

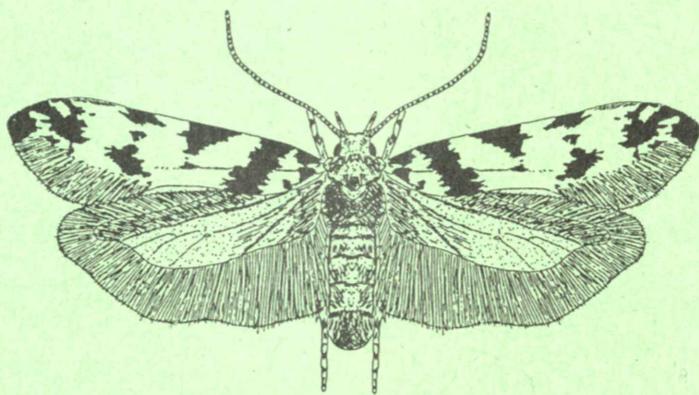
DIE LEPIDOPTERENFAUNA
DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 8

Familie: **GELECHIIDAE** STANTON, 1854

Unterfamilie: **GELECHIINAE** STANTON, 1854

Tribus: **TELEIODINI** PISKUNOV, 1979



2000

ISSN 0941-3189

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Band 8 (2000)

W. BIESENBAUM:

Familie: GELECHIIDAE STANTON, 1854

UNTERFAMILIE: GELECHIINAE STANTON, 1854

TRIBUS: TELEIODINI PISKUNOV, 1979

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer
Lepidopterologen e.V.

Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

Schriftleitung:

GÜNTER SWOBODA, Felderstr. 62, D-51371 Leverkusen

Erscheinungsort: Leverkusen

Ausgabe: 1. Mai 2000

ISSN 0941-3189

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

Umschlagbild: *Pseudotelphusa scalella* (SCOPOLI, 1763)

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

Nordrhein-Westfalen - Sitzung 8

Naturschutz, Heimat- und Kulturgüter

Band 8



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

2000

ISSN 0941-3189

Gedruckt mit Unterstützung der

Nordrhein-Westfalen-Stiftung
Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege



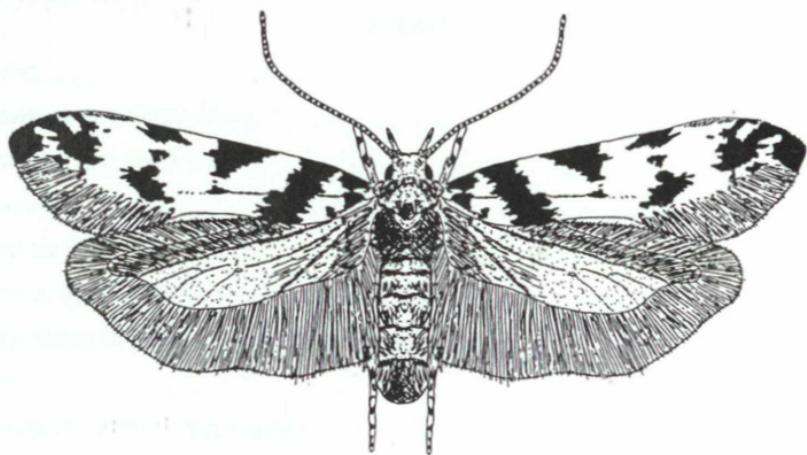
BIESENBAUM, W.:

Familie **GELECHIIDAE** STAINTON, 1854

Unterfamilie **GELECHIINAE** STAINTON, 1854

Tribus **TELEIODINI** PISKUNOV, 1973

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farabbildungen)



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

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: **GELECHIIDAE** STAINTON, 1854

Unterfamilie: **GELECHIINAE** STAINTON, 1854

Tribus: **TELEIODINI** PISKUNOV, 1973

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farabbildungen)

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	12
Legende zu den Fundortlisten	14
Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes	17
Literatur	20
Artenverzeichnis mit Fundortkarten	23
1. <i>Recurvaria nanella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	24
2. <i>Recurvaria leucatella</i> (CLERCK, 1759)	26
3. <i>Exoteleia dodecella</i> (LINNAEUS, 1758)	28
4. <i>Stenolechia gemmella</i> (LINNAEUS, 1758)	30
5. <i>Stenolechiodes pseudogemmellus</i> ELSNER [1996]	32
6. <i>Parachronistis albiceps</i> (ZELLER, 1839)	34
7. <i>Teleiodes vulgella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	36
8. <i>Teleiodes wagae</i> (NOWICKI, 1860)	38
9. <i>Teleiodes saltuum</i> (ZELLER, 1878)	40

10. <i>Teleiodes luculella</i> (HÜBNER, [1813])	42
11. <i>Teleiodes flavimaculella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	44
12. <i>Teleiodes sequax</i> (HAWORTH, 1828)	46
13. <i>Carpatolechia decorella</i> (HAWORTH, 1812)	48
14. <i>Carpatolechia aenigma</i> (SATTLER, 1983)	50
15. <i>Carpatolechia fugitivella</i> (ZELLER, 1839)	52
16. <i>Carpatolechia fugacella</i> (ZELLER, 1839)	54
17. <i>Carpatolechia alburnella</i> (ZELLER, 1839)	56
18. <i>Carpatolechia notatella</i> (HÜBNER, [1813])	58
19. <i>Carpatolechia proximella</i> (HÜBNER, 1796)	60
20. <i>Pseudotelphusa scalella</i> (SCOPOLI, 1763)	62
21. <i>Pseudotelphusa paripunctella</i> (THUNBERG, 1794)	64
22. <i>Pseudotelphusa tessella</i> (LINNAEUS, 1758)	66
23. <i>Teleiopsis diffinis</i> (HAWORTH, 1828)	68
24. <i>Teleiopsis rosalbella</i> (FOLOGNE, 1862)	70
25. <i>Xenolechia aethiops</i> (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845)	72
26. <i>Altenia scriptella</i> (HÜBNER, 1796)	74
Fundortlisten	79
Fundortverzeichnis mit Koordinaten	99
Alphabetisches Artenregister	105
Zusammenfassung, Abstract, Résumé, Samenvatting	106
Farabbildungen	109

Einleitung

Der vorliegende Band 8 der **Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens** behandelt die bisher in unserem Arbeitsgebiet (siehe Karten 1 und 2) nachgewiesenen 26 Arten des Tribus Teleiodini aus der Familie Gelechiidae. Für diese Fauna wurden folgende Sammlungen ausgewertet:

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

Sammlungen des Zoologischen Forschungsinstituts und Museum ALEXANDER KOENIG in Bonn

Privatsammlungen: KRÄMER, Gerolstein, RETZLAFF Lage, SCHREURS, Kerkrade/NL, WERNO, Nunkirchen, WITTLAND, Mönchengladbach, VAN DER WOLF, Nuenen/NL und BIESÉNBAUM, Velbert-Langenberg.

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

Die als **Lepidopterenfaunen der Rheinlande und Westfalens** herausgegebenen Bände sind Gebietsfaunen und keine Bestimmungsliteratur. Eine Gebietsfauna gibt den Stand der faunistischen Erfassung der behandelten Familie zum Zeitpunkt der Fertigstellung wieder.

Nach den Tortricidae und den Pyralidae ist die Familie der Gelechiidae mit über 600 Arten die drittgrößte Microlepidopteren-Familie Europas, davon sind ca. 360 Arten in Mitteleuropa beheimatet. Trotzdem lag von den Gelechiidae bisher kein annehmbares Bestimmungswerk vor, das sowohl Falterabbildungen als auch die für die Determination unverzichtbaren Genitalabbildungen enthielt. Es ist daher erfreulich und begrüßenswert, daß endlich von dieser Familie mit den beiden Werken **Gelechiidae I** (HUEMER & KARSHOLT, 1999) und **Die Palpenmotten Mitteleuropas** (ELSNER et al., 1999) moderne Bestimmungsbücher erschienen und innerhalb der Serie **Microlepidoptera of Europe** weitere geplant sind.

Mit der Fertigstellung der Fauna über die Teleiodini unseres Arbeitsgebietes ist nun ein erster Schritt getan der hoffen läßt, daß in absehbarer Zeit auch die schwierigeren Gattungen der Gelechiidae der Rheinlande und Westfalens bearbeitet werden.

Ich hoffe, daß die Ausstattung dieser Faunen mit den Farabbildungen und den kurzen Hinweisen auf das Aussehen und über die Biologie, ein Anreiz und eine Erleichterung sind zur Einarbeitung für Lepidopterologen und für Mitarbeiter in Naturschutzverbänden oder Landschaftsbehörden, sich in Zukunft auch einmal mit den Microlepidopteren zu befassen und so Wissenslücken zu schließen.

Lebensweise und Gefährdung

Die meisten der in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesenen Arten des Tribus Teleiodini leben an Laubgehölzen, z. T. polyphag, zwei Arten an *Rumex*-Arten (*Teleiopsis diffinis*, *T. rosalbella*), zwei an Nadelgehölzen (*Exoteleia dodecella*, *Teleiodes saltuum*) und eine Art an Sonnenröschen (*Helianthemum*) (*Teleiodes sequax*). Obwohl einige Arten nur lokal oder selten vorkommen, kann über die Gefährdung dieser Arten wegen zu geringer Kenntnis ihres rezenten Vorkommens in unserem Arbeitsgebiet keine gesicherte Angabe gemacht werden.

Nomenklatur und Systematik

In der Nomenklatur habe ich mich nach dem soeben 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:

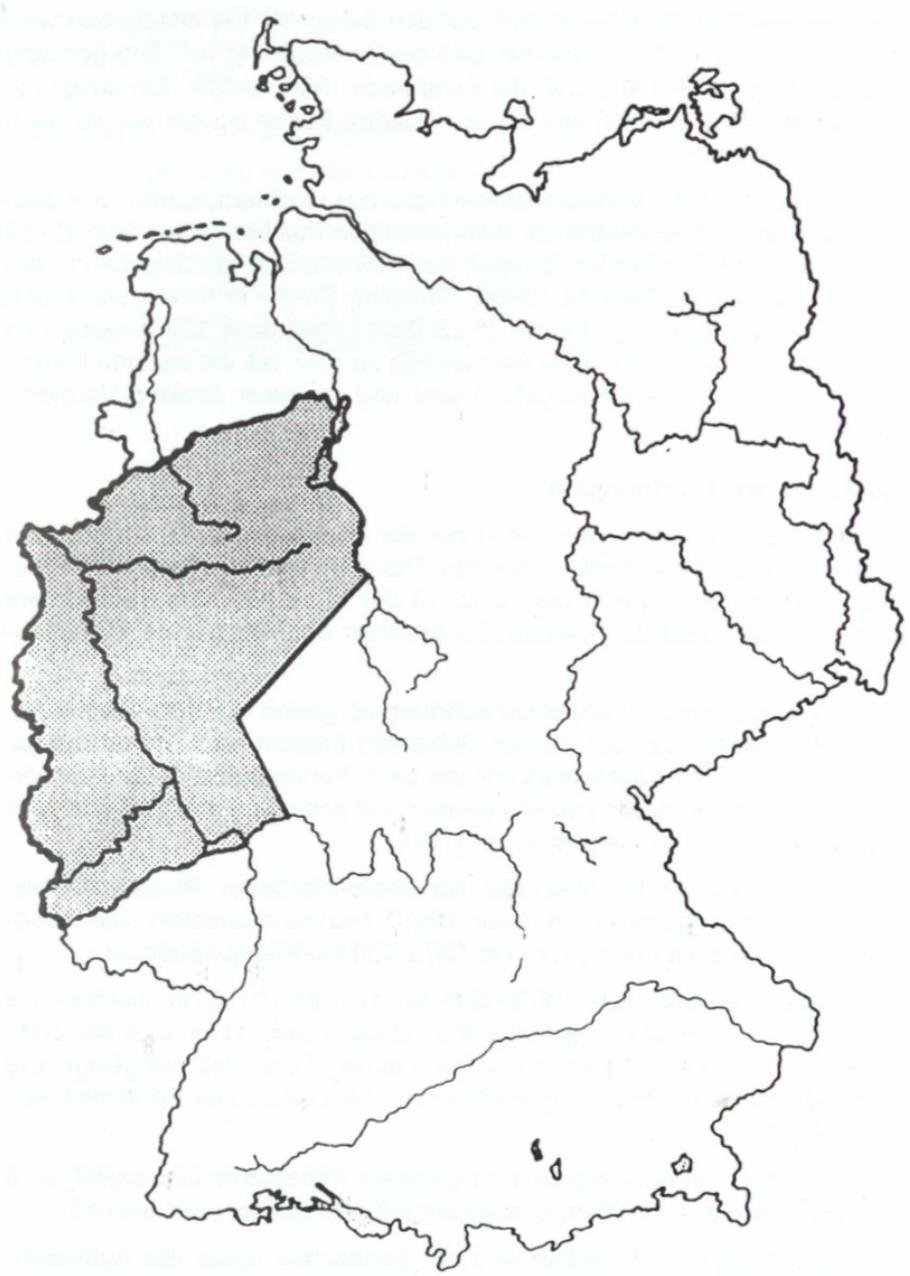
C. FINKE, Bovenden, C. GIELIS, Lexmond/NL, R. HERRMANN, Freiburg, M. KRÄMER, Gerolstein, S. LÖSER, LÖBBECKE-Museum und Aquazoo, Düsseldorf, H. RETZLAFF, Lage, A. SCHREURS, Kerkrade/NL, D. STÜNING, Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn, A. WERNO, Nunkirchen und W. WITTLAND, Mönchengladbach.

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 (○) bedeutet, daß die Beobachtung vor 1960 gemacht wurde, ein fetter 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 Teleiodini. 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 KAPITÄLCHEN-Schreibweise des Autors und dem Erscheinungsjahr in Klammern gekennzeichnet.

Abkürzungen für die Bundesländer:

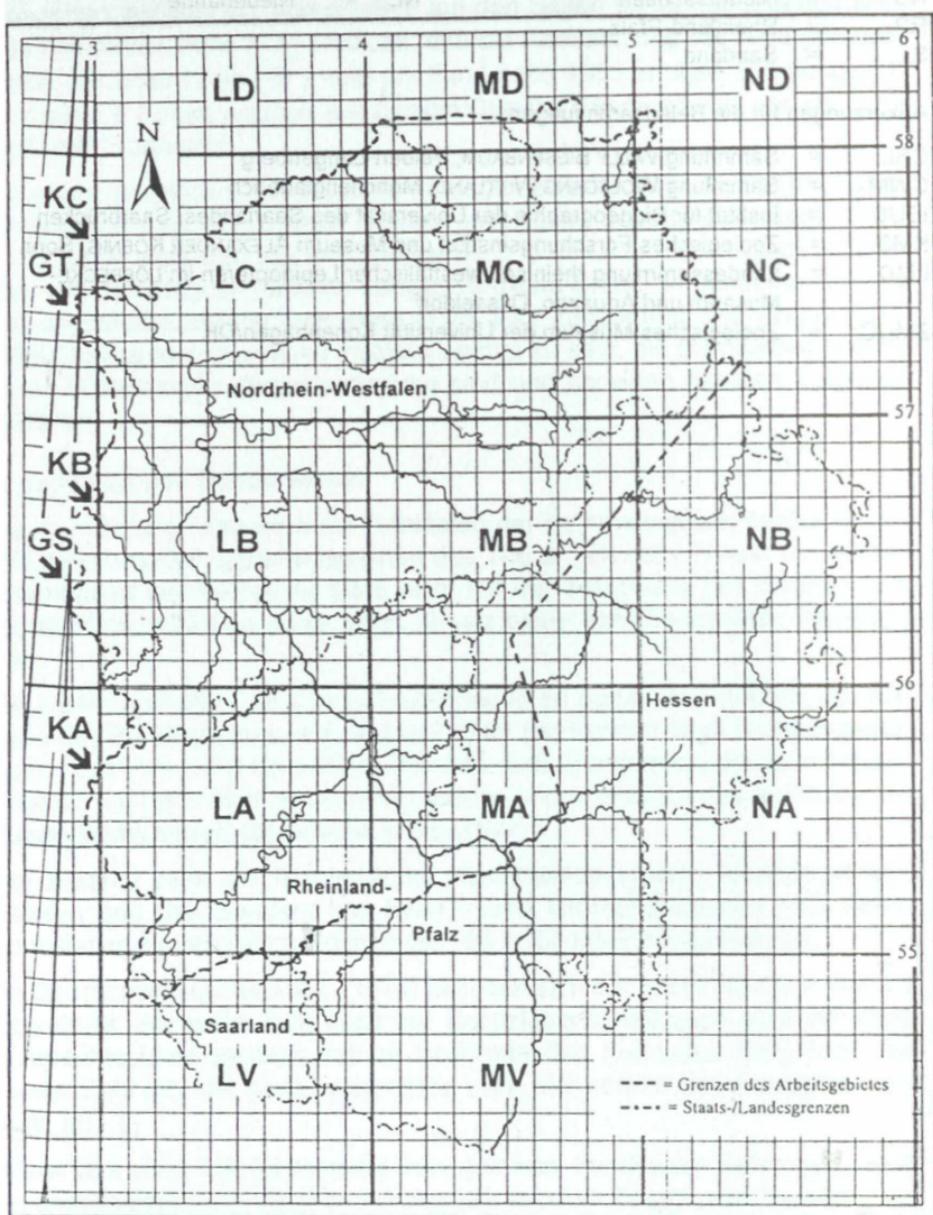
HE = Hessen
NRW = Nordrhein-Westfalen
NS = Niedersachsen
RP = Rheinland-Pfalz
SL = Saarland

Abkürzungen für die Nachbarstaaten:

B = Belgien
L = Luxemburg
NL = Niederlande

Abkürzungen für die Belegsammlungen:

CBL = Sammlung WILLY BIESENBAUM, Velbert-Langenberg
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
ZMUC = Zoologisches Museum der Universität Kopenhagen/DK



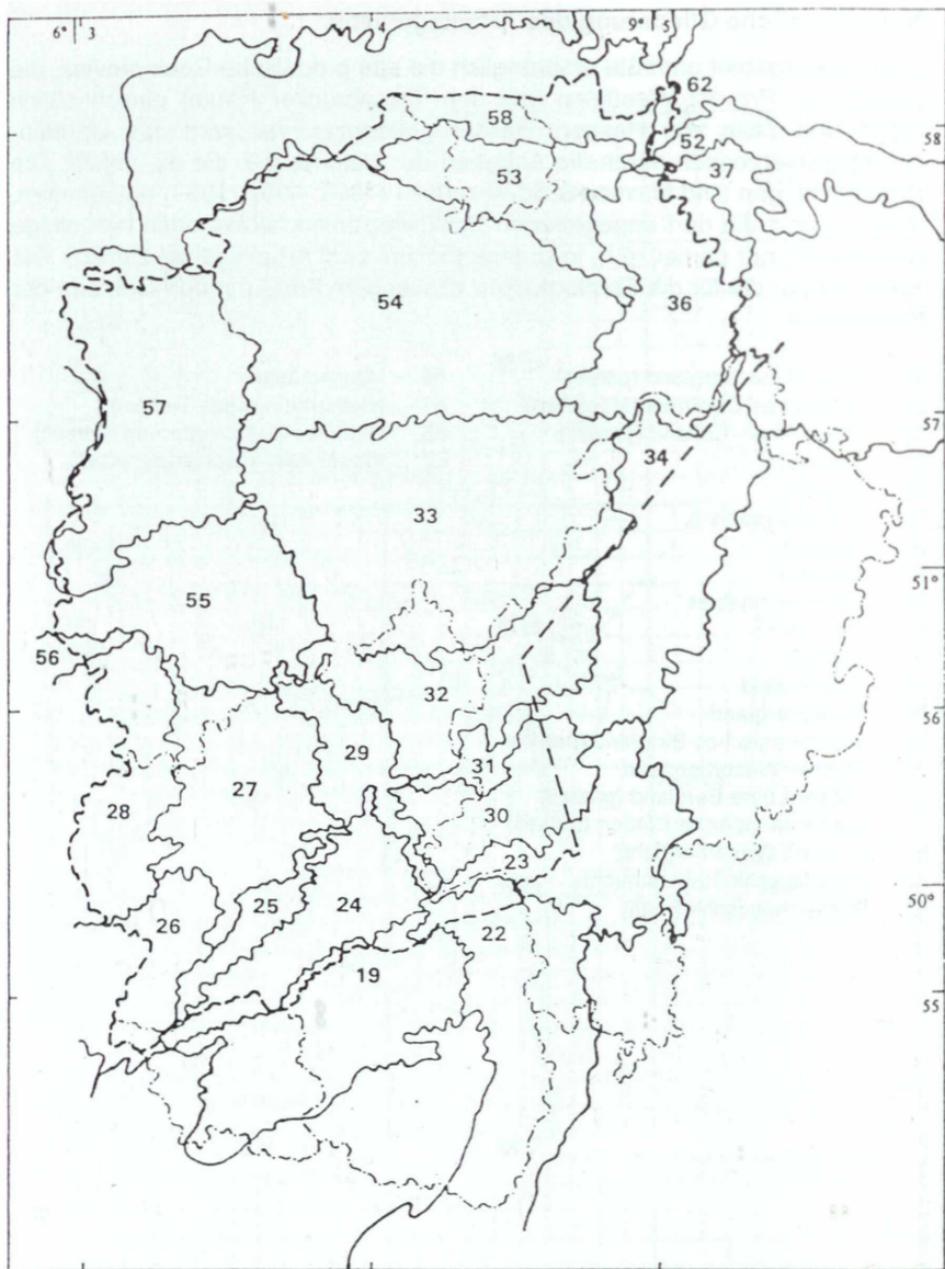
Karte 2:

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). Die Karte 3 zeigt die für die Fundortkarten verwendete Karte mit den Grenzen der Naturräume.

19	Saar-Nahe-Bergland (partiell)	56	Vennvorland
22	Nördliches Oberrheintal (partiell)	57	Niederrheinisches Tiefland
23	Rhein-Main-Tiefland (partiell)	58	Dümmer-Geestniederung (partiell)
24	Hunsrück	62	Weser-Aller-Flachland (partiell)
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		



Karte 3:

Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen mit seinen Naturräumen. Schlüsselzahlen nach MEYNEN & SCHMITHÜSEN (1956-59)

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>Recurvaria nanella</i>	●	●	○	○	
2.	<i>Recurvaria leucatella</i>	●	●	●	○	
3.	<i>Exoteleia dodecella</i>	●	●	●		○
4.	<i>Stenolechia gemmella</i>	●	○	●	○	○
5.	<i>Stenolechiodes pseudogemmellus</i>	●	●	●		
6.	<i>Parachronistis albiceps</i>	●	●	●	○	
7.	<i>Teleiodes vulgella</i>	●	○	○	○	
8.	<i>Teleiodes wagae</i>	○				
9.	<i>Teleiodes saltuum</i>	●	●	○	○	
10.	<i>Teleiodes luculella</i>	●	●	○	○	○
11.	<i>Teleiodes flavimaculella</i>	●				
12.	<i>Teleiodes sequax</i>	●	●	○	○	
13.	<i>Carpatolechia decorella</i>	●	○	○		
14.	<i>Carpatolechia aenigma</i>	○	●			
15.	<i>Carpatolechia fugitivella</i>	●	●	○		
16.	<i>Carpatolechia fugacella</i>	○		○		
17.	<i>Carpatolechia albumella</i>	●	○	●	○	○
18.	<i>Carpatolechia notatella</i>	●		○		
19.	<i>Carpatolechia proximella</i>	●		○		○
20.	<i>Pseudotelphus scalella</i>	●	●	●		○
21.	<i>Pseudotelphus paripunctella</i>	●	○			○
22.	<i>Pseudotelphus tessella</i>		○			
23.	<i>Teleiopsis diffinis</i>	○	●	●	○	○
24.	<i>Teleiopsis rosalbella</i>			●		
25.	<i>Xenolechia aethiops</i>	○				
26.	<i>Altenia scriptella</i>	○	●	○	○	

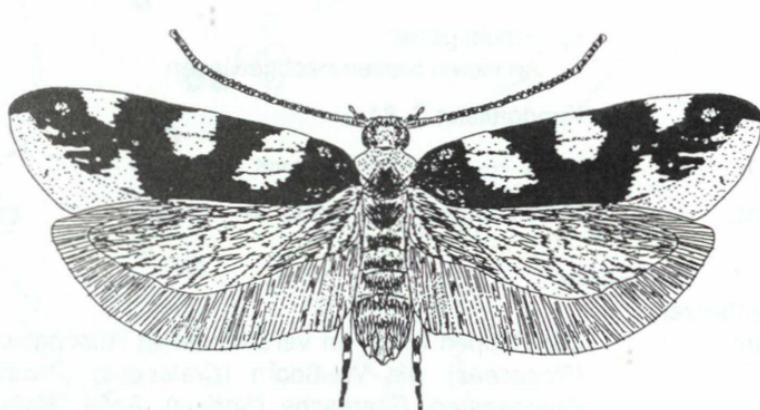
Literatur

- BIESENBAUM, W. (1990): *Teleiodes flavimaculella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854 auch in West-deutschland (Lep., Gelechiidae). — Melanargia, 2: 114-115, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (1999): Die Trennung der Arten *Stenolechia gemmella* (LINNAEUS, 1758) und *Stenolechiodes pseudogemmellus* ELSNER, [1996] und ihre Fundorte im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Gelechiidae). — Melanargia, 11: 227-232, Leverkusen
- DEUTSCHER GENERALATLAS (1974): — Mairs Geographischer Verlag, Stuttgart
- ELSNER, G. [1996]: A new West-Palaearctic genus and species, externally similar to *Stenolechia gemmella*, with taxonomical notes to related genera (Lepidoptera, Gelechiidae). — Klapalekiana, 31 (1995): 73-90, Praha
- ELSNER, G., HUEMER, P. & TOKAR, Z. (1999): Die Palpenmotten Mitteleuropas (Lep., Gelechiidae). — Verlag F. Slamka, Bratislava
- FUCHS, A. (1880): Microlepidopteren des Rheingaues. Erster Artikel. — Stett.Ent.Ztg., 41: 227-248, Stettin
- FUCHS, A. (1881): Microlepidopteren des Rheingaues. 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
- 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. 109-111, 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
- MEYNEN, E. & SCHMITHÜSEN, J. (1956, 1957, 1959): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands, 3.-6. Lieferung — Bundesanst.Landeskd., Remagen
- OBERDORFER, E. (1994): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 7. Aufl. — Verlag E. Ulmer, Stuttgart

