

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

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

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

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

Die Umstellung auf MTB-Raster erfolgte nach einer längeren Diskussion unter den Mitgliedern unserer Arbeitsgemeinschaft. Sie ermöglicht nun auch einen direkten Vergleich zu den meisten botanischen Kartierungen.

## Legende zu den Fundortlisten

Die Fundortlisten enthalten die Funddaten der im Arbeitsgebiet beobachteten und gesammelten Gelechiidae-Arten aus der Unterfamilie Gelechiinae, Tribus Apatetrini. Wenn der Aufbewahrungsort der Belegexemplare nicht mit der Sammlung des Beobachters identisch ist, wird dies durch einen Zusatz hinter dem Beobachter dokumentiert.

Die Listen enthalten die Fundortbezeichnung so genau wie möglich, mit Angabe des Bundeslandes, auf dessen Gebiet der Fundort liegt. Die dazugehörigen MTB-Nummern können dem „Fundortverzeichnis mit Koordinaten“ auf Seite 141 ff. entnommen werden.

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

In der Spalte **leg./coll./Literatur** wird der Beobachter sowie der Aufbewahrungsort der Belegexemplare aufgeführt (s.o.). Literaturangaben sind an die-

ser Stelle durch KAPITÄLCHEN-Schreibweise des Autors und dem Erscheinungsjahr in Klammern gekennzeichnet.

**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
- CHM = Sammlung ARMIN HEMMERSBACH, Mönchengladbach
- CWM = Sammlung WOLFGANG WITTLAND, Mönchengladbach
- CWN = Sammlung ANDREAS WERNO, Nunkirchen
- KMB = Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn
- LMD = Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Aquazoo-LÖB-BECKE-Museum, Düsseldorf
- TLI = Tiroler Landesmuseum, Innsbruck
- ZMUC = Zoologisches Museum der Universität Kopenhagen/DK

**Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes**

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

- |                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 19 Saar-Nahe-Bergland (partiell)      | 57 Niederrheinisches Tiefland       |
| 22 Nördliches Oberrheintal (partiell) | 58 Dümmer-Geestniederung (partiell) |
| 23 Rhein-Main-Tiefland (partiell)     | 62 Weser-Aller-Flachland (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                        |                                     |

**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>Megacrapedus lanceolellus</i>			●		
2.	<i>Megacrapedus binotella</i>			●		
3.	<i>Aristotelia decurtella</i>	●	◐			
4.	<i>Aristotelia decoratella</i>		●	◐		
5.	<i>Aristotelia ericinella</i>	●	●			●
6.	<i>Aristotelia brizella</i>	●				
7.	<i>Chrysoestia drurella</i>	●			●	
8.	<i>Chrysoestia sexguttellalla</i>	◐	●		●	
9.	<i>Isophrictis striatella</i>	●	●	●	●	●
10.	<i>Isophrictis anthemidella</i>		●	◐	●	
11.	<i>Metzneria paucipunctella</i>	◐		◐		
12.	<i>Metzneria neuropterella</i>		◐	◐	●	
13.	<i>Metzneria aestivella</i>	●	◐	●		
14.	<i>Metzneria lappella</i>	●	◐	●	●	
15.	<i>Metzneria metzneriella</i>	●	●	◐	●	
16.	<i>Metzneria aprilella</i>		●		●	
17.	<i>Metzneria santolinella</i>		●	◐		
18.	<i>Apodia bifractella</i>			●		
19.	<i>Ptocheuusa paupella</i>	◐				
20.	<i>Agrolamprotes micella</i>	●	●	◐	●	
21.	<i>Monochroa cytisella</i>	●				
22.	<i>Monochroa sepicolella</i>		●			
23.	<i>Monochroa tenebrella</i>	●	●	●		
24.	<i>Monochroa servella</i>		◐			
25.	<i>Monochroa conspersella</i>	●		◐		
26.	<i>Monochroa lutulentella</i>	●	◐	◐		
27.	<i>Monochroa lucidella</i>	●				●

Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Saarland (part.)	Niedersachsen (part.)
28.	<i>Monochroa divisella</i>			●		
29.	<i>Monochroa suffusella</i>					●
30.	<i>Eulamprodes wilkella</i>	●	●	●		
31.	<i>Eulamprodes superbella</i>		●			
32.	<i>Eulamprodes unicolorella</i>	●	●	●	●	●
33.	<i>Eulamprodes atrella</i>	●	◐	●	●	
34.	<i>Eulamprodes immaculatella</i>	●	●	●		
35.	<i>Eulamprodes helotella</i>	●				
36.	<i>Gladiovalva rumicivorella</i>		●			
37.	<i>Bryotropha terrella</i>	●	●	●	●	●
38.	<i>Bryotropha desertella</i>	●	●			
39.	<i>Bryotropha boreella</i>	●				
40.	<i>Bryotropha galbanella</i>	●		●		●
41.	<i>Bryotropha domestica</i>		●	●	●	
42.	<i>Bryotropha senectella</i>	●	●	●	●	
43.	<i>Bryotropha similis</i>	●	●	●		●
44.	<i>Bryotropha umbrosella</i>	●				
45.	<i>Bryotropha affinis</i>	●	●	●	●	
46.	<i>Bryotropha basaltinella</i>		●	●		

## Literatur:

- BIESENBAUM, W. (1999): Nachweise von *Eulamprotes phaeella* HECKFORD & LANGMAID, 1988 in Deutschland (Lep., Gelechiidae). — *Melanargia*, **11**: 116-118, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (2000): Erwähnenswerte Gelechiiden-Funde aus Rheinland-Pfalz mit dem Ersthachweis von *Aristotelia decoratella* (STAUDINGER, 1879) für die Bundesrepublik Deutschland (Lep., Gelechiidae). — *Melanargia*, **12**: 1-3, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (2000): Familie: Gelechiidae STAINTON, 1854. Unterfamilie: Gelechiinae STAINTON, 1854. Tribus: Teleiodini PISKUNOV, 1973 (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen). — *Lep.fauna Rheini.Westf.*, **8**, 109 S, 7 Farbtafeln, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (2001): Familie: Gelechiidae STAINTON, 1854. Unterfamilie: Gelechiinae STAINTON, 1854. Tribus: Gelechiini STAINTON, 1854 (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen). — *Lep.fauna Rheini.Westf.*, **9**, 103 S, 8 Farbtafeln, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (2002): Familie: Gelechiidae STAINTON, 1854. Unterfamilie: Gelechiinae STAINTON, 1854. Tribus: Anacampsini BRUAND, [1851]. Tribus: Chelariini LE MARCHAND, 1947. Unterfamilie: Dichomeridinae HAMPSON, 1918. Unterfamilie: Pexicopiinae HODGES, 1986 (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen). — *Lep.fauna Rheini.Westf.*, **10**, 161 S, 14 Farbtafeln, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (2001): Ersthachweis von *Monochroa divisella* (DOUGLAS, 1850) für Hessen (Lep., Gelechiidae). — *Melanargia*, **13**: 133-134, Leverkusen
- DEUTSCHER GENERALATLAS (1974): — Mairs Geographischer Verlag, Stuttgart
- EMMET, A. M. & LANGMAID, J. R. (Hrsg.) (2002): *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland*, Vol. 4, Part 2. — Harley Books, Colchester
- ELSNER, G., HUEMER, P. & TOKAR, Z. (1999): *Die Palpenmotten Mitteleuropas* (Lep., Gelechiidae). — Verlag F. Slamka, Bratislava
- FUCHS, A. (1876): Lepidopterologische Mittheilungen aus dem nassauischen Rheinthale. — *Stett.Ent.Ztg.*, **37**: 94-106, Stettin
- FUCHS, A. (1880): Microlepidopteren des Rheingaus. Erster Artikel. — *Stett.Ent.Ztg.*, **41**: 227-248, Stettin
- FUCHS, A. (1881): Microlepidopteren des Rheingaus. Zweiter Artikel. — *Stett.Ent.Ztg.*, **42**: 451-470, Stettin
- FUCHS, A. (1886): Microlepidopteren des unteren Rheingau's nebst einer allgemeinen topographisch-lepidopterologischen Einleitung. Dritter Artikel. — *Stett.Ent.Ztg.*, **47**: 39-83, Stettin
- FUCHS, A. (1888): Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus. — *Jahrb.Nass.Ver.Naturkd.*, **41**: 65-84, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1895): Kleinschmetterlinge der Loreley-Gegend. Vierte Besprechung. — *Stett.Ent.Ztg.*, **56**: 21-52, Stettin
- FUCHS, A. (1899): Über die neuesten lepidopterologischen Forschungen in der Loreley-Gegend. — *Jahrb.Nass.Ver.Naturkd.*, **52**: 161-173, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1902): Neue Geometriden und Kleinfalter des europäischen Faunengebietes. — *Stett.Ent.Ztg.*, **63**: 317-330, Stettin
- GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.) (1999): *Entomofauna Germanica*, Bd. 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — *Ent.Nachr.Ber.*, Beih. **5**: 57, Dresden

- HECKFORD, R. J., LANGMAID, J. R. (1988): *Eulamprotes phaeella* sp.n. (Lepidoptera: Gelechiidae) in the British Isles. — Entomologist's Gazette **39**: 1-11, London
- HECKFORD, R. J., SATTLER, K. & YORK, P. V. (1999): The taxonomic status of *Eulamprotes immaculatella* (DOUGLAS, 1850) (Lepidoptera: Gelechiidae). — Entomologist's Gaz., **50**: 155-160, London
- JÄCKH, E. (1942): Die Microlepidopteren-Fauna des rechtsseitigen Mittelrheintales nebst Beschreibung von *Borkhausenia magnatella* spec.nov. (Lep., Gelechiidae). — Z. Wien.entom.Ver., **27**: 195-200, 216-218, Wien
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. — Apollo Books, Stenstrup
- KARSHOLT, O. & RIEDL, T. (1996): Gelechiidae, Gelechiinae, Apatetrini. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. — S.103-109, Apollo Books, Stenstrup
- KOLBE, W. & BRUNS, A. (1988): Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau. — Pflanzenbau – Pflanzenschutz, **25**, Bonn
- LERAUT, P. (1997): Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas. 2. Aufl. — Suppl. Alexanor: 122, 124-126, Paris
- MEYNEN, E. & SCHMITHÜSEN, J. (1956, 1957, 1959): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands, **3.-6.** Lieferung. — Bundesanst.Landeskd., Remagen
- OBERDORFER, E. (1994): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 7. Aufl. — Verlag E. Ulmer, Stuttgart
- RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **33/34**: 292-297, Wiesbaden
- RUTTEN, T. (1999): The Genus *Bryotropha* in The Netherlands (Lepidoptera: Gelechiidae). — Nederl.Faun.Med., **9**: 79-102, Amsterdam
- SCHMITT, E. (1991): Biotopverbundmodell Oberer Mittelrhein – Möglichkeiten und Grenzen der Vernetzung xerothermer Biotope. — Selbstverl.Geogr.Inst.Justus Liebig Univ., Gießen
- SPULER, A. (1910): Die Schmetterlinge Europas. Kleinschmetterlinge. — Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
- UFFELN, K. (1930): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidoptera) Westfalens — Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd. **1**: 69-70, Münster



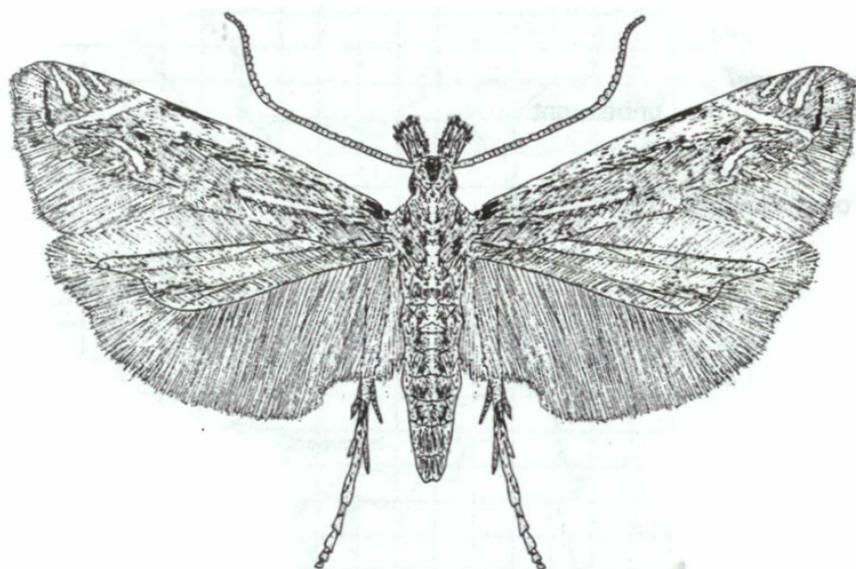
## Artenverzeichnis

mit Fundortkarten

Familie: **GELECHIIDAE** STANTON, 1854

Unterfamilie: **GELECHIINAE** STANTON, 1854

Tribus: **APATETRINI** LE MARCHANT, 1947



*G. Swoboda*

*Isophrictis striatella* ([[DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

# 1. *Megacraspedus lanceolellus* (ZELLER, 1850)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3205

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 9

LERAUT-Nr.: 1453

**Falter:** Tafel I, Abb. 1  
Flügelspannweite 12 – 15 mm

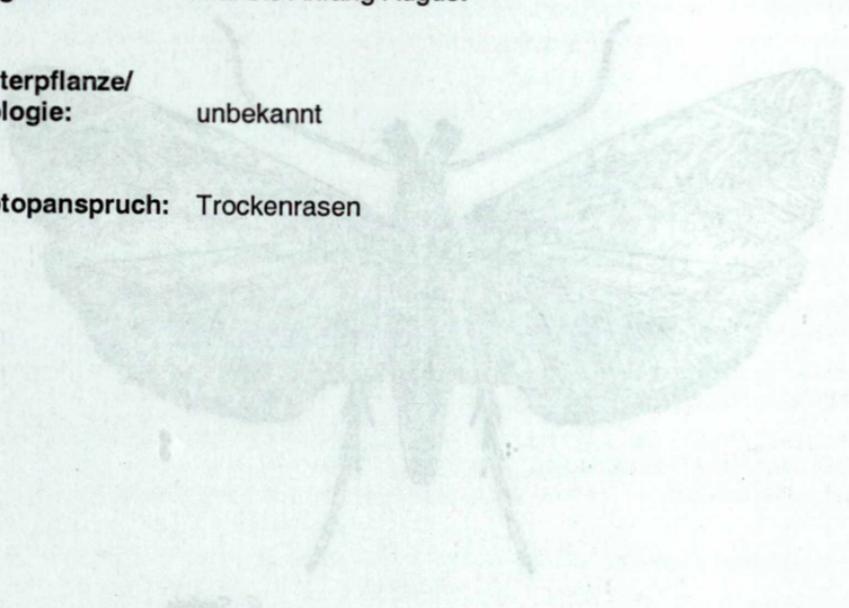
**Verbreitung:** a) Europa  
Lokal in Mittel- und Südeuropa

b) Arbeitsgebiet  
Es liegt nur ein Nachweis vom Mainzer Sand vor  
Fundortliste: S. 118

**Flugzeit:** Mai bis Anfang August

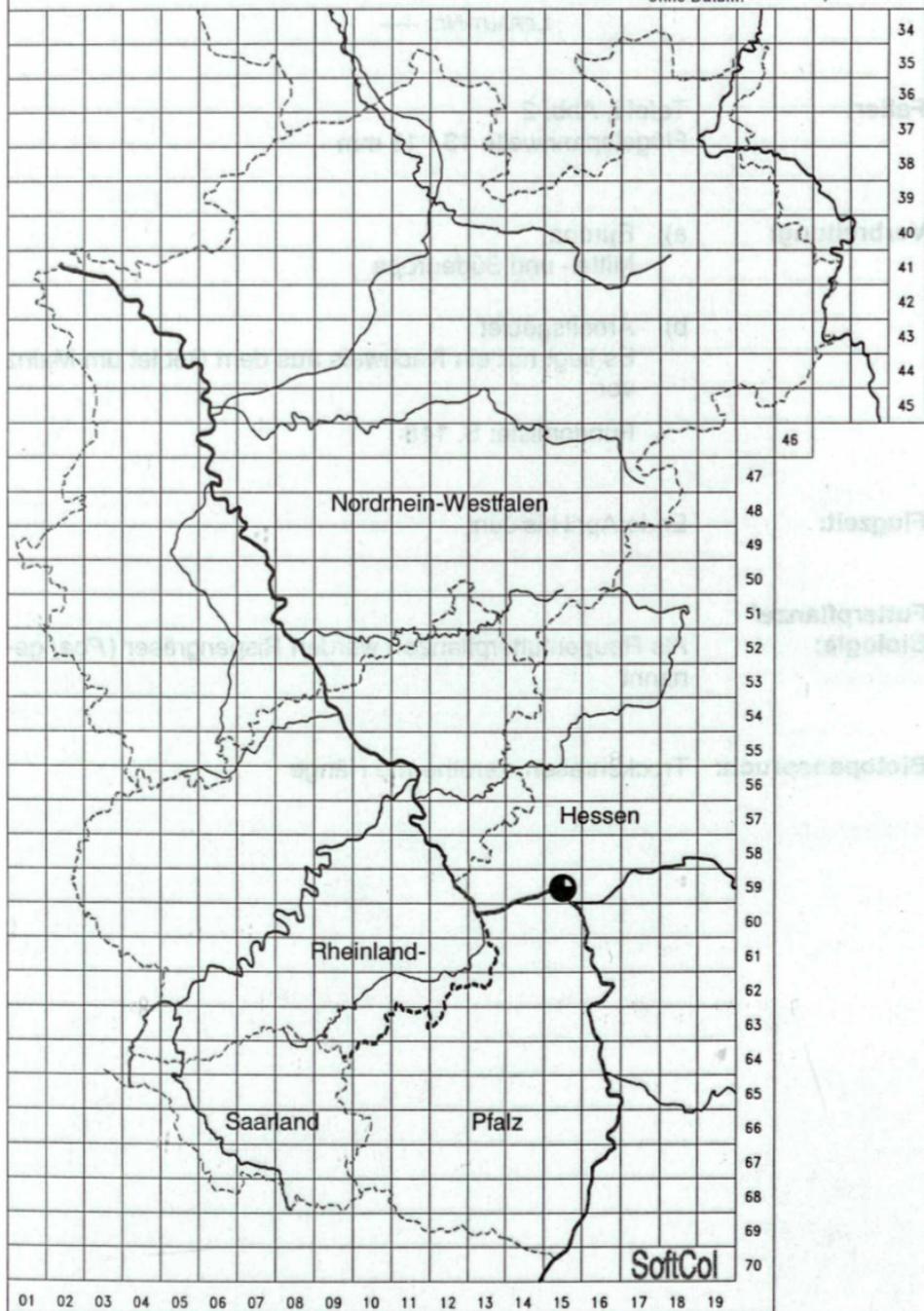
**Futterpflanze/  
Biologie:** unbekannt

**Biotopanspruch:** Trockenrasen



**Megacraspedus lanceolellus (ZELLER, 1850)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westfalen  
Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 2. *Megacraspedus binotella* (DUPONCHEL, 1843)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3210

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 10

LERAUT-Nr.: -----

**Falter:** Tafel I, Abb. 2  
Flügelspannweite 13 - 15 mm

**Verbreitung:** a) Europa  
Mittel- und Südeuropa

b) Arbeitsgebiet  
Es liegt nur ein Nachweis aus dem Gebiet um Mainz vor  
Fundortliste: S. 118

**Flugzeit:** Ende April bis Juni

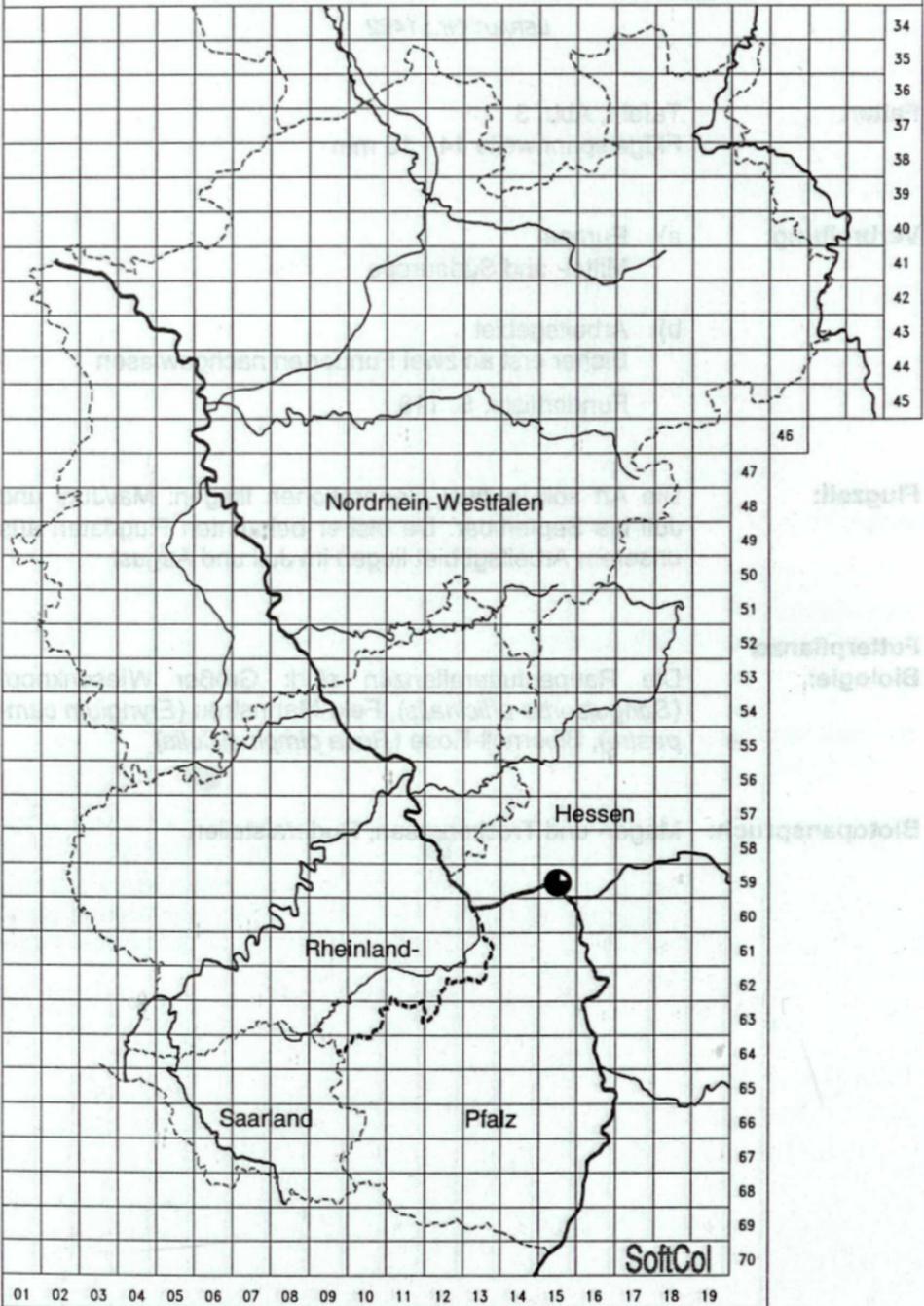
**Futterpflanze/  
Biologie:** Als Raupenfutterpflanzen werden Rispengräser (*Poa*) genannt

**Biotopanspruch:** Trockenrasen, xerotherme Hänge

***Megacraspedus binotella* (DUPONCHEL, 1843)**

bis 1900  
 von 1901 bis 1960  
 von 1961 bis 1979  
 ab 1980  
 ohne Datum:

- 
- 
- 
- 
- +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 3. *Aristotelia decurtella* (HÜBNER, 1813)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3227

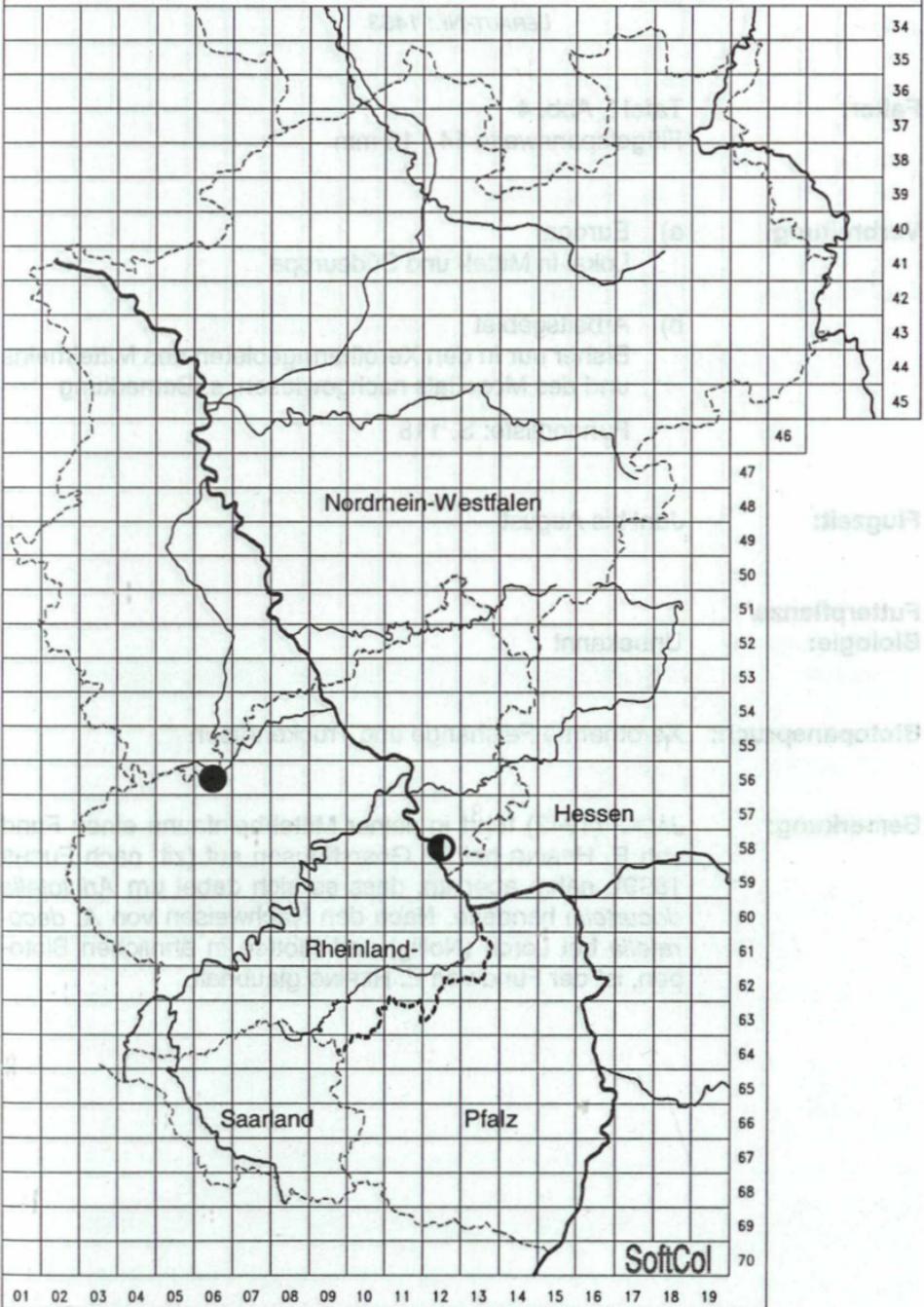
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 15

LERAUT-Nr.: 1462

- Falter:** Tafel I, Abb. 3  
Flügelspannweite 14 - 15 mm
- Verbreitung:** a) Europa  
Mittel- und Südeuropa
- b) Arbeitsgebiet  
Bisher erst an zwei Fundorten nachgewiesen  
Fundortliste: S. 118
- Flugzeit:** Die Art soll in zwei Generationen fliegen: Mai/Juni und Juli bis September. Die bisher bekannten Flugdaten aus unserem Arbeitsgebiet liegen im Juli und August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupenfutterpflanzen sind: Großer Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*), Feld-Mannstreu (*Eryngium campestre*), Bibernelle-Rose (*Rosa pimpinellifolia*)
- Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen, Ruderalstellen

***Aristotelia decurtella* (HÜBNER, 1813)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

#### 4. *Aristotelia decoratella* (STAUDINGER, 1979)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3228

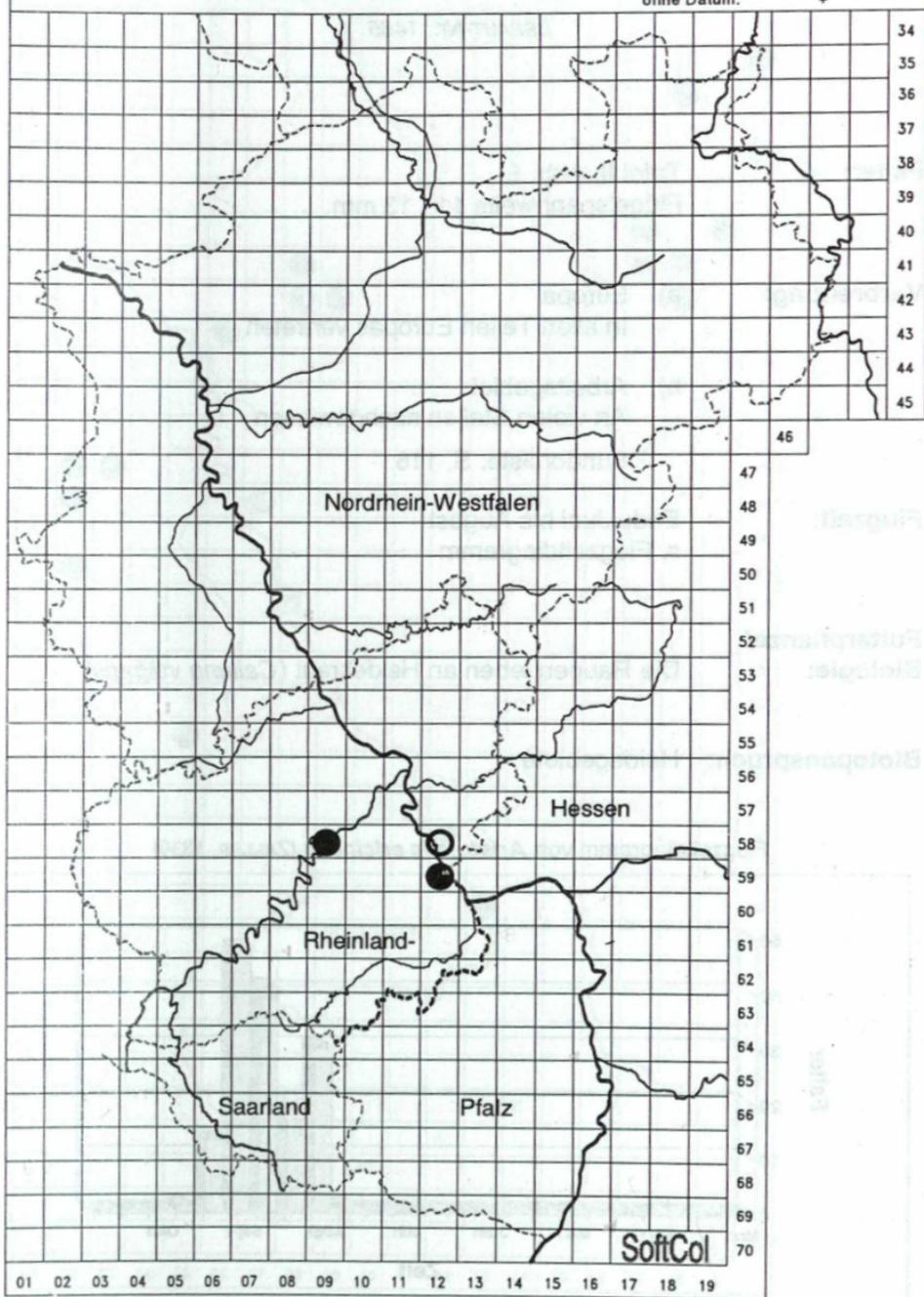
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 16

LERAUT-Nr.: 1463

- Falter:** Tafel I, Abb. 4  
Flügelspannweite 14 - 16 mm
- Verbreitung:** a) Europa  
Lokal in Mittel- und Südeuropa
- b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur in den Xerothermgebieten des Mittelrheins  
und des Moseltals nachgewiesen; s. Bemerkung  
Fundortliste: S. 118
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Unbekannt
- Biotopanspruch:** Xerotherme Felshänge und Trockenrasen
- Bemerkung:** JÄCKH (1942) führt in seiner Mittelrheinfrauna einen Fund von E. HERING bei St. Goarshausen auf (zit. nach FUCHS 1899), nahm aber an, dass es sich dabei um *Aristotelia decurtella* handelte. Nach den Nachweisen von *A. decoratella* bei Lorch (Nollig) und Klotten in ähnlichen Biotopen, ist der Fund von E. HERING glaubhaft.

***Aristotelia decoratella* (STAUDINGER, 1979)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 5. *Aristotelia ericinella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3230

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 17

LERAUT-Nr.: 1465

**Falter:** Tafel II, Abb. 5  
Flügelspanweite 11 - 13 mm

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen

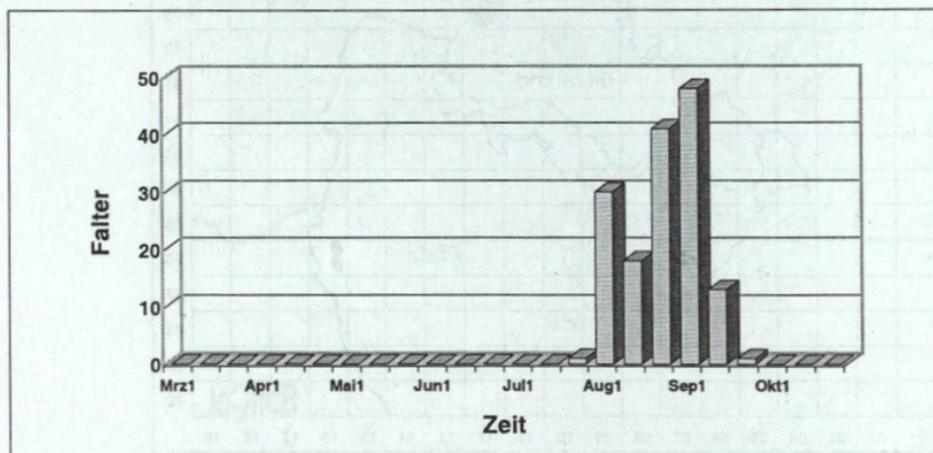
Fundortliste: S. 118

**Flugzeit:** Ende Juni bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Heidekraut (*Calluna vulgaris*)

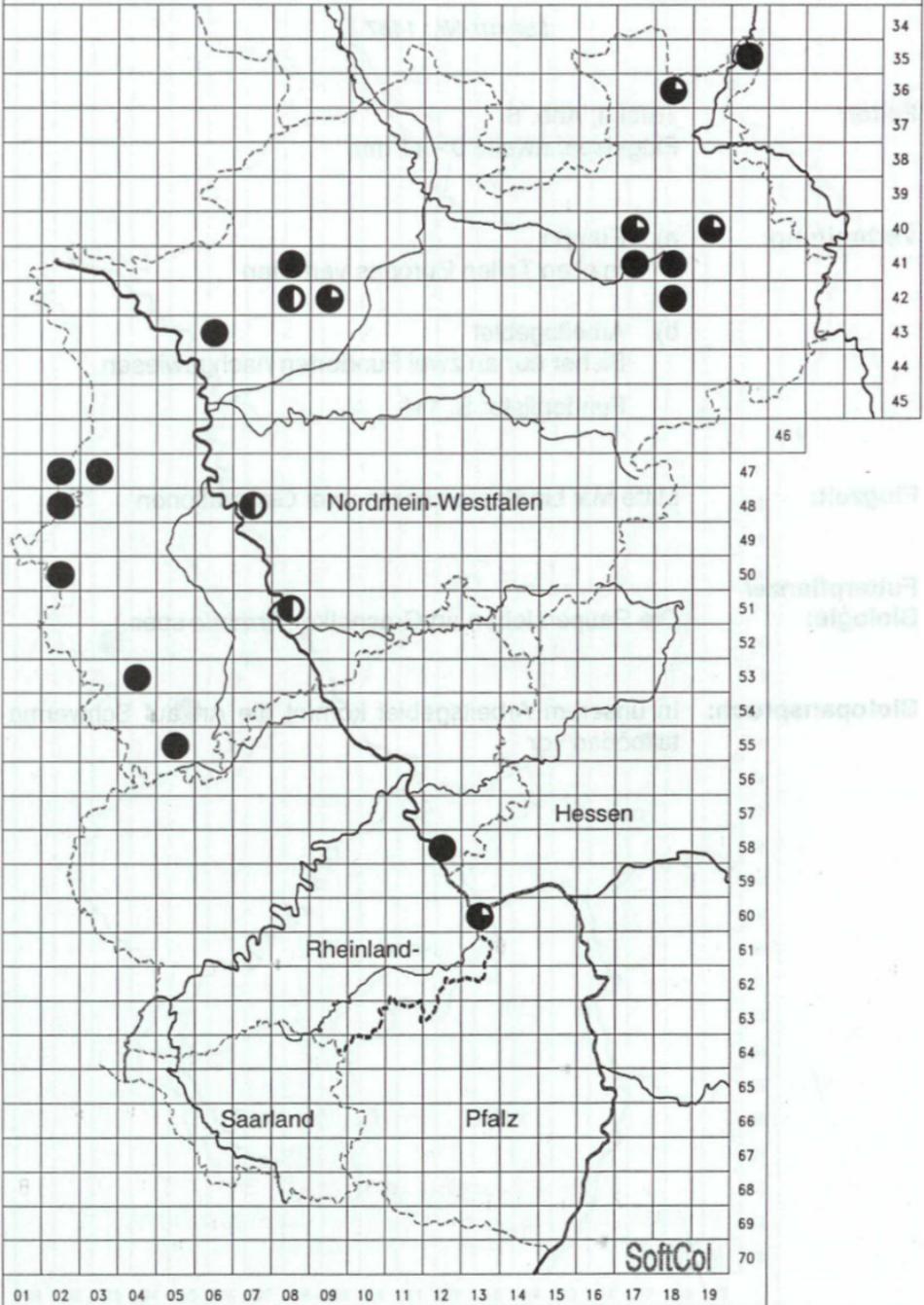
**Biotopanspruch:** Heidegebiete

Flugzeitdiagramm von *Aristotelia ericinella* (ZELLER, 1839)



*Aristotelia ericinella* (ZELLER, 1839)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westfalen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 6. *Aristotelia brizella* (TREITSCHKE, 1833)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3237

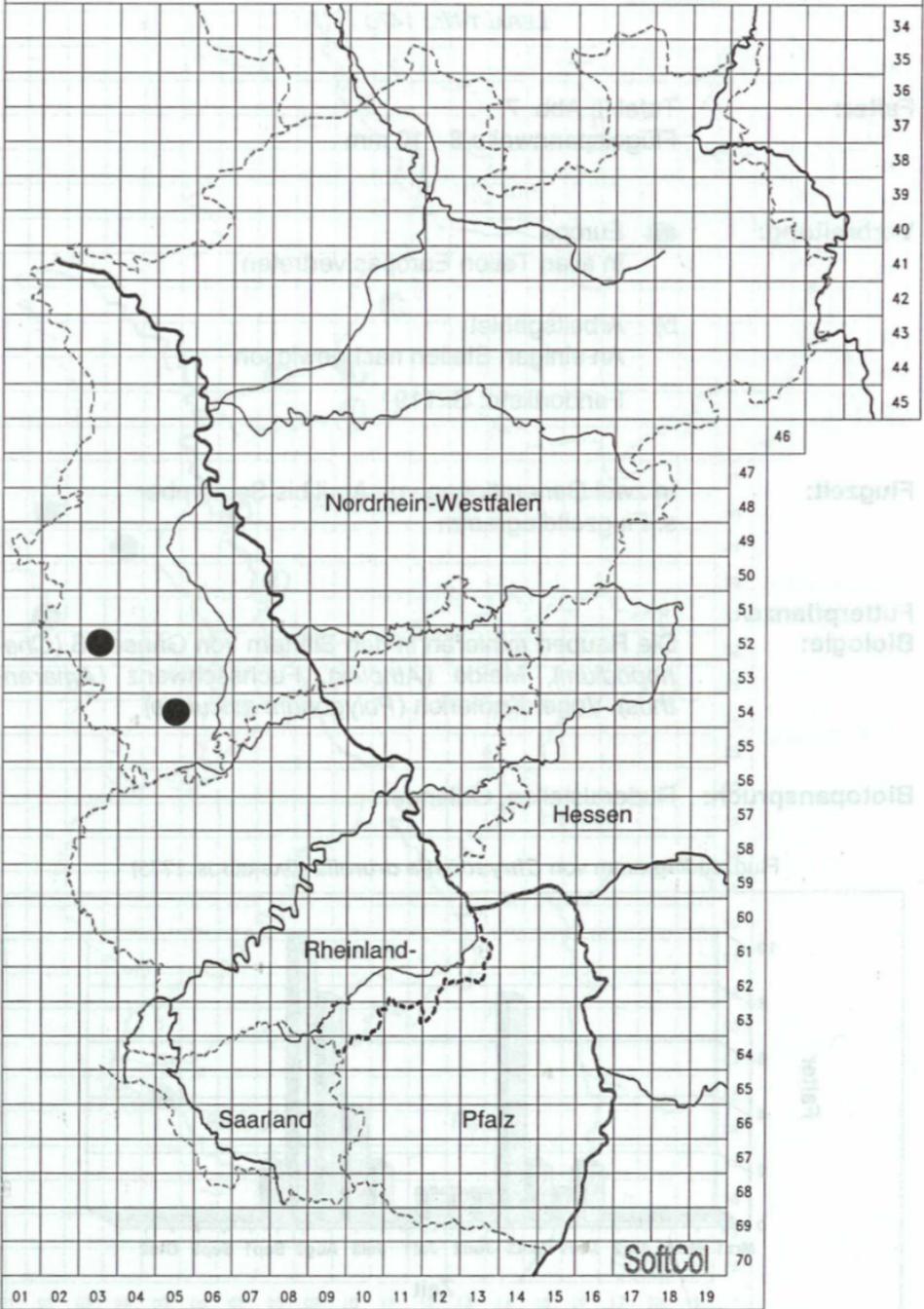
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 21

LERAUT-Nr.: 1467

- Falter:** Tafel II, Abb. 6  
Flügelspannweite 9 - 11 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten
  - b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur an zwei Fundorten nachgewiesen  
Fundortliste: S. 119
- Flugzeit:** Mitte Mai bis September in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Graselke (*Armeria spec.*)
- Biotopanspruch:** In unserem Arbeitsgebiet kommt die Art auf Schwermetalböden vor

*Aristotelia brizella* (TREITSCHKE, 1833)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westphalen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 7. *Chrysoestia drurella* (FABRICIUS, 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3242

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 23

LERAUT-Nr.: 1470

**Falter:** Tafel II, Abb. 7  
Flügelspannweite 8 - 10 mm

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet  
An einigen Stellen nachgewiesen

