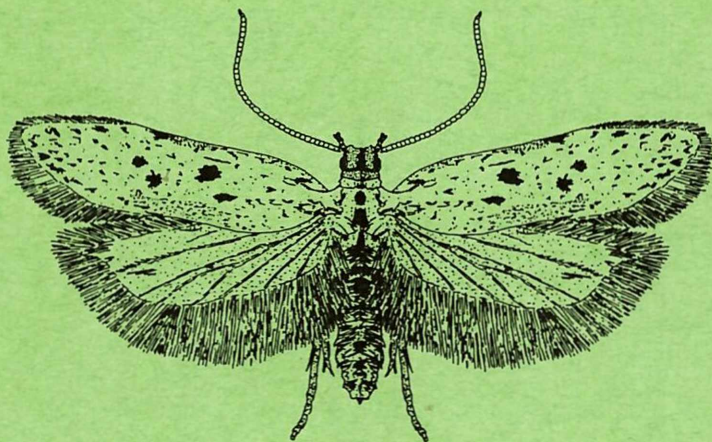


DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 9

Familie: **GELECHIIDAE** STANTON, 1854
Unterfamilie: **GELECHIINAE** STANTON, 1854
Tribus: **GELECHIINI** STANTON, 1854



2001

ISSN 0941-3189

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Band 9 (2001)

W. BIESENBAUM:

Familie: GELECHIIDAE STANTON, 1854

UNTERFAMILIE: GELECHIINAE STANTON, 1854

TRIBUS: GELECHIINI STANTON, 1854

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer
Lepidopterologen e.V.

Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

Schriftleitung:

GÜNTER SWOBODA, Felderstr. 62, D-51371 Leverkusen

Erscheinungsort: Leverkusen

Ausgabe: 1. April 2001

ISSN 0941-3189

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

Umschlagbild: *Athrips mouffetella* (LINNAEUS, 1758)

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 9



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

2001

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: **GELECHIINI** STANTON, 1854

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen)



Zusammengestellt im Auftrag der Arbeitsgemeinschaft
rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: **GELECHIIDAE** STANTON, 1854
Unterfamilie: **GELECHIINAE** STANTON, 1854
Tribus: **GELECHIINI** STANTON, 1854

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen)

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

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

Inhalt

Einleitung	11
Lebensweise und Gefährdung	12
Nomenklatur und Systematik	12
Danksagung	12
Legende zu den Fundortkarten	13
Legende zu den Fundortlisten	15
Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes	18
Verteilungstabelle der Arten auf die Bundesländer	19
Literatur	20
Artenverzeichnis mit Fundortkarten	23
1. <i>Gelechia rhombella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	24
2. <i>Gelechia scotinella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1854	26
3. <i>Gelechia senticetella</i> (STAUDINGER, 1859)	28
4. <i>Gelechia sabinellus</i> (ZELLER, 1839)	30
5. <i>Gelechia sororculella</i> (HÜBNER, 1817)	32
6. <i>Gelechia basipunctella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1854	34
7. <i>Gelechia muscosella</i> ZELLER, 1839	36
8. <i>Gelechia cuneatella</i> DOUGLAS, 1852	38
9. <i>Gelechia nigra</i> (HAWORTH, 1828)	40

10.	<i>Gelechia turpella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	42
11.	<i>Psoricoptera gibbosella</i> (ZELLER, 1839)	44
12.	<i>Mirificarma maculatella</i> (HÜBNER, 1796)	46
13.	<i>Mirificarma eburnella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	48
14.	<i>Mirificarma lentiginosella</i> (ZELLER, 1839)	50
15.	<i>Mirificarma interrupta</i> (CURTIS, 1827)	52
16.	<i>Mirificarma mulinella</i> (ZELLER, 1839)	54
17.	<i>Chionodes tragicella</i> (HEYDEN, 1865)	56
18.	<i>Chionodes continuella</i> (ZELLER, 1839)	58
19.	<i>Chionodes distinctella</i> (ZELLER, 1839)	60
20.	<i>Chionodes electella</i> (ZELLER, 1839)	62
21.	<i>Chionodes fumatella</i> (DOUGLAS, 1850)	64
22.	<i>Aroga velocella</i> (ZELLER, 1839)	66
23.	<i>Aroga flavicomella</i> (ZELLER, 1839)	68
24.	<i>Neofriseria peliella</i> (TREITSCHKE, 1835)	70
25.	<i>Prolita sexpunctella</i> (FABRICIUS, 1794)	72
26.	<i>Prolita solutella</i> (ZELLER, 1839)	74
27.	<i>Athrips rancidella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	76
28.	<i>Athrips mouffetella</i> (LINNAEUS, 1758)	78
Fundortlisten		81
Fundortverzeichnis mit Koordinaten		94
Alphabetisches Artenregister		99
Zusammenfassung, Abstract, Résumé, Samenvatting		100
Farbabbildungen		103

Lebensweise und Gefährdung

Die in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesenen Arten der Gelechiini sind an folgende Pflanzenfamilien gebunden:

Weidengewächse (<i>Salicaceae</i>)	6 Arten
Schmetterlingsblütler (<i>Fabaceae</i>)	6 Arten
Rosengewächse (<i>Rosaceae</i>)	4 Arten
Kieferngewächse (<i>Pinaceae</i>)	4 Arten
Knöterichgewächse (<i>Polygonaceae</i>)	2 Arten
Flechten, Moose (<i>Lichenes, Musci</i>)	2 Arten
Heidekrautgewächse (<i>Ericaceae</i>)	1 Art
Geißblattgewächse (<i>Caprifoliaceae</i>)	1 Art
Polyphag	1 Art
Ungewiß	1 Art

Über das rezente Vorkommen und die Häufigkeit der Gelechiini in unserem Arbeitsgebiet liegen nur ungenügende Kenntnisse vor. Das ist zum einen zurückzuführen auf das Fehlen von Entomologen, die sich mit Microlepidopteren beschäftigen und zum anderen auf die schwierige Bestimmung vieler Arten dieses Tribus. Eine sichere Determination ist in vielen Fällen nur durch eine Genitaluntersuchung möglich, vor allem wenn die Falter abgefliegen sind (Fallenmaterial). Daher ist eine Aussage über die Gefährdung der einzelnen Arten der Gelechiini noch nicht möglich.

Nomenklatur und Systematik

In der Nomenklatur habe ich mich nach dem 1999 erschienen Band **Gelechiidae I** (HUEMER & KARSHOLT, 1999) gerichtet. Bei der Einzeldarstellung werden unter den Gattungs- und Artnamen die entsprechenden Nummern der einzelnen Arten aufgeführt, wie sie bei KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), LERAUT (1997), HUEMER & KARSHOLT (1999) und ELSNER, HUEMER & TOKAR (1999) Verwendung finden.

Danksagung

Ich danke allen, die mir für die vorliegende Fauna Funddaten zur Verfügung gestellt haben oder durch Ausleihen von Faltern behilflich waren:

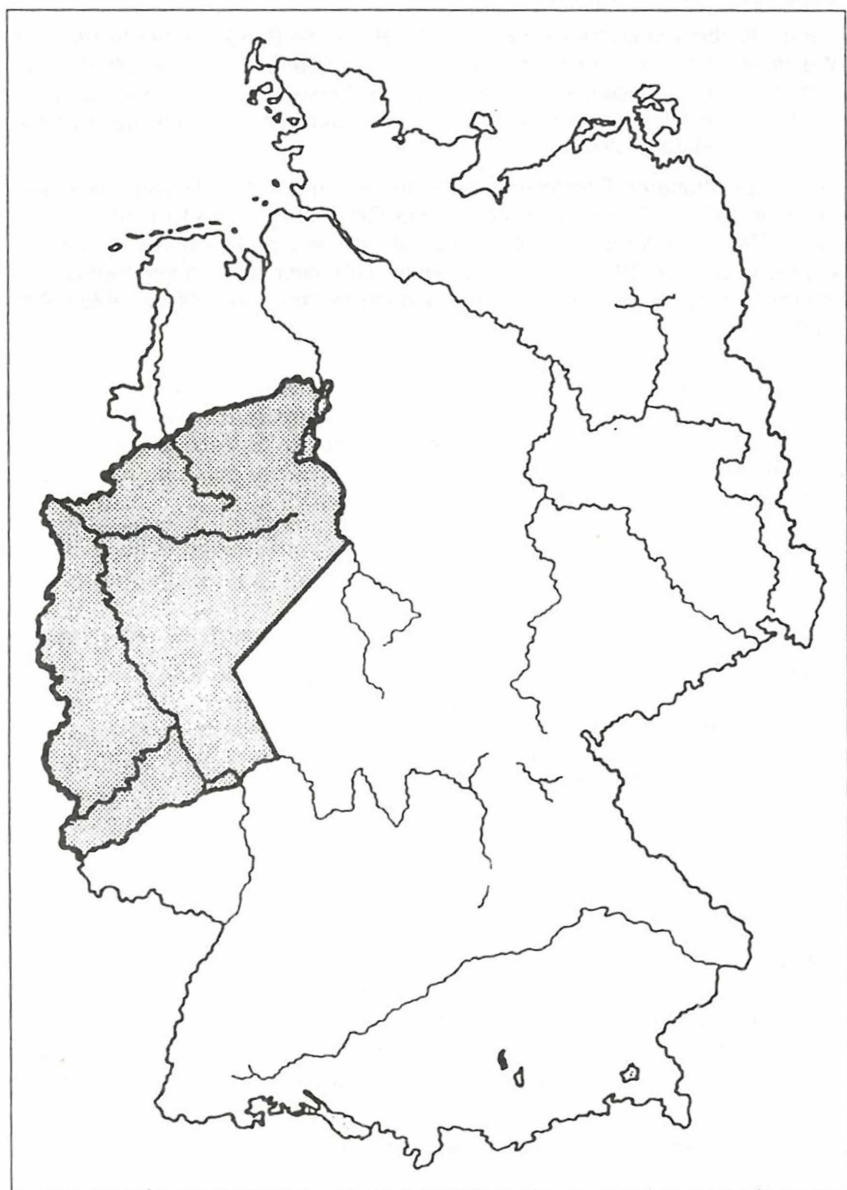
S. LÖSER, LÖBBECKE-Museum und Aquazoo, Düsseldorf, H. RETZLAFF, Lage, A. SCHREURS, Kerkrade/NL, D. STÜNING, Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn, A. WERNO, Nunkirchen, W. WITTLAND, Mönchengladbach und H. VAN DER WOLF, Nuenen/NL.

Ganz besonderer Dank gebührt dem Schriftleiter der Arbeitsgemeinschaft, Herrn G. SWOBODA für die Ausgestaltung des vorliegenden Bandes.

Legende zu den Fundortkarten

Für die Kartierung wurde eine Karte benutzt, die die Bundesländer Nordrhein-Westfalen, Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland zusammenfaßt. Die Grenzen der Bundesländer sind durch Strich-Punkt-Linien (– • – • –) gekennzeichnet, die Grenzen des Arbeitsgebietes durch eine stärkere gestrichelte Linie (– – –) dargestellt.

Gegenüber früheren Darstellungen wurde nicht mehr die Einteilung des Gebietes in 5x5 km-Quadrate, sondern eine Gliederung in 10x10 km-Quadrate des UTM-Gitters vorgenommen. Dies hat sich aus praktischen Gründen so ergeben. Die Größe des Arbeitsgebietes läßt dies auch ohne Verlust an Information zu, zumal die genauen Fundorte in den Fundortlisten aufgeführt sind.



Karte 1:

Die Lage des Arbeitsgebietes der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. in der Bundesrepublik Deutschland

Um die Übersichtlichkeit zu wahren, wurde bei den Fundortkarten auf den Überdruck des 10x10 km-Rasters verzichtet. Die aufgetragenen Fundpunkte entsprechen in Größe und Lage den 10x10 m-UTM-Koordinaten, wie sie im „Fundortverzeichnis mit Koordinaten“ auf den Seiten 99-104 angegeben werden. Ein dünner Kreis (O) bedeutet, daß die Beobachtung vor 1960 gemacht wurde, ein fatter Kreis (●), daß der Fund nach 1960 erfolgte. Ein ausgefüllter Kreis (●) zeigt an, daß aus diesem Quadrat Funde sowohl vor als auch nach 1960 vorliegen.

Um einen Vergleich mit anderen Kartierungen zu erleichtern, wurde im „Fundortverzeichnis mit Koordinaten“ zu dem jeweiligen Fundort neben dem 10x10 km-Quadrat auch das 5x5 km-Quadrat nach UTM-Gitter, die Angabe in Längen- und Breitengrad (östliche Länge, nördliche Breite) in Minuteneinteilung und den Meßtischblatt-Quadranten (1:25 000) zugeordnet. Die Angabe des MTB-Quadranten scheint mir insofern wichtig zu sein, als die meisten botanischen Kartierungen darauf aufgebaut sind und so einen direkten Vergleich zulassen.

Legende zu den Fundortlisten

Die Fundortlisten enthalten die Funddaten der im Arbeitsgebiet beobachteten und gesammelten Gelechiidae-Arten des Tribus Gelechiini. 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 10x10 km-UTM-Koordinaten können dem „Fundortverzeichnis mit Koordinaten“ auf Seite 99 ff. entnommen werden und erleichtern das Auffinden der Fundorte im DEUTSCHEN GENERALATLAS (1974).

Die Karte 2 zeigt die Bundesländer Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Hessen und das Saarland mit ihren 10x10 km-Planquadraten. Die Großbuchstaben-Kombinationen geben die 100 x 100 km-Planquadrate an.

Im DEUTSCHEN GENERALATLAS (1974) befinden sich die 10x10 km-Quadrate als Überdruck. Als erste Zahl nach der Buchstabenkombination wird die erste senkrechte Linie westlich des zu bestimmenden Fundortes festgelegt. Die zweite Zahl gibt die erste waagrechte Linie, die südlich des Fundortes verläuft, an.

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 dieser Stelle durch KAPITALCHEN-Schreibweise des Autors und dem Erscheinungsjahr in Klammern gekennzeichnet.

Abkürzungen für die Bundesländer:

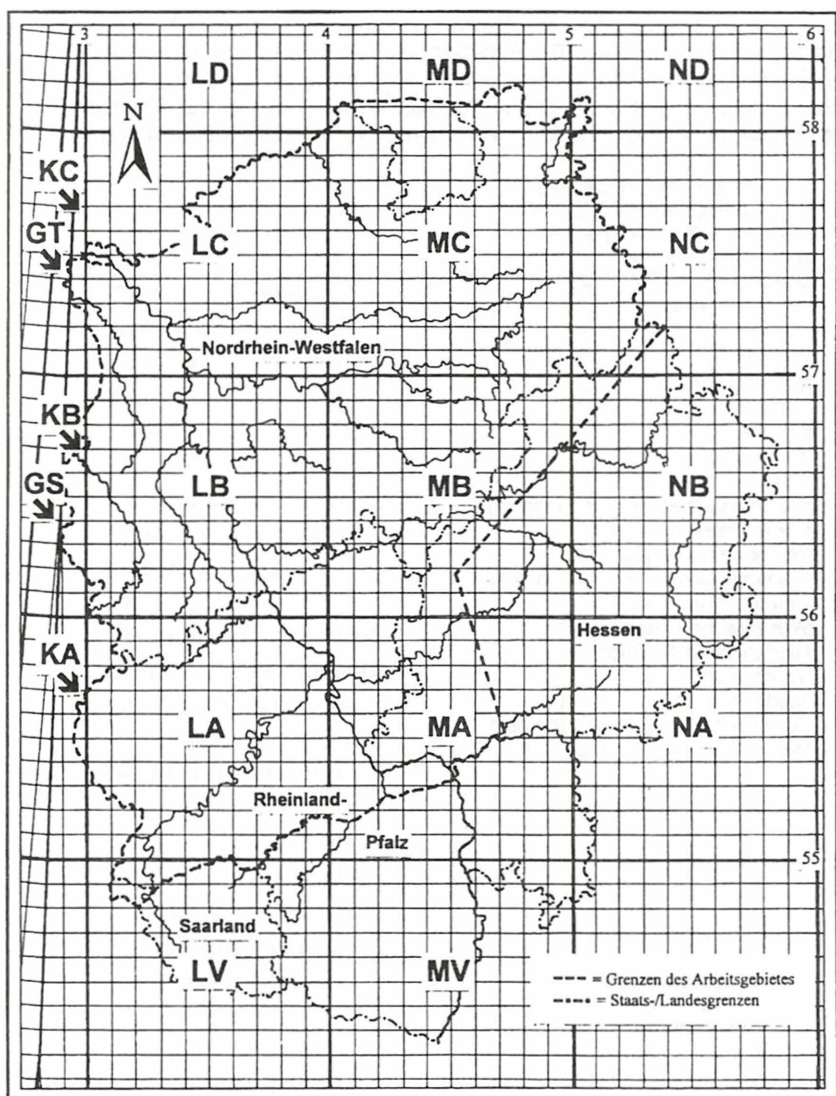
HE = Hessen
NRW = Nordrhein-Westfalen
NS = Niedersachsen
RP = Rheinland-Pfalz
SL = Saarland

Abkürzungen für die Nachbarstaaten:

B = Belgien
L = Luxemburg
NL = Niederlande

Abkürzungen für die Belegsammlungen:

CBL = Sammlung WILLY BIESENBAUM, Velbert-Langenberg
CWM = Sammlung WOLFGANG WITTLAND, Mönchengladbach
IBUS = Institut für Biogeographie der Universität des Saarlandes, Saarbrücken
KMB = Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn
LMD = Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im LÖBBECKE-Museum und Aquazoo, Düsseldorf



Karte 2:

Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Hessen und Saarland mit dem UTM-Gitternetz in 10x10 Km-Quadraten

Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes

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

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

Tabelle:

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

Nr.	Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Saarland (part.)	Niedersachsen (part.)
1.	<i>Gelechia rhombella</i>	●	●	●		
2.	<i>Gelechia scotinella</i>	○	●	○	○	
3.	<i>Gelechia senticetella</i>	○				
4.	<i>Gelechia sabinellus</i>	●		○		○
5.	<i>Gelechia sororculella</i>	●		○	○	○
6.	<i>Gelechia basipunctella</i>	○				
7.	<i>Gelechia muscosella</i>	●	○	●	○	○
8.	<i>Gelechia cuneatella</i>	○				
9.	<i>Gelechia nigra</i>	○	○	○	○	
10.	<i>Gelechia turpella</i>	○	○	○		
11.	<i>Psoricoptera gibbosella</i>	○	●	○	○	○
12.	<i>Mirificarma maculatella</i>		●	○	○	
13.	<i>Mirificarma eburnella</i>	○				
14.	<i>Mirificarma lentiginosella</i>	○	●	●		
15.	<i>Mirificarma interrupta</i>	●	●	○		
16.	<i>Mirificarma mulinella</i>	●	●	●	○	
17.	<i>Chionodes tragicella</i>	○				○
18.	<i>Chionodes continella</i>	●				
19.	<i>Chionodes distinctella</i>	●	○	●		
20.	<i>Chionodes electella</i>	●	●	●	○	○
21.	<i>Chionodes fumatella</i>	●	●		○	
22.	<i>Aroga velocella</i>	●	●	●	○	
23.	<i>Aroga flavicomella</i>		●		○	
24.	<i>Neofriseria peliella</i>	●	●	●	○	
25.	<i>Prolita sexpunctella</i>	○		○		
26.	<i>Prolita solutella</i>	●	●	○		
27.	<i>Athrips racidella</i>		○			
28.	<i>Athrips mouffetella</i>	●	○	○		

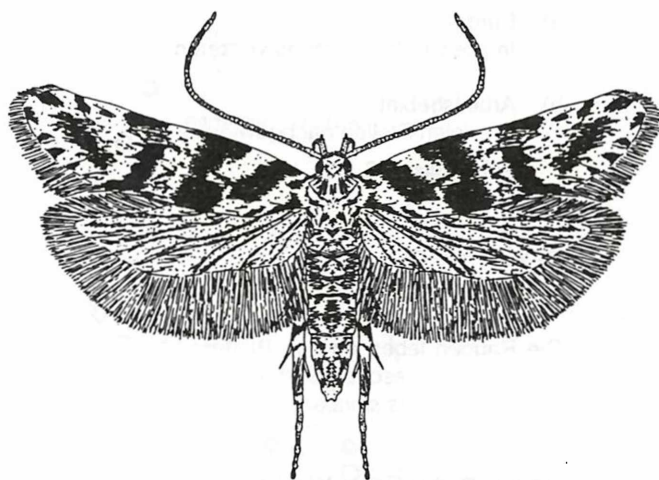
Literatur

- BIESENBAUM, W. (1998): Wiederfund von *Mirificarma maculatella* (HÜBNER, 1796) am Mittelrhein (Lep., Gelechiidae). — *Melanargia*, **10**: 44, Leverkusen
- DEUTSCHER GENERALATLAS (1974): — Mairs Geographischer Verlag, Stuttgart
- ELSNER, G., HUEMER, P. & TOKAR, Z. (1999): Die Palpenmotten Mitteleuropas (Lep., Gelechiidae). — Verlag F. Slamka, Bratislava
- 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. (1902): Neue Geometriden und Kleinfalter des europäischen Faunengebietes. — *Stett.Ent.Ztg.*, **62**: 317-330, Stettin
- HUEMER, P. & KARSHOLT, O. (1999): Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleiodini, Gelechiini). — in: HUEMER, P., KARSHOLT, O. & LYNEBORG, L. (Hrsg.): *Microlepidoptera of Europe* **3**: 1 - 356, — Apollo Books, Stenstrup
- 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.) (1990): *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. — Apollo Books, Stenstrup
- KARSHOLT, O. & RIEDL, T. (1990): Gelechiidae, Gelechiinae, Teleiodini. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. — S. 111-113, Apollo Books, Stenstrup
- KUCHLEIN, J.H. (1993): *De kleine vlinders. Handboek voor de Faunistiek van de Nederlandse Microlepidoptera*. — Pudoc, Wageningen
- LERAUT, P. (1997): *Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas*. 2. Aufl. — Suppl. Alexanor: 101-106, Paris
- MEYEN, E. & SCHMITHÜSEN, J. (1956, 1957, 1959): *Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands*, **3.-6.** Lieferung — Bundesanst.Landeskd., Remagen
- OBERDORFER, E. (1994): *Pflanzensoziologische Exkursionsflora*. 7. Aufl. — Verlag E. Ulmer, Stuttgart
- RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — *Jahrb.Nass.Ver.Naturkd.*, **33/34**: 292-297, Wiesbaden
- SPULER, A. (1910): *Die Schmetterlinge Europas. Kleinschmetterlinge*. — Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart

UFFELN, K. (1930): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidopteren) Westfalens. — Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd., 1: 71-72, Münster

Artenverzeichnis mit Fundortkarten

Familie: **GELECHIIDAE** STANTON, 1854
Unterfamilie: **GELECHIINAE** STANTON, 1854
Tribus: **GELECHIINI** STANTON, 1854



G. Svoboda

Prolita sexpunctella (FABRICIUS, 1794)

1. *Gelechia rhombella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

HUEMER & KARSHOLT: 61

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 135

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3469

LERAUT-Nr.: 1580

Falter:

Flügelspannweite 14 - 17 mm

Vorderflügel hellbraun bis graubraun, Vorderrand an der Basis schwarz, ebenso zwei Flecken in der Flügelmitte, zwei gegenüberliegende dunkle Punkte am Vorderrand und im Innenwinkel mehr oder weniger stark ausgeprägt; Fühler braun geringelt

Tafel I, Abb. 1

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An vielen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 82

Flugzeit:

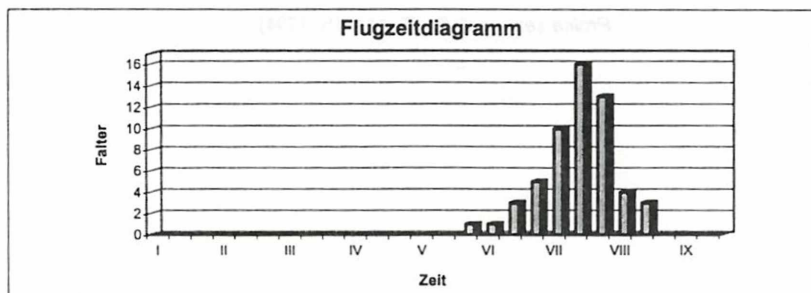
Juni bis August

Futterpflanze/

Biologie:

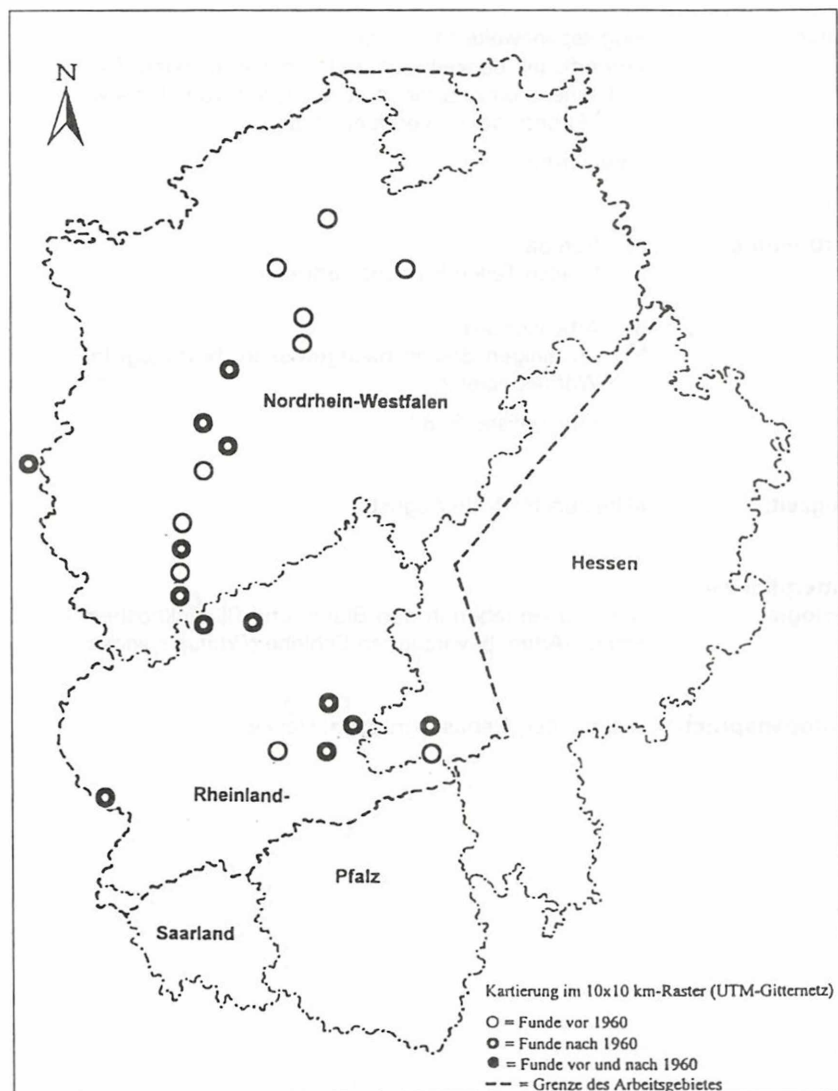
Die Raupen leben an den Blättern von Apfel (*Malus domestica*), Eberesche (*Sorbus*), Birne (*Pyrus communis*), Schlehe (*Prunus spinosa*).