- RETZLAFF, H., DUDLER, H., FINKE, C., PÄHLER, R., SCHNELL, K. & SCHULZE, W. (1993): Zur Schmetterlingsfauna von Westfalen. Ergänzungen, Neu- und Wiederfunde. — Mitt. Arbgem. ostwestf.-lipp. Entom., 9: 37-68, Bielefeld
- RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — Jahrb. Nass. Ver. Naturkd., 33/34: 305-311, Wiesbaden
- SPULER, A. (1910): Die Schmetterlinge Europas. Kleinschmetterlinge. — Schweitzerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
- SATTLER, K. (1983): *Teleiodes aerigma* sp.n. — in: KASY, F.: Die Schmetterlingsfauna des WWF-Naturreservates „Hundsheimer Berge“ in Niederösterreich. — Z. Arbgem. öst. Ent., 34 (Suppl.): 15-18, Wien
- STEUER, H. (1988): Die mitteleuropäischen Arten der Gattung *Teleiodes* SATTLER, 1960 und *Exoteleia* WALLENGREN, 1881 (Insecta, Lepidoptera, Gelechiidae) — Rudolstädter nat.hist.Schr., 1: 77-88, Rudolstadt
- UFFELN, K. (1930): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidopteren) Westfalens. — Abh. Westf. Provinzialmus. Naturkd., 1: 71-72, Münster
- WITTLAND, W. (1995): Zur Verbreitung von *Teleiopsis rosalbella* (FOLOGNE, 1862) (Lep., Gelechiidae). - Der „Moselapollo“ unter den Kleinschmetterlingen. — Melanargia, 7: 18-22, Leverkusen

Artenverzeichnis
mit Fundortkarten

Familie: **GELECHIIDAE** STANTON, 1854
Unterfamilie: **GELECHIINAE** STANTON, 1854
Tribus: **TELEIODINI** PISKUNOV, 1973



Pseudotelphusa tessella (LINNAEUS, 1758)

St. Barbara

1. *Recurvaria nanella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

HUEMER & KARSHOLT: 1

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 99

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3399

LERAUT-Nr.: 1546

Falter: 

Flügelspannweite 10 - 12 mm

Vorderflügel an der Basis schwarz-braun, danach eine graue Schrägbinde, von der Flügelmitte bis zum Flügelsaum grau mit schwarzen Längsstreifen; Fühler schwarz-weiß geringelt

Tafel I, Abb. 1

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An vielen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 81

Flugzeit:

Mitte Juni bis Anfang August

Futterpflanze/

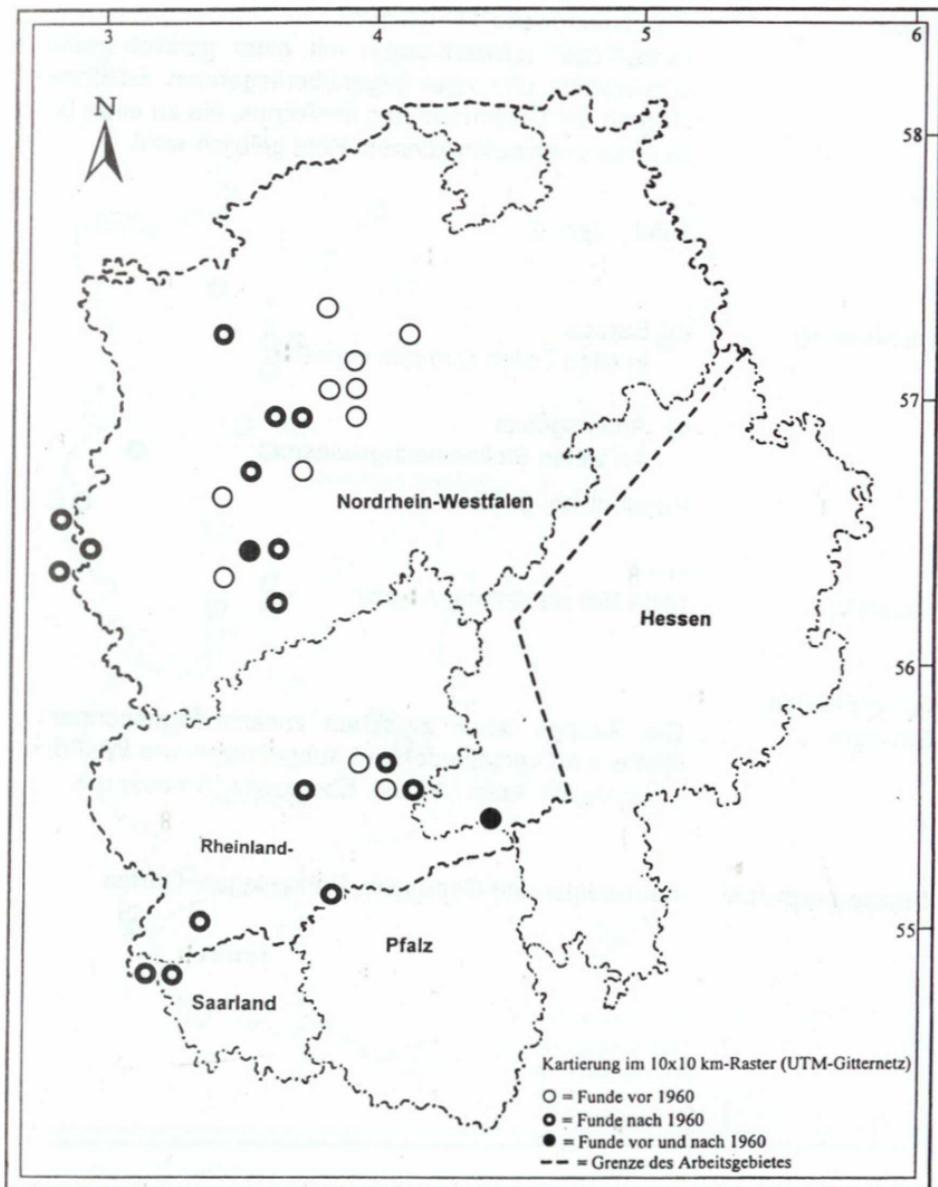
Biologie:

Die Raupen leben an verschiedenen Rosengewächsen (Rosaceae) wie Weißdorn (*Crataegus*), Zwergmispel (*Cotoneaster*), Eberesche (*Sorbus*), Apfel (*Malus*) u.a., Birke (*Betula*), Hasel (*Corylus*), zuerst als Minierer, nach der Überwinterung an Knospen und zusammengesponnenen Triebspitzen.

Biotopanspruch: Laubwälder und Gebüsche, Parkanlagen, Gärten

Recurvaria nanella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



2. *Recurvaria leucatella* (CLERCK, 1759)

HUEMER & KARSHOLT: 2

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 100

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3400

LERAUT-Nr.: 1547

Falter:

Flügelspannweite 11 - 16 mm

Vorderflügel schwarz-braun mit einer gelblich-weißen Schrägbinde und zwei gegenüberliegenden weißen Flecken am Vorderrand und im Tornus, die zu einer Binde zusammenlaufen können; Kopf gelblich-weiß

Tafel I, Abb. 2

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An vielen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 82

Flugzeit:

Mitte Mai bis Anfang August

Futterpflanze/

Biologie:

Die Raupen leben zwischen zusammengesponnenen Blättern an verschiedenen Laubgehölzen wie Weißdorn (*Crataegus*), Apfel (*Malus*), Eberesche (*Sorbus*) u.a.

Biotopanspruch: Laubwälder und Gebüsche, Parkanlagen, Gärten

Recurvaria leucatella (CLERCK, 1759)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



3. *Exoteleia dodecella* (LINNAEUS, 1758)

HUEMER & KARSHOLT: 5

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 102

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3404

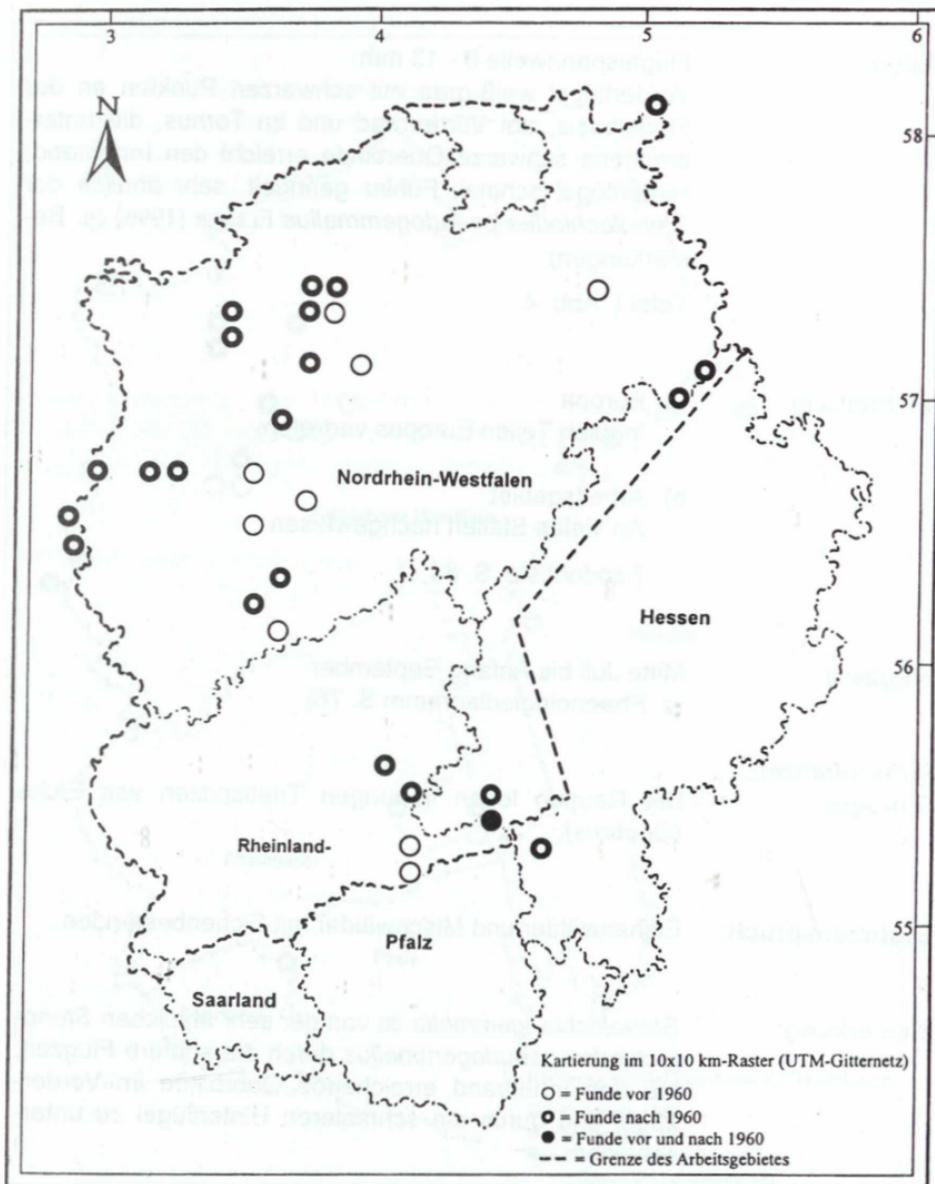
LERAUT-Nr.: 1548

- Falter:** Flügelspannweite 9 - 15 mm
Vorderflügel grau-braun mit dunklen Querbinden und Punkten, variabel; Fühler braun, geringelt
Tafel I, Abb. 3
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 83
- Flugzeit:** Ende Mai bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen minieren zuerst in den Nadeln der Wald-Kiefer (*Pinus sylvestris*), nach der Überwinterung in den Knospen und Zweigen.
- Biotopanspruch:** Wälder mit Kiefernbeständen

Exoteleia dodecella (LINNAEUS, 1758)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



4. *Stenolechia gemmella* (LINNAEUS, 1758)

HUEMER & KARSHOLT: 7

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 104

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3407

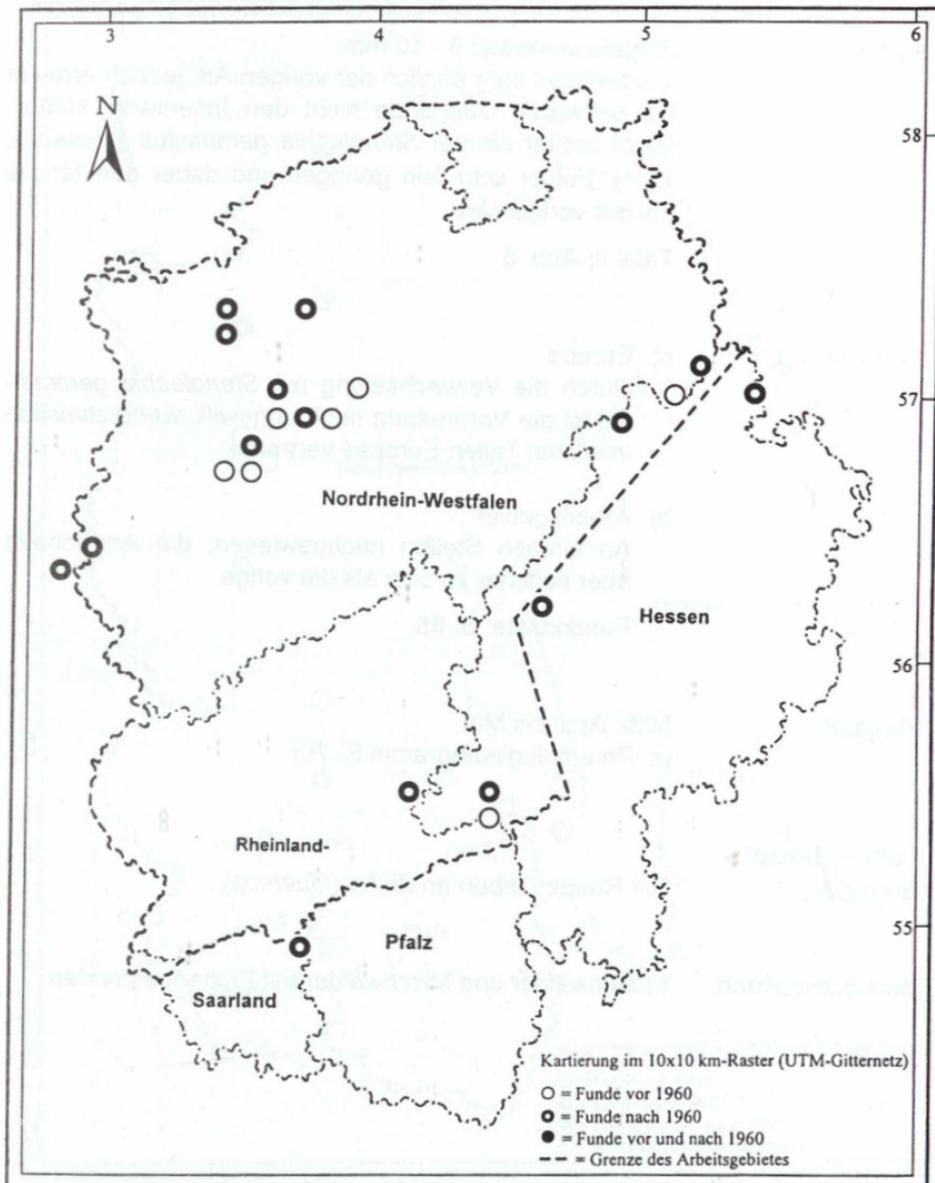
LERAUT-Nr.: 1549

- Falter:** Flügelspannweite 9 - 13 mm
Vorderflügel weiß-grau mit schwarzen Punkten an der Flügelbasis, am Vorderrand und im Tornus, die unterbrochene schwarze Querbinde erreicht den Innenrand; Hinterflügel schmal; Fühler geringelt, sehr ähnlich der *Stenolechiodes pseudogemmellus* ELSNER [1996] (s. Bemerkungen)
Tafel I, Abb. 4
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 84
- Flugzeit:** Mitte Juli bis Anfang September
(s. Phaenologediagramm S. 76)
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben in jungen Triebspitzen von Eiche (*Quercus*).
- Biotopanspruch:** Eichenwälder und Mischwälder mit Eichenbeständen
- Bemerkung:** *Stenolechia gemmella* ist von der sehr ähnlichen *Stenolechiodes pseudogemmellus* durch die spätere Flugzeit, die den Innenrand erreichende Querbinde im Vorderflügel und durch die schmaleren Hinterflügel zu unterscheiden.

Stenolechia gemmella (LINNAEUS, 1758)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



5. *Stenolechiodes pseudogemmellus* ELSNER, [1996]

HUEMER & KARSHOLT: 9

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 106

KARSHOLT & RAZOWSKI: ----

LERAUT-Nr.: ----

Falter:

Flügelspannweite 8 - 10 mm

Vorderflügel sehr ähnlich der vorigen Art, jedoch erreicht die schwarze Querbinde nicht den Innenrand; Hinterflügel breiter als bei *Stenolechia gemmellus* (LINNAEUS, 1758); Fühler sehr fein geringelt und daher dunkler als bei der vorigen Art

Tafel II, Abb. 5

Verbreitung:

a) Europa

Durch die Verwechslung mit *Stenolechia gemmellus* ist die Verbreitung noch ungewiß; wahrscheinlich in weiten Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An einigen Stellen nachgewiesen, die Art scheint aber seltener zu sein als die vorige

Fundortliste: S. 85

Flugzeit:

Mitte April bis Mai

(s. Phaenologidiagramm S. 76)

Futterpflanze/

Biologie:

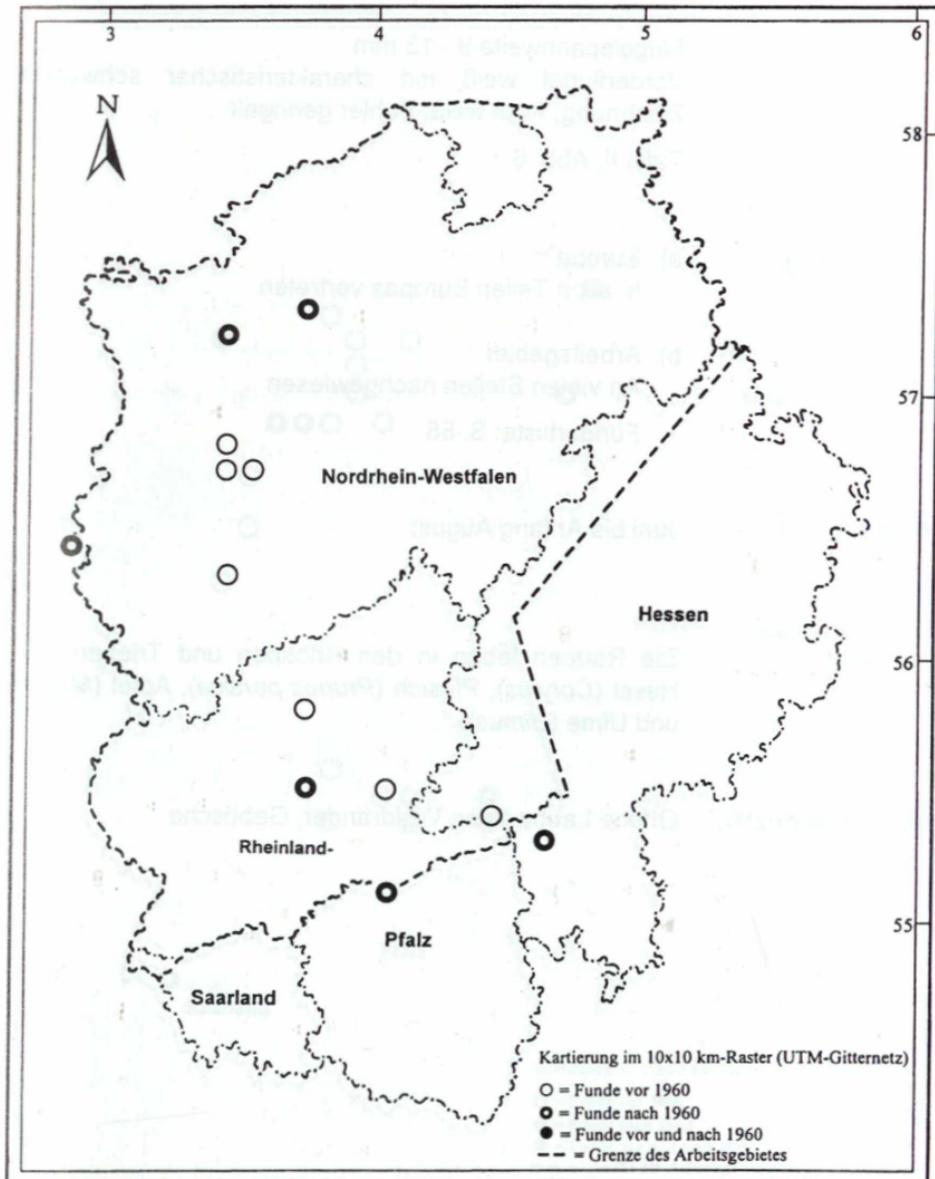
Die Raupen leben an Eiche (*Quercus*)

Biotopanspruch:

Eichenwälder und Mischwälder mit Eichenbeständen

Stenolechiodes pseudogemmellus ELSNER, [1996]

(Lepidoptera, Gelechiidae)



6. *Parachronistis albiceps* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 11

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 107

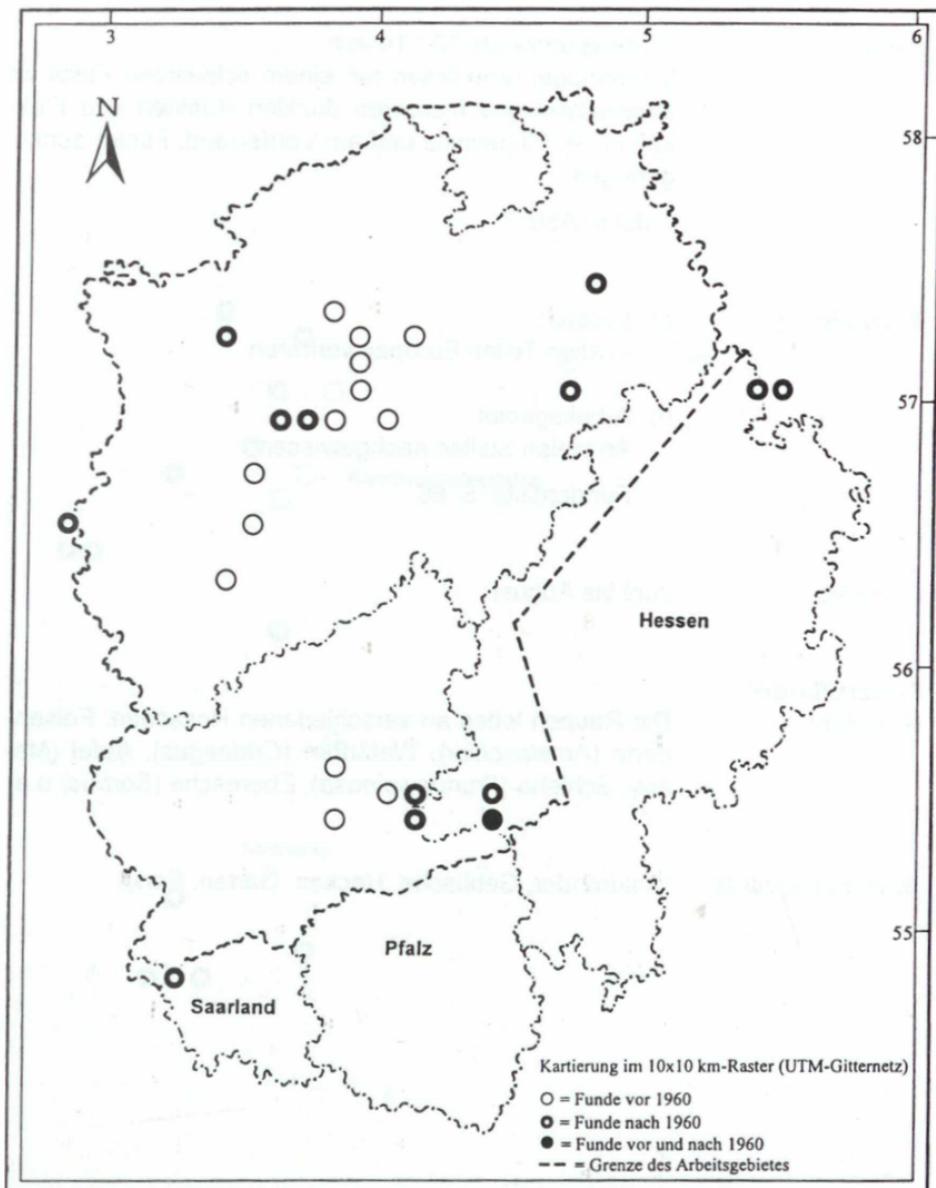
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3410

LERAUT-Nr.: 1551

Falter:	Flügelspannweite 9 - 13 mm Vorderflügel weiß mit charakteristischer schwarzer Zeichnung; Kopf weiß; Fühler geringelt Tafel II, Abb. 6
Verbreitung:	a) Europa In allen Teilen Europas vertreten b) Arbeitsgebiet An vielen Stellen nachgewiesen Fundortliste: S. 85
Flugzeit:	Juni bis Anfang August
Futterpflanze/ Biologie:	Die Raupen leben in den Knospen und Trieben von Hasel (<i>Corylus</i>), Pfirsich (<i>Prunus persica</i>), Apfel (<i>Malus</i>) und Ulme (<i>Ulmus</i>).
Biotopanspruch:	Offene Laubwälder, Waldränder, Gebüsche

Parachronistis albiceps (ZELLER, 1839)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



7. ***Teleiodes vulgella*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

HUEMER & KARSHOLT: 15

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 108

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3415

LERAUT-Nr.: 1553

Falter:

Flügelspannweite 10 - 14 mm

Vorderflügel grau-braun mit einem schwarzen Fleck im Innenwinkel und mehreren dunklen Punkten und Flecken in der Flügelmitte und am Vorderrand; Fühler dunkel geringelt

Tafel II, Abb. 7

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An vielen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 86

Flugzeit:

Juni bis August

Futterpflanze/

Biologie:

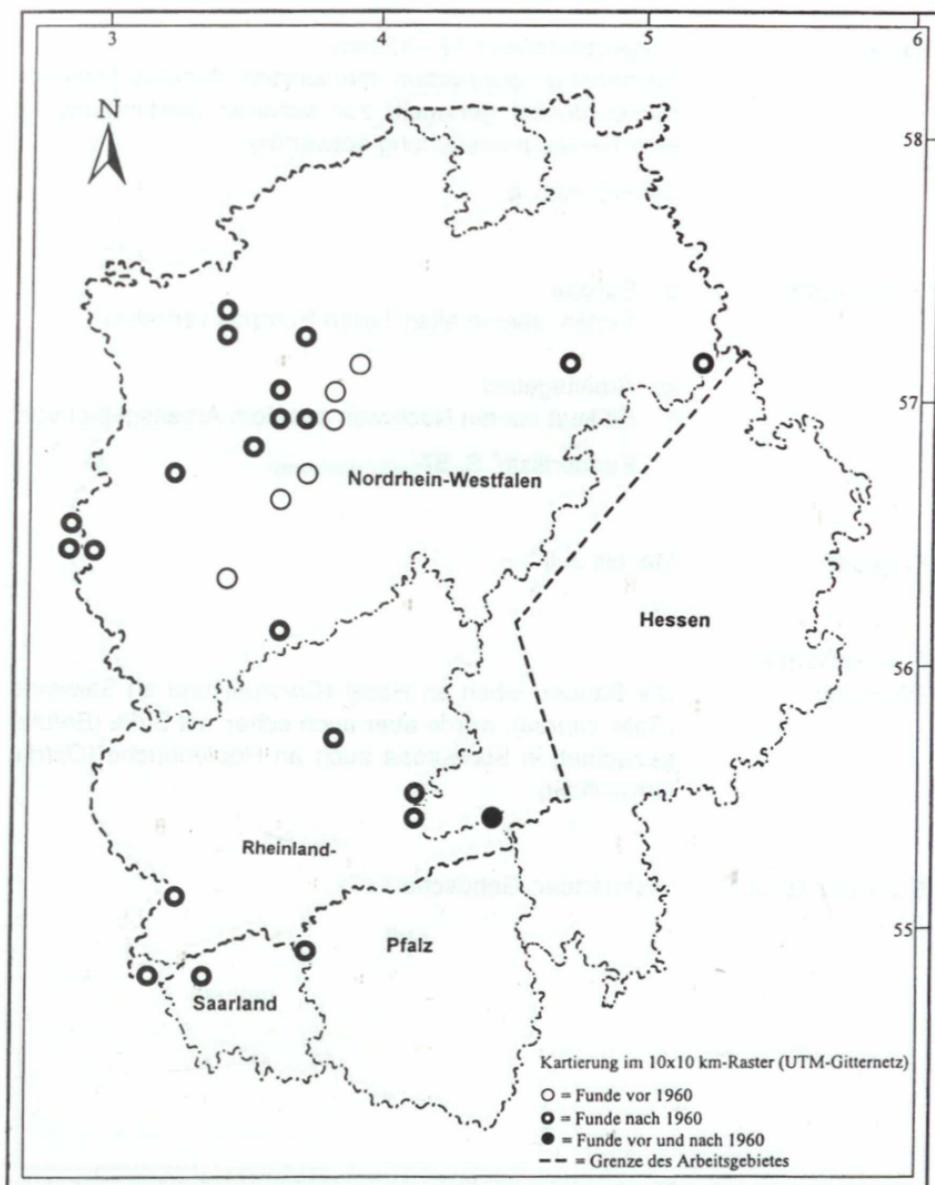
Die Raupen leben an verschiedenen Rosaceae: Felsenbirne (*Amelanchier*), Weißdorn (*Crataegus*), Apfel (*Malus*), Schlehe (*Prunus spinosa*), Eberesche (*Sorbus*) u.a.