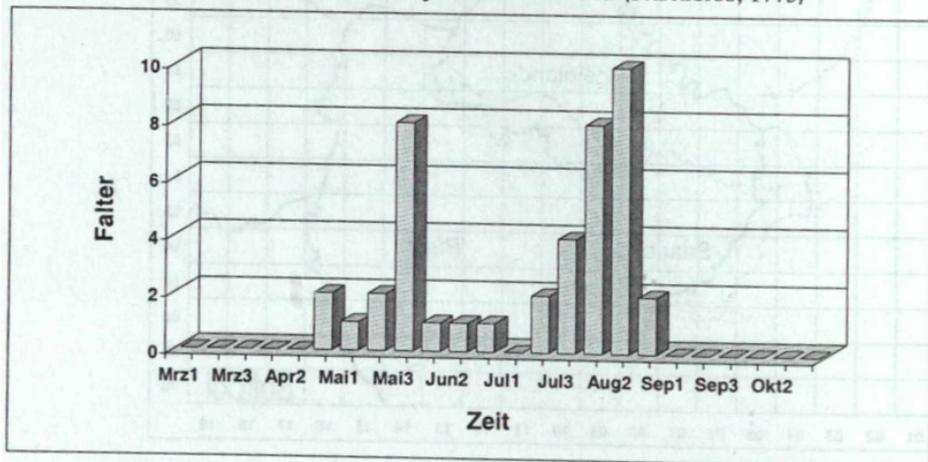
Fundortliste: S. 119

**Flugzeit:** In zwei Generationen von April bis September  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern von Gänsefuß (*Che-  
nopodium*), Melde (*Atriplex*), Fuchsschwanz (*Amaran-  
thus*), Vogel-Knöterich (*Polygonum aviculare*)

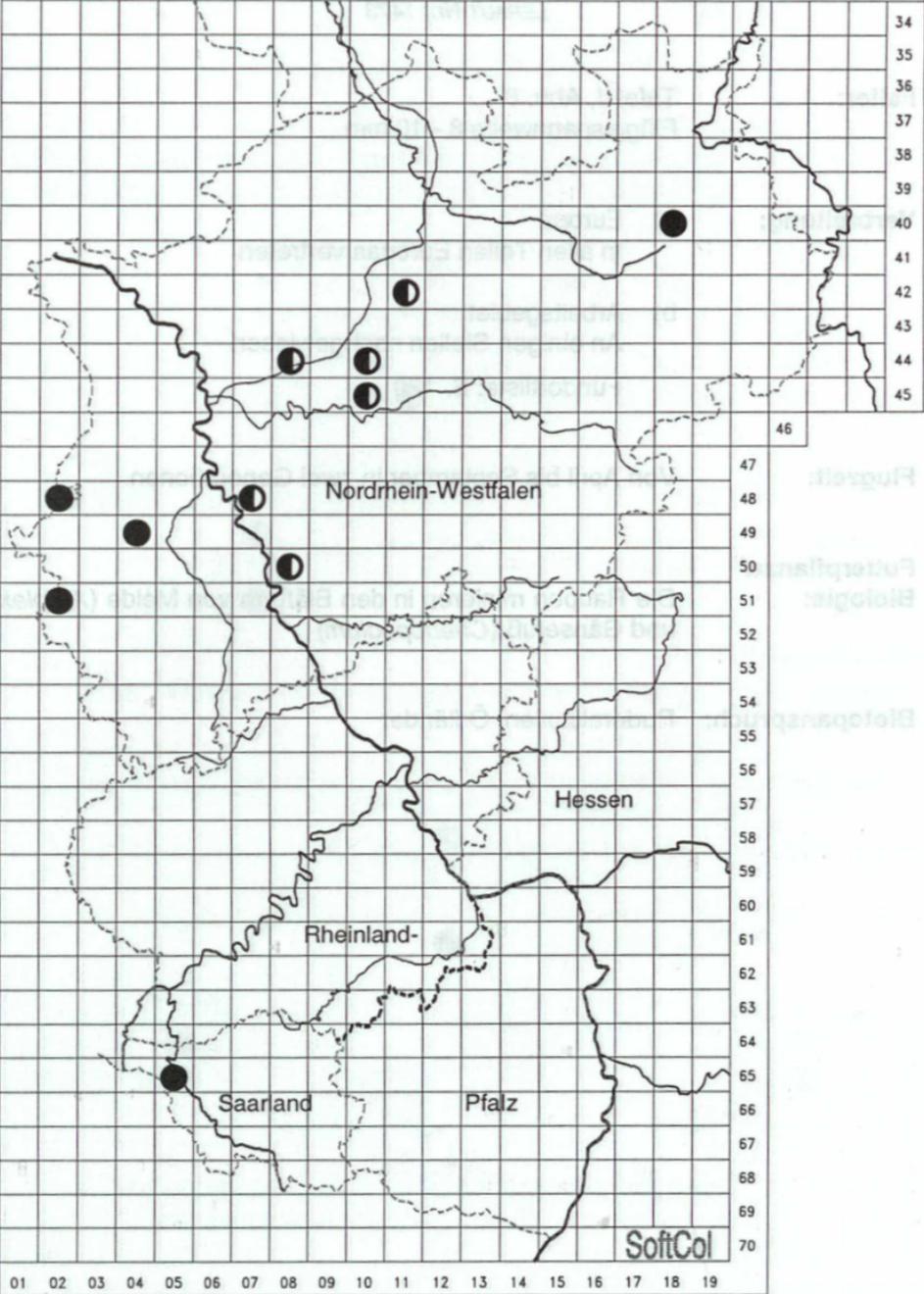
**Biotopanspruch:** Ruderalstellen, Ödländer

Flugzeitdiagramm von *Chrysoestia drurella* (FABRICIUS, 1775)



*Chrysoestia drurella* (FABRICIUS, 1775)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1980 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 8. *Chrysoestia sexguttella* (THUNBERG, 1794)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3244

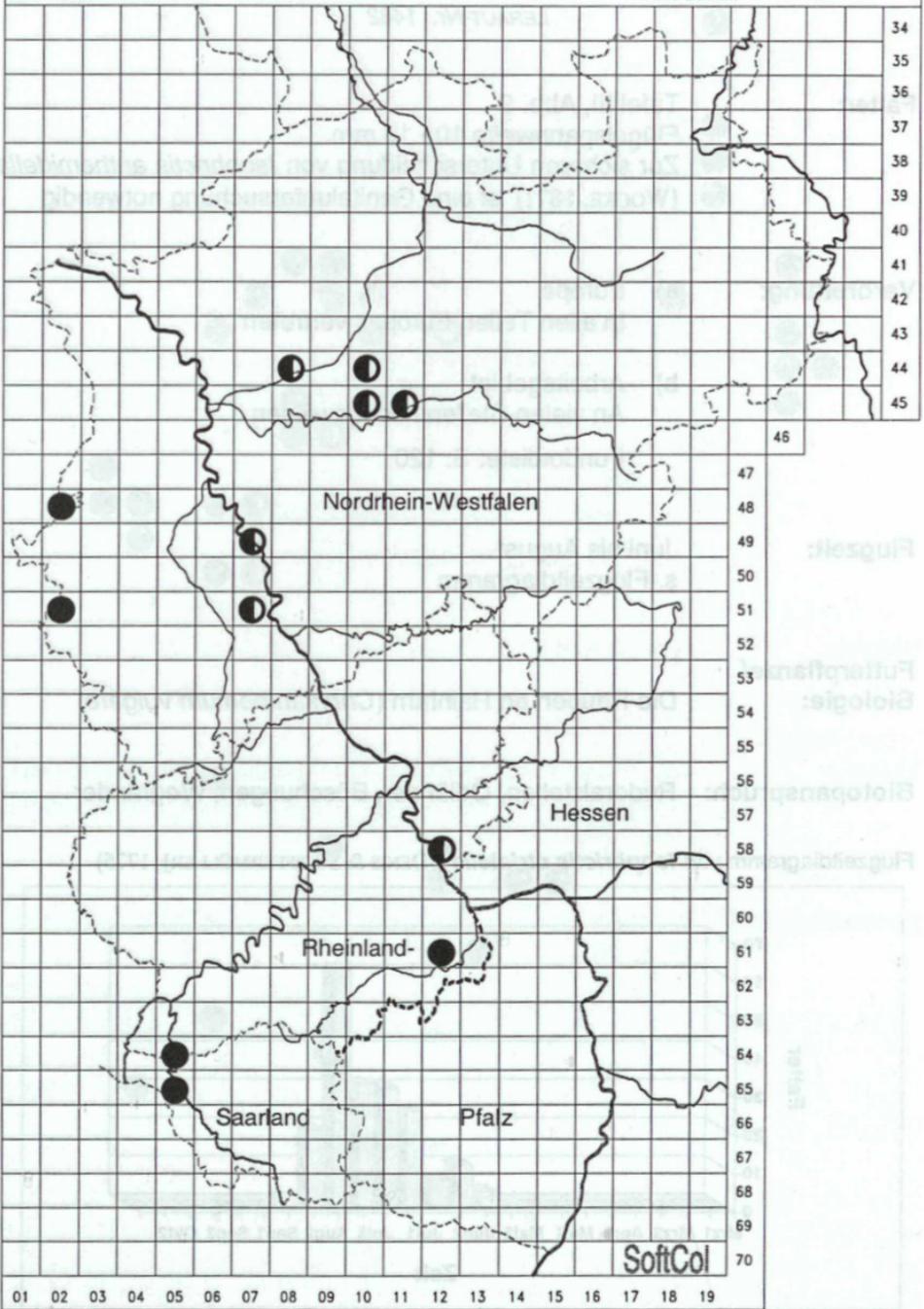
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 26

LERAUT-Nr.: 1473

- Falter:** Tafel II, Abb. 8  
Flügelspannweite 8 - 10 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten
  - b) Arbeitsgebiet  
An einigen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 120
- Flugzeit:** Von April bis September in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen minieren in den Blättern von Melde (*Atriplex*)  
und Gänsefuß (*Chenopodium*)
- Biotopanspruch:** Ruderalstellen, Ödländer

*Chrysoestia sexguttella* (THUNBERG, 1794)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westphalen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 9. *Isophrictis striatella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3261

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 30

LERAUT-Nr.: 1482

**Falter:** Tafel III, Abb. 9  
Flügelspannweite 10 - 13 mm  
Zur sicheren Unterscheidung von *Isophrictis anthemidella* (WOCKE, 1871) ist eine Genitaluntersuchung notwendig

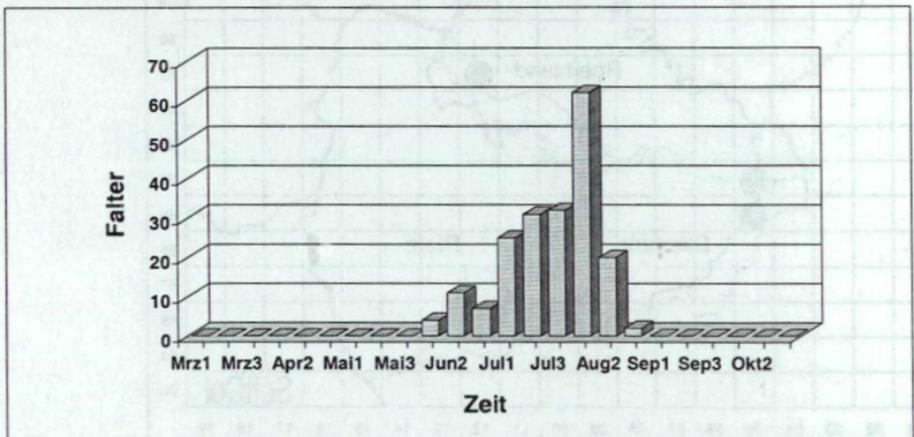
**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 120

**Flugzeit:** Juni bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen an Rainfarn (*Chrysanthemum vulgare*)

**Biotopanspruch:** Ruderalstellen, Ödländer, Böschungen, Wegränder

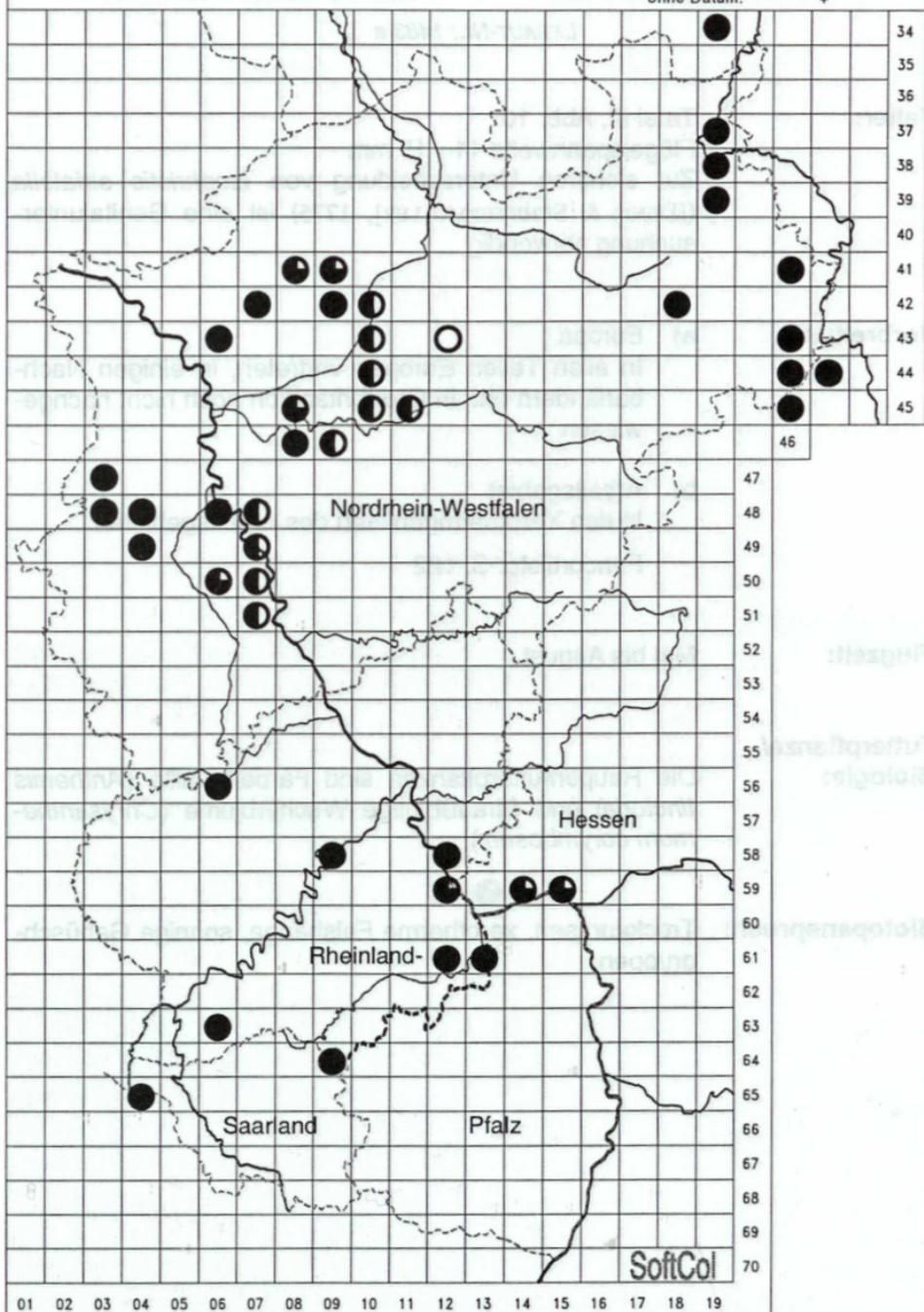
Flugzeitdiagramm von *Isophrictis striatella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)



*Isophrictis striatella* ([DENIS & SCHIFF.], 1775)

bis 1900  
 von 1901 bis 1960  
 von 1961 bis 1979  
 ab 1980  
 ohne Datum:

○  
 ●  
 ●  
 ●  
 +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 10. *Isophrictis anthemidella* (WOCKE, 1871)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3264

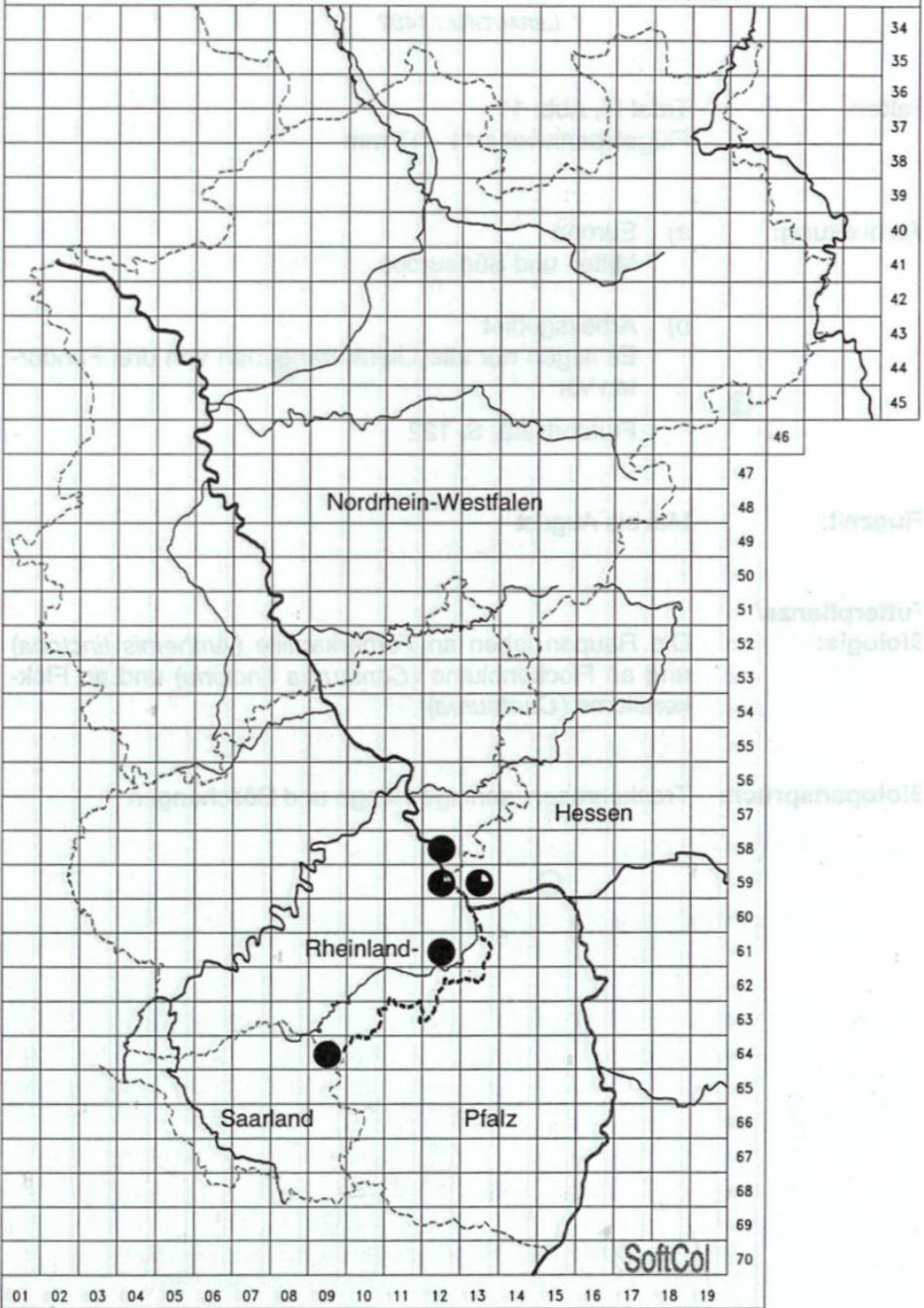
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 31

LERAUT-Nr.: 1483 a

- Falter:** Tafel III, Abb. 10  
Flügelspannweite 11 - 15 mm  
Zur sicheren Unterscheidung von *Isophrictis striatella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) ist eine Genitaluntersuchung notwendig
- Verbreitung:**
- a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten, in einigen Nachbarländern und in Großbritannien noch nicht nachgewiesen
  - b) Arbeitsgebiet  
In den Xerothermgebieten des Arbeitsgebietes  
Fundortliste: S. 122
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupenfutterpflanzen sind Färberkamille (*Anthemis tinctoria*) und Straußblütige Wucherblume (*Chrysanthemum corymbosum*)
- Biotopanspruch:** Trockenrasen, xerotherme Felshänge, sonnige Gebüschgruppen

*Isophrictis anthemidella* (WOCKÉ, 1871)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westfalen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 11. *Metzneria paucipunctella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3269

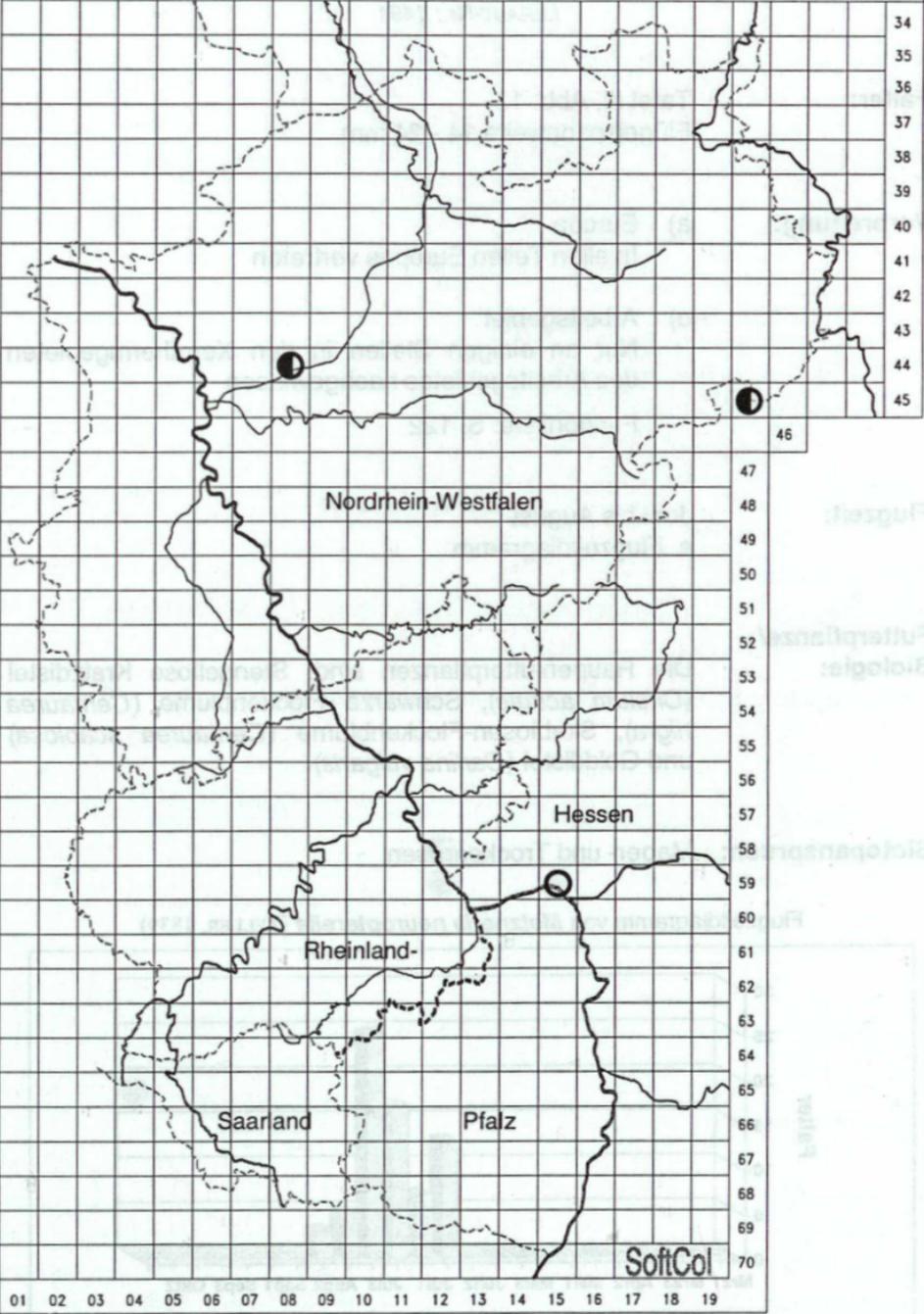
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 33

LERAUT-Nr.: 1492

- Falter:** Tafel III, Abb. 11  
Flügelspannweite 11 - 17 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
Mittel- und Südeuropa
  - b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur alte Literaturangaben von drei Fundorten vor  
Fundortliste: S. 122
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Färberkamille (*Anthemis tinctoria*)  
und an Flockenblume (*Centaurea tinctoria*) und an Flockenblume (*Centaurea*)
- Biotopanspruch:** Trockenrasen, sonnige Hänge und Böschungen

**Metzneria paucipunctella (ZELLER, 1839)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 12. *Metzneria neuropterella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3271

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 34

LERAUT-Nr.: 1491

**Falter:**

Tafel III, Abb. 12  
Flügelspanweite 14 - 24 mm

**Verbreitung:**

- a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten
  - b) Arbeitsgebiet  
Nur an einigen Stellen in den Xerothermgebieten  
des Arbeitsgebietes nachgewiesen
- Fundortliste: S. 122

**Flugzeit:**

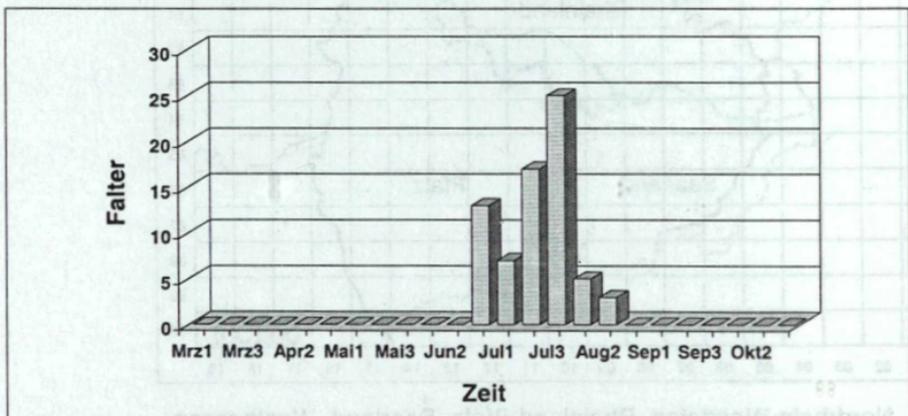
Juni bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:**

Die Raupenfutterpflanzen sind: Stengellose Kratzdistel (*Cirsium acaule*), Schwarze Flockenblume (*Centaurea nigra*), Skabiosen-Flockenblume (*Centaurea scabiosa*) und Golddistel (*Carlina vulgaris*)

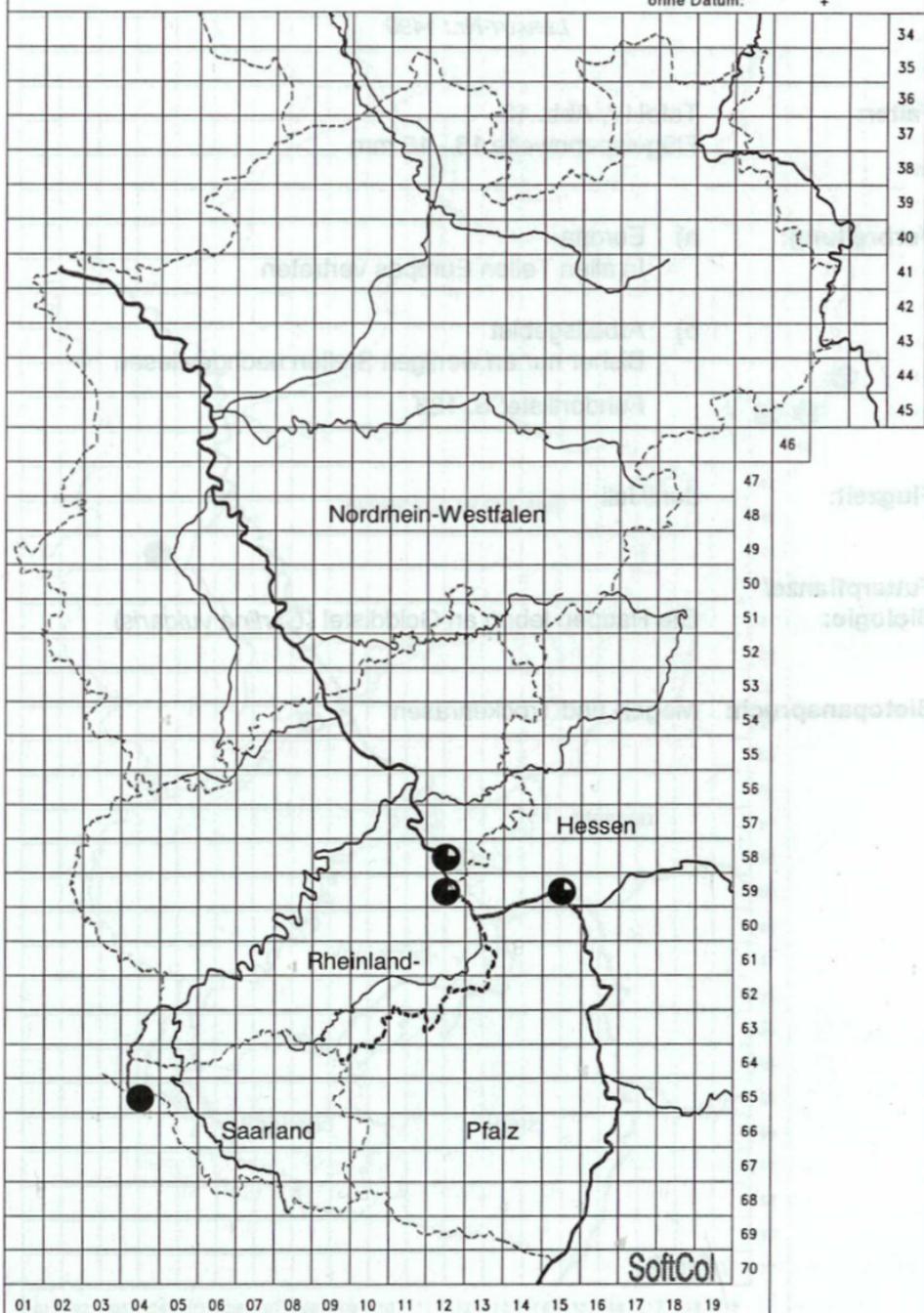
**Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen

Flugzeitdiagramm von *Metzneria neuropterella* (ZELLER, 1839)



***Metzneria neuropterella* (ZELLER, 1839)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 13. *Metzneria aestivella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3272

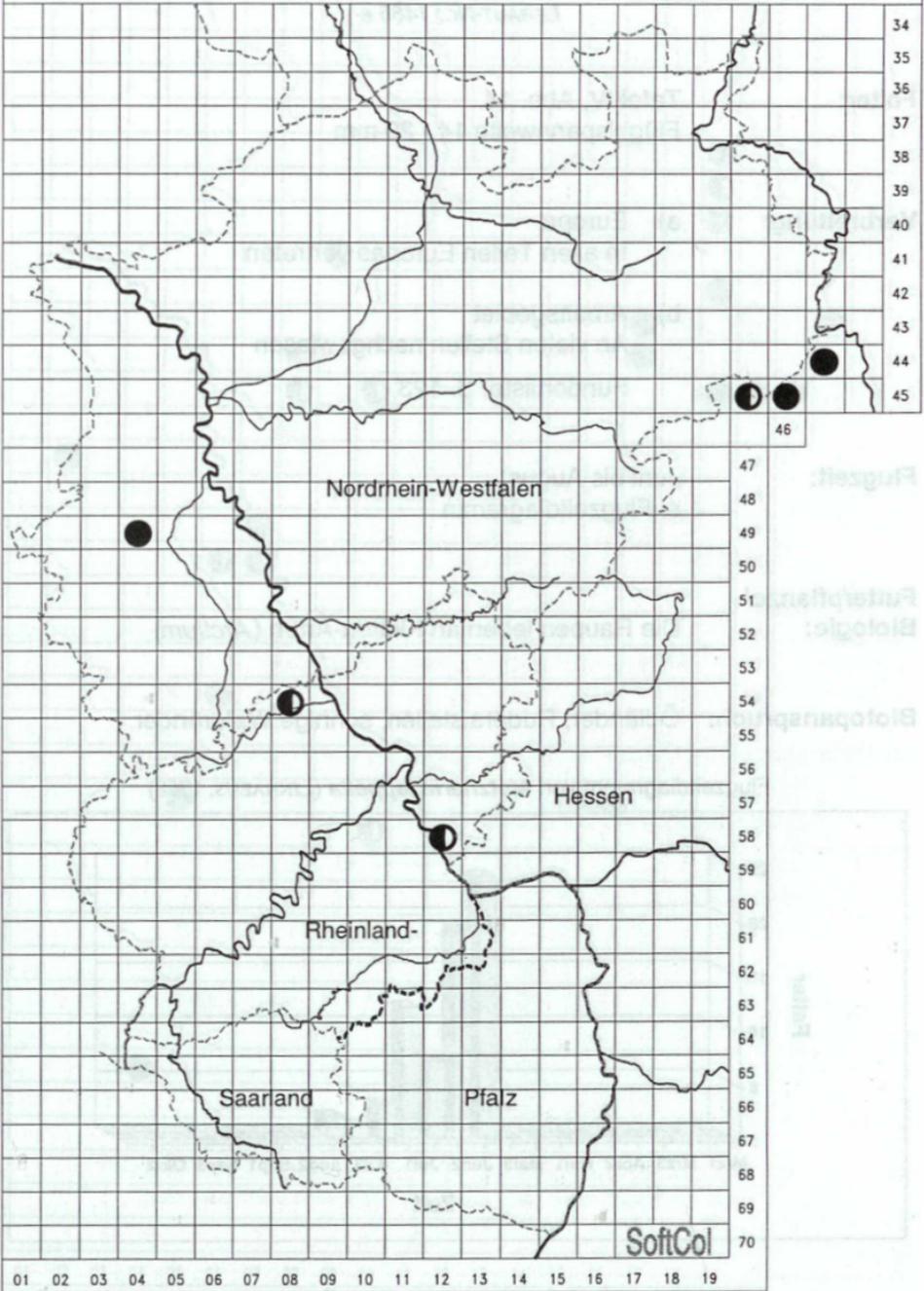
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 35

LERAUT-Nr.: 1490

- Falter:** Tafel IV, Abb. 13  
Flügelspannweite 13 - 16 mm
- Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur an wenigen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 123
- Flugzeit:** Juni/Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Golddistel (*Carlina vulgaris*)
- Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen

***Metzneria aestivella* (ZELLER, 1839)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1980 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 14. *Metzneria lappella* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3273

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 36

LERAUT-Nr.: 1485 a

**Falter:** Tafel IV, Abb. 14  
Flügelspanweite 14 - 20 mm

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

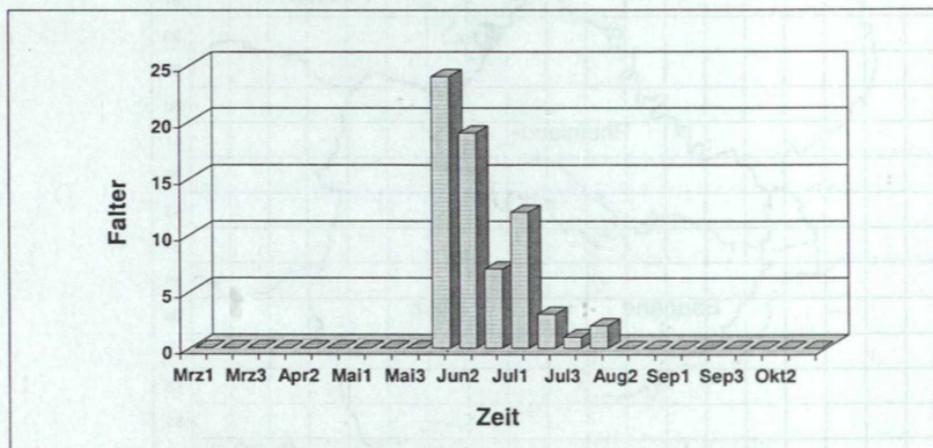
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 123

**Flugzeit:** Juni bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Kletten-Arten (*Arctium*)

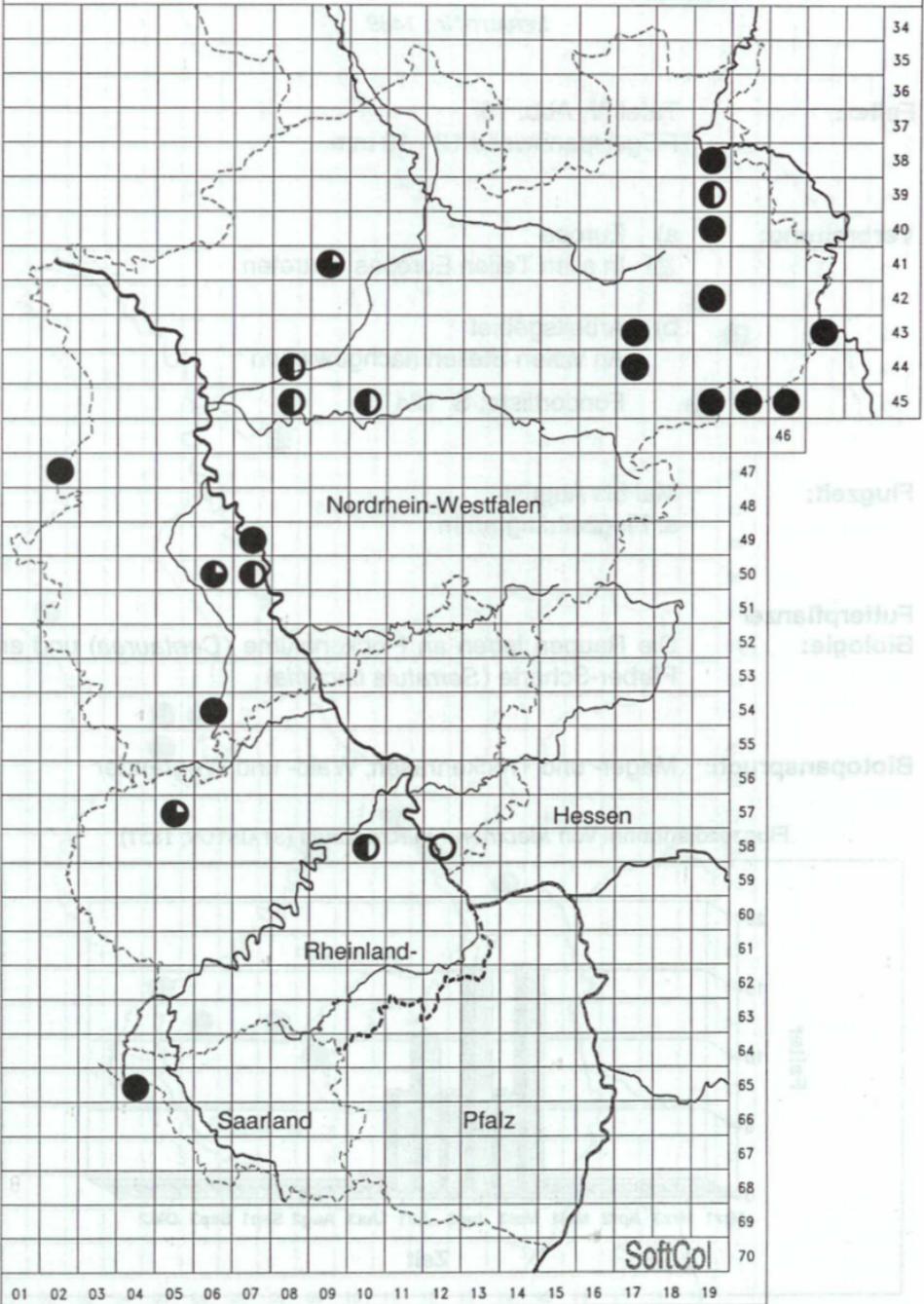
**Biotopanspruch:** Ödländer, Ruderalstellen, sonnige Waldränder

Flugzeitdiagramm von *Metzneria lappella* (LINNAEUS, 1758)



*Metzneria lappella* (LINNAEUS, 1758)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 15. *Metzneria metzneriella* (STANTON, 1851)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3280

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 38

LERAUT-Nr.: 1489

**Falter:** Tafel IV, Abb. 15  
Flügelspannweite 12 - 19 mm

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen

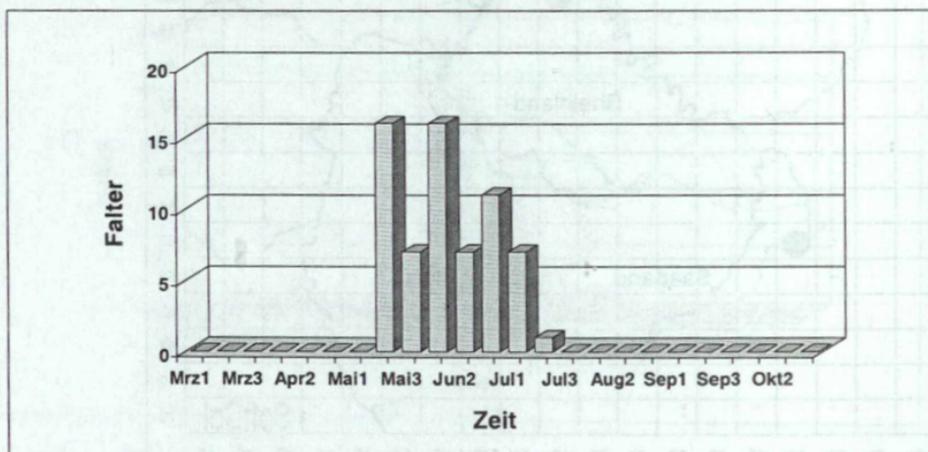
Fundortliste: S. 124

**Flugzeit:** Mai bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Flockenblume (*Centaurea*) und an  
Färber-Scharte (*Serratula tinctoria*)