Biotopanspruch: Gärten, Parkanlagen, Waldränder



Gelechia rhombella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



2. *Gelechia scotinella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854

HUEMER & KARSHOLT: 62

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 136

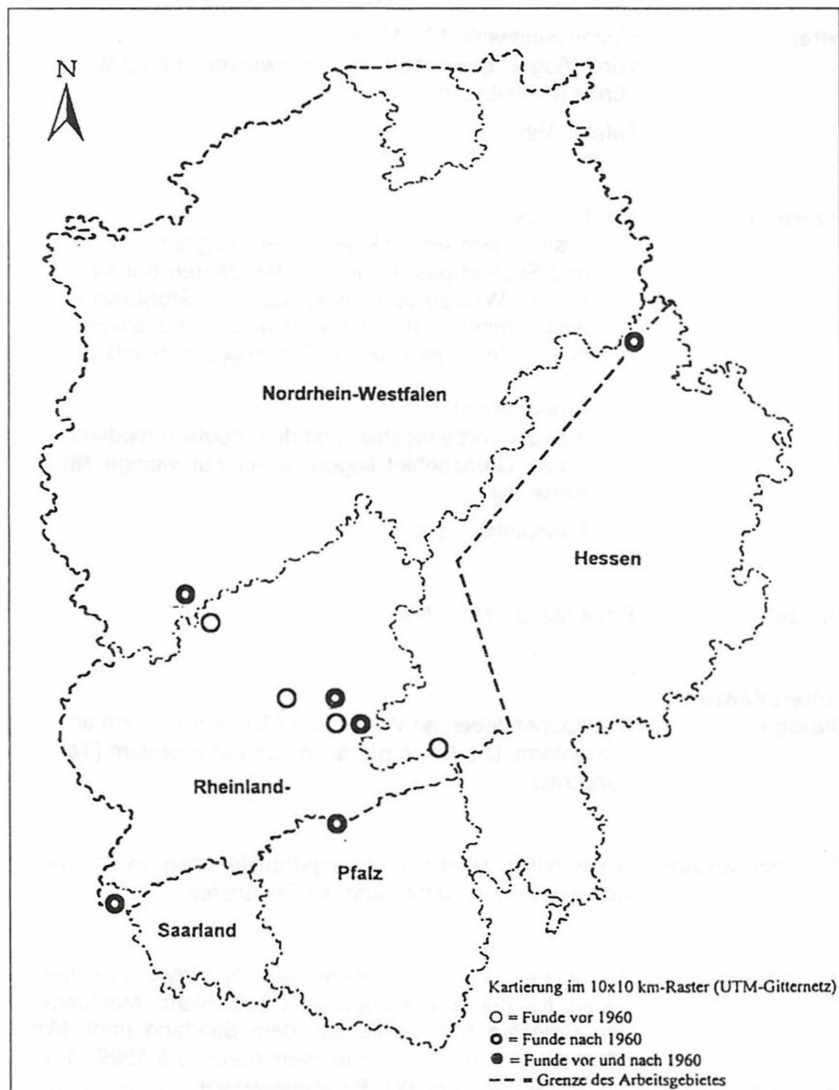
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3470

LERAUT-Nr.: 1581

- Falter:** Flügelspannweite 11 - 13 mm
Vorderflügel dunkelbraun mit einigen dunklen Flecken und einem unscharfen dunklen Band vom Innenwinkel zum Vorderrand; Fühler dunkelbraun
Tafel I, Abb. 2
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
b) Arbeitsgebiet
An einigen Stellen nachgewiesen, bevorzugt in den Wärmegebieten
Fundortliste: S. 82
- Flugzeit:** Mitte Juni bis Mitte August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in den Blüten und Blütenknospen von *Prunus*-Arten, bevorzugt an Schlehe (*Prunus spinosa*)
- Biotopanspruch:** Waldränder, Gebüschgruppen, Hecken

***Gelechia scotinella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



3. *Gelechia senticetella* (STAUDINGER, 1859)

HUEMER & KARSHOLT: 63

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 137

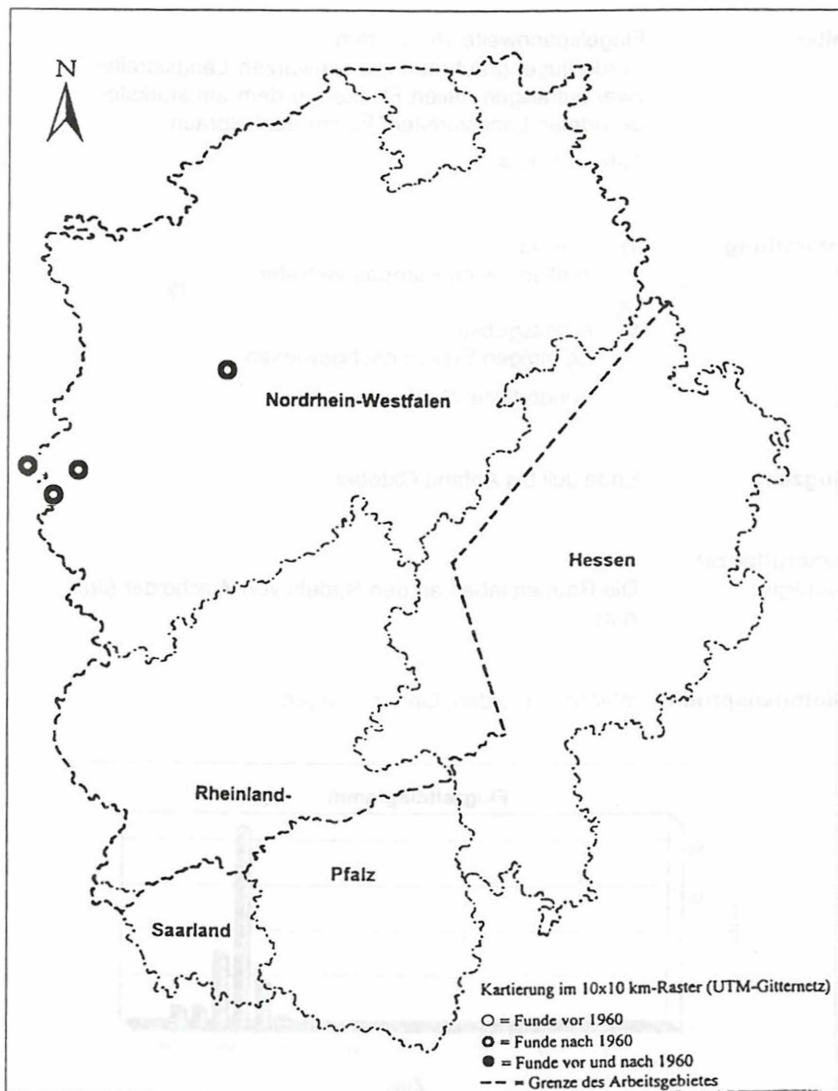
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3471

LERAUT-Nr.: 1582

- Falter:** Flügelspannweite 12 - 16 mm
Vorderflügel graubraun mit schwarzen Längsstreifen;
Fühler dunkelbraun
Tafel I, Abb. 3
- Verbreitung:** a) Europa
Ursprünglich eine lokale Art der Bergregionen West- und Südeuropas; in den letzten Jahren hat sich die Art in Westeuropa (Niederlande, Großbritannien) ausgebreitet, wahrscheinlich durch Anpflanzen von Wacholder (*Juniperus*) in Gärten und Parkanlagen
b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet und dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet liegen bisher nur wenige Nachweise vor
Fundortliste: S. 83
- Flugzeit:** Ende Mai bis Mitte August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Wacholder (*Juniperus*), auch an der Gartenform. Die Art wurde auch von Lebensbaum (*Thuja*) gezüchtet.
- Biotopanspruch:** Ursprünglich subalpine Zwergstrauchheiden, in unserem Arbeitsgebiet in Gärten und auf Friedhöfen
- Bemerkung:** Außer den o.a. Nachweisen aus Nordrhein-Westfalen liegen für die Bundesrepublik Deutschland Meldungen von *Gelechia senticetella* aus dem Saarland (mdl. Mitt. WERNO) und aus Niedersachsen (Leer, 6.8.1999, 1 F., leg. et coll. VAN LOH, det. BIESENBAUM) vor.

***Gelechia senticetella* (STAUDINGER, 1859)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



4. *Gelechia sabinellus* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 64

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 138

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3472

LERAUT-Nr.: 1583

Falter:

Flügelspannweite 16 - 22 mm

Vorderflügel graubraun mit schwarzen Längsstreifen und zwei auffälligen hellen Flecken in dem am stärksten ausgebildeten Längsstreifen; Fühler dunkelbraun

Tafel I, Abb. 4

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An einigen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 83

Flugzeit:

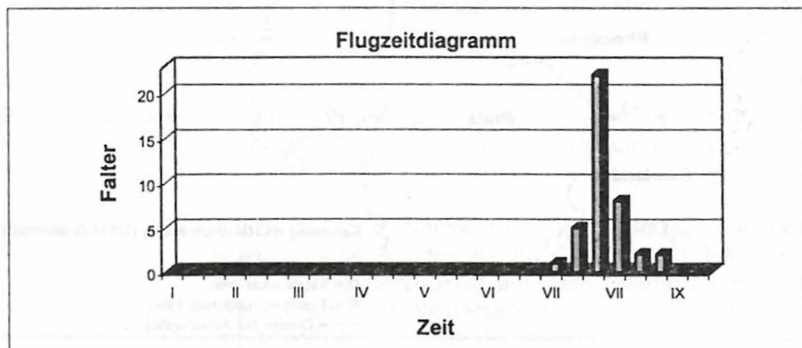
Ende Juli bis Anfang Oktober

Futterpflanze/

Biologie:

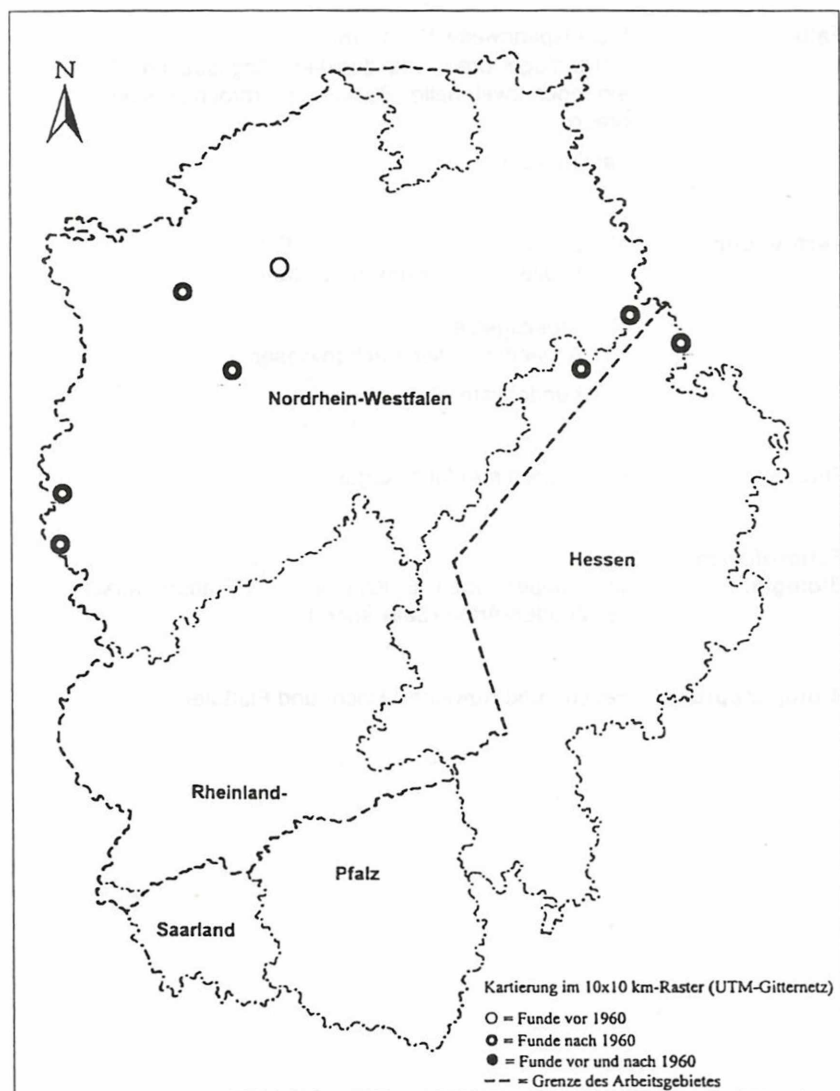
Die Raupen leben an den Nadeln von Wacholder (*Juniperus*).

Biotopanspruch: Wacholderheiden, Gartenanlagen



***Gelechia sabinellus* (ZELLER, 1839)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



5. *Gelechia sororculella* (HÜBNER, [1817])

HUEMER & KARSHOLT: 66

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 139

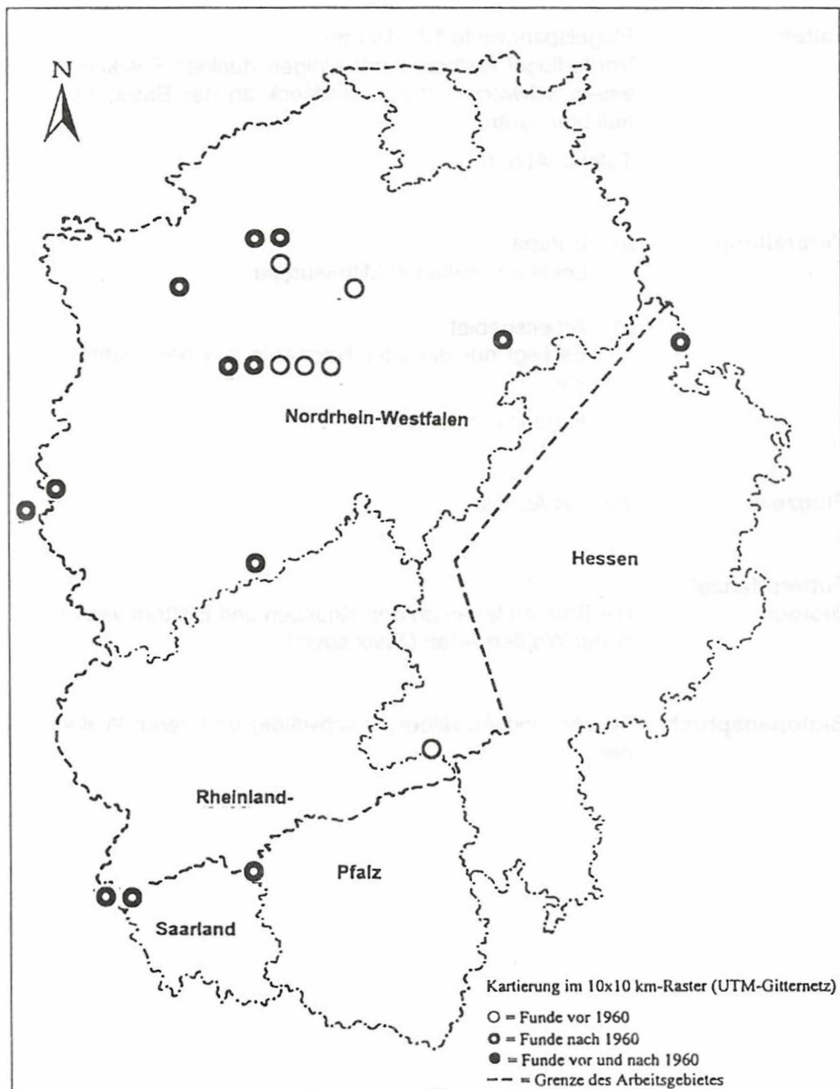
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3474

LERAUT-Nr.: 1585

- Falter:** Flügelspannweite 13 - 17 mm
Vorderflügel braun mit dunklen Längsstreifen, die durch ein oder zwei helle Punkte unterbrochen sind; Fühler braun
Tafel II, Abb. 5
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 83
- Flugzeit:** Ende Juni bis Anfang August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Knospen und Blättern verschiedener Weiden-Arten (*Salix* spec.)
- Biotopanspruch:** Feucht- und Auwälder, Bach- und Flußufer

***Gelechia sororculella* (HÜBNER, [1817])**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



6. *Gelechia basipunctella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854

HUEMER & KARSHOLT: 73

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 144

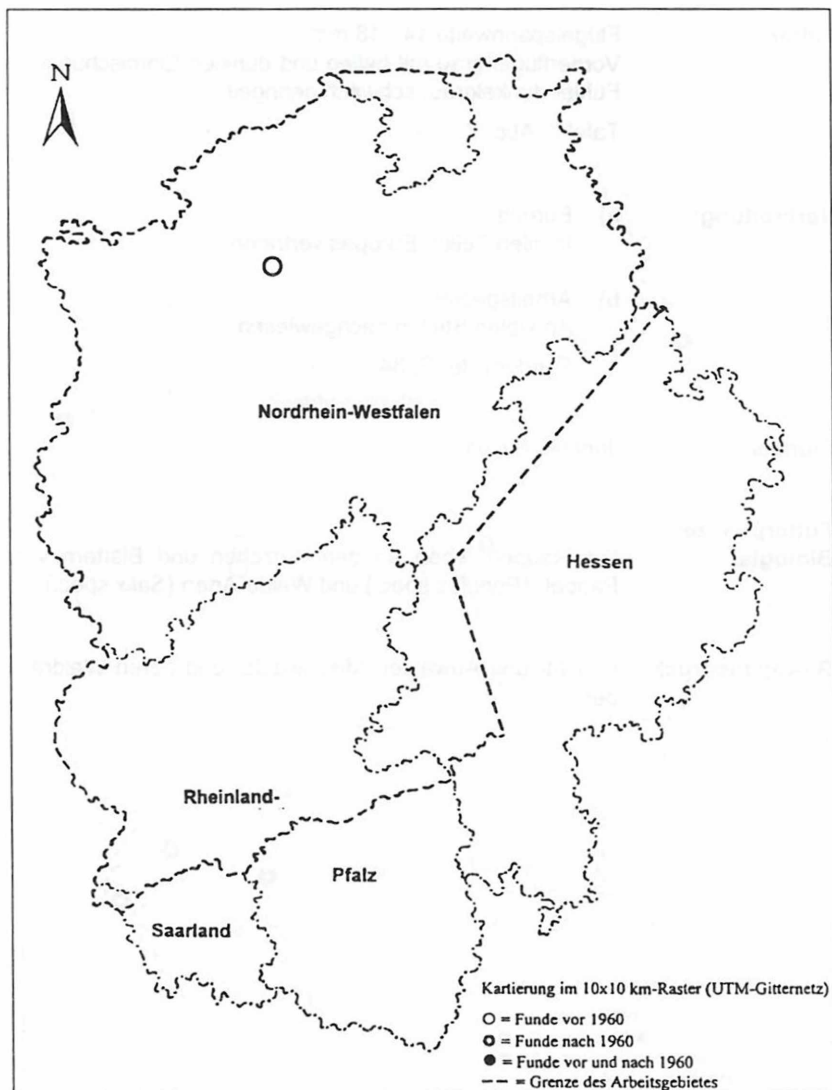
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3476

LERAUT-Nr.: 1586

- Falter:** Flügelspannweite 12 - 16 mm
Vorderflügel hellbraun mit einigen dunklen Flecken und einem schwarzen Vorderrandfleck an der Basis; Fühler hell braungrau
Tafel II, Abb. 6
- Verbreitung:** a) Europa
Lokal und selten in Mitteleuropa
b) Arbeitsgebiet
Es liegt nur ein alter Nachweis aus dem Jahr 1937 vor
Fundortliste: S. 84
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Knospen und Blättern verschiedener Weiden-Arten (*Salix spec.*)
- Biotopanspruch:** Feucht- und Auwälder, Mischwälder und deren Waldränder

***Gelechia basipunctella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



7. *Gelechia muscosella* ZELLER, 1839

HUEMER & KARSHOLT: 68

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 140

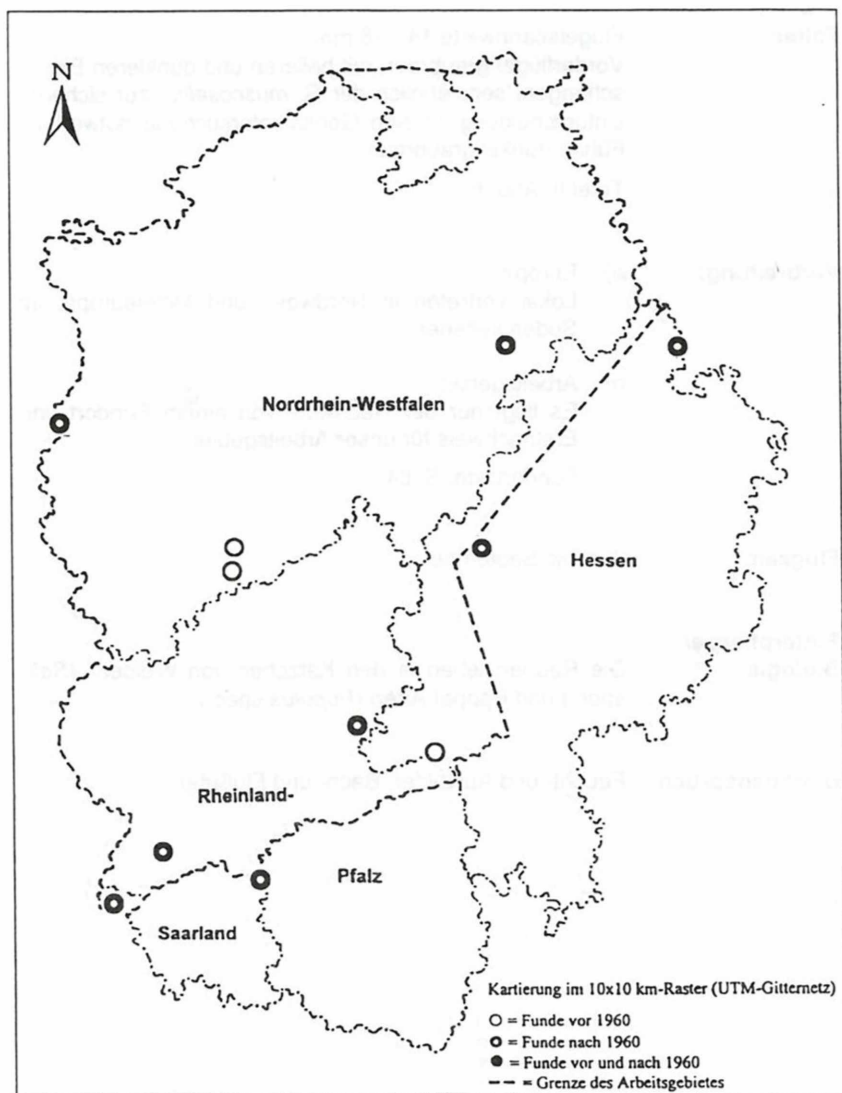
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3477

LERAUT-Nr.: 1587

- Falter:** Flügelspannweite 14 - 18 mm
Vorderflügel grau mit hellen und dunklen Einmischungen;
Fühler dunkelgrau, schwach geringelt
Tafel II, Abb. 7
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 84
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Kätzchen und Blättern von
Pappel- (*Populus spec.*) und Weide-Arten (*Salix spec.*).
- Biotopanspruch:** Feucht- und Auwälder, Mischwälder und deren Waldrän-
der