Biotopanspruch:

Waldränder, Gebüsche, Hecken, Gärten, Parks

Teleiodes vulgella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



8. *Teleiodes wagae* (NOWICKI, 1860)

HUEMER & KARSHOLT: 19

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 110

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3431

LERAUT-Nr.: 1556

- Falter:** Flügelspannweite 12 - 15 mm
Vorderflügel grau-braun mit einigen dunklen Punkten;
Fühler dunkel geringelt; zur sicheren Bestimmung ist
eine Genitaluntersuchung notwendig
- Tafel II, Abb. 8
- Verbreitung:**
- a) Europa
Selten, aber in allen Teilen Europas vertreten
 - b) Arbeitsgebiet
Es liegt nur ein Nachweis aus dem Arbeitsgebiet vor
Fundortliste: S. 87
- Flugzeit:** Mai bis Juli
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Hasel (*Corylus*) und an Salweide (*Salix caprea*), wurde aber auch schon mit Birke (*Betula*)
gezüchtet, in Südeuropa auch an Hopfenbuche (*Ostrya carpinifolia*).
- Biotopanspruch:** Waldränder, Gebüsche

Teleiodes wagae (NOWICKI, 1860)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



9. *Teleiodes saltuum* (ZELLER, 1878)

HUEMER & KARSHOLT: 20

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 111

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3421

LERAUT-Nr.: 1559

Falter:

Flügelspannweite 13 - 18 mm

Vorderflügel grau mit schwarzen Punkten und Strichen, Vorderrand an der Basis tiefschwarz; Fühler dunkel, schwach geringelt

Tafel III, Abb. 9

Verbreitung:

a) Europa

In Nordeuropa nur lokal vertreten, in den anderen Teilen Europas weit verbreitet

b) Arbeitsgebiet

Aus dem Arbeitsgebiet und dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet liegen bisher nur wenige Nachweise vor

Fundortliste: S. 87

Flugzeit:

Ende Mai bis Juli

Futterpflanze/

Biologie:

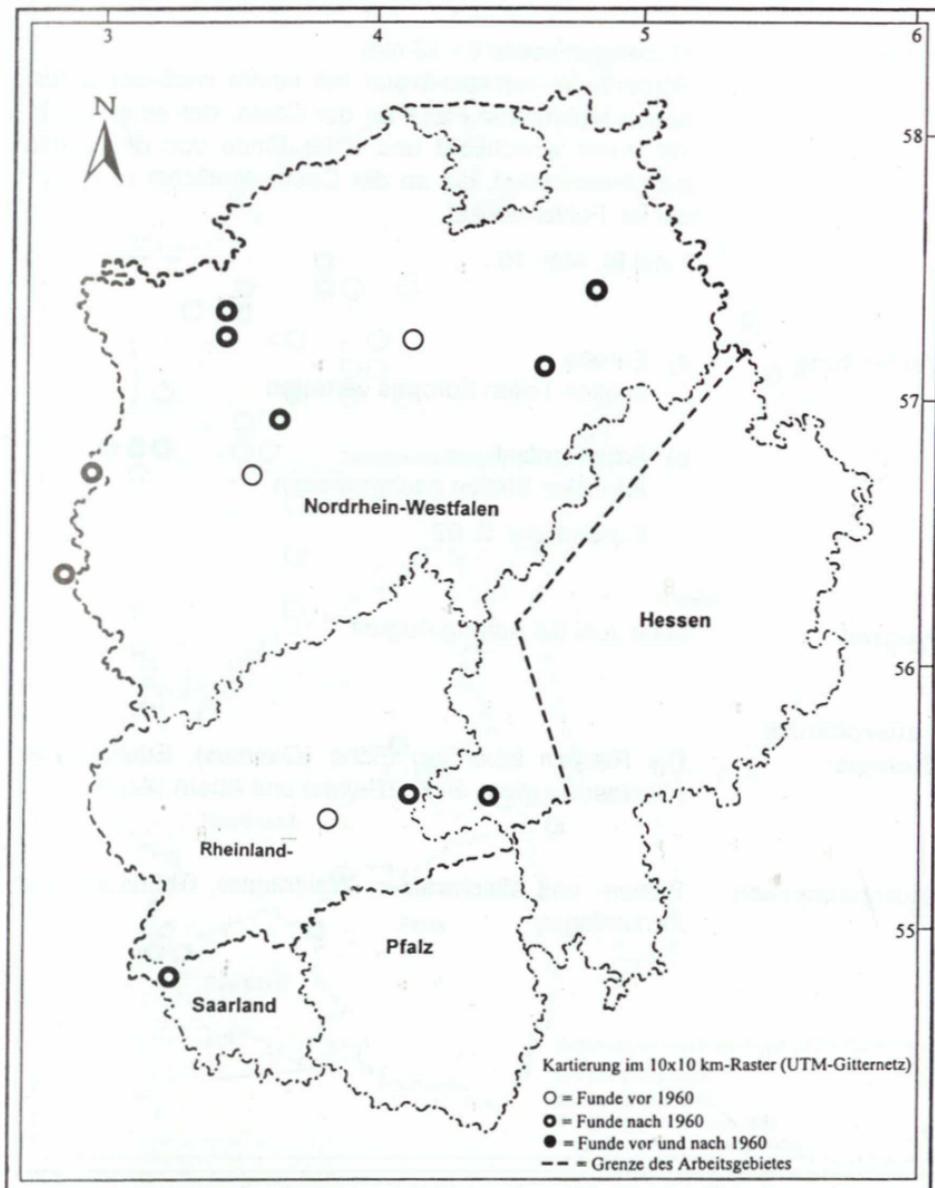
Die Raupen fressen an zusammengesponnenen Nadeln von Lärche (*Larix*) und Wald-Kiefer (*Pinus sylvestris*).

Biotopanspruch:

Nadel- und Mischwälder, Parks

Teleiodes saltuum (ZELLER, 1878)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



10. *Teleiodes luculella* (HÜBNER, [1813])

HUEMER & KARSHOLT: 21

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 112

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3419

LERAUT-Nr.: 1568

Falter:

Flügelspannweite 9 - 13 mm

Vorderflügel schwarz-braun mit einem weiß-orangefarbenen halbrunden Fleck an der Costa, der einen dunklen Punkt einschließt und einer Binde von der Costa zum Innenwinkel, die an der Costa deutlicher ausgebildet ist; Fühler dunkel

Tafel III, Abb. 10

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An vielen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 87

Flugzeit:

Mitte Juni bis Anfang August

Futterpflanze/

Biologie:

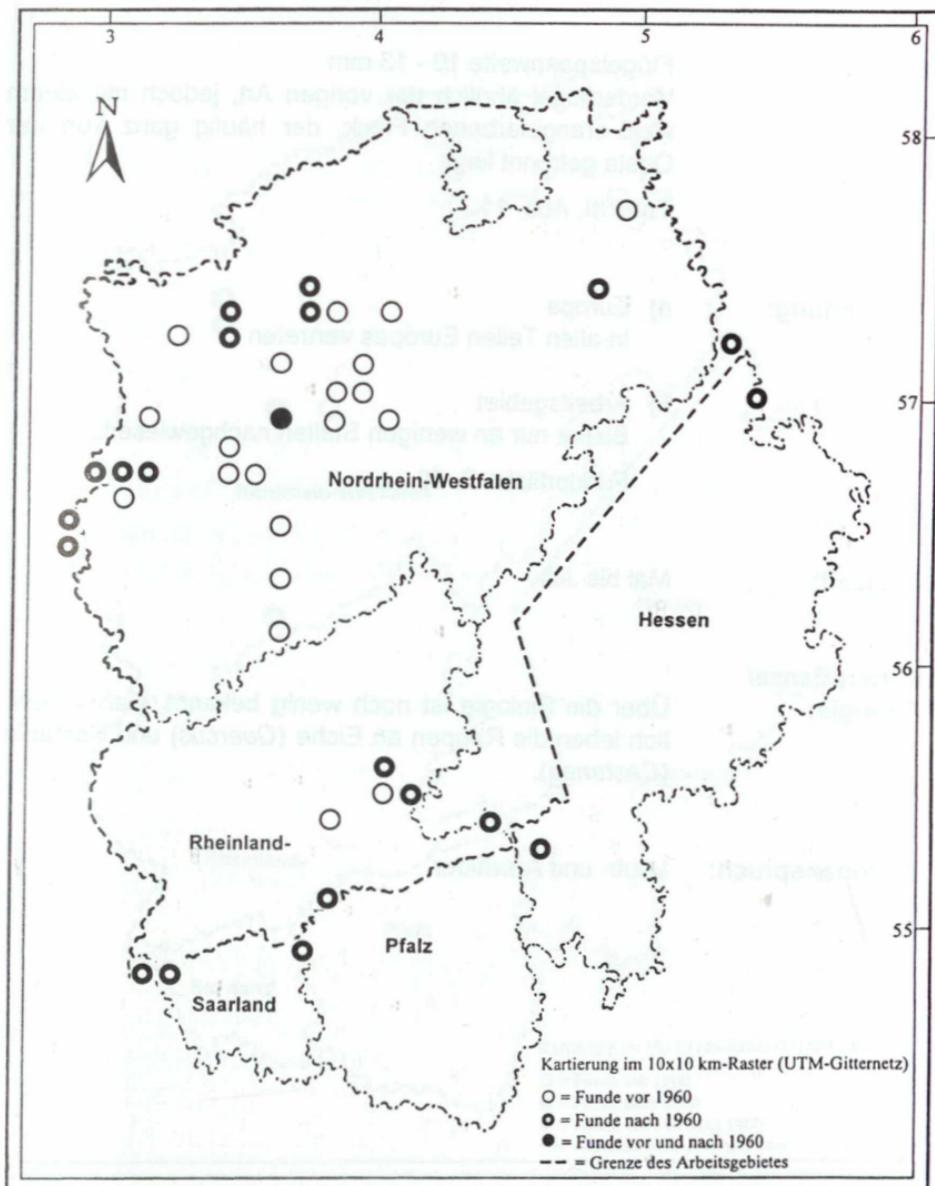
Die Raupen leben an Eiche (*Quercus*), Edelkastanie (*Castanea sativa*), Birke (*Betula*) und Ahorn (*Acer*).

Biotopanspruch:

Eichen- und Mischwälder, Waldränder, Gebüsche und Parkanlagen

Teleiodes luculella (HÜBNER, [1813])

(Lepidoptera, Gelechiidae)



11. *Teleiodes flavimaculella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

HUEMER & KARSHOLT: 22

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 113

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3420

LERAUT-Nr.: ----

Falter:

Flügelspannweite 10 - 13 mm

Vorderflügel ähnlich der vorigen Art, jedoch mit einem weiß-orangefarbenen Fleck, der häufig ganz von der Costa getrennt liegt

Tafel III, Abb. 11

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

Bisher nur an wenigen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 89

Flugzeit:

Mai bis Juli

Futterpflanze/

Biologie:

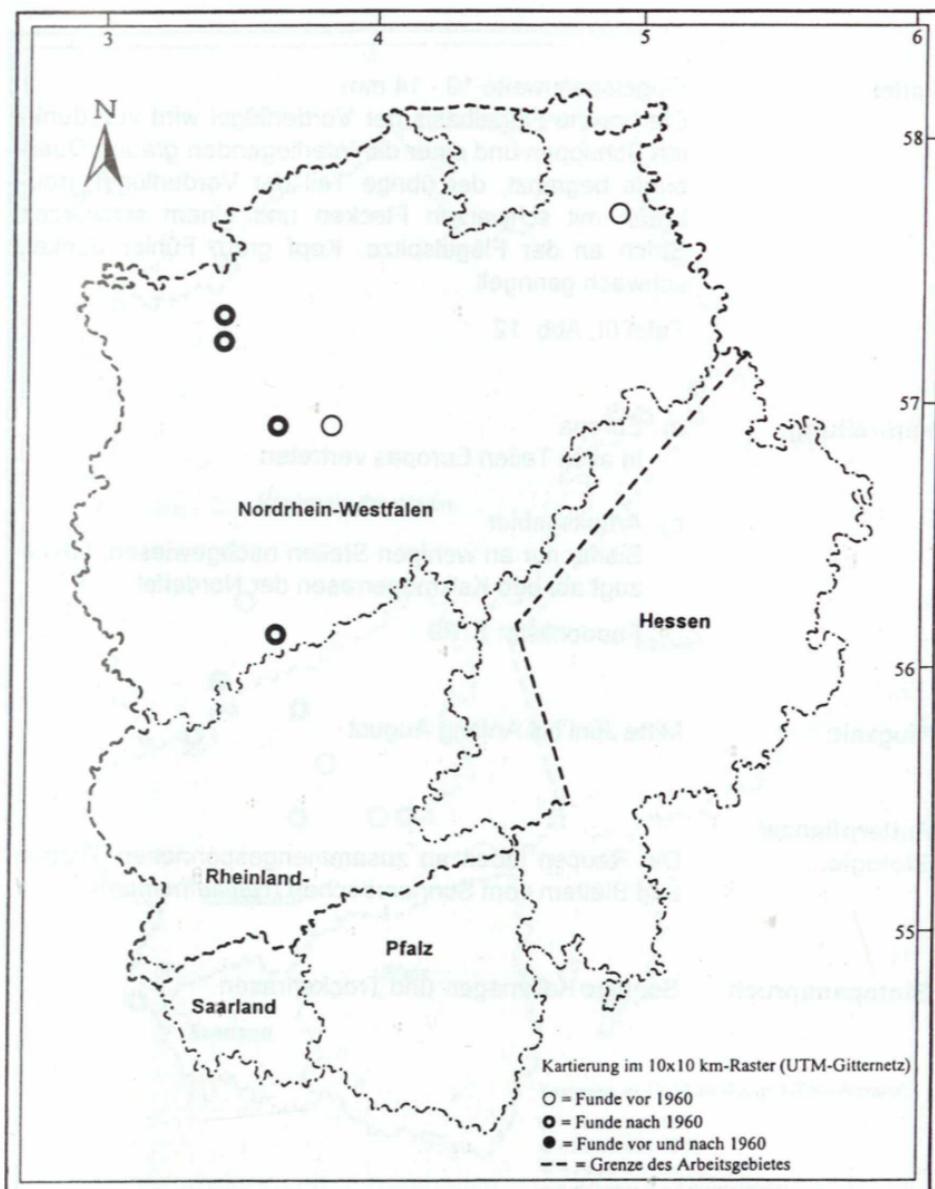
Über die Biologie ist noch wenig bekannt, wahrscheinlich leben die Raupen an Eiche (*Quercus*) und Kastanie (*Castanea*).

Biotopanspruch:

Laub- und Auwälder

Teleiodes flavimaculella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



12. *Teleiodes sequax* (HAWORTH, 1828)

HUEMER & KARSHOLT: 24

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 114

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3434

LERAUT-Nr.: 1569

Falter:

Flügelspannweite 10 - 14 mm

Die braune Flügelbasis der Vorderflügel wird von dunklen Schuppen und einer dahinterliegenden grauen Querbinde begrenzt, der übrige Teil der Vorderflügel graubraun mit schwarzen Flecken und einem schwarzen Strich an der Flügelspitze; Kopf grau, Fühler dunkel, schwach geringelt

Tafel III, Abb. 12

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

Bisher nur an wenigen Stellen nachgewiesen, bevorzugt auf den Kalkmagerrasen der Nordeifel

Fundortliste: S. 89

Flugzeit:

Mitte Juni bis Anfang August

Futterpflanze/

Biologie:

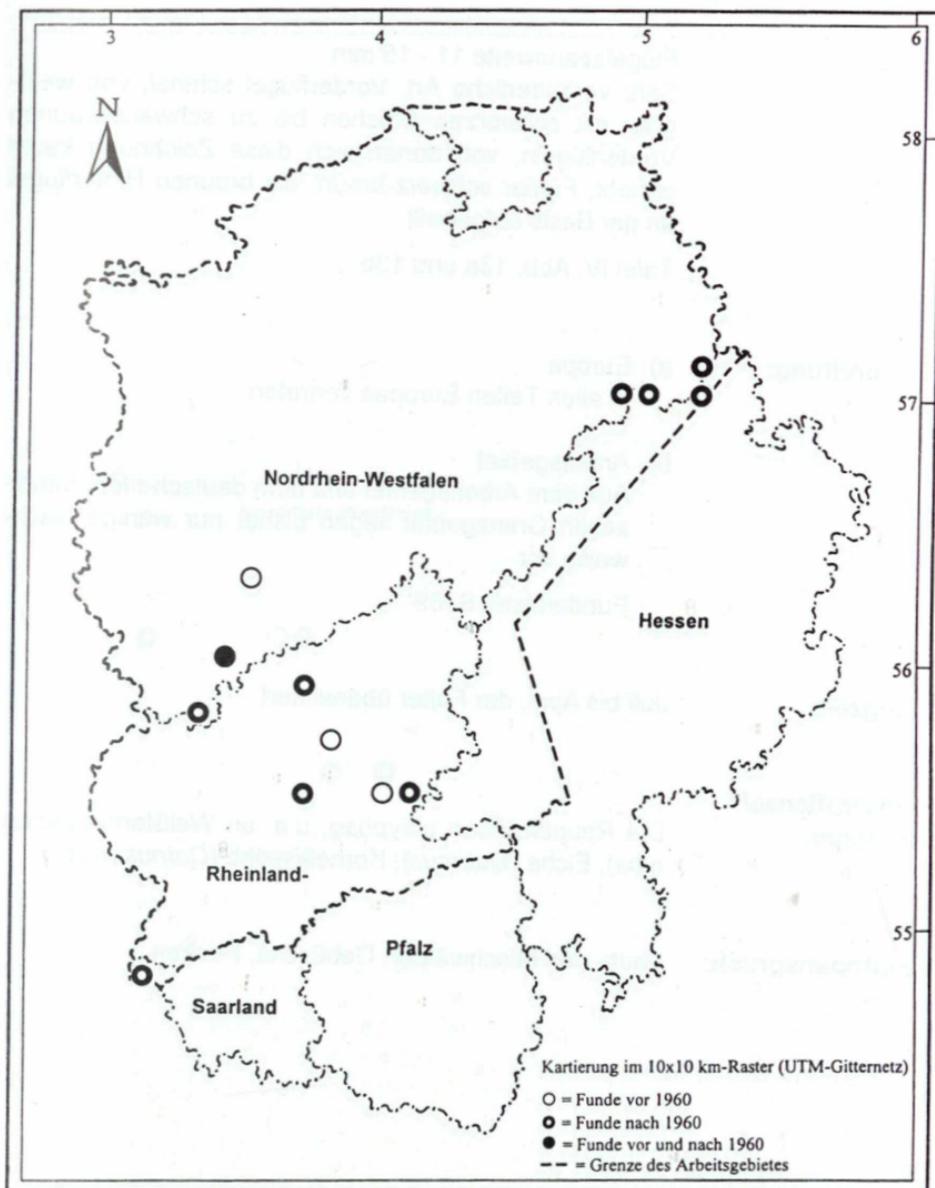
Die Raupen leben an zusammengesponnenen Trieben und Blättern vom Sonnenröschen (*Helianthemum*).

Biotopanspruch:

Sonnige Kalkmager- und Trockenrasen

Teleiodes sequax (HAWORTH, 1828)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



13. *Carpatolechia decorella* (HAWORTH, 1812)

HUEMER & KARSHOLT: 27

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 115

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3424

LERAUT-Nr.: 1567

Falter:

Flügelspannweite 11 - 15 mm

Sehr veränderliche Art, Vorderflügel schmal, von weiß-grau mit schwarzen Strichen bis zu schwarz-braunen Vorderflügeln, von denen sich diese Zeichnung kaum abhebt; Fühler schwarz-braun, die braunen Hinterflügel an der Basis aufgehellt

Tafel IV, Abb. 13a und 13b

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

Aus dem Arbeitsgebiet und dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet liegen bisher nur wenige Nachweise vor

Fundortliste: S. 89

Flugzeit:

Juli bis April, der Falter überwintert

Futterpflanze/

Biologie:

Die Raupen leben polyphag, u.a. an Weißtanne (*Abies alba*), Eiche (*Quercus*), Kornelkirsche (*Cornus mas*).

Biotopanspruch:

Laub- und Mischwälder, Gebüsche, Hecken

Carpatolechia decorella (HAWORTH, 1812)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



14. *Carpatolechia aenigma* (SATTLER, 1983)

HUEMER & KARSHOLT: 28

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 116

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3433

LERAUT-Nr.: ----

Falter:

Flügelspannweite 10 - 13 mm

Vorderflügel braun-grau mit drei jeweils schräg übereinanderliegenden Doppelpunkten, an der Costa drei dunkle Flecken; Fühler braun, schwach geringelt, sehr ähnlich der *P. paripunctella* (THUNBERG, 1794); zur sicheren Bestimmung ist eine Genitaluntersuchung notwendig

Tafel IV, Abb. 14

Verbreitung:

a) Europa

Wegen der früheren Verwechslung mit *Pseudotephritis paripunctella* ist die Gesamtverbreitung noch ungewiß, wahrscheinlich in weiten Teilen Europa vertreten

b) Arbeitsgebiet

Bisher liegen aus dem Arbeitsgebiet Nachweise von sieben Fundorten vor

Fundortliste: S. 90

Flugzeit:

Ende April bis August

Futterpflanze/

Biologie:

Die Futterpflanze der Raupen und ihre Lebensweise sind unbekannt.