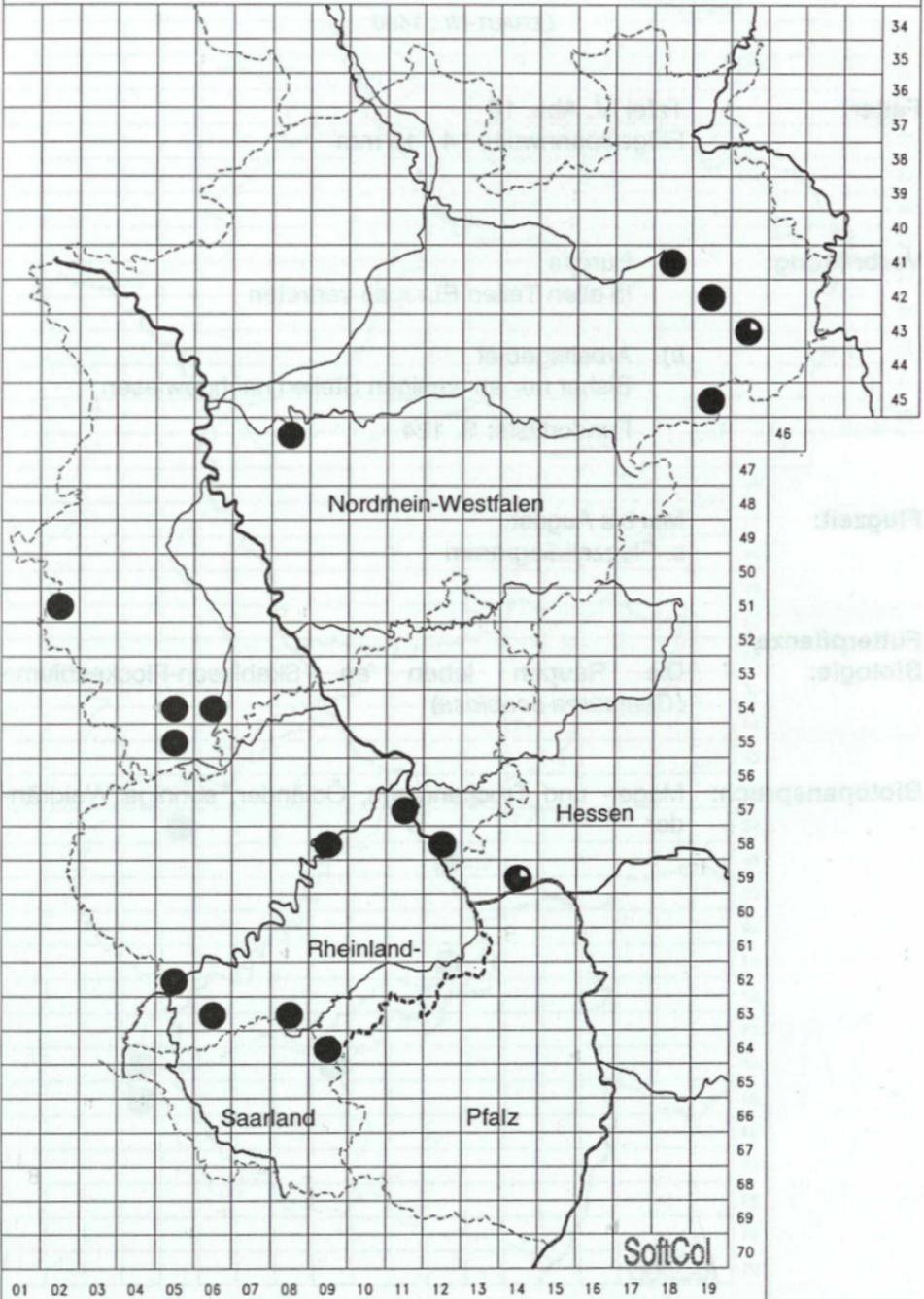
**Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen, Wald- und Wegränder

Flugzeitdiagramm von *Metzneria metzneriella* (STANTON, 1851)



*Metzneria metzneriella* (STANTON, 1851)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

16. *Metzneria aprilella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3285

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 40

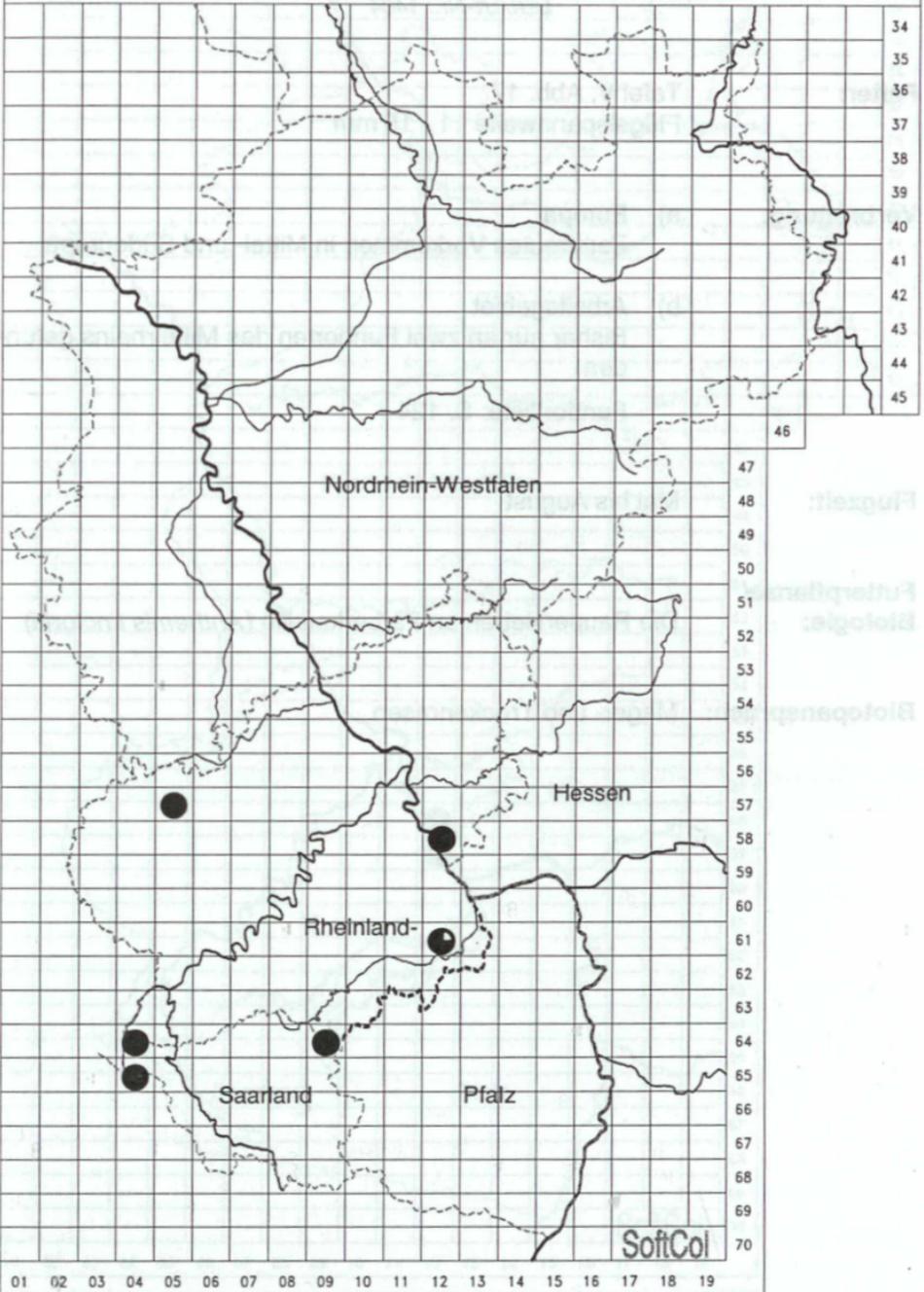
LERAUT-Nr.: 1496

- Falter:** Tafel IV, Abb. 16  
Flügelspannweite 14 - 18 mm
- Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur an wenigen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 124
- Flugzeit:** Mai bis August  
s. Flugzeitdiagramm
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Skabiosen-Flockenblume  
(*Centaurea scabiosa*)
- Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen, Ödländer, sonnige Waldränder

***Metzneria aprilella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)**

bis 1900  
 von 1901 bis 1960  
 von 1961 bis 1979  
 ab 1980  
 ohne Datum:

○  
 ●  
 ●  
 ●  
 +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 17. *Metzneria santolinella* (AMSEL, 1936)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3288

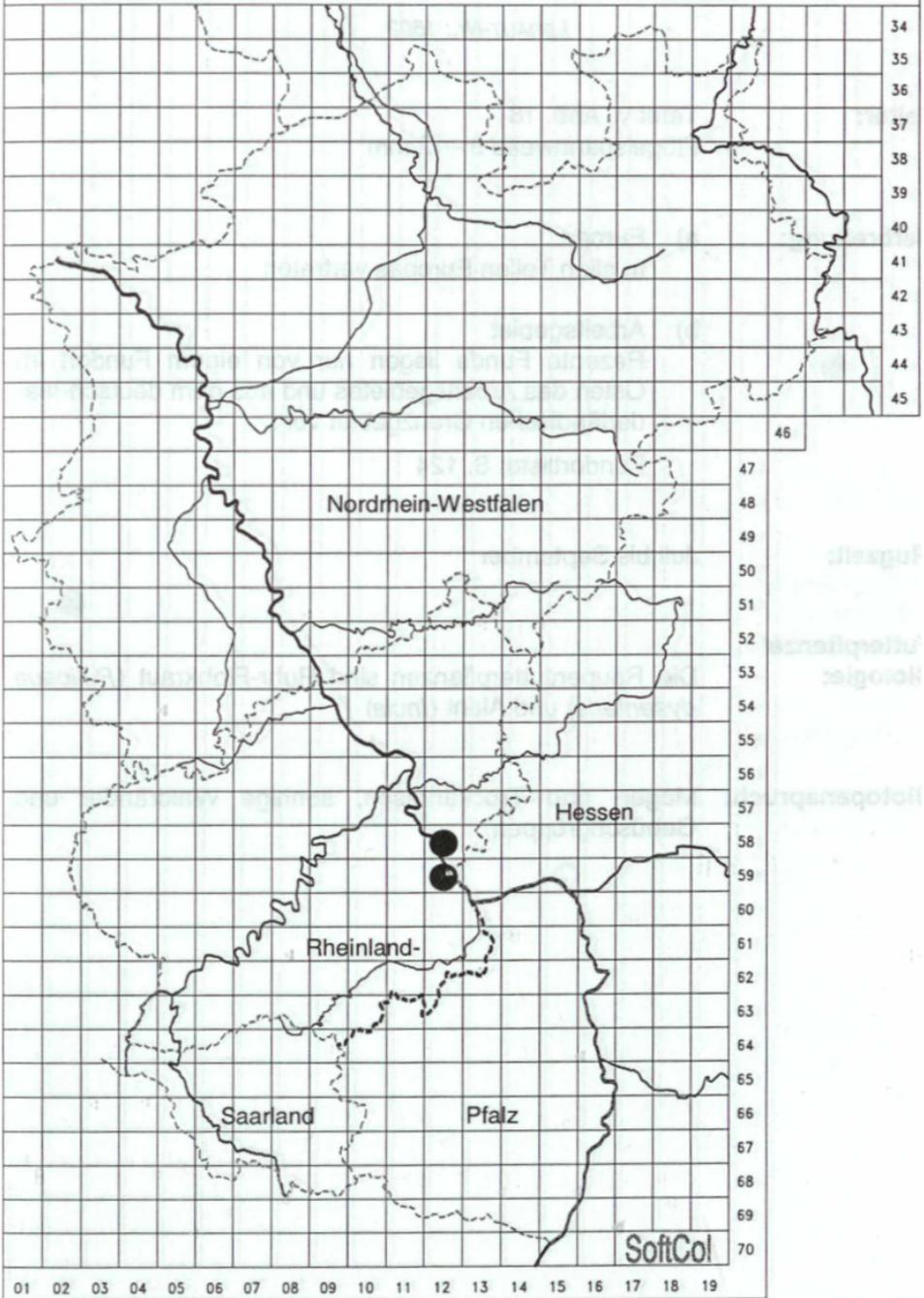
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 43

LERAUT-Nr.: 1484

- Falter:** Tafel V, Abb. 17  
Flügelspannweite 11 - 15 mm
- Verbreitung:** a) Europa  
Zerstreutes Vorkommen in Mittel- und Südeuropa
- b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur an zwei Fundorten des Mittelrheins gefunden  
Fundortliste: S. 124
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Färberkamille (*Anthemis tinctoria*)
- Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen

**Metzneria santolinella** (AMSEL, 1936)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 18. *Apodia bifractella* (DUPONCHEL, 1843)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3292

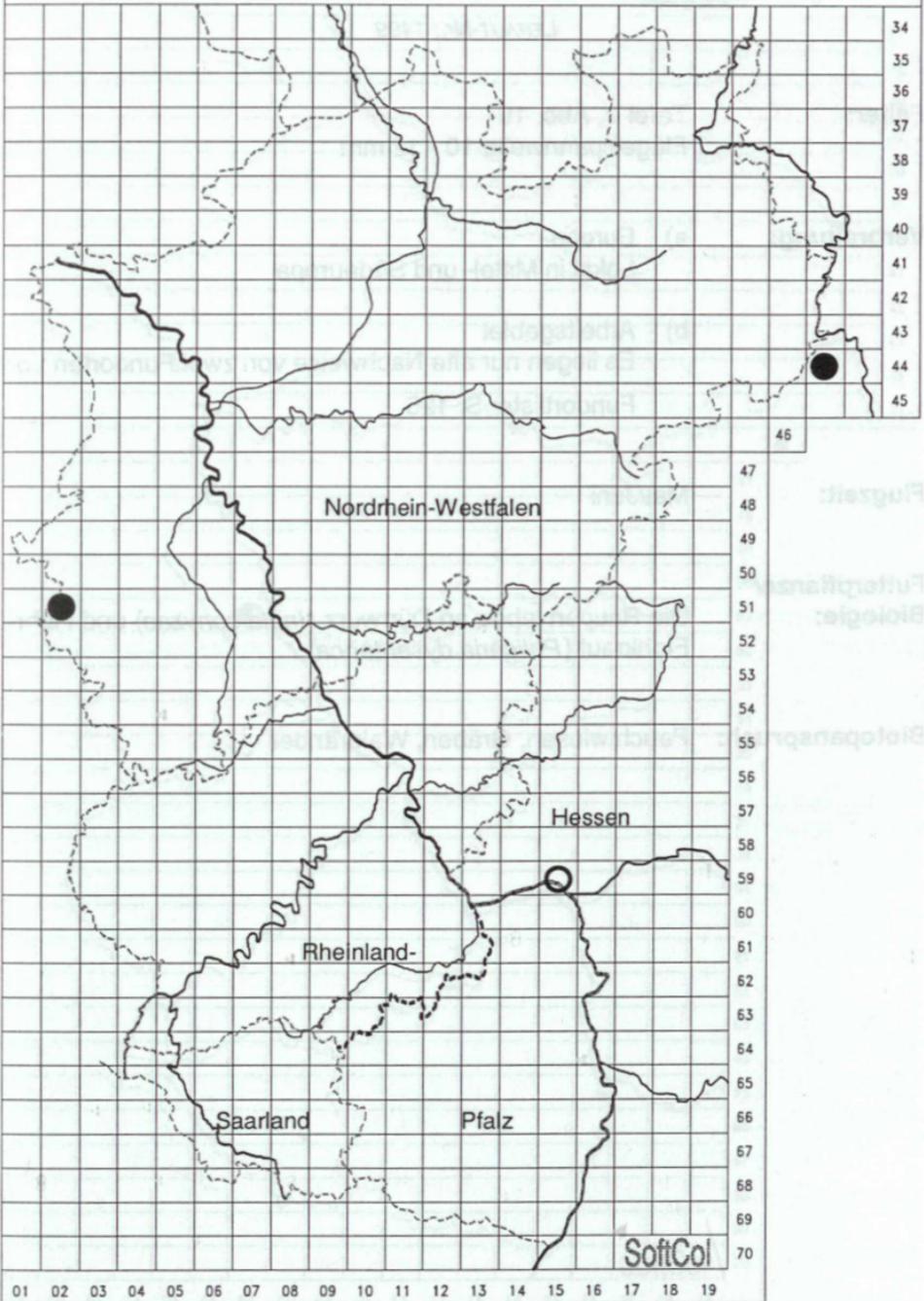
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 44

LERAUT-Nr.: 1502

- Falter:** Tafel V, Abb. 18  
Flügelspannweite 9 - 12 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten
  - b) Arbeitsgebiet  
Rezente Funde liegen nur von einem Fundort im Osten des Arbeitsgebietes und aus dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet vor  
Fundortliste: S. 124
- Flugzeit:** Juli bis September
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupenfutterpflanzen sind Ruhr-Flohkraut (*Pulicaria dysenteria*) und Alant (*Inula*)
- Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen, sonnige Waldränder und Gebüschgruppen

***Apodia bifractella* (DUPONCHEL, 1843)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 19. *Ptocheuusa paupella* (ZELLER, 1847)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3295

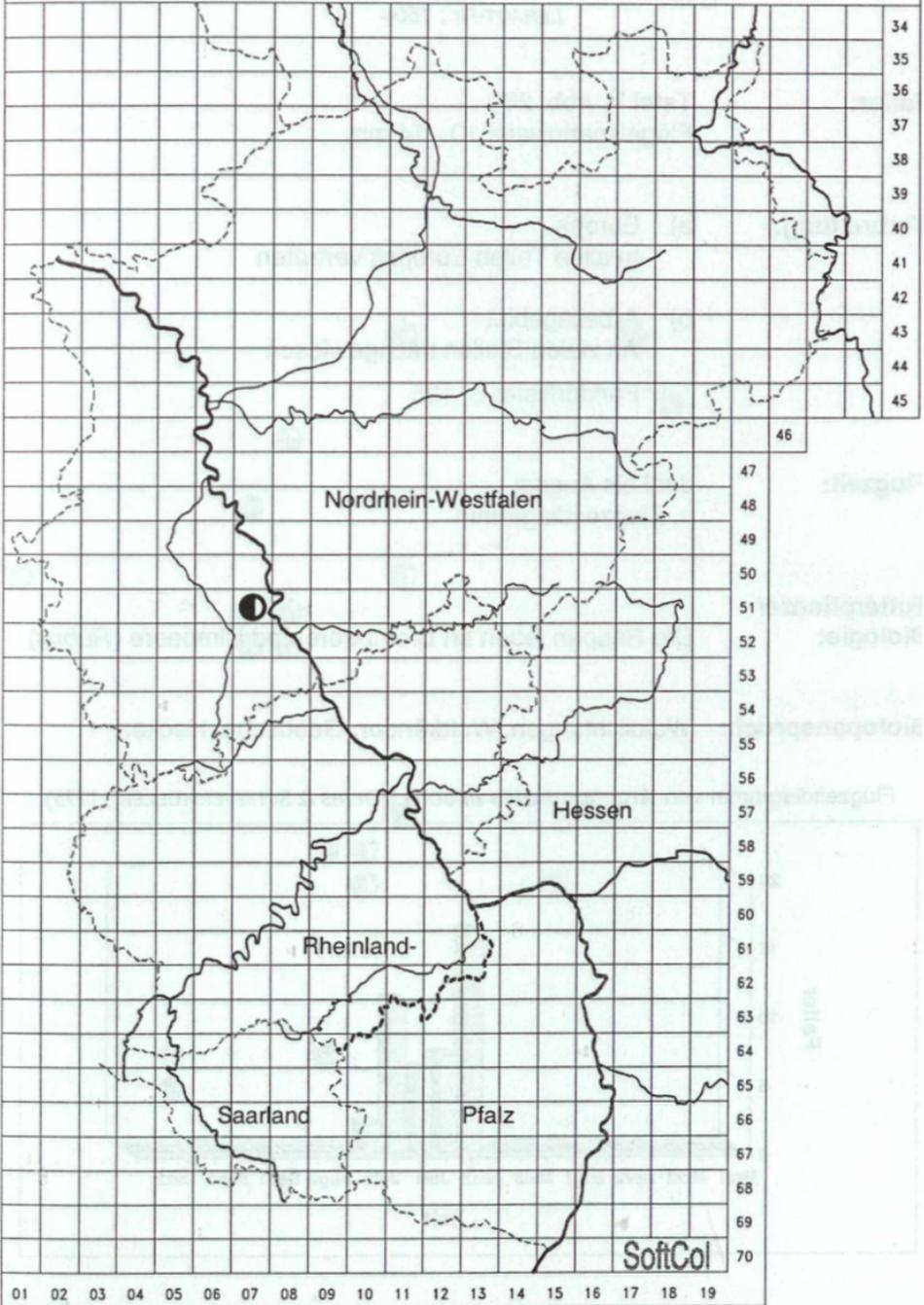
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 45

LERAUT-Nr.: 1499

- Falter:** Tafel V, Abb. 19  
Flügelspannweite 10 - 12 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
Lokal in Mittel- und Südeuropa
  - b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur alte Nachweise von zwei Fundorten vor  
Fundortliste: S. 125
- Flugzeit:** Mai/Juni
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Dürrwurz (*Inula conyzae*) und Ruhr-  
Flohkraut (*Pulicaria dysenterica*)
- Biotopanspruch:** Feuchtwiesen, Gräben, Waldränder

*Ptocheuusa paupella* (ZELLER, 1847)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 20. *Argolamprotes micella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3308

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 50

LERAUT-Nr.: 1504

**Falter:** Tafel V, Abb. 20  
Flügelspannweite 10 - 14 mm

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

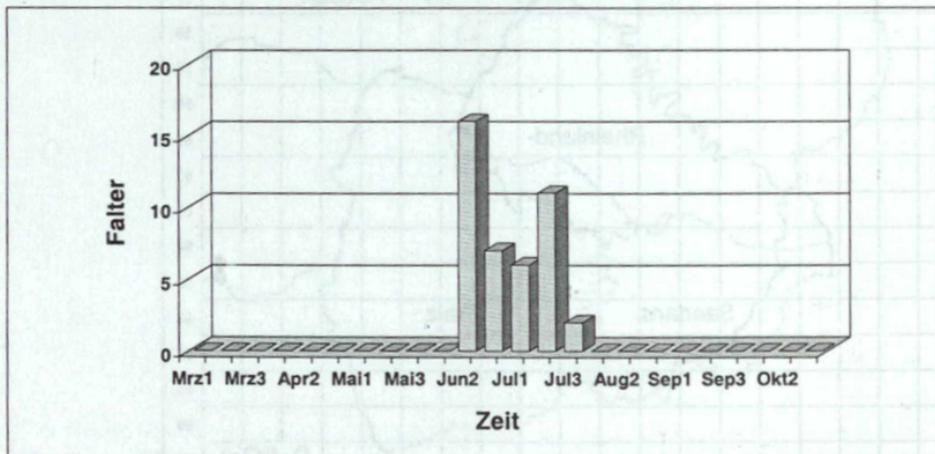
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 125

**Flugzeit:** Juni bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Brombeere und Himbeere (*Rubus*)

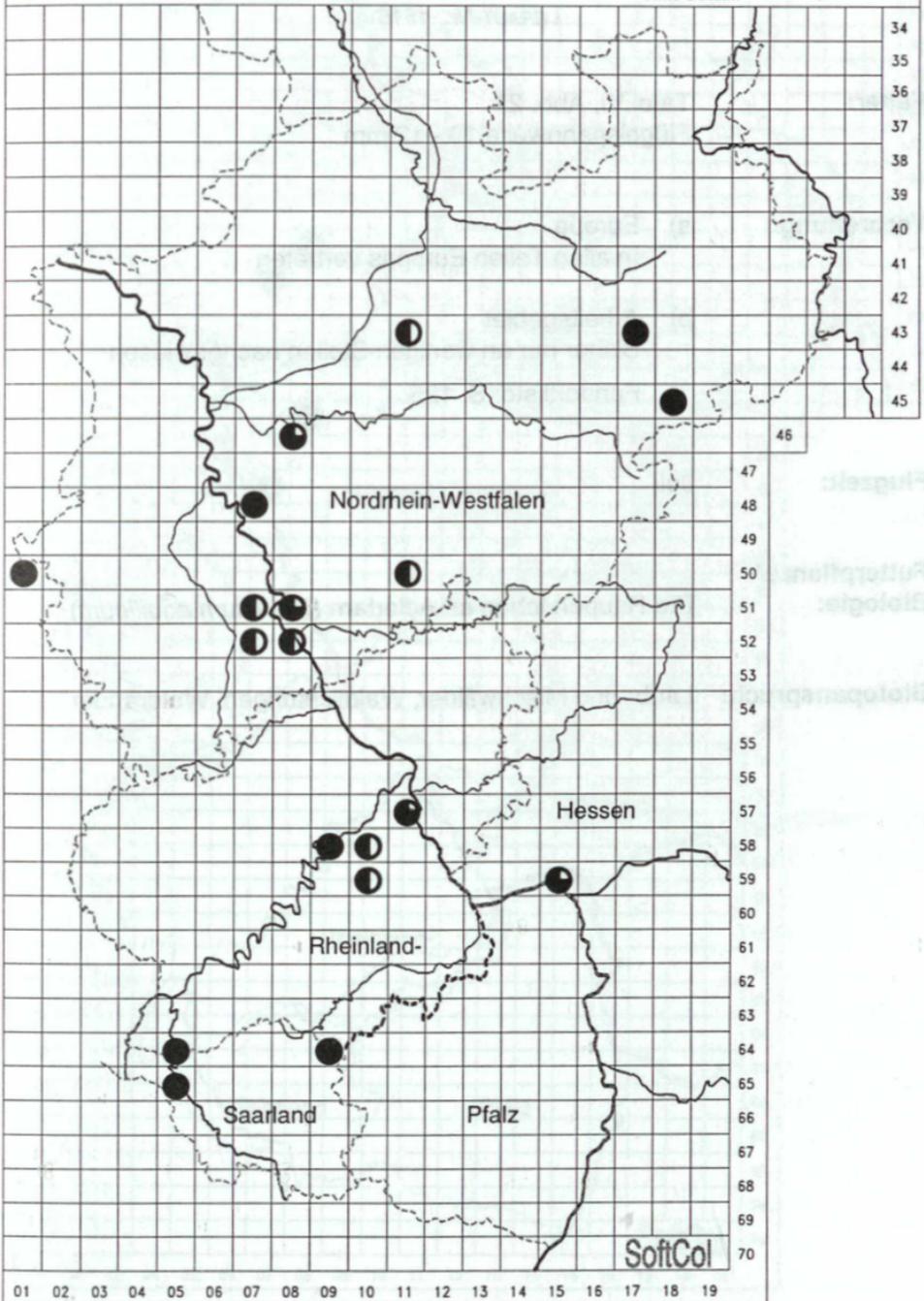
**Biotopanspruch:** Waldlichtungen, Waldränder, Gebüsche, Hecken

Flugzeitdiagramm von *Argolamprotes micella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)



*Argolamprotes micella* ([D. & SCHIFF.], 1775)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westfalen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 21. *Monochroa cytisella* (CURTIS, 1837)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3312

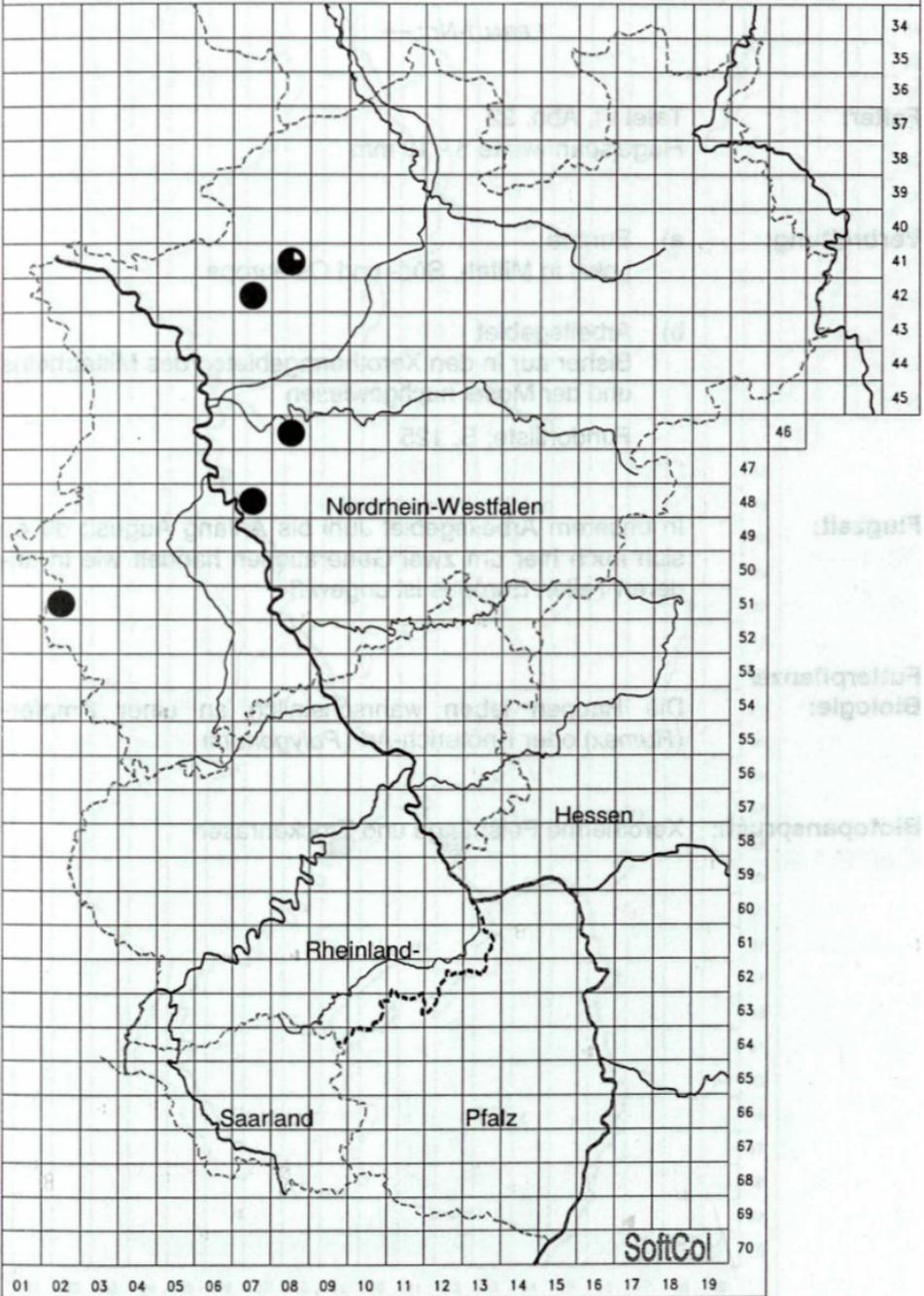
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 51

LERAUT-Nr.: 1516

- Falter:** Tafel VI, Abb. 21  
Flügelspannweite 10 - 12 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten
  - b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur an wenigen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 125
- Flugzeit:** Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Adlerfarn (*Pteridium aquilinum*)
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Waldlichtungen, Waldränder

*Monochroa cytisella* (CURTIS, 1837)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westfalen  
Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 22. *Monochroa sepicolella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3314

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 53

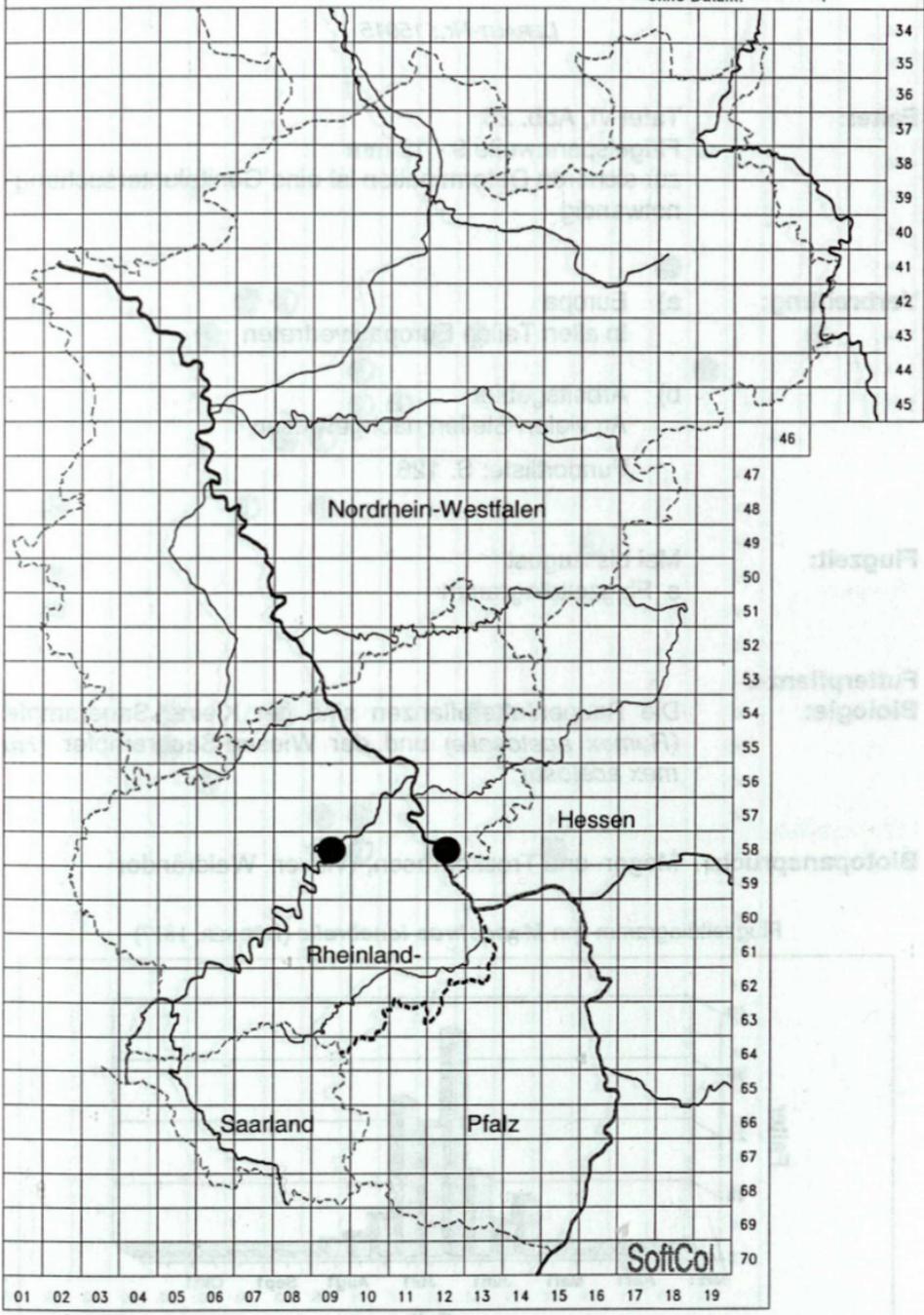
LERAUT-Nr.: ----

- Falter:** Tafel VI, Abb. 22  
Flügelspannweite 8 - 10 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
Lokal in Mittel-, Süd- und Osteuropa
  - b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur in den Xerothermgebieten des Mittelrheins  
und der Mosel nachgewiesen  
Fundortliste: S. 125
- Flugzeit:** In unserem Arbeitsgebiet Juni bis Anfang August; ob es sich auch hier um zwei Generationen handelt wie in anderen Teilen Europas ist ungewiß
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben wahrscheinlich an einer Ampfer-  
(*Rumex*) oder Knöterich-Art (*Polygonum*)
- Biotopanspruch:** Xerotherme Felshänge und Trockenrasen

***Monochroa sepicolella* (HERR.-SCHÄFF., 1854)**

bis 1900  
 von 1901 bis 1960  
 von 1961 bis 1979  
 ab 1980  
 ohne Datum:

- 
- 
- 
- 
- +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 23. *Monochroa tenebrella* (HÜBNER, 1817)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3315

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 54

LERAUT-Nr.: 15015

**Falter:** Tafel VI, Abb. 23  
Flügelspannweite 9 - 12 mm  
zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

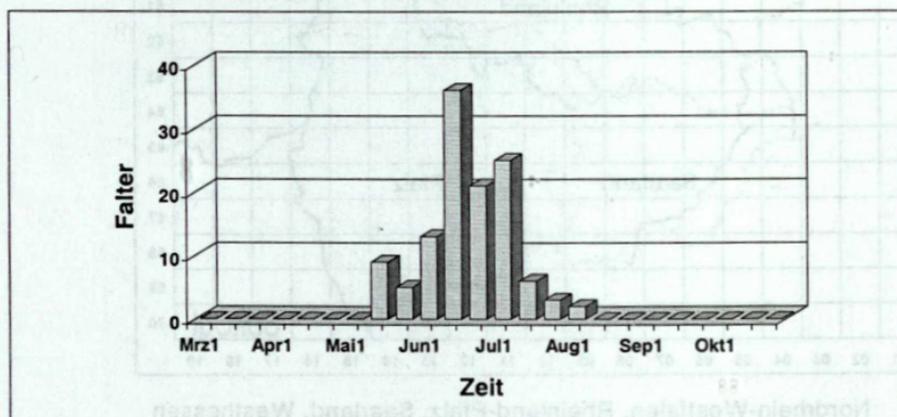
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 126

**Flugzeit:** Mai bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupenfutterpflanzen sind der Kleine Sauerampfer (*Rumex acetosella*) und der Wiesen-Sauerampfer (*Rumex acetosa*)

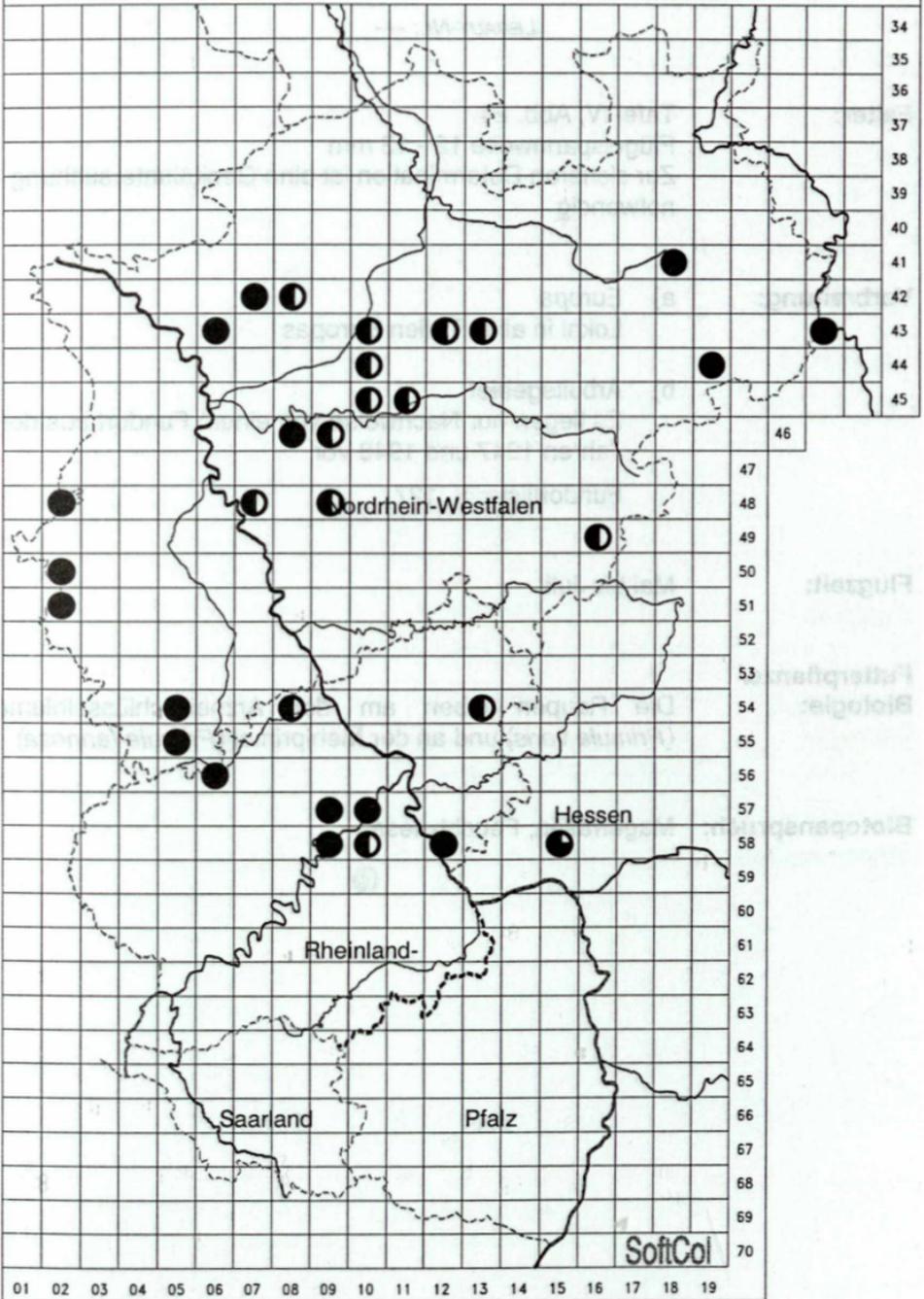
**Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen, Wiesen, Waldränder

Flugzeitdiagramm von *Monochroa tenebrella* (HÜBNER, 1817)



*Monochroa tenebrella* (HÜBNER, 1817)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 24. *Monochroa servella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3318

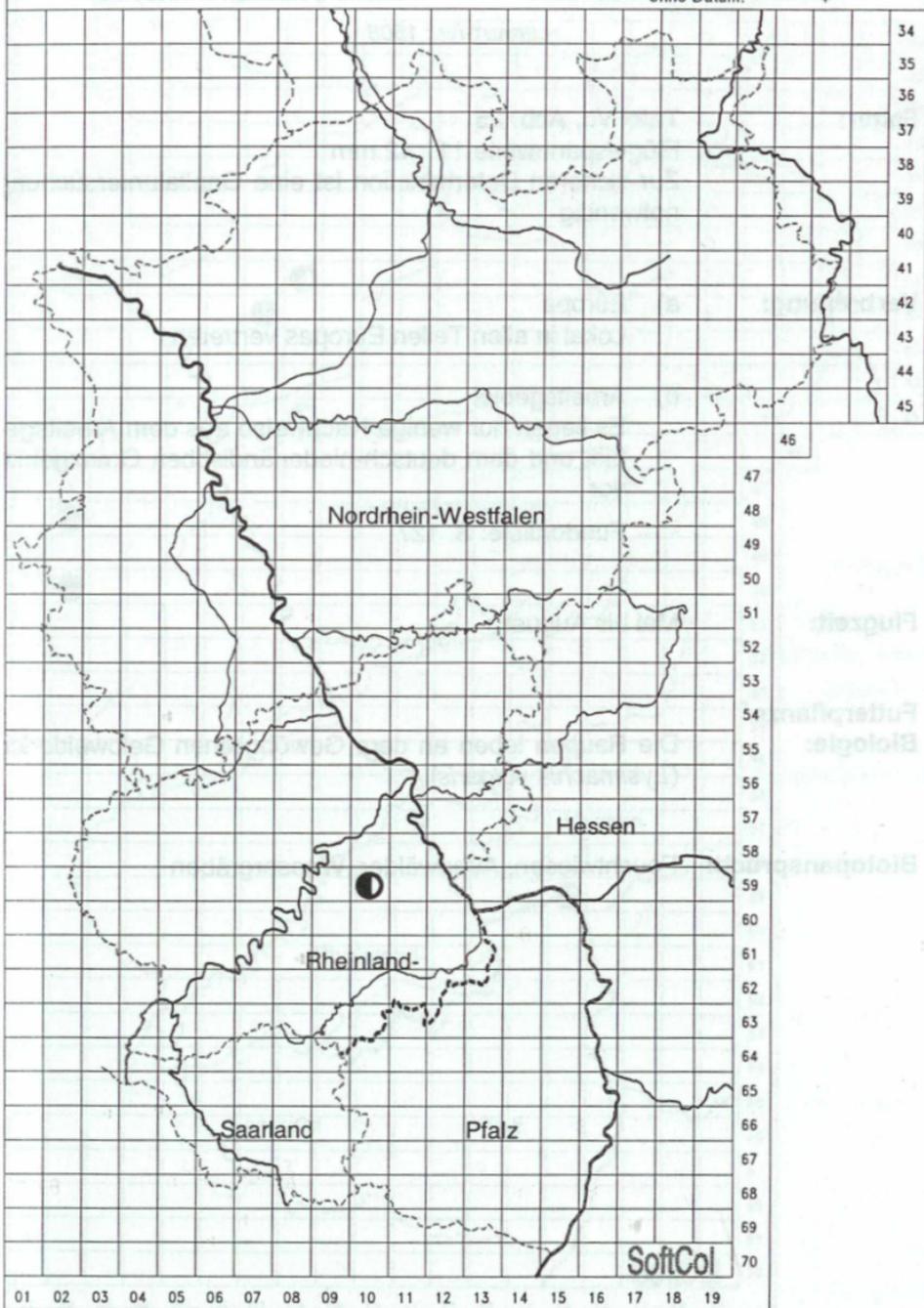
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 56