***Gelechia muscosella* ZELLER, 1839**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



8. *Gelechia cuneatella* DOUGLAS, 1852

HUEMER & KARSHOLT: 69

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 141

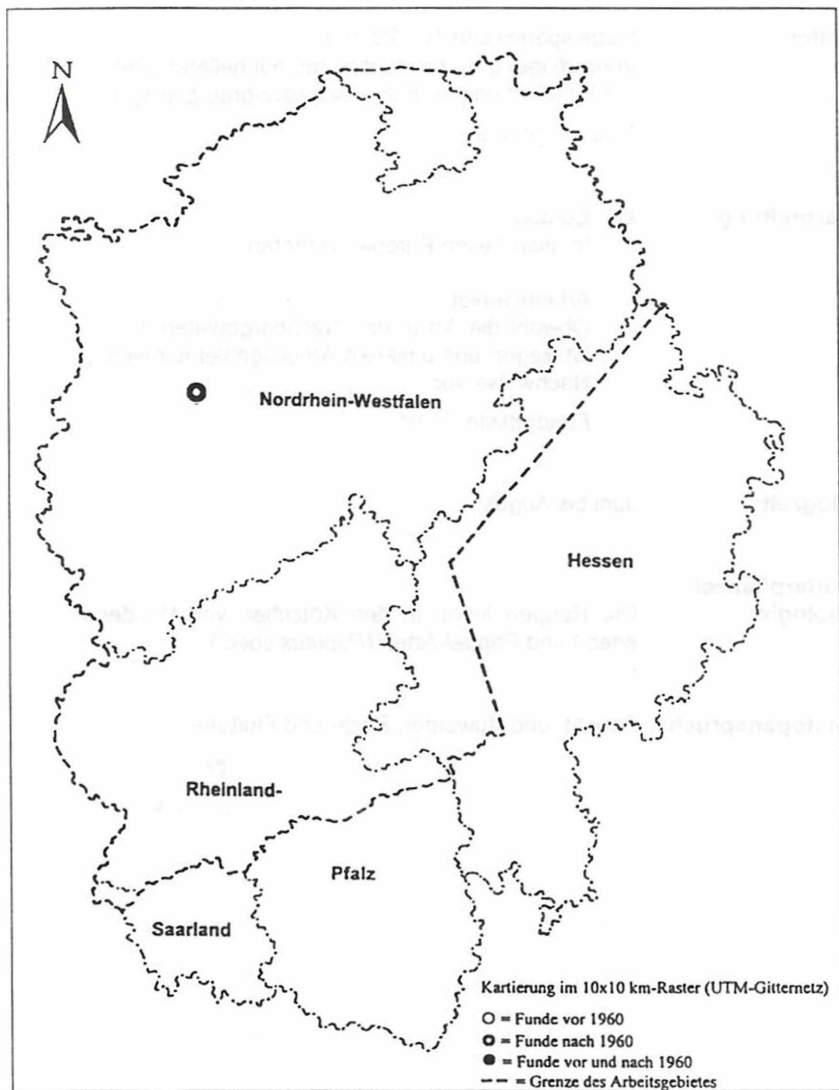
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3478

LERAUT-Nr.: ---

- Falter:** Flügelspannweite 14 - 18 mm
Vorderflügel graubraun mit helleren und dunkleren Einmischungen, sehr ähnlich der *G. muscosella*., zur sicheren Unterscheidung ist eine Genitaluntersuchung notwendig; Fühler dunkel graubraun
Tafel II, Abb. 8
- Verbreitung:** a) Europa
Lokal vertreten in Nordwest- und Mitteleuropa, im Süden seltener
b) Arbeitsgebiet
Es liegt nur der Nachweis von einem Fundort vor, Erstnachweis für unser Arbeitsgebiet
Fundortliste: S. 84
- Flugzeit:** Juni bis September
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in den Kätzchen von Weiden- (*Salix* spec.) und Pappel-Arten (*Populus* spec.).
- Biotopanspruch:** Feucht- und Auwälder, Bach- und Flußufer

***Gelechia cuneatella* DOUGLAS, 1852**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



9. *Gelechia nigra* (HAWORTH, 1828)

HUEMER & KARSHOLT: 74

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 145

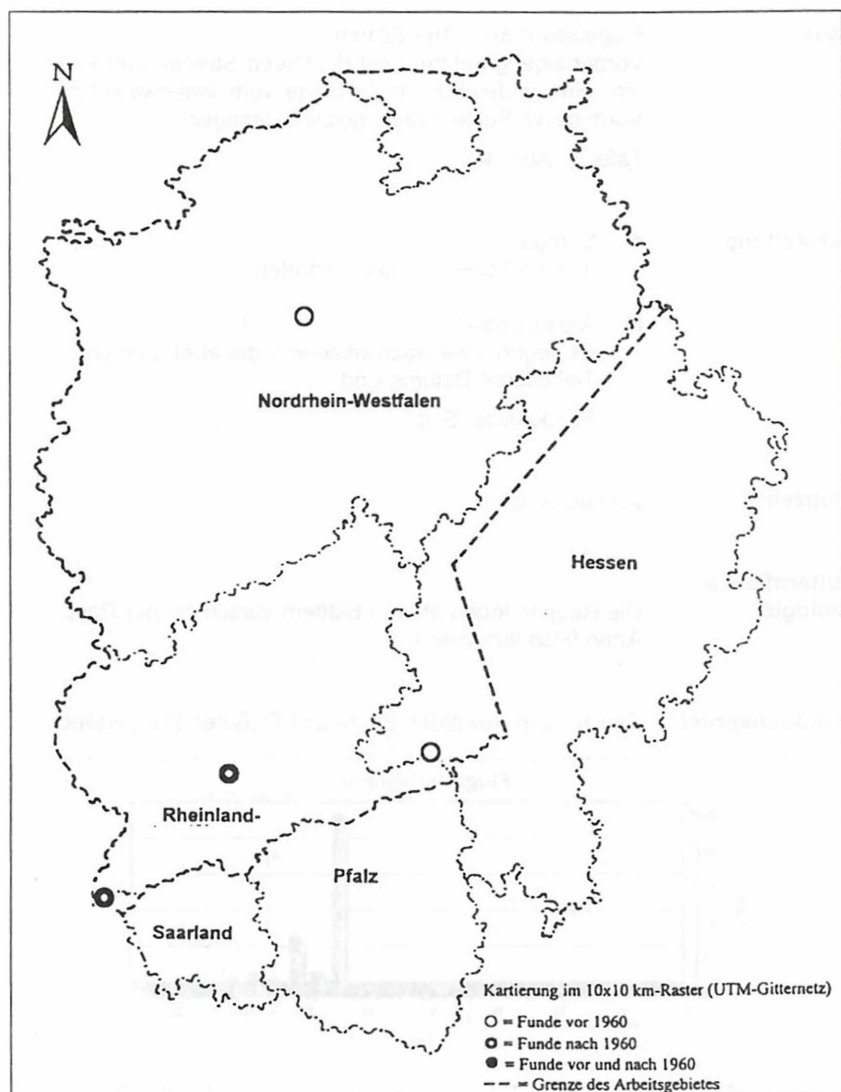
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3482

LERAUT-Nr.: 1591

- Falter:** Flügelspannweite 16 - 20 mm
Vorderflügel grau bis dunkelgrau mit helleren und dunkleren Einmischungen; Fühler schwarz-grau geringelt
Tafel III, Abb. 9
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
- b) Arbeitsgebiet
Obwohl die Art in den Nachbargebieten nicht selten ist, liegen aus unserem Arbeitsgebiet nur wenige alte Nachweise vor
Fundortliste: S. 84
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in den Kätzchen von Weiden- (*Salix spec.*) und Pappel-Arten (*Populus spec.*).
- Biotopanspruch:** Feucht- und Auwälder, Bach- und Flußufer

***Gelechia nigra* (HAWORTH, 1828)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



10. *Gelechia turpella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

HUEMER & KARSHOLT: 75

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 146

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3483

LERAUT-Nr.: 1592

Falter:

Flügelspannweite 16 - 22 mm

Vorderflügel graubraun mit dunkleren Streifen und Punkten, eine undeutliche helle Binde vom Innenwinkel zum Vorderrand; Fühler braun, gelblich geringelt

Tafel III, Abb. 10

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

Es liegen viele Nachweise vor, die aber zum großen Teil älteren Datums sind

Fundortliste: S. 85

Flugzeit:

Juni bis August

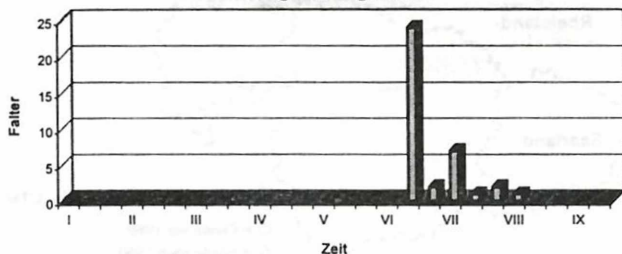
Futterpflanze/

Biologie:

Die Raupen leben an den Blättern verschiedener Pappel-Arten (*Populus spec.*).

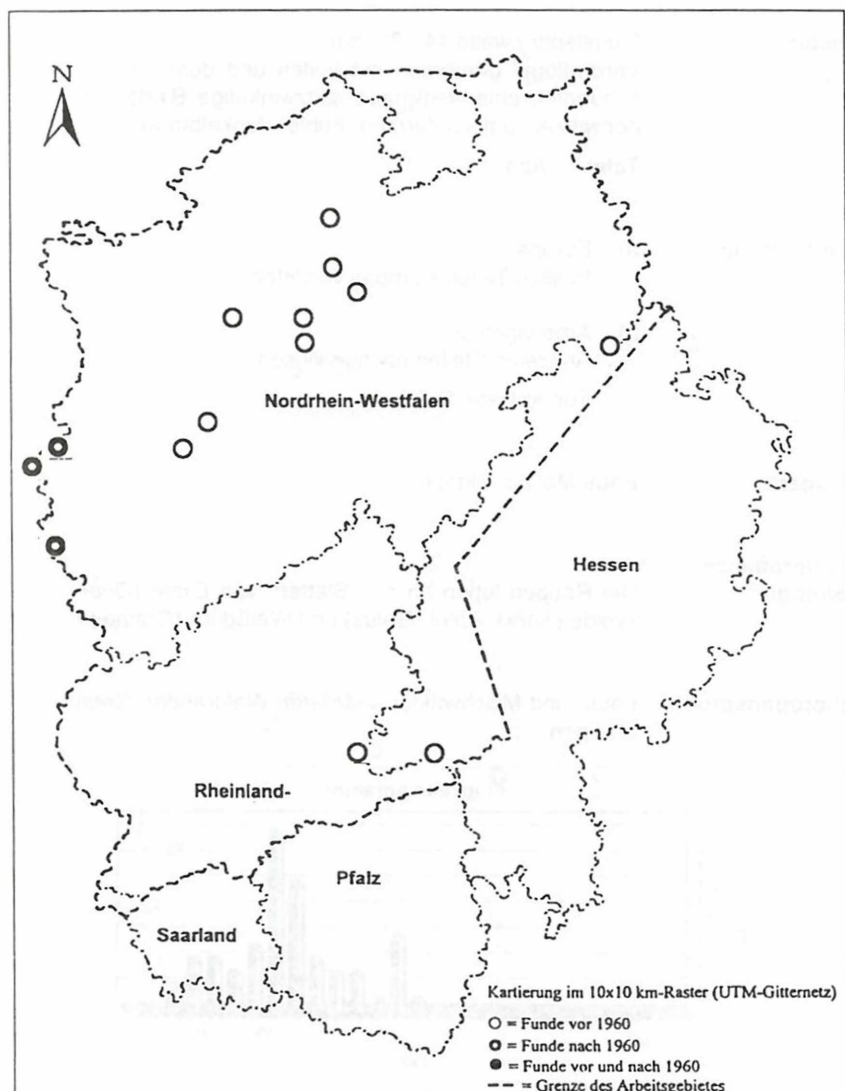
Biotopanspruch: Feucht- und Auwälder, Bach- und Flußufer, Pappelalleen

Flugzeitdiagramm



***Gelechia turpella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



11. *Psoricoptera gibbosella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 81

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 149

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3491

LERAUT-Nr.: 1596

Falter:

Flügelspannweite 14 - 20 mm

Vorderflügel graubraun mit hellen und dunkleren Einmischungen, eine weißgraue spitzwinkelige Binde vom Innenwinkel zum Vorderrand; Fühler dunkelbraun

Tafel III, Abb. 11

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An vielen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 85

Flugzeit:

Ende Mai bis Oktober

Futterpflanze/

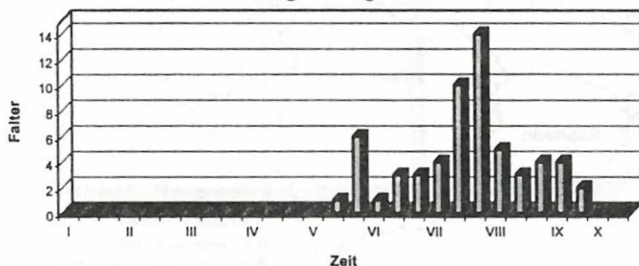
Biologie:

Die Raupen leben an den Blättern von Eiche (*Quercus*), Weide (*Salix*), Apfel (*Malus*) und Weißdorn (*Crataegus*).

Biotopanspruch:

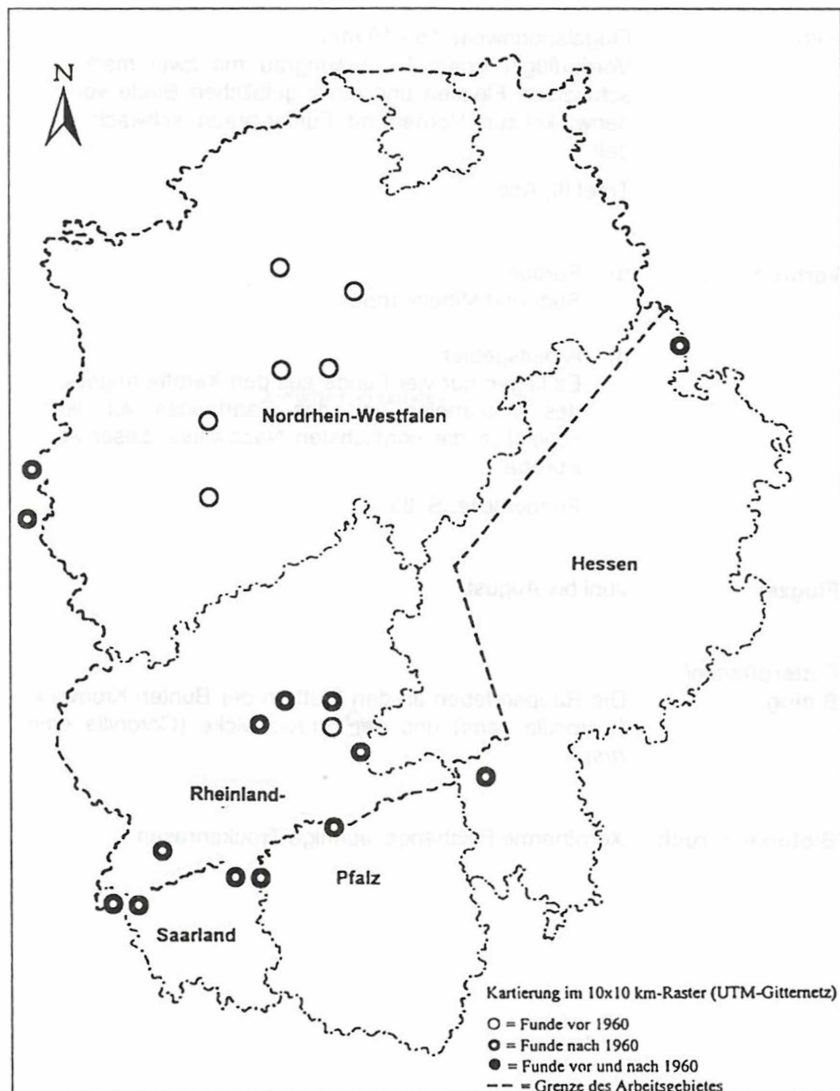
Laub- und Mischwälder und deren Waldränder, Gebüschgruppen

Flugzeitdiagramm



***Psoricoptera gibbosella* (ZELLER, 1839)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



12. *Mirificarma maculatella* (HÜBNER, 1796)

HUEMER & KARSHOLT: 85

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 151

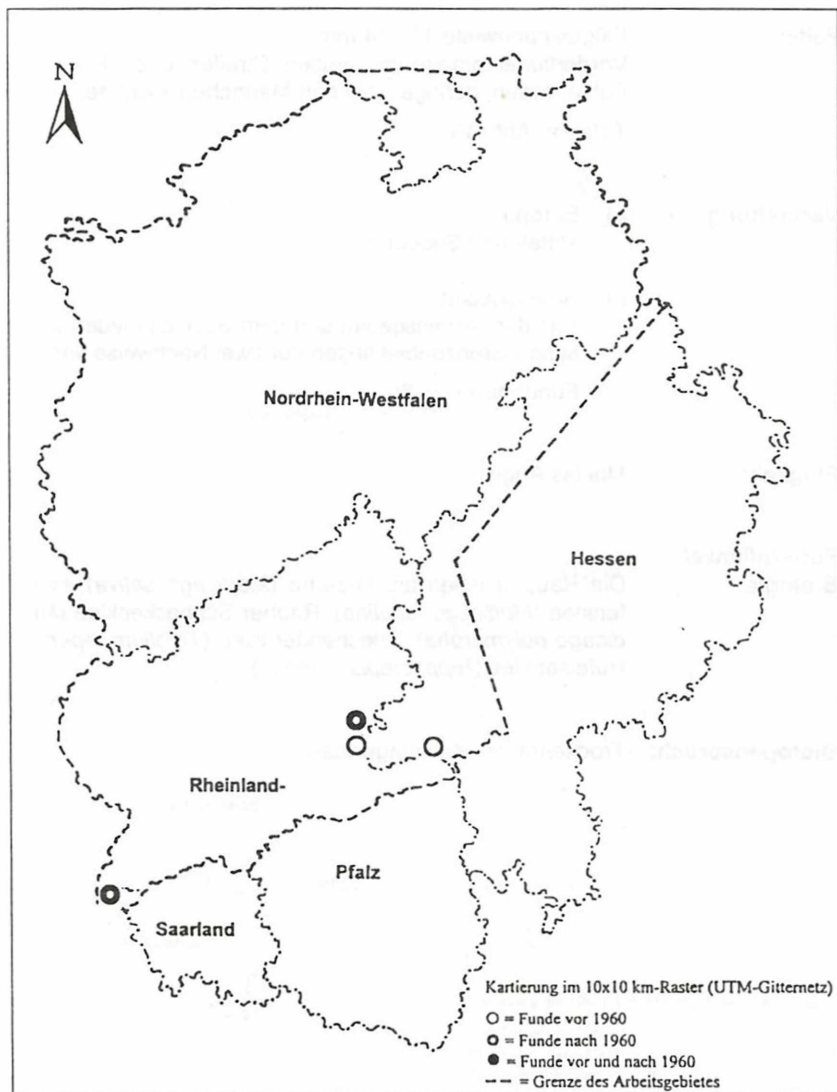
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3495

LERAUT-Nr.: 1602

- Falter:** Flügelspannweite 16 - 19 mm
Vorderflügel braun bis braungrau mit zwei markanten schwarzen Flecken und einer gelblichen Binde vom Innenwinkel zum Vorderrand; Fühler braun, schwach gerin-
gelt
Tafel III, Abb. 12
- Verbreitung:** a) Europa
Süd- und Mitteleuropa
b) Arbeitsgebiet
Es liegen nur vier Funde aus den Xerothermgebieten des Mittelrheins und des Saarlandes vor; wahrscheinlich die nördlichsten Nachweise dieser Art in Europa
Fundortliste: S. 86
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern der Bunten Kronwicke (*Coronilla varia*) und der Strauchwicke (*Coronilla eme-
rus*).
- Biotopanspruch:** Xerotherme Felshänge, sonnige Trockenrasen

***Mirificarma maculatella* (HÜBNER, 1796)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



13. **Mirificarma eburnella** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

HUEMER & KARSHOLT: 88

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 152

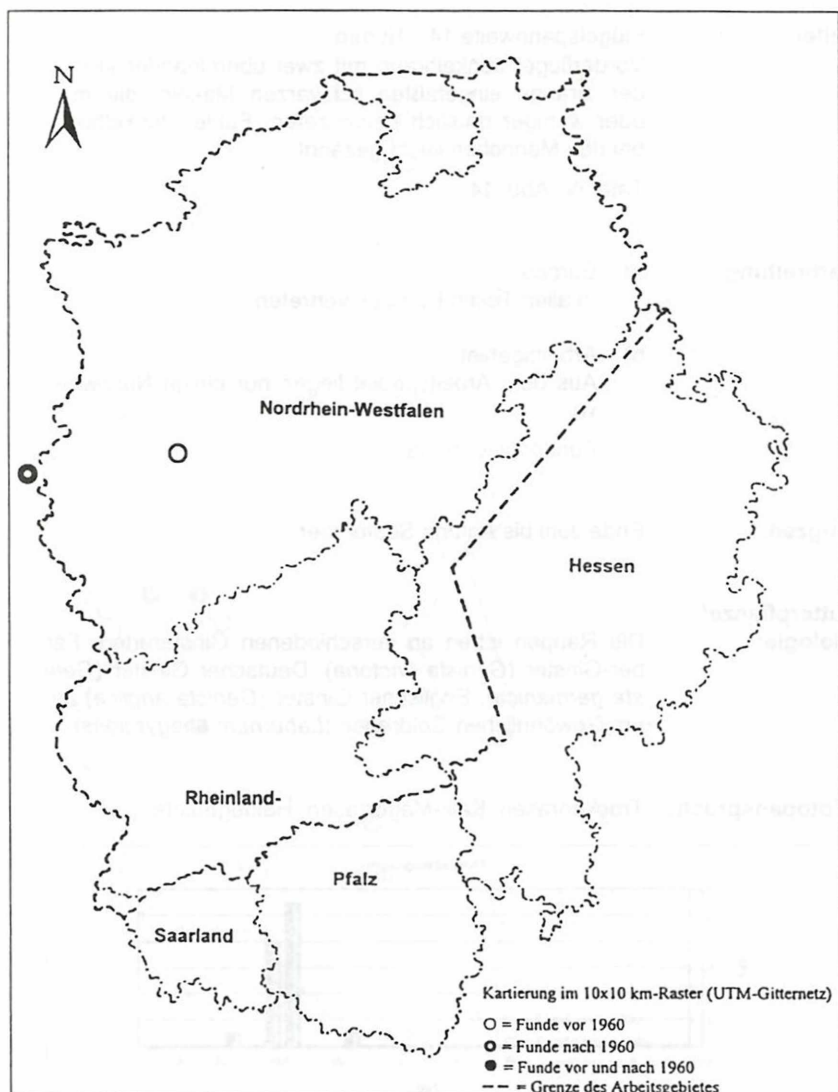
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3498

LERAUT-Nr.: 1600

- Falter:** Flügelspannweite 10 - 14 mm
Vorderflügel orange mit gelben Streifen und Flecken;
Fühler braun, geringelt, bei den Männchen leicht gezähnt
Tafel IV, Abb. 13
- Verbreitung:** a) Europa
Mittel- und Südeuropa
b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet und dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet liegen nur zwei Nachweise vor
Fundortliste: S. 86
- Flugzeit:** Mai bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an: Luzerne (*Medicago sativa*), Hopfenklee (*Medicago lupulina*), Rauher Schneckenklee (*Medicago polymorpha*), Kriechender Klee (*Trifolium repens*), Hufeisenklee (*Hippocrepis comosa*).
- Biotopanspruch:** Trockenrasen, Kalkmagerrasen

Mirificarma eburnella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



14. *Mirificarma lentiginosella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 90

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 153

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3500

LERAUT-Nr.: 1599

Falter:

Flügelspannweite 14 - 18 mm

Vorderflügel dunkelbraun mit zwei übereinander stehenden orange eingefärbten schwarzen Makeln, die mehr oder weniger deutlich hervortreten; Fühler dunkelbraun, bei den Männchen leicht gezähnt

Tafel IV, Abb. 14

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur einige Nachweise vor

Fundortliste: S. 86

Flugzeit:

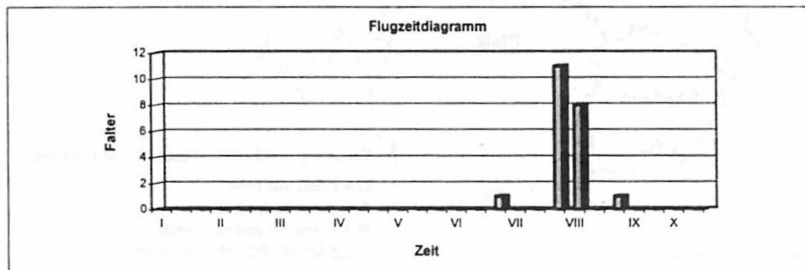
Ende Juni bis Anfang September

Futterpflanze/

Biologie:

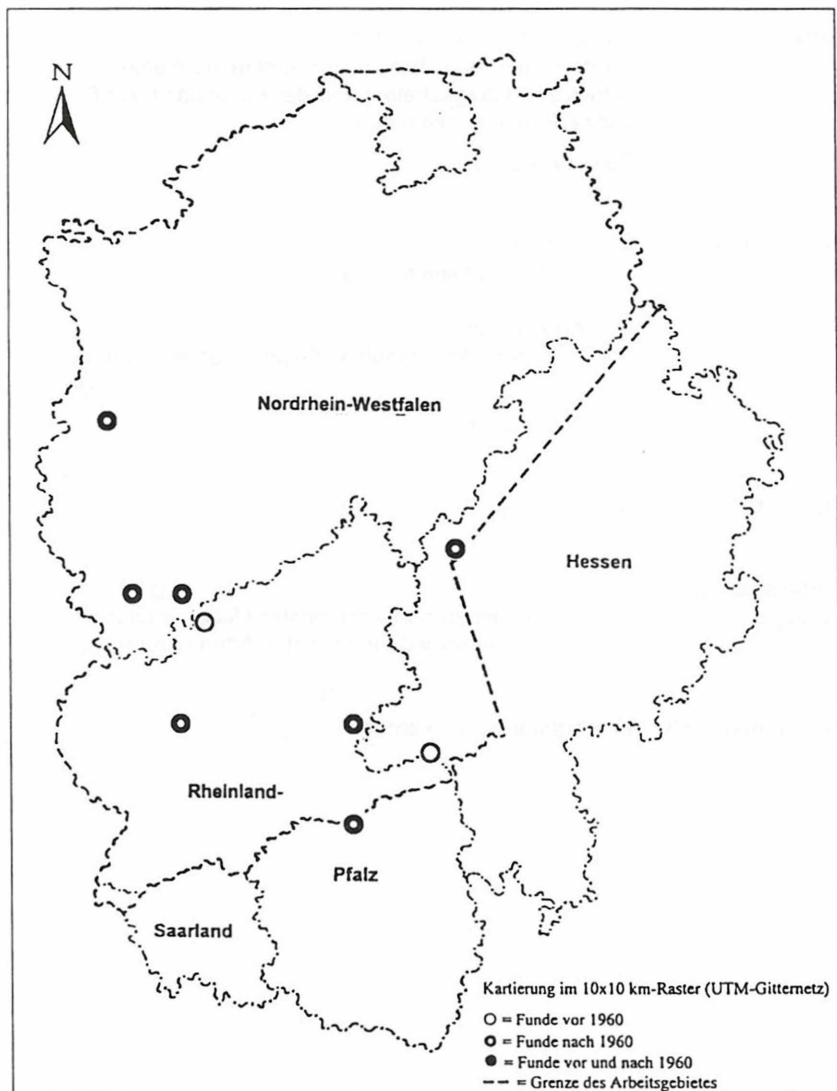
Die Raupen leben an verschiedenen Ginsterarten: Färber-Ginster (*Genista tinctoria*), Deutscher Ginster (*Genista germanica*), Englischer Ginster (*Genista anglica*) und am Gewöhnlichen Goldregen (*Laburnum anagyroides*).