Biotopanspruch:

Gebüschgruppen und Waldsäume, bevorzugt in warmen Lagen

(OCC) ***Carpatolechia aenigma* (SATTLER, 1983)**

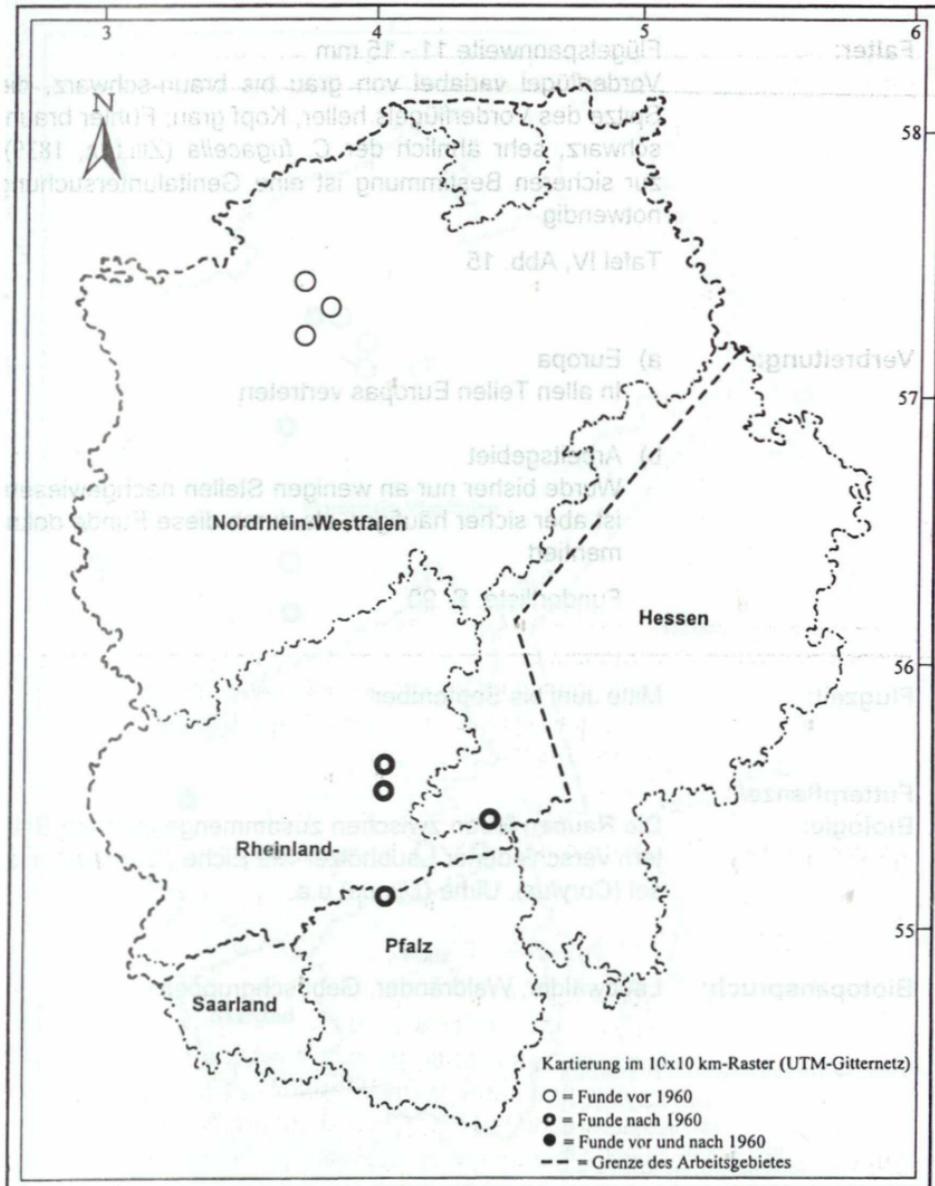
(Lepidoptera, Gelechiidae)

LEBENSRAUMS TÖRKER

HABITAT & KARSTZONEN

LEBENSRAUMS TÖRKER

KARSTZONEN



15. *Carpatolechia fugitivella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 29

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 117

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3427

LERAUT-Nr.: 1561

Falter:

Flügelspannweite 11 - 15 mm

Vorderflügel variabel von grau bis braun-schwarz, die Spitze des Vorderflügels heller; Kopf grau; Fühler braun-schwarz, sehr ähnlich der *C. fugacella* (ZELLER, 1839); zur sicheren Bestimmung ist eine Genitaluntersuchung notwendig

Tafel IV, Abb. 15

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

Wurde bisher nur an wenigen Stellen nachgewiesen, ist aber sicher häufiger, als durch diese Funde dokumentiert

Fundortliste: S. 90

Flugzeit:

Mitte Juni bis September

Futterpflanze/

Biologie:

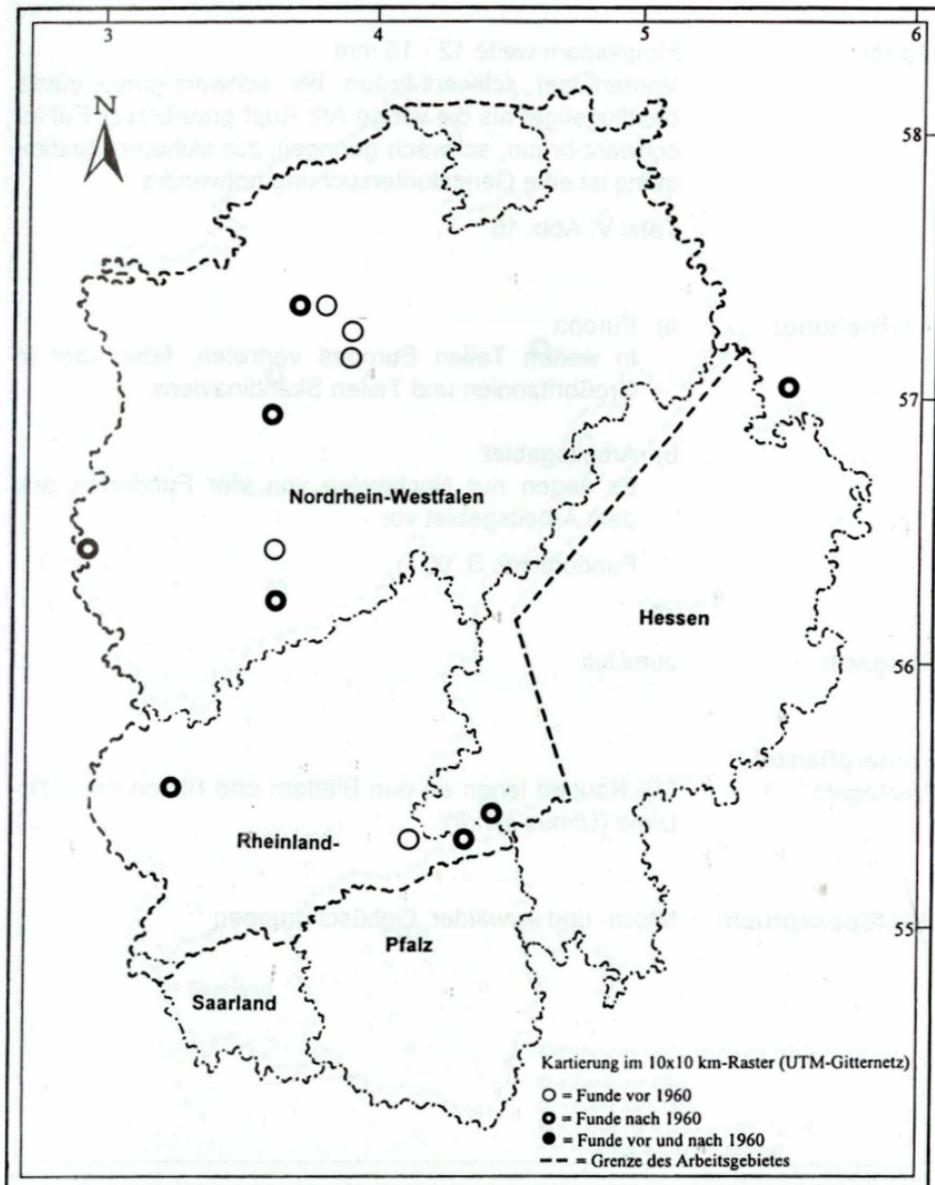
Die Raupen leben zwischen zusammengesponnen Blättern verschiedener Laubhölzer wie Eiche (*Quercus*), Hasel (*Corylus*), Ulme (*Ulmus*) u.a.

Biotopanspruch:

Laubwälder, Waldränder, Gebüsche

Carpatolechia fugitivella (ZELLER, 1839)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



16. *Carpatolechia fugacella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 30

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 118

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3426

LERAUT-Nr.: 1565

Falter:

Flügelspannweite 12 - 15 mm

Vorderflügel schwarz-braun bis schwarz-grau, etwas breitflügeliger als die vorige Art; Kopf grau-braun; Fühler schwarz-braun, schwach geringelt; zur sicheren Bestimmung ist eine Genitaluntersuchung notwendig

Tafel V, Abb. 16

Verbreitung:

a) Europa

In weiten Teilen Europas vertreten, fehlt aber in Großbritannien und Teilen Skandinaviens

b) Arbeitsgebiet

Es liegen nur Nachweise von vier Fundorten aus dem Arbeitsgebiet vor

Fundortliste: S. 90

Flugzeit:

Juni/Juli

Futterpflanze/

Biologie:

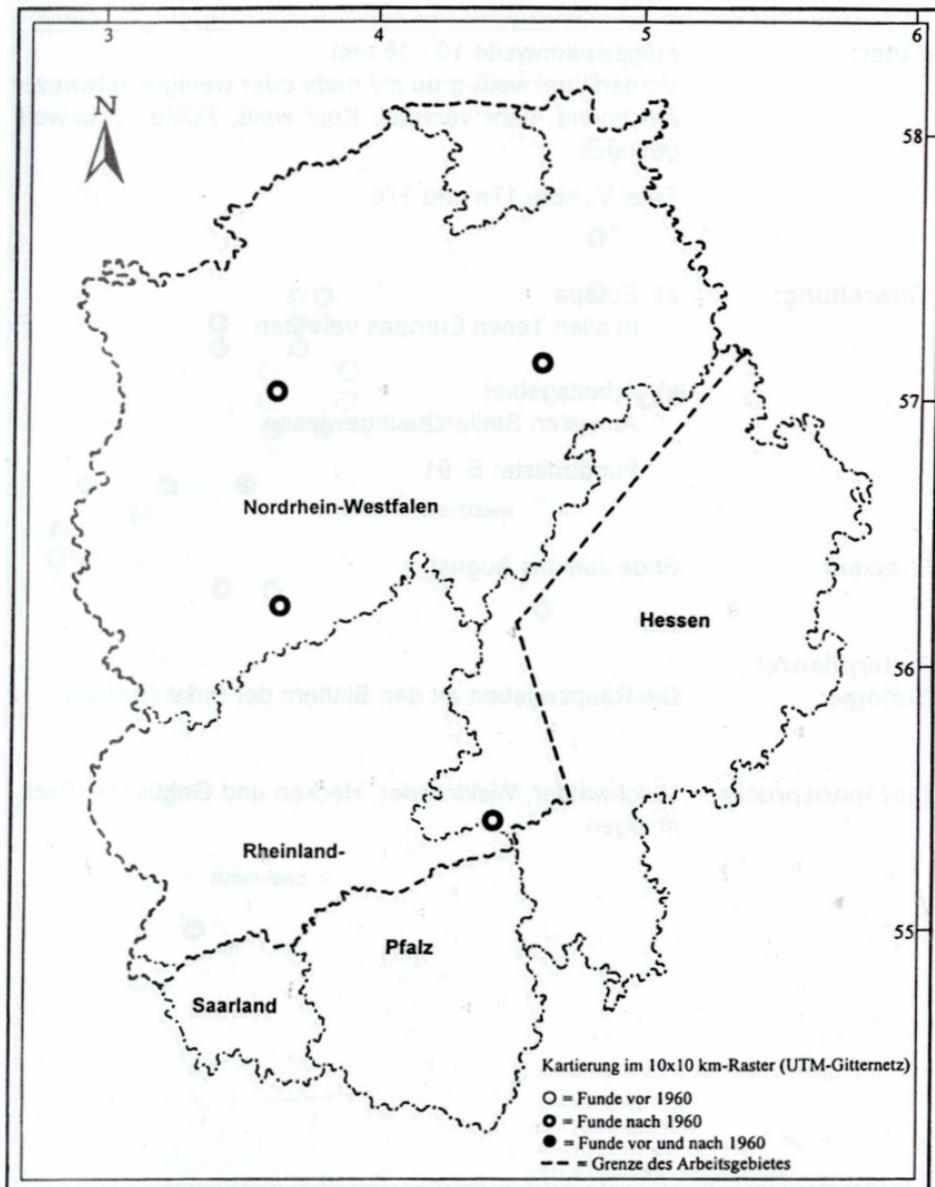
Die Raupen leben an den Blättern und Blüten der Feld-Ulme (*Ulmus minor*).

Biotopanspruch:

Misch- und Auwälder, Gebüschräume

Carpatolechia fugacella (ZELLER, 1839)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



17. *Carpatolechia alburnella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 32

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 120

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3428

LERAUT-Nr.: 1560

Falter:

Flügelspannweite 10 - 16 mm

Vorderflügel weiß-grau mit mehr oder weniger schwarzer Zeichnung, sehr variabel; Kopf weiß; Fühler grau-weiß geringelt

Tafel V, Abb. 17a und 17b

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An vielen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 91

Flugzeit:

Ende Juni bis August

Futterpflanze/

Biologie:

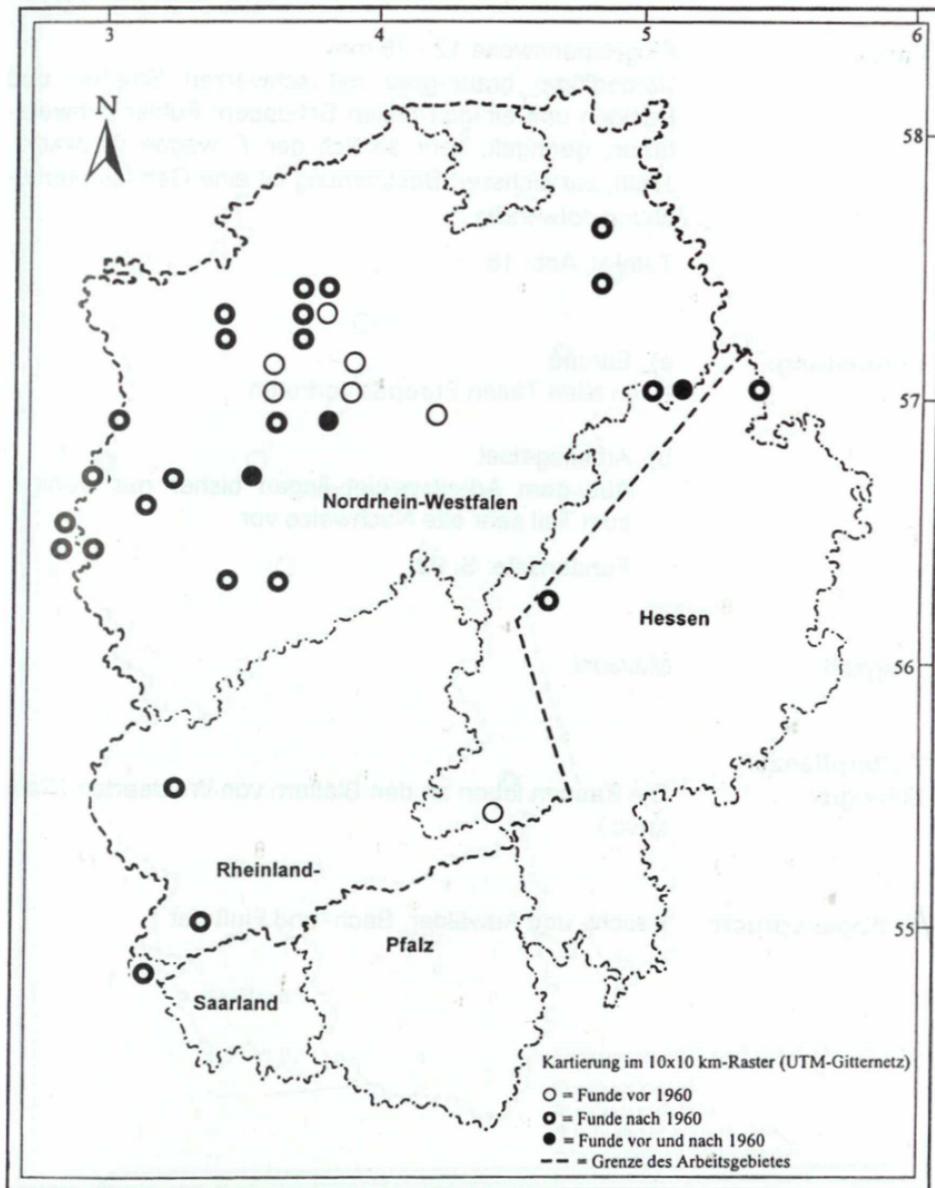
Die Raupen leben an den Blättern der Birke (*Betula*).

Biotopanspruch:

Mischwälder, Waldränder, Hecken und Gebüsche, Parkanlagen

Carpatolechia alburnella (ZELLER, 1839)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



18. *Carpatolechia notatella* (HÜBNER, [1813])

HUEMER & KARSHOLT: 33

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 121

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3429

LERAUT-Nr.: 1557

Falter:

Flügelspannweite 12 - 16 mm

Vorderflügel braun-grau mit schwarzen Streifen und Punkten und einigen hellen Schuppen; Fühler schwarzbraun, geringelt, sehr ähnlich der *T. wagae* (NOWACKI, 1860), zur sicheren Bestimmung ist eine Genitaluntersuchung notwendig

Tafel V, Abb. 18

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

Aus dem Arbeitsgebiet liegen bisher nur wenige, zum Teil sehr alte Nachweise vor

Fundortliste: S. 92

Flugzeit:

Mai/Juni

Futterpflanze/

Biologie:

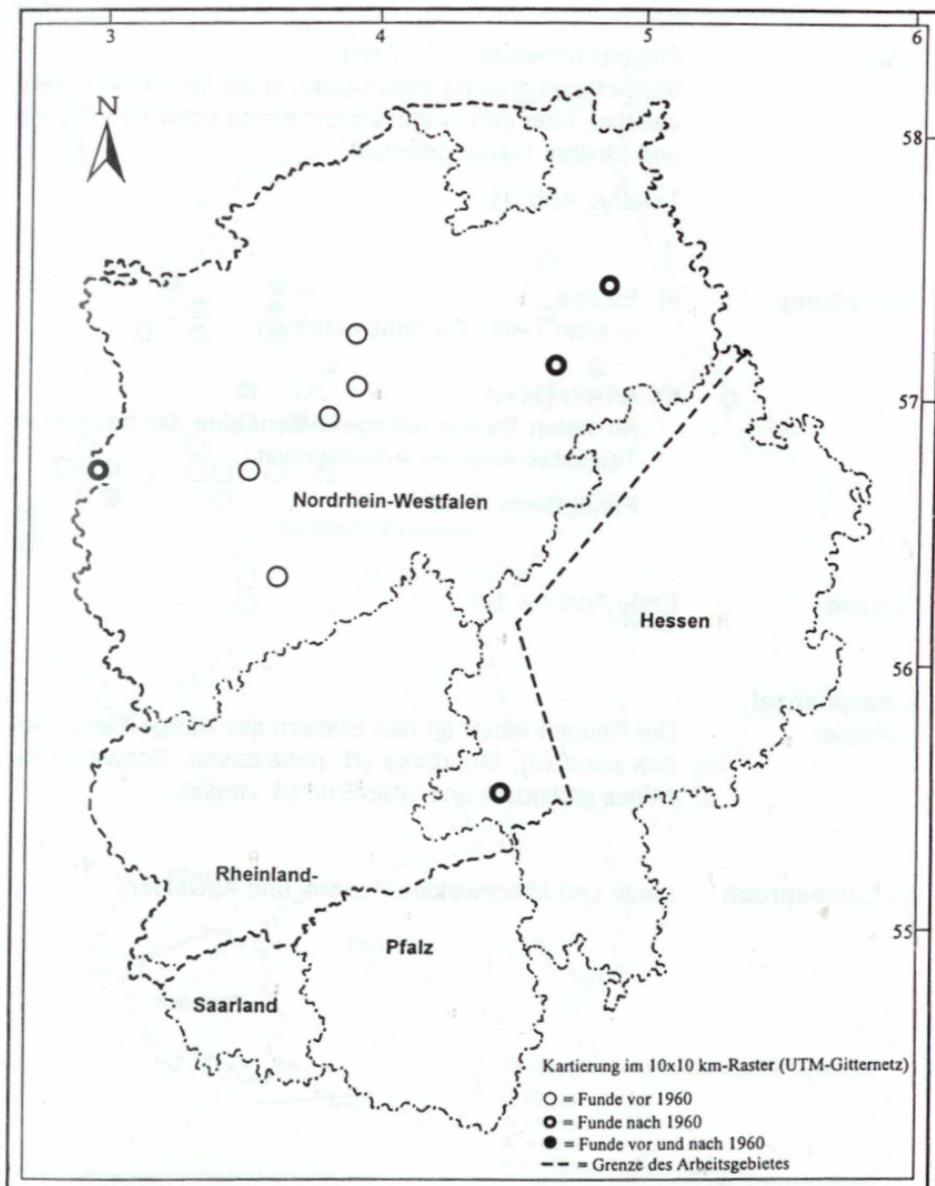
Die Raupen leben an den Blättern von Weidearten (*Salix* spec.)

Biotopanspruch:

Feucht- und Auwälder, Bach- und Flussufer

Carpatolechia notatella (HÜBNER, [1813])

(Lepidoptera, Gelechiidae)



19. *Carpatolechia proximella* (HÜBNER, 1796)

HUEMER & KARSHOLT: 34

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 122

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3430

LERAUT-Nr.: 1558

Falter:

Flügelspannweite 13 - 17 mm

Vorderflügel grau bis braun-grau, in der Grundfarbe sehr variabel, über den Flügel verteilt einige schwarze Punkte und Striche; Fühler geringelt

Tafel VI, Abb. 19

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An vielen Stellen nachgewiesen, eine der häufigsten Teleiodini-Arten im Arbeitsgebiet

Fundortliste: S. 92

Flugzeit:

Ende April bis Juli

Futterpflanze/

Biologie:

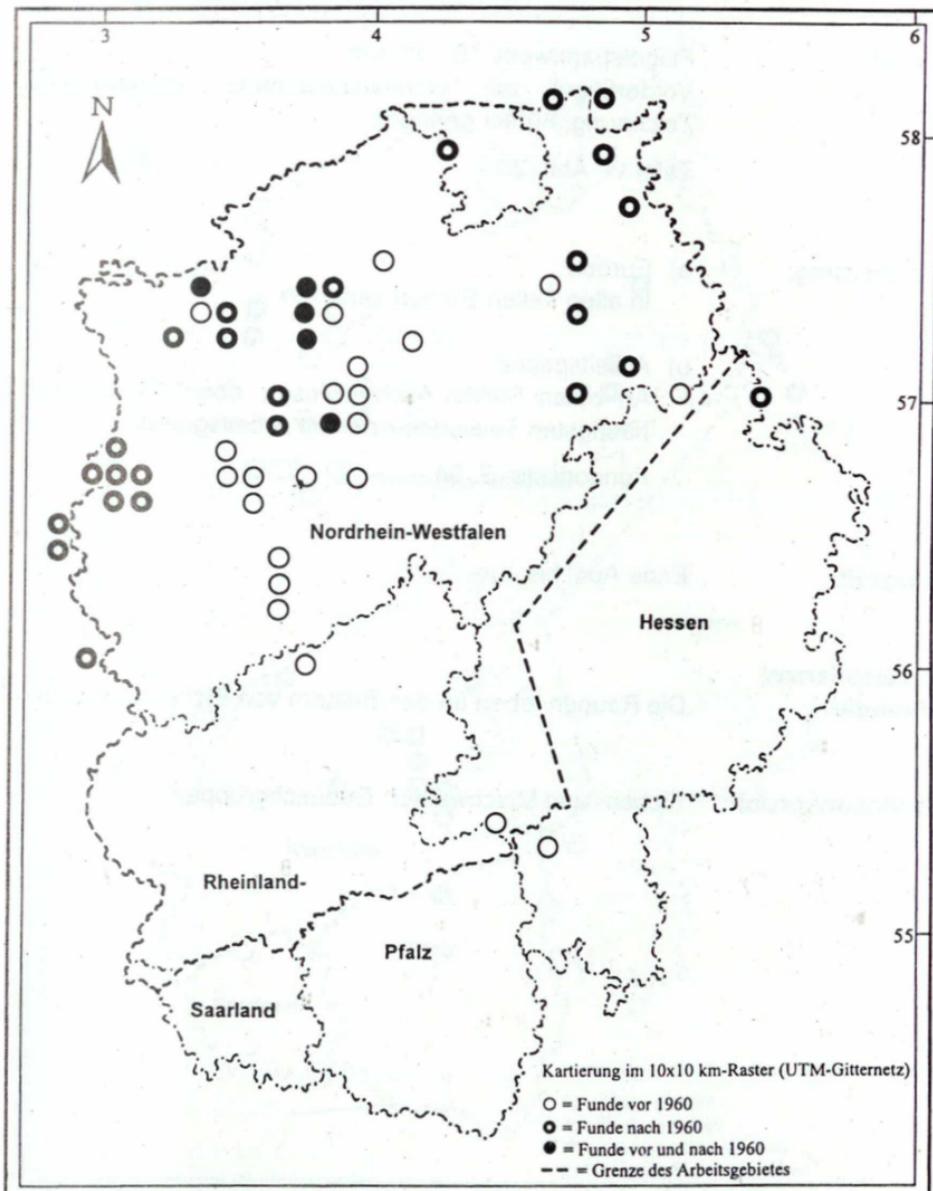
Die Raupen leben an den Blättern der Hänge-Birke (*Betula pendula*), Moorbirke (*B. pubescens*), Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*) und Grün-Erle (*A. viridis*).