LERAUT-Nr.: ----

- Falter:** Tafel IV, Abb. 24  
Flügelspanweite 12 - 13 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig
- Verbreitung:**
- a) Europa  
Lokal in allen Teilen Europas
  - b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur Nachweise von einem Fundort aus den Jahren 1947 und 1948 vor  
Fundortliste: S. 127
- Flugzeit:** Mai bis Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an der Arznei-Schlüsselblume (*Primula veris*) und an der Mehlprimel (*Primula farinosa*)
- Biotopanspruch:** Magerrasen, Feuchtwiesen

***Monochroa servella* (ZELLER, 1839)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westfalen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

25. *Monochroa conspersella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3319

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 57

LERAUT-Nr.: 1508

**Falter:** Tafel VII, Abb. 25  
Flügelspannweite 11 - 12 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig

**Verbreitung:** a) Europa  
Lokal in allen Teilen Europas vertreten  
b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur wenige Nachweise aus dem Arbeitsgebiet und dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet vor  
Fundortliste: S. 127

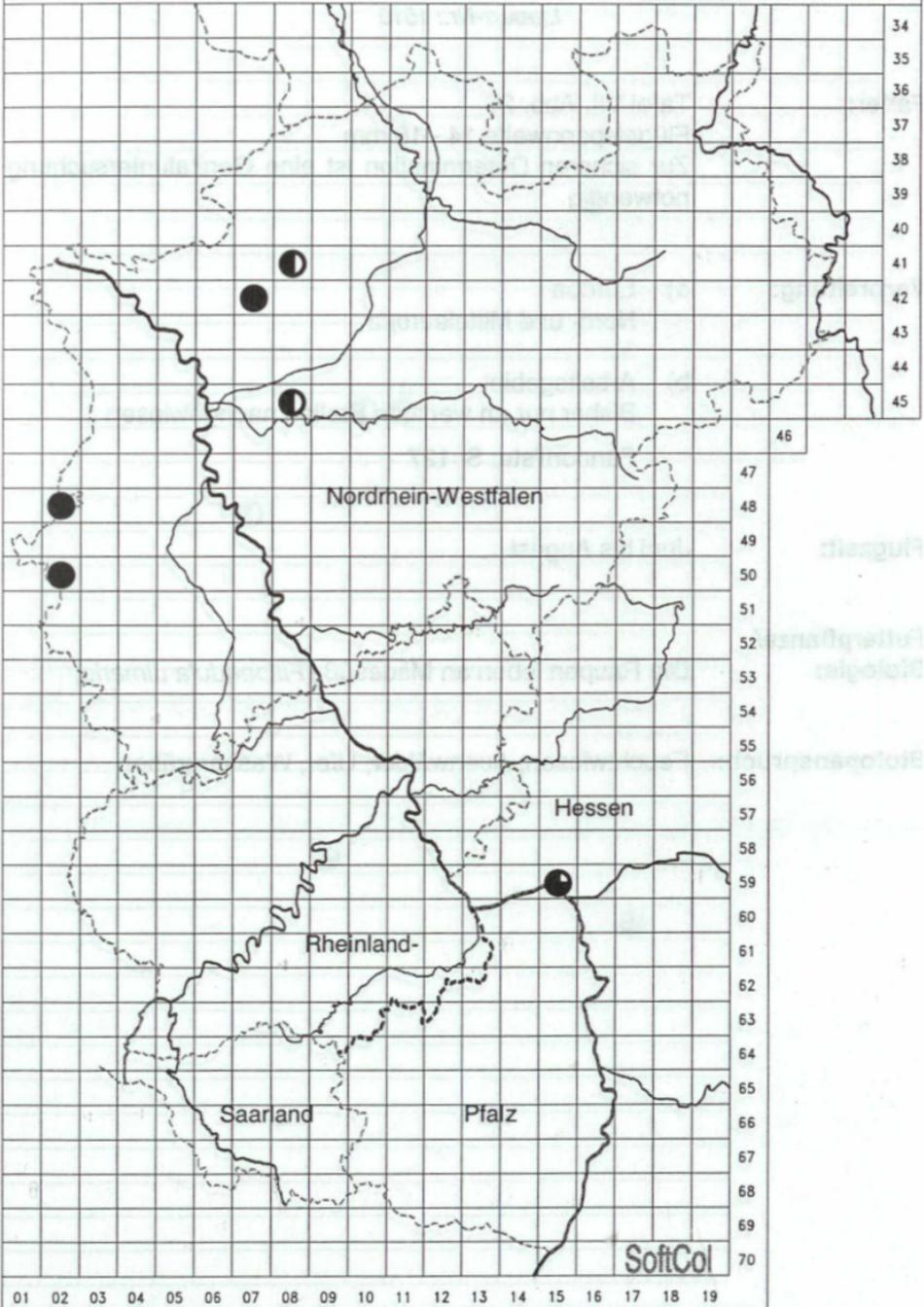
**Flugzeit:** Mai bis August

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an dem Gewöhnlichen Gelbweiderich (*Lysimachia vulgaris*)

**Biotopanspruch:** Feuchtwiesen, Auenwälder, Wassergräben

***Monochroa conspersella* (H.-SCHÄFF., 1854)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 26. *Monochroa lutulentella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3323

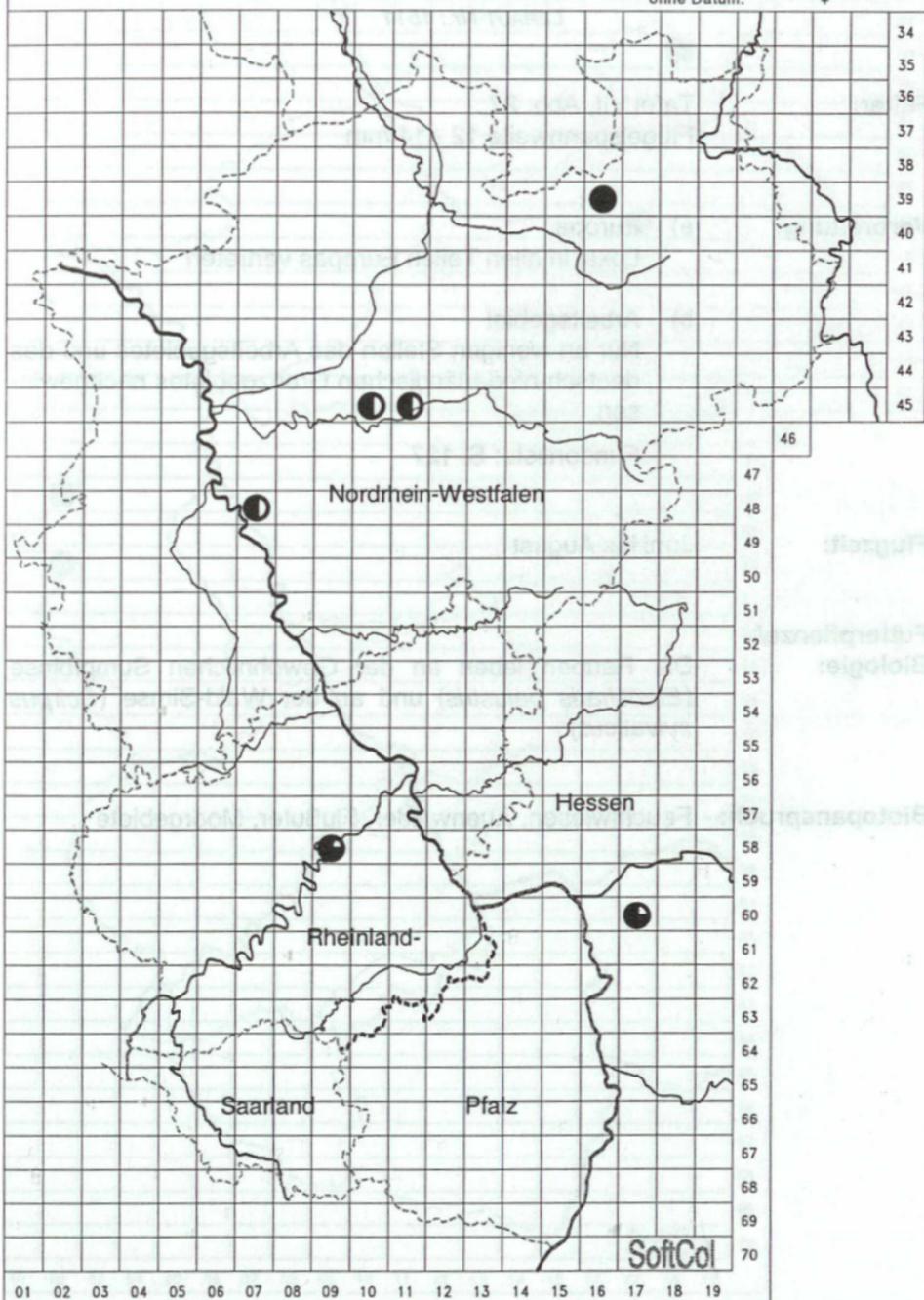
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 60

LERAUT-Nr.: 1510

- Falter:** Tafel VII, Abb. 26  
Flügelspannweite 14 - 16 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig
- Verbreitung:** a) Europa  
Nord- und Mitteleuropa  
b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur an wenigen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 127
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Mädesüß (*Filipendula ulmaria*)
- Biotopanspruch:** Feuchtwiesen, Auenwälder, Ufer, Wassergräben

***Monochroa lutulentella* (ZELLER, 1839)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 27. *Monochroa lucidella* (STEPHENS, 1834)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3324

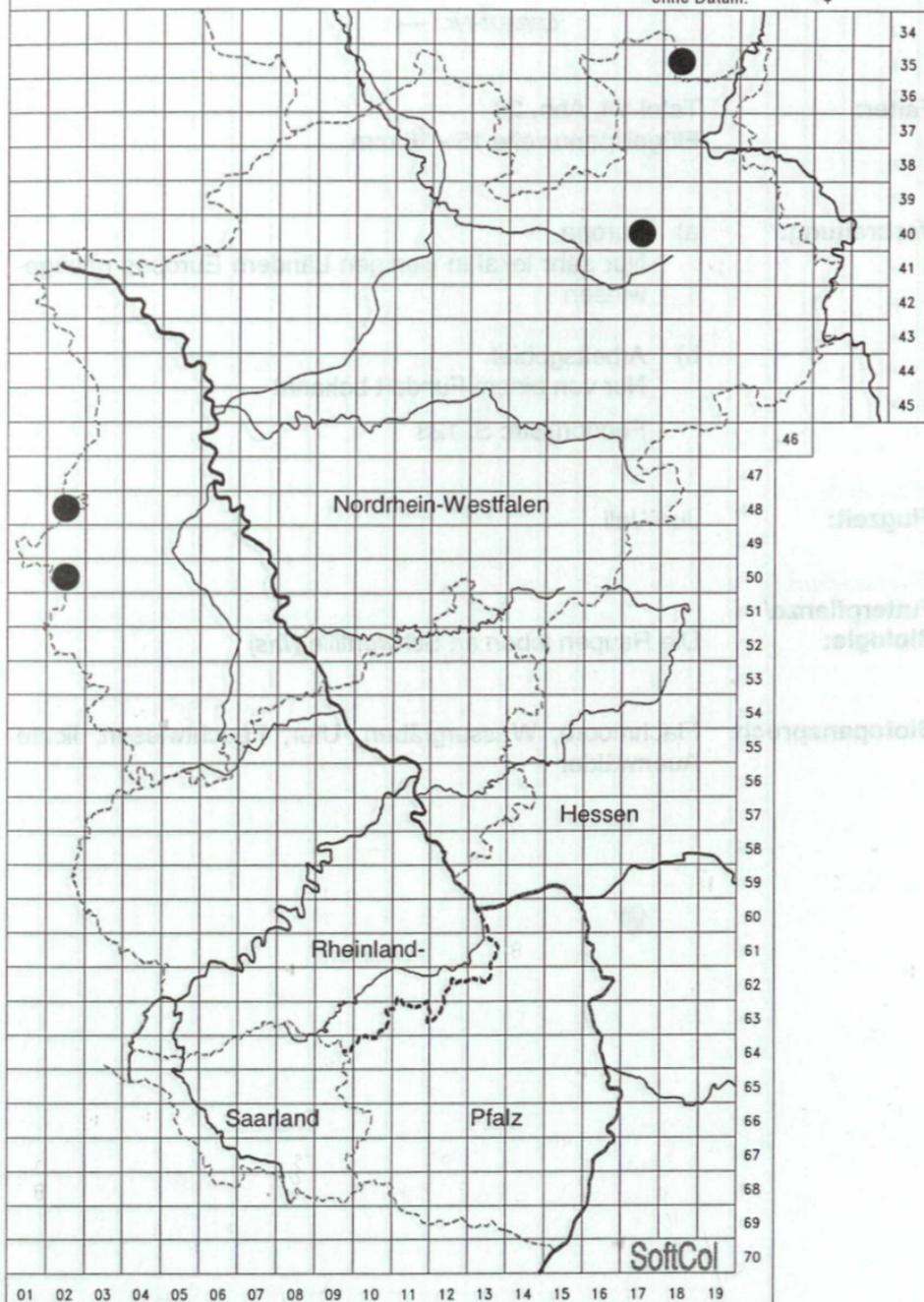
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 61

LERAUT-Nr.: 1511

- Falter:** Tafel VII, Abb. 27  
Flügelspannweite 12 - 14 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
Lokal in allen Teilen Europas vertreten
  - b) Arbeitsgebiet  
Nur an wenigen Stellen des Arbeitsgebietes und des deutsch-niederländischen Grenzgebietes nachgewiesen  
Fundortliste: S. 127
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an der Gewöhnlichen Sumpfbirse (*Eleocharis palustris*) und an der Wald-Simse (*Scirpus sylvaticus*)
- Biotopanspruch:** Feuchtwiesen, Auenwälder, Flußufer, Moorgebiete

# *Monochroa lucidella* (STEPHENS, 1834)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 28. *Monochroa divisella* (DOUGLAS, 1850)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3325

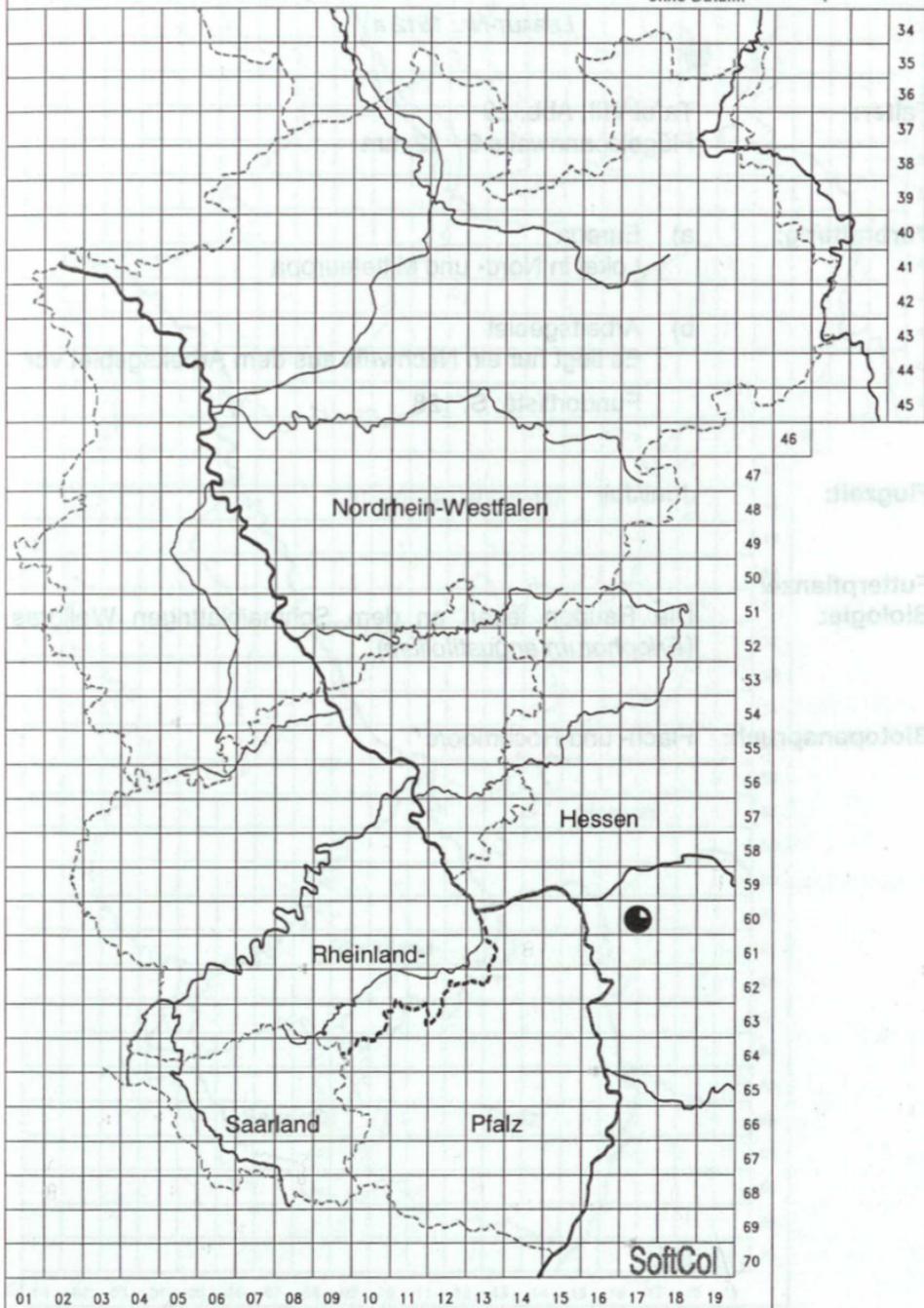
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 62

LERAUT-Nr.: ----

- Falter:** Tafel VII, Abb. 28  
Flügelspannweite 15 - 16 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
Nur sehr lokal in wenigen Ländern Europas nachgewiesen
  - b) Arbeitsgebiet  
Nur von einem Fundort bekannt  
Fundortliste: S. 128
- Flugzeit:** Juni/Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Schwertlilie (*Iris*)
- Biotopanspruch:** Flachmoore, Wassergräben, Ufer, Feuchtwiesen, lichte Auenwälder

***Monochroa divisella* (DOUGLAS, 1850)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 29. *Monochroa suffusella* (DOUGLAS, 1850)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3331

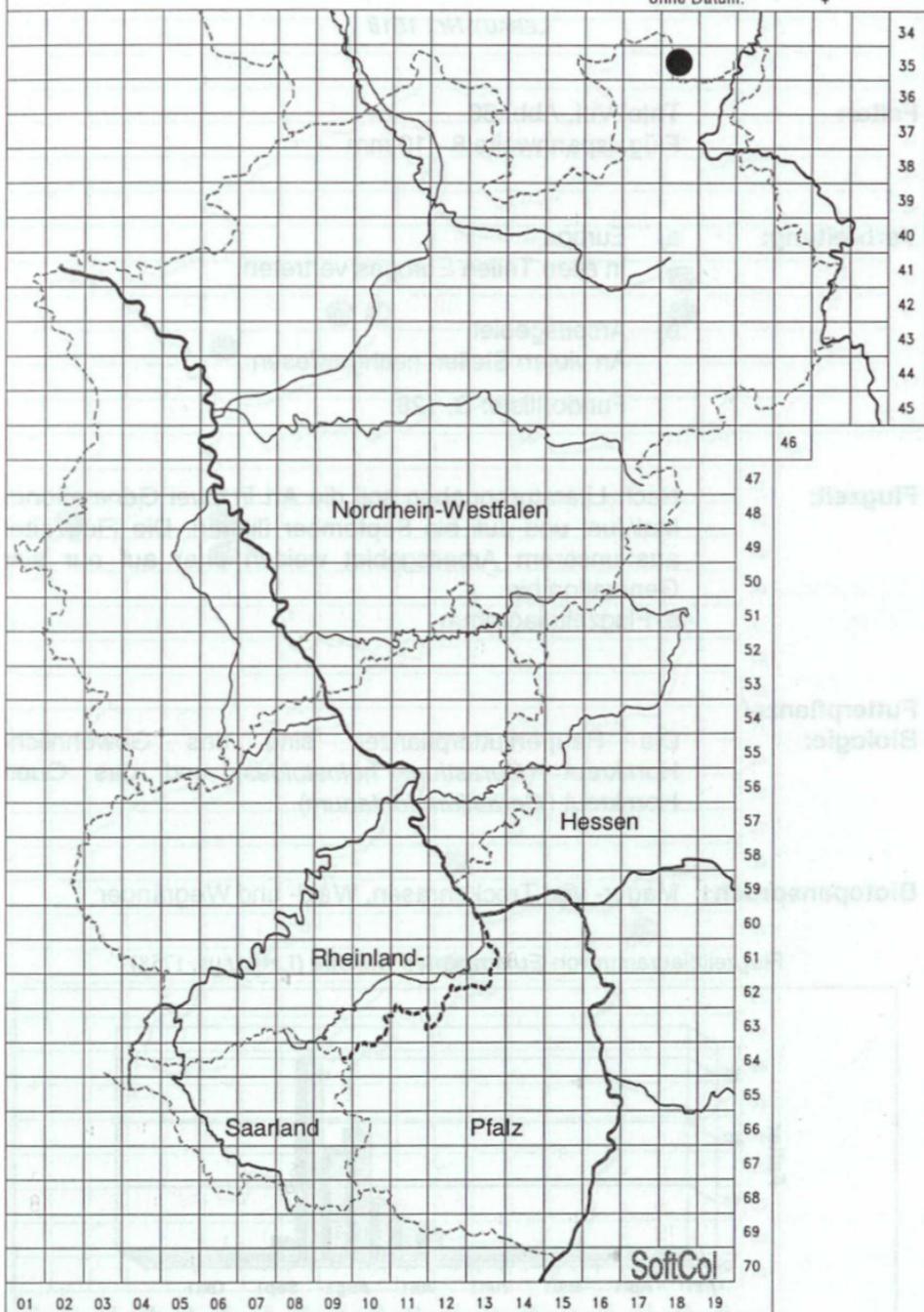
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 66

LERAUT-Nr.: 1512 a

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 29  
Flügelspannweite 9 - 12 mm
- Verbreitung:** a) Europa  
Lokal in Nord- und Mitteleuropa
- b) Arbeitsgebiet  
Es liegt nur ein Nachweis aus dem Arbeitsgebiet vor  
Fundortliste: S. 128
- Flugzeit:** Juni/Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an dem Schmalblättrigen Wollgras  
(*Eriophorum angustifolium*)
- Biotopanspruch:** Flach- und Hochmoore

***Monochroa suffusella* (DOUGLAS, 1850)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westfalen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 30. *Eulamprotes wilkella* (LINNAEUS, 1758)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3339

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 76

LERAUT-Nr.: 1518

**Falter:** Tafel VIII, Abb. 30  
Flügelspannweite 8 - 10 mm

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen

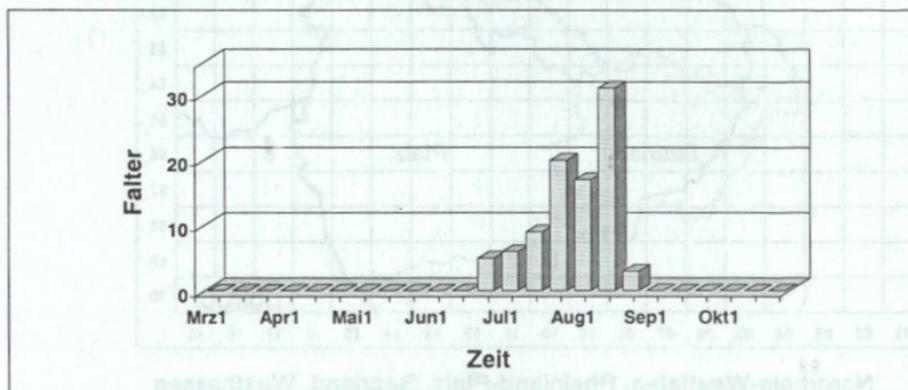
Fundortliste: S. 128

**Flugzeit:** Nach Literaturangaben soll die Art in zwei Generationen Mai/Juni und Juli bis September fliegen. Die Flugzeiten aus unserem Arbeitsgebiet weisen eher auf nur eine Generation hin.  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupenfutterpflanzen sind das Gewöhnliche Hornkraut (*Cerastium holostoides*) und das Quell-Hornkraut (*Cerastium fontanum*)

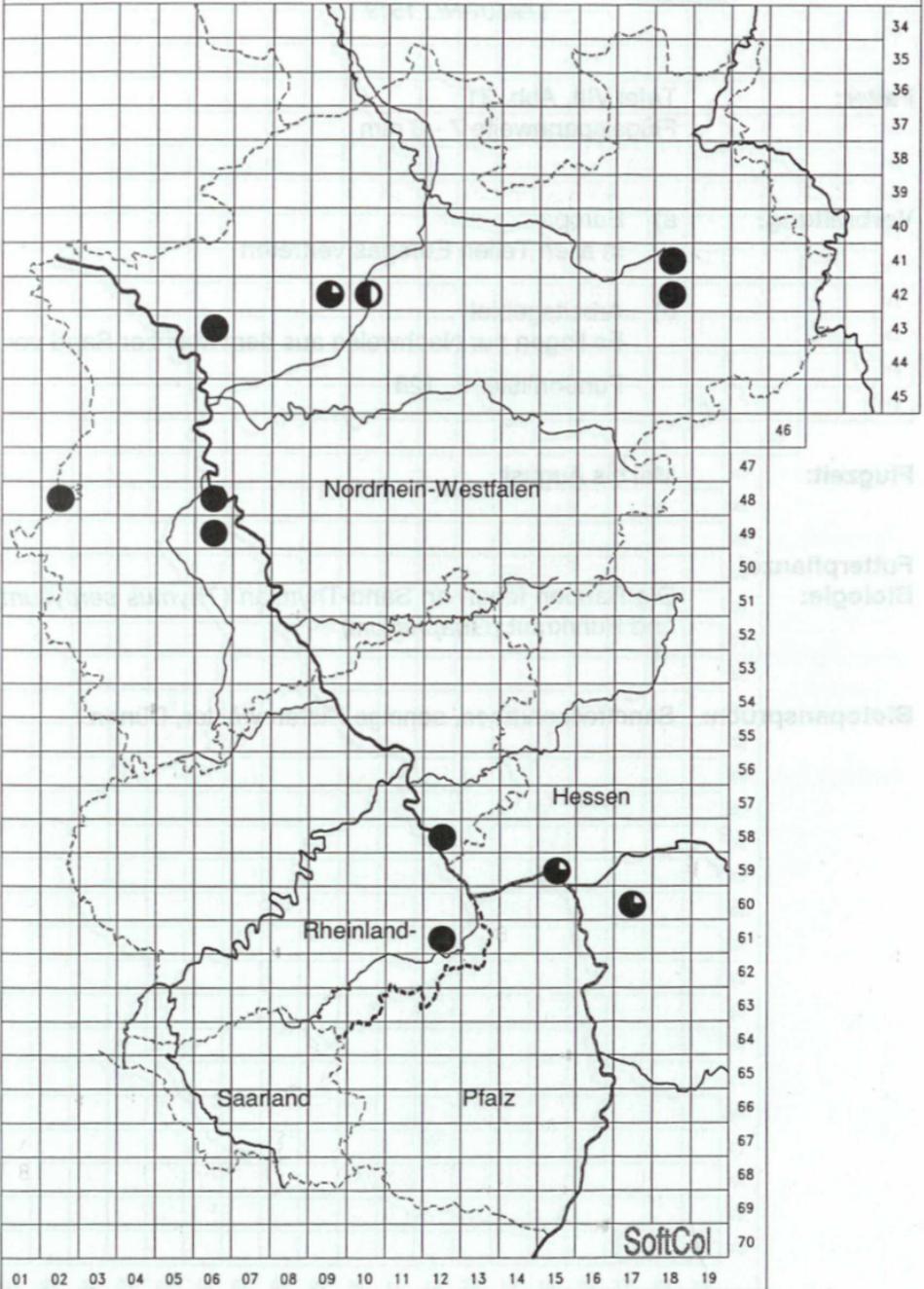
**Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen, Wald- und Wegränder

Flugzeitdiagramm von *Eulamprotes wilkella* (LINNAEUS, 1758)



*Eulamprotes wilkella* (LINNAEUS, 1758)

bis 1900 ○  
 von 1901 bis 1960 ●  
 von 1961 bis 1979 ●  
 ab 1980 ●  
 ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 31. *Eulamprotes superbella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3340

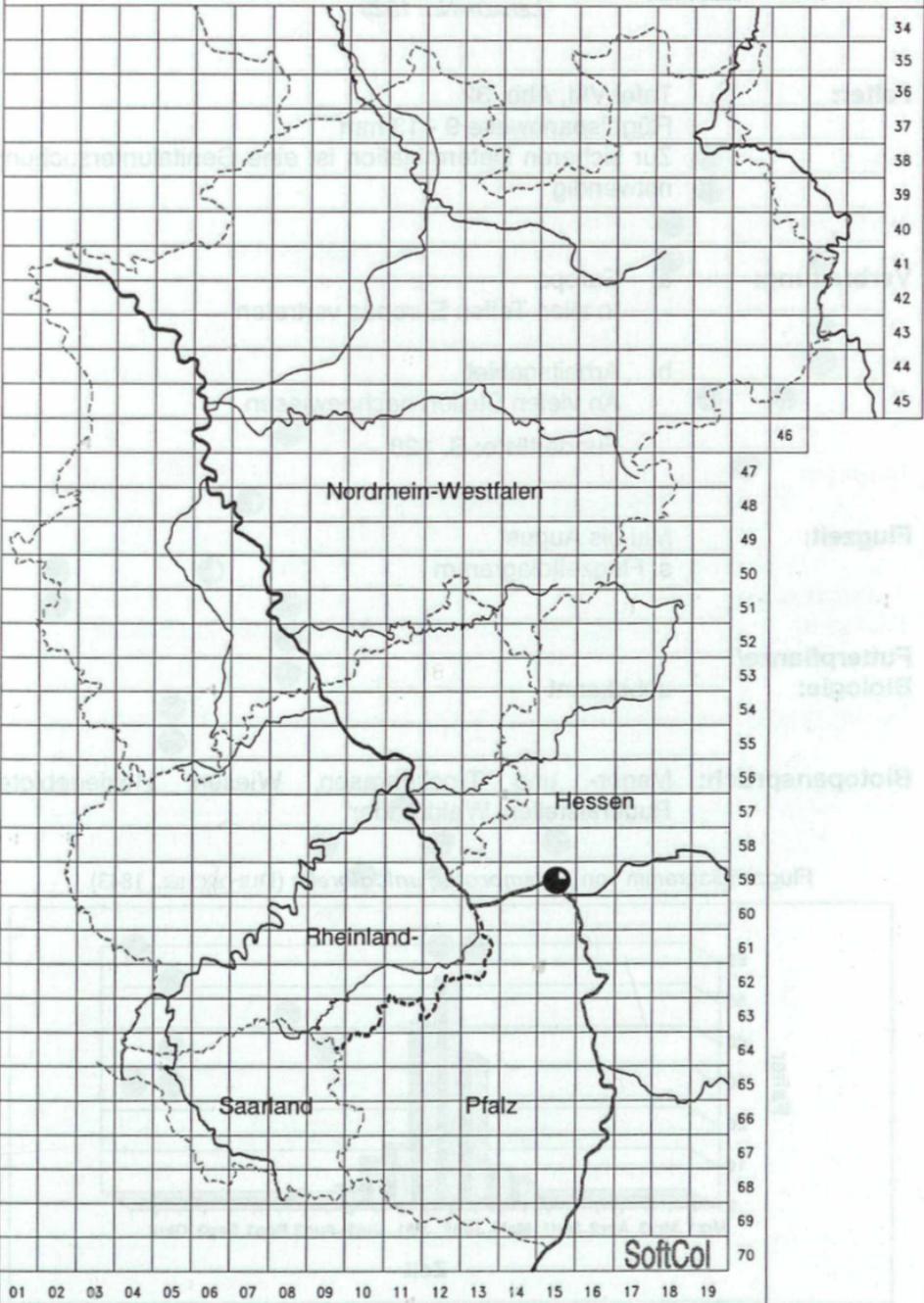
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 77

LERAUT-Nr.: 1519

- Falter:** Tafel VIII, Abb. 31  
Flügelspannweite 7 - 8 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten
  - b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur Nachweise aus dem Mainzer Sand vor  
Fundortliste: S. 128
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Sand-Thymian (*Thymus serpyllum*)  
und Ruhrkraut (*Gnaphalium*)
- Biotopanspruch:** Sandtrockenrasen, sonnige Kiefernwälder, Dünen

*Eulamprotes superbella* (ZELLER, 1839)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 32. *Eulamprotes unicolorella* (DUPONCHEL, 1843)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3344

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 80

LERAUT-Nr.: 1523

**Falter:** Tafel VIII, Abb. 32  
Flügelspannweite 9 - 13 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig

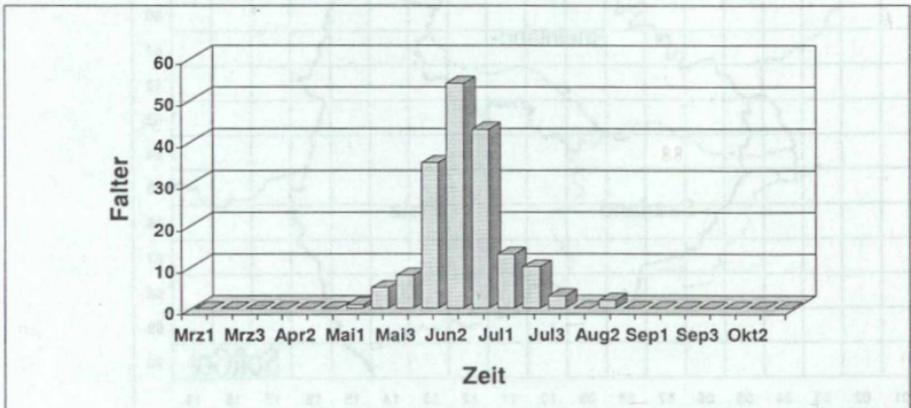
**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 128

**Flugzeit:** Mai bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** unbekannt

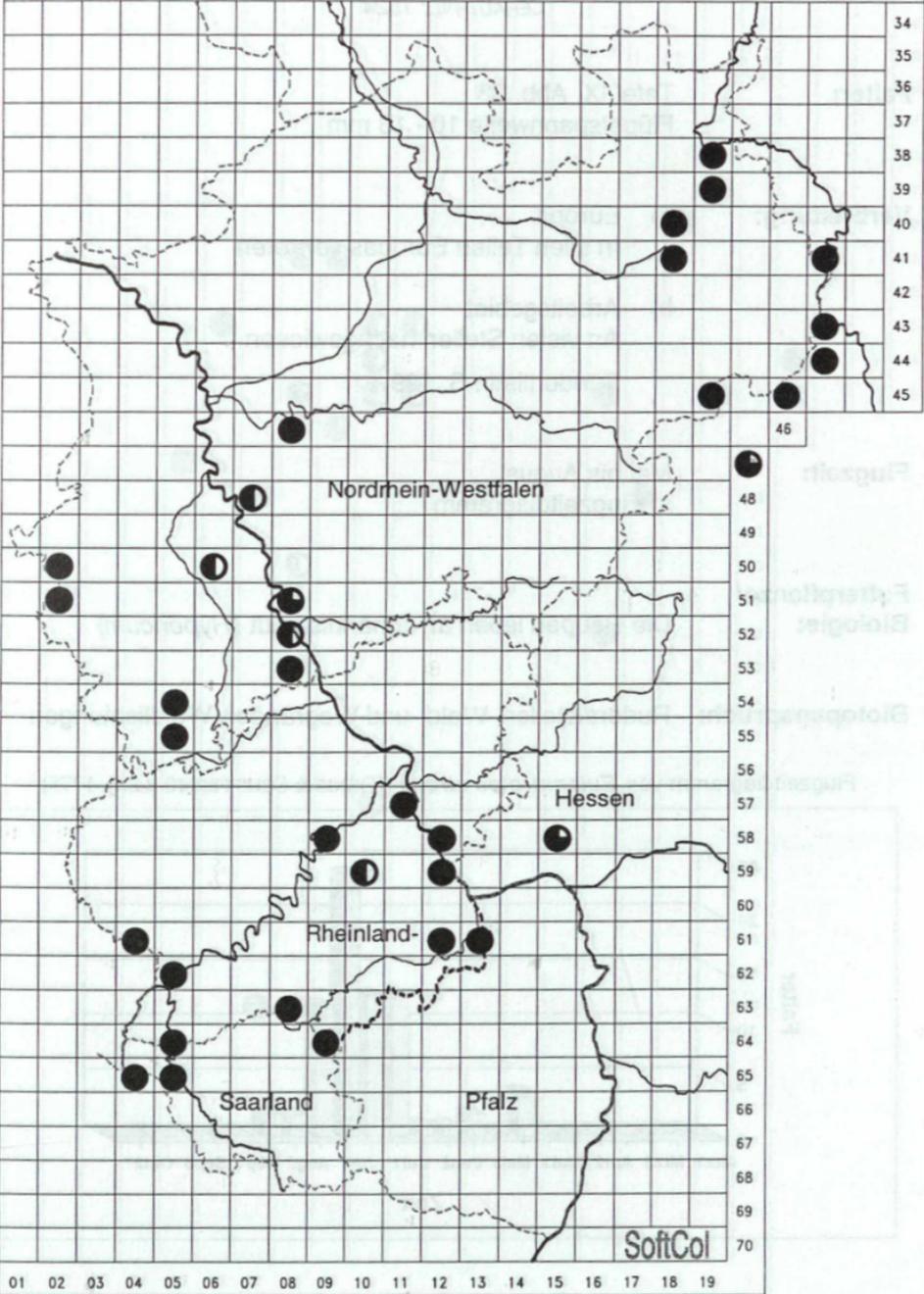
**Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen, Wiesen, Heidegebiete, Ruderalstellen, Waldränder

Flugzeitdiagramm von *Eulamprotes unicolorella* (DUPONCHEL, 1843)



*Eulamprotes unicolorella* (DUPONCHEL, 1843)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 33. *Eulamprotes atrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3345

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 81

LERAUT-Nr.: 1524

**Falter:** Tafel IX, Abb. 33  
Flügelspannweite 10 - 13 mm

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen

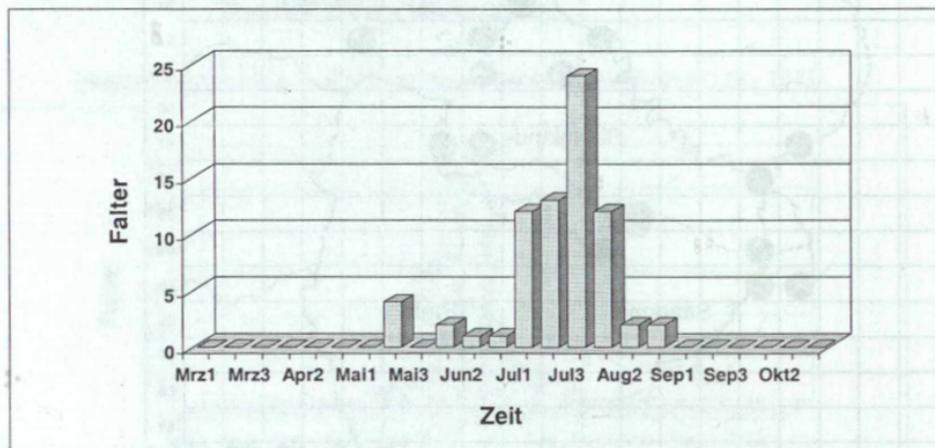
Fundortliste: S. 129

**Flugzeit:** Mai bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Johanniskraut (*Hypericum*)

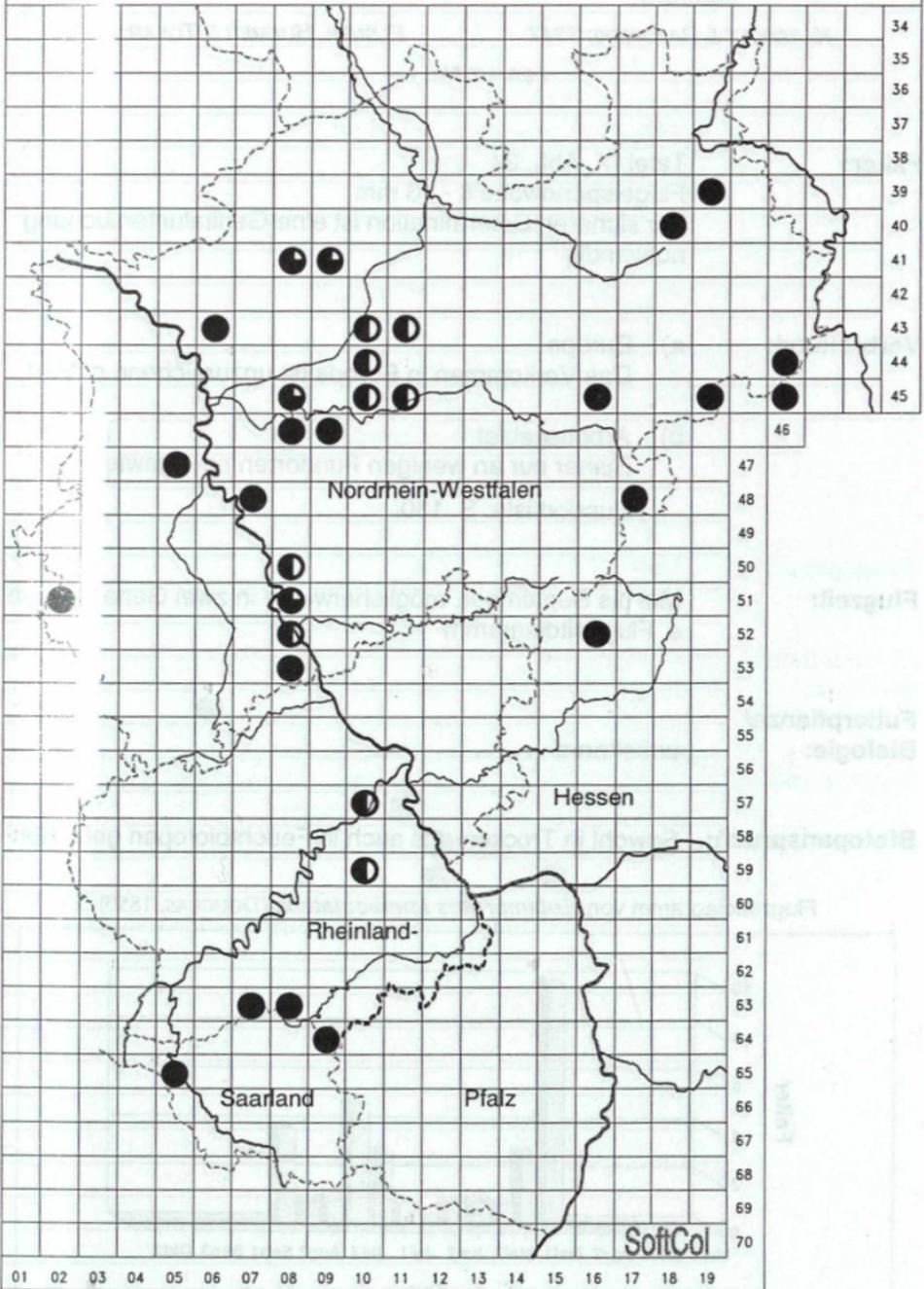
**Biotopanspruch:** Ruderalstellen, Wald- und Wegränder, Waldlichtungen