Biotopanspruch: Trockenrasen, Kalk-Magerrasen, Heidegebiete



***Mirificarma lentiginosella* (ZELLER, 1839)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



15. *Mirificarma interrupta* (CURTIS, 1827)

HUEMER & KARSHOLT: 94

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 155

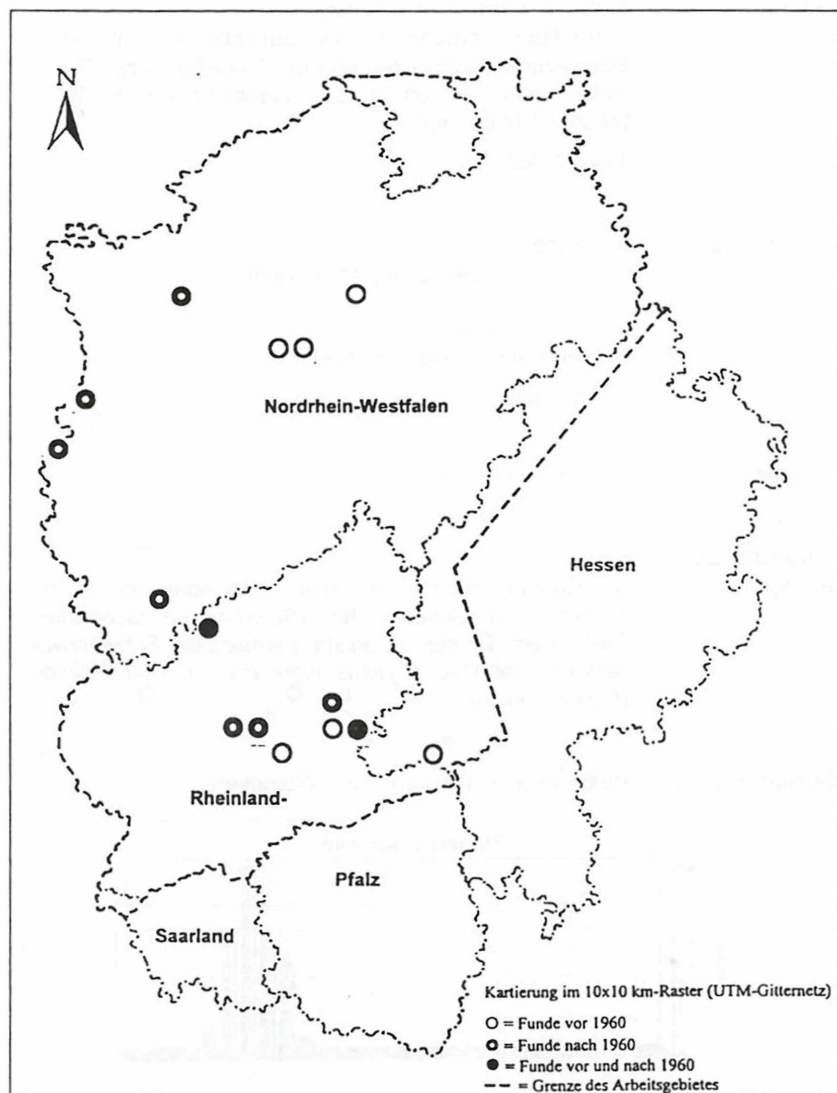
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3503

LERAUT-Nr.: 1598

- Falter:** Flügelspannweite 14 - 16 mm
Vorderflügel gelblichbraun mit einem markanten braunschwarzen Längsstreifen von der Flügelbasis zur Flügelspitze; Fühler dunkelbraun
Tafel IV, Abb. 15
- Verbreitung:** a) Europa
West- und Mitteleuropa
b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen mehrere Nachweise vor
Fundortliste: S. 86
- Flugzeit:** März bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Besenginster (*Sarothamnus scoparius*) und an verschiedenen Ginster-Arten (*Genista spec.*).
- Biotopanspruch:** Heidegebiete, Trockenrasen

***Mirificarma interrupta* (CURTIS, 1827)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



16. *Mirificarma mulinella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 98

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 156

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3507

LERAUT-Nr.: 1597

Falter: Flügelspannweite 11 - 16 mm
Vorderflügel braungrau bis dunkelbraun mit einem schwarzen Längsstreifen von der Flügelbasis zur Flügelspitze, dieser ist oft in der Flügelmitte geteilt; Fühler braun, leicht geringelt

Tafel V, Abb. 16

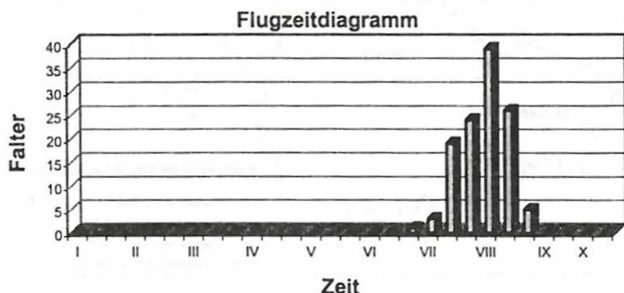
Verbreitung: a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 87

Flugzeit: Juni bis September

**Futterpflanze/
Biologie:**

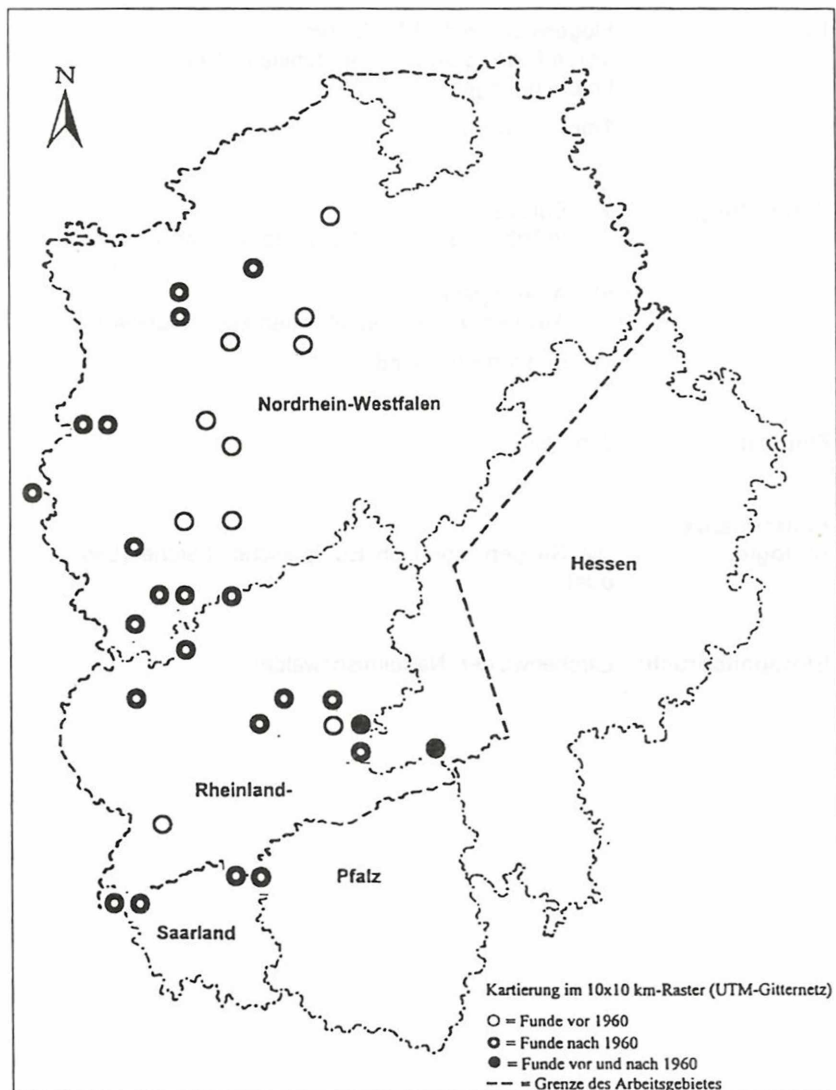
Die Raupen leben in den Blüten, Knospen und an den Blättern von Besenginster (*Sarothamnus scoparius*), Deutschem Ginster (*Genista germanica*), Schwarzwerdendem Geißklee (*Cytisus nigricans*) und Stechginster (*Ulex europaeus*).

Biotopanspruch: Heidegebiete, Trockenrasen, Waldränder



***Mirificarma mulinella* (ZELLER, 1839)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



17. *Chionodes tragicella* (HEYDEN, 1865)

HUEMER & KARSHOLT: 100

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 158

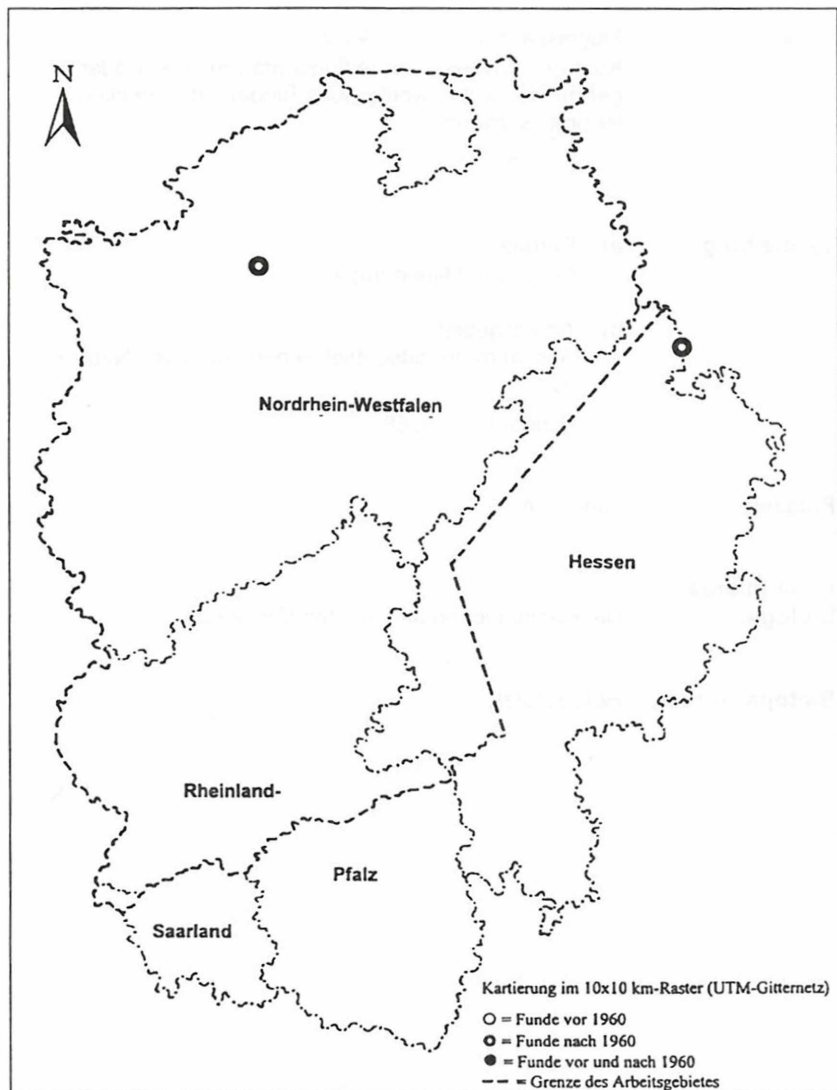
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3510

LERAUT-Nr.: 1607

- Falter:** Flügelspannweite 17 - 22 mm
Vorderflügel grau mit drei dunklen Flecken; Fühler grau-braun, geringelt
Tafel V, Abb. 17
- Verbreitung:** a) Europa
In Mittel-, Süd- und Nordeuropa lokal verbreitet
b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen zwei Nachweise vor
Fundortliste: S. 88
- Flugzeit:** Juni, Juli
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Europäischer Lärche (*Larix decidua*).
- Biotopanspruch:** Lärchenwälder, Nadelmischwälder

***Chionodes tragicella* (HEYDEN, 1865)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



18. *Chionodes continuella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 109

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 162

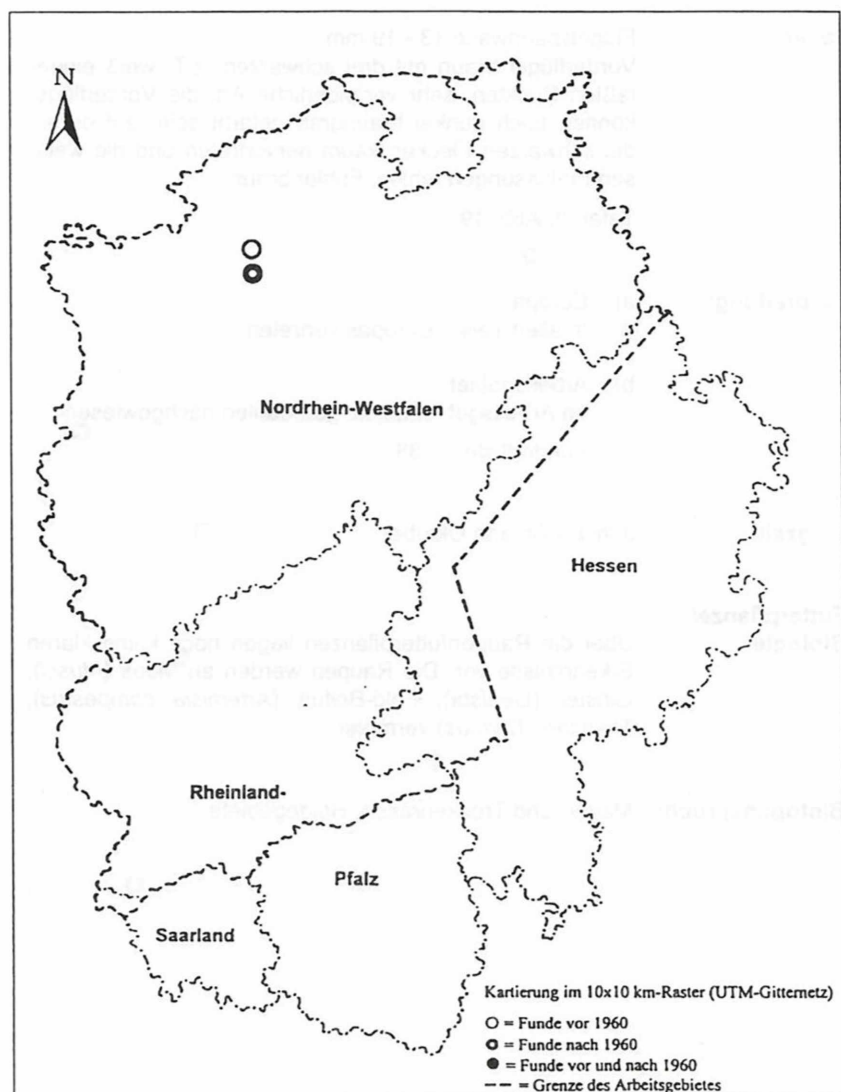
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3517

LERAUT-Nr.: ---

- Falter:** Flügelspannweite 14 - 19 mm
Kopf gelblichweiß, Vorderflügel grau mit mehr oder weniger ausgeprägten weißgrauen Binden oder Flecken; Fühler braunschwarz
Tafel V, Abb. 18
- Verbreitung:** a) Europa
Nord- und Mitteleuropa
b) Arbeitsgebiet
Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur zwei Nachweise vor
Fundortliste: S. 88
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Flechten (*Lichenes*).
- Biotopanspruch:** Heidegebiete

***Chionodes continuella* (ZELLER, 1839)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



19. *Chionodes distinctella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 112

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 164

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3520

LERAUT-Nr.: 1610

Falter:

Flügelspannweite 13 - 19 mm

Vorderflügel braun mit drei schwarzen, z.T. weiß eingefaßten Punkten, sehr veränderliche Art, die Vorderflügel können auch dunkel braungrau gefärbt sein, auf denen die schwarzen Flecken kaum hervortreten und die weissen Einfassungen fehlen; Fühler braun

Tafel VI, Abb. 19

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

Im Arbeitsgebiet an einigen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 88

Flugzeit:

Juni bis Anfang Oktober

Futterpflanze/

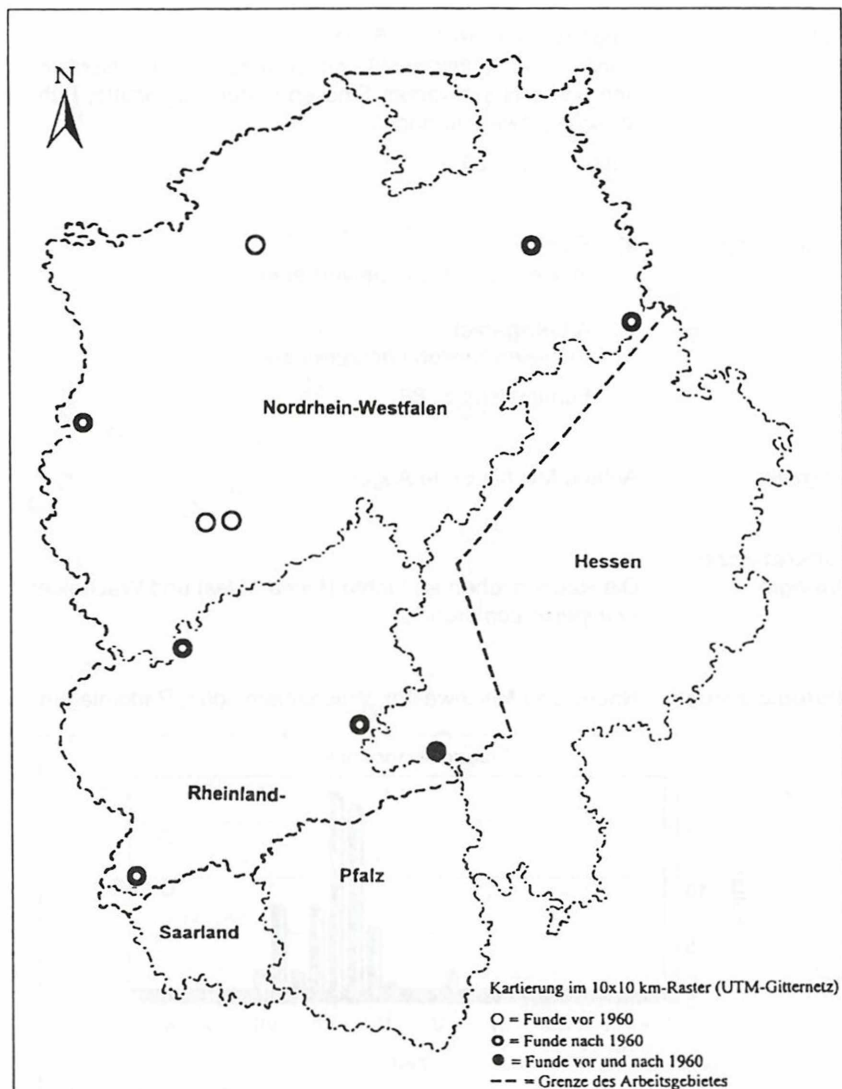
Biologie:

Über die Raupenfutterpflanzen liegen noch keine klaren Erkenntnisse vor. Die Raupen werden an Moos (*Musci*), Ginster (*Genista*), Feld-Beifuß (*Artemisia campestris*), Thymian (*Thymus*) vermutet.

Biotopanspruch: Mager- und Trockenrasen, Heidegebiete

***Chionodes distinctella* (ZELLER, 1839)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



20. *Chionodes electella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 116

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 166

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3524

LERAUT-Nr.: 1611

Falter: Flügelspannweite 10 - 16 mm
Vorderflügel gelblichweiß mit graubraunen Einmischungen und drei schwarzen Flecken in der Flügelmitte; Fühler schwarzweiß geringelt

Tafel VI, Abb. 20

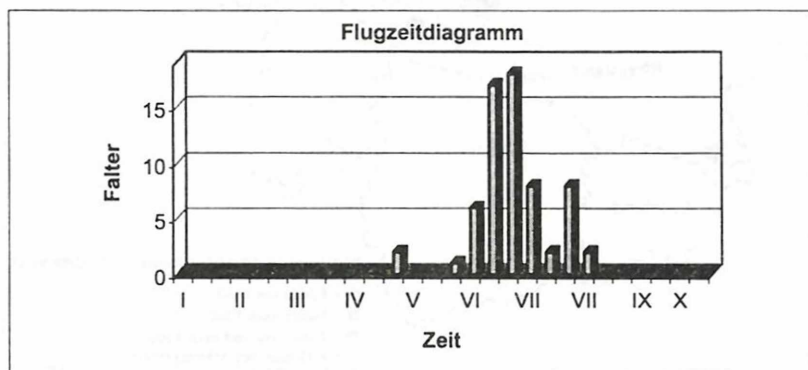
Verbreitung: a) Europa
In allen Teilen Europa vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 88

Flugzeit: Anfang Mai bis Ende August

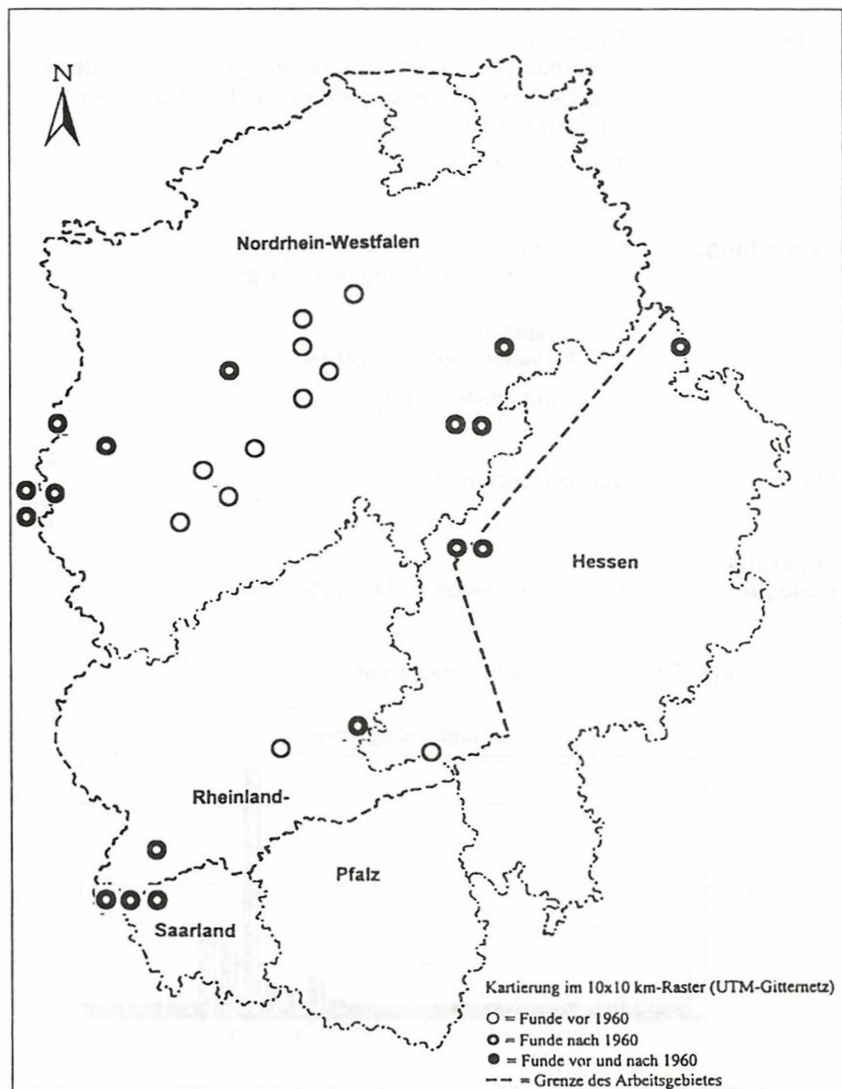
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Fichte (*Picea abies*) und Wacholder (*Juniperus communis*).