Biotopanspruch:

Laub- und Mischwälder, Feucht- und Auwälder

Carpatolechia proximella (HÜBNER, 1796)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



20. *Pseudotelphusa scalella* (SCOPOLI, 1763)

HUEMER & KARSHOLT: 37

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 123

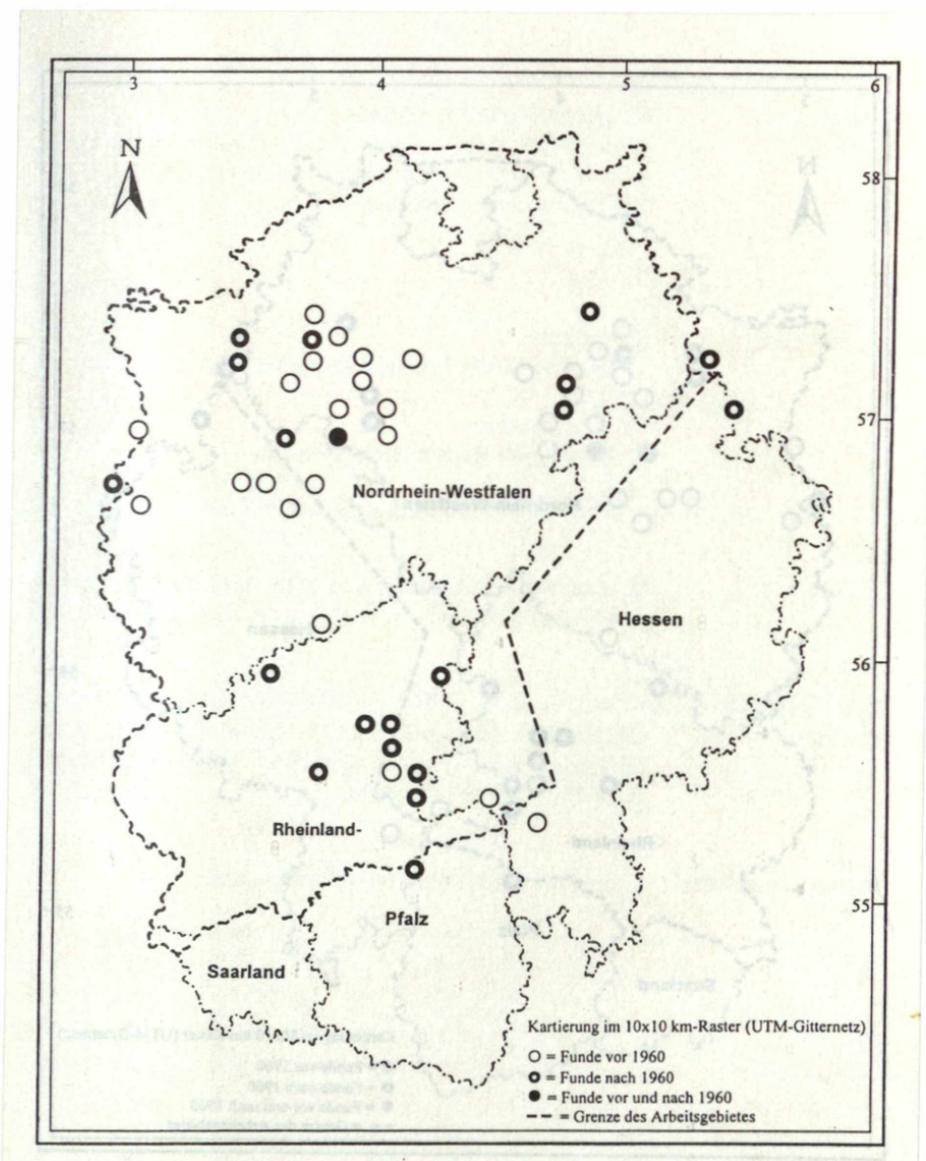
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3453

LERAUT-Nr.: 1575

- Falter:** Flügelspannweite 10 - 16 mm
Vorderflügel mit unverwechselbarer schwarz-weiß Zeichnung; Fühler geringelt
Tafel VI, Abb. 20
- Verbreitung:**
- a) Europa
In allen Teilen Europa vertreten
 - b) Arbeitsgebiet
An vielen Stellen nachgewiesen, ebenfalls eine der häufigsten Teleiodini-Arten im Arbeitsgebiet
Fundortliste: S. 94
- Flugzeit:** Ende April bis Juni
- Futterpflanze/ Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern von Eiche (*Quercus*).
- Biotopanspruch:** Eichen- und Mischwälder, Gebüschräume

Pseudotelphusa scalella (SCOPOLI, 1763)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



21. *Pseudotelphusa paripunctella* (THUNBERG, 1794)

HUEMER & KARSHOLT: 40

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 125

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3432

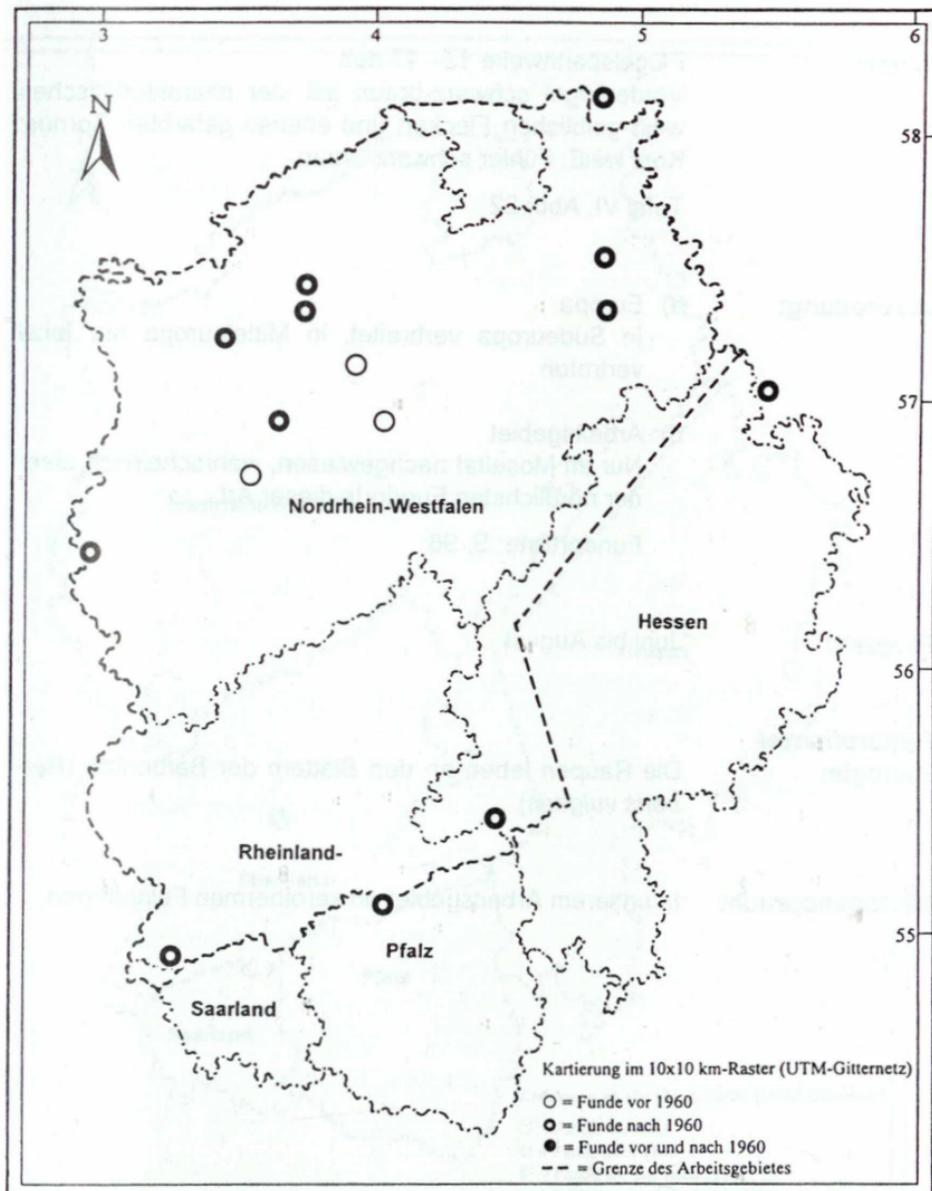
LERAUT-Nr.: 1555

- Falter:** Flügelspannweite 9 -16 mm
Vorderflügel sehr ähnlich der *Carpatolechia aenigma* (SATTLER, 1983); zur sicheren Bestimmung ist eine Genitaluntersuchung notwendig
Tafel VI, Abb. 21
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet
An einigen Stellen nachgewiesen
Fundortliste: S. 96
- Flugzeit:** In unserem Arbeitsgebiet von Mitte April bis Anfang August festgestellt, wahrscheinlich zwei Generationen
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben polyphag an Eiche (*Quercus*), Birke (*Betula*), Buche (*Fagus*), Sanddorn (*Hippophae rhamnoides*), Gagel (*Myrica gale*).
- Biotopanspruch:** Laub- und Mischwälder, Gebüsche

Pseudotelphusa paripunctella (THUNBERG, 1794)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



22. *Pseudotelphusa tessella* (LINNAEUS, 1758)

HUEMER & KARSHOLT: 41

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 126

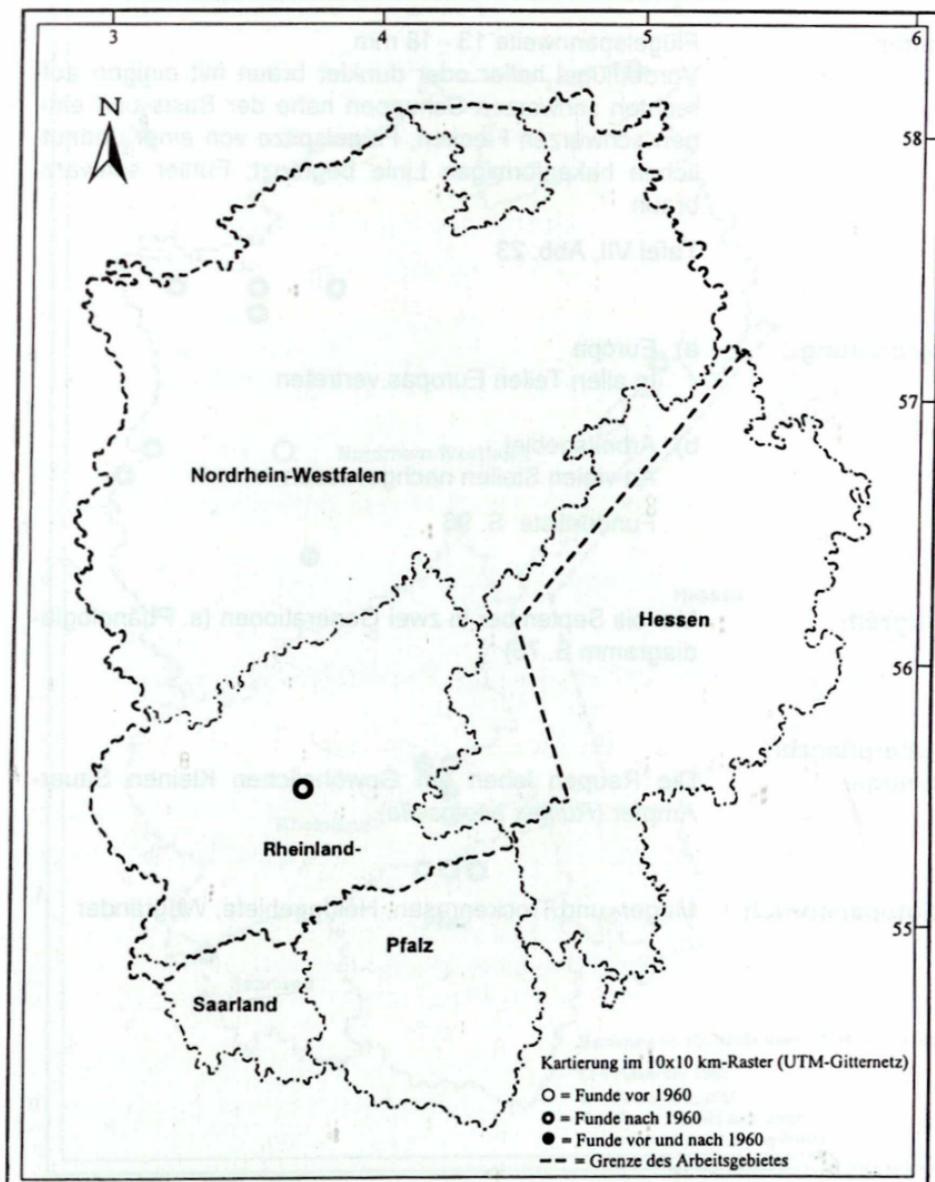
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3454

LERAUT-Nr.: 1576

- Falter:** Flügelspannweite 12 - 17 mm
Vorderflügel schwarz-braun mit vier charakteristischen weiß-gelblichen Flecken und ebenso gefärbten Tornus;
Kopf weiß; Fühler schwarz-braun
Tafel VI, Abb. 22
- Verbreitung:** a) Europa
In Südeuropa verbreitet, in Mitteleuropa nur lokal vertreten
b) Arbeitsgebiet
Nur im Moseltal nachgewiesen, wahrscheinlich einer der nördlichsten Fundorte dieser Art
Fundortliste: S. 96
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an den Blättern der Berberitze (*Berberis vulgaris*).
- Biotopanspruch:** In unserem Arbeitsgebiet an xerothermen Felshängen

***Pseudotelphusa tessella* (LINNAEUS, 1758)**

(Lepidoptera, Gelechiidae)



23. *Teleiopsis diffinis* (HAWORTH, 1828)

HUEMER & KARSHOLT: 48

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 129

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3448

LERAUT-Nr.: 1571

Falter:

Flügelspannweite 13 - 18 mm

Vorderflügel heller oder dunkler braun mit einigen aufrechten schwarzen Schuppen nahe der Basis und einigen schwarzen Flecken, Flügelspitze von einer undeutlichen hakenförmigen Linie begrenzt; Fühler schwarzbraun

Tafel VII, Abb. 23

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

An vielen Stellen nachgewiesen

Fundortliste: S. 96

Flugzeit:

Mai bis September in zwei Generationen (s. Phänologie-diagramm S. 76)

Futterpflanze/

Biologie:

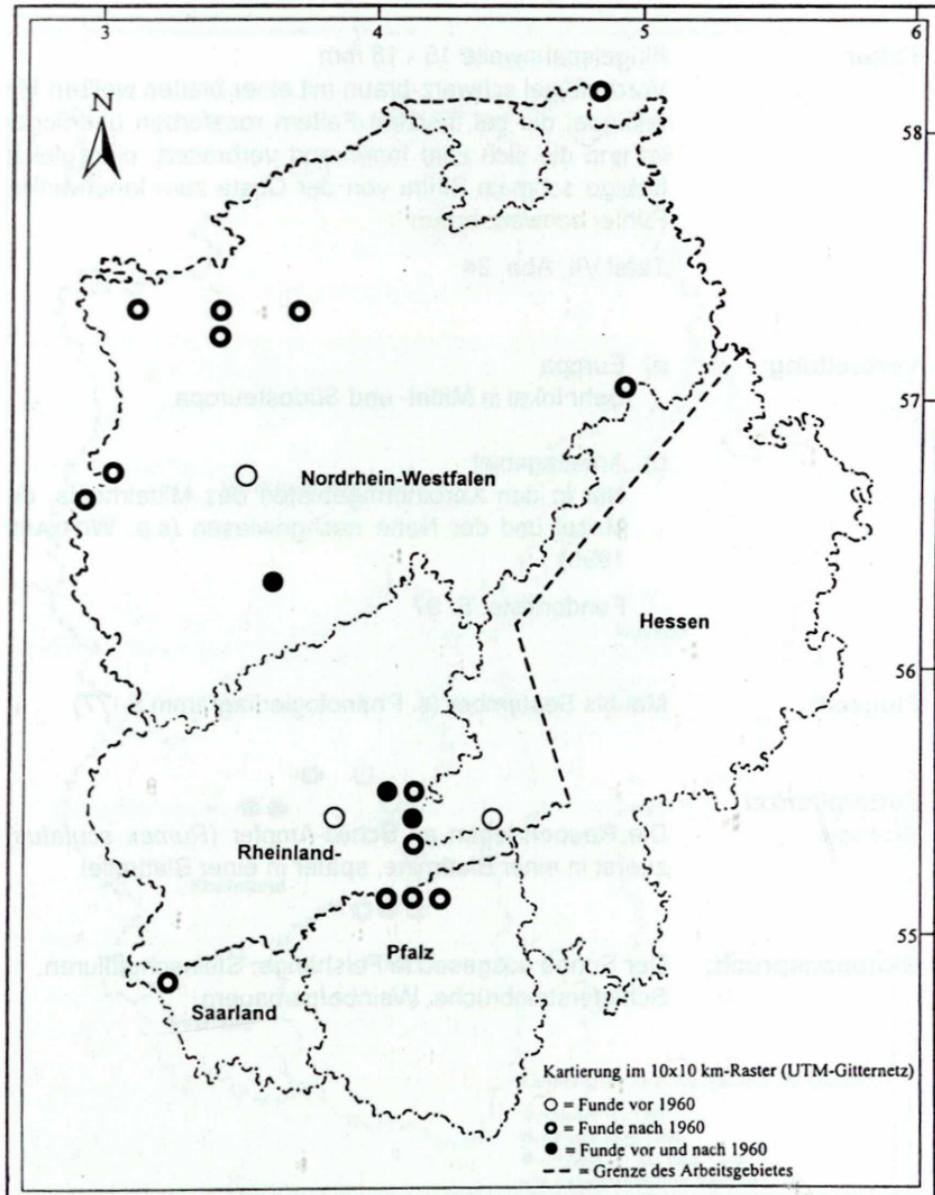
Die Raupen leben am Gewöhnlichen Kleinen Sauer-Ampfer (*Rumex acetosella*).

Biotopanspruch:

Mager- und Trockenrasen, Heidegebiete, Wegränder

Teleiopsis diffinis (HAWORTH, 1828)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



24. *Teleiopsis rosalbella* (FOLOGNE, 1862)

HUEMER & KARSHOLT: 51

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 132

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3451

LERAUT-Nr.: 1573

Falter:

Flügelspannweite 15 - 18 mm

Vorderflügel schwarz-braun mit einer breiten weißen Mittelbinde, die bei frischen Faltern rosafarben überflogen ist und die sich zum Innenrand verbreitert, eine gleichfarbige schmale Binde von der Costa zum Innenwinkel; Fühler schwarz-braun

Tafel VII, Abb. 24

Verbreitung:

a) Europa

Sehr lokal in Mittel- und Südosteuropa

b) Arbeitsgebiet

Nur in den Xerothermgebieten des Mittelrheins, der Mosel und der Nahe nachgewiesen (s.a. WITTLAND, 1995)

Fundortliste: S. 97

Flugzeit:

Mai bis September (s. Phänologiediagramm S. 77)

Futterpflanze/

Biologie:

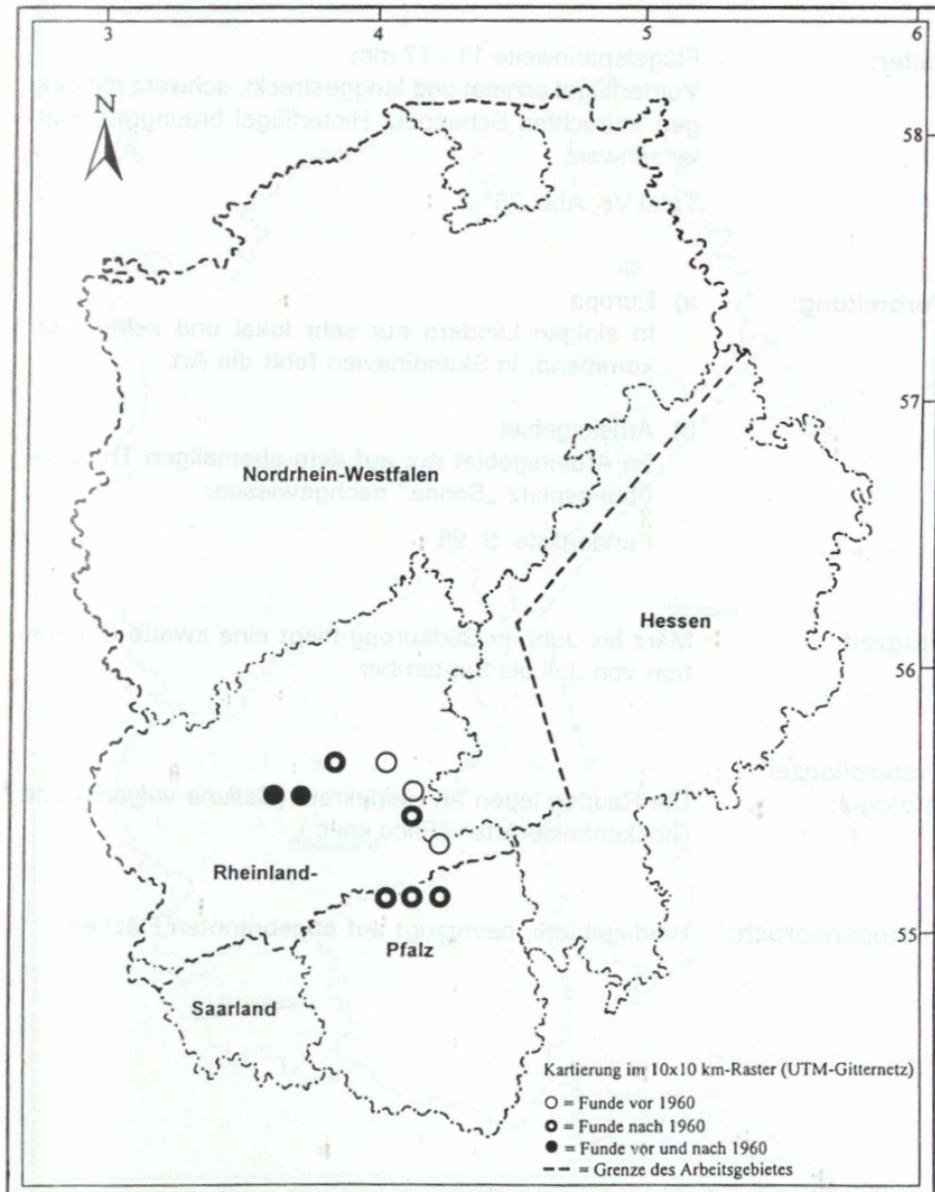
Die Raupen leben an Schild-Ampfer (*Rumex scutatus*), zuerst in einer Blattmine, später in einer Blattrolle.

Biotopanspruch:

Der Sonne ausgesetzte Felshänge, Steinschuttfluren, Schiefersteinbrüche, Weinbergsmauern

Teleiopsis rosalbella (FOLOGNE, 1862)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



25. **Xenolechia aethiops** (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845)

HUEMER & KARSHOLT: 52

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 133

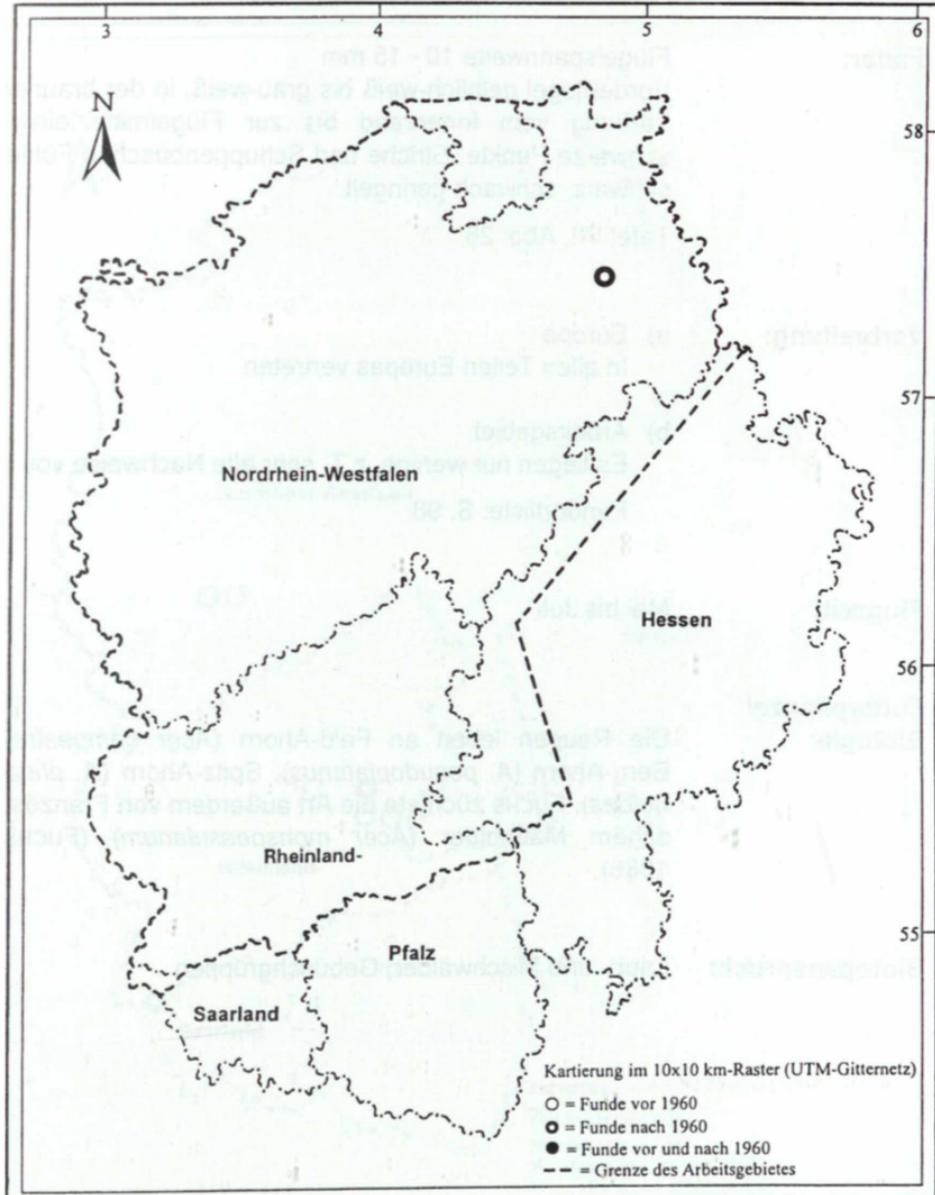
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3458

LERAUT-Nr.: 1577

- Falter:** Flügelspannweite 11 - 17 mm
Vorderflügel schmal und langgestreckt, schwarz mit einigen aufrechten Schuppen; Hinterflügel braungrau; Fühler schwarz
Tafel VII, Abb. 25
- Verbreitung:** a) Europa
In einigen Ländern nur sehr lokal und selten vorkommend, in Skandinavien fehlt die Art
b) Arbeitsgebiet
Im Arbeitsgebiet nur auf dem ehemaligen Truppenübungsplatz „Senne“ nachgewiesen
Fundortliste: S. 98
- Flugzeit:** März bis Juni, in Südeuropa fliegt eine zweite Generation von Juli bis September
- Futterpflanze/
Biologie:** Die Raupen leben an Heidekraut (*Calluna vulgaris*) und Glockenheide-Arten (*Erica spec.*).
- Biotopanspruch:** Heidegebiete, bevorzugt auf abgebrannten Flächen

Xenolechia aethiops (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



26. *Altenia scriptella* (HÜBNER, 1796)

HUEMER & KARSHOLT: 56

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 134

KARSHOLT & RAZOWSKI: 3461

LERAUT-Nr.: 1552

Falter:

Flügelspannweite 10 - 15 mm

Vorderflügel gelblich-weiß bis grau-weiß, in der braunen Färbung vom Innenrand bis zur Flügelmitte einige schwarze Punkte, Striche und Schuppenbüschel; Fühler schwarz, schwach geringelt

Tafel VII, Abb. 26

Verbreitung:

a) Europa

In allen Teilen Europas vertreten

b) Arbeitsgebiet

Es liegen nur wenige, z.T. sehr alte Nachweise vor
Fundortliste: S. 98

Flugzeit:

Mai bis Juli

Futterpflanze/

Biologie:

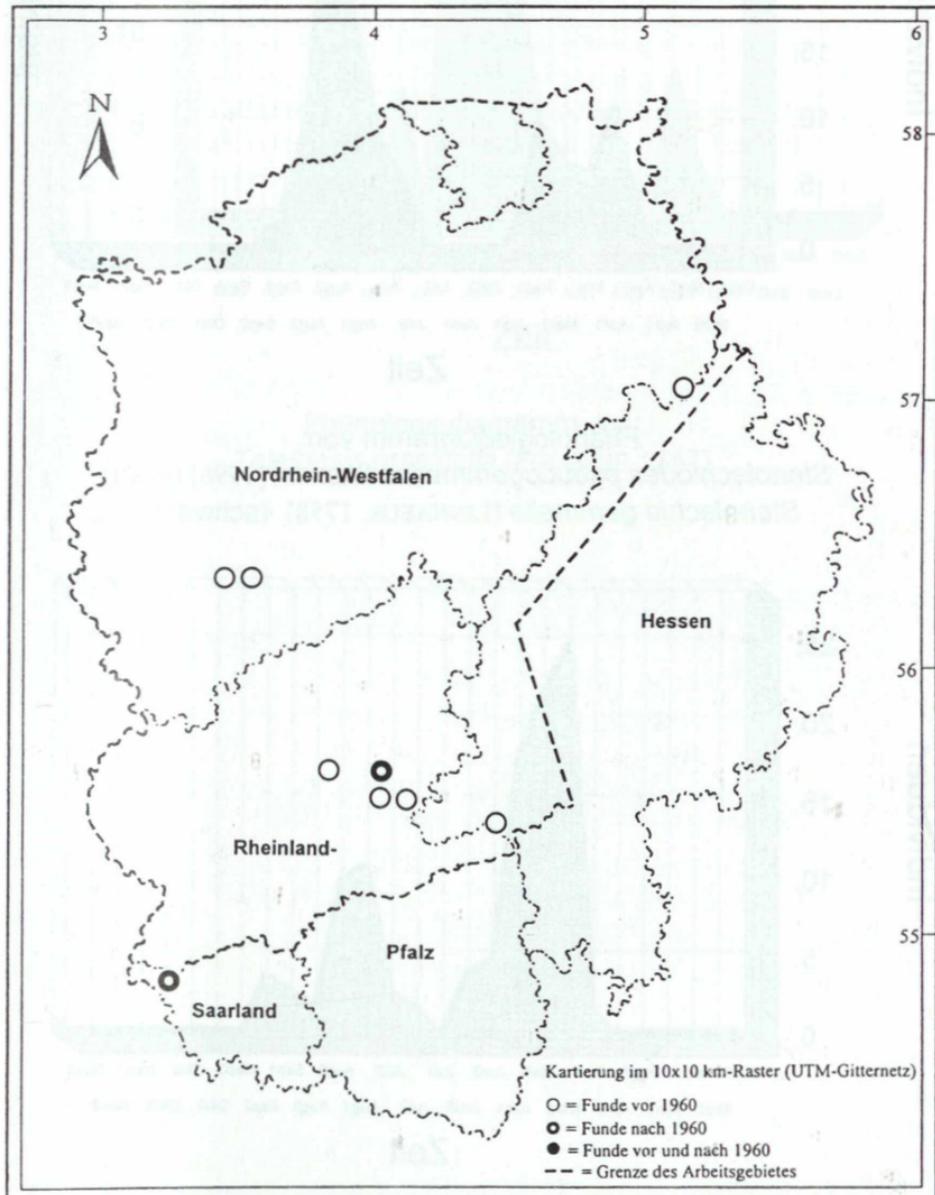
Die Raupen leben an Feld-Ahorn (*Acer campestre*), Berg-Ahorn (*A. pseudoplatanus*), Spitz-Ahorn (*A. platanoides*). FUCHS züchtete die Art außerdem von Französischem Maßholder (*Acer monspessulanum*) (FUCHS, 1886).