Flugzeitdiagramm von *Eulamprotes atrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)



*Eula nprotes atrella* ([DEN. & SCHIFF.], 1775)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

34. *Eulamprotes immaculatella* (DOUGLAS, 1850)

syn. *Eulamprotes phaeella* HECKFORD & LANGMAID, 1988

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3347

ELSNER, HUEMER & TOKAR: --

LERAUT-Nr.: ----

**Falter:** Tafel IX, Abb. 34  
Flügelspannweite 8 - 13 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig

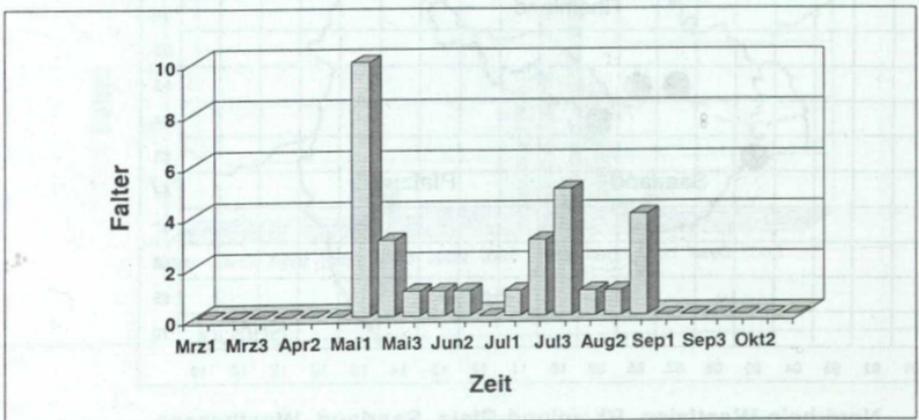
**Verbreitung:** a) Europa  
Das Vorkommen in Europa ist unzureichend geklärt  
b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur an wenigen Fundorten nachgewiesen  
Fundortliste: S. 130

**Flugzeit:** Mai bis September, möglicherweise in zwei Generationen  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** unbekannt

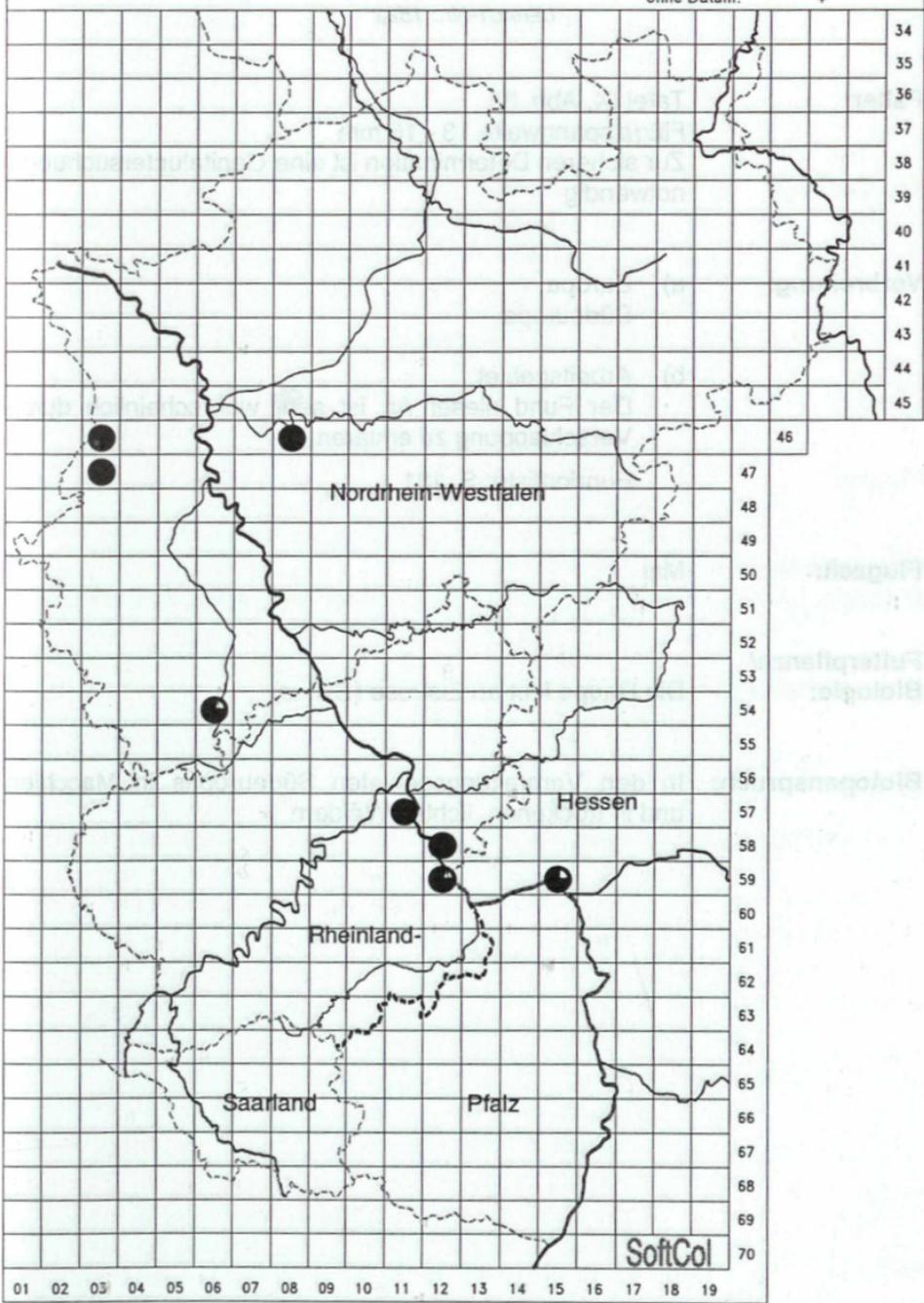
**Biotopanspruch:** Sowohl in Trocken- als auch in Feuchtbiotopen gefunden

Flugzeitdiagramm von *Eulamprotes immaculatella* (DOUGLAS, 1850)



# *Eulamprotes immaculatella* (DOUGLAS, 1850)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1980 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

35. *Eulamprotes helotella* (STAUDINGER, 1859)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3349

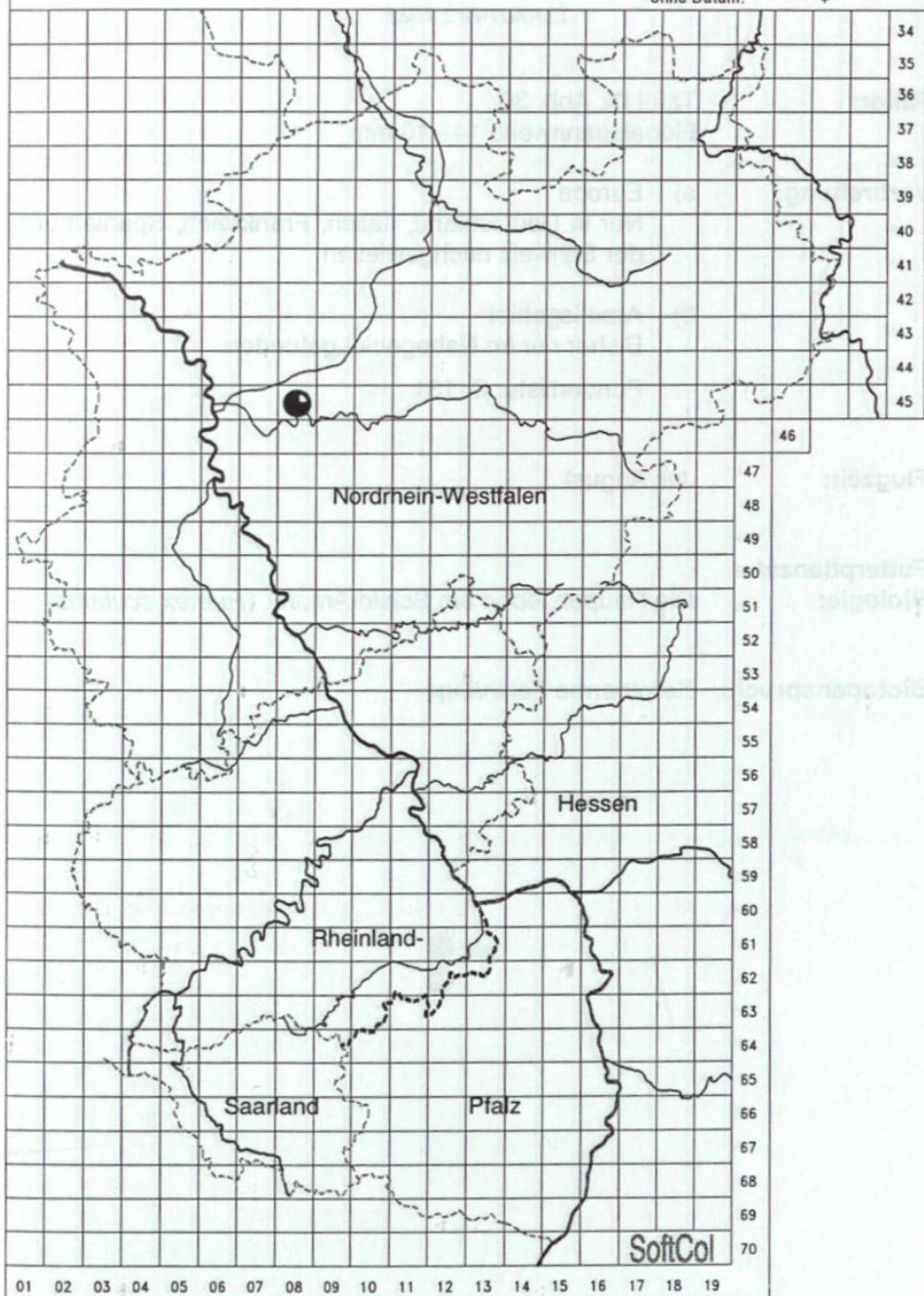
ELSNER, HUEMER & TOKAR: --

LERAUT-Nr.: 1522

- Falter:** Tafel IX, Abb. 35  
Flügelspannweite 13 - 15 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig
- Verbreitung:** a) Europa  
Südeuropa
- b) Arbeitsgebiet  
Der Fund dieser Art ist sehr wahrscheinlich durch Verschleppung zu erklären.  
Fundortliste: S. 131
- Flugzeit:** Mai
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupe lebt an Zistrose (*Cistus*).
- Biotopanspruch:** In den Verbreitungsgebieten Südeuropas in Macchien und in trockenen, lichten Wäldern

# *Eulamprotes helotella* (STAUDINGER, 1859)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1980 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 36. *Gladiovalva rumicivorella* (MILLIÈRE, 1881)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3367

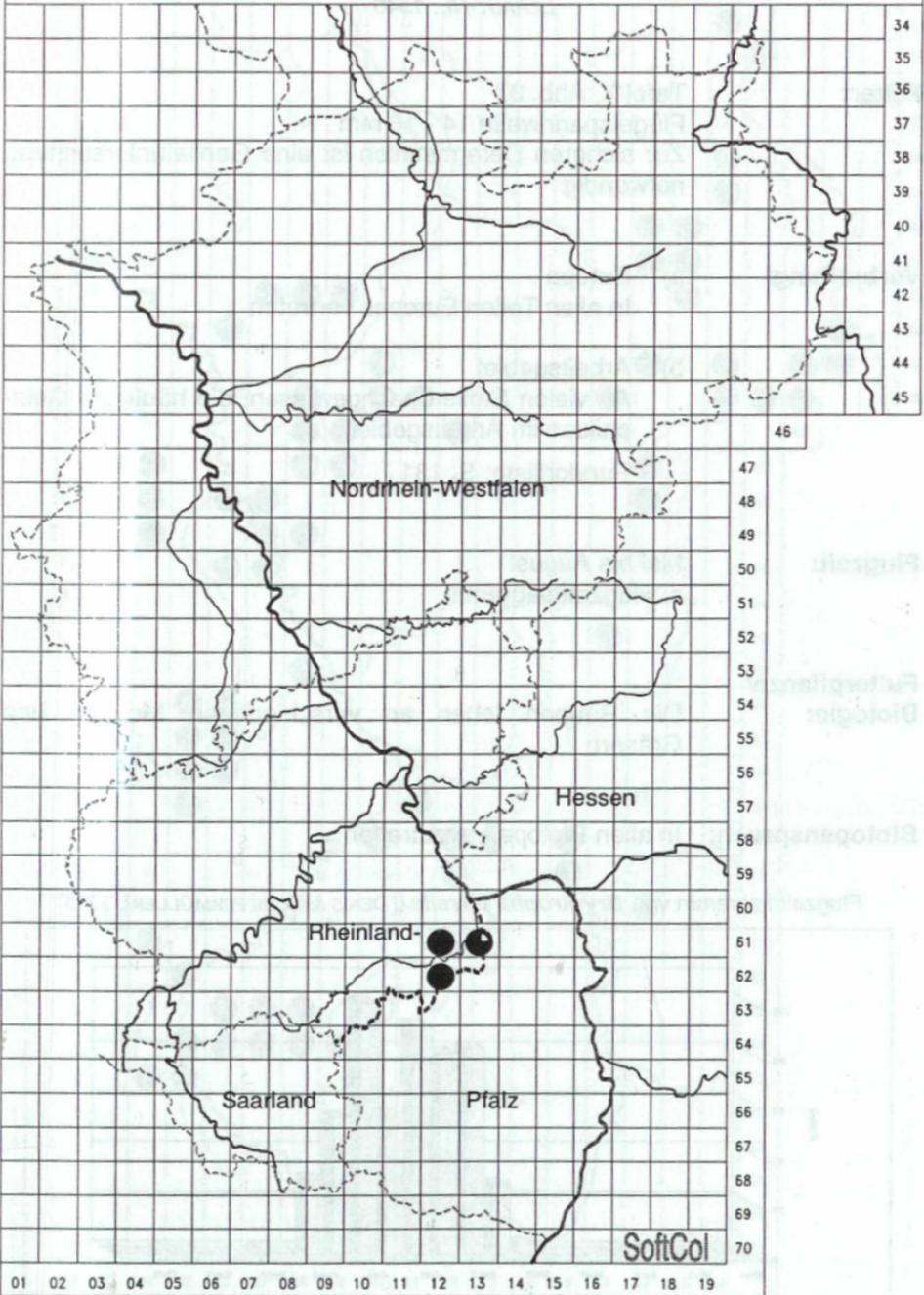
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 84

LERAUT-Nr.: 1528

- Falter:** Tafel IX, Abb. 36  
Flügelspannweite 14 - 16 mm
- Verbreitung:**
- a) Europa  
Nur in Deutschland, Italien, Frankreich, Spanien und der Schweiz nachgewiesen
  - b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur im Nahegebiet gefunden  
Fundortliste: S. 131
- Flugzeit:** Juli/August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben am Schild-Ampfer (*Rumex scutatus*)
- Biotopanspruch:** Xerotherme Felshänge

*Gladiovalva rumicivorella* (MILLIÈRE, 1881)

bis 1900  
von 1901 bis 1960  
von 1961 bis 1979  
ab 1980  
ohne Datum:



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 37. *Bryotropa terrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3337

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 86

LERAUT-Nr.: 1540

**Falter:** Tafel X, Abb. 37  
Flügelspannweite 14 - 16 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen; die häufigste Gelechiidae im Arbeitsgebiet

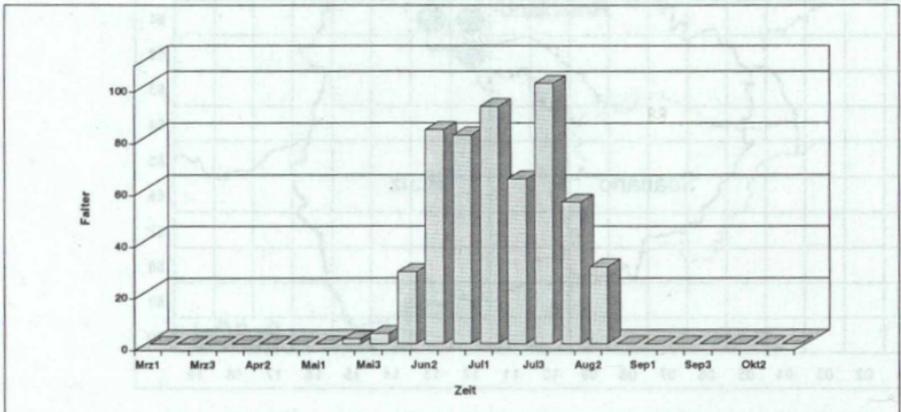
Fundortliste: S. 131

**Flugzeit:** Mai bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an verschiedenen Moosen und Gräsern

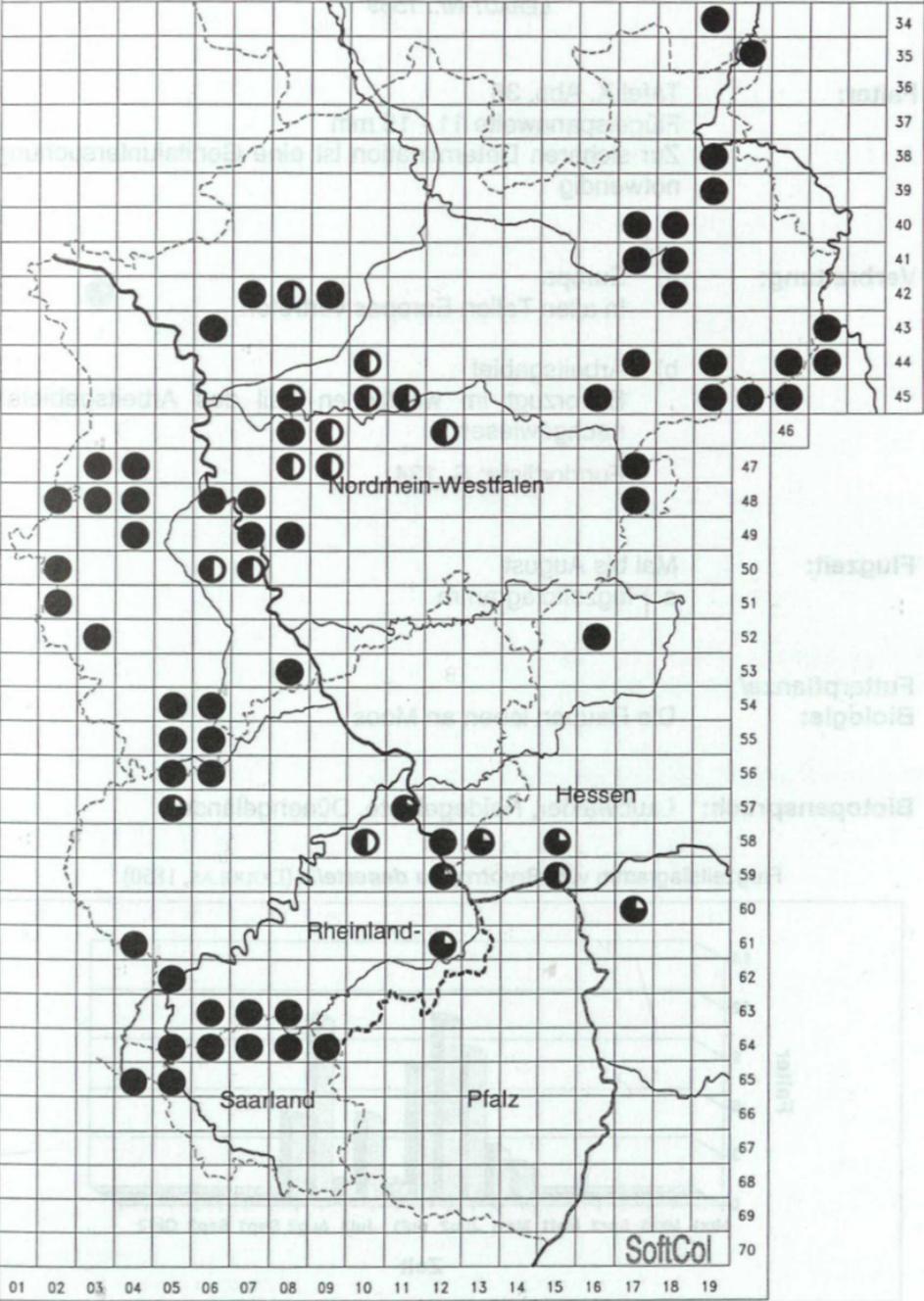
**Biotopanspruch:** In allen Biotopen anzutreffen

Flugzeitdiagramm von *Bryotropa terrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)



*Bryotropa terrella* ([DENIS & SCHIFF.], 1775)

bis 1900 ○  
 von 1901 bis 1960 ●  
 von 1961 bis 1979 ●  
 ab 1980 ●  
 ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 38. *Bryotropha desertella* (DOUGLAS, 1850)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3374

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 87

LERAUT-Nr.: 1539

**Falter:** Tafel X, Abb. 38  
Flügelspannweite 11 - 15 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

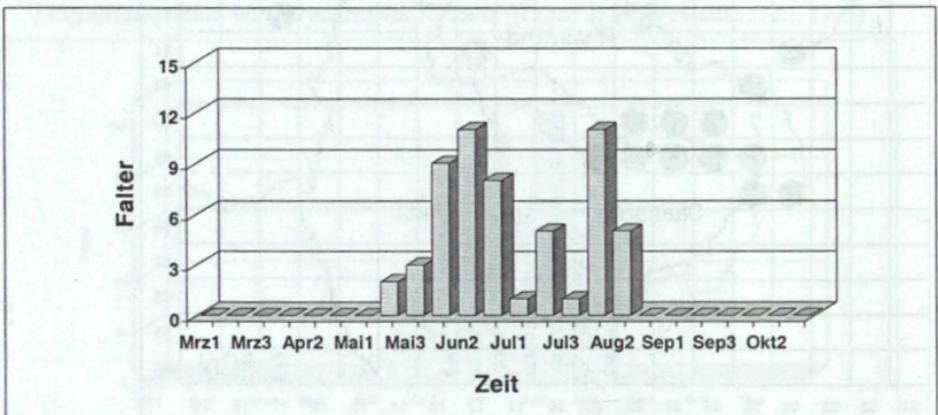
b) Arbeitsgebiet  
Bevorzugt im westlichen Teil des Arbeitsgebietes nachgewiesen  
Fundortliste: S. 134

**Flugzeit:** Mai bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Moos

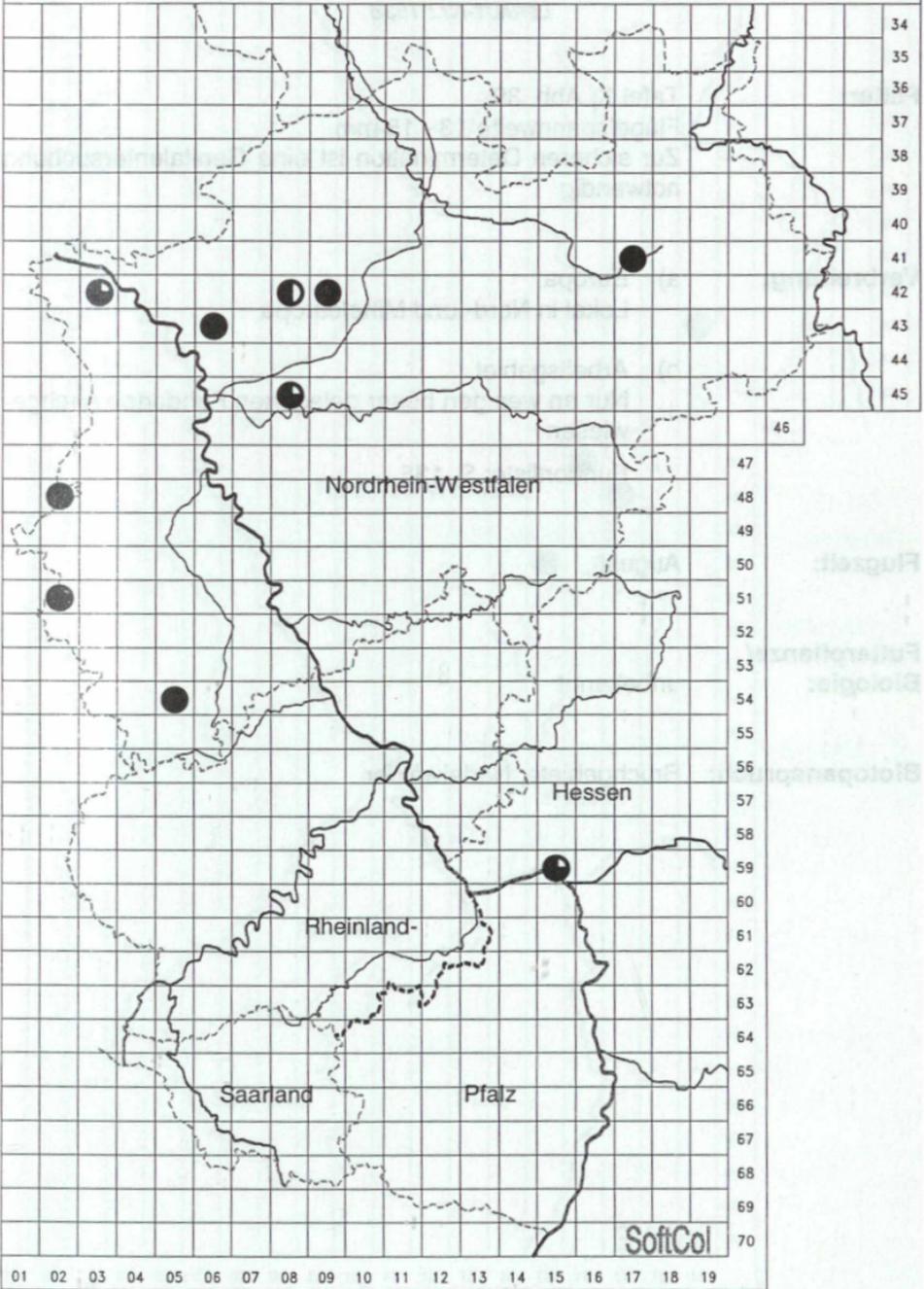
**Biotopanspruch:** Laubwälder, Heidegebiete, Düngelände

Flugzeitdiagramm von *Bryotropha desertella* (DOUGLAS, 1850)



*Bryotropa desertella* (DOUGLAS, 1850)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1980 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 39. *Bryotropha boreella* (DOUGLAS, 1851)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3378

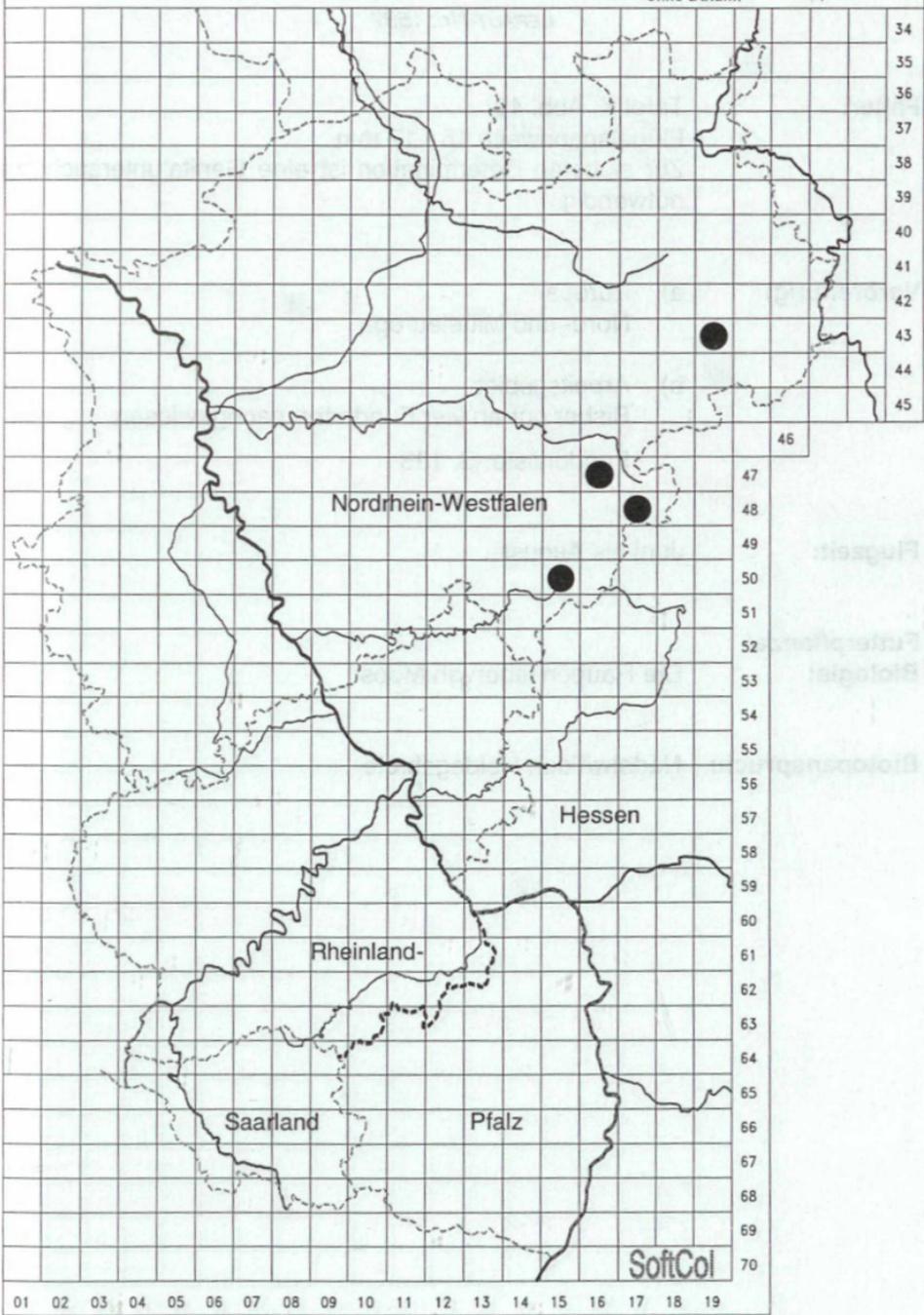
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 89

LERAUT-Nr.: 1536

- Falter:** Tafel X, Abb. 39  
Flügelspannweite 13 - 15 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig
- Verbreitung:** a) Europa  
Lokal in Nord- und Mitteleuropa
- b) Arbeitsgebiet  
Nur an wenigen höher gelegenen Fundorten nachgewiesen  
Fundortliste: S. 135
- Flugzeit:** August
- Futterpflanze/  
Biologie:** unbekannt
- Biotopanspruch:** Bruchgebiete, Nadelwälder

*Bryotropa borella* (DOUGLAS, 1851)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westfalen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

#### 40. *Bryotropha galbanella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3379

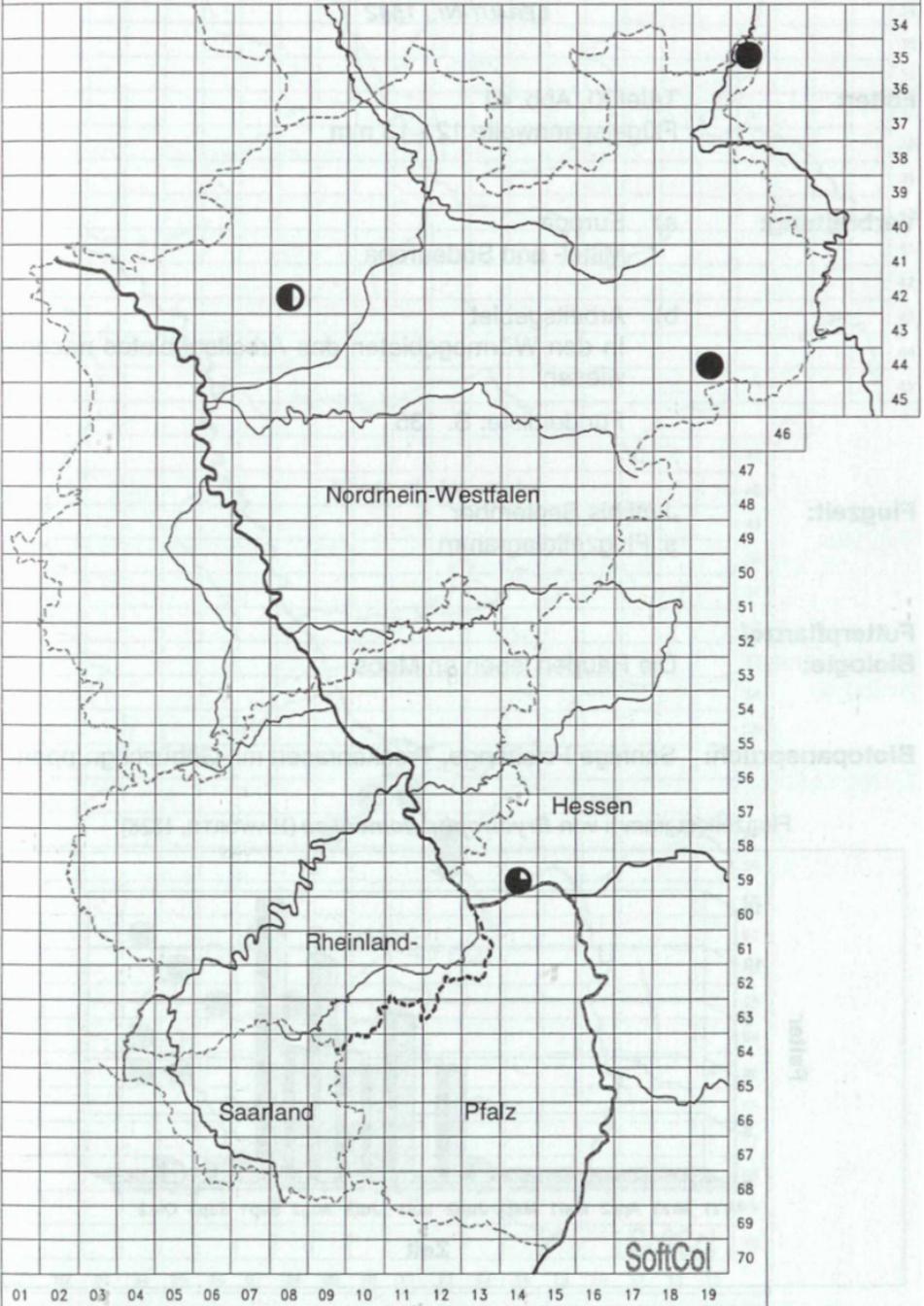
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 90

LERAUT-Nr.: 1537

- Falter:** Tafel X, Abb. 40  
Flügelspannweite 15 - 17 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig
- Verbreitung:** a) Europa  
Nord- und Mitteleuropa  
b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur an vier Fundorten nachgewiesen  
Fundortliste: S. 135
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Moos
- Biotopanspruch:** Nadelwälder, Heidegebiete

*Bryotropha galbanella* (ZELLER, 1839)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 41. *Bryotropa domestica* (HAWORTH, 1828)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3383

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 92

LERAUT-Nr.: 1542

**Falter:** Tafel XI, Abb. 41  
Flügelspannweite 12 - 13 mm

**Verbreitung:** a) Europa  
Mittel- und Südeuropa

b) Arbeitsgebiet  
In den Wärmegebieten des Arbeitsgebietes nachgewiesen

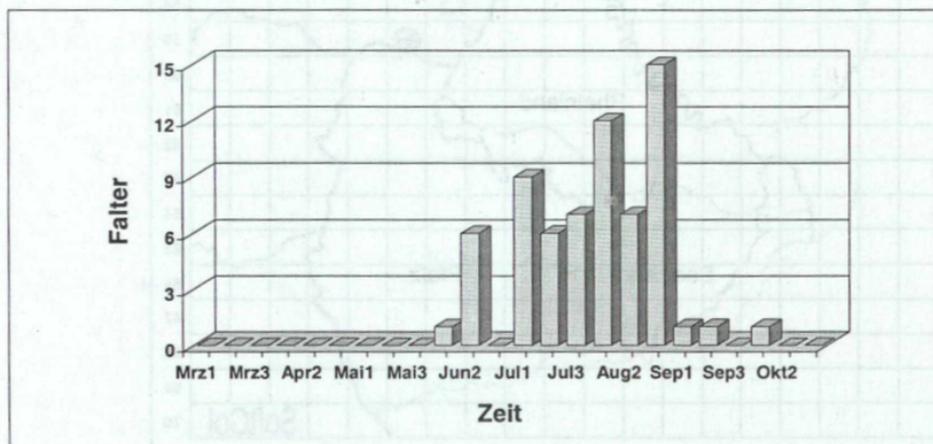
Fundortliste: S. 135

**Flugzeit:** Juni bis September  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Moos

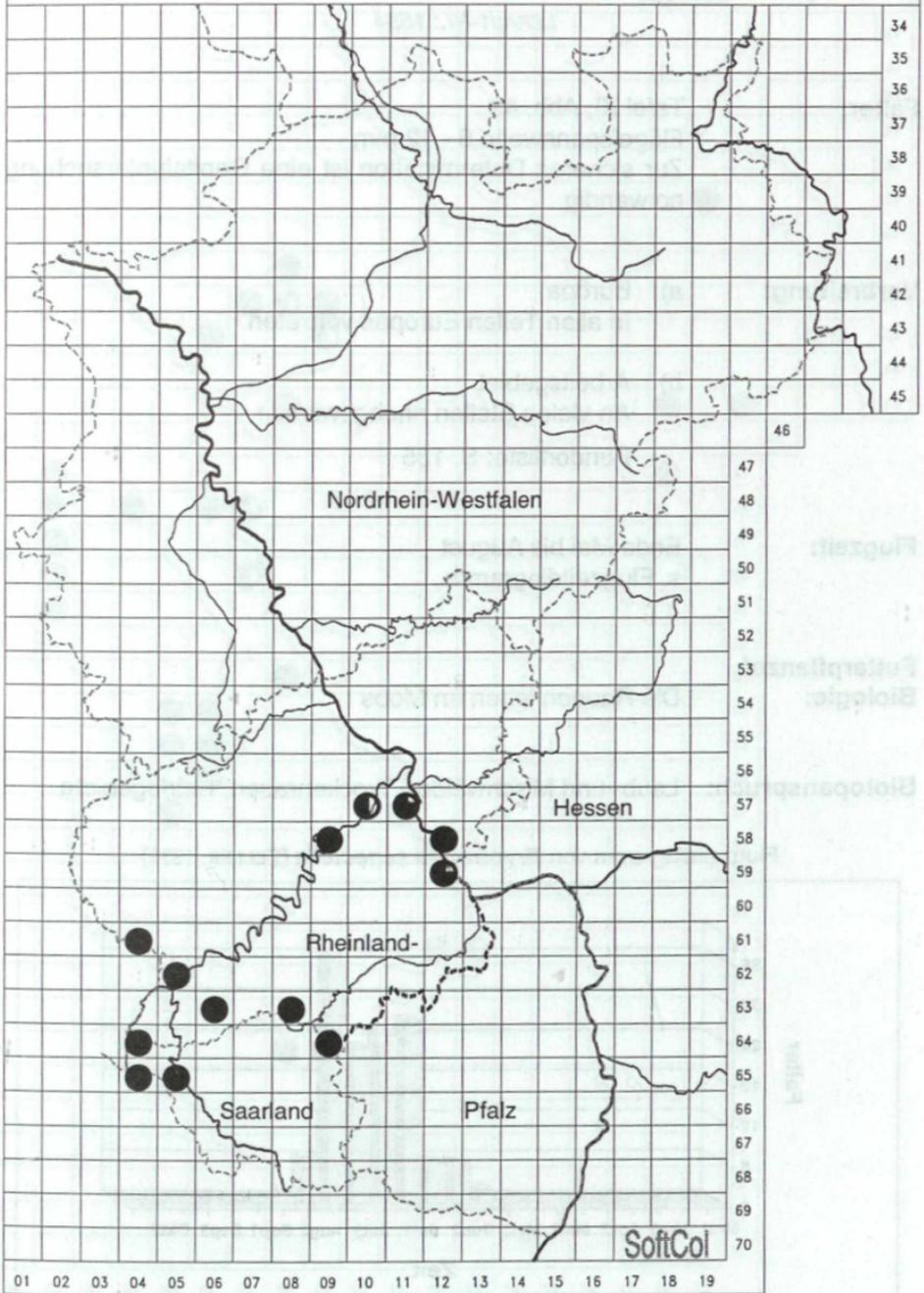
**Biotopanspruch:** Sonnige Felshänge, Trockenrasen mit Gebüschgruppen

Flugzeitdiagramm von *Bryotropa domestica* (HAWORTH, 1828)



*Bryotropa domestica* (HAWORTH, 1828)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1980 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 42. *Bryotropa senectella* (ZELLER, 1839)

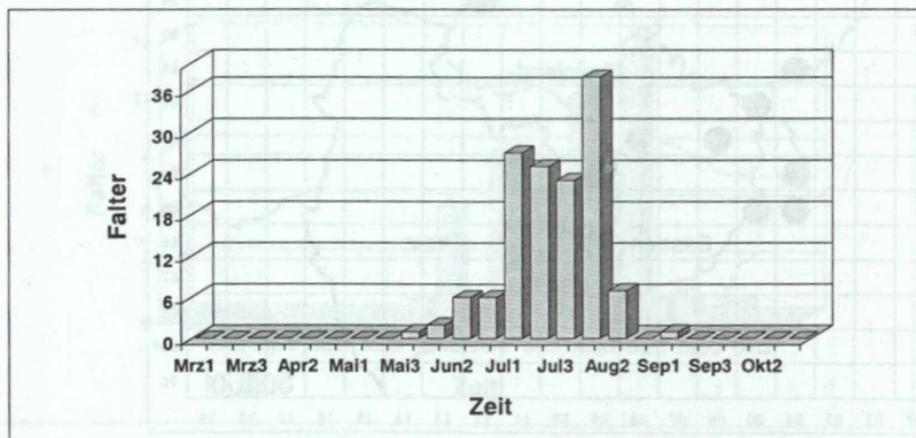
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3384