Biotopanspruch: Nadel- und Mischwälder, Wacholderheiden, Parkanlagen



***Chionodes electella* (ZELLER, 1839)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



21. *Chionodes fumatella* (DOUGLAS, 1850)

HUEMER & KARSHOLT: 119

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 169

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3527

LERAUT-Nr.: 1614

Falter: Flügelspannweite 12 -19 mm
Vorderflügel schwarzbraun mit einigen dunklen Streifen und Flecken, z.T. verbunden mit weißen Schuppen; Fühler schwarzbraun

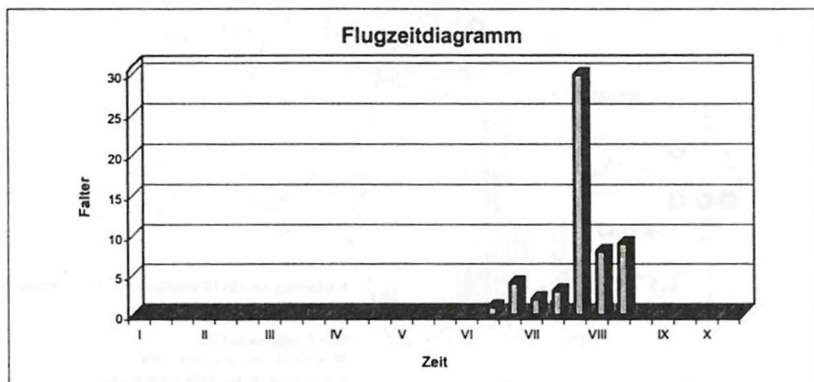
Tafel VI, Abb. 21

Verbreitung: a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 89

Flugzeit: Juni bis September

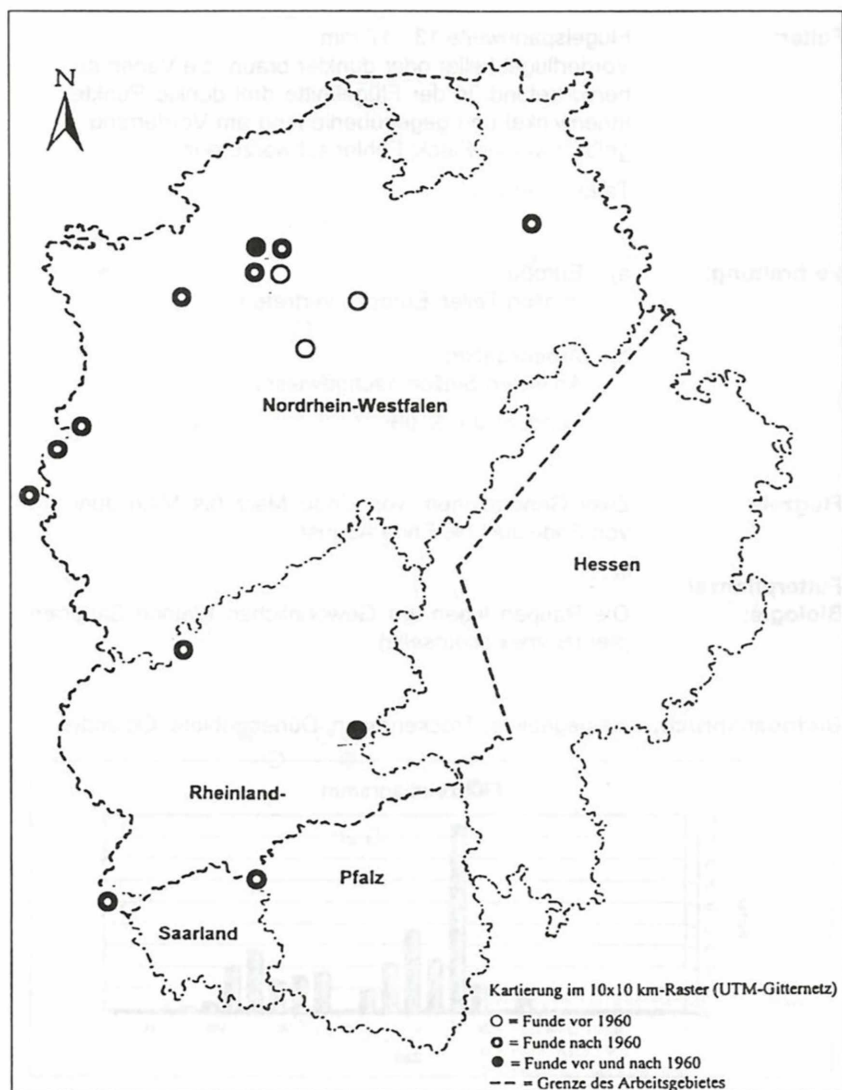
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Moos (*Musci*).

Biotopanspruch: Heidegebiete, Trockenrasen



***Chionodes fumatella* (DOUGLAS, 1850)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



22. *Aroga velocella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 121

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 171

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3530

LERAUT-Nr.: 1616

Falter:

Flügelspannweite 13 - 17 mm

Vorderflügel heller oder dunkler braun, die Venen dunkler hervortretend, in der Flügelmitte drei dunkle Punkte, am Innenwinkel und gegenüberliegend am Vorderrand je ein gelblichweißer Fleck; Fühler schwarzbraun

Tafel VI, Abb. 22

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An vielen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 90

Flugzeit:

Zwei Generationen, von Ende März bis Mitte Juni und von Ende Juni bis Ende August

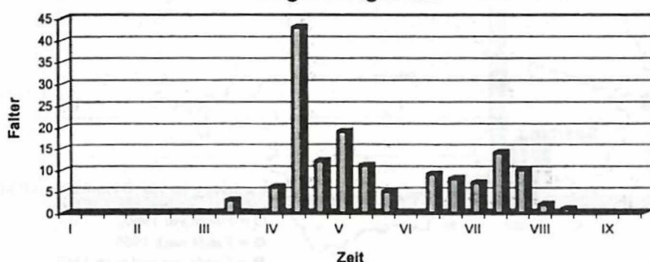
Futterpflanze/

Biologie:

Die Raupen leben am Gewöhnlichen Kleinen Sauerampfer (*Rumex acetosella*).

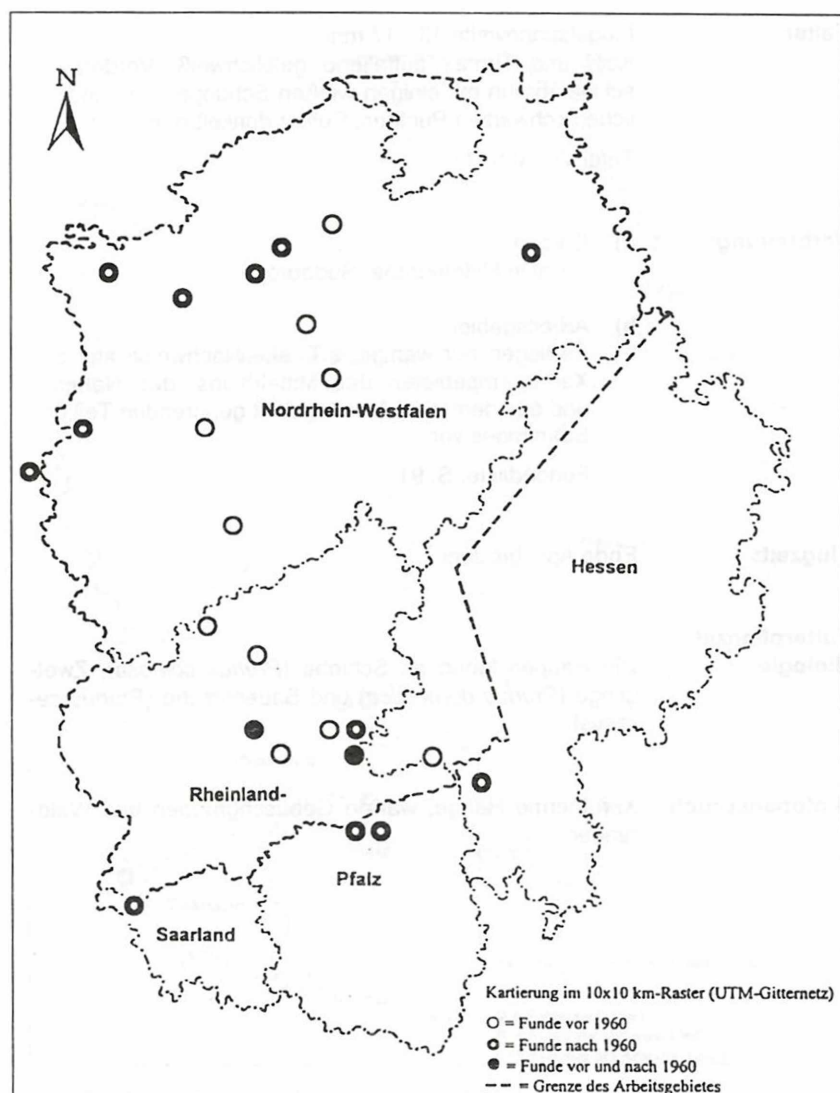
Biotopanspruch: Heidegebiete, Trockenrasen, Dünengebiete, Ödländer

Flugzeitdiagramm



***Aroga velocella* (ZELLER, 1839)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



23. *Aroga flavicomella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 123

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 172

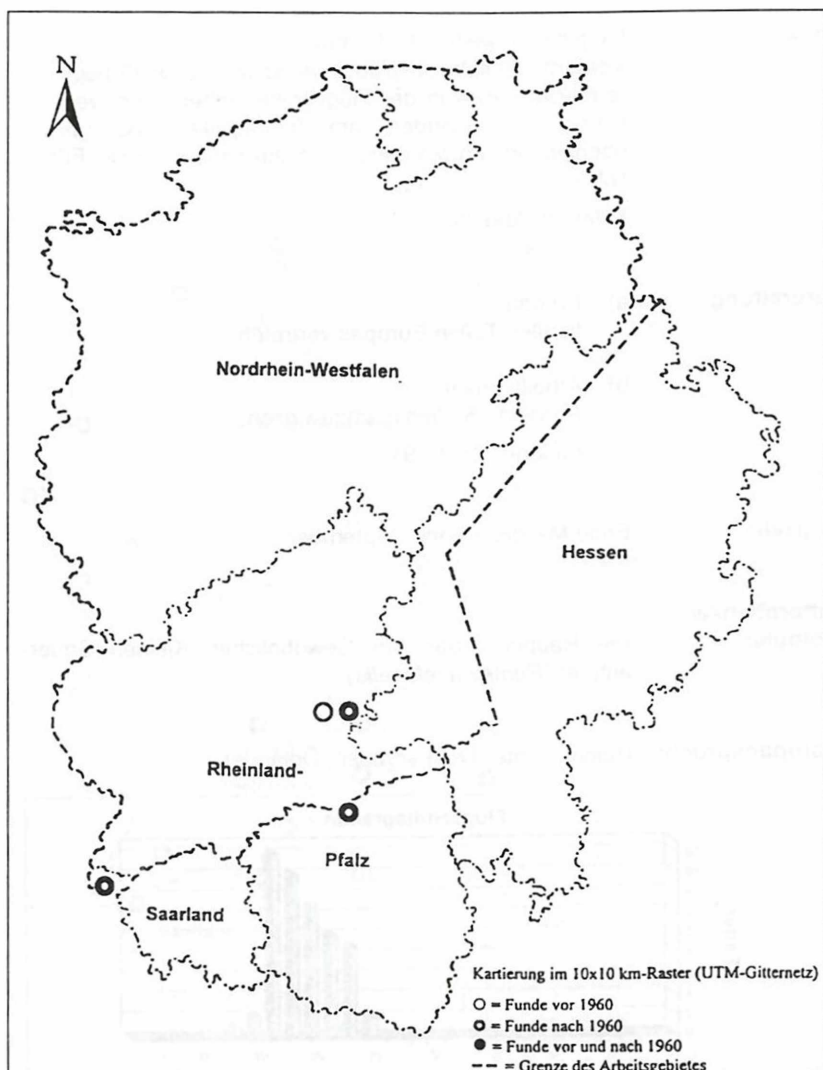
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3532

LERAUT-Nr.: 1617

- Falter:** Flügelspannweite 13 - 17 mm
Kopf und Thorax auffallend gelblichweiß, Vorderflügel schwarzbraun mit einigen weißen Schuppen und undeutlichen schwarzen Punkten; Fühler dunkelbraun
Tafel VII, Abb. 23
- Verbreitung:** a) Europa
Lokal in Mitteleuropa, Südeuropa
- b) Arbeitsgebiet
Es liegen nur wenige, z.T. alte Nachweise aus den Xerothermgebieten des Mittelrheins, des Nahetals und aus dem zum Arbeitsgebiet gehörenden Teil des Saarlandes vor
Fundortliste: S. 91
- Flugzeit:** Ende April bis Juni
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Schlehe (*Prunus spinosa*), Zwetschge (*Prunus domestica*) und Sauerkirsche (*Prunus cerasus*).
- Biotopanspruch:** Xerotherme Hänge, warme Gebüschgruppen und Waldränder

***Aroga flavicomella* (ZELLER, 1839)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



24. *Neofriseria peliella* (TREITSCHKE, 1835)

HUEMER & KARSHOLT: 136

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 176

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3545

LERAUT-Nr.: 1627

Falter:

Flügelspannweite 13 - 17 mm

Vorderflügel schwarzgrau, zwei schwarze, weiß begrenzte Flecken etwa in der Flügelmitte stehen leicht versetzt schräg übereinander, am Innenwinkel und gegenüberliegend am Vorderrand je ein weißer Fleck; Fühler schwarz

Tafel VII, Abb. 24

Verbreitung:

a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 91

Flugzeit:

Ende Mai bis Anfang September

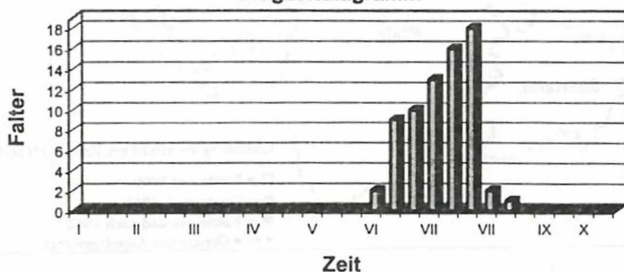
Futterpflanze/

Biologie:

Die Raupen leben am Gewöhnlichen Kleinen Sauerampfer (*Rumex acetosella*).

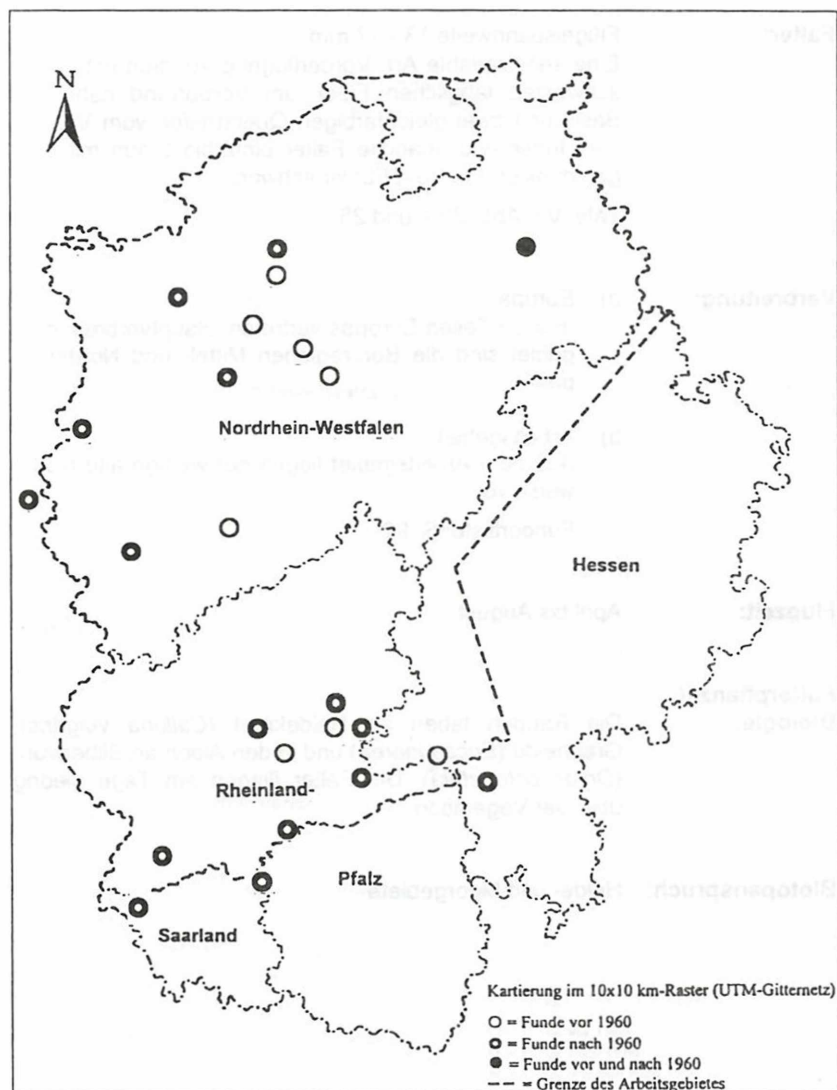
Biotopanspruch: Heidegebiete, Trockenrasen, Ödländer

Flugzeitdiagramm



***Neofriseria peliella* (TREITSCHKE, 1835)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



25. *Prolita sexpunctella* (FABRICIUS, 1794)

HUEMER & KARSHOLT: 140

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 178

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3549

LERAUT-Nr.: 1629

Falter:

Flügelspannweite 13 - 17 mm

Eine sehr variable Art, Vorderflügel graubraun mit einem schwarzen länglichen Fleck am Vorderrand nahe der Basis und zwei gleichfarbigen Querstreifen vom Vorderzum Innenrand, manche Falter einfarbig braun mit einigen dunklen Flecken; Fühler schwarz

Tafel VII, Abb. 25 a und 25 b

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten, Hauptverbreitungsgebiet sind die Bergregionen Mittel- und Nordeuropas

b) Arbeitsgebiet

Aus dem Arbeitsgebiet liegen nur wenige alte Nachweise vor

Fundortliste: S. 92

Flugzeit:

April bis August

Futterpflanze/

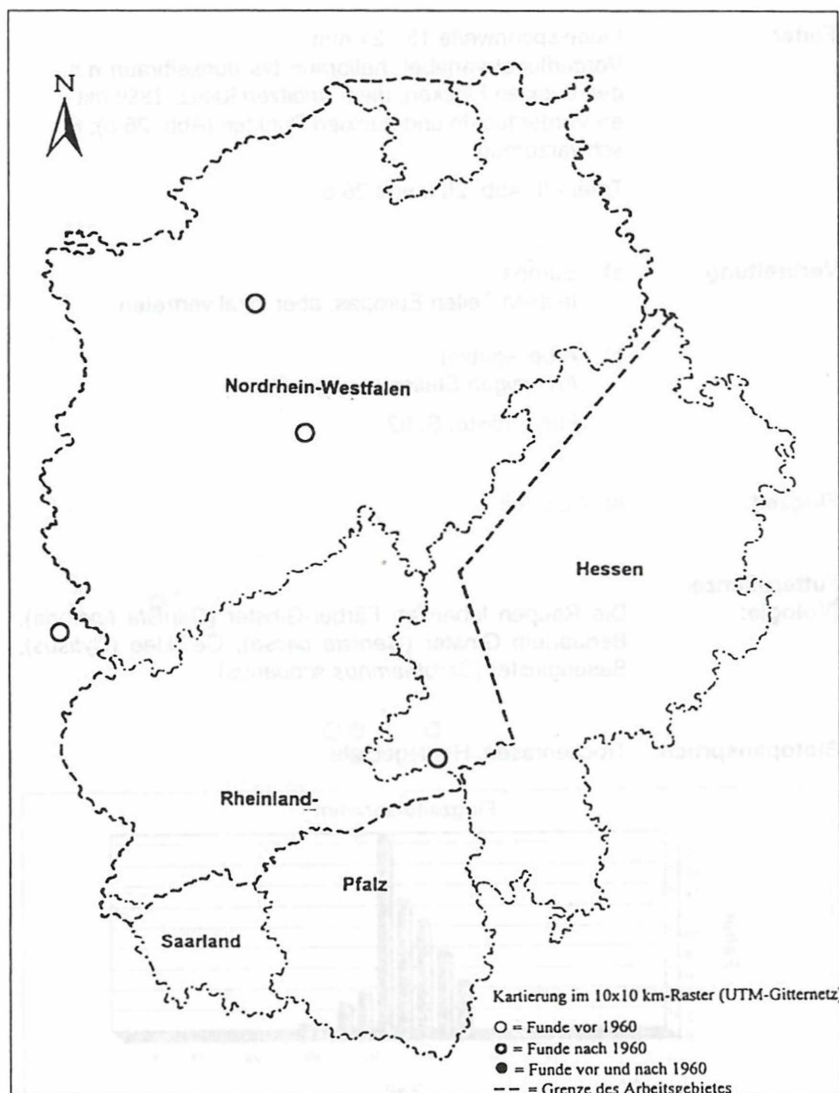
Biologie:

Die Raupen leben an Heidekraut (*Calluna vulgaris*), Grauheide (*Erica cinerea*) und in den Alpen an Silberwurz (*Dryas octopetala*). Die Falter fliegen am Tage niedrig über der Vegetation.

Biotopanspruch: Heide- und Moorgebiete

***Prolita sexpunctella* (FABRICIUS, 1794)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



26. *Prolita solutella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 141

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 179

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3550

LERAUT-Nr.: 1630

Falter:

Flügelspannweite 15 - 21 mm

Vorderflügel variabel, hellbraun bis dunkelbraun mit einigen dunklen Flecken, die f. *pribitzeri* REBEL, 1889 mit grauen Vorderflügeln und dunklen Punkten (Abb. 26 b); Fühler schwarzbraun

Tafel VII, Abb. 26 a und 26 b

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas, aber lokal vertreten

b) Arbeitsgebiet

An einigen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 92

Flugzeit:

April bis Juli

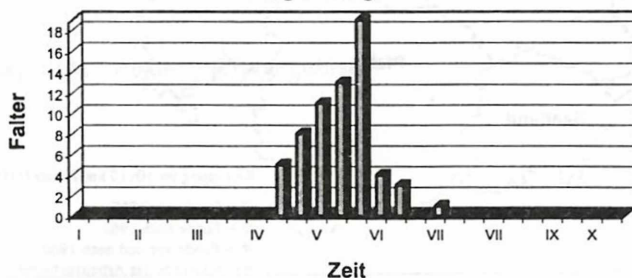
Futterpflanze/

Biologie:

Die Raupen leben an Färber-Ginster (*Genista tinctoria*), Behaartem Ginster (*Genista pilosa*), Geißklee (*Cytisus*), Besenginster (*Sarothamnus scoparius*).