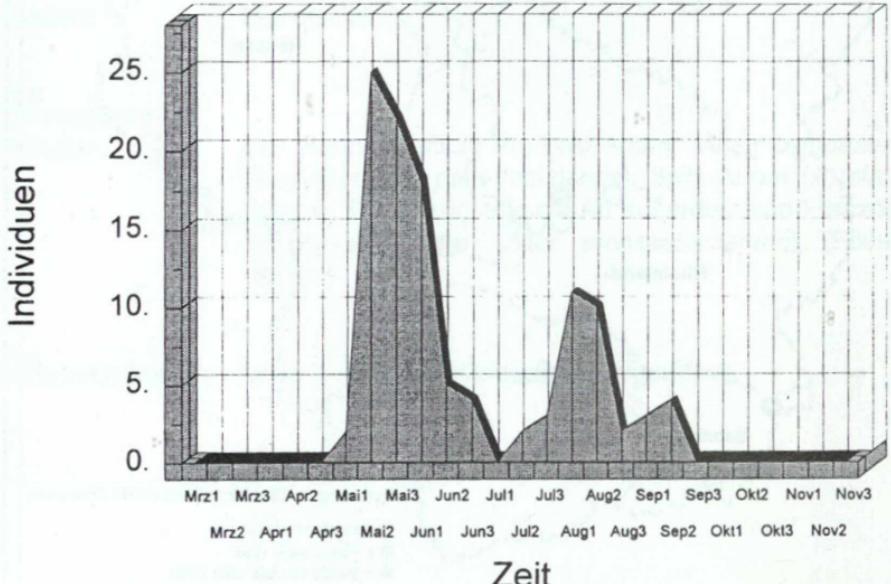
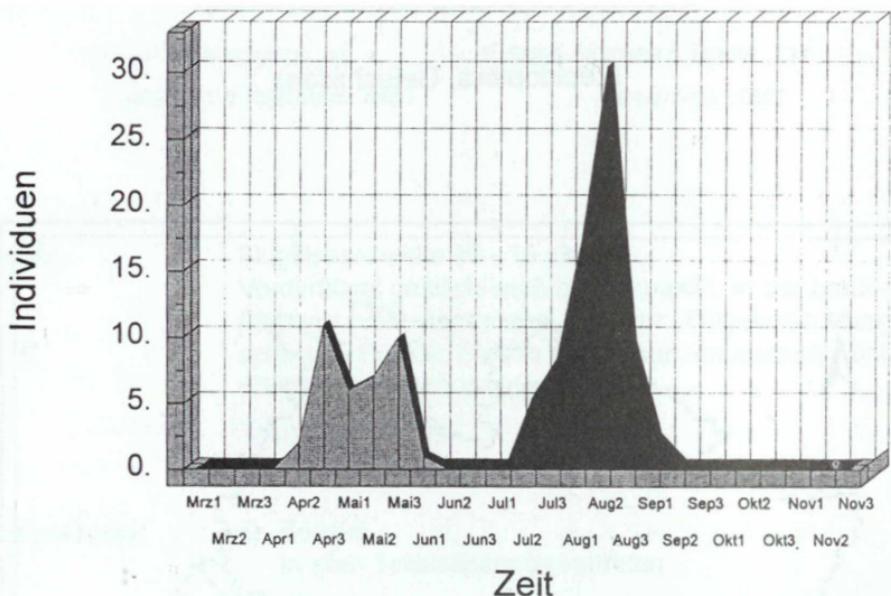
Biotopanspruch:

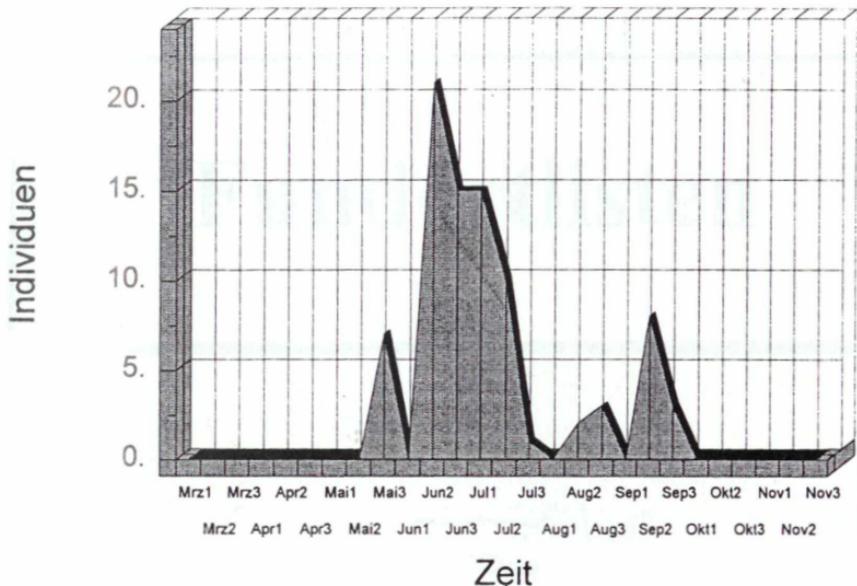
Laub- und Mischwälder, Gebüsche

Altenia scriptella (HÜBNER, 1796)

(Lepidoptera, Gelechiidae)

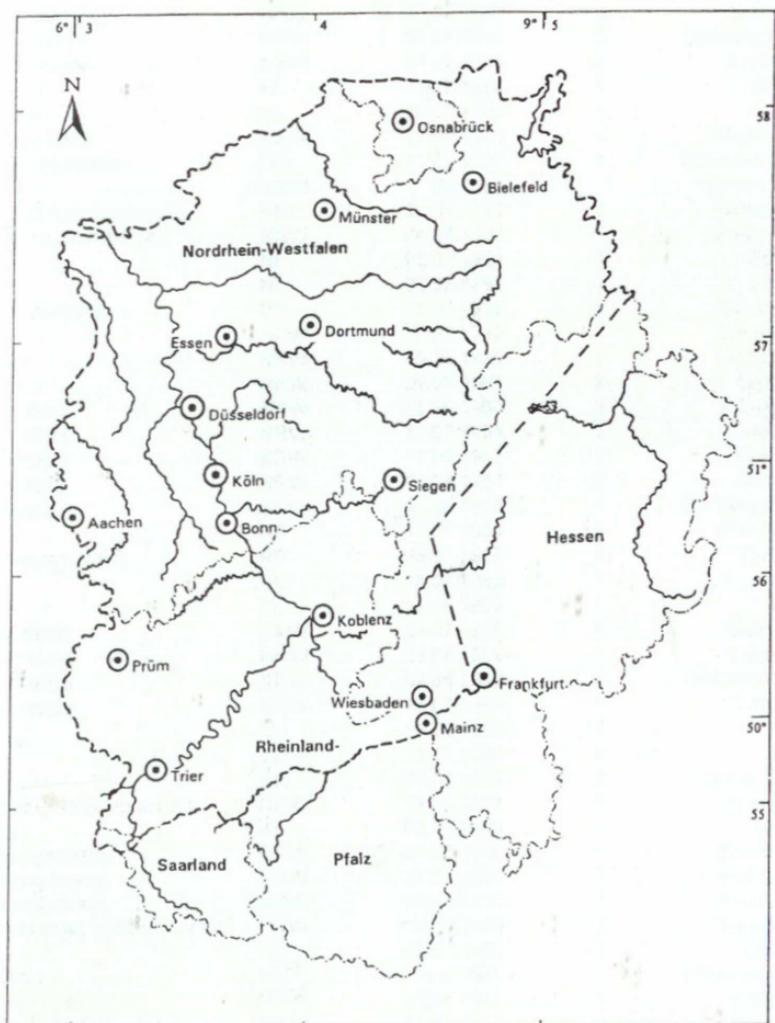






Phänologiediagramm von:
Teleiopsis rosalbella (FOLOGNE, 1862)

Fundortlisten



1. *Recurvaria nanella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

hoben Rössler
Schnell KMB
Biesenbaum
Bratsch KMB
Schreurs
Groß LMD
Grabe LMD
UFFELN (1930)
Heddergott LMD
Schnell & Smolis
Werno
Finke & Schnell
RÖSSLER (1881)
Piqué KMB

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bonn	NRW	07.07.1965	1	Roesler KMB
Bonn	NRW	13.07.1965	3	Roesler KMB
Boppard	RP	17.06.1905	2	Bratsch KMB
Bornhofen	RP	01.08.1974	1	Biesenbaum
Bornich	RP	19.07.1995	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	28.06.1998	1	Biesenbaum
Bornich (Urbachtal)	RP	28.07.1997	1	Biesenbaum
Brühl	NRW	12.07.1908	1	Bratsch KMB
Dörscheid	RP	17.07.1995	4	Biesenbaum
Dörscheid	RP	08.08.1996	2	Biesenbaum
Dörscheid	RP	21.06.1998	3	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NRW	26.06.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	12.06.1950	e.l. 1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	03.07.1940	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	04.-15.07.1943	3	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	05.07.1941	3	Heddergott LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	03.07.1943	12	Grabe LMD
Eijgelshoven	NL	17.07.1984	1	Schreurs
Eijgelshoven	NL	30.08.1990	1	Schreurs
Essen (Hespertal)	NRW	02.08.1986	4	Biesenbaum
Fischbach/Birkenfeld	RP	11.07.1995	1	Schnell & Smolis
Hamm	NRW	06.1921		UFFELN (1930)
Hilden (NSG Spörkelnbruch)	NRW	20.07.1996	2	Biesenbaum
Hohenzburg (Ruhrberge)	NRW	04.07.1927		UFFELN (1930)
Kerkrade	NL	05.07.1991	1	Schreurs
Kerkrade	NL	23.07.1992	1	Schreurs
Klotten (Rosenberg)	RP	01.07.1998	1	Biesenbaum
Köln	NRW	19.07.1942	7	Stamm LMD
Köln-Deutz	NRW	19.06.1959	1	Groß LMD
Köln-Deutz	NRW	01.07.1961	2	Groß LMD
Köln-Gremberg	NRW	17.06.1960	3	Groß LMD
Köln-Lindenthal	NRW	11.07.1955	1	Groß LMD
Köln-Lindenthal	NRW	17.06.1957	1	Groß LMD
Köln-Lindenthal	NRW	04.07.1957	2	Groß LMD
Lippholthausen	NRW	11.06.1935	1	Heddergott LMD
Loreley	RP	17.07.1939	2	Stamm LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	06.07.1965	3	Groß LMD
Nohn	SL	16.07.1996	1	Werno
Nohn	SL	05.08.1996	1	Werno
Ondruper Heide	NRW	03.07.1930	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	09.07.1939	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	02.08.1942	2	Heddergott LMD
Ondruper Heide	NRW	16.07.1944	1	Grabe LMD
Perl	SL	16.08.1993	1	Werno
Perl	SL	13.07.1994	2	Werno
Pluwig	RP	04.08.1995	2	Finke & Schnell
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	22.07.1983	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	02.07.1986	1	Schreurs
Velbert-Langenberg	NRW	21.-27.07.1990	5	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	27.07.1991	3	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	07.08.1993	1	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (Felderbachtal)	NRW	13.07.1996	1	Biesenbaum
Vijlen	NL	02.07.1986	1	Schreurs
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	17.07.1942	1	Piqué KMB
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	31.07.1942	1	Piqué KMB

Wuppertal-Ronsdorf Zons	NRW	24.07.1944 22.07.1943	1 3	Piqué KMB Stamm LMD
----------------------------	-----	--------------------------	--------	------------------------

2. *Recurvaria leucatella* (CLERCK, 1759)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrweiler	RP	08.07.1939	1	Stamm LMD
Arolsen	HE	vor 1930		UFFELN (1930)
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	01.08.1981	1	Biesenbaum
Bornhofen	RP	15.07.1973	4	Biesenbaum
Bornhofen	RP	01.08.1974	1	Biesenbaum
Bornich	RP	19.07.1995	1	Biesenbaum
Bornich	RP	06.08.1996	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	30.07.1997	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	28.06.1998	1	Biesenbaum
Brühl	NRW	21.06.1910	e.l. 2	Bratsch KMB
Dörscheid	RP	15.07.1968	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	01.07.1993	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	17.07.1995	1	Biesenbaum
Dortmund	NRW	03.06.1945	1	Heddergott LMD
Dortmund-Barop	NRW	25.05.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	14.06.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	19.06.1951	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	07.07.1932	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	02.06.1938	e.l. 2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	16.-27.05.1939	e.l. 16	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	20.05.1946	e.l. 1	Grabe LMD
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	25.06.1978	1	Biesenbaum
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	04.08.1999	1	Finke
Eijgelshoven	NL	02.07.1985	1	Schreurs
Eijgelshoven	NL	02.08.1985	1	Schreurs
Eijgelshoven	NL	13.08.1988	1	Schreurs
Elzbachtal (unteres)	RP	10.07.1939	1	Stamm LMD
Erkelenz-Borschemich	NRW	26.07.1989	1	Wittland
Essen-Altenessen	NRW	13.-22.05.1961	e.l. 4	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NRW	10.07.1962	1	Biesenbaum
Gelsenkirchen	NRW	29.06.1959	1	Groß LMD
Gerolstein	RP	16.07.1978	1	Krämer
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NRW	28.06.-06.07.1939	2	Stamm LMD
Kerkrade	NL	11.07.1983	1	Schreurs
Leutesdorf/Andernach	RP	26.06.1957	1	Groß LMD
Liebenau	HE	01.07.1993	1	Schnell
Ließem/Bonn	NRW	04.08.1984	1	? KMB
Loreley	RP	07.1939		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	18.07.1956	1	Stamm LMD
Mayen	RP	15.07.1956	2	Groß LMD
Moselkern	RP	07.07.1938	1	Stamm LMD
Münster	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Ondruper Heide	NRW	30.06.1929	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	19.06.1932	2	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	14.05.-01.06.1938	7	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	01.07.1941	3	Heddergott LMD
Ondruper Heide	NRW	05.07.1942	1	Heddergott LMD
Ondruper Heide	NRW	12.06.1947	1	Grabe LMD
Perl	SL	10.07.1962	1	de Lattin IBUS
Perl	SL	02.08.1993	1	Werno
Perl	SL	13.07.1994	1	Werno

Perl	SL	05.08.1997	1	Werno
Pluwig	RP	02.08.1995	1	Schnell
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	15.07.1983	1	Biesenbaum
Schinne	NL	09.07.1997	1	Schreurs
Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	27.07.1990	1	Retzlaff
Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	13.07.1996	1	Retzlaff
Solingen	NRW	28.07.1962	2	Stamm LMD
Velbert-Langenberg	NRW	31.07.1995	1	Biesenbaum
Wattenscheid	NRW	12.07.1985	1	Arnscheid LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	10.-28.07.1942	7	Piqué KMB

3. *Exoteleia dodecella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Kreuznach	RP	28.06.1954	1	Groß LMD
Bonn-Venusberg	NRW	18.07.1958	1	Groß LMD
Bornhofen	RP	15.06.1974	1	Biesenbaum
Brunssum	NL	22.-26.06.1985	6	Schreurs
Brunssum	NL	20.07.1985	3	Schreurs
Burg/Wupper	NRW	17.06.1959	1	Groß LMD
Dortmund-Brechten	NRW	20.07.1930	1	Grabe LMD
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	15.05.1975	e.l. 1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	20.06.1975	3	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	11.06.1976	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath	NRW	25.06.1939	1	Stamm LMD
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	27.05.1999	1	Finke
Elmpt (Boschbeektal)	NRW	15.07.1997	1	Hemmersbach
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	26.06.1990	4	Biesenbaum
Essen (Hesperial)	NRW	05.06.1985	1	Biesenbaum
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	13.08.1971	1	Biesenbaum
Hausdülmen (Teiche)	NRW	20.06.1969	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	19.06.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	16.07.1938	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	07.06.1939	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	03.06.1940	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	29.06.1940	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	27.06.1947	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	13.07.1948	1	Stamm LMD
Impekoven	NRW	24.06.1965	1	Roesler KMB
Köln-Longerich	NRW	17.06.1957	1	Groß LMD
Köln-Longerich	NRW	05.07.1957	1	Groß LMD
Langenthal	HE	10.06.1999	1	Finke
Lavesum	NRW	06.08.1971	1	Biesenbaum
Liebenau	HE	23.06.1972	1	Retzlaff
Lippholthausen	NRW	11.-18.06.1939	2	Grabe LMD
Lipporn	RP	01.08.1974	1	Biesenbaum
Loccum	NS	22.07.1972	2	Retzlaff
Mainz (Mainzer Sand)	RP	06.07.1965	4	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	22.06.1966	5	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	05.07.1967	3	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	18.06.1968	1	Groß LMD
Mönchengladbach-Rheydt	NRW	06.06.1996	1	Hemmersbach
Mönchengladbach-Winkel	NRW	09.07.1992	1	Wittland
Mörfelden (NSG Dachnau)	HE	10.07.1963	5	Groß LMD
Mörfelden (NSG Dachnau)	HE	25.06.1965	2	Groß LMD
Mörfelden (NSG Dachnau)	HE	07.-13.06.1966	4	Groß LMD
Mörfelden (NSG Dachnau)	HE	08.08.1966	1	Groß LMD

Ondruper Heide	NRW	05.07.1930	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	29.05.1934	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	01.07.1941	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	16.07.1944	2	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	12.06.1947	3	Grabe LMD
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	26.05.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	28.06.1994	8	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.06.1995	5	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	10.06.1997	6	Biesenbaum
Schinveld	NL	29.07.1989	3	Schreurs
Schinveld	NL	12.07.1991	7	Schreurs
Senne	NRW	04.07.1937	5	Grabe LMD
Sielen	HE	29.05.1998	7	Finke & Retzlaff
Sielen	HE	17.07.1998	1	Retzlaff
Stromberg	RP	20.06.1936	1	Grabe LMD
Sythen	NRW	03.08.1962	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	06.08.1965	1	Biesenbaum
Wahner Heide	NRW	21.06.1965	1	Roesler KMB
Wahner Heide	NRW	29.06.1965	4	Roesler KMB
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Klarendal)	HE	11.06.1063	1	Groß LMD

4. *Stenolechia gemmella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	11.08.1935	13	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	30.08.1936	3	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	18.07.1937	1	Heddergott LMD
Albringhausen	NRW	11.08.1940	3	Heddergott LMD
Albringhausen	NRW	20.08.1944	1	Grabe LMD
Bornich (Leisfeld)	RP	10.08.1999	3	Biesenbaum
Bottendorf	HE	06.08.1995	1	Biesenbaum
Dortmund-Barop	NRW	30.08.1936	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	03.-17.08.1946	10	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	17.07.-15.08.1947	11	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	20.08.1948	1	Grabe LMD
Drevenack	NRW	07.09.1979	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	06.08.1991	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Grafenberg	NRW	16.08.1941	2	Friedel KMB
Eijgelshoven	NL	23.08.1985	1	Schreurs
Ellershausen (Bramwald)	NS	02.08.1994	2	Finke
Ellershausen (Bramwald)	NS	15.08.1995	1	Finke
Ellershausen (Bramwald)	NS	07.-11.08.1997	3	Finke
Ellershausen (Bramwald)	NS	12.08.1998	2	Finke
Essen	NRW	17.07.1974	e.I. 1	Biesenbaum
Essen (Schellenberger Wald)	NRW	04.08.1952	2	Brinkmann LMD
Freisen	SL	06.09.1996	1	Werno
Hattenberg-Elfringhausen (Felderbachatal)	NRW	02.08.1989	1	Biesenbaum
Heiligenhaus-Hofermühle	NRW	21.08.1987	2	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	17.07.1943	1	Stamm LMD
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.07.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	26.07.1994	1	Biesenbaum
Sielen	HE	20.08.1998	1	Finke
Sythen	NRW	08.08.1964	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	25.08.1972	1	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (Felderbachatal)	NRW	12.08.1986	1	Biesenbaum
Vijlen	NL	16.08.1986	1	Schreurs

Warburg	NRW	vor 1930	UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881	RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Schwarzbachtal)	HE	18.08.1966	Groß LMD

5. *Stenolechiodes pseudogemmellus* ELSNER [1996]

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Brühl	NRW	24.04.1906	1	Bratsch KMB
Brunssum	NL	07.06.1983	1	Schreurs
Düsseldorf (Lörick)	NRW	13.-27.05.1941	9	Friedel KMB
Düsseldorf-Benrath	NRW	18.05.1947	1	Stamm LMD
Düsseldorf-Grafenberg	NRW	13.-18.05.1941	4	Schmaus LMD
Düsseldorf-Grafenberg	NRW	24.04.1942	1	Schmaus LMD
Hilden (Heide)	NRW	01.05.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	25.05.1941	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	03.05.1942	1	Stamm LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	27.04.1994	1	Biesenbaum
Laacher See	RP	17.04.1949	1	Stamm LMD
Loreley	RP	01.05.1939		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	24.04.1943	2	Stamm LMD
Loreley	RP	19.-21.04.1949	4	Stamm LMD
Loreley	RP	23.04.1949	1	Stamm LMD
Mörfelden (NSG Dachnau)	HE	27.04.1967	1	Groß LMD
Mörfelden (NSG Dachnau)	HE	22.04.1968	1	Groß LMD
Pommern/Mosel	RP	10.05.1986	1	Biesenbaum
Sobernheim	RP	04.05.1975	2	van der Wolf
Sythen	NRW	19.05.1973	1	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

6. *Parachronistis albiceps* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	02.07.1939	1	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	04.07.1946	1	Grabe LMD
Bleiwäsché	NRW	15.07.1994	1	Finke & Schnell
Bornich	RP	08.07.1983	1	van der Wolf
Bornich (Odinsnack)	RP	24.06.1998	1	Biesenbaum
Brühl	NRW	30.06.1905	1	Bratsch KMB
Brühl-Pingsdorf	NRW	07.07.1907	1	Bratsch KMB
Cappenberg	NRW	25.06.1941	1	Heddergott LMD
Dortmund-Barop	NRW	27.06.1947	3	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	11.06.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	20.07.1942	2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	08.07.1943	1	Grabe LMD
Dortmund-Grävingholz	NRW	28.06.1930	1	Grabe LMD
Dransfeld (Fehrenbusch)	NS	12.07.1995	1	Finke
Düsseldorf-Benrath	NRW	31.07.1942	1	Stamm LMD
Ellershausen (Bramwald)	NS	07.06.1994	1	Finke
Ellershausen (Bramwald)	NS	20.07.1995	1	Finke
Ergste (Elsebachtal)	NRW	14.07.1929	1	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal)	NRW	31.07.1938	1	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal)	NRW	15.07.1942	1	Heddergott LMD
Essen-Kupferdreh	NRW	25.06.1976	1	Biesenbaum
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NRW	29.06.1940	1	Stamm LMD
Kastellaun	RP	18.07.1941	1	Grabe LMD
Kaub	RP	09.07.1983	1	van der Wolf