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 93

LERAUT-Nr.: 1534

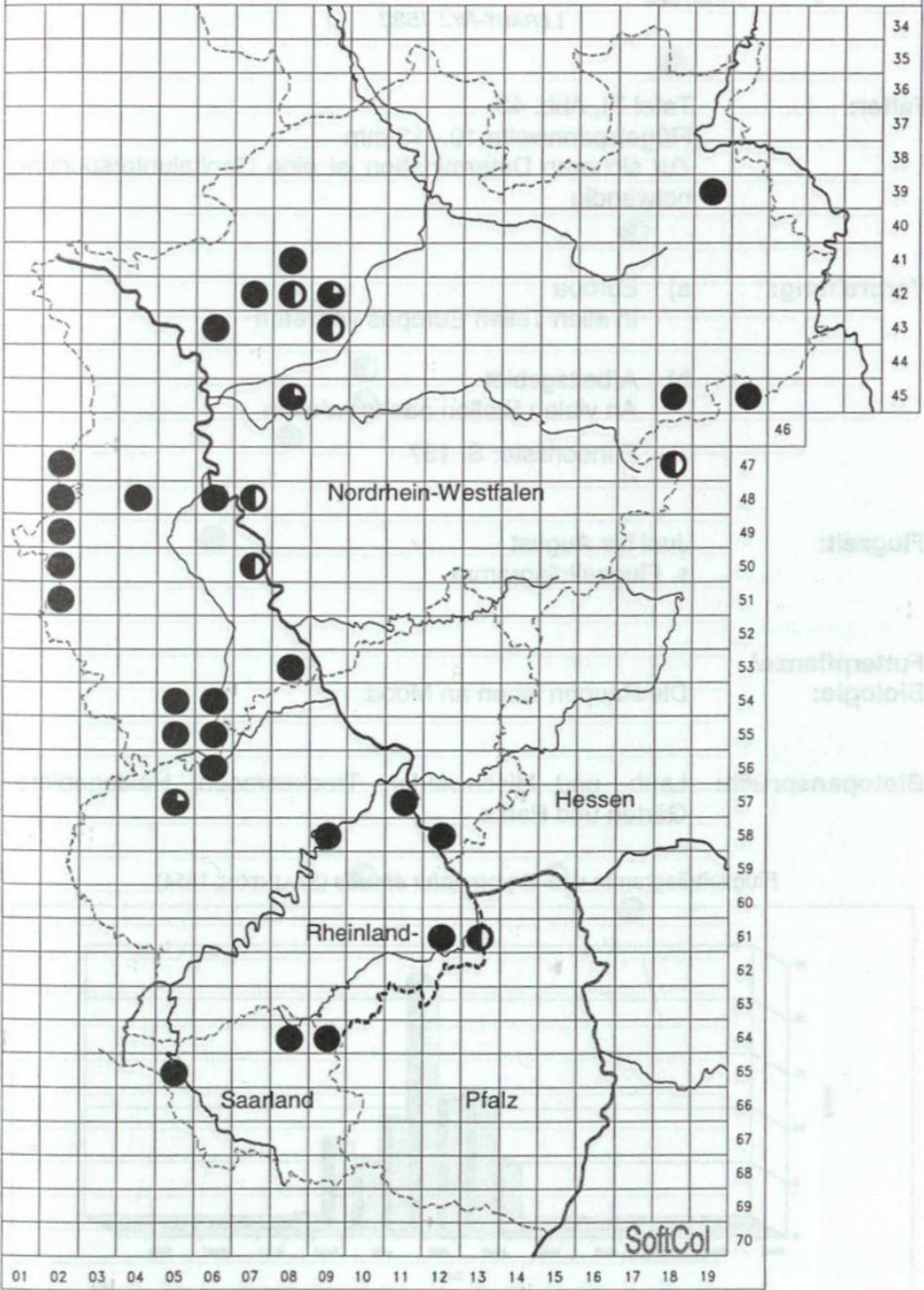
- Falter:** Tafel XI, Abb. 42  
Flügelspannweite 9 - 12 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig
- Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 135
- Flugzeit:** Ende Mai bis August  
s. Flugzeitdiagramm
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Moos
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Trockenrasen, Heidegebiete

Flugzeitdiagramm von *Bryotropa senectella* (ZELLER, 1839)



*Bryotropa senectella* (ZELLER, 1839)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

### 43. *Bryotropa similis* (STAINTON, 1854)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3386

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 94

LERAUT-Nr.: 1532

**Falter:** Tafel XI, Abb. 43  
Flügelspannweite 10 - 13 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig

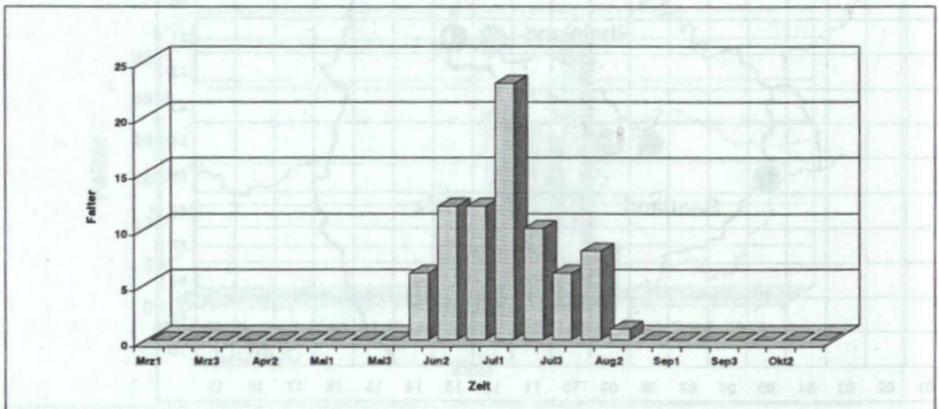
**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 137

**Flugzeit:** Juni bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Moos

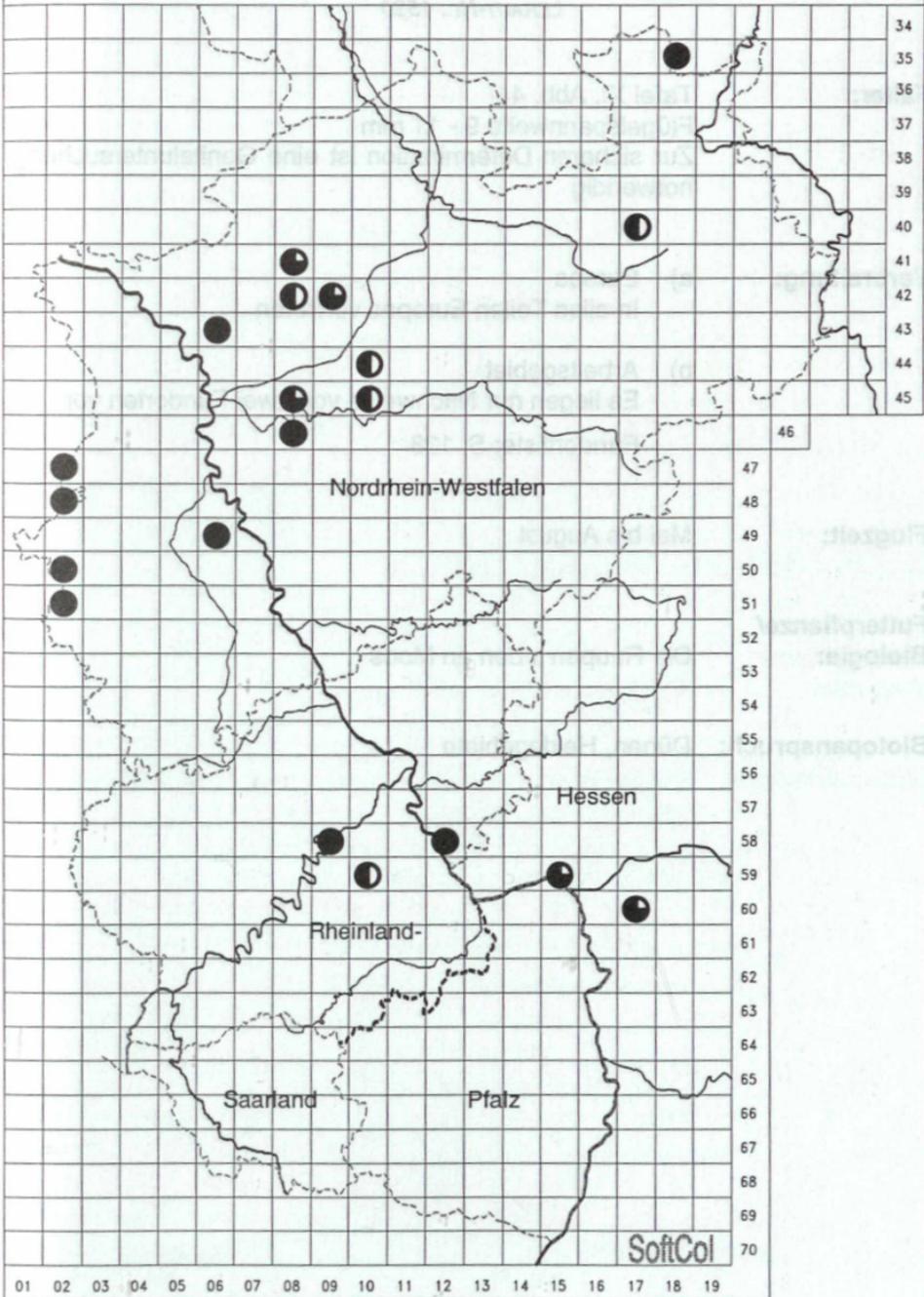
**Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Trockenrasen, Heidegebiete, Gärten und Parks

Flugzeitdiagramm von *Bryotropa similis* (STAINTON, 1854)



*Bryotropa similis* (STAINTON, 1854)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

#### 44. *Bryotropa umbrosella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3387

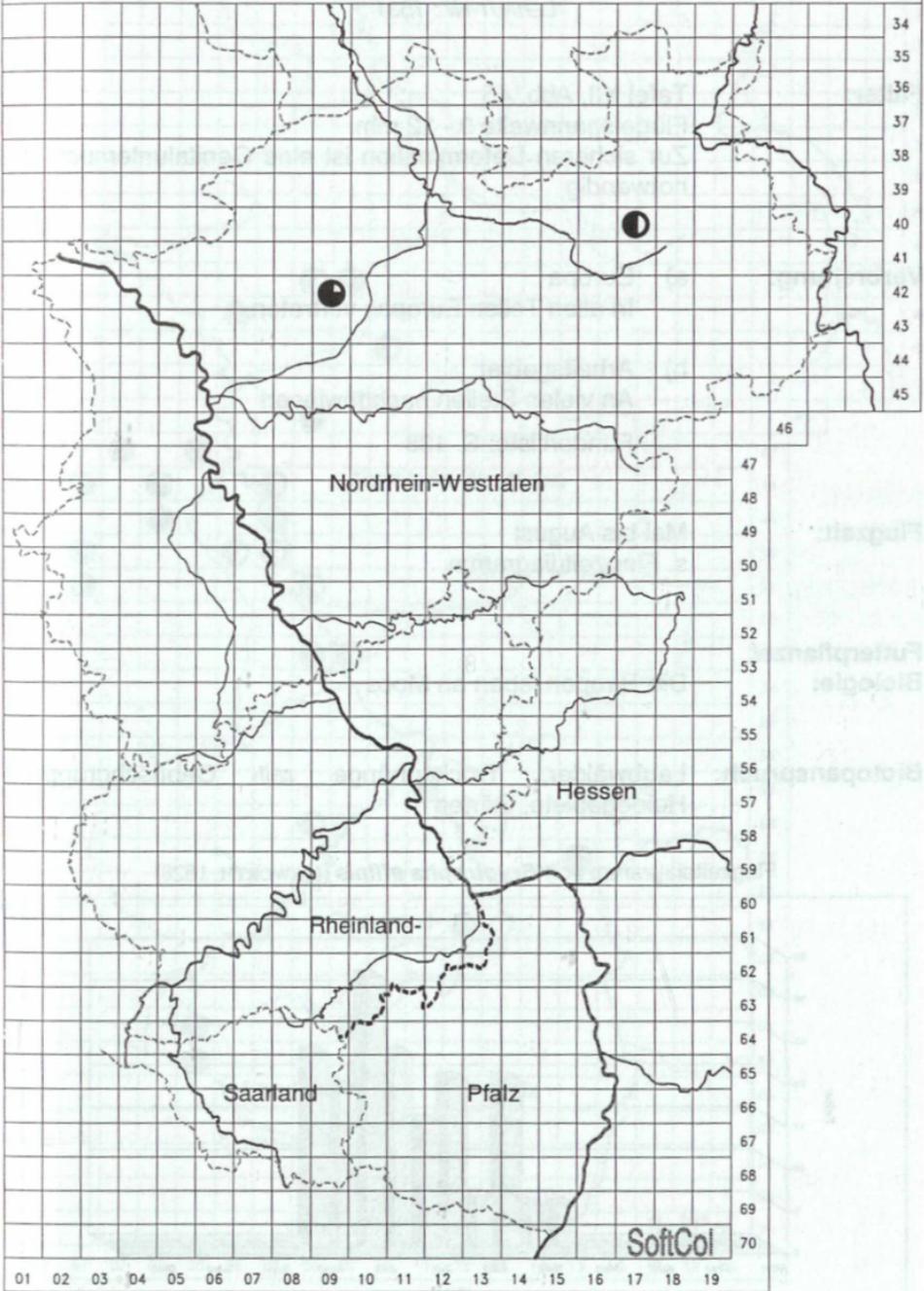
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 95

LERAUT-Nr.: 1530

- Falter:** Tafel XI, Abb. 44  
Flügelspannweite 9 - 11 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig
- Verbreitung:**
- a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten
  - b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur Nachweise von zwei Fundorten vor  
Fundortliste: S. 138
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Moos
- Biotopanspruch:** Dünen, Heidegebiete

***Bryotropa umbrosella* (ZELLER, 1839)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 45. *Bryotropa affinis* (HAWORTH, 1828)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3389

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 96

LERAUT-Nr.: 1531

**Falter:** Tafel XII, Abb. 45  
Flügelspannweite 9 - 12 mm  
Zur sicheren Determination ist eine Genitaluntersuchung notwendig

**Verbreitung:** a) Europa  
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen

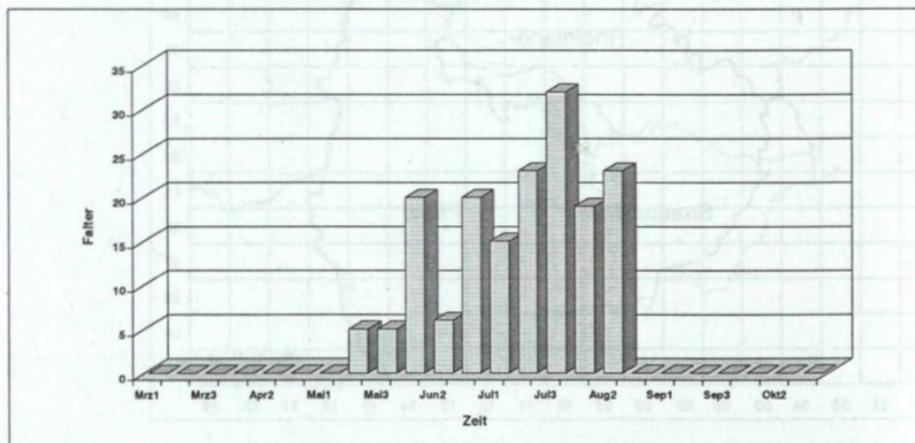
Fundortliste: S. 138

**Flugzeit:** Mai bis August  
s. Flugzeitdiagramm

**Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Moos

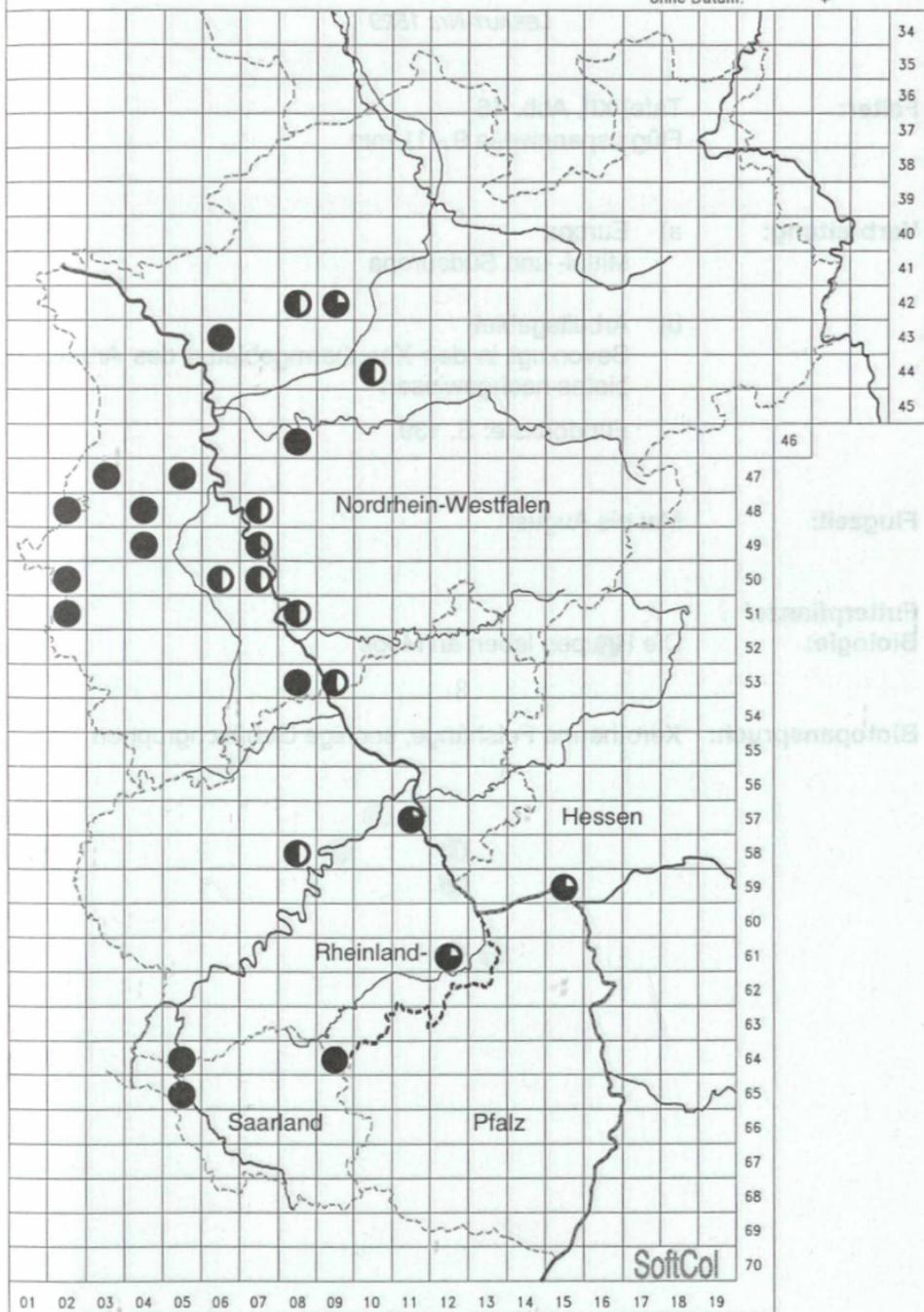
**Biotopanspruch:** Laubwälder, Trockenhänge mit Gebüschgruppen, Heidegebiete, Gärten

Flugzeitdiagramm von *Bryotropa affinis* (HAWORTH, 1828)



*Bryotropha affinis* (HAWORTH, 1828)

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000

## 46. *Bryotropa basaltinella* (ZELLER, 1839)

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3390

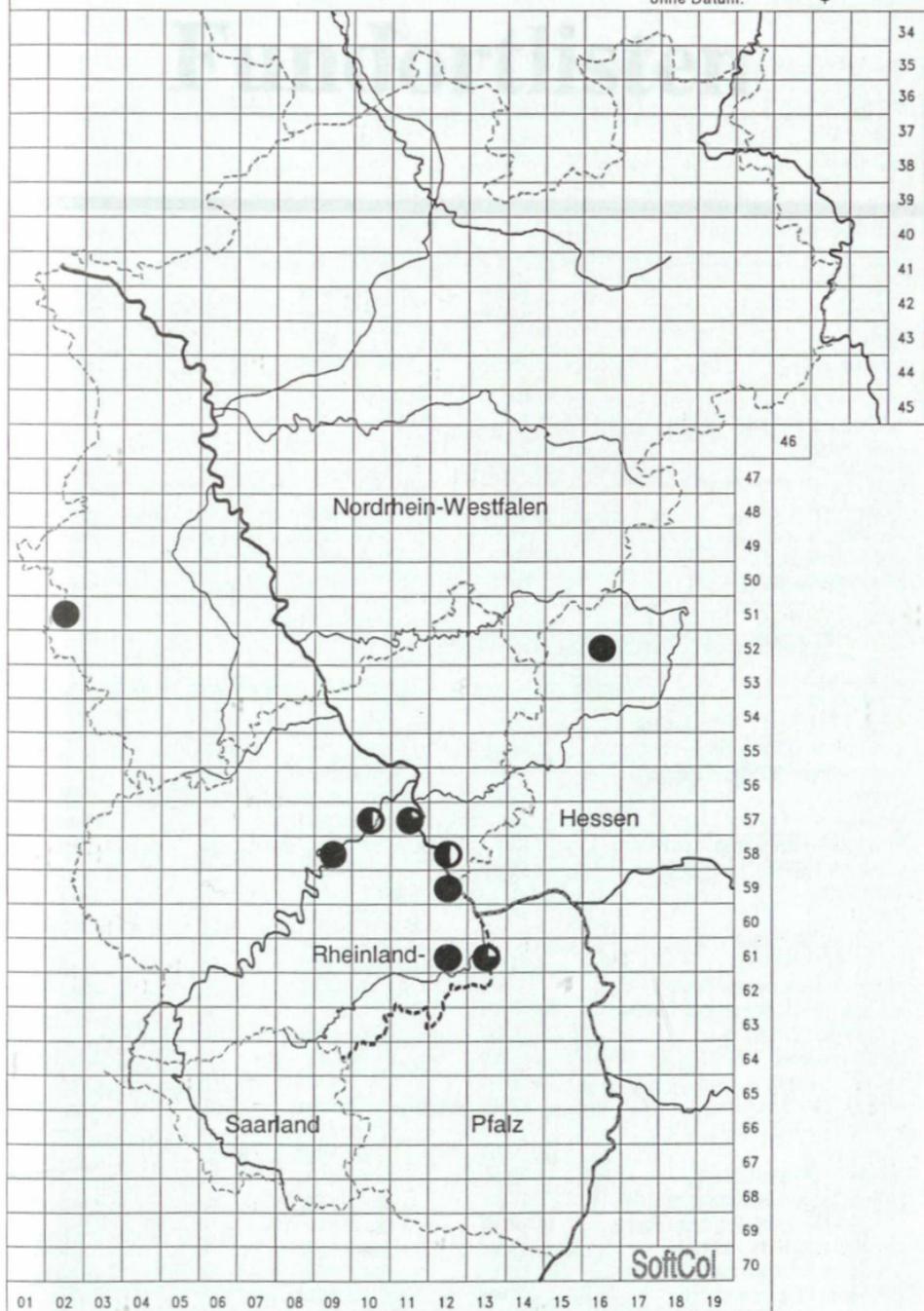
ELSNER, HUEMER & TOKAR: 97

LERAUT-Nr.: 1529

- Falter:** Tafel XII, Abb. 46  
Flügelspannweite 9 - 11 mm
- Verbreitung:** a) Europa  
Mittel- und Südeuropa
- b) Arbeitsgebiet  
Bevorzugt in den Xerothermgebieten des Arbeitsgebietes nachgewiesen  
Fundortliste: S. 139
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Moos
- Biotopanspruch:** Xerotherme Felshänge, sonnige Gebüschgruppen

***Bryotropa basaltinella* (ZELLER, 1839)**

- bis 1900 ○
- von 1901 bis 1960 ●
- von 1961 bis 1979 ●
- ab 1980 ●
- ohne Datum: +



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen  
 Raster: Meßtischblatt 1:25 000



# Fundortlisten

### 1. *Megacraspedus lanceolellus* (ZELLER, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Mainz (Mainzer Sand)	RP	17.07.1963	2	Groß LMD

### 2. *Megacraspedus binotella* (DUPONCHEL, 1843)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Mainz-Gonsenheim	RP	01.06.1961	1	Groß LMD

### 3. *Aristotelia decurtella* (HÜBNER, 1813)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrdorf	NRW	17.08.1976	7	Biesenbaum
Ahrdorf	NRW	15.08.2002	1	Biesenbaum
Loreley	RP	17.07.1937		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	12.08.1939		JÄCKH (1942)

### 4. *Aristotelia decoratella* (STAUDINGER, 1879)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Klotten	RP	07.08.1976	2	Biesenbaum
Klotten	RP	01.08.1999	4	Biesenbaum
Lorch (Nollig)	HE	30.08.1962	2	Groß LMD
St. Goarshausen	RP	vor 1899		FUCHS (1899)

### 5. *Aristotelia ericinella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Augustdorf-Süd (TÜP Senne)	NRW	11.-27.07.1991	13	Retzlaff
Augustdorf-Süd (TÜP Senne)	NRW	05.07.1992	10	Retzlaff
Augustdorf-Süd (TÜP Senne)	NRW	03.08.1996	10	Retzlaff
Bornich	RP	16.07.1995	1	Biesenbaum
Bornich	RP	05.08.1996	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	26.07.1993	1	Biesenbaum
Brüggen-Bracht	NRW	09.08.2000	1	Seliger
Brunssum	NL	28.07.1982	3	Schreurs
Brunssum	NL	10.08.1982	5	Schreurs
Brunssumer Heide	NL	22.07.1983	6	Schreurs
Brunssumer Heide	NL	16.07.1986	1	Schreurs
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	31.07.1990	1	Biesenbaum
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	13.08.1971	1	Biesenbaum
Hiddesen (Detmold)	NRW	04.08.1968	2	Retzlaff
Hilden (Heide)	NRW	12.08.1937	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	04.08.1940	7	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	24.07.-01.08.1948	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	14.08.1949	4	Stamm LMD
Hille (Moor)	NRW	01.07.1968	10	Retzlaff
Hövelhof (Moosheide)	NRW	04.07.1986	10	Retzlaff
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	26.07.1992	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	15.08.1994	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	04.08.1957	7	Groß LMD
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	02.07.1966	2	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	06.08.1971	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	12.08.1984	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	12.07.1986	3	Biesenbaum

Loccum	NS	22.07.1998	15	Retzlaff
Loreley	RP	E. 06.1937		JÄCKH (1942)
Meynweg	NL	06.-10.08.1995	2	van Stiphout
Meynweg	NL	17.08.1996	1	van Stiphout
Meynweg	NL	12.07.2000	1	van Stiphout
Nideggen	NRW	06.08.1994	1	Wittland
Ondruper Heide	NRW	20.-23.07.1933	e.l.3	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	07.07.1934	7	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	14.-27.07.1935	e.l.5	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	02.08.1942	9	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	22.07.1947	2	Grabe LMD
Posterholt	NL	29.07.1997	1	van Stiphout
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	05.08.1984	2	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	11.08.1985	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	07.08.1988	2	Schreurs
Schloß Holte	NRW	15.07.1968	4	Retzlaff
Senne (Schwarze Berge)	NRW	27.07.1991	2	Wittland
Senne (Schwarze Berge)	NRW	07.07.1992	e.l.2	Wittland
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	12.08.1990	2	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	09.07.1992	2	Biesenbaum
Sythen	NRW	06.08.1960	2	Biesenbaum
Sythen	NRW	04.07.1964	8	Biesenbaum
Sythen	NRW	02.08.1965	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	29.07.1972	1	Biesenbaum
Wahner Heide	NRW	30.07.1954	3	Groß LMD
Weiler/Binger Wald	RP	24.08.1965	1	Groß LMD

## 6. *Aristotelia brizella* (TREITSCHKE, 1833)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Breinig	NRW	16.06.1984	4	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	31.05.1999	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	08.07.1999	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	25.07.2001	1	Biesenbaum

## 7. *Chrysoestia drurella* (FABRICIUS, 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Capelle	NRW	03.-08.08.1942	e.l.7	Grabe LMD
Dortmund	NRW	23.05.-08.08.1942	e.l.1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	17.07.1934	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	25.04.1952	1	Grabe CBL
Dortmund	NRW	17.08.1954	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	05.03.1950	e.l.3	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	03.06.1939	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	13.08.1942	e.l.1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	16.03.1943	e.l.2	Grabe LMD
Erkelenz-Borschemich	NRW	26.04.1991	1	Wittland
Gelsenkirchen	NRW	24.07.1921	1	Grabe LMD
Gelsenkirchen	NRW	30.05.1955	2	Groß LMD
Hilden (Heide)	NRW	02.05.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	26.05.1939	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	17.08.1947	1	Stamm LMD
Kerkrade	NL	16.08.1996	3	Schreurs
Kerkrade	NL	14.08.2000	2	Schreurs
Köln-Gremberg	NRW	26.05.1959	1	Groß LMD
Lage	NRW	20.05.1998	2	Retzlaff
Nohn	SL	25.05.2000	1	Werno
Posterholt	NL	21.08.1993	1	van Stiphout

Posterholt	NL	24.06.1994	1	van Stiphout
Posterholt	NL	13.-21.08.1994	2	van Stiphout
Posterholt	NL	24.08.1995	1	van Stiphout
Posterholt	NL	08.08.1996	1	van Stiphout
Posterholt	NL	22.07.1997	1	van Stiphout
Posterholt	NL	22.05.1998	1	van Stiphout
Posterholt	NL	17.07.2001	1	van Stiphout

## 8. *Chrysoestia sexguttella* (THUNBERG, 1794)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Brühl	NRW	1911	1	Bratsch KMB
Brühl	NRW	1914	1	Bratsch KMB
Dortmund	NRW	18.05.1935	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	22.-30.04.1936	e.l.8	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	14.02.1950	e.l.2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	05.-20.05.1941	e.l.7	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	25.02.-08.03.1942	e.l.17	Grabe LMD
Gelsenkirchen	NRW	30.05.1955	3	Groß LMD
Kerkrade	NL	07.-10.05.1988	e.l.9	Schreurs
Köln-Longerich	NRW	24.05.1957	1	Groß LMD
Loreley	RP	19.04.1949	1	Stamm LMD
Nohn	SL	16.07.1998	1	Werno
Posterholt	NL	06.-11.07.1996	9	van Stiphout
Posterholt	NL	07.07.1996	7	Schreurs
Posterholt	NL	21.07.2000	1	van Stiphout
Posterholt	NL	06.06.2002	1	van Stiphout
Saarthölzbach	SL	20.04.1992	1	Werno
Schinveld	NL	21.05.2001	1	Schreurs
Schloßböckelheim (Grieserkopf)	RP	26.05.1998	1	Biesenbaum
Schwerte	NRW	09.08.1942	e.l.2	Heddergott LMD
Schwerte	NRW	12.-20.03.1943	e.l.6	Heddergott LMD
Vlodrop (Station)	NL	21.07.1996	1	van Stiphout
Witten	NRW	03.09.1935	e.l.1	Grabe LMD
Witten	NRW	17.04.1936	e.l.2	Grabe LMD

## 9. *Isophrictis striatella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrdorf	NRW	15.08.1991	1	Biesenbaum
Ahrdorf	NRW	30.07.2001	2	Biesenbaum
Ahrdorf	NRW	15.08.2002	2	Biesenbaum
Albringhausen	NRW	11.08.1935	2	Grabe LMD
Bad Kreuznach	RP	13.06.1990	e.p.1	van der Wolf
Beverungen	NRW	01.08.2000	3	Retzlaff
Bornich	RP	06.-13.07.1991	e.p.7	van der Wolf
Bornich	RP	06.08.1998	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	30.07.1997	1	Biesenbaum
Bornich (Rheinhöll)	RP	25.07.1993	1	Biesenbaum
Brühl (Schnorrenberger Forst)	NRW	02.08.1951	1	Groß LMD
Dalhausen	NRW	01.08.1993	5	Retzlaff
Dörscheid	RP	17.08.1995	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1999	2	Biesenbaum
Dormagen (Wahler Berg)	NRW	21.07.1998	1	Leideritz
Dortmund	NRW	14.07.1936	1	Heddergott LMD
Dortmund	NRW	08.07.1945	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	11.-28.07.1946	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	27.06.-11.08.1947	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	20.07.-03.08.1948	6	Grabe LMD

Dortmund-Brechten	NRW	08.08.1933	6	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	02.08.1934	2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	03.06.-01.07.1937	e.l.2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	06.08.1939	6	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	04.08.1940	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	27.07.1941	1	Heddergott LMD
Drevenack	NRW	01.08.1980	2	Biesenbaum
Elmpt (Elmpter Wald)	NRW	12.08.2000	1	Seliger
Ergste (Elsebachtal)	NRW	31.07.1938	1	Grabe LMD
Erkelenz-Borschemich	NRW	02.07.1992	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	27.07.1993	1	Wittland
Essen	NRW	30.07.1965	1	Biesenbaum
Essen (Baldeney)	NRW	11.07.1964	5	Biesenbaum
Essen (Baldeney)	NRW	26.07.1965	3	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	16.08.1985	1	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NRW	04.07.1963	1	Biesenbaum
Essen-Steele	NRW	05.08.1977	1	Biesenbaum
Freisen	SL	17.07.1995	1	Werno
Freisen	SL	20.07.1996	2	Werno
Freisen	SL	14.06.2002	2	Werno
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hausdülmen (Teiche)	NRW	10.07.1970	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	04.07.1947	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	24.07.1948	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	26.07.1949	1	Stamm LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	26.07.1992	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	06.08.1998	2	Biesenbaum
Kaub	RP	05.07.1983	6	van der Wolf
Klotten	RP	21.06.1998	2	Hemmersbach CLN
Klotten (Rosenberg)	RP	05.08.1999	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2000	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2003	1	Biesenbaum
Köln	NRW	02.08.1954	1	Groß LMD
Köln-Lindenthal	NRW	11.08.1955	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	13.-17.07.1957	2	Groß LMD
Königsdorf (Frechen)	NRW	06.07.1976	1	Groß LMD
Körbecke	NRW	09.08.1997	1	Wittland
Körbecke	NRW	01.08.2000	5	Retzlaff
Kuppendorf	NS	11.08.2000	3	Retzlaff
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	26.07.1968	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	23.07.-06.08.1971	2	Biesenbaum
Lemgo	NRW	13.07.2002	1	Retzlaff
Lippholthausen	NRW	18.08.1940	1	Heddergott LMD
Lorch (Bäckergrund)	HE	26.07.1961	6	Groß LMD
Lorchhausen	HE	01.08.1974	1	Biesenbaum
Loreley	RP	06.06.1938	1	Stamm LMD
Loreley	RP	01.07.1941	2	Stamm LMD
Loreley	RP	21.06.1942	1	Stamm LMD
Loreley	RP	E. 06.1942		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	09.-13.07.1942	2	Stamm LMD
Loreley	RP	18.06.1943	1	Stamm LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	16.06.1966	1	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	18.08.1966	1	Groß LMD
Martinthal (Rechtebachtal)	HE	24.07.1962	1	Groß LMD
Mönchengladbach-Pongs	NRW	16.08.1997	1	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NRW	15.07.2002	1	Wittland
Olfen	NRW	18.07.1936	4	Grabe LMD
Olfen	NRW	29.07.1938	1	Heddergott LMD
Perl	SL	13.07.1995	1	Werno
Perl	SL	27.07.2001	1	Werno
Pluwig	RP	07.07.1995	2	Schnell

Pommern (Pommernbachtal)	RP	06.06.2003	1	Biesenbaum
Rischenau	NRW	07.08.1985	1	Robenz CWM
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	14.08.1993	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	15.07.1983	3	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	22.07.1983	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	17.08.1984	3	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	03.07.2000	1	Biesenbaum
Senne (Schwarze Berge)	NRW	27.07.1991	1	Wittland
Sielen	HE	07.08.1998	5	Retzlaff
Sythen	NRW	03.08.1962	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	29.07.1972	1	Biesenbaum
Trendelburg	HE	07.08.1998	5	Retzlaff
Varenholz	NRW	22.07.1998	2	Retzlaff
Velbert-Langenberg	NRW	06.08.1988	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	02.08.1990	1	Biesenbaum
Voßbrink	NRW	09.08.1985	1	Robenz CWM
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wildenrath	NRW	13.06.2001	1	Seliger
Wildenrath	NRW	13.07.2001	1	Wittland
Wolfersweiler	SL	26.06.1998	2	Werno
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	04.08.1999	5	Retzlaff

### 10. *Isophrictis anthemidella* (WOCKE, 1871)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	vor 1888		FUCHS (1888)
Bornich	RP	27.06.1993	2	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	21.06.1992	2	Biesenbaum
Bornich (Urbachtal)	RP	30.06.1993	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	01.07.1968	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	22.06.1992	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	29.06.1993	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	23.06.1995	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	21.06.1998	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	30.06.2000	1	Biesenbaum
Freisen	SL	20.07.1996	2	Werno
Freisen	SL	02.07.1999	11	Werno
Freisen	SL	14.06.2002	3	Werno
Lorch (Mandelberg)	HE	14.07.1967	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	10.06.-10.07.1966	11	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	11.-20.06.1966	2	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	28.06.-07.07.1967	2	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	26.06.1968	2	Groß LMD
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	03.07.2000	1	Biesenbaum
Wolfersweiler	SL	26.06.1998	11	Werno

### 11. *Metzneria paucipunctella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Gelsenkirchen	NRW	04.08.19201		UFFELN (1930)
Warburg	NRW	08.19221		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

### 12. *Metzneria neuropterella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	vor 1886	1	FUCHS (1886)
Dörscheid	RP	01.07.1968	1	Biesenbaum

Lorch (Nollig)	HE	16.07.1949	1	Stamm LMD
Lorch (Nollig)	HE	24.07.1963	1	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	06.07.1965	2	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	22.06.-10.08.1966	19	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	05.-24.07.1967	6	Groß LMD
Perl	SL	02.08.1991	1	Werno
Perl	SL	27.07.-07.08.1992	12	Werno
Perl	SL	16.07.-16.08.1993	4	Werno
Perl	SL	13.07.1994	2	Werno
Perl	SL	29.07.1995	2	Werno
Perl	SL	14.08.1997	1	Werno
Perl	SL	27.07.2001	22	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

### 13. *Metzneria aestivella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrweiler	RP	08.07.1939	2	Stamm LMD
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	01.-11.06.1999	e.l.5	Finke
Erkelenz-Borschemich	NRW	23.06.1994	1	Wittland
Loreley	RP	E. 06.1937		JÄCKH (1942)
Rhoden	HE	vor 1930		UFFELN (1930)
Sielen	HE	27.06.1997	1	Finke
Sielen	HE	27.06.1998	1	Retzlaff
Sielen	HE	01.06.1999	e.l.2	Finke
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	02.07.2001	4	Retzlaff

### 14. *Metzneria lappella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahden	NRW	30.06.1994	1	Schnell
Bad Münstereifel (NSG Hirnberg)	NRW	11.07.1996	1	Biesenbaum
Bornich	RP	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Büdesheim	RP	01.07.1977	1	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NRW	08.06.1948	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	02.07.1952	2	Grabe LMD
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	29.07.1991	1	Biesenbaum
Essen	NRW	02.07.1953	1	Brinkmann CBL
Frechen	NRW	22.06.1953	1	Groß LMD
Gelsenkirchen	NRW	05.08.1954	1	Groß LMD
Hausdülmen (Teiche)	NRW	10.07.1970	1	Biesenbaum
Henstorf/Lippe	NRW	20.-21.06.1939	8	Grabe LMD
Hiddesen (Detmold)	NRW	24.06.1995	1	Retzlaff
Köln	NRW	10.08.1954	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	28.06.1957	1	Groß LMD
Königsdorf (Frechen)	NRW	29.06.1976	1	Groß LMD
Marsberg (Kregenberg)	NRW	05.07.2001	1	Finke & Schnell
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Moselkern	RP	25.06.1938	1	Stamm LMD
Neuenbeken (Beketal)	NRW	06.06.1993	1	Schnell
Perl	SL	15.06.1994	1	Werno
Rhoden	HE	vor 1930		UFFELN (1930)
Rhoden	HE	21.06.2002	1	Retzlaff
Ringelstein (Almetal)	NRW	18.06.1994	1	Finke & Schnell
Varenholz	NRW	15.06.2002	9	Retzlaff
Würgassen	NRW	03.06.2000	1	Retzlaff
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	10.06.2000	2	Finke
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	10.06.2000	12	Retzlaff
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	08.06.2002	6	Retzlaff

15. *Metzneria metzneriella* (STAINTON, 1851)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aach	RP	20.06.1995	1	Schnell
Augustdorf-Süd (TÜP Senne)	NRW	01.07.1988	1	Retzlaff
Bornhofen	RP	17.06.1980	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	19.06.1993	1	Biesenbaum
Cochern	RP	21.-29.05.1999	1	Gerstberger
Eisen	SL	13.05.2001	1	Wemo CBL
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	15.06.1999	1	Biesenbaum
Hinzenburg	RP	03.06.1997	1	Schnell
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	25.06.-18.07.1996	5	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	03.06.-10.07.1997	11	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	31.05.1999	5	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	08.07.1999	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	25.06.2002	4	Biesenbaum
Kerkrade	NL	19.05.1986	7	Schreurs
Kerkrade	NL	16.06.1986	e.l.3	Schreurs
Kerkrade	NL	16.05.1987	e.l.8	Schreurs
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	09.06.1992	1	Biesenbaum
Marsberg (Kregenberg)	NRW	06.07.2001	2	Finke & Schnell
Martinthal (Rechtebachtal)	HE	24.05.1966	1	Groß LMD
Nettersheim (Urfthal)	NRW	25.06.1999	1	Biesenbaum
Nettersheim (Urfthal)	NRW	26.06.2001	1	Biesenbaum
Neuenbeken (Beketal)	NRW	06.06.1993	1	Schnell
Velbert-Langenberg	NRW	05.07.1991	1	Biesenbaum
Willebadessen	NRW	06.07.1974	1	Retzlaff
Wolfersweiler	SL	02.06.2000	1	Wemo CBL

16. *Metzneria aprilella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	08.07.1983	1	van der Wolf
Bornich	RP	24.06.1987	e.p.1	van der Wolf
Bornich	RP	30.06.1991	3	van der Wolf
Büdesheim	RP	01.07.1977	8	Biesenbaum
Kaub	RP	09.07.1983	1	van der Wolf
Kesslingen	SL	04.06.2000	1	Meyer CWN
Perl	SL	13.07.1994	1	Wemo
Perl	SL	08.07.1995	1	Wemo
Schloßböckelheim	RP	20.06.1966	1	Groß LMD
Wolfersweiler	SL	26.06.1998	2	Wemo