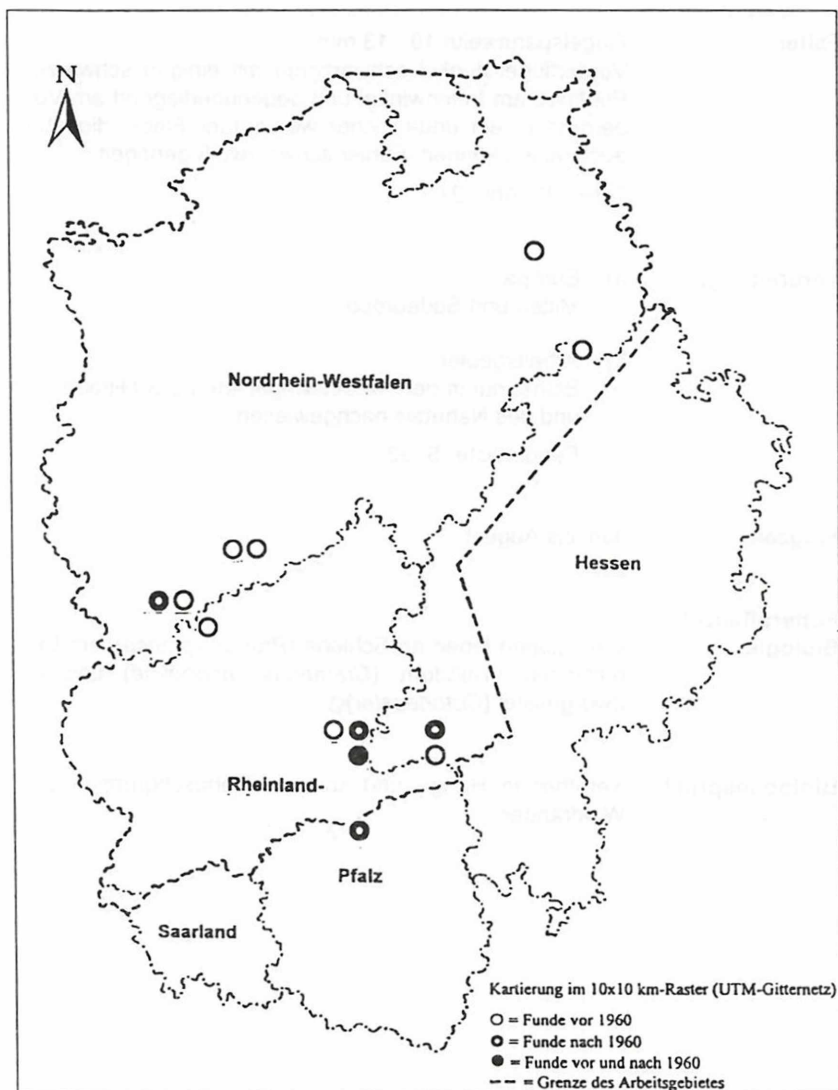
Biotopanspruch: Trockenrasen, Heidegebiete

Flugzeitdiagramm



***Prolita solutella* (ZELLER, 1839)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



27. *Athrips rancidella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

HUEMER & KARSHOLT: 142

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 180

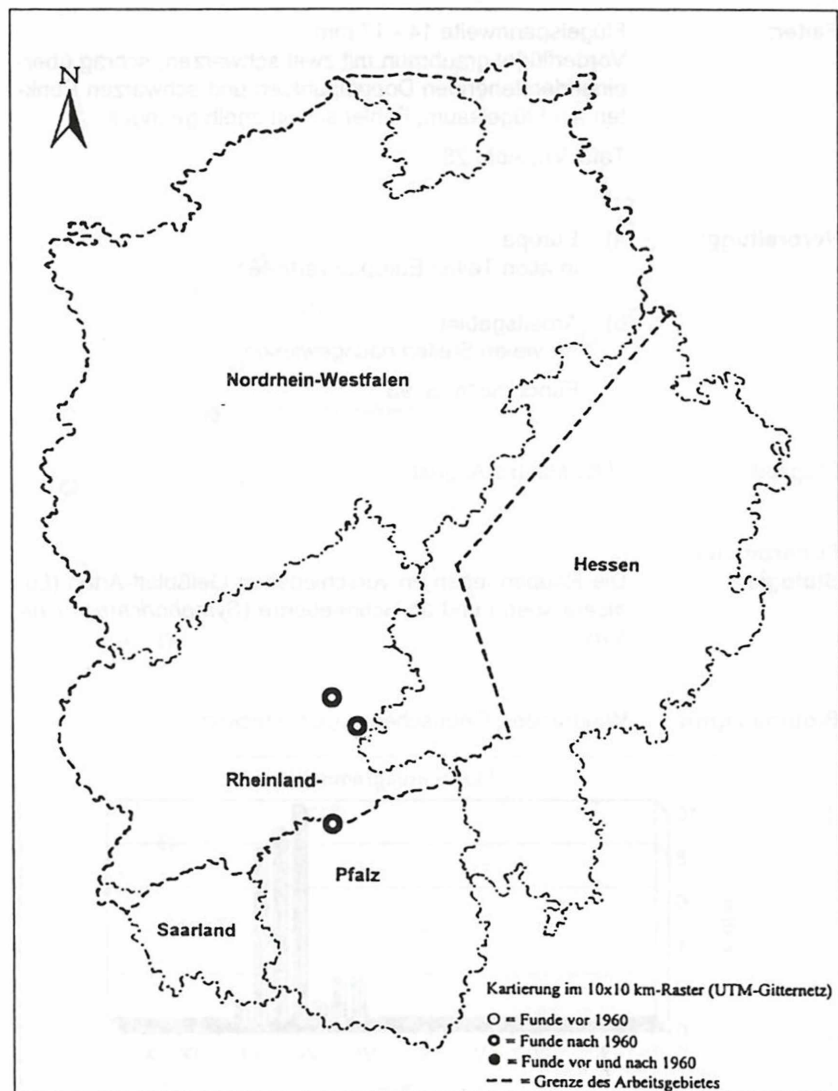
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3554

LERAUT-Nr.: 1636

- Falter:** Flügelspannweite 10 - 13 mm
Vorderflügel dunkel schwarzgrau mit einigen schwarzen Punkten, am Innenwinkel und gegenüberliegend am Vorderrand je ein undeutlicher weißgrauer Fleck, die aber auch fehlen können; Fühler schwarzweiß geringelt
Tafel VIII, Abb. 27
- Verbreitung:** a) Europa
Mittel- und Südeuropa
b) Arbeitsgebiet
Bisher nur in den Xerothermgebieten des Mittelrheins und des Nahetals nachgewiesen
Fundortliste: S. 93
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Schlehe (*Prunus spinosa*), am Eingrifflichen Weißdorn (*Crataegus monogyna*) und an Zwergmistel (*Cotoneaster*).
- Biotopanspruch:** Xerotherme Hänge und sonnige Gebüschgruppen und Waldränder

***Athrips rancidella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



28. *Athrips mouffetella* (LINNAEUS, 1758)

HUEMER & KARSHOLT: 147

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 183

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3559

LERAUT-Nr.: 1633

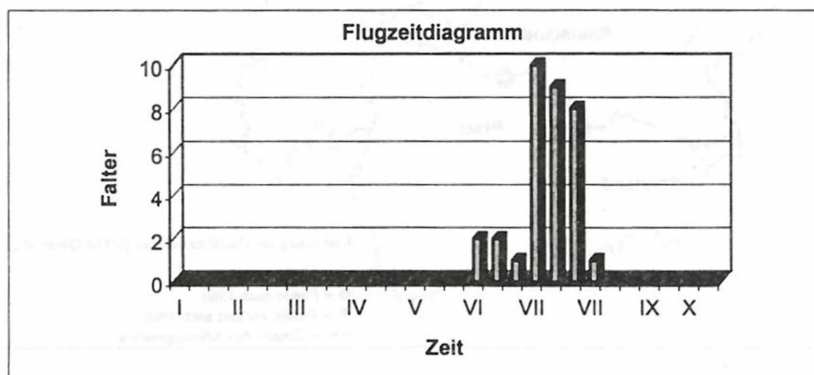
Falter: Flügelspannweite 14 - 17 mm
Vorderflügel graubraun mit zwei schwarzen, schräg übereinanderstehenden Doppelpunkten und schwarzen Punkten am Flügelraum; Fühler schwarzgelb geringelt
Tafel VII, Abb. 28

Verbreitung: a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 93

Flugzeit: Mitte Mai bis August

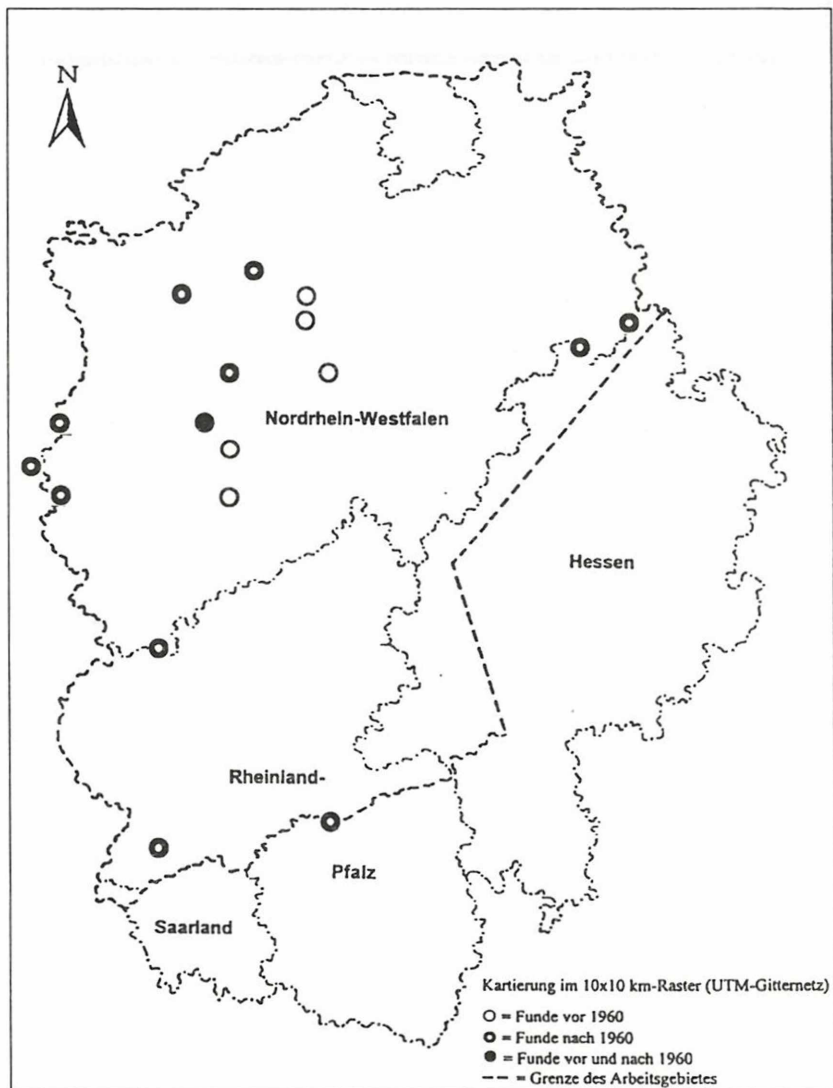
**Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an verschiedenen Geißblatt-Arten (*Lonicera spec.*) und an Schneebeere (*Symphoricarpos rivularis*).

Biotopanspruch: Waldränder, Gebüschgruppen, Hecken



***Athrips mouffetella* (LINNAEUS, 1758)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



Fundortlisten

1. *Gelechia rhombella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenahr	RP	15.06.1966	1	Roesler KMB
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NRW	02.08.1981	1	Biesenbaum
Bonn	NRW	15.07.1965	1	Roesler KMB
Bonn-Venusberg	NRW	18.07.1958	1	Groß LMD
Borgeln	NRW	14.08.1943	1	Heddergott LMD
Bornhofen	RP	15.07.1973	2	Biesenbaum
Bornhofen	RP	01.07.1981	1	Biesenbaum
Brühl	NRW	04.06.1907	1	Bratsch KMB
Brühl	NRW	05.07.1908	1	Bratsch KMB
Brühl	NRW	03.07.1909	1	Bratsch KMB
Dörscheid	RP	20.07.1968	3	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NRW	13.06.-24.07.1946	8	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	17.08.1946	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	27.06.1947	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	25.07.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	30.06.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	27.07.1949	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	20.07.1950	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	23.07.1939	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	24.06.1940	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	20.07.1942	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	26.07.1942	1	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	04.07.1943	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	21.08.1944	2	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	23.06.1947	1	Heddergott LMD
Essen (Hespertal)	NRW	19.07.1986	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	02.08.1986	4	Biesenbaum
Essen-Steele	NRW	05.08.1977	1	Biesenbaum
Hilden (NSG Spörkelbruch)	NRW	20.07.1996	1	Biesenbaum
Irrel	RP	03.08.1983	1	Biesenbaum
Kastellaun	RP	25.07.1941	1	Schmaus LMD
Köln-Longerich	NRW	12.08.1956	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	04.-11.07.1957	3	Groß LMD
Lorchhausen	HE	01.08.1974	1	Biesenbaum
Münster	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Niederzissen (Bausenberg)	RP	23.08.1971	1	Groß LMD
Ondruper Heide	NRW	16.07.1944	1	Grabe LMD
Schinveld	NL	17.07.1990	1	Schreurs
Solingen	NRW	01.08.1965	2	Stamm LMD
Velbert-Langenberg	NRW	05.08.1989	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	15.08.1989	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	12.07.1990	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	27.07.1990	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	10.08.1991	1	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	25.07.1962	2	Groß LMD

2. *Gelechia scotinella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrtal	RP	30.06.-05.07.1932	1	Grabe LMD
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NRW	02.08.1981	1	Biesenbaum
Bornhofen	RP	15.07.1973	4	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	21.-25.06.1992	2	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	26.06.1998	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	17.08.1995	1	Biesenbaum

Körbecke	NRW	09.08.1997	1	Wittland
Loreley	RP	E.06.1937	2	JÄCKH (1942)
Moselkern	RP	07.07.1938	1	Stamm LMD
Perl	SL	19.07.1991	1	Werno
Perl	SL	16.07.1993	1	Werno
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	06.07.2000	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	03.07.2000	1	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

3. *Gelechia senticetella* (STAUDINGER, 1859)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Kerkrade	NL	14.08.1990	1	Schreurs
Kerkrade	NL	28.05.1992	1	Schreurs
Kerkrade	NL	16.-18.07.1992	4	Schreurs
Linnich	NRW	01.07.1988	2	Schreurs CBL
Susteren	NL	10.08.1996	1	Schreurs
Susteren	NL	22.07.1997	1	Schreurs
Velbert-Langenberg	NRW	17.08.1991	1	Biesenbaum

4. *Gelechia sabinellus* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Drevenack	NRW	07.09.1979	2	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	06.08.1991	4	Biesenbaum
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	04.08.1999	2	Finke
Ellershausen (Bramwald)	NS	02.08.1994	1	Finke
Hörle (NSG Iberg)	HE	13.07.1999	e.l. 1	Finke
Kerkrade	NL	24.08.1990	1	Schreurs
Kerkrade	NL	31.07.1999	1	Schreurs
Ondruper Heide	NRW	02.08.1942	9	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	13.08.1944	1	Grabe CBL
Ondruper Heide	NRW	22.07.-13.08.1947	10	Grabe LMD
Sielen	HE	14.08.1998	1	Finke
Sielen	HE	20.08.1998	1	Finke
Vaalsequartier	NRW	06.08.1994	1	Wittland
Velbert-Langenberg	NRW	06.08.1986	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	12.-14.08.1986	2	Biesenbaum

5. *Gelechia sororculella* (HÜBNER, [1817])

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	11.-17.06.1940	e.l. 3	Grabe LMD
Alme	NRW	05.07.1995	e.l. 1	Finke & Schnell
Bonn-Niederbachem	NRW	27.06.1967	1	Roesler KMB
Eijgelshoven	NL	03.08.1985	2	Schreurs
Ellershausen (Bramwald)	NS	20.07.1995	1	Finke
Ellershausen (Bramwald)	NS	02.08.1995	1	Finke
Ergste	NRW	12.-15.06.1942	e.l. 3	Grabe LMD
Ergste (Eisebachtal)	NRW	17.07.1943	1	Grabe LMD
Freisen	SL	02.08.1996	1	Werno
Freisen	SL	02.07.1999	1	Werno
Hamm	NRW	E.06.1916		UFFELN (1930)
Hausdülmen (Teiche)	NRW	06.07.1973	1	Biesenbaum
Hohensyburg (Ruhrberge)	NRW	15.06.1934	1	Grabe LMD
Nohn	SL	01.07.1997	1	Werno
Ondruper Heide	NRW	22.06.1942	e.l. 3	Grabe LMD

Perl	SL	29.07.1994	1	Werno
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	08.07.1983	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	27.07.1989	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	16.07.1990	1	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (Felderbachtal)	NRW	02.07.1976	1	Biesenbaum
Lavesum	NRW	21.07.1972	1	Biesenbaum
Nohn	SL	21.07.1996	1	Werno
Vijlen	NL	24.06.1986	e.l. 1	Schreurs
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

6. *Gelechia basipunctella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Olfen	NRW	13.06.1937	1	Grabe CBL
Olfen	NRW	13.06.1937	1	Grabe LMD

7. *Gelechia muscosella* ZELLER, 1839

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bonn	NRW	20.06.1950	1	Höne KMB
Bonn-Venusberg	NRW	18.07.1958	1	Groß LMD
Bottenhorn	HE	06.08.1995	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	17.07.1995	1	Biesenbaum
Ellershausen (Bramwald)	NS	12.-20.07.1995	2	Finke
Elmpt (NSG Elmpt Bruch)	NRW	29.07.1991	2	Biesenbaum
Freisen	SL	28.06.1995	1	Werno
Freisen	SL	02.07.1999	1	Werno
Perl	SL	30.06.1965	1	de Lattin IBUS
Pluwig	RP	07.07.1995	1	Schnell
Pluwig	RP	20.07.1995	1	Schnell
Ringelstein (Multhäupter Hammer)	NRW	14.07.1995	1	Finke & Schnell
Ringelstein (Multhäupter Hammer)	NRW	12.08.1995	1	Finke
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

8. *Gelechia cuneatella* DOUGLAS, 1852

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Heiligenhaus-Hofermühle	NRW	21.08.1987	2	Biesenbaum

9. *Gelechia nigra* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Lippolthausen	NRW	15.07.1939	1	Heddergott CBL
Perl	SL	12.07.1994	1	Werno
Perl	SL	09.07.1997	4	Werno
Perl	SL	02.-28.07.1999	3	Werno
Wahner Heide	NRW	29.06.1965	3	Roesler KMB
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

10. *Gelechia turpella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Capelle	NRW	10.07.1930	3	Grabe LMD
Dortmund	NRW	04.07.1940	1	Grabe CBL
Dortmund	NRW	04.-12.07.1940	3	Grabe LMD
Dortmund	NRW	06.08.1940	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	15.07.1943	1	Grabe LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	22.06.1940	2	Stamm LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	22.-27.06.1942	4	Stamm LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	25.07.1942	1	Stamm MD
Gelsenkirchen	NRW	29.06.1959	14	Groß LMD
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Kaub (Heimbachtal)	RP	28.06.1937		JACKH (1942)
Lippolthausen	NRW	30.06.1940	1	Heddergott LMD
Münster	NRW	vor 1930	1	UFFELN (1930)
Posterholt	NL	22.06.2000	e.l. 1	Schreurs
Posterholt	NL	19.07.2000	1	Schreurs
Schinveld	NL	08.08.1986	1	Schreurs
Vaals	NL	16.08.1986	1	Schreurs
Warburg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Zons	NRW	27.06.1948	1	Stamm LMD

11. *Psoricoptera gibbosella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	11.08.1935	1	Grabe LMD
Alken	RP	31.08.1991	3	Biesenbaum
Bornhofen	RP	23.09.1972	2	Biesenbaum
Ellershausen (Bramwald)	NS	07.-12.08.1995	3	Finke
Ergste (Elsebachtal)	NRW	30.07.1932	6	Grabe LMD
Freisen	SL	11.09.1999	1	Werno
Hamm	NRW	21.07.1915	1	UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NRW	07.08.1943	1	Stamm LMD
Klotten	RP	07.08.1976	4	Biesenbaum
Köln-Lindenthal	NRW	30.05.1953	1	GroßLMD
Lorch (Nollig)	HE	12.09.1964	1	Groß LMD
Lorchhausen	HE	15.08.1974	1	Biesenbaum
Loreley	RP	11.07.1942	1	Stamm LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	05.07.1962	1	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	26.07.1962	1	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	10.-30.07.1963	7	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	09.06.1964	6	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	25.06.1965	3	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	13.06.1966	1	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	08.08.1966	1	Groß LMD
Nohfelden	SL	07.08.1998	1	Werno
Ondruper Heide	NRW	06.08.1932	1	Grabe LMD
Perl	SL	01.09.1964	1	de Lattin IBUS
Perl	SL	17.09.1991	1	Werno
Perl	SL	04.08.1995	1	Werno
Perl	SL	05.08.1997	1	Werno
Pluwig	RP	10.09.1995	1	Schnell
Saarlölbach	SL	03.09.1999	2	Werno
Schinveld	NL	03.08.1982	1	Schreurs
Schinveld	NL	12.08.1987	1	Schreurs
Schloßböckelheim	RP	12.09.1969	1	Groß LMD
Vijlen	NL	07.08.1988	2	Schreurs

12. *Mirificarma maculatella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornich (Leiselfeld)	RP	30.07.1997	1	Biesenbaum
Lorch	HE	17.07.1949	1	Stamm LMD
Perl	SL	28.07.1999	1	Werno
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

13. *Mirificarma eburnella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Susteren	NL	09.07.1999	2	Schreurs
Zons	NRW	27.06.1948	1	Stamm LMD

14. *Mirificarma lentiginosella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenahr	RP	09.07.1911	1	Bratsch KMB
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	01.09.1967	1	Groß LMD
Bad Münstereifel (NSG Kuttentberg)	NRW	01.08.1981	11	Biesenbaum
Bornich	RP	15.08.1995	3	Biesenbaum
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	11.08.1998	1	Biesenbaum
Manderscheid	RP	16.08.1995	e.l. 1	Schnell
Mönchengladbach-Ohler	NRW	14.08.1992	e.l. 1	Wittland
Tringenstein (Hohe Straße)	HE	15.08.1996	2	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

15. *Mirificarma interrupta* (CURTIS, 1827)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenahr	RP	05.07.1911	1	Bratsch KMB
Altenahr	RP	22.05.1972	1	? LMD
Bornhofen	RP	08.05.1964	1	Biesenbaum
Bornhofen	RP	12.05.1971	1	Biesenbaum
Bornhofen	RP	19.05.1973	1	Biesenbaum
Bornich	RP	vor 1880		FUCHS (1880)
Brüggen-Bracht	NRW	04.05.1999	1	Wittland
Cochern	RP	21.-29.05.1999	1	Gerstberger
Dörscheid	RP	10.05.1971	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	22.05.1983	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	18.05.1987	1	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NRW	11.06.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	04.06.1946	1	Grabe LMD
Gilsdorf	NRW	14.06.1972	1	Groß LMD
Hamm	NRW	05.1925		UFFELN (1930)
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	21.04.1993	1	Biesenbaum
Kastellaun	RP	04.04.1943	1	Schmaus LMD
Kastellaun	RP	14.06.1948	1	Schmaus LMD
Kastellaun	RP	14.05.1950	1	Schmaus LMD
Klotten	RP	17.05.1970	2	Biesenbaum
Klotten	RP	28.04.2000	1	Seliger
Loreley	RP	09.05.1937		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	A.06.1938		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	28.04.-04.05.1949	2	Stamm LMD
Mayschoß (Saffenburg)	RP	05.05.1956	1	Stamm LMD

Posterholt	NL	01.06.1996	1	Schreurs
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Velbert-Langenberg	NRW	19.06.1993	1	Biesenbaum
Wiesbaden-Biebrich	HE	03.07.1961	17	Groß LMD

16. *Mirificarma mulinella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrdorf	NRW	17.08.1976	6	Biesenbaum
Ahrdorf	NRW	15.08.1991	1	Biesenbaum
Ahrdorf	NRW	09.08.1994	2	Biesenbaum
Ahrweiler	RP	04.08.1962	1	Stamm LMD
Alken	RP	31.08.1991	2	Biesenbaum
Bad Münstereifel- Eschweiler	NRW	29.08.1967	2	Groß LMD
Bornhofen	RP	01.08.1974	2	Biesenbaum
Bornich	RP	08.1878		FUCHS (1902)
Bornich (Leiselfeld)	RP	10.08.1999	1	Biesenbaum
Brühl	NRW	27.-31.07.1911	8	Bratsch KMB
Brunssum	NL	31.08.1988	1	Schreurs
Büdesheim	RP	12.08.1976	4	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1999	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	13.08.1999	2	Biesenbaum
Dortmund	NRW	23.-28.08.1934	2	Grabe LMD
Dortmund	NRW	16.-18.08.1935	3	Grabe LMD
Dortmund	NRW	26.07.-05.08.1936	5	Grabe LMD
Dortmund	NRW	14.07.-04.08.1937	2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	04.08.1950	1	Grabe LMD
Drevenack	NRW	15.08.1980	2	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	16.08.1975	5	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	29.08.1975	5	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	06.08.1991	2	Biesenbaum
Essen	NRW	15.-28.07.1953	3	Brinkmann LMD
Essen	NRW	28.07.1953	1	Brinkmann
Essen	NRW	10.08.1953	1	Brinkmann
Freisen	SL	11.08.1995	1	Werno
Freisen	SL	06.09.1996	1	Werno
Gilsdorf (NSG Halsberg)	NRW	13.08.1990	4	Biesenbaum
Halterm (NSG Westruper Heide)	NRW	13.08.1971	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	29.08.1937	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	20.08.1948	1	Stamm LMD
Kerkrade	NL	28.07.-03.09.1993	e.l. 10	Schreurs
Klotten	RP	07.08.1976	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	05.08.1999	1	Biesenbaum
Lippholthausen	NRW	15.08.1937	1	Heddergott LMD
Lorch (Mandelberg)	HE	04.09.1964	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	30.08.1962	2	Groß LMD
Loreley	RP	12.08.1937		JACKH (1942)
Mönchengladbach-Pongs	NRW	30.07.1999	1	Wittland
Münster	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Niederkrüchten	NRW	01.07.1993	1	Wittland
Nohfelden	SL	20.08.1999	1	Werno
Orscholz	SL	28.08.1998	3	Werno
Perl	SL	16.08.1993	1	Werno
Pommern	RP	24.08.1976	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	24.08.1984	2	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	14.08.1991	1	Biesenbaum
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	12.08.1990	2	Biesenbaum
Solingen	NRW	03.09.1962	1	Stamm LMD
Trier	RP	11.08.1928	1	Linack LMD
Troisdorf	NRW	27.08.1937	1	Jäckh LMD

Untermaubach	NRW	06.08.1994	1	Wittland
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wiesbaden	HE	28.08.1967	1	Groß LMD
Wiesbaden-Bierstadt	HE	28.07.-02.08.1969	8	Groß LMD

17. *Chionodes tragicella* (HEYDEN, 1865)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ellershausen (Bramwald)	NS	11.06.1997	1	Finke
Sythen	NRW	28.05.1968	1	Biesenbaum

18. *Chionodes continuella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Sythen	NRW	09.08.1968	1	Biesenbaum
Weißes Venn/Haltern	NRW	24.08.1952	1	Groß LMD

19. *Chionodes distinctella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrdorf	NRW	15.08.1991	1	Biesenbaum
Augustdorf-Süd (TÜP Senne)	NRW	26.07.1997	1	Dudler
Bornich (Leiselfeld)	RP	21.06.1992	2	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	23.06.1992	1	Biesenbaum
Langenthal	HE	25.08.1999	8	Finke
Mainz (Mainzer Sand)	RP	08.07.1951	1	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	22.06.-06.07.1965	5	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	06.-22.06.1966	10	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	10.-18.08.1966	4	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	24.07.1967	2	Groß LMD
Meynweg	NL	29.07.1994	1	Schreurs
Senne (Schwarze Berge)	NRW	27.07.1991	2	Wittland
Serrig	RP	25.08.1997	1	Schnell
Ville	NRW	12.06.1915	2	Bratsch KMB
Vlodrop (Station)	NL	09.06.1996	1	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	28.07.1999	1	Schreurs
Wahner Heide	NRW	30.07.1954	1	Groß LMD
Weißes Venn/Haltern	NRW	04.08.1957	1	Groß CBL
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