Köln-Longerich	NRW	08.08.1953	1	Groß LMD
Lippholthausen	NRW	05.07.1927	1	Grabe LMD
Lippholthausen	NRW	07.07.1929	1	Grabe LMD
Loreley	RP	22.06.1943	1	Stamm LMD
Moselkern	RP	30.06.1938	1	Stamm LMD
Nohn	SL	25.06.1996	1	Werno
Ondruper Heide	NRW	05.07.1942	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	05.07.1942	1	Heddergott LMD
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	08.07.1983	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	28.06.1997	1	Schreurs
Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	20.06.1992	1	Wittland
Velbert-Langenberg	NRW	05.07.1991	1	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (Felderbachatal)	NRW	13.07.1996	2	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		ROSSLER (1881)
Wiesbaden	HE	19.07.1962	1	Groß LMD
Wiesbaden (Rabengrund)	HE	25.06.1963	1	Groß LMD

7. *Teleiodes vulgella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Aach	RP	20.06.1995	1	Schnell
Albringhausen	NRW	04.07.1946	1	Grabe LMD
Bonn (Kottenforst)	NRW	27.08.1983	1	Mörtter KMB
Bornich (Leiselfeld)	RP	26.06.1998	1	Biesenbaum
Brühl	NRW	30.07.1909	1	Bratsch KMB
Brühl	NRW	12.06.1915	1	Bratsch KMB
Dörscheid	RP	21.06.1998	2	Biesenbaum
Dortmund-Brechten	NRW	07.07.1932	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	12.07.1948	1	Heddergott LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	03.07.1943	1	Grabe LMD
Dreisbach	SL	30.07.1999	1	Werno
Eijgelshoven	NL	06.08.1984	1	Schreurs
Eijgelshoven	NL	07.08.1985	1	Schreurs
Essen	NRW	10.07.1966	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	27.06.1986	2	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	02.08.1986	1	Biesenbaum
Freisen	SL	02.07.1999	1	Werno
Heiligenhaus-Hofermühle	NRW	21.08.1987	2	Biesenbaum
Kaub	RP	09.07.1983	1	van der Wolf
Kerkrade	NL	17.-27.07.1983	3	Schreurs
Kerkrade	NL	13.08.1990	1	Schreurs
Kerkrade	NL	1.-18.07.1992	7	Schreurs
Kobern	RP	28.06.1992	2	Biesenbaum
Langenthal	HE	10.06.1999	1	Finke
Mainz (Mainzer Sand)	RP	22.06.1965	1	Groß LMD
Mönchengladbach (Hermges)	NRW	04.07.1992	1	Wittland
Perl	SL	29.05.1993	1	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	07.08.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	11.08.1985	1	Biesenbaum
Schinnen	NL	13.06.1998	1	Schreurs
Schinveld	NL	29.07.1982	1	Schreurs
Solingen	NRW	12.07.1940	1	Stamm LMD
Sythen	NRW	25.08.1972	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	12.-16.07.1990	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	02.07.1991	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	27.07.1991	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	04.08.1991	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	01.06.1993	2	Biesenbaum

Velbert-Langenberg	NRW	26.06.1999	3	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (Felderbachtal)	NRW	06.07.1990	1	Biesenbaum
Wewelsburg	NRW	01.07.1994	1	Schnell
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	08.-31.07.1942	5	Piqué KMB

8. *Teleiodes wagae* (NOWICKI, 1860)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Elmpt (Elmpter Bruch)	NRW	08.05.1990	1	Biesenbaum

9. *Teleiodes saltuum* (ZELLER, 1878)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Büren	NRW	07.06.1997	1	Finke
Dörscheid	RP	15.07.1968	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Hassels	NRW	09.06.1942	1	Oertel LMD
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	26.06.1990	1	Biesenbaum
Essen (Hesperthal)	NRW	05.06.1985	1	Biesenbaum
Hamm	NRW	06.1908		UFFELN (1930)
Kastellaun	RP	08.-15.07.1941	7	Grabe LMD
Naurod (Theißtal)	HE	10.07.1967	3	Groß LMD
Saarhölzbach	SL	04.07.1999	1	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	28.06.1994	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	28.06.1994	1	Biesenbaum
Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	04.07.1988	1	Retzlaff
Velbert-Langenberg	NRW	23.06.1991	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	02.07.1991	3	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	05.07.1991	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	30.05.1992	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	19.-25.06.1994	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	26.06.1995	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	29.05.1999	1	Biesenbaum
Vijlen	NL	23.06.1983	1	Schreurs
Vijlen	NL	08.07.1983	5	Schreurs

10. *Teleiodes luculella* (HÜBNER, [1813])

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	04.-28.05.1939	4	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	02.-16.07.1939	6	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	01.05.1941	2	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	14.06.1942	2	Grabe LMD
Altenberg	NRW	08.06.1958	1	Groß LMD
Arsbeck	NRW	18.05.1950	1	Stamm LMD
Bislich	NRW	10.06.1938	1	Siedloff LMD
Bonn-Venusberg	NRW	06.06.1958	1	Groß LMD
Bornhofen	RP	11.06.1976	1	Biesenbaum
Bornich	RP	30.05.1990	1	Biesenbaum
Brunssum	NL	07.06.1983	1	Schreurs
Brunssum	NL	12.06.1988	1	Schreurs
Capelle	NRW	02.06.1940	2	Grabe LMD
Dortmund	NRW	12.06.1939	2	Heddergott LMD
Dortmund-Barop	NRW	02.06.1947	2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	16.06.1942	2	Grabe LMD

Dortmund-Brechten	NRW	02.06.1946	1	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	01.06.1947	1	Grabe LMD
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	13.06.1975	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	28.06.1975	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	25.06.1982	4	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	29.07.1991	1	Biesenbaum
Düsseldorf (Lörrick)	NRW	23.05.1941	5	Friedel KMB
Düsseldorf-Benrath	NRW	15.06.1941	1	Stamm LMD
Düsseldorf-Eller	NRW	26.05.1940	2	Friedel KMB
Düsseldorf-Eller	NRW	08.-15.06.1941	3	Friedel KMB
Düsseldorf-Grafenberg	NRW	15.05.1941	1	Oertel LMD
Düsseldorf-Hassels	NRW	07.06.1939	4	Oertel LMD
Düsseldorf-Hassels	NRW	24.05.1940	1	Oertel LMD
Düsseldorf-Hassels	NRW	18.05.1943	1	Oertel LMD
Ellershagen (Bramwald)	NS	07.06.-12.07.1994	5	Finke
Ellershagen (Bramwald)	NS	20.07.1995	4	Finke
Elmpt (Boschbeektal)	NRW	18.05.1998	1	Wittland
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	27.06.1986	3	Biesenbaum
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	11.05.1990	1	Biesenbaum
Ergste (Elsebachtal)	NRW	02.06.1941	2	Heddergott LMD
Essen (Hespratal)	NRW	18.06.1983	1	Biesenbaum
Essen (Schellenberger Wald)	NRW	25.06.1957	1	Brinkmann LMD
Fischbach/Birkenfeld	RP	11.07.1995	2	Schnell & Smolis
Freisen	SL	28.06.1995	1	Werno
Freisen	SL	05.06.1996	1	Werno
Gelsenkirchen	NRW	03.06.1953	8	Groß LMD
Gelsenkirchen	NRW	30.05.1955	2	Groß LMD
Hilden (Heide)	NRW	29.05.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	17.06.1938	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	08.-10.06.1939	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	30.05.1940	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	22.05.1942	1	Stamm LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	07.05.1993	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	08.06.1993	1	Biesenbaum
Kalletal-Henstorf	NRW	24.06.1939	1	Grabe LMD
Karlshafen	HE	16.06.1986	1	Wittland
Kastellaun	RP	25.05.1943	1	Schmaus LMD
Kastellaun	RP	12.06.1950	1	Schmaus LMD
Kempen	NRW	06.06.1909	2	Bratsch KMB
Lavesum	NRW	12.06.1970	1	Biesenbaum
Lintorf (Krummenweg)	NRW	13.03.1938	e.l. 1	Oertel LMD
Lippolthausen	NRW	07.07.1929	1	Grabe LMD
Lippolthausen	NRW	22.06.1935	1	Heddergott LMD
Lippolthausen	NRW	02.07.1936	1	Heddergott LMD
Loreley	RP	25.04.1943	1	Stamm LMD
Loreley	RP	20.06.1943	1	Stamm LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	02.06.1965	1	Groß LMD
Mönchengladbach (Bistheide)	NRW	27.06.1987	1	Wittland
Mörfelden (NSG Dachnau)	HE	25.06.1965	1	Groß LMD
Mörfelden (NSG Dachnau)	HE	13.06.1966	1	Groß LMD
Ondruper Heide	NRW	02.06.1935	2	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	18.05.1939	3	Grabe LMD
Orscholz	SL	10.07.1998	1	Werno
Perl	SL	26.05.1999	1	Werno
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	26.05.1992	2	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	11.05.1993	2	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.06.1995	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	15.08.1995	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	10.06.1997	3	Biesenbaum
Schinveld	NL	12.07.1991	1	Schreurs

Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	14.06.1997	1	Retzlaff
Sythen	NRW	21.06.1962	11	Biesenbaum
Sythen	NRW	23.-28.05.1968	3	Biesenbaum
Sythen	NRW	07.06.1968	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	05.07.1991	2	Biesenbaum
Vlodrop (Station)	NL	27.05.1984	1	Schreurs
Wahner Heide	NRW	03.06.1955	1	Groß LMD

11. *Teleiodes flavimaculella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	07.06.1940	2	Grabe LMD
Bonn (Kottenforst)	NRW	08.06.1983	1	Stünning KMB
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	09.07.1982	1	Biesenbaum
Essen (Hesperthal)	NRW	27.06.1986	1	Biesenbaum
Kalletal-Henstorf	NRW	24.06.1939	1	Grabe LMD
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	11.05.1993	2	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	10.06.1997	1	Biesenbaum

12. *Teleiodes sequax* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Ahrhütte	NRW	27.07.1996	1	Biesenbaum
Alendorf	NRW	15.07.1977	1	Biesenbaum
Arloff	NRW	15.07.1906	5	Bratsch KMB
Arloff	NRW	12.07.1915	3	Bratsch KMB
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	04.08.1979	3	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	01.08.1981	3	Biesenbaum
Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg)	NRW	07.07.1992	4	Biesenbaum
Dörscheid	RP	15.07.1968	2	Biesenbaum
Eberschütz (NSG Bunter Berg)	HE	27.05.1999	R	Finke
Hörle (NSG Iberg)	HE	22.-29.06.1997	e.l. 2	Finke
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	20.06.1964	1	Groß LMD
Kobern	RP	18.06.1910	2	Bratsch KMB
Loreley	RP	15.-30.06.1942	1	Jäckh LMD
Loreley	RP	04.06.-13.07.1942	5	Stamm LMD
Loreley	RP	20.06.1943	6	Stamm LMD
Niederzissen (Bausenberg)	RP	22.06.1971	1	Küppers KMB
Perl	SL	13.07.1994	1	Werno
Perl	SL	29.07.1995	1	Werno
Perl	SL	25.06.1999	1	Werno
Ville	NRW	29.06.1916	1	Bratsch KMB
Wethen (Hessenbühl)	HE	24.06.1999	5	Finke & Retzlaff
Zwergen (NSG Warmberg)	HE	01.07.1999	1	Retzlaff

13. *Carpatolechia decorella* (HAWORTH, 1812)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Alken	RP	31.08.1991	1	Biesenbaum
Bonn (Kottenforst)	NRW	09.04.1910	1	Bratsch KMB
Bornhofen	RP	15.07.1981	1	Biesenbaum
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	07.08.1976	1	Biesenbaum
Königswinter (Drachenfels)	NRW	23.08.1960	1	Groß LMD
Nideggen	NRW	06.08.1994	1	Wittland
Ville	NRW	25.04.1905	1	Bratsch KMB

14. *Carpatolechia aenigma* (SATTLER, 1983)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	25.05.1973	1	Groß LMD
Bornhofen	RP	12.05.1971	1	Biesenbaum
Bornhofen	RP	15.07.1973	2	Biesenbaum
Loreley	RP	27.-28.04.1949	2	Stamm LMD
Mainz (Mainzer Sand)	RP	06.07.1965	1	Groß LMD
Merfeld	NRW	16.05.1943	2	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	31.05.1942	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	29.05.1947	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	19.05.1949	1	Grabe LMD
Sinsen	NRW	28.05.1928	1	Grabe LMD

15. *Carpatolechia fugitivella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bergisch Gladbach	NRW	16.06.1940	2	Stamm LMD
Bonn	NRW	07.07.1965	2	Roesler KMB
Bonn	NRW	08.06.1966	1	Roesler KMB
Cappenberg	NRW	25.06.1941	3	Heddergott LMD
Dortmund-Brechten	NRW	06.07.1942	1	Heddergott LMD
Dransfeld (Fehrenbusch)	NS	11.08.1997	1	Finke
Essen (Hespertal)	NRW	22.06.1985	1	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh	NRW	02.07.1982	1	Biesenbaum
Gerolstein	RP	30.08.1978	2	Krämer CBL
Ingelheim	RP	26.06.1967	3	Groß LMD
Kerkrade	NL	14.-23.05.1985	e.l. 4	Schreurs
Lünen	NRW	04.07.1929	1	Grabe LMD
Lünen	NRW	13.07.1930	1	Grabe LMD
Lünen	NRW	23.07.1933	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	01.07.1941	1	Heddergott LMD
Stromberg	RP	20.06.1936	14	Grabe LMD
Sythen	NRW	22.06.1965	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	12.08.1986	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	16.07.1990	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	19.06.1993	1	Biesenbaum
Wiesbaden-Biebrich	HE	03.07.1961	17	Groß LMD

16. *Carpatolechia fugacella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bonn	NRW	13.07.1965	2	Roesler CBL
Bonn	NRW	13.07.1965	7	Roesler KMB
Büren	NRW	12.06.1999	1	Finke & Schnell
Essen-Altenessen	NRW	07.07.1972	1	Biesenbaum
Wiesbaden-Biebrich	HE	03.07.1961	2	Groß LMD

17. *Carpatolechia alburnella* (ZELLER, 1839)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	24.07.1938	3	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	02.-16.07.1939	17	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	14.07.1940	2	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	25.07.1941	3	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	25.07.1943	1	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	04.07.1946	2	Grabe LMD
Asbeck	NRW	17.07.1942	1	Grabe LMD
Bottendorf	HE	06.08.1995	1	Biesenbaum
Brühl	NRW	02.07.1960	5	Groß LMD
Brunssum	NL	22.07.1983	1	Schreurs
Dortmund-Barop	NRW	03.08.1944	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	25.07.1946	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	23.07.1939	1	Grabe LMD
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	09.07.1982	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath	NRW	25.06.1939	1	Stamm LMD
Eijgelshoven	NL	20.07.1991	1	Schreurs
Ellershausen (Bramwald)	NS	12.07.1994	1	Finke
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	29.07.1991	2	Biesenbaum
Erkelenz-Borschemich	NRW	05.07.1991	1	Wittland
Essen	NRW	16.07.1953	2	Brinkmann LMD
Essen	NRW	12.07.1959	1	Biesenbaum
Essen	NRW	28.07.1959	1	Brinkmann LMD
Essen (Baldey)	NRW	26.07.1965	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	02.08.1986	1	Biesenbaum
Gelsenkirchen	NRW	28.06.1953	2	Groß LMD
Gerolstein	RP	02.07.1987	1	Krämer CBL
Haueda	HE	09.07.1997	1	Retzlaff
Hausdülmen (Teiche)	NRW	06.07.1973	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	28.06.1939	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	28.06.1942	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	21.-28.07.1942	5	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	04.07.1943	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	28.06.1947	1	Stamm LMD
Hilden (NSG Spörkelnbruch)	NRW	20.07.1996	1	Biesenbaum
Hinzenburg	RP	07.07.1996	1	Schnell
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	03.07.1994	2	Biesenbaum
Kerkrade	NL	18.07.1992	1	Schreurs
Krickenbeck (Krickenbecker Seen)	NRW	21.06.1964	1	Biesenbaum
Lavesum	NRW	28.07.1985	1	Biesenbaum
Lippenthal	NRW	25.06.1938	1	Heddergott LMD
Mönchengladbach-Rheydt	NRW	15.06.1994	1	Hemmersbach
Ondruper Heide	NRW	09.07.1939	6	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	05.07.1942	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	16.07.1944	1	Grabe LMD
Perl	SL	27.07.1964	1	de Lattin IBUS
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.07.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	22.07.1983	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	04.07.1986	1	Meise LMD
Schinveld	NL	26.07.1985	1	Schreurs
Schötmar	NRW	14.07.1998	2	Retzlaff
Senne	NRW	04.07.1937	5	Grabe LMD
Senne (Kammersenne)	NRW	26.06.1992	1	Retzlaff
Senne (Schwarze Berge)	NRW	12.06.1988	1	Retzlaff
Senne (Schwarze Berge)	NRW	27.07.1991	1	Retzlaff
Sinsen	NRW	02.07.1961	1	Biesenbaum
Sinsen	NRW	06.07.1963	3	Biesenbaum

Sythen	NRW	21.07.1962	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	03.08.1962	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	04.07.1964	3	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	06.08.1988	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	22.07.1989	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	15.08.1989	1	Biesenbaum
Wahner Heide	NRW	29.06.1965	1	Roesler KMB
Warburg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Witten	NRW	23.06.1963	1	Jäger LMD

18. *Carpatolechia notatella* (HÜBNER, [1813])

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	23.06.1942	2	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	22.05.1947	1	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	04.06.1947	1	Grabe LMD
Büren	NRW	07.06.1997	1	Finke
Dortmund	NRW	13.05.1937	1	Heddergott LMD
Dortmund	NRW	17.06.1937	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	19.06.1941	1	Grabe LMD
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	19.02.1990	e.l. 1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	13.04.1946	e.l. 1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	13.04.1947	e.l. 1	Stamm LMD
Lünen	NRW	08.03.-19.04.1937	e.l. 9	Grabe LMD
Lünen	NRW	22.06.1947	1	Grabe LMD
Naurod (Theißtal)	HE	03.06.1967	2	Groß LMD
Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	05.07.1991	1	Retzlaff
Wahner Heide	NRW	03.06.1955	1	Groß LMD

19. *Carpatolechia proximella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	28.05.1938	e.l. 3	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	28.05.1939	3	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	02.-09.07.1939	4	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	19.05.1940	2	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	01.06.1941	2	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	07.06.1946	2	Grabe LMD
Arsbeck	NRW	09.05.1998	1	Hemmersbach
Baraque Michel	B	18.06.1964	1	Groß LMD
Bislich	NRW	18.05.1975	1	Wagener LMD
Bleiwäsche	NRW	21.05.1994	1	Finke & Schnell
Bocholt	NRW	04.06.1982	1	Wagener LMD
Bonn-Beuel	NRW	11.06.1926	1	Bratsch KMB
Brüggen	NRW	19.05.1999	1	Hemmersbach
Brüggen-Bracht	NRW	04.05.1999	1	Wittland
Brunssum	NL	03.06.1983	2	Schreurs
Brunssum	NL	20.07.1985	1	Schreurs
Büngern	NRW	30.05.1954	2	Groß LMD
Dahlerbrück	NRW	28.05.1939	1	Heddergott LMD
Dortmund	NRW	11.06.1939	1	Heddergott LMD
Dortmund-Barop	NRW	30.05.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	29.06.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	11.06.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	24.03.-10.04.1939	e.l. 5	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	22.02.-10.03.1941	e.l. 2	Grabe LMD

Dortmund-Brechten	NRW	16.05.1942	e.l. 2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	06.07.1955	2	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	15.07.1945	1	Grabe LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	17.06.1942	1	Stamm LMD
Düsseldorf-Eller	NRW	02.06.1940	1	Friedel KMB
Düsseldorf-Eller	NRW	08.-29.06.1941	9	Friedel KMB
Düsseldorf-Garath	NRW	25.05.1942	1	Friedel KMB
Düsseldorf-Grafenberg	NRW	15.05.1941	1	Oertel LMD
Ellershausen (Bramwald)	NS	25.05.1994	1	Finke
Ellershausen (Bramwald)	NS	19.06.1994	1	Finke
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	08.05.1990	1	Biesenbaum
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	26.06.1990	2	Biesenbaum
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	NRW	29.07.1991	1	Biesenbaum
Erkelenz-Borschemich	NRW	12.05.1993	1	Wittland
Essen (Baldeley)	NRW	06.07.1974	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	26.05.1985	1	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NRW	07.07.1972	1	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh	NRW	25.06.1976	2	Biesenbaum
Hagen	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Haltern	NRW	27.06.1937	2	Grabe LMD
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	24.05.1979	1	Meise LMD
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	06.06.1984	5	Meise LMD
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	10.06.1988	2	Meise LMD
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hausdülmen (Teiche)	NRW	20.06.1969	2	Biesenbaum
Hausdülmen (Teiche)	NRW	13.06.1970	1	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	25.05.-20.06.1938	5	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	28.06.1939	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	30.05.1940	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	23.06.1940	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	28.06.1942	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	26.07.1942	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	01.06.1947	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	11.06.1948	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	28.06.1949	1	Stamm LMD
Hille (Moor)	NRW	16.06.1968	1	Retzlaff
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	16.06.1992	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	04.-08.06.1993	2	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	27.05.1994	1	Biesenbaum
Kalletal-Henstorf	NRW	12.06.1994	1	Dudler
Köln-Königsforst	NRW	15.06.1958	1	Groß LMD
Lavesum	NRW	06.08.1971	1	Biesenbaum
Lavesum	NRW	21.07.1972	12	Biesenbaum
Lavesum	NRW	08.06.1973	6	Biesenbaum
Lavesum	NRW	19.05.1975	1	Biesenbaum
Lavesum	NRW	20.06.1977	1	Biesenbaum
Lavesum	NRW	12.07.1986	1	Biesenbaum
Lichtenau	NRW	17.06.1969	1	Retzlaff
Lintorf (Krummenweg)	NRW	05.06.1931	1	Oertel LMD
Lippholthausen	NRW	25.05.1936	1	Heddergott LMD
Lotte/Halen	NRW	25.05.1994	1	Dudler
Merfeld	NRW	16.05.1943	1	Grabe LMD
Mönchengladbach-Winkel	NRW	09.07.1992	1	Wittland
Münster	NRW	06.1884		UFFELN (1930)
Oerlinghausen (Senne)	NRW	02.06.1984	1	Retzlaff
Oerlinghausen (Senne)	NRW	14.05.1989	1	Retzlaff
Ondruper Heide	NRW	16.07.1933	1	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	09.07.1939	1	Grabe LMD
Oppenwehe (Moor)	NRW	08.08.1970	1	Retzlaff
Rietberg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)

Ringelstein (Multhäupter Hammer)	NRW	18.06.1994	2	Finke & Schnell
Rüsselsheim	HE	14.05.1951	1	Groß LMD
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	26.05.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.04.1993	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	11.05.1993	2	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	05.06.1983	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	06.06.1984	1	Biesenbaum
Schinveld	NL	26.06.1983	3	Schreurs
Sennelager (NSG Erdgarten)	NRW	30.05.1993	1	v.d.Schulenburg CWM
Sinsen	NRW	24.05.1942	2	Grabe LMD
Sinsen	NRW	02.07.1961	2	Biesenbaum
Sinsen	NRW	06.07.1963	3	Biesenbaum
Sythen	NRW	09.-21.06.1962	5	Biesenbaum
Sythen	NRW	01.06.1963	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	01.06.1964	2	Biesenbaum
Sythen	NRW	22.06.1965	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	28.05.1968	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	07.06.1968	2	Biesenbaum
Sythen	NRW	07.06.1969	2	Biesenbaum
Sythen	NRW	06.-12.06.1970	3	Biesenbaum
Sythen	NRW	04.08.1972	1	Biesenbaum
Uchte (Moor)	NS	05.06.1999	2	Retzlaff
Unkel	NRW	24.06.1916	1	Bratsch KMB
Vlodrop (Station)	NL	27.05.1992	1	Schreurs
Vlodrop (Station)	NL	30.05.1993	1	Wittland
Wahner Heide	NRW	03.06.1955	4	Groß LMD
Wahner Heide	NRW	16.06.1957	4	Groß LMD
Warburg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wassenberg (Rothenbach)	NRW	14.05.1993	1	Biesenbaum
Weißes Venn/Haltern	NRW	14.06.1962	1	Groß LMD
Wesel (NSG Schwarzes Wasser)	NRW	23.06.1955	4	Groß LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	26.06.-13.07.1942	3	Piqué KMB

20. *Pseudotelphusa scalella* (SCOPOLI, 1763)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Albringhausen	NRW	07.06.1940	9	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	22.06.1941	4	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	17.05.1942	2	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	14.06.1942	2	Grabe LMD
Albringhausen	NRW	20.06.1944	2	Grabe LMD
Altenahr	RP	05.06.1987	1	Schmitz CBL
Arsbeck	NRW	18.05.1950	1	Stamm LMD
Bad Honnef (Siebengebirge)	NRW	21.05.1948	1	Stamm LMD
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	26.05.-12.06.1965	4	Groß LMD
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	25.05.1973	16	Groß LMD
Beverungen (Hannov. Klippen)	NRW	18.05.1985	5	Retzlaff
Beverungen (Hannov. Klippen)	NRW	16.06.1986	2	Retzlaff
Bleiwäsche	NRW	27.05.-11.06.1993	2	Finke & Schnell
Bornhofen	RP	18.-20.05.1973	4	Biesenbaum
Bornhofen	RP	15.06.1974	1	Biesenbaum
Bornhofen	RP	11.06.1977	1	Biesenbaum
Bornhofen	RP	29.05.1984	1	Biesenbaum
Bornich	RP	26.05.1992	1	van der Wolf
Bornich (Leiselfeld)	RP	10.06.1991	1	Biesenbaum
Cappenbergs	NRW	16.05.1943	1	Heddergott LMD
Cappenbergs	NRW	21.06.1944	1	Heddergott LMD