17. *Metzneria santolinella* (AMSEL, 1936)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dörscheid	RP	01.07.1968	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	29.06.1993	1	Biesenbaum
Lorch (Nollig)	HE	28.05.1966	1	Groß CBL
Lorch (Nollig)	HE	28.05.1966	2	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	10.06.1966	5	Groß LMD

18. *Apodia bifractella* (DUPONCHEL, 1843)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	01.07.1999	1	Finke
Kerkrade	NL	30.08.1988	4	Schreurs
Kerkrade	NL	05.08.1999	1	Schreurs

Vijlen	NL	13.-17.08.1987	3	Schreurs CBL
Vijlen	NL	17.08.1987	10	Schreurs
Vijlen	NL	18.08.1989	1	Schreurs
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

### 19. *Ptocheuusa paupella* (ZELLER, 1847)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Brühl	NRW	01.07.1907	e.l.12	Bratsch KMB
Brühl	NRW	01.05.1910	e.l.1	Bratsch LMD
Kierberg/Ville	NRW	04.04.1910	e.l.1	Bratsch KMB

### 20. *Argolamprotes micella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bleiwäsche	NRW	15.07.1994	1	Finke & Schnell
Bonn-Venusberg	NRW	18.07.1958	1	Groß LMD
Bornhofen	RP	28.07.1962	1	Biesenbaum
Brühl	NRW	02.07.1960	1	Groß LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	25.06.1939	1	Stamm LMD
Freisen	SL	02.07.1999	1	Werno
Hilden (Heide)	NRW	18.-24.06.1942	4	Stamm LMD
Hilden (NSG Spörkelnbruch)	NRW	20.07.1996	2	Biesenbaum
Kastellaun	RP	17.07.1942	1	Schmaus LMD
Klotten (Rosenberg)	RP	22.06.1998	1	Biesenbaum
Lünen	NRW	28.06.1939	1	Grabe LMD
Lünen	NRW	18.07.1944	6	Grabe LMD
Lünen	NRW	22.06.1947	1	Grabe LMD
Moselkern	RP	25.06.1938	1	Stamm LMD
Nohn	SL	27.06.1996	1	Werno
Saahröhlzbach	SL	04.07.1999	1	Werno
Schinnen	NL	19.06.1998	1	Schreurs
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NRW	02.07.1976	1	Biesenbaum
Ville	NRW	20.06.1908	1	Bratsch KMB
Wahner Heide	NRW	29.06.1965	1	Roesler KMB
Wewelsburg	NRW	01.07.1994	2	Schnell
Wiehl	NRW	15.-26.06.1945	10	Oertel LMD
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	25.07.1962	1	Groß LMD

### 21. *Monochroa cytisella* (CURTIS, 1837)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Hilden (NSG Spörkelnbruch)	NRW	20.07.1996	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	23.07.1971	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	21.07.1972	3	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.07.1992	2	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	26.07.1994	5	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	23.07.1994	1	Biesenbaum
Vijlen	NL	13.07.1988	1	Schreurs

### 22. *Monochroa sepicolella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich	RP	27.06.1993	1	Biesenbaum
Bornich (Lennig)	RP	vor 1886		FUCHS (1886)
Klotten (Rosenberg)	RP	01.-05.08.1999	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2003	1	Biesenbaum

Loreley	RP	13.06.1943	1	Stamm LMD
Loreley	RP	17.06.1943	1	Stamm LMD

### 23. *Monochroa tenebrella* (HÜBNER, 1817)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrdorf	NRW	27.05.1993	1	Biesenbaum
Albringhausen	NRW	22.07.1943	1	Grabe LMD
Altenahr	RP	09.06.1912	1	Bratsch KMB
Bad Berleburg	NRW	17.05.-04.06.1959	3	Biesenbaum
Bornich	RP	01.06.1984	1	van der Wolf
Bornich	RP	30.06.1991	1	van der Wolf
Bornich	RP	27.06.1993	1	Biesenbaum
Bornich	RP	19.-21.06.1995	7	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	17.05.1989	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	10.06.1991	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	21.06.1992	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	23.06.1992	2	Biesenbaum
Cochern	RP	21.-29.05.1999	1	Gerstberger
Dörscheid	RP	17.-19.05.1993	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	22.06.1995	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	30.06.2000	1	Biesenbaum
Dortmund	NRW	04.07.1936	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	21.07.1944	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	21.06.-21.08.1946	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	07.-17.07.1947	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	10.06.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	19.06.1938	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	04.08.1946	1	Heddergott LMD
Ergste (Elsebachtal)	NRW	04.06.1940	2	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal)	NRW	19.06.-15.07.1942	4	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal)	NRW	12.06.1946	1	Grabe LMD
Essen (Hespertal)	NRW	24.06.1991	1	Biesenbaum
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NRW	03.06.1947	1	Stamm LMD
Karden	RP	15.06.1995	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	25.06.-18.07.1996	4	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	03.06.-10.07.1997	2	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	25.06.2002	2	Biesenbaum
Kerkrade	NL	12.07.1983	1	Schreurs
Kleinenberg (Sauertal)	NRW	12.06.2001	1	Finke
Langenthal (Hölleberg)	HE	06.07.1997	1	Schnell
Lasserg	RP	21.05.1997	1	Biesenbaum
Lippolthausen	NRW	16.06.1940	1	Heddergott LMD
Loreley	RP	06.06.1938	1	Stamm LMD
Loreley	RP	E. 06.1938		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	14.06.-09.07.1942	2	Stamm LMD
Loreley	RP	22.-24.06.1943	2	Stamm LMD
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	13.06.1994	2	Biesenbaum
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	02.07.1994	1	Biesenbaum
Mayschoß (Saffenburg)	RP	01.06.1917	1	Bratsch KMB
Moselkern	RP	01.07.1938	1	Stamm LMD
Naurod (Theißtal)	HE	16.06.1973	1	Groß LMD
Nettersheim (Urfthal)	NRW	17.06.1994	3	Biesenbaum
Ondruper Heide	NRW	02.07.1933	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	05.07.1942	4	Heddergott LMD
Posterholt	NL	06.07.1996	6	van Stiphout
Posterholt	NL	07.07.1996	3	Schreurs
Posterholt	NL	18.05.1998	1	van Stiphout
Posterholt	NL	17.05.2000	1	van Stiphout

Remscheid	NRW	19.06.1949	2	Stamm LMD
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	07.06.1993	3	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	12.06.1989	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	21.06.1987	1	Schreurs
Senne (Staumühle)	NRW	16.06.1992	1	Retzlaff
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	08.07.1993	1	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	28.06.2001	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	27.07.1990	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	09.07.1995	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg (Deilbachtal)	NRW	12.06.1989	2	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NRW	15.06.1992	6	Biesenbaum
Villigst (Ruhr)	NRW	06.07.1945	1	Grabe LMD
Vlodrop (Station)	NL	06.07.1997	1	Schreurs
Welver	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Willmenrod	HE	24.05.-07.06.1960	2	Biesenbaum

#### 24. *Monochroa servella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Kastellaun	RP	13.06.1947	1	Schmaus LMD
Kastellaun	RP	16.06.1948	1	Schmaus LMD

#### 25. *Monochroa conspersella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Essen (Vogelschutzgebiet)	NRW	18.06.1960	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	30.06.1960	1	Biesenbaum ZMUC
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.06.1995	4	Biesenbaum
Schinveld	NL	23.-24.06.1986	e.l.4	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	10.-20.06.2002	e.l.12	Schreurs
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	11.06.1963	1	Groß LMD

#### 26. *Monochroa lutulentella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dortmund-Barop	NRW	15.06.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	15.08.1950	1	Grabe LMD
Eizbachtal (unteres)	RP	13.07.1939	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	07.06.1948	1	Stamm CBL
Hilden (Heide)	NRW	07.06.1948	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	11.06.1948	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	30.07.1948	1	Stamm LMD
Klotten	RP	07.08.1976	1	Biesenbaum
Mörfelden (Dachnau)	HE	28.08.1962	1	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	10.07.1963	1	Groß LMD
Werther	NRW	11.07.1992	1	Wittland

#### 27. *Monochroa lucidella* (STEPHENS, 1834)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dortmund-Barop	NRW	27.06.1947	1	Grabe LMD
Oerlinghausen	NRW	04.07.1993	1	Retzlaff
Posterholt	NL	02.08.1996	1	van Stiphout
Posterholt	NL	27.07.1997	1	Schreurs
Schinveld	NL	12.07.1985	1	Schreurs
Schinveld	NL	15.07.1987	2	Schreurs CBL
Schinveld	NL	15.07.1987	16	Schreurs
Uchte (Moor)	NS	21.06.2000	1	Retzlaff

### 28. *Monochroa divisella* (DOUGLAS, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Mörfelden (Dachnau)	HE	26.06.-28.08.1962	4	Groß CBL/LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	10.-17.07.1963	11	Groß CBL/LMD

### 29. *Monochroa suffusella* (DOUGLAS, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Uchte (Moor)	NS	21.06.2000	1	Retzlaff

### 30. *Eulamprotes wilkella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Augustdorf	NRW	26.08.1989	2	Biesenbaum
Bornich	RP	05.08.1996	1	Biesenbaum
Bornich (Urbachtal)	RP	12.08.1999	1	Biesenbaum
Dormagen (Mühlenholz)	NRW	14.08.1998	1	Leideritz
Dormagen (Wahler Berg)	NRW	13.08.1998	48	Leideritz
Drevenack	NRW	18.08.1979	1	Biesenbaum
Drevenack	NRW	15.08.1980	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	06.08.1991	1	Biesenbaum
Herkenbos	NL	17.08.1995	1	Schreurs
Hövelhof (TÜP Senne)	NRW	13.07.1990	3	Retzlaff
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	04.08.1993	6	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	15.08.1994	2	Biesenbaum
Loreley	RP	A. 08.1937		JÄCKH (1942)
Mainz (Mainzer Sand)	RP	14.07.1966	6	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	27.06.-24.07.1967	6	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	10.07.1963	1	Groß LMD
Olfen	NRW	27.07.1935	1	Grabe LMD
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	09.08.1986	4	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	13.08.1988	2	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	03.07.2000	4	Biesenbaum
Senne (Schwarze Berge)	NRW	27.07.1991	1	Wittland
Sythen	NRW	23.08.1968	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	11.08.1970	2	Biesenbaum
Sythen	NRW	30.07.1971	4	Biesenbaum
Sythen	NRW	29.07.1972	11	Biesenbaum
Vlodrop (Station)	NL	28.07.1994	2	van Stiphout

### 31. *Eulamprotes superbella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Mainz (Mainzer Sand)	RP	01.06.1961	1	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	11.05.1967	1	Groß LMD

### 32. *Eulamprotes unicolorella* (DUPONCHEL, 1843)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aach	RP	20.06.1995	1	Schnell
Augustdorf-Nord (TÜP Senne)	NRW	20.06.2001	4	Retzlaff
Augustdorf-Süd (TÜP Senne)	NRW	29.06.1990	6	Retzlaff
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	07.06.2002	1	Biesenbaum
Bonn (Kottenforst)	NRW	21.06.-15.08.1983	4	Mörtter KMB
Bonn-Venusberg	NRW	06.-25.06.1958	3	Groß LMD
Bornhofen (Schloßwiese)	RP	12.05.1971	1	Biesenbaum

Bornhofen (Schloßwiese)	RP	17.06.1980	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	24.06.1998	1	Biesenbaum
Dreisbach	SL	24.05.2001	1	Werno
Eisen	SL	13.06.2001	1	Werno
Essen (Hespertal)	NRW	05.06.1985	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	22.06.1985	1	Biesenbaum
Frechen	NRW	13.06.1956	1	Groß LMD
Freisen	SL	05.06.1996	1	Werno
Freisen	SL	14.06.2002	16	Werno
Haueda (Diemeltal)	HE	07.-30.06.1997	6	Retzlaff
Henstorf/Lippe	NRW	20.06.1939	2	Grabe LMD
Hilden (Heide)	NRW	17.06.1939	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	09.-25.06.1940	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	21.06.1948	1	Stamm LMD
Irrel (Mühle)	RP	30.05.1986	2	Biesenbaum
Kastellaun	RP	11.-17.07.1941	3	Grabe LMD
Kerkrade	NL	30.06.1987	1	Schreurs
Klotten	RP	28.06.1999	1	Hemmersbach
Klotten	RP	25.05.2001	1	Seliger
Langenthal	HE	07.07.1999	1	Retzlaff
Langenthal	HE	07.05.2000	1	Retzlaff
Lemgo (Biesterberg)	NRW	03.06.2000	5	Retzlaff
Lorch (Nollig)	HE	10.06.1966	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	12.06.1991	1	Biesenbaum
Loreley	RP	13.-18.06.1948	2	Stamm LMD
Lüchtringen (Heide)	NS	04.06.1998	1	Retzlaff
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	03.-04.07.1993	2	Biesenbaum
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	02.07.1999	1	Biesenbaum
Marsberg (Kregenberg)	NRW	20.06.2000	2	Schnell
Marsberg (Kregenberg)	NRW	06.07.2001	3	Finke & Schnell
Nettersheim (Urfttal)	NRW	08.-11.06.1992	2	Biesenbaum
Nettersheim (Urfttal)	NRW	17.06.1994	5	Biesenbaum
Nettersheim (Urfttal)	NRW	13.07.1995	1	Biesenbaum
Nettersheim (Urfttal)	NRW	06.06.1997	1	Biesenbaum
Nettersheim (Urfttal)	NRW	25.05.1999	3	Biesenbaum
Nettersheim (Urfttal)	NRW	26.06.2001	1	Biesenbaum
Perl	SL	15.06.1994	1	Werno
Perl	SL	27.07.2001	3	Werno
Saanhölbach	SL	09.06.2000	4	Werno
Schinveld	NL	23.-26.06.1986	21	Schreurs
Schloßböckelheim (Heimberg)	RP	29.05.1997	1	Biesenbaum
Sielen	HE	20.05.1998	2	Finke
Varenholz	NRW	15.05.2002	2	Retzlafflaff
Wahner Heide	NRW	24.06.1955	8	Groß LMD
Wahner Heide	NRW	29.06.1965	5	Roesler KMB
Waldeck	HE	06.06.1967	1	Groß LMD
Wiesbaden ( Rabengrund)	HE	11.-25.06.1963	5	Groß LMD
Wolfsweiler	SL	26.06.1998	10	Werno
Wolfsweiler	SL	02.06.2000	5	Werno
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	10.06.2000	10	Finke & Retzlaff

### 33. *Eulamprotes atrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bonn (Kottenforst)	NRW	15.08.1983	1	Mörtter KMB
Bonn-Venusberg	NRW	18.-21.08.1958	2	Groß LMD
Bottenhorn	HE	06.08.1995	1	Biesenbaum
Dortmund	NRW	14.07.1937	1	Heddergott LMD
Dortmund-Barop	NRW	17.-30.07.1947	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	29.07.1949	1	Grabe LMD

Drevenack	NRW	30.07.1982	1	Biesenbaum
Eisen	SL	12.07.2002	1	Werno
Elzbachtal (unteres)	RP	13.07.1939	1	Stamm LMD
Ergste (Elsebachtal)	NRW	30.07.1932	1	Grabe LMD
Essen	NRW	06.06.1966	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	19.07.1986	3	Biesenbaum
Freisen	SL	02.07.1999	4	Werno
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	NRW	21.07.1989	2	Biesenbaum
Haueda (Diemeltal)	HE	01.07.1997	2	Retzlaff
Hausdülsen (Teiche)	NRW	10.07.1970	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	07.06.-30.07.1948	3	Stamm LMD
Hilden (NSG Spörkelnbruch)	NRW	20.07.1996	1	Biesenbaum
Kastellaun	RP	16.06.1948	1	Grabe LMD
Kerkrade	NL	02.07.1985	1	Schreurs
Kerkrade	NL	30.08.1988	1	Schreurs
Köln-Königsforst	NRW	01.08.1957	1	Groß LMD
Köln-Königsforst	NRW	08.08.1960	1	Groß LMD
Körbecke	NRW	26.07.1997	5	Retzlaff
Lage	NRW	28.06.2001	1	Retzlaff
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	22.07.1966	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	21.07.1972	1	Biesenbaum
Lemgo (Biesterberg)	NRW	06.-30.07.2000	5	Retzlaff
Lippholthausen	NRW	14.07.1934	1	Heddergott LMD
Lünen	NRW	18.07.1937	1	Grabe LMD
Lünen	NRW	18.07.1944	1	Grabe LMD
Marsberg (Kregenberg)	NRW	31.07.-02.08.2000	3	Finke & Schnell
Neuss	NRW	14.-15.05.2000	4	Leideritz
Orscholz	SL	22.07.2000	1	Werno
Otzenhausen	SL	12.07.2002	1	Werno
Velbert-Langenberg	NRW	23.07.1992	1	Biesenbaum
Vijlen	NL	13.07.1983	1	Schreurs
Vijlen	NL	07.08.1985	1	Schreurs
Vijlen	NL	01.08.1988	1	Schreurs
Vijlen	NL	28.07.1989	1	Schreurs
Wahner Heide	NRW	09.08.1963	1	Groß LMD
Warstein	NRW	07.07.2002	2	Retzlaff
Winterberg (Namenlose)	NRW	04.-06.08.1997	5	Biesenbaum

#### 34. *Eulamprotes immaculatella* (DOUGLAS, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	29.08.1967	2	Groß LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1981	1	Biesenbaum
Brüggen	NRW	10.07.-24.08.1999	2	Hemmersbach CBL
Brüggen	NRW	22.-23.07.2001	2	Hemmersbach
Brüggen	NRW	29.-31.07.2001	1	Hemmersbach
Brüggen	NRW	21.08.2001	1	Hemmersbach
Brüggen-Bracht	NRW	04.05.1999	1	Wittland CBL
Brüggen-Bracht	NRW	04.05.1999	3	Wittland
Brüggen-Bracht	NRW	05.06.2001	1	Seliger
Dörscheid	RP	08.08.1996	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	09.05.2002	1	Biesenbaum
Leuth	NRW	23.05.2001	1	Hemmersbach
Lorch (Nollig)	HE	16.07.1949	2	Stamm LMD
Lorch (Nollig)	HE	24.07.1963	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	30.07.1967	1	Groß LMD
Velbert-Langenberg	NRW	13.08.1989	1	Biesenbaum
Wiesbaden ( Klarenthal)	HE	11.06.1963	1	Groß LMD

35. *Eulamprotes helotella* (STAUDINGER, 1859)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Essen	NRW	12.05.1975	1	Biesenbaum

36. *Gladiovalva rumicivorella* (MILLIÈRE, 1881)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	29.07.1967	1	Groß CBL
Oberhausen/Nahe	RP	07.07.1978	3	Roesler TLI
Oberhausen/Nahe	RP	27.07.1990	1	Herrmann CBL
Schloßböckelheim	RP	31.08.1967	2	Groß LMD
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	06.07.2000	2	Biesenbaum

37. *Bryotropha terrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aach	RP	20.06.1995	2	Schnell
Ahrdorf	NRW	15.08.1991	2	Biesenbaum
Ahrdorf	NRW	07.08.1998	1	Biesenbaum
Ahrdorf	NRW	30.07.2001	1	Biesenbaum
Ahrdorf	NRW	15.08.2002	2	Biesenbaum
Ahrhütte	NRW	27.07.1996	3	Biesenbaum
Albringhausen	NRW	26.07.1936	1	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	27.06.1945	1	Grabe LMD
Alendorf	NRW	01.07.1977	1	Biesenbaum
Alendorf	NRW	10.07.1992	5	Biesenbaum
Arsbeck	NRW	13.07.2001	1	Wittland
Augustdorf	NRW	20.06.1987	1	Wittland
Augustdorf-Nord (TÜP Senne)	NRW	20.06.2001	10	Retzlaff
Augustdorf-Süd (TÜP Senne)	NRW	20.06.2001	10	Retzlaff
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NRW	06.07.1992	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NRW	11.07.1994	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Hirnberg)	NRW	11.07.1996	3	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	07.07.1992	2	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	14.08.2001	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Lambertsberg)	NRW	01.08.2000	6	Biesenbaum
Bonn (Kottenforst)	NRW	29.06.1983	1	Mörtter KMB
Bonn (Kottenforst)	NRW	09.08.1983	1	Stüning KMB
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	01.08.1974	1	Biesenbaum
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	16.06.1979	2	Biesenbaum
Bornich	RP	30.06.1991	1	van der Wolf
Bornich	RP	26.06.1992	2	Biesenbaum
Bornich	RP	19.06.-16.07.1995	5	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	10.06.1991	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	21.06.1992	2	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	28.06.1993	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	23.06.1992	7	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	27.07.1997	3	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	24.06.1998	1	Biesenbaum
Bornich (Urbachtal)	RP	12.08.1999	2	Biesenbaum
Breinig	NRW	16.06.1984	1	Biesenbaum
Britten	SL	11.07.1999	14	Werno
Brunssum	NL	15.06.1982	3	Schreurs
Brunssum	NL	10.08.1982	4	Schreurs
Büren	NRW	12.06.1994	1	Schnell
Burscheid (Höfchen)	NRW	1984-1987	11	KOLBE & BRUNS (1988)
Dörscheid	RP	15.07.1968	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1999	1	Biesenbaum

Dormagen (Wahler Berg)	NRW	27.06.1998	1	Leideritz
Dortmund-Barop	NRW	22.07.1946	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	02.08.1934	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	06.07.1942	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	07.07.1946	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	13.07.1947	1	Grabe LMD
Dreisbach	SL	30.07.1999	5	Werno
Drevenack	NRW	19.06.1981	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	25.06.1978	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	25.06.1982	2	Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath	NRW	31.07.1942	1	Stamm LMD
Eisen	SL	12.07.2002	4	Werno
Elmpt ( NSG Lüsekamp)	NRW	09.06.1992	1	Hemmersbach
Ergste (Eisebachtal)	NRW	02.08.1930	1	Grabe LMD
Ergste (Eisebachtal)	NRW	26.06.1942	1	Grabe LMD
Ergste (Eisebachtal)	NRW	17.07.1943	1	Grabe LMD
Erkelenz-Borschemich	NRW	23.06.-25.07.1991	3	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	09.07.1992	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	24.05.1993	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	11.06.1994	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	19.06.1994	1	Wittland
Essen (Hespertal)	NRW	05.06.1985	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	27.06.1986	1	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NRW	16.-25.06.1961	3	Biesenbaum
Frechen	NRW	22.06.1953	1	Groß LMD
Freisen	SL	11.08.1995	1	Werno
Freisen	SL	02.07.1999	3	Werno
Freisen	SL	14.06.2002	4	Werno
Gerolstein	RP	15.08.1976	2	Biesenbaum
Gerolstein-Lissingen	RP	15.05.1977	2	Biesenbaum
Gerolstein-Müllenborn	RP	11.07.1977	2	Biesenbaum
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	13.08.1990	1	Biesenbaum
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	12.07.1994	1	Biesenbaum
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	08.08.2002	1	Biesenbaum
Haltern	NRW	04.08.1957	2	Groß LMD
Haltern (NSG Westrupe Heide)	NRW	13.06.-11.07.1988	3	Meise LMD
Haueda (Diemeltal)	HE	30.06.1997	10	Retzlaff
Henstorf/Lippe	NRW	21.06.1939	2	Grabe LMD
Hilden (Heide)	NRW	28.07.1942	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	29.05.1943	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	05.07.1948	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	03.06.1949	3	Stamm LMD
Hilden (NSG Spörkelbruch)	NRW	20.07.1996	1	Biesenbaum
Hörle (NSG Iberg)	HE	24.06.1999	1	Finke
Hörle (NSG Iberg)	HE	26.07.2001	3	Finke & Schnell
Hövelhof (Moosheide)	NRW	24.06.1990	7	Retzlaff
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	26.07.1992	16	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	04.-08.06.1993	4	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	04.08.1993	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	07.06.1994	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	06.08.1998	6	Biesenbaum
Irrel	RP	03.08.1983	1	Biesenbaum
Kastellaun	RP	14.-21.07.1941	4	Grabe LMD
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	27.07.1998	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	08.07.1999	2	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	25.07.2001	2	Biesenbaum
Kerkrade	NL	10.08.1983	4	Schreurs
Kerkrade	NL	24.05.1988	1	Schreurs
Kerkrade	NL	18.06.1989	1	Schreurs
Kleinenberg	NRW	23.07.2000	1	Finke & Schnell
Köln	NRW	30.06.1955	1	Groß LMD

Köln-Longerich	NRW	11.-24.07.1957	2	Groß LMD
Kuppendorf	NS	11.08.2000	10	Retzlaff
Lage	NRW	03.-19.06.1999	13	Retzlaff
Langenthal	HE	07.07.1999	10	Retzlaff
Langenthal	HE	02.07.2001	10	Retzlaff
Langenthal (Hölleberg)	HE	07.06.1999	2	Finke
Lemgo (Biesterberg)	NRW	01.06.-29.07.2000	11	Retzlaff
Lipporn	RP	01.08.1974	1	Biesenbaum
Loccum	NS	22.07.1998	10	Retzlaff
Lorch	HE	26.07.1961	1	Groß LMD
Loreley	RP	18.-23.06.1943	4	Stamm LMD
Mainz	RP	16.07.1960	1	Groß LMD
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	08.07.1992	4	Biesenbaum
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	04.07.1993	1	Biesenbaum
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	13.07.1994	1	Biesenbaum
Marsberg (Kregenberg)	NRW	02.08.2000	1	Schnell
Marsberg (Kregenberg)	NRW	06.07.2001	2	Finke & Schnell
Mönchengladbach-Lürrip	NRW	13.06.2001	1	Seliger
Mönchengladbach-Pongs	NRW	03.06.-03.08.1997	4	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NRW	30.07.1999	1	Wittland
Mönchengladbach-Pongs	NRW	30.06.-13.08.2000	3	Wittland
Mörfelden (Dachnau)	HE	17.07.1963	1	Groß LMD
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1984-1987	27	KOLBE & Bruns (1988)
Moselkern	RP	05.-07.07.1938	2	Stamm LMD
Nettersheim (Urfttal)	NRW	06.07.1993	1	Biesenbaum
Nettersheim (Urfttal)	NRW	10.07.1994	1	Biesenbaum
Nettersheim (Urfttal)	NRW	29.07.2002	3	Biesenbaum
Niederkrüchten	NRW	19.06.2001	1	Seliger
Niedersfeld (NSG Neuer Hagen)	NRW	05.08.1997	1	Biesenbaum
Nohfelden	SL	07.08.1998	1	Werno
Nohn	SL	15.07.1998	1	Werno
Ondruper Heide	NRW	27.07.1935	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	09.07.1939	2	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	01.07.1941	1	HeddergottLMD
Ondruper Heide	NRW	16.07.1944	3	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	02.-22.07.1946	5	Heddergott LMD
Otzenhausen	SL	21.06.2002	2	Werno
Perl	SL	02.08.1991	1	Werno
Perl	SL	07.08.1992	1	Werno
Perl	SL	25.06.1999	2	Werno
Perl	SL	27.07.2001	4	Werno
Pluwig	RP	01.08.1995	1	Schnell
Posterholt	NL	01.06.-07.07.1994	3	van Stiphout
Posterholt	NL	21.06.-01.07.1996	2	van Stiphout
Posterholt	NL	10.08.1996	1	Schreurs
Posterholt	NL	02.06.1999	1	van Stiphout
Posterholt	NL	12.06.2001	1	van Stiphout
Rhoden	HE	05.07.2002	5	Retzlaff
Saarlörsbach	SL	09.06.2000	2	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.07.-07.08.1992	3	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	26.07.1994	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	19.06.1984	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	23.07.1988	2	Biesenbaum
Schinveld	NL	21.06.1987	1	Schreurs
Schloß Holte	NRW	16.06.1990	2	Retzlaff
Schloßböckelheim	RP	12.07.1966	1	Groß LMD
Schwerte	NRW	10.08.1941	1	Heddergott LMD
Senne (Schwarze Berge)	NRW	22.07.1991	1	Wittland
Sielen	HE	27.06.1998	10	Retzlaff
Sielen	HE	14.08.1998	1	Finke
Sielen	HE	07.08.1999	1	Finke

Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	12.08.1990	1	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	09.07.1992	2	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	08.07.1993	1	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	28.06.2001	2	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	08.07.2002	8	Biesenbaum
Solingen-Eschbach	NRW	10.06.1949	1	Stamm LMD
Stephanopel	NRW	09.08.1936	2	Grabe LMD
Sythen	NRW	21.07.1962	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	06.08.1965	2	Biesenbaum
Sythen	NRW	14.08.1970	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	30.07.1971	2	Biesenbaum
Sythen	NRW	29.07.1972	1	Biesenbaum
Trier	RP	28.07.1928	1	Linack LMD
Tringenstein (Hohe Straße)	HE	15.08.1996	2	Biesenbaum
Varenholz	NRW	27.07.1998	9	Retzlaff
Velbert-Langenberg	NRW	22.07.-05.08.1989	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	12.-27.07.1990	7	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	27.07.-10.08.1991	7	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	19.07.1992	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	23.07.-04.08.1993	3	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NRW	02.07.1976	1	Biesenbaum
Verl	NRW	13.06.1994	1	Wittland
Vlodrop (Station)	NL	03.06.1992	1	Schreurs
Wadrill	SL	26.07.2002	2	Werno
Warburg (Desenberg)	NRW	30.05.1997	1	Finke
Warstein	NRW	07.07.2002	6	Retzlaff
Westheim (NSG Dahlberg)	NRW	15.08.2002	1	Schnell
Wiesbaden (Nauroder Wald)	HE	17.06.1970	1	Groß LMD
Wiesbaden (Rabengrund)	HE	25.06.-18.07.1963	3	Groß LMD
Winterberg (Namenlose)	NRW	04.08.1997	1	Biesenbaum
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	14.08.1942	1	Piqué KMB
Zwergen	NRW	27.06.1998	12	Retzlaff

### 38. *Bryotropha desertella* (DOUGLAS, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Essen (Baldeney)	NRW	14.07.1962	1	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NRW	10.07.1962	1	Biesenbaum
Haltern (NSG Westrupe Heide)	NRW	28.06.1988	1	Meise LMD
Haltern (NSG Westrupe Heide)	NRW	20.08.1996	5	Biesenbaum
Hövelhof (Moosheide)	NRW	20.06.1998	3	Retzlaff
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	08.06.1993	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	04.08.1993	2	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	06.08.1998	2	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	25.06.-18.07.1996	2	Biesenbaum
Kerkrade	NL	20.05.1985	1	Schreurs
Mainz (Mainzer Sand)	RP	02.5-22.06.1965	12	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	10.08.1966	5	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	21.05.1968	1	Groß LMD
Ondrupe Heide	NRW	07.08.1934	1	Grabe LMD
Ondrupe Heide	NRW	02.08.1942	1	Grabe LMD
Ondrupe Heide	NRW	16.07.1944	2	Grabe LMD
Ondrupe Heide	NRW	12.06.-22.07.1947	5	Grabe LMD
Ondrupe Heide	NRW	19.05.1949	1	Grabe LMD
Posterholt	NL	20.06.1994	1	van Stiphout
Posterholt	NL	12.06.1997	1	van Stiphout
Posterholt	NL	17.07.2001	1	van Stiphout
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	31.05.-06.06.1984	2	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	12.06.1989	1	Biesenbaum
Wissel (NSG Wisseler Dünen)	NRW	27.05.1978	1	Biesenbaum

### 39. *Bryotropha boreella* (DOUGLAS, 1851)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bödefeld (NSG Rauhes Bruch)	NRW	07.08.1997	1	Biesenbaum
Erndtebrück	NRW	01.08.1992	1	Biesenbaum
Lichtenau (Bülheimer Sauertal)	NRW	04.08.2000	1	Finke & Schnell
Winterberg (Namenlose)	NRW	04.08.1997	1	Biesenbaum

### 40. *Bryotropha galbanella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Kleinenberg	NRW	03.07.1998	1	Finke
Loccum	NS	15.07.2002	1	Retzlaff
Martinthal (Rechtebachtal)	HE	19.07.1962	1	Groß LMD
Ondruper Heide	NRW	09.07.1939	1	Grabe LMD

### 41. *Bryotropha domestica* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1999	1	Biesenbaum
Eisen	SL	12.07.2002	1	Werno
Elzbachtal (unteres)	RP	04.06.1951	1	Stamm LMD
Freisen	SL	17.07.-11.08.1995	3	Werno
Freisen	SL	06.09.1996	1	Werno
Freisen	SL	02.07.1999	6	Werno
Freisen	SL	14.06.2002	1	Werno
Igel	RP	02.07.1999	1	Schnell
Irrel	RP	03.08.1983	1	Biesenbaum
Klotten	RP	07.08.1976	1	Biesenbaum
Klotten	RP	15.06.2001	1	Seliger
Klotten (Rosenberg)	RP	01.-05.08.1999	3	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2003	1	Biesenbaum
Lorch	HE	18.07.1951	1	Stamm LMD
Lorch (Nollig)	HE	26.09.1962	1	Groß LMD
Loreley	RP	08.-11.07.1942	2	Stamm LMD
Loreley	RP	16.-23.06.1943	4	Stamm LMD
Nennig	SL	18.08.2000	1	Werno
Nohn	SL	25.08.1995	1	Werno
Perl	SL	27.07.1992	1	Werno
Perl	SL	14.08.1997	12	Werno
Perl	SL	27.07.2001	11	Werno
Pluwig	RP	04.08.1995	1	Schnell
Trier	RP	17.07.1928	1	Linack LMD

### 42. *Bryotropha senectella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrdorf	NRW	23.06.1994	2	Biesenbaum
Ahrdorf	NRW	07.08.1998	1	Biesenbaum
Ahrhütte	NRW	27.07.1996	2	Biesenbaum
Bad Kreuznach	RP	28.06.1954	1	Groß LMD
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	NRW	11.07.1994	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Lambertsberg)	NRW	01.08.2000	2	Biesenbaum
Bad Oeynhausien	NRW	15.07.1938	1	Grabe LMD
Bleiwäsche	NRW	13.-23.07.2001	2	Finke & Schnell
Bonn (Kottenforst)	NRW	14.08.1983	1	Mörtter KMB
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973	3	Biesenbaum

Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	01.07.1981	1	Biesenbaum
Bornich	RP	05.08.1996	3	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	21.07.1997	1	Biesenbaum
Büdesheim	RP	15.07.1977	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	29.06.1993	1	Biesenbaum
Dormagen (Wahler Berg)	NRW	21.07.1998	1	Leideritz
Drevenack	NRW	01.08.1980	2	Biesenbaum
Drevenack	NRW	09.07.1982	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	26.06.1981	2	Biesenbaum
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	31.07.1990	1	Biesenbaum
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	29.07.1991	1	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NRW	07.07.1972	2	Biesenbaum
Freisen	SL	11.08.1995	1	Werno
Freisen	SL	02.08.1996	1	Werno
Gerolstein-Müllenborn	RP	01.07.1977	2	Biesenbaum
Haltern	NRW	04.08.1957	4	Groß LMD
Hilden (Heide)	NRW	17.07.1943	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	24.07.1948	3	Stamm LMD
Hörle (NSG Iberg)	HE	26.07.2001	1	Finke & Schnell
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	26.07.1992	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	04.08.1993	3	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	15.08.1994	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	18.07.1996	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	10.07.1997	4	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	19.07.1998	1	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	25.07.2001	1	Biesenbaum
Kerkrade	NL	14.08.1982	1	Schreurs
Kerkrade	NL	15.07.1988	1	Schreurs
Kerkrade	NL	04.07.1989	1	Schreurs
Kerkrade	NL	23.07.-19.08.1997	3	Schreurs
Klotten	RP	07.08.1976	1	Biesenbaum
Klotten	RP	10.06.2000	1	Seliger
Klotten (Rosenberg)	RP	03.-05.08.1999	5	Biesenbaum
Köln	NRW	30.07.1954	1	Groß LMD
Köln	NRW	01.08.1957	1	Groß LMD
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	15.07.1966	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	06.08.1971	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	12.07.1986	1	Biesenbaum
Lemgo (Biesterberg)	NRW	05.08.2000	1	Retzlaff
Loreley	RP	04.-12.07.1942	3	Stamm LMD
Marsberg (Kregenberg)	NRW	02.08.2000	1	Schnell
Mönchengladbach-Pongs	NRW	15.07.2001	1	Wittland CBL
Nettersheim (Urfttal)	NRW	13.07.1995	6	Biesenbaum
Nohfelden	SL	07.08.1998	1	Werno
Nohn	SL	10.06.1998	1	Werno
Ondruper Heide	NRW	07.-08.08.1934	3	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	09.07.1939	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	02.08.1942	4	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	16.07.1944	3	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	22.07.1947	4	Grabe LMD
Posterholt	NL	20.06.1994	1	Schreurs
Posterholt	NL	10.08.1996	1	Schreurs
Posterholt	NL	14.08.1998	1	van Stiphout
Posterholt	NL	01.08.1999	1	van Stiphout
Posterholt	NL	27.07.2001	1	van Stiphout
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.07.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	25.07.1989	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	03.08.1982	2	Schreurs
Schinveld	NL	23.05.1986	1	Schreurs
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	03.07.2000	3	Biesenbaum
Sinsen	NRW	18.08.1929	1	Grabe LMD

Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	08.07.1993	4	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	08.07.2002	1	Biesenbaum
Susteren	NL	01.07.1994	1	Schreurs
Sythen	NRW	02.08.1965	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	07.07.1967	1	Biesenbaum

#### 43. *Bryotropha similis* (STANTON, 1854)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dörscheid	RP	17.07.1995	1	Biesenbaum
Dormagen (Mühlenholz)	NRW	11.07.1997	1	Leideritz
Dortmund	NRW	13.-20.06.1932	2	Grabe LMD
Dortmund	NRW	17.-21.06.1934	2	Grabe LMD
Dortmund	NRW	14.07.1938	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	20.06.1943	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	02.07.1932	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	19.06.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	03.07.-21.08.1947	7	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	08.06.-30.07.1948	4	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	07.06.1950	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	02.07.1952	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	07.07.1932	1	Grabe LMD
Drevenack	NRW	19.06.1981	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	20.06.1975	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	21.06.1991	1	Biesenbaum
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	26.06.-31.07.1990	21	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NRW	07.07.1972	1	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh	NRW	18.06.1977	1	Biesenbaum
Halterm	NRW	04.08.1957	1	Groß LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	07.06.1994	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	06.08.1998	1	Biesenbaum
Kastellaun	RP	16.06.1948	1	Schmaus LMD
Kerkrade	NL	05.07.1991	1	Schreurs
Kerkrade	NL	16.07.1992	2	Schreurs
Klotten (Rosenberg)	RP	01.08.1999	3	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	30.06.1967	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	06.08.1971	1	Biesenbaum
Mainz (Mainzer Sand)	RP	22.06.1965	1	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	16.06.1966	1	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	25.06.1965	2	Groß LMD
Ondruper Heide	NRW	16.07.1932	2	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	02.07.1933	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	27.07.1935	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	05.07.-02.08.1942	2	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	16.07.1944	2	Grabe LMD
Posterholt	NL	18.06.1997	1	van Stiphout
Posterholt	NL	13.08.1998	1	van Stiphout
Schinveld	NL	25.06.1982	1	Schreurs
Senne	NRW	24.06.1936	3	Grabe LMD
Senne	NRW	04.07.1937	6	Grabe LMD
Sythen	NRW	07.07.1967	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	29.07.-04.08.1972	2	Biesenbaum
Uchte (Moor)	NS	21.06.2000	1	Retzlaff
Velbert-Langenberg	NRW	12.07.1990	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	21.07.1990	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	02.07.1991	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	25.06.1994	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	09.07.1995	1	Biesenbaum
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	25.07.1962	1	Groß LMD

#### 44. *Bryotropha umbrosella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Senne	NRW	24.06.1936	2	Grabe LMD
Sythen	NRW	03.08.1962	1	Biesenbaum

#### 45. *Bryotropha affinis* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Honnef (Siebengebirge)	NRW	25.05.1947	1	Stamm LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973	1	Biesenbaum
Brüggen	NRW	22.-23.07.2001	1	Hemmersbach
Brunssum	NL	26.06.1984	1	Schreurs
Dortmund	NRW	01.06.1933	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	15.06.-20.08.1935	4	Grabe LMD
Dortmund	NRW	05.-14.07.1938	2	Grabe LMD
Dortmund	NRW	12.06.1939	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	22.06.1948	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	26.07.1949	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	10.06.1950	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	08.07.1953	1	Grabe LMD
Dreisbach	SL	30.07.1999	2	Werno
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	21.06.-06.08.1991	4	Biesenbaum
Düsseldorf	NRW	02.07.1939	1	Oertel LMD
Düsseldorf	NRW	05.07.1950	1	Stamm LMD
Eller/Mosel	RP	16.07.1956	1	Groß LMD
Erkelenz-Borschemich	NRW	19.05.-06.06.1990	2	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	17.05.1993	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	01.05.1994	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	05.-16.08.1994	2	Wittland
Frechen	NRW	22.06.1953	1	Groß LMD
Freisen	SL	28.06.-11.08.1995	10	Werno
Freisen	SL	05.06.1996	12	Werno
Freisen	SL	05.06.1997	1	Werno
Freisen	SL	02.07.1999	2	Werno
Freisen	SL	14.06.2002	2	Werno
Hilden (Heide)	NRW	07.07.1943	1	Stamm LMD
Kerkrade	NL	20.07.1986	1	Schreurs
Kerkrade	NL	14.08.1990	1	Schreurs
Kerkrade	NL	22.06.-24.07.1991	3	Schreurs
Kerkrade	NL	23.07.1992	1	Schreurs
Köln	NRW	02.08.1954	1	Groß LMD
Köln	NRW	12.07.1955	1	Groß LMD
Köln	NRW	18.05.-21.07.1957	4	Groß LMD
Köln	NRW	16.05.1959	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	08.06.1955	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	24.07.1957	1	Groß LMD
Ließem/Bonn	NRW	19.06.-22.07.1983	3	Stüning KMB
Mainz (Mainzer Sand)	RP	02.-22.06.1965	4	Groß LMD
Mönchengladbach-Pongs	NRW	30.07.1999	2	Wittland
Neuss	NRW	09.08.2000	1	Leideritz
Ondrupe Heide	NRW	07.08.1934	1	Grabe LMD
Ondrupe Heide	NRW	09.07.1939	2	Grabe LMD
Posterholt	NL	23.05.-21.06.1994	2	van Stiphout
Posterholt	NL	29.05.-04.08.1995	2	van Stiphout
Posterholt	NL	08.08.1996	1	van Stiphout
Posterholt	NL	22.07.1997	1	van Stiphout
Posterholt	NL	13.-23.07.1998	2	van Stiphout
Posterholt	NL	21.07.2000	1	van Stiphout
Posterholt	NL	17.07.2001	1	van Stiphout

Schinveld	NL	03.06.1987	1	Schreurs
Schloßböckelheim	RP	12.07.1966	1	Groß LMD
Serrig	RP	08.07.1997	2	Schnell
Sythen	NRW	29.07.1972	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	12.08.1986	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	22.07.-15.08.1989	9	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	12.07.-02.08.1990	16	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	05.07.-10.08.1991	6	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	29.07.-20.08.1993	7	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	23.07.1994	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	26.06.-31.07.1995	3	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	28.06.1996	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	26.06.-17.07.1999	4	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	02.08.2002	1	Biesenbaum
Wahner Heide	NRW	30.07.1954	1	Groß LMD
Wiesbaden	HE	26.05.1961	1	Groß LMD

#### 46. *Bryotropa basaltinella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	RP	12.-21.06.1965	2	Groß LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	19.05.-01.07.1973	2	Biesenbaum
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.06.1974	1	Biesenbaum
Bottenhorn	HE	06.08.1995	1	Biesenbaum
Elzbachtal (unteres)	RP	12.06.1951	1	Stamm LMD
Kerkrade	NL	02.08.1982	1	Schreurs
Kerkrade	NL	30.08.1991	1	Schreurs
Klotten (Fahlberg)	RP	15.05.2002	1	Biesenbaum
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	19.-24.05.1997	2	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	22.05.1996	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	01.-05.08.1999	4	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	08.06.2000	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	16.05.2002	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	04.06.2003	2	Biesenbaum
Lorch (Nollig)	HE	12.06.1991	1	Biesenbaum
Loreley	RP	13.-18.06.1943	5	Stamm LMD
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	25.05.1997	8	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	24.05.1998	1	Biesenbaum

Abkürzungen s. Seite 17, zusätzliche Abkürzungen:

A. = Anfang                      NSG = Naturschutzgebiet  
 E. = Ende                        TÜP = Truppenübungsplatz  
 M. = Mitte

## Ergänzungen zum „Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands“

Die hier vorliegenden Ergebnisse führen zu Ergänzungen und einer Berichtigung in der Liste der Schmetterlinge Deutschlands von GAEDIKE & HEINICKE (1999).