20. *Chionodes electella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bödefeld (NSG Rauhes Bruch)	NRW	07.08.1997	5	Biesenbaum
Bornich	RP	08.07.1983	1	van der Wolf
Bottenhorn	HE	06.08.1995	1	Biesenbaum
Britten	SL	11.07.1999	1	Werno
Brühl	NRW	12.06.1915	1	Bratsch KMB
Brunssum	NL	12.-17.06.1988	2	Schreurs
Burg/Wupper	NRW	17.06.1959	1	Groß LMD
Dörscheid	RP	21.06.1998	1	Biesenbaum
Dortmund	NRW	05.07.1952	1	Grabe LMD
Ellershausen (Bramwald)	NS	12.07.1994	2	Finke
Ellershausen (Bramwald)	NS	20.07.-01.08.1995	2	Finke
Elmpt (NSG Elmpt Bruch)	NRW	26.06.1990	3	Biesenbaum

Ergste (Elsebachtal)	NRW	28.06.1937	1	Grabe LMD
Erkelenz-Borschemich	NRW	01.07.1991	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	02.07.1992	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich	NRW	04.05.1993	2	Wittland
Essen (Hespertal)	NRW	27.06.1986	2	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh	NRW	25.06.1976	1	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh	NRW	04.07.1981	1	Biesenbaum
Hamm	NRW	22.06.1918		UFFELN (1930)
Kastellaun	RP	14.07.1941	1	Grabe LMD
Kerkrade	NL	30.06.1987	1	Schreurs
Kerkrade	NL	05.07.1991	1	Schreurs
Kerkrade	NL	12.-15.06.1993	3	Schreurs
Köln-Königsforst	NRW	01.08.1957	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	12.07.1955	1	Groß LMD
Lippholthausen	NRW	30.06.1939	1	Heddergott LMD
Niedersfeld (NSG Neuer Hagen)	NRW	05.08.1997	1	Biesenbaum
Nohn	SL	25.06.1995	2	Werno
Nohn	SL	24.-27.06.1996	3	Werno
Perl	SL	16.07.1993	1	Werno
Perl	SL	16.08.1993	1	Werno
Pluwig	RP	07.07.1995	1	Schnell
Ringelstein (Multhäupter Hammer)	NRW	02.07.1993	1	Finke & Schnell
Tringenstein (Hohe Straße)	HE	15.08.1996	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	02.-05.07.1991	7	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	06.06.1993	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	28.06.1996	1	Biesenbaum
Vijlen	NL	13.07.1983	3	Schreurs
Vijlen	NL	22.07.1988	1	Schreurs
Volmetal	NRW	14.07.1935	1	Grabe LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

21. *Chionodes fumatella* (DOUGLAS, 1850)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrdorf	NRW	07.08.1998	3	Biesenbaum
Augustdorf (TÜP Senne)	NRW	26.08.1989	7	Biesenbaum
Bornich	RP	vor 1897		FUCHS (1897)
Bornich	RP	05.08.1996	1	Biesenbaum
Brunssum	NL	21.08.1986	1	Schreurs
Dortmund-Barop	NRW	12.08.1950	1	Grabe LMD
Drevenack	NRW	01.08.1980	4	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	06.08.1991	1	Biesenbaum
Freisen	SL	11.08.1995	1	Werno
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hausdülmen (Teiche)	NRW	06.07.1973	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	06.08.1998	1	Biesenbaum
Lavesum	NRW	06.08.1971	2	Biesenbaum
Meynweg	NL	15.-17.08.1995	2	Schreurs
Ondruper Heide	NRW	06.08.1932	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	02.08.1942	3	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	13.08.1944	1	Grabe LMD
Perl	SL	13.07.1990	1	Werno
Perl	SL	29.07.1994	1	Werno
Perl	SL	25.06.1999	1	Werno
Posterholt	NL	19.07.1996	1	Schreurs
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	24.08.1984	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	23.07.1988	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	03.08.1962	2	Biesenbaum
Sythen	NRW	06.08.1965	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	04.08.1967	1	Biesenbaum

Sythen	NRW	14.08.1970	3	Biesenbaum
Sythen	NRW	29.07.1972	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	04.08.1972	12	Biesenbaum
Weißes Venn/Halterm	NRW	04.08.1957	1	Groß LMD

22. *Aroga velocella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenahr	RP	05.07.1911	1	Bratsch KMB
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	17.04.1996	1	Biesenbaum
Bornich	RP	26.06.1992	3	Biesenbaum
Bornich	RP	15.05.1994	4	Biesenbaum
Bornich	RP	16.07.1995	1	Biesenbaum
Bornich	RP	05.05.1996	1	Biesenbaum
Bornich	RP	06.08.1996	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	20.05.1986	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	19.05.1987	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	25.06.1992	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	28.06.1993	1	Biesenbaum
Bornich (Lennig)	RP	28.04.1993	3	Biesenbaum
Bornich (Lennig)	RP	22.05.1993	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	23.06.1992	2	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	16.05.1993	3	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	26.07.1993	6	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	27.07.1997	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	29.06.2000	1	Biesenbaum
Bornich (Rheinhöhl)	RP	26.04.1992	2	Biesenbaum
Bornich (Urbachtal)	RP	10.06.1993	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	21.05.1986	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	26.04.1993	9	Biesenbaum
Dörscheid	RP	18.05.1993	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	01.07.1993	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	23.-29.04.1995	14	Biesenbaum
Dörscheid	RP	13.08.1999	1	Biesenbaum
Dreisbach	SL	30.07.1999	1	Werno
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	15.05.1983	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	03.05.1990	1	Biesenbaum
Ergste (Eisebachtal)	NRW	13.07.1939	1	Stamm LMD
Hausdülmen (Teiche)	NRW	10.07.1970	1	Biesenbaum
Hausdülmen (Teiche)	NRW	09.07.1976	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	30.05.1947	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	01.08.1948	1	Stamm LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	22.07.1992	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	21.04.1993	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	08.06.1993	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	23.07.1993	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	04.08.1993	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	23.04.1994	5	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	03.05.1994	1	Biesenbaum
Kastellaun	RP	25.03.-04.04.1943	3	Schmaus LMD
Kaub	RP	01.05.1937	2	JACKH(1942)
Kaub	RP	11.05.1942	1	Stamm LMD
Kaub	RP	05.07.1983	1	van der Wolf
Klotten (NSG Dorteabachtal)	RP	21.06.1943	1	Groß LMD
Klotten (Rosenberg)	RP	03.08.1999	1	Biesenbaum
Laacher See	NRW	16.04.1949	5	Stamm LMD
Lippolthausen	NRW	01.08.1949	1	Heddergott LMD
Lorch (Mandelberg)	HE	15.08.1963	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	23.05.1963	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	24.07.1963	1	Groß LMD

Lorch (Nollig)	HE	07.05.1964	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	30.07.1967	1	Groß LMD
Loreley	RP	12.07.1942	1	Stamm LMD
Loreley	RP	27.04.1949	5	Stamm LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	11.07.1963	1	Groß LMD
Münster	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Naurod (Theiſtal)	HE	27.08.1968	1	Groß LMD
Neubamberg (Eichelberg)	RP	14.05.1969	1	Groß LMD
Saarlölbach	SL	04.07.1999	1	Werno
Schermbeck (NSG Lippeaue)v	NRW	03.06.1983	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	22.07.1983	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	01.-14.05.1984	6	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	31.05.1984	2	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	16.05.1985	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	30.04.1988	2	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	23.07.1988	2	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	25.07.1989	1	Biesenbaum
Senne (Staumühle)	NRW	07.05.1981	1	Wittland
Susteren	NL	10.07.1995	1	Schreurs
Sythen	NRW	21.07.1962	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	03.08.1962	4	Biesenbaum
Sythen	NRW	18.05.1963	4	Biesenbaum
Sythen	NRW	04.08.1972	1	Biesenbaum
Vlodrop (Station)	NL	06.07.1997	2	Schreurs
Wahner Heide	NRW	19.04.1953	1	Groß LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wissel (NSG Wisseler Dünen)	NRW	21.04.1978	1	Biesenbaum
Wissel (NSG Wisseler Dünen)	NRW	27.05.1978	5	Biesenbaum
Wissel (NSG Wisseler Dünen)	NRW	02.06.1979	1	Biesenbaum

23. *Aroga flavicomella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	26.05.1965	1	Groß LMD
Bornich (Urbachtal)	RP	24.05.1969	1	Groß LMD
Loreley	RP	A.06.1938		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	02.06.1938	1	Stamm LMD
Loreley	RP	16.05.1943	1	Stamm LMD
Loreley	RP	21.04.-12.05.1949	6	Stamm LMD
Perl	SL	30.06.1965	1	de Lattin IBUS

24. *Neofriseria peliella* (TREITSCHKE, 1835)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornhofen	RP	01.07.1981	1	Biesenbaum
Bornich	RP	26.06.1992	1	Biesenbaum
Bornich	RP	05.08.1996	6	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	21.06.1992	3	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	23.06.1992	2	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	27.07.1997	1	Biesenbaum
Brunssum	NL	16.07.1986	1	Schreurs
Brunssum	NL	24.07.1998	2	Schreurs
Dörscheid	RP	15.07.1968	4	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.-13.08.1999	4	Biesenbaum
Dortmund	NRW	31.07.1935	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	03.07.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	14.07.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	20.07.1948	1	Grabe LMD
Dreisbach	SL	30.07.1999	1	Werno

Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	11.06.1976	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	04.07.1990	2	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	17.07.1990	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	06.08.1991	1	Biesenbaum
Ergste (Eisebachtal)	NRW	03.08.1935	1	Grabe LMD
Fischbach	RP	11.07.1995	1	Finke & Schnell
Freisen	SL	28.06.1995	1	Werno
Freisen	SL	17.07.-11.08.1995	2	Werno
Freisen	SL	02.08.1996	2	Werno
Freisen	SL	02.07.1999	1	Werno
Gelsenkirchen (Emscherbruch)	NRW	25.07.1920	1	Grabe LMD
Hausdülmen (Teiche)	NRW	04.07.1969	1	Biesenbaum
Hausdülmen (Teiche)	NRW	06.07.1973	1	Biesenbaum
Kastellaun	RP	27.07.1941	1	Schmaus LMD
Klotten (Rosenberg)	RP	03.08.1999	1	Biesenbaum
Loreley	RP	10.-13.07.1912	e.l. 3	Bratsch KMB
Loreley	RP	25.07.1937		JACKH (1942)
Loreley	RP	21.06.1942	1	Stamm LMD
Loreley	RP	13.06.1943	1	Stamm LMD
Mörfelden (Dachnau)	HE	08.08.1966	2	Groß LMD
Ondruper Heide	NRW	16.07.1932	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	02.08.1942	2	Grabe & Heddergott LMD
Pluwig	RP	20.07.1995	1	Schnell
Pluwig	RP	30.06.1997	1	Schnell
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	23.07.1988	1	Biesenbaum
Senne	NRW	04.07.1937	2	Grabe LMD
Senne (Schwarze Berge)	NRW	27.07.1991	2	Wittland
Untermaubach	NRW	06.08.1994	1	Wittland
Velbert-Langenberg	NRW	27.07.1990	1	Biesenbaum
Vlodrop (Station)	NL	16.07.1994	1	Schreurs
Wahner Heide	NRW	30.07.1954	2	Groß LMD
Weiler/Binger Wald	RP	24.08.1965	1	Groß LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

25. *Prolita sexpunctella* (FABRICIUS, 1794)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dahlebrück	NRW	28.05.1939	2	Heddergott LMD
Sinsen	NRW	20.05.1922	1	UFFELN (1930)
Sinsen	NRW	21.05.1922	1	Grabe LMD
Sinsen	NRW	25.05.1933	2	Grabe LMD
Sinsen	NRW	24.05.1942	1	Grabe LMD
Sourbrodt	B	22.-26.06.1941	2	Stamm LMD
Wiesbaden	HE	10.06.1864	1	RÖSSLER(1881)

26. *Prolita solutella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Altenahr	RP	07.05.1911	1	Bratsch KMB
Bad Münster am Stein (Ebernburg)	RP	12.06.1965	1	Groß LMD
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	26.05.1965	5	Groß LMD
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	25.05.1998	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel- Eschweiler	NRW	17.07.1918	1	Bratsch KMB
Bad Münstereifel- Eschweiler	NRW	27.05.1965	3	Stamm LMD
Bonn	NRW	18.05.1950	1	Höne KMB
Bornich	RP	19.06.1995	1	Biesenbaum
Bornich	RP	05.05.1996	2	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	16.05.1993	8	Biesenbaum

Gilsdorf	NRW	14.06.1972	2	Groß LMD
Gilsdorf	NRW	02.05.1974	1	Groß LMD
Hangelar	NRW	10.06.1907	1	Bratsch KMB
Kaub	RP	11.05.1942	2	Stamm LMD
Lorch (Nollig)	HE	23.05.1963	3	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	07.-10.05.1964	4	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	01.06.1985	22	Biesenbaum
Loreley	RP	27.-28.04.1949	5	Stamm LMD
Rhoden	HE	vor 1930		UFFELN (1930)
Senne	NRW	24.06.1936	3	Grabe LMD
St. Goarshausen	RP	26.05.1912	1	Bratsch KMB
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (188)

27. *Athrips rancidella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornhofen	RP	10.07.1973	1	Biesenbaum
Bornich	RP	19.07.1995	2	Biesenbaum
Bornich	RP	06.08.1996	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	01.07.1993	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	17.07.1995	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1996	2	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	06.07.2000	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	03.07.2000	2	Biesenbaum

28. *Athrips mouffetella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrhütte	NRW	27.07.1996	1	Biesenbaum
Dortmund-Brechten	NRW	29.06.1933	1	Grabe LMD
Drevenack	NRW	01.08.1980	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath	NRW	25.06.1939	1	Stamm LMD
Eberschütz	HE	26.05.1994	e.l. 1	Wittland
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	04.08.1999	e.l. 1	Finke
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	29.07.1991	2	Biesenbaum
Ergste (Eisebachtal)	NRW	15.07.1942	1	Grabe LMD
Hilden (NSG Spörkelbruch)	NRW	20.07.1996	4	Biesenbaum
Kerkrade	NL	11.07.1991	1	Schreurs
Köln-Gremberg	NRW	13.06.1959	1	Groß LMD
Lippolthausen	NRW	27.07.1929	1	Grabe LMD
Lünen	NRW	27.07.1933	1	Grabe LMD
Pluwig	RP	20.07.1995	1	Schnell
Scherfede	NRW	10.06.1997	e.l. 1	Finke
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	15.07.1983	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	29.07.-03.08.1982	4	Schreurs
Schinveld	NL	10.08.1986	1	Schreurs
Schinveld	NL	12.08.1987	1	Schreurs
Schloßböckelheim	RP	12.07.1966	1	Groß LMD
Solingen	NRW	10.08.1962	1	Stamm LMD
Susteren	NL	01.07.1994	1	Schreurs
Sythen	NRW	06.08.1965	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	16.07.1990	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	23.07.1994	1	Biesenbaum

Abkürzungen s. Seite 15, zusätzliche Abkürzungen:

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

Fundortverzeichnis mit Koordinaten

Für die Bestimmung der 5x5 km-Quadrate im UTM-Raster werden die 10x10 km-Quadrate im DEUTSCHEN GENERALATLAS (1974) geviertelt. Die Bezeichnung der MTB-Quadranten ergeben sich aus der Meßtischblatt-Nummer der 1:25.000 Karte und der durch Schrägstrich abgetrennten Quadranten-Nummer. Zur Ermittlung der Quadranten-Nummer wird die Karte geviertelt, dabei bedeutet /1 das nordwestliche, /2 das nordöstliche, /3 das südwestliche und /4 das südöstliche Quadrat. Die geographischen Koordinaten werden in der Reihenfolge: Grad (°) Minuten (') östlicher Länge und Grad und Minuten nördlicher Breite angegeben (bis 29'' abgerundet, ab 30'' aufgerundet).

Großflächige Fundorte (z.B. Senne oder Ville) werden nur mit ihren 10x10 km-Quadranten aufgeführt.

Für das Heraussuchen der MTB-Quadranten und der geographischen Koordinaten bedanke ich mich bei Herrn HEINZ BAUMANN, Düsseldorf.

	UTM 10x10	UTM 5x5	MTB-Quad.	°ö.L.-°n.B.
A				
Ahrdorf	LA 4 8	LA 40 80	5606/2	06°46'-50°22'
Ahrhütte	LA 3 8	LA 35 85	5506/3	06°44'-50°22'
Ahrtal	LA 5 9	LA 55 95		
Ahrweiler	LB 6 0	LB 60 00	5408/4	07°09'-50°32'
Albringhausen	LB 8 9	LB 80 90	4609/2	07°19'-51°22'
Alendorf	LA 3 8	LA 30 80	5605/2	06°37'-50°22'
Alken	LA 8 6	LA 85 65	3310/2	07°27'-50°15'
Alme	MC 7 0	MC 70 00	4517/2	08°39'-51°2'
Altenahr	LA 5 9	LA 55 95	5408/3	07°00'-50°31'
Augustdorf (TÜP Senne)	MC 8 5	MC 80 50	4018/3	08°43'-51°55'
Augustdorf-Süd (TÜP Senne)	MC 8 5	MC ?	4018/2	08°45'-51°53'

B				
Bad Münster am Stein (Ebernborg)	MA 1 1	MA 15 15	6113/3	07°50'-49°48'
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	MA 1 1	MA 15 15	6113/3	07°50'-49°49'
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	LB 4 0	LB 40 05	5406/1	06°44'-50°35'
Bad Münstereifel-Eschweiler	LB 4 0	LB 40 05	5406/1	06°44'-50°35'
Bödefeld (NSG Rauhes Bruch)	MB 5 7	MB 55 70	4916/4	08°25'-51°00'
Bonn	LB 6 2	LB 60 20	5208/4	07°09'-50°42'
Bonn-Niederbachem	LB 7 1	LB 70 10	5309/1	07°11'-50°39'
Bonn-Venusberg	LB 6 1	LB 65 15	5208/4	07°06'-50°42'
Borgeln	MC 3 3	MC 30 35	4414/1	08°02'-51°36'
Bornhofen	MA 0 6	MA 00 60	5711/4	07°38'-50°13'
Bornich	MA 1 5	MA 10 50	5812/4	07°46'-50°08'
Bornich (Leiselfeld)	MA 1 5	MA 10 50	5812/3	07°45'-50°08'
Bornich (Lennig)	MA 1 5	MA 10 50	5812/3	07°45'-50°08'
Bornich (Odinsnack)	MA 1 5	MA 10 50	5812/4	07°46'-50°08'
Bornich (Rheinhölli)	MA 1 5	MA 10 50	5812/3	07°45'-50°08'
Bornich (Urbachtal)	MA 1 5	MA 10 50	5812/4	07°45'-50°07'
Bottenhorn	MB 6 2	MB 60 25	5216/2	08°28'-50°48'
Brüthen	LV 3 8	LV 30 85	6406/3	06°41'-49°31'
Brüggen-Bracht	LB 0 8	LB 00 85	4703/1	06°10'-51°17'
Brühl	LB 4 3	LB 45 30	5107/1	06°52'-50°51'
Brunssum/Niederlande	GS 1 4	GS 10 45	5002/1	06°00'-50°57'
Burg/Wupper	LB 7 6	LB 70 65	4808/2	07°08'-51°10'

C				
Capelle	MC 0 3	MC 00 30	4211/4	09°36'–51°44'
Cochern	LA 6 5	LA 65 55	5809/2	07°10'–50°09'

D				
Dahlebrück	LB 9 7	LB 95 75	4711/1	07°30'–51°15'
Dörscheid	MA 1 5	MA 10 50	5810/4	07°46'–50°06'
Dortmund	LC 9 0	LC 90 05	4410/4	07°28'–51°31'
Dortmund-Barop	LC 9 0	LC 90 05	4510/2	07°26'–51°29'
Dortmund-Brechten	LC 9 1	LC 95 15	4410/2	07°28'–51°35'
Dortmund-Kruckel	LC 8 0	LC 85 00	4510/2	07°25'–51°28'
Dreisbach	LV 2 8	LV 20 80	6505/1	06°34'–49°29'
Drevenack	LC 4 2	LC 45 25	4306/1	06°44'–51°40'
Drevenack (NSG Loosenberge)	LC 4 2	LC 45 25	4306/2	06°46'–51°40'
Düsseldorf-Benrath	LB 5 7	LB 50 70	4807/1	06°52'–51°10'

E				
Eberschütz	NC 2 1	NC 25 10	4422/3	09°22'–51°32'
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	NC 2 1	NC 25 10	4422/3	09°22'–51°32'
Eijgelshoven/Niederlande	KB 9 4	KB 90 40	5002/3	06°02'–50°54'
Ellershausen (Bramwald)	NC 4 0	NC 45 05	4919/1	08°54'–51°05'
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	KB 9 7	KB 95 75	4702/4	06°07'–51°13'
Ergste (Elsebachtal)	MB 0 9	MB 00 95	4511/4	07°37'–51°25'
Erkelenz-Borschemich	LB 1 6	LB 15 60	4903/2	06°26'–51°05'
Essen	LC 6 0	LC 60 00	4508/1	07°01'–51°27'
Essen (Hespertal)	LB 6 9	LB 60 95	4608/1	07°02'–51°22'
Essen-Kupferdreh	LB 6 9	LB 65 90	4608/1	07°05'–51°24'
Essen-Steele	LB 6 9	LB 60 95	4508/1	07°04'–51°27'

F				
Fischbach	LA 8 1	LA 80 10	6210/1	07°24'–49°45'
Freien	LV 7 9	LV 70 90	6409/2	07°15'–49°33'

G				
Gelsenkirchen	LC 6 1	LC 65 10	4408/4	07°06'–51°33'
Gelsenkirchen (Emscherbruch)	LC 7 1	LC 70 10	4408/2	07°08'–51°34'
Gilsdorf	LB 3 0	LB 35 00	5406/1	06°42'–50°33'
Gilsdorf (NSG Halsberg)	LB 3 0	LB 35 00	5406/1	06°42'–50°33'

H				
Haltern (NSG Westrupe Heide)	LC 7 3	LC 75 30	4209/3	07°14'–51°44'
Hamm	MC 1 2	MC 15 25	4312/2	07°49'–51°41'
Hangelar	LB 7 2	LB 70 20	5209/1	07°10'–50°46'
Hausdülmen (Teiche)	LC 8 4	LC 85 40	4109/3	07°14'–51°49'
Heiligenhaus-Hofermühle	LB 5 8	LB 55 85	4607/2	06°57'–51°18'
Hilden (Heide)	LB 5 7	LB 55 70	4807/2	06°57'–51°11'
Hilden (NSG Spörkelbruch)	LB 5 7	LB 55 70	4807/2	06°57'–51°11'
Hörle (NSG Iberg)	NB 0 9	NB 05 95	4520/4	09°05'–51°26'
Hohensyburg (Ruhrberge)	LB 9 9	LB 90 95	4510/4	07°29'–51°25'
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	LC 4 2	LC 40 20	4306/3	06°42'–51°38'

I				
Irrrel	LA 1 2	LA 15 20	6104/2	06°28'–49°51'

K				
Kastellaun	LA 8 4	LA 85 45	5910/2	07°27'–50°04'
Keldenich (NSG Tanzberg)	LB 2 0	LB 25 00	5405/4	06°35'–50°33'
Kerkrade/Niederlande	KB 9 4	KB 90 40	5102/1	06°02'–50°53'
Klotten	LA 7 5	LA 70 55	5809/1	07°12'–50°10'
Klotten (NSG Dortebrachtal)	LA 7 5	LA 70 55	5809/1	07°13'–50°10'
Klotten (Rosenberg)	LA 7 5	LA 70 55	5809/1	07°14'–50°10'
Köln-Gremberg	LB 6 4	LB 60 40	5008/3	07°01'–50°55'
Köln-Königsforst	LB 6 4	LB 65 40	5008/4	07°07'–50°53'
Köln-Lindenthal	LB 5 4	LB 50 40	5207/2	06°55'–50°46'
Köln-Longerich	LB 5 5	LB 50 50	5007/1	06°54'–51°00'
Körbecke	NC 2 0	NC 20 05	4421/4	09°17'–51°32'

L				
Laacher See	LA 7 8	LA 75 85	5509/4	07°15'–50°24'
Langenthal	NC 2 1	NC 25 15	4322/3	09°22'–51°37'
Lavesum	LC 7 4	LC 70 40	4208/2	07°09'–51°47'
Linnich	LB 0 5	LB 05 50	5003/2	06°17'–50°59'
Lippolthausen	LC 9 1	LC 90 15	4311/4	07°39'–51°37'
Lorch	MA 1 4	MA 10 45	5814/3	07°59'–50°08'
Lorch (Mandelberg)	MA 1 4	MA 10 45	5912/4	07°50'–50°03'
Lorch (Nollig)	MA 1 4	MA 10 45	5912/4	07°48'–50°03'
Lorchhausen	MA 1 4	MA 10 45	5912/2	07°47'–50°03'
Loreley	MA 0 5	MA 05 55	5812/3	07°44'–50°08'
Lünen	LC 9 2	LC 95 20	4311/3	07°32'–51°37'