Art	NW	RP	HE	SL
<i>Megacraspedus lanceolellus</i>		+		
<i>Megacraspedus binotella</i>		+		
<i>Aristotelia decurtella</i>		+		
<i>Aristotelia decoratella</i>		*		
<i>Chrysoestia drurella</i>	*			*
<i>Chrysoestia sexguttella</i>	+			
<i>Isophrictis anthemidella</i>			+	
<i>Metzneria paucipunctella</i>	+		○	
<i>Metzneria neuropterella</i>			+	
<i>Metzneria aestivella</i>	*		*	
<i>Metzneria lappella</i>			*	
<i>Metzneria metzneriella</i>			+	
<i>Metzneria santolinella</i>			+	
<i>Apodia bifractella</i>			*	
<i>Ptocheуса paupella</i>	+			
<i>Argolamprotes micella</i>			+	
<i>Monochroa sepicolella</i>		*		
<i>Monochroa servella</i>		+		
<i>Monochroa conspersella</i>			+	
<i>Monochroa lutulentella</i>	*		+	
<i>Monochroa lucidella</i>	*			
<i>Monochroa divisella</i>			+	
<i>Eulamprotes wilkella</i>		*		
<i>Eulamprotes superbella</i>		+		
<i>Eulamprotes atrella</i>		+	*	
<i>Eulamprotes helotella</i>	+			
<i>Bryotropha desertella</i>		+		
<i>Bryotropha boreella</i>	*			
<i>Bryotropha galbanella</i>			+	
<i>Bryotropha senectella</i>			*	
<i>Bryotropha similis</i>		*		
<i>Bryotropha affinis</i>			+	
<i>Bryotropha basaltinella</i>	löschen	*	*	

Symbole nach GAEDIKE & HEINICKE (1999):

○ = Fundmeldungen liegen nur aus der Zeit vor 1900 vor

+ = Fundmeldungen liegen nur aus der Zeit von 1900 bis 1980 vor

\* = Fundmeldungen liegen aus dem Zeitraum ab 1980 vor

## Fundortverzeichnis mit Koordinaten

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

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

Die geographischen wurden mit Hilfe der Top50-CD-ROMs (NRW 2. Aufl. 5.1999; Rheinland-Pfalz 5.1999; Hessen 2. Aufl. 12.1999; Niedersachsen/Bremen 6.2000) ermittelt, die von den Landesvermessungsämtern Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Hessen und Niedersachsen/Bremen herausgegeben wurden. Sie enthalten die amtlichen Topographischen Karten. Die Koordinaten werden in der Reihenfolge: Grad (°) Minuten (′) östlicher Länge und Grad und Minuten nördlicher Breite angegeben (bis 29′ abgerundet, ab 30′ aufgerundet).

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

	MTB / Quad	UTM 5x5	°ö.L.–°n.B.
<b>A</b>			
Aach	6205/2	LA 25 15	06°35′–49°47′
Ahden/Büren	4317/4	MC 70 15	08°38′–51°36′
Ahrdorf/Blankenheim	5606/2	LA 40 80	06°46′–50°22′
Ahrhütte/Blankenheim	5506/3	LA 35 85	06°44′–50°22′
Ahrweiler	5408/4	LB 60 00	07°09′–50°32′
Albringhausen	4609/2	LB 80 90	07°19′–51°22′
Alendorf/Blankenheim	5605/2	LA 30 80	06°37′–50°22′
Altenahr	5407/4	LA 55 95	06°59′–50°31′
Arsbeck/Wegberg	4803/3	LB 05 65	06°13′–51°09′
Augustdorf	4018/3	MC 80 50	08°45′–51°55′
Augustdorf-Nord (TÜP Senne)	4018/3	MC 80 50	08°43′–51°55′
Augustdorf-Süd (TÜP Senne)	4018/2	MC 80 45	08°45′–51°53′
<b>B</b>			
Bad Berleburg	4916/1	MB 55 50	08°24′–51°03′
Bad Honnef (Siebengebirge)	5309/2	LB 75 10	07°15′–50°41′
Bad Kreuznach	6113/3	MA 1520	07°52′–49°51′
Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels)	6113/3	MA 15 15	07°50′–49°49′
Bad Münstereifel (Eschweiler Tal)	5401/1	LB 35 00	06°44′–50°34′
Bad Münstereifel (NSG Hirnberg)	5406/1	LB 35 00	06°44′–50°33′
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	5406/1	LB 40 05	06°44′–50°35′
Bad Münstereifel (NSG Lambertsberg)	5406/1	LB 40 05	06°44′–50°35′
Bad Oeynhausen	4118/4	MD 80 80	08°48′–51°12′
Beverungen (Hannoversche Klippen)	4322/2	NC 30 20	09°26′–51°39′
Bleiwäsche/Wünnenberg	4518/1	MC 75 00	08°42′–51°28′
Bödefeld (NSG Rauhes Bruch)	4716/3	MB 55 75	08°24′–51°13′
Bonn (Kottenforst)	5308/1	LB 60 10	07°03′–50°39′
Bonn-Venusberg	5208/4	LB 65 15	07°06′–50°42′
Bornhofen	5711/4	MA 00 60	07°38′–50°13′

Bornhofen (Schlosswiese)	5711/4	MA 00 60	07°39'–50°13'
Bornhofen (Burg Liebenstein)	5711/4	MA 00 60	07°39'–50°13'
Bornich	5812/4	MA 10 50	07°46'–50°08'
Bornich (Leiselfeld)	5812/3	MA 10 50	07°45'–50°08'
Bornich (Lennig)	5812/3	MA 10 50	07°45'–50°08'
Bornich (Odinsnack)	5812/4	MA 10 50	07°46'–50°08'
Bornich (Rheinhölli)	5812/3	MA 10 50	07°45'–50°08'
Bornich (Urbachtal)	5812/4	MA 10 50	07°45'–50°07'
Bottenhorn/Bad Endbach	5216/2	MB 60 25	08°28'–50°48'
Breinig/Stolberg	5203/3	LB 05 20	06°13'–50°44'
Britten/Losheim	6406/3	LV 30 85	06°41'–49°31'
Brüggen	4703/3	LB 05 80	06°11'–51°15'
Brüggen-Bracht	4703/1	LB 00 85	06°10'–51°17'
Brühl	5107/1	LB 45 30	06°52'–50°51'
Brühl (Schnorrenberger Forst)	5107/3	LB 45 30	06°53'–50°48'
Brunssum/Niederlande	5002/1	GS 10 45	06°00'–50°57'
Brunsumer Heide/Niederlande	5002/1	GS 10 45	06°00'–50°57'
Büdesheim	5705/3	LA 25 65	06°33'–50°13'
Büren	4417/1	MC 65 10	08°34'–51°33'
Burscheid (Höfchen)	4908/2	LB 65 60	07°05'–51°05'

## C

Capelle/Nordkirchen	4211/4	MC 00 30	09°36'–51°44'
Cochem	5809/2	LA 65 55	07°10'–50°09'

## D

Dalhausen/Beverungen	4321/4	NC 20 20	09°18'–51°38'
Dalheim/Wegberg	4803/1	LB 00 70	06°12'–51°09'
Dörscheid	5812/4	MA 10 50	07°46'–50°06'
Dormagen (Mühlenbusch)	4806/4	LB 45 60	06°45'–51°07'
Dormagen (Wahler Berg)	4806/4	LB 45 60	06°49'–51°07'
Dortmund	4410/4	LC 90 05	07°28'–51°31'
Dortmund-Barop	4510/2	LC 90 05	07°26'–51°29'
Dortmund-Brechten	4410/2	LC 95 15	07°28'–51°35'
Dreisbach/Mettlach	6505/1	LV 20 80	06°34'–49°29'
Drevenack/Hünxe	4306/1	LC 45 25	06°44'–51°40'
Drevenack (NSG Loosenberge)/Hünxe	4306/2	LC 45 25	06°46'–51°40'
Düsseldorf	4706/4	LB 45 70	06°47'–51°13'
Düsseldorf-Benrath	4807/1	LB 50 65	06°52'–51°10'

## E

Eberschütz (NSG Bunter Berg)/Trendelburg	4422/3	NC 25 10	09°22'–51°32'
Eisen/Nohnweiler	6308/4	LV 55 95	07°03'–49°37'
Eller/Mosel/Ediger-Eller	5808/4	LA 65 50	07°09'–50°07'
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)/Niederkrüchten	4702/4	KB 95 75	06°07'–51°13'
Elmpt (NSG Lüsekamp)/Niederkrüchten	4802/2	KB 95 70	06°04'–51°11'
Elmpt (Elmpter Wald)/Niederkrüchten	4702/4	KB 95 75	06°07'–51°13'
Erbachtal (unteres)/Moselkern	5710/3	LA 80 60	07°21'–50°12'
Ergste (Eisebachtal)/Schwerte	4511/4	MB 00 95	07°37'–51°25'
Erkelenz-Borschemich	4903/2	LB 15 60	06°26'–51°05'
Erndtebrück	5015/2	MB 45 45	08°15'–50°59'
Essen	4508/1	LC 60 00	07°01'–51°28'
Essen (Baldeney)	4508/3	LB 60 95	07°02'–51°25'
Essen (Hespertal)	4608/1	LB 60 95	07°02'–51°22'
Essen (Vogelschutzgebiet)	4508/3	LB 60 95	07°03'–51°25'
Essen-Altenessen	4508/1	LC 60 05	07°01'–51°29'
Essen-Kupferdreh	4608/1	LB 65 90	07°05'–51°24'
Essen-Steele	4508/1	LB 60 95	07°04'–51°27'

<b>F</b>			
Frechen	5006/4	LB 45 40	06°46'–50°55'
Freisen	6409/2	LV 70 90	07°15'–49°33'
<b>G</b>			
Gelsenkirchen	4408/4	LC 65 10	07°06'–51°33'
Gerolstein	5705/4	LA 30 65	06°39'–50°13'
Gerolstein-Lissingen	5705/4	LA 30 65	06°38'–50°13'
Gerolstein-Mühlenborn	5705/4	LA 25 65	06°37'–50°15'
Gilsdorf (NSG Halsberg)/Bad Münstereifel	5406/1	LB 35 00	06°42'–50°33'
<b>H</b>			
Haltern	4209/3	LC 70 30	07°11'–51°44'
Haltern (NSG Westruper Heide)	4209/3	LC 75 30	07°14'–51°44'
Hamm	4312/2	MC 15 25	07°49'–51°41'
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	4609/3	LB 70 90	07°10'–51°20'
Haueda/Liebenau	4521/2	NC 15 00	09°15'–51°29'
Hausdülmen (Teiche)/Dülmen	4109/3	LC 85 40	07°14'–51°49'
Hensdorf/Lippe	3919/2	MC 95 70	08°59'–52°05'
Herkenbos/Niederlande	4802/1	KB 95 70	06°04'–51°10'
Hiddesen/Detmold	4019/3	MC 85 50	08°51'–51°55'
Hilden (Heide)	4807/2	LB 55 70	06°57'–51°11'
Hilden (NSG Spörkelbruch)	4807/2	LB 55 70	06°57'–51°11'
Hille (Moor)	3618/3	MC 85 95	08°44'–52°19'
Hinzenburg	6306/1	LA 35 00	06°43'–49°40'
Hörle (NSG Iberg)/Volkmarsen	4520/4	NB 05 95	09°05'–51°26'
Hövelhof (TÜP Senne)	4118/3	MC 75 40	08°42'–51°49'
Hövelhof (Moosheide)	4117/4	MC 75 45	08°40'–51°49'
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	4306/3	LC 40 20	06°42'–51°38'
<b>I</b>			
Igel	6205/3	LA 70 10	06°33'–49°43'
Irrel	6104/2	LA 15 20	06°28'–49°51'
Irrel (Mühle)	6104/2	LA 15 20	06°28'–49°51'
<b>K</b>			
Karden	5809/2	LA 75 60	07°18'–50°11'
Kastellaun	5910/2	LA 85 45	07°27'–50°04'
Kaub	5812/4	MA 10 45	07°46'–50°06'
Keldenich (NSG Tanzberg)/Kall	5405/4	LB 25 00	06°35'–50°33'
Kerkrade/Niederlande	5102/1	KB 90 40	06°02'–50°53'
Kesslingen/Perl	6405/3	LV 15 85	06°30'–49°31'
Kierberg(Ville)/Brühl	5107/3	LB 50 30	06°53'–50°50'
Kleinenberg	4419/2	MC 95 15	08°57'–51°34'
Kleinenberg (Sauertal)	4419/2	MC 95 10	08°57'–51°34'
Klotten	5809/1	LA 70 55	07°12'–50°10'
Klotten (Fahlberg)	5809/1	LA 70 55	07°12'–50°10'
Klotten (NSG Dortebachtal)	5809/1	LA 70 55	07°13'–50°10'
Klotten (Rosenberg)	5809/1	LA 70 55	07°14'–50°10'
Köln	5007/4	LB 55 40	06°56'–50°56'
Köln-Gremberg	5008/3	LB 60 40	07°01'–50°55'
Köln-Gremberg	5008/3	LB 60 40	07°00'–50°55'
Köln-Königsforst	5008/3	LB 65 40	07°07'–50°55'
Köln-Lindenthal	5007/3	LB 50 40	06°54'–50°56'
Köln-Longerich	5007/1	LB 50 50	06°54'–51°00'
Königsdorf/Frechen	5006/4	LB 40 45	06°46'–50°57'
Körbecke/Borgentreich	4421/4	NC 20 05	09°17'–51°32'
Kuppendorf	3419/1	MD 90 20	08°52'–52°34'

<b>L</b>				
Lage/Lippe	4018/2	MC 85 60	08°48'–52°00'	
Langenthal/Trendelburg	4322/3	NC 25 15	09°22'–51°37'	
Langenthal (Hölleberg)/Trendelburg	4322/3	NC 25 15	09°24'–51°37'	
Lasserg/Münstermaifeld	5710/3	LA 80 60	07°23'–50°13'	
Lavesum (Weißes Venn)/Haltern	4108/4	LC 70 40	07°09'–51°49'	
Lemgo	3919/3	MC 90 60	08°55'–52°02'	
Lemgo (Biesterberg)	3919/3	MC 90 60	08°54'–52°00'	
Leuth/Nettetal	4603/3	LB 05 90	06°15'–51°20'	
Lichtenau (Bülheimer Sauertal)	4319/4	MC 95 15	08°58'–51°36'	
Ließern/Wachtberg	5308/2	LB 65 10	07°10'–50°39'	
Lippholthausen/Lünen	4310/4	LC 90 15	07°29'–51°36'	
Lipporn	5813/3	MA 15 55	07°52'–50°08'	
Loccum	3520/2	ND 05 10	09°08'–52°27'	
Lorch	5912/2	MA 10 45	07°48'–50°03'	
Lorch (Bäckergrund)	5913/3	MA 10 45	07°50'–50°02'	
Lorch (Mandelberg)	5913/3	MA 10 45	07°50'–50°02'	
Lorch (Nollig)	5912/4	MA 10 45	07°48'–50°03'	
Lorchhausen	5912/2	MA 10 45	07°47'–50°03'	
Loreley	5812/3	MA 05 55	07°44'–50°08'	
Lüchtringen (Heide)/Höxter	4122/3	NC 25 35	09°24'–51°48'	
Lünen	4311/3	LC 95 20	07°32'–51°37'	

<b>M</b>				
Mainz	5915/3	MA 45 35	08°16'–50°00'	
Mainz (NSG Mainzer Sand)	5915/3	MA 40 40	08°13'–50°01'	
Mainz-Gonsenheim	5915/3	MA 45 35	08°12'–50°00'	
Marmagen(NSG Gillesbachtal)/Nettersheim	5505/2	LA 25 90	06°37'–50°28'	
Marsberg (Kregenberg)	4519/1	MC 85 00	08°52'–51°27'	
Martinthal (Rechtebachtal)/Eitville	5914/2	MA 35 45	08°07'–50°04'	
Mayschoß (Saffenburg)	5408/3	LA 55 95	07°01'–50°31'	
Meynweg/Niederlande	4802/2	LB 00 70	06°08'–51°10'	
Mönchengladbach-Lürrip	4704/4	LB 20 75	06°29'–51°12'	
Mönchengladbach-Pongs	4804/1	LB 15 70	06°24'–51°10'	
Mörfelden (NSG Dachnau)	6017/1	MA 65 35	08°34'–49°48'	
Monheim (Laacher Hof)	4907/2	LB 50 60	06°55'–51°05'	
Moselkern	5810/1	LA 80 60	07°22'–50°11'	

<b>N</b>				
Naurod (Theißtal)/Wiesbaden	5815/2	MA 45 55	08°17'–50°09'	
Nennig	6404/3	LV 85 10	06°23'–49°32'	
Nettersheim (Urfttal)	5405/4	LA 30 95	06°38'–50°30'	
Neuenbeken (Beketal)/Paderborn	4219/3	MC 85 30	08°51'–51°45'	
Neuss	4705/3	LB 35 70	06°30'–51°13'	
Nideggen	5304/2	LB 20 15	06°28'–50°41'	
Niederkrüchten	4703/3	LB 05 75	06°12'–51°13'	
Niedersfeld (NSG Neuer Hagen)	4717/1	MB 65 75	08°32'–51°10'	
Nohfelden	6408/3	LV 65 90	07°00'–49°30'	
Nohn/Mettlach	5606/4	LV 20 80	06°48'–50°20'	

<b>O</b>				
Oberhausen/Nahe	6212/2	MA 10 15	07°46'–49°47'	
Oerlinghausen	4017/4	MC 75 55	08°39'–51°56'	
Olfen	4210/3	LC 85 30	07°23'–51°43'	
Ondruper Heide	4208/2	LC 85 35	07°08'–51°47'	
Orscholz	6495/3	LV 20 85	06°48'–49°30'	
Otzenhausen				

<b>P</b>			
Perl	6504/1	LV 10 80	06°23'–49°29'
Pluwig	6306/1	LA 35 05	06°43'–49°41'
Pömmern (Pommernbachtal)	5809/2	LA 75 60	07°17'–50°11'
Posterholt/Niederlande	4802/3	KB 90 65	06°02'–51°07'

<b>R</b>			
Remscheid	4809/1	LB 70 70	07°11'–51°11'
Rhoden/Diemelstadt	4520/1	NC 00 00	09°01'–51°29'
Ringelstein (Almetal)	4517/2	MC 70 05	08°36'–51°29'
Rischenau	4121/2	NC 15 45	09°17'–51°53'

<b>S</b>			
Saarlöschbach/Mettlach	6405/4	LV 25 85	06°37'–49°31'
Schermbeck (Jägerheidemoor)	4207/3	LC 45 30	06°50'–51°43'
Schermbeck (NSG Lippeaue)	4306/2	LC 45 25	06°48'–51°40'
Schinnen/Niederlande	5001/3		05°54'–50°57'
Schinveld/Niederlande	5002/1	GS 05 50	06°02'–50°58'
Schloß Holte	4017/4	MC 70 50	08°37'–51°54'
Schloßböckelheim	6112/3	MA 05 15	07°46'–49°49'
Schloßböckelheim (Felsenberg)	6112/4	MA 05 15	07°45'–49°48'
Schloßböckelheim (Grieserkopf)	6112/3	MA 05 15	07°44'–49°49'
Schloßböckelheim (Heimberg)	6112/3	MA 05 15	07°44'–49°49'
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	6112/3	MA 05 15	07°44'–49°48'
Schwerte	4511/3	MC 00 00	07°34'–51°27'
Senne	4017/1	MC 80 40	08°32'–51°57'
Senne (Schwarze Berge)	4218/2	MC 80 40	08°45'–51°47'
Senne (Staumühle)	4118/3	MC 80 40	08°44'–51°49'
Serrig	6405/2	LV 25 90	06°35'–49°35'
Sielen/Trendelburg	4422/1	NC 25 10	09°21'–51°33'
Sinsen/Marl	4309/1	LC 70 25	07°11'–51°40'
Sistig-Krekel (NSG Heide)/Kall	5505/1	LA 20 90	06°31'–50°29'
Solingen-Eschbach	4708/3	LB 60 70	07°03'–51°12'
St. Goarshausen	5812/1	MA 05 55	07°43'–50°10'
Stephanopel/Hemer	4612/4	MB 10 85	07°47'–51°21'
Susteren/Niederlande	4902/1	GS 00 55	06°00'–51°04'
Sythen/Haltern	4209/1	LC 75 35	07°13'–51°46'

<b>T</b>			
Trendelburg	4422/2	NC 25 15	09°26'–51°34'
Trier	6205/2	LA 30 50	06°38'–49°46'
Tringenstein (Hohe Straße)/Siegbach	5216/1	MB 55 20	08°25'–50°46'

<b>U</b>			
Uchte (Moor)	3518/2	MD 85 10	08°49'–52°29'

<b>V</b>			
Varenholz	3819/2	MC 95 80	08°59'–52°10'
Velbert-Langenberg	4608/2	LB 65 90	07°08'–51°21'
Velbert-Nierenhof (Deilbachtal)	4608/4	LB 65 90	07°08'–51°20'
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	4608/2	LB 70 90	07°09'–51°22'
Verl	4117/1	MC 65 45	08°20'–51°53'
Vijlen/Niederlande	5118/4	GS 05 30	05°58'–50°48'
Ville/Brühl	5207/1	LB 50 30	06°52'–50°47'
Villigst (Ruhr)	4511/4	MB 00 95	07°36'–51°26'
Vlodrop (Station)/Niederlande	4802/2	LB 00 70	06°09'–51°09'
Vofßbrink	3719/4	MD 90 85	08°56'–52°13'

# W

Wadrill	6407/1	LV 45 90	06°54'–49°35'
Wahner Heide	5108/2	LB 65 35	07°08'–50°52'
Waldeck	4720/3	NB 00 70	09°04'–51°12'
Warburg	4520/2	NC 10 00	09°09'–51°29'
Warburg (Desenberg)	4421/3	NC 10 05	09°12'–51°30'
Warstein	4516/3	MB 55 95	08°21'–51°25'
Weiler/Binger Wald	6013/1	MA 15 30	07°51'–49°58'
Welver	4313/4	MC 25 15	07°57'–51°37'
Werther	3916/1	MC 60 65	08°25'–52°05'
Westheim (NSG Dahlberg)	4419/3	MC 90 05	08°55'–51°30'
Wewelsburg/Büren	4317/4	MC 75 15	08°39'–51°36'
Wiehl	5011/3	LB 95 45	07°34'–50°57'
Wiesbaden	5915/1	MA 40 45	08°14'–50°05'
Wiesbaden (Klarenthal)	5915/1	MA 40 50	08°12'–50°06'
Wiesbaden (Nauroder Wald)	5815/2	MA 45 50	08°17'–50°09'
Wiesbaden (Rabengrund)	5815/3	MA 40 50	08°13'–50°07'
Wildenrath/Wegberg	4803/3	LB 00 65	06°12'–51°07'
Willebadessen	4320/3	NC 00 15	09°02'–51°38'
Willmenrod	5413/4	MA 25 95	07°59'–50°32'
Winterberg (Namenlose)	4817/1	MB 65 75	08°32'–51°12'
Wissel (NSG Wisseler Dünen)	4203/2	LC 10 45	06°18'–51°46'
Witten	4510/3	MB 85 95	07°20'–51°27'
Wolfersweiler	6409/1	LV 65 90	07°11'–49°34'
Wuppertal-Ronsdorf	4709/3	LB 65 75	07°11'–51°13'
Würgassen	4322/4	NC 25 20	09°26'–51°39'

# Z

Zwergen/Liebenau	4521/2	NC 20 00	09°18'–51°29'
Zwergen (NSG Warmberg)/Liebenau	4521/2	NC 20 00	09°18'–51°29'

## Alphabetisches Artenregister

Art	Biologie/Fundortkarte	Fundortliste
<i>aestivella</i> (ZELLER, 1839)	48/49	123
<i>affinis</i> (HAWORTH, 1828)	112/113	138
<i>anthemidella</i> (WOCKE, 1871)	42/43	122
<i>aprilella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	54/55	124
<i>atrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	88/89	129
<i>basaltinella</i> (ZELLER, 1839)	114/115	139
<i>bifractella</i> (DUPONCHEL, 1843)	58/59	124
<i>binotella</i> (DUPONCHEL, 1843)	26/27	118
<i>borella</i> (DOUGLAS, 1851)	100/101	135
<i>brizella</i> (TREITSCHKE, 1833)	34/35	119
<i>conspersella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	72/73	127
<i>cytisella</i> (CURTIS, 1837)	64/65	125
<i>decoratella</i> (STAUDINGER, 1879)	30/31	118
<i>decurtella</i> (HÜBNER, 1813)	28/29	118
<i>desertella</i> (DOUGLAS, 1850)	98/99	134
<i>divisella</i> (DOUGLAS, 1850)	78/79	128
<i>domestica</i> (HAWORTH, 1828)	104/105	135
<i>drurella</i> (FABRICIUS, 1775)	36/37	119
<i>ericinella</i> (ZELLER, 1839)	32/33	118
<i>galbanella</i> (ZELLER, 1839)	102/103	135
<i>helotella</i> (STAUDINGER, 1859)	92/93	131
<i>immaculatella</i> (DOUGLAS, 1850)	90/91	130
<i>lanceoellus</i> (ZELLER, 1850)	24/25	118
<i>lappella</i> (LINNAEUS, 1758)	50/51	123
<i>lucidella</i> (STEPHENS, 1834)	76/77	127
<i>lutulentella</i> (ZELLER, 1839)	74/75	127
<i>metzneriella</i> (STANTON, 1851)	52/53	124
<i>micella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	62/63	125
<i>neuropterella</i> (ZELLER, 1839)	46/47	122
<i>paucipunctella</i> (ZELLER, 1839)	44/45	122
<i>paupella</i> (ZELLER, 1847)	60/61	125
<i>rumicivorella</i> (MILLIÈRE, 1881)	94/95	131
<i>santolinella</i> (AMSEL, 1936)	56/57	124
<i>senectella</i> (ZELLER, 1839)	106/107	135
<i>sepicolella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	66/67	125
<i>servella</i> (ZELLER, 1839)	70/71	127
<i>sexguttella</i> (THUNBERG, 1794)	38/39	120
<i>similis</i> (STANTON, 1854)	108/109	137
<i>striatella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	40/41	120
<i>suffusella</i> (DOUGLAS, 1850)	80/81	128
<i>superbella</i> (ZELLER, 1839)	84/84	128
<i>tenebrella</i> (HÜBNER, 1817)	68/69	126
<i>terrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	96/97	131
<i>umbrosella</i> (ZELLER, 1839)	110/111	138
<i>unicolorella</i> (DUPONCHEL, 1843)	86/87	128
<i>wilkella</i> (LINNAEUS, 1758)	82/83	128

## Zusammenfassung

### Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie GELECHIIDAE STAINTON, 1845, Unterfamilie: GELECHIINAE STAINTON, 1845,  
Tribus: APATERINI LE MARCHAND, 1947

In der vorliegenden Fauna werden die Beobachtungsdaten und die entsprechenden Fundortkarten (Meßtischblatt-Raster 1: 25 000) der bisher im Arbeitsgebiet nachgewiesenen 46 Arten der Familie Gelechiidae, Tribus Apaterini 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 den nördlichen (Rheinland-) Teil von Rheinland-Pfalz, Westhessen, Teile von Südniedersachsen, 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 GELECHIIDAE STAINTON, 1845, subfamily: GELECHIINAE STAINTON, 1845,  
tribus: APATERINI LE MARCHAND, 1947

For the fauna under consideration, observation data and the corresponding maps of the places of discovery (1:25 000 topographic map-grid) of the 46 species of the family Gelechiidae STAINTON, 1854, tribus Apaterini 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: GELECHIIDAE STAINTON, 1845, sous-famille: GELECHIINAE STAINTON, 1845, tribus: APATERINI LE MARCHAND, 1947

Dans la présente faune, les données d'observation et les cartes de répartition correspondantes (quadrillage 1:25 000 topographic carte) des 46 espèces de la famille Gelechiidae, tribus Apaterini signalées jusqu'ici de la région d'étude sont présentées. Chaque espèce est illustrée par une photo en couleurs. Si connues, des informations concernant la biologie des différentes espèces sont ajoutées. La région étudiée correspond traditionnellement au territoire d'investigation du Groupement des Lépidoptéristes Rhénans-Questphaliens, a.s.b.l. Elle est située dans la partie occidentale de la République Fédéral Allemande et s'étend non seulement sur la Rhénanie-Questphalie, mais aussi sur la partie septentrionale (Rhénanie) de Rhénanie-Palatinat, la partie occidentale de Hesse, des parties de la Basse Saxonie méridionale, des parties de la Sarre septentrionale ainsi que les régions limitrophes de la région d'étude dans les nations voisines, c.-à-d. les Pays Bas, la Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg.

## Samenvatting

### De Lepidoptera-fauna van de Rijnlanden en Westfalen

Familie: GELECHIIDAE STAINTON, 1845, onderfamilie: GELECHIINAE STAINTON, 1845, tribus: APATERINI LE MARCHAND, 1947

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 46 soorten, behorend tot de familie Gelechiidae, tribus Apaterini. Van elke soort is een kleurenfoto opgenomen. Bovendien worden gegevens verstrekt over de biologie van de betrokken soorten. Getrouw aan de traditie wordt het gebied in beschouwing genomen, dat door de Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. wordt geïnventariseerd. Dit gebied ligt in het westen van de Bondsrepubliek Duitsland en omvat, behalve geheel Noordrijn-Westfalen, ook het noordelijke (Rijnland-) gedeelte van Rijnland-Palts, evenals West-Hessen, delen van zuidelijk Nedersaksen en delen van noordelijk Saarland. Ook de onmiddellijk aan het onderzochte gebied grenzende gedeelten van Nederland, België en Luxemburg zijn in deze faunistische bijdrage betrokken.

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



# Farbabbildungen

## Tafel I

**Abb. 1:**

***Megacraspedus lanceolellus* (ZELLER, 1850)**

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Mainzer Sand, 17.7.1963  
leg. GROSS, coll. LMD  
Spannweite: 12 mm

**Abb. 2:**

***Megacraspedus binotella* (DUPONCIEL, 1843)**

Österreich  
Hainburg, 15.5.1982  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 15 mm

**Abb. 3:**

***Aristotella decurtella* (HÜBNER, [1813])**

Österreich, Burgenland  
Winden, 1.7.1971  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 15 mm

**Abb. 4:**

***Aristotella decoratella* (STAUDINGER, 1879)**

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Klotten (Rosenberg), 1.8.1999  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 16 mm



## Tafel

**Abb. 5:**

***Aristotelia ericinella* (ZELLER, 1839)**

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Sythen, 4.7.1964  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm

**Abb. 6:**

***Aristotelia brizella* (TREITSCHKE, 1833)**

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Keldenich (NSG Tanzberg), 25.7.2001  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm

**Abb. 7:**

***Chrysoestia drurella* (FABRICIUS, 1775)**

Italien, Südtirol, Vinschgau  
Kortsch, 12.6.1996  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 10 mm

**Abb. 8:**

***Chrysoestia sexguttella* (THUNBERG, 1794)**

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Schloßböckelheim, 26.5.1998  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 8 mm



## Tafel III

**Abb. 9:**

*Isophrictis striatella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Schermbach (NSG Lippeaue), 15.7.1983  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 13 mm

**Abb. 10:**

*Isophrictis anthemidella* (WOCKE, 1871)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Dörscheid, 23.6.1995  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 15 mm

**Abb. 11:**

*Melzneria paucipunctella* (ZIEGLER, 1839)

Österreich, Wachau  
Spitz, 15.7.1980  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 17 mm

**Abb. 12:**

*Melzneria neuropterella* (ZIEGLER, 1839)

Italien, Südtirol  
Petersberg, 15.7.1975  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 21 mm



## Tafel IV

**Abb. 13:**

***Metzneria aestivella*** (ZELLER, 1839)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Ahrweiler, 8.7.1939  
leg. STAMM, coll. LMD  
Spannweite: 15 mm

**Abb. 14:**

***Metzneria lappella*** (LINNAEUS, 1758)

Österreich, Wachau  
Spitz, 1.7.1980  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 17 mm

**Abb. 15 :**

***Metzneria metzneriella*** (STANTON, 1851)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Keldenich (NSG Tanzberg), 3.6.1997  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 16 mm

**Abb. 16:**

***Metzneria aprilella*** (HERRICHT-SCHÄFFER, 1854)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Büdesheim, 1.7.1977  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 15 mm



## Tafel V

**Abb. 17:**

***Metzneria santolinella*** (AMSEL, 1936)

Österreich, Wachau  
Spitz, 19.6. – 7.7.1989  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm

**Abb. 19:**

***Ptocheuusa paupella*** (ZIEGLER, 1847)

ohne Funddaten  
coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 10 mm

**Abb. 18:**

***Apodia bifractella*** (DUFONCIEUX, 1843)

Luxemburg  
Oberanven, 2.7.1999  
leg. HELLERS, coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm

**Abb. 20:**

***Argolamprotes micella*** ([DENIS &  
SCHIEFERMULLER], 1775)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Bornhofen, 28.7.1962  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm



## Tafel VI

**Abb. 21:**

***Monochroa cytisella*** (CURTIS, 1837)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Lavesum (Weißes Venn), 21.7.1972.  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm

**Abb. 22:**

***Monochroa sepicolella*** (HERRICII-SCHÄFFER, 1854)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Klotten (Rosenberg), 5.8.1999  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 9 mm

**Abb. 23:**

***Monochroa tenebrella*** (HÜBNER, [1817])

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Dörscheid, 22.6.1995  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm

**Abb. 24:**

***Monochroa servella*** (ZELLER, 1839)

Deutschland, Baden-Württemberg  
Rauhe Alb, 21.6.1936  
leg. GRABE, coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm



## Tafel VII

**Abb. 25:**

***Monochroa conspersella*** (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Schermbek (Jägerheidemoor), 30.6.1995  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm

**Abb. 26:**

***Monochroa lutulentella*** (ZELLER, 1839)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Klotten, 7.8.1976  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 15 mm

**Abb. 27:**

***Monochroa lucidella*** (STEPHENS, 1834)

Niederlande  
Schinveld, 15.7.1987  
leg. SCHREURS, coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 14 mm

**Abb. 28:**

***Monochroa diviseilla*** (DOUGLAS, 1850)

Deutschland, Hessen  
Mörleiden (Dachnau), 17.7.1963  
leg. GROSS, coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 15 mm



## Tafel VIII

**Abb. 29:**

***Monochroa suffusella*** (DOUGLAS, 1850)

Deutschland, Niedersachsen  
Uchter Moor, 21.6.2000  
leg. et coll. RETZLAFF  
Spannweite: 9 mm

**Abb. 30:**

***Eulamprotes wilkella*** (LINNAEUS, 1758)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Schermbek (NSG Lippeaue), 9.8.1986  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 10 mm

**Abb. 31:**

***Eulamprotes superbella*** (ZELLER, 1839)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Mainzer Sand, 11.5.1967  
leg. GROSS, coll. LMD  
Spannweite: 7 mm

**Abb. 32:**

***Eulamprotes unicolorella*** (DUPONCHIEU, 1843)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Nettersheim (Urfthal), 8.6.1992  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm

30



32



29



31



## Tafel IX

**Abb. 33:**

***Eulamprotes atrell*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Drevenack, 30.7.1982  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm

**Abb. 34:**

***Eulamprotes immaculatella*** (DOUGLAS, 1850)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Velbert-Langenberg, 13.8.1989  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm

**Abb. 35:**

***Eulamprotes helotella*** (STAUDINGER, 1859)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Essen, 12.5.1975  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 14 mm

**Abb. 36:**

***Gladivalva rumicivorella*** (MILLIÈRE, 1881)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Schloßböckelheim (Felsenberg), 6.7.2000  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 16 mm



## Tafel X

**Abb. 37:**

*Bryotropha terrella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Gerolstein-Lissingen, 15.7.1977  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 15 mm

**Abb. 38:**

*Bryotropha desertella* (DOUGLAS, 1850)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Keldenich (NSG Tanzberg), 25.6.1996  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 13 mm

**Abb. 39:**

*Bryotropha borella* (DOUGLAS, 1851)

Funddaten unbekannt  
coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 14 mm

**Abb. 40:**

*Bryotropha galbanella* (ZELLER, 1839)

Deutschland, Baden-Württemberg  
Fundort unleserlich, 3.7.1925  
leg. WÖRZ, coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 16 mm

38



40



37



39



## Tafel XI

Abb. 41:

*Bryotropha domestica* (HAWORTH), 1828)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Klotten (Rosenberg), 5.8.1999  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 13 mm

Abb. 42:

*Bryotropha senectella* (ZELLER, 1839)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Keldenich (NSG Tanzberg), 8.7.1999  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm

Abb. 43:

*Bryotropha similis* (STANTON, 1854)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Drevenack, 19.6.1981  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm

Abb. 44:

*Bryotropha umbrosella* (ZELLER, 1839)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Sythen, 3.8.1962  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm



## Tafel XII

Abb. 45:

*Bryotropha affinis* (HAWORTII, 1828)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen

Sythen, 29.7.1972

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 10 mm

Abb. 46:

*Bryotropha basaltineila* (ZELLER, 1839)

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Klotten (NSG Dorteobachtal), 19.5.1997

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 11 mm





# Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen eV. Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

Vorsitzender:	Dr. WOLFGANG VORBRÜGGEN, Mittelstr. 42 d, D-52146 Würselen
Stellv. Vorsitz.:	RAINER LECHNER, Lutherstr. 76, D-41466 Neuss
Geschäftsführer:	HELMUT KINKLER, Schellingstr. 2, D-51377 Leverkusen
Schriftführer:	HEINZ SCHUMACHER, Gießelbach 6 e, D-53809 Ruppichteroth,
Kassenwart:	WOLFGANG GIRNUS, Oskar-Erbslöh-Str. 150, D-40764 Langenfeld
Schriftleiter:	GÜNTER SWOBODA, Felderstr. 62, D-51371 Leverkusen
Konten:	Postgiroamt Essen (BLZ 360 100 43), Konto Nr. 1848 98-439 Sparkasse Krefeld (BLZ 320 500 00), Konto Nr. 0049006 711

Mitgliedsbeitrag z.Z. 20.-- € (Schüler u. Studenten 10.-- €)

Bisher erschienen: (in Klammern die Preise für Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft)

## Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 1

SWOBODA & KINKLER (1989): NOCTUIDAE LATREILLE 1809 – Unterfamilie Noctuinae – (Fundortlisten und Verbreitungskarten) 495 Seiten, 68 Karten 20.-- (5.--) €

## Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 2

BIESENBAUM (1993): PYRALIDAE LATREILLE, 1809 – Unterfamilie CRAMBINAe – (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbabbildungen) 199 Seiten, 38 Karten, 38 Farbabbildungen vergriffen

## Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 3

KOSTER & BIESENBAUM (1994): MOPHIDAE (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbabbildungen) 103 Seiten, 15 Karten, 15 Farbabbildungen vergriffen

## Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 4

BIESENBAUM (1995): Familie: ELACHISTIDAE BRUAND, 1850 – Unterfamilie ELACHISTINAE SWINHOE & COTES, 1889 – (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbabbildungen) 199 Seiten, 55 Karten, 57 Farbabbildungen 15.-- (5.--) €

## Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 5

BIESENBAUM (1996): Familie: SCYTHRIDIDAE SPULER, 1910 (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbabbildungen) 105 Seiten, 23 Karten, 24 Farbabbildungen 10.-- (5.--) €

## Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 6

BIESENBAUM (1997): Familie: TORTRICIDAE STEPHENS, 18929 – Unterfamilie: TORTRICINAE FERNALD, 1882 – Tribus: COCHYLINI (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbabbildungen) 172 Seiten, 50 Karten, 50 Farbabbildungen 15.-- (5.--) €

## Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 7

BIESENBAUM & VAN DER WOLF (1999): Familie: COLEOPHORIDAE HÜBNER [1825] (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen) 333 Seiten, 116 Karten, 116 Farbabbildungen 20.-- (5.--) €

## Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 8

BIESENBAUM (2000): Familie: GELECHIIDAE STANTON 1854 – Unterfamilie: GELECHINIAE STANTON 1854 – Tribus: TELEIODINI PISKUNOV, 1979 (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen) 110 Seiten, 26 Karten, 28 Farbabbildungen 15.-- (5.--) €

## Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 9

BIESENBAUM (2001): Familie: GELECHIIDAE STANTON 1854 – Unterfamilie: GELECHINIAE STANTON 1854 – Tribus: GELECHINI STANTON 1854 (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen) 101 Seiten, 26 Karten, 28 Farbabbildungen 15.-- (5.--) €

## Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 10

BIESENBAUM (2002): Familie: GELECHIIDAE STANTON 1854 – Unterfamilie: GELECHINIAE STANTON 1854 – Tribus: ANACAMPINI BRUAND, [1851] – Tribus: CHELARIINI LE MARCHAND, 1947 – Unterfamilie: DICHROMERIDINAE HAMPSON, 1918 – Unterfamilie: PEXICOPIINAE HODGES, 1986 (mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen) 161 Seiten, 48 Karten, 55 Farbabbildungen 15.-- (5.--) €

(jeweils zuzüglich Portokosten, Sonderpreise bei Bestellung mehrerer Bände)

Bezugsadresse: GÜNTER SWOBODA, Felderstr. 62, D-51371 Leverkusen