M				
Mainz (Mainzer Sand)	MA 4 4	MA 40 40	5915/3	08°13'–50°01'
Manderscheid	LA 4 5	LA 40 50	5906/2	06°49'–50°05'
Mayschoß (Saffenburg)	LA 5 9	LA 55 95	5408/3	07°01'–50°31'
Meynweg/Niederlande	LB 0 7	LB 00 70	4802/2	06°08'–51°10'
Mönchengladbach-Ohler	LB 1 7	LB 15 70	4804/2	06°25'–51°11'
Mönchengladbach-Pongs	LB 1 7	LB 15 70	4804/1	06°24'–51°10'
Mörfelden (NSG Dachnau)	MA 6 3	MA 65 35	6017/1	06°17'–49°59'
Moselkern	LA 8 6	LA 80 60	5710/3	07°21'–50°12'
Münster	MC 0 5	MC 05 55	4011/2	07°38'–51°58'

N				
Naurod (Theiðtal)	MA 4 5	MA 45 55	5815/2	08°17'–50°09'
Neubarnberg (Eichelberg)	MA 2 1	MA 20 15	6213/1	07°54'–49°47'
Niederkrüchten	LB 0 7	LB 05 75	4703/3	06°12'–51°13'
Niederzissen (Bausenberg)	LA 7 9	LA 70 90	5509/1	07°13'–50°28'
Nohn	LV 2 8	LV 20 80	5606/4	06°48'–50°20'

O				
Olfen	LC 8 3	LC 85 30	4210/3	07°23'–51°43'
Ondrupe Heide	LC 8 3	LC 85 35	4208/2	07°08'–51°47'
Orscholz	LV 2 8	LV 20 85	6405/3	06°48'–49°30'

P

Perl	LV 1 8	LV 10 80	6504/1	06°23'–49°29'
Pluwig	LA 3 0	LA 35 05	6306/1	06°43'–49°41'
Pommern/Mosel	LA 7 5	LA 75 55	5809/2	07°17'–50°11'
Posterholt/Niederlande	KB 9 6	KB 90 65	4802/3	06°02'–51°07'

R

Rhoden	NC 0 0	NC 00 00	4520/1	09°01'–51°29'
Ringelstein (Multhäupter Hammer)	MC 7 0	MC 70 05	4517/2	08°36'–51°29'

S

Saarhölzbach	LV 2 8	LV 25 85	6405/4	06°37'–49°31'
Scherfede	NC 0 0	NC 00 05	4420/3	09°01'–51°32'
Schermbeck (NSG Lippeaue)	LC 4 2	LC 45 25	4306/2	06°48'–51°40'
Schinveld/Niederlande	GS 0 5	GS 05 50	5002/1	06°02'–50°58'
Schloßböckelheim	MA 0 1	MA 05 15	6112/3	07°46'–49°49'
Schloßböckelheim (Felsenberg)	MA 0 1	MA 05 15	6112/4	07°45'–49°48'
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	MA 0 1	MA 05 15	6112/3	07°44'–49°48'
Senne	MC 8 4	MC 80 40		
Senne (Schwarze Berge)	MC 8 4	MC 80 40	4218/2	08°45'–51°47'
Senne (Staumühle)	MC 8 4	MC 80 40	4118/3	08°44'–51°49'
Serrig	LV 2 9	LV 25 90	6405/2	06°35'–49°35'
Sielen	NC 2 1	NC 25 10	4422/1	09°21'–51°33'
Sinsen	LC 7 2	LC 70 25	4304/1	07°11'–51°40'
Sistig-Krekel (NSG Heide)	LA 2 9	LA 20 90	5505/1	06°31'–50°29'
Solingen	LB 6 6	LB 65 65	4808/2	07°08'–51°10'
Sourbrodt/Belgien	KA 9 9	KA 95 95	5502/2	06°08'–50°29'
St. Goarshausen	MA 0 5	MA 05 55	5812/1	07°43'–50°10'
Susteren/Niederlande	GS 0 5	GS 00 55	?	
Sythen	LC 7 3	LC 75 35	4209/1	07°13'–51°46'

T

Trier	LA 3 1	LA 30 15	6205/2	06°38'–49°56'
Tringenstein (Hohe Straße)	MB 5 2	MB 55 20	5216/1	08°25'–50°46'
Troisdorf	LB 6 3	LB 65 30	5109/3	07°09'–50°49'

U

Untermaubach	LB 2 2	LB 20 20	5204/4	06°28'–50°44'
--------------	---------------	----------	--------	---------------

V

Vaals/Niederlande	KB 8 2	KB 85 25	5202/1	06°00'–50°46'
Vaalserquartier	KB 9 2	KB 90 25	5202/1	06°01'–50°46'
Velbert-Langenberg	LB 6 9	LB 65 90	4608/2	07°08'–51°21'
Velbert-Nierenhof (Felderbachtal)	LB 7 9	LB 70 90	4608/2	07°09'–51°22'
Vijlen/Niederlande	GS 0 3	GS 05 30	5118/4	05°58'–50°48'
Ville	LB 5 3	LB 50 30		
Vlodrop (Station)/Niederlande	LB 0 7	LB 00 70	4802/2	06°09'–51°09'
Volmetal	LB 9 8	LB 95 85		

W				
Wahner Heide	LB 6 3	LB 65 35	5108/2	07°08'–50°52'
Warburg	NC 1 0	NC 10 00	4520/2	09°09'–51°29'
Weiler/Binger Wald	MA 1 3	MA 15 30	6013/1	07°51'–49°58'
Weißes Venn/Haltern	LC 7 4	LC 70 40	4108/4	07°09'–51°49'
Wiesbaden	MA 4 4	MA 40 45	5915/1	08°14'–50°05'
Wiesbaden (Klarenthal)	MA 4 5	MA 40 50	5915/1	08°12'–50°06'
Wiesbaden-Bierstadt	MA 4 4	MA 45 45	5915/2	08°18'–50°06'
Willmenrod	MA 2 9	MA 25 95	5413/4	07°59'–50°32'
Winnigen (Blumslay)	LA 9 7	LA 90 70	5611/3	07°30'–50°12'
Wissel (NSG Wisseler Dünen)	LC 1 3	LC 10 35	4203/2	06°18'–51°46'

Z				
Zons	LB 4 6	LB 45 65	4806/4	06°49'–51°07'

Alphabetisches Artenregister

Art	Biologie/Fundortkarte	Fundortliste
<i>basipunctella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1854	34	84
<i>continuella</i> (ZELLER, 1839)	58	88
<i>cuneatella</i> DOUGLAS, 1852	38	84
<i>distinctella</i> (ZELLER, 1839)	60	88
<i>eburnella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	48	86
<i>electella</i> (ZELLER, 1839)	62	88
<i>flavicomella</i> (ZELLER, 1839)	68	91
<i>fumatella</i> (DOUGLAS, 1850)	64	89
<i>gibbosella</i> (ZELLER, 1839)	44	85
<i>interrupta</i> (CURTIS, 1827)	52	86
<i>lentiginosella</i> (ZELLER, 1839)	50	86
<i>maculatella</i> (HÜBNER, 1796)	46	86
<i>mouffetella</i> (LINNEAUS, 1758)	78	93
<i>mulinella</i> (ZELLER, 1839)	54	87
<i>muscosella</i> ZELLER, 1839	36	84
<i>nigra</i> (HAWORTH, 1828)	40	84
<i>pelella</i> (TREITSCHKE, 1835)	70	91
<i>rancidella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	76	93
<i>rhombella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	24	82
<i>sabinellus</i> (ZELLER, 1839)	30	83
<i>scotinella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1854	26	82
<i>sentictella</i> (STAUDINGER, 1859)	28	83
<i>sempunctella</i> (FABRICIUS, 1794)	72	92
<i>solutella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	74	92
<i>soroculella</i> (HÜBNER, [1817])	32	83
<i>tragicella</i> (HEYDEN, 1865)	56	88
<i>turpella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	42	85
<i>velocella</i> (ZELLER, 1839)	66	90

Zusammenfassung

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie GELECHIIDAE STANTON, 1845, Unterfamilie: GELECHIINAE STANTON, 1845,
Tribus: GELECHIINI STANTON, 1845

In der vorliegenden Fauna werden die Beobachtungsdaten und die entsprechenden Fundortkarten (10x10 km-Raster nach dem UTM-Gitter) der bisher im Arbeitsgebiet nachgewiesenen 28 Arten der Familie GELECHIIDAE, Tribus GELECHIINI 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 STANTON, 1845, subfamily: GELECHIINAE STANTON, 1845,
tribus: GELECHIINI STANTON, 1845

For the fauna under consideration, observation data and the corresponding maps of the places of discovery (10x10 km raster according to the UTM grid) of the 28 species of the family GELECHIIDAE STANTON, 1854, tribus GELECHIINI 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 STANTON, 1845, sous-famille: GELECHIINAE STANTON, 1845, tribus: GELECHIINI STANTON, 1845

Dans la présente faune, les données d'observation et les cartes de répartition correspondantes (quadrillage 10x10 km en projection UTM) des 28 espèces de la famille GELECHIIDAE, tribus GELECHIINI signalées jusqu'ici de la région d'étude sont présentées. Chaque espèce est illustrée par une photo en couleurs. Si connues, des informations concernant la biologie des différentes espèces sont ajoutées. La région étudiée correspond traditionnellement au territoire d'investigation du Groupement des Lépidoptéristes Rhénans-Questphaliens, a.s.b.l. Elle est située dans la partie occidentale de la République Fédérale Allemande et s'étend non seulement sur la Rhénanie-Questphalie, mais aussi sur la partie septentrionale (Rhénanie) de Rhénanie-Palatinat, la partie occidentale de Hesse, des parties de la Basse 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 STANTON, 1845, onderfamilie: GELECHIINAE STANTON, 1845, tribus: GELECHIINI STANTON, 1845

In de onderhavige faunistische bijdrage worden de gegevens, alsmede de bijbehorende verspreidingskaartjes (10x10 km.-raster op basis van het UTM-grid), gepresenteerd van de tot dusver in het beschouwde gebied vastgestelde 28 soorten, behorend tot de familie GELECHIIDAE, tribus GELECHIINI. 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:

Gelechia rhombella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bornhofen (Mittelrhein), 15.7.1973
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 2:

Gelechia scotinella HERRICH-SCHÄFFER, 1854

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bornich (Leiselfeld) (Mittelrhein), 21.6.1992
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm

Abb. 3:

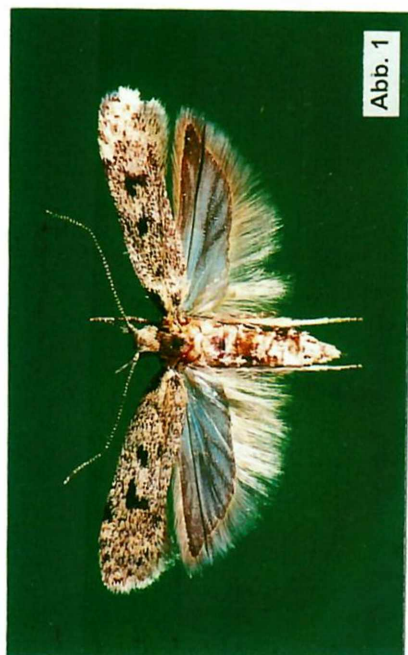
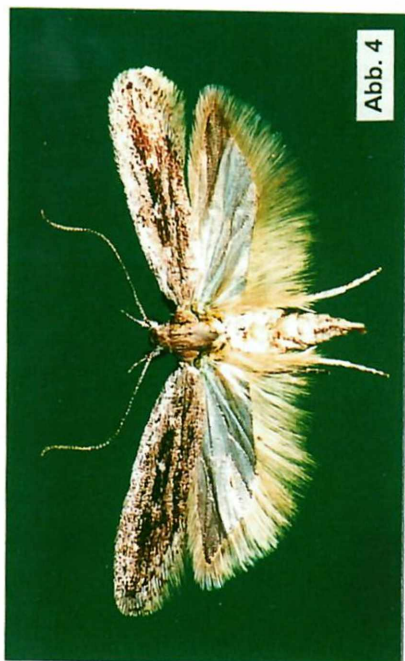
Gelechia senticetella (STAUDINGER, 1859)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Linnich, 1.7.1988
leg. SCHREURS, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm

Abb. 4:

Gelechia sabinellus (ZELLER, 1839)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Langenberg, 12.8.1986
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 17 mm



Tafel II

Abb. 5:

Gelechia sororculella (HÜBNER, [1817])
1854

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal), 2.7.1976
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 8:

Gelechia basipunctella HERRICH-SCHÄFFER,
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Offen, 13.6.1937
leg. GRABE, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

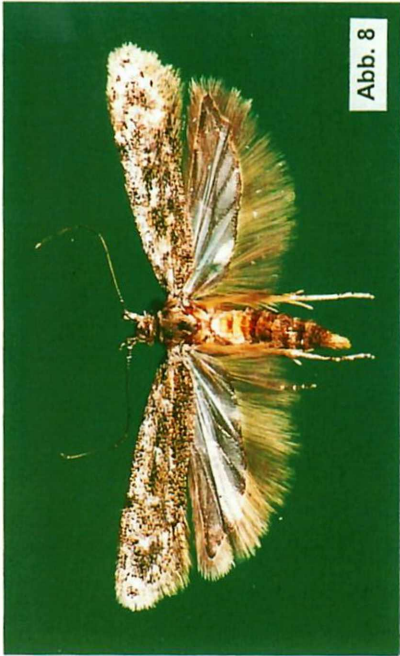
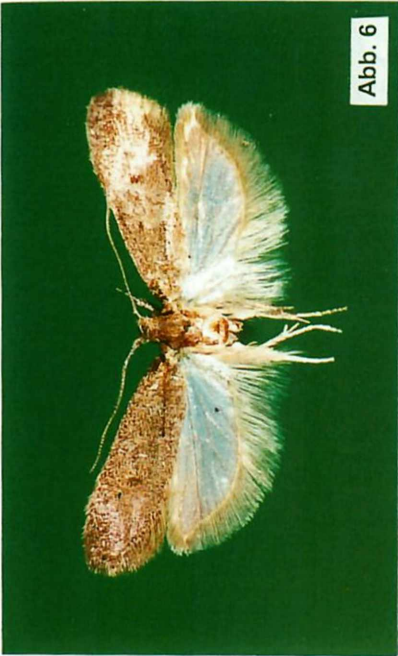
Abb. 7:

Gelechia muscosella ZELLER, 1839

Deutschland, Baden-Württemberg
Zwiefalten, 15.7.1985
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 8:

Gelechia cuneatella DOUGLAS, 1852
Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Heiligenhaus-Hofermühle, 21.8.1987
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm



Tafel III

Abb. 9:

Gelechia nigra (HAWORTH, 1828)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Lippolthausen, 15.7.1939
leg. HEDDERGOTT, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 18 mm

Abb. 10:

Gelechia turpella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Italien, Südtirol/Vinschgau
Eys, 14.7.1986
leg. MEISE, coll. BIESENBAUM
Spannweite: 20 mm

Abb. 11:

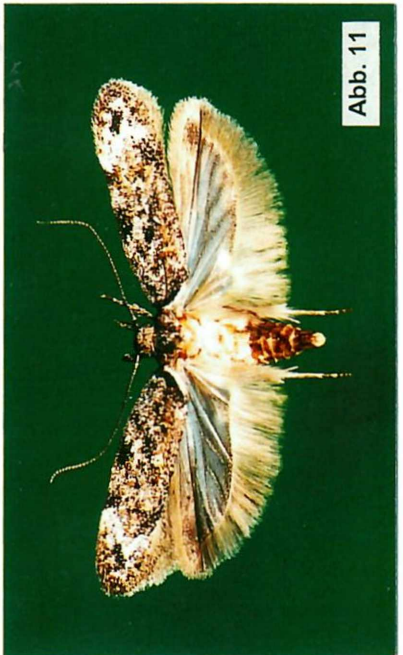
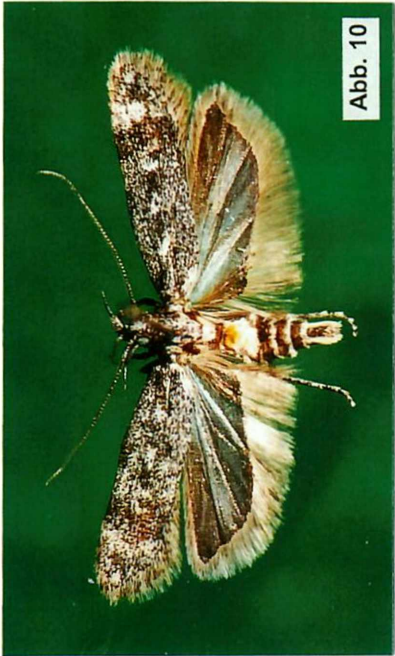
Psoricoptera gibbosella (ZELLER, 1839)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Klotten, 7.8.1976
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 12:

Mirificarma maculatella (HÜBNER, 1796)

Österreich, Burgenland
Winden (Leithagebirge), 1.7.1971
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 17 mm



Tafel IV

Abb. 13:

Mirificarma eburnella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Österreich, Wachau
Spitz, 19.6.-7.7.1989
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm

Abb. 14:

Mirificarma lentiginosella (ZELLER, 1839)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bornich (Mittelrhein), 15.8.1995
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 15:

Mirificarma interrupta (CURTIS, 1827)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bornhofen (Mittelrhein), 19.5.-20.5.1973
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 16:

Mirificarma mulinella (ZELLER, 1839)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Drevenack (NSG Loosenberge), 6.8.1991
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 13 mm



Tafel V

Abb. 17:

***Chionodes traglcella* (HEYDEN, 1865)**

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Sythen, 28.5.1968
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 18 mm

Abb. 18:

***Chionodes continuella* (ZELLER, 1839)**

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Sythen, 9.8.1968
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 19:

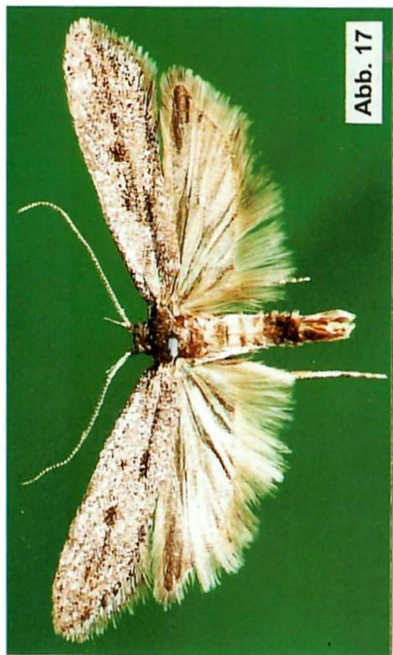
***Chionodes distinctella* (ZELLER, 1839)**

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bornich (Odinsnack) (Mittelrhein), 23.6.1992
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 20:

***Chionodes electella* (ZELLER, 1839)**

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Langenberg, 5.7.1991
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm



Tafel VI

Abb. 21:

Chlonodes fumatella (DOUGLAS, 1850)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Sythen, 4.8.1972
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 15 mm

Abb. 22:

Aroga velocella (ZELLER, 1839)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Schembeck (NSG Lippeaue), 5.5.1984
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm

Abb. 23:

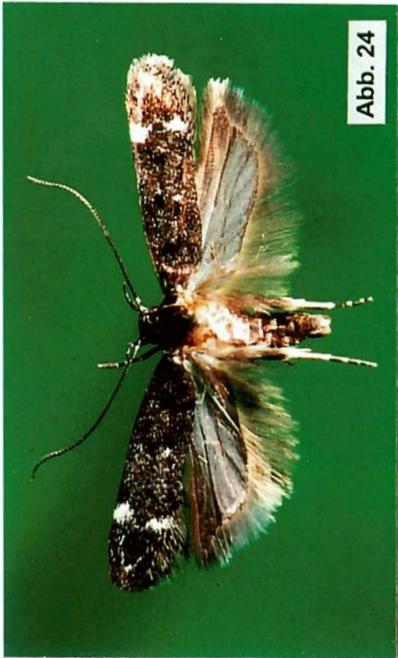
Aroga flavicomella (ZELLER, 1839)

Italien, Südtirol/Vinschgau
Laatsch, 24.5.1995
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm

Abb. 24:

Neofriseria pellella (TREITSCHKE, 1835)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bornich (Leiselfeld) (Mittelrhein), 25.6.1992
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 14 mm



Tafel VII

Abb. 25 a:

***Prolita sexpunctella* (FABRICIUS, 1794)**

Italien, Südtirol
Rodeneck, 1.7.1987
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 25 b:

***Prolita sexpunctella* (FABRICIUS, 1794)**

Italien, Südtirol
Rodeneck, 1.7.1987
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 16 mm

Abb. 26 a:

***Prolita solutella* (ZELLER, 1839)**

Deutschland, Hessen
Lorch (Nollig) (Mittelrhein), 1.6.1985
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 18 mm

Abb. 26 b:

***Prolita solutella* (ZELLER, 1839)**

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bornich (Odinsnack) (Mittelrhein), 16.5.1993
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 18 mm

Abb. 25 b



Abb. 26 b



Abb. 25 a



Abb. 26 a



Tafel VIII

Abb. 27:

Athrips rancidella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Dörscheid (Mittelrhein), 1.7.1993
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 11 mm

Abb. 28:

Athrips mouffetella (LINNAEUS, 1758)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Velbert-Langenberg, 16.7.1990
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 17 mm



Die Arbeit der Nordrhein-Westfalen-Stiftung Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege



Was haben der Marienschrein im Aachener Dom, ein Heidschnuckenstall in der Senne, das Perlachtal in der Eifel und ein Kinder-Museumsführer gemeinsam? Alle vier haben Unterstützung von der Nordrhein-Westfalen-Stiftung Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege bekommen, zum Pflegen und Bewahren oder als Start-hilfe.

Seit 1986 gibt es die NRW-Stiftung. Anlaß für ihre Gründung war das 40 jährige Jubiläum des Landes Nordrhein-Westfalen, das inzwischen längst den Charakter eine "Bindestrich-Landes" verloren hat. Was dieses Land lebens- und liebenswert macht, das bewirken nicht zuletzt die Menschen, die in zahlreichen ehrenamtlichen Vereinen und Verbänden aktiv sind.

Dieses Bürgerengagemant zu fördern, zugleich aber auch für künftige Generationen Wertvolles und schönes in Nordrhein-Westfalen zu erhalten - dies waren die Grundideen, die hinter der Gründung standen. Bewußt hat man dabei die Bereiche Naturschutz und Heimat- und Kulturpflege miteinander verbunden, weil beides aufeinander Einfluß nimmt und sich gegenseitig prägt.

Bis zum Frühjahr 1993 konnte die NRW-Stiftung mehr als 550 mal mithelfen, aus guten Ideen gute Taten zu machen, mit einem Aufwand von zusammen rund 165 Millionen Mark.

Größere Projekte wie z.B. Naturschutzflächen in den Kreisen Kleve, Wesel, Euskirchen oder Minden-Lübbecke gehören ebenso dazu wie "kleine, aber feine", z.B. ein Heimatmuseum in Kalkar-Grieth oder die Förderung eines Symposiums über Wildgänse. Eines haben alle Projekte gemeinsam: Die Initiative und die Ideen von Vereinen und anderen ehrenamtlich tätigen Gruppen stehen dabei im Vordergrund. Die NRW-Stiftung hilft ihnen nach besten Kräften - unabhängig und fachlich fundiert.

Finanziert wird die Nordrhein-Westfalen-Stiftung hauptsächlich aus Erträgen der Rubbellos-Lotterie. außerdem ist jeder herzlich willkommen, die Arbeit der Stiftung als Mitglied im Förderkreis NRW-Stiftung zu unterstützen und über Exkursionen, Museumsbesuche und verschiedene Publikationen daran teilzuhaben, die Schönheit und Vielfalt von Nordrhein-Westfalen zu bewahren und zu mehren.

Nordrhein-Westfalen-Stiftung
Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege
Roßstraße 133
D-40423 Düsseldorf
Tel.: (0211) 45 485-0

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. 40.-- DM/20.-- € (Schüler u. Studenten 20.-- DM/10.-- €)

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

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 1

SWOBODA & KINKLER (1989): NOCTUIDAE LATREILLE 1809 – Unterfamilie Noctuidae –
(Fundortlisten und Verbreitungskarten) 495 Seiten, 68 Karten 40.-- (20.--) DM

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 2

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

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 3

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

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 4

BIESENBAUM (1995): Familie: ELACHISTIDAE BRUAND, 1850 – Unterfamilie ELACHISTINAE
SWINHOE & COTES, 1889 – (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farabbildungen)
199 Seiten, 55 Karten, 57 Farabbildungen 30.-- (15.--) DM

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 5

BIESENBAUM (1996): Familie: SCYTHRIDIDAE SPULER, 1910 (mit Fundortlisten, Verbreitungs-
karten und Farabbildungen) 105 Seiten, 23 Karten, 24 Farabbildungen 20.-- (10.--) DM

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 6

BIESENBAUM (1997): Familie: TORTRICIDAE STEPHENS, 18929 – Unterfamilie: TORTRICINAE
FERNALD, 1882 – Tribus: COCHYLINI (mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und
Farabbildungen) 172 Seiten, 50 Karten, 50 Farabbildungen 30.-- (15.--) DM

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 7

BIESENBAUM & VAN DER WOLF (1999): Familie: COLEOPHORIDAE HÜBNER [1825]
(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farabbildungen)
333 Seiten, 116 Karten, 116 Farabbildungen 40.-- (20.--) DM

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 8

BIESENBAUM (1997): Familie: GELECHIIDAE STANTON 1854 – Unterfamilie: GELECHIIDAE
STANTON 1854 – Tribus: GELECHIIDAE STANTON 1854 (mit Fundortlisten, Fundortkarten und
Farabbildungen) 110 Seiten, 26 Karten, 28 Farabbildungen 30.-- (15.--) DM

(jeweils zuzüglich Portokosten)

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