Dörscheid	RP	10.-12.05.1971	4	Biesenbaum
Dortmund-Brechten	NRW	05.06.1935	4	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	01.06.1947	2	Heddergott LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	01.06.1947	7	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	26.05.1948	3	Grabe LMD
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	11.06.1976	5	Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath	NRW	01.06.1940	1	Stamm LMD
Düsseldorf-Benrath	NRW	02.06.1950	1	Stamm LMD
Düsseldorf-Eller	NRW	13.-26.05.1940	3	Friedel KMB
Düsseldorf-Eller	NRW	08.-15.06.1941	2	Friedel KMB
Düsseldorf-Grafenberg	NRW	15.05.1941	4	Oertel LMD
Düsseldorf-Grafenberg	NRW	09.-14.05.1943	3	Oertel LMD
Ellershausen (Bramwald)	NS	07.-19.06.1994	3	Finke
Elmpt (Boschbeektal)	NRW	18.05.1998	1	Wittland
Ergste (Elsebachtal)	NRW	01.06.1936	1	Grabe LMD
Essen (Hespertal)	NRW	05.06.1985	2	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh	NRW	25.06.1976	1	Biesenbaum
Gelsenkirchen	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	28.05.1985	2	Meise LMD
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	10.06.1987	4	Meise LMD
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NRW	16.-17.06.1938	4	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	10.06.1939	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	25.-30.05.1940	3	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	20.05.1947	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	17.05.1948	6	Stamm LMD
Kaub	RP	05.07.1983	1	van der Wolf
Kaub	RP	27.05.1984	1	Gielis
Klotten	RP	21.05.1999	1	Hemmersbach
Krickenbeck (Krickenbecker Seen)	NRW	10.05.1956	1	Groß LMD
Lahnstein (NSG Koppelstein)	RP	11.05.1985	1	Wittland
Leichlingen	NRW	28.05.1941	1	Stamm LMD
Loreley	RP	25.04.1943	1	Stamm LMD
Loreley	RP	22.05.1943	1	Stamm LMD
Loreley	RP	15.06.1943	1	Stamm LMD
Loreley	RP	27.04.1949	1	Stamm LMD
Merfeld	NRW	16.05.1943	2	Grabe LMD
Olfen	NRW	13.06.1937	2	Grabe LMD
Ondruper Heide	NRW	02.06.1935	4	Grabe LMD
Remscheid	NRW	19.06.1949	1	Stamm LMD
Rüsselsheim	HE	18.05.1951	1	Groß LMD
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	26.05.1992	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	11.05.1993	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	10.06.1997	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	05.06.1983	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	31.05.1984	1	Biesenbaum
Schwerte	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	20.05.1979	1	Retzlaff
Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	16.05.1988	1	Retzlaff
Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	22.06.1991	1	Retzlaff
Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	15.05.1992	1	Retzlaff
Senne (Truppenübungsplatz)	NRW	13.06.1992	1	Retzlaff
Sinsen	NRW	24.05.1942	2	Grabe LMD
Sythen	NRW	07.06.1968	4	Biesenbaum
Sythen	NRW	23.05.1970	3	Biesenbaum
Sythen	NRW	12.06.1970	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	25.05.1974	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	15.05.1976	1	Biesenbaum
Wewelsburg	NRW	30.04.1992	1	Schnell
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

Willmenrod	HE	24.05.-07.06.1960	1	Biesenbaum
Winningen (Blumsley)	RP	17.05.1996	1	Wittland
Witten	NRW	19.06.1948	1	Zielaskowski LMD
Wuppertal-Ronsdorf	NRW	27.06.1942	1	Piqué KMB

21. *Pseudotelphusa paripunctella* (THUNBERG, 1794)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Dortmund-Brechten	NRW	05.06.1940	1	Grabe LMD
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	11.06.1976	2	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	16.05.1981	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	28.05.1989	2	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	03.-30.05.1990	5	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	21.06.1991	2	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	06.08.1991	1	Biesenbaum
Eijgelshoven	NL	06.-29.06.1984	2	Schreurs
Eijgelshoven	NL	31.05.-28.06.1985	4	Schreurs
Eijgelshoven	NL	23.05.1986	1	Schreurs
Eijgelshoven	NL	26.05.1987	1	Schreurs
Ellershauen (Bramwald)	NS	01.06.1994	1	Finke
Ergste (Elsebachtal)	NRW	13.06.1931	1	Grabe LMD
Hilden (Heide)	NRW	07.06.1939	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	18.06.1942	4	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	05.-28.05.1943	4	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	07.07.1948	3	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	03.06.1949	6	Stamm LMD
Lavesum	NRW	13.06.1969	1	Biesenbaum
Lavesum	NRW	08.06.1973	1	Biesenbaum
Mainz (Mainzer Sand)	RP	02.06.1965	1	Groß LMD
Neuenbeken (Bulzelatal)	NRW	06.06.1993	1	Schnell
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	04.05.1984	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	12.07.1966	1	Groß LMD
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	16.04.1967	1	Groß LMD
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	RP	10.05.1967	3	Groß LMD
Senne (Lopshorn)	NRW	13.06.1992	1	Retzlaff
Serrig	RP	20.05.1998	1	Schnell
Sythen	NRW	28.05.1968	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	07.06.1968	1	Biesenbaum
Uchte (Moor)	NS	05.06.1999	1	Retzlaff
Velbert-Langenberg	NRW	05.06.1998	1	Biesenbaum

22. *Pseudotelphusa tessella* (LINNAEUS, 1758)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Klotten	RP	07.08.1976	2	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	01.-05.08.1999	4	Biesenbaum

23. *Teleiopsis diffinis* (HAWORTH, 1828)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	26.05.1965	10	Groß LMD
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	29.07.1967	1	Groß LMD
Bad Münster am Stein (Rotenfels)	RP	15.05.1968	1	Groß LMD
Blankenrode (NSG Bleikuhlen)	NRW	30.08.1996	1	Finke
Bornich	RP	20.06.1995	1	Biesenbaum

Bornich	RP	15.08.1995	1	Biesenbaum
Bornich	RP	26.05.1998	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	20.05.1986	2	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	19.05.1987	1	Biesenbaum
Bornich (Lennig)	RP	22.05.1993	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	21.06.1992	3	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	16.05.1993	10	Biesenbaum
Dörscheid	RP	14.09.1973	2	Groß LMD
Dörscheid	RP	15.09.1974	1	Groß LMD
Dörscheid	RP	30.05.1985	1	Biesenbaum
Dörscheid	RP	17.-18.05.1993	3	Biesenbaum
Dörscheid	RP	22.06.1995	1	Biesenbaum
Dreisbach	SL	08.06.1999	1	Werno
Dreisbach	SL	30.07.1999	2	Werno
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	11.06.1976	3	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	06.08.1991	4	Biesenbaum
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	20.08.1996	3	Biesenbaum
Hilden (Heide)	NRW	05.09.1943	3	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	12.06.1948	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	03.06.1949	2	Stamm LMD
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	04.08.1993	1	Biesenbaum
Hünxe (NSG Kaninchenberge)	NRW	27.05.1994	4	Biesenbaum
Kastellaun	RP	10.05.1943	1	Schmaus LMD
Kaub	RP	11.05.1942	1	Stamm LMD
Lorch (Mandelberg)	HE	15.08.1963	3	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	12.09.1964	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	28.05.1966	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	01.06.1971	4	Groß LMD
Loreley	RP	06.05.1949	1	Stamm LMD
Loreley	RP	27.05.-06.06.1966	1	Biesenbaum
Loreley	RP	13.-20.05.1967	3	Biesenbaum
Meynweg	NL	15.-17.08.1995	2	Schreurs
Neu-Bamberg (Eichelberg)	RP	25.08.1968	1	Groß LMD
Posterholt	NL	11.-19.05.1997	2	Schreurs
Posterholt	NL	12.07.1997	1	Schreurs
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	05.06.1983	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	25.05.1985	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	15.05.1990	2	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Grieserkopf)	RP	28.05.1997	1	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Grieserkopf)	RP	26.05.1998	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	16.08.1963	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	07.06.1968	3	Biesenbaum
Sythen	NRW	09.08.1968	4	Biesenbaum
Uchte (Moor)	NS	05.06.1999	1	Retzlaff
Wahner Heide	NRW	22.05.1953	1	Groß LMD
Wahner Heide	NRW	09.08.1963	1	Groß LMD
Weiler/Binger Wald	RP	24.08.1965	1	Groß LMD
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wissel (NSG Wisseler Dünen)	NRW	02.06.1979	7	Biesenbaum

24. *Teleiopsis rosalbella* (FOLOGNE, 1862)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bingen	RP	vor 1880	1	FUCHS (1880)
Bornhofen	RP	12.07.1958	1	Kotthaus LMD
Bornich (Lennig)	RP	12.08.1879	2	FUCHS (1880)
Eller/Mosel	RP	12.07.1958	4	Stamm LMD
Eller/Mosel (Calmont)	RP	21.06.1964	11	Groß LMD

Kattenes	RP	02.07.1989	2	Wittland
Kaub	RP	09.07.1983	2	van der Wolf
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	15.07.1956	1	Groß LMD
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	20.06.1964	3	Groß LMD
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	12.06.1995	7	Biesenbaum
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	12.06.1995	2	Biesenbaum KMB
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	12.06.1995	1	Biesenbaum ZMUC
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	13.06.1995	4	Biesenbaum
Klotten NSG Dortebachtal)	RP	24.05.1997	3	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	22.05.1996	4	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	29.06.1998	3	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	01.07.1998	3	Biesenbaum
Neu-Bamberg (Eichelberg)	RP	25.08.1968	3	Groß LMD
Oberhausen/Nahe	RP	27.07.1990	1	Herrmann
Schloßböckelheim	RP	11.-20.06.1966	4	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	12.07.1966	4	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	07.-12.07.1967	8	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	14.-26.09.1967	8	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	26.06.1968	1	Groß LMD
Schloßböckelheim	RP	12.09.1969	3	Groß LMD

25. *Xenolechia aethiops* (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Senne (Truppenübungspatz)	NRW	16.04.1988	2	Retzlaff

26. *Altenia scriptella* (HÜBNER, 1796)

Fundort	(Land/Bundesland)	Datum	Anzahl	leg./coll./Literatur
Bornhofen	RP	16.05.1967	1	Meise CBL
Bornich	RP	vor 1886		FUCHS (1886)
Bornich	RP	10.06.1898	e.l. 1	Fuchs KMB
Brühl	NRW	01.-31.03.1908	e.l. 9	Bratsch KMB
Brühl	NRW	01.-31.03.1908	e.l. 1	Bratsch CBL
Kierberg/Ville	NRW	04.06.1906	1	Bratsch KMB
Loreley	RP	06.1939		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	13.-25.06.1943	8	Stamm LMD
Loreley	RP	20.06.1943	1	Stamm CBL
Moselkern	RP	29.06.1938	1	Stamm LMD
Saarhölzbach	SL	04.07.1999	2	Werno
Warburg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

Abkürzungen s. Seite 15, zusätzliche Abkürzungen:

Hannov. = Hannoversche

NSG = Naturschutzgebiet

Fundortverzeichnis mit Koordinaten

Für die Bestimmung der 5x5 km-Quadranten im UTM-Raster werden die 10x10 km-Quadranten 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 ($^{\circ}$) 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.	$^{\circ}$ ö.L.- $^{\circ}$ n.B.
--	-----------	---------	-----------	----------------------------------

A

Aach	LA 2 1	LA 25 15	6205/1	06°36' - 49°47'
Ahrhütte	LA 3 8	LA 35 85	5506/3	06°44' - 50°22'
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'
Altenahr	LA 5 9	LA 55 95	5408/3	07°00' - 50°31'
Altenberg	LB 6 5	LB 65 55	4908/2	07°08' - 51°03'
Arloff	LB 4 0	LB 40 05	5406/2	06°48' - 50°36'
Arolsen	NB 0 9	NB 00 90	4620/1	09°01' - 51°23'
Arsbeck	LB 0 6	LB 05 65	4803/3	06°12' - 51°08'
Asbeck	MB 2 9	MB 20 95	4613/1	07°53' - 51°24'

B

Bad Honnef (Siebengebirge)	LB 7 1	LB 75 10	5309/2	07°15' - 50°41'
Bad Kreuznach	MA 1 2	MA 15 20	6113/3	07°52' - 40°50'
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'
Baraque Michel/Belgien	KB 9 0	KB 90 00	5402/3	06°05' - 50°34'
Bergisch Gladbach	LB 6 4	LB 65 45	5008/2	07°09' - 50°59'
Beverungen (Hannoversche Klippen)	NC 2 2	NC 20 25	4322/3	09°23' - 51°38'
Bingen	MA 2 3	MA 20 30	6013/1	07°54' - 49°58'
Bislich	LC 2 2	LC 25 25	4305/1	06°30' - 51°30'
Blankenrode (NSG Bleikuhlen)	MC 9 0	MC 90 05	4419/3	08°54' - 51°32'
Bleiwäsché	MC 7 0	MC 75 00	4518/1	08°42' - 51°29'
Bocholt	LC 3 4	LC 35 45	4105/2	06°39' - 51°51'
Bonn	LB 6 2	LB 60 20	5208/4	07°09' - 50°42'
Bonn (Kottenforst)	LB 6 1	LB 60 10	5308/1	07°04' - 50°39'
Bonn-Beuel	LB 6 2	LB 65 20	5208/4	07°07' - 50°44'
Bonn-Venusberg	LB 6 1	LB 65 15	5208/4	07°06' - 50°42'
Boppard	LA 9 6	LA 95 65	5711/4	07°40' - 50°14'
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 (Urbachtal)	MA 1 5	MA 10 50	5812/4	07°45'–50°07'
Bottendorf	MB 6 2	MB 60 25	5216/2	08°28'–50°48'
Brüggen	LB 0 8	LB 00 80	4703/3	06°11'–51°14'
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'
Brühl-Pingsdorf	LB 4 3	LB 45 30	5107/3	06°53'–50°49'
Brunssum/Niederlande	GS 1 4	GS 10 45	5002/1	06°00'–50°57'
Büngern	LC 3 4	LC 35 40	4105/4	06°38'–51°48'
Büren	MC 6 1	MC 65 10	4417/1	08°33'–51°33'
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'
Cappenberg	LC 9 2	LC 95 20	4311/2	07°35'–52°39'

D

Dahlerbrück	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-Grävingholz	LC 9 1	LC 90 15	4411/1	07°30'–51°35'
Dortmund-Kruckel	LC 8 0	LC 85 00	4510/2	07°25'–51°28'
Dransfeld (Fehrenbusch)	NC 5 0	NC 50 05	4919/1	
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 (Lörrick)	LB 4 8	LB 40 80	4706/2	06°44'–51°15'
Düsseldorf-Benrath	LB 5 7	LB 50 70	4807/1	06°52'–51°10'
Düsseldorf-Eller	LB 5 7	LB 50 70	4707/3	06°52'–51°12'
Düsseldorf-Garath	LB 5 6	LB 50 65	4707/3	06°53'–51°08'
Düsseldorf-Grafenberg	LB 4 7	LB 45 75	4707/1	06°50'–51°15'
Düsseldorf-Hassels	LB 5 7	LB 50 70	4807/1	06°52'–51°11'

E

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'
Eller/Mosel	LA 6 5	LA 65 50	5808/4	07°09'–50°07'
Eller/Mosel (Calmont)	LA 6 5	LA 65 50	5808/4	07°08'–50°07'
Ellershagen (Bramwald)	NC 4 0	NC 45 05	4919/1	08°54'–51°05'
Elmpt (Boschbeektal)	KB 9 7	KB 95 70	4802/2	06°06'–51°10'
Elmpt (NSG Elmpter Bruch)	KB 9 7	KB 95 75	4702/4	06°07'–51°13'
Elzbachtal (unteres)	LA 8 6	LA 80 60	5710/3	07°21'–50°12'
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 (Baldeney)	LB 6 9	LB 60 95	4508/3	07°02'–51°24'
Essen (Hespertal)	LB 6 9	LB 60 95	4608/1	07°02'–51°22'

Essen (Schellenberger Wald)	LB 6 9	LB 60 95	4508/3	07°03'–51°25'
Essen-Altenessen	LC 6 0	LC 60 05	4508/1	07°01'–51°29'
Essen-Kupferdreh	LB 6 9	LB 65 90	4608/1	07°05'–51°24'

F

Fischbach/Birkenfeld	LA 8 1	LA 80 10	6210/1	07°24'–49°45'
Freisen	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'
Gerolstein	LA 3 6	LA 30 65	5705/2	06°39'–50°13'

H

Hagen	LB 9 9	LB 90 90	4610/2	07°27'–51°22'
Haltern	LC 7 3	LC 70 30	4209/3	07°11'–51°45'
Haltern (NSG Westruper Heide)	LC 7 3	LC 75 30	4209/3	07°14'–51°44'
Harm	MC 1 2	MC 15 25	4312/2	07°49'–51°41'
Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal)	LB 7 9	LB 70 90	4609/3	07°10'–51°20'
Haueda	NC 1 0	NC 15 00	3320/4	09°05'–52°37'
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 Spörkelnbruch)	LB 5 7	LB 55 70	4807/2	06°57'–51°11'
Hille (Moor)	MC 8 9	MC 80 95	3718/3	08°44'–52°12'
Hinzenburg	LA 3 0	LA 35 00	6306/1	06°44'–49°40'
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'
Kalletal-Henstorf	MC 9 7	MC 95 70	3919/2	08°59'–52°05'

I

Impekoven	LB 5 2	LB 55 20	5208/3	07°07'–50°43'
Ingelheim	MA 3 3	MA 30 35	6014/1	08°04'–49°58'

K

Karlshafen	NC 3 2	NC 30 20	4322/4	09°28'–51°38'
Kastellaun	LA 8 4	LA 85 45	5910/2	07°27'–50°04'
Kattenes	LA 8 6	LA 85 65	5710/2	07°26'–50°15'
Kaub	MA 1 4	MA 10 45	5812/2	07°46'–50°06'
Kempen	LB 1 9	LB 15 90	4604/2	06°25'–51°22'
Kerkrade/Niederlande	KB 9 4	KB 90 40	5102/1	06°02'–50°53'
Kierberg/Ville	LB 5 3	LB 50 30	5107/3	06°53'–50°50'
Klotten	LA 7 5	LA 70 55	5809/1	07°12'–50°10'
Klotten (NSG Dörtebachtal)	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'
Kobern	LA 8 7	LA 85 70	5610/3	07°27'–50°18'
Köln	LB 5 4	LB 55 40	5007/4	06°56'–50°56'
Köln-Deutz	LB 5 4	LB 55 40	5607/2	06°58'–50°23'
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'
Königswinter (Drachenfels)	LB 7 1	LB 70 15	5309/1	07°13'–50°40'
Krickenbeck (Krickenbecker Seen)	LB 0 9	LB 05 90	4603/2	06°15'–51°21'

L

Laacher See	LA 7 8	LA 75 85	5509/4	07°15'–50°24'
Lahnstein (NSG Koppelstein)	MA 0 7	MA 00 70	5711/2	07°38'–50°17'
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'
Leichlingen	LB 6 6	LB 60 60	4808/3	07°02'–51°06'
Leutesdorf/Andernach	LA 8 9	LA 80 90	5510/1	07°23'–50°28'
Lichtenau	MC 9 1	MC 90 15	4319/3	08°54'–51°37'
Liebenau	NC 1 0	NC 15 05	3420/4	09°06'–52°31'
Ließem/Bonn	LB 6 1	LB 65 10	5308/4	07°10'–50°39'
Lintorf (Krummenweg)	LB 4 8	LB 45 85	4607/3	06°50'–51°19'
Lippholthausen	LC 9 1	LC 90 15	4311/4	07°39'–51°37'
Lipporn	MA 1 5	MA 15 50	5813(3)	07°52'–50°08'
Loccum	ND 0 1	ND 05 10	3521/1	09°13'–52°29'
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'
Loreley	MA 0 5	MA 05 55	5812/3	07°44'–50°08'
Lotte/Halen	MC 2 9	MC 25 95	3613/4	07°55'–52°20'
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'
Mayen	LA 7 7	MA 70 75	5609/3	07°13'–50°20'
Merfeld	LC 7 4	LC 70 45	4109/3	07°12'–51°51'
Meynweg/Niederlande	LB 0 7	LB 00 70	4802/2	06°08'–51°10'
Mönchengladbach (Bistheide)	LB 1 7	LB 15 75	4704/2	06°23'–51°13'
Mönchengladbach (Hermges)	LB 2 7	LB 20 70	4804/2	06°27'–51°11'
Mönchengladbach-Rheydt	LB 2 7	LB 20 70	4804/2	06°26'–51°10'
Mönchengladbach-Winkel	LB 1 7	LB 10 70	4704/3	06°22'–51°12'
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 (Theißtal)	MA 4 5	MA 45 55	5815/2	08°17'–50°09'
Neu-Bamberg (Eichelberg)	MA 2 1	MA 20 15	6213/1	07°54'–49°47'
Neuenbeken (Bulzetal)	MC 8 3	MC 85 30	4219/1	08°52'–51°45'
Nideggen	LB 1 1	LB 15 15	5304/2	06°28'–50°41'
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

Oberhausen/Nahe	MA 1 1	MA 10 15	6212/2	07°46'–49°47'
-----------------	--------	----------	--------	---------------

Oerlinghausen (Senne)	MC 7 5	MC 75 55	4017/4	08°39'–51°56'
Olfen	LC 8 3	LC 85 30	4210/3	07°23'–51°43'
Ondruper Heide	LC 8 3	LC 85 35	4208/2	07°08'–51°47'
Oppenwehe (Moor)	MD 6 1	MD 65 10	3517/1	08°31'–52°29'
Orscholz	LV 2 8	LV 20 85	6405/3	06°48'–49°30'

P

Perf	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

Remscheid	LB 7 7	LB 70 70	4809/1	07°11'–51°11'
Rietberg	MC 6 4	MC 60 40	4116/4	08°27'–51°48'
Ringelstein (Multhäupter Hammer)	MC 7 0	MC 70 05	4517/2	08°36'–51°29'
Rüsselsheim	MA 6 3	MA 60 35	%)&/4	08°28'–50°00'

S

Saarhölzbach	LV 2 8	LV 25 85	6405/4	06°3'–49°31'
Schermbeck (Jägerheidemoor)	LC 4 3	LC 45 30	4207/3	06°50'–51°43'
Schermbeck (NSG Lippeaue)	LC 4 2	LC 45 25	4306/2	06°48'–51°40'
Schinnen/Niederlande	GS 0 4	GS 00 45	5023/4	05°55'–50°55'
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 (Grieserkopf)	MA 0 1	MA 05 15	6112/3	07°44'–49°49'
Schloßböckelheim (NSG Nahegau)	MA 0 1	MA 05 15	6112/3	07°44'–49°48'
Schötmar	MC 8 6	MC 80 65	3718/4	08°47'–52°12'
Schwerte	MC 0 0	MC 00 00	4511/4	07°35'–51°26'
Senne	MC 8 4	MC 80 40		
Senne (Kammersenne)	MC 8 4	MC 85 45	4100/3	08°45'–51°50'
Senne (Lopshorn)	MC 8 5	MC 85 50	4818/4	08°47'–51°54'
Senne (Schwarze Berge)	MC 8 4	MC 80 40	4218/2	08°45'–51°47'
Senne (Truppenübungsplatz)	MC 8 4	MC 80 40		
Sennelager (NSG Erdgarten)	MC 7 3	MC 75 35		
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'
Sobernheim	MA 0 1	MA 00 15	6211/2	07°39'–49°47'
Solingen	LB 6 6	LB 65 65	4808/2	07°08'–51°10'
Stromberg	MA 1 3	MA 10 30	6012/4	07°46'–49°56'
Sythen	LC 7 3	LC 75 35	4209/1	07°13'–51°46'

U

Uchte (Moor)	MD 8 1	MD 85 10	3419/3	08°52'–52°30'
Unkel	LB 7 0	LB 70 05	5309/3	07°14'–50°36'

V

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/Nederlande	GS 0 3	GS 05 30	5118/4	05°58'–50°48'
Ville	LB 5 3	LB 50 30		
Vlodrop (Station)/Nederlande	LB 0 7	LB 00 70	4802/2	06°09'–51°09'

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'
Wassenberg (Rothenbach)	LB 0 7	LB 00 70	4803/3	06°10'–51°06'
Wattenscheid	LC 7 0	LC 70 05	4508/2	07°08'–51°29'
Weiler/Binger Wald	MA 1 3	MA 15 30	6013/1	07°51'–49°58'
Weiße Venn/Haltern	LC 7 4	LC 70 40	4108/4	07°09'–51°49'
Wesel (NSG Schwarzes Wasser)	LC 3 3	LC 30 30	4205/4	06°35'–51°42'
Wethen (Hessenbühl)	NC 0 0	NC 05 00	4420/3	09°03'–51°30'
Wewelsburg	MC 7 1	MC 75 15	4317/4	08°39'–51°36'
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 (Rabengrund)	MA 4 5	MA 40 50	5915/3	08°13'–50°07'
Wiesbaden (Schwarzbachtal)	MA 4 5	MA 40 50		
Wiesbaden-Biebrich	MA 4 4	MA 45 40	5915/4	08°15'–50°02'
Willmenrod	MA 2 9	MA 25 95	5413/4	07°59'–50°32'
Winningen (Blumsley)	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'
Witten	LB 8 9	LB 85 95	4510/3	07°21'–51°26'
Wuppertal-Ronsdorf	LB 7 7	LB 70 75	4709/3	07°11'–51°13'

Z

Zons	LB 4 6	LB 45 65	4806/4	06°49'–51°07'
Zwergen (NSG Warmberg)	NC 2 0	NC 20 00	4521/2	09°18'–51°29'

Alphabetisches Artenregister

Art	Biologie/Fundortkarte	Fundortliste
<i>aenigma</i> (SATTLER, 1983)	50	89
<i>aethiops</i> (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845)	72	97
<i>albiceps</i> (ZELLER, 1839)	34	84
<i>alburnella</i> (ZELLER, 1839)	56	90
<i>decorella</i> (HAWORTH, 1812)	48	88
<i>diffinis</i> (HAWORTH, 1812)	68	95
<i>dodecella</i> (LINNAEUS, 1758)	28	82
<i>flavimaculella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	44	88
<i>fugacella</i> (ZELLER, 1839)	54	89
<i>fugitivella</i> (ZELLER, 1839)	52	89
<i>gemmella</i> (LINNAEUS, 1758)	30	83
<i>leucatella</i> (CLERCK, 1759)	26	81
<i>luculella</i> (HÜBNER, [1813])	42	86
<i>nanella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	24	80
<i>notatella</i> (HÜBNER, [1813])	58	91
<i>paripunctella</i> (THUNBERG, 1794)	64	95
<i>proximella</i> (HÜBNER, 1796)	60	91
<i>pseudogemmellus</i> ELSNER [1996]	32	84
<i>rosalbella</i> (FOLOGNE, 1862)	70	96
<i>saltuum</i> (ZELLER, 1878)	40	86
<i>scalella</i> (SCOPOLI, 1763)	62	93
<i>scriptella</i> (HÜBNER, 1796)	74	97
<i>sequax</i> (HAWORTH, 1828)	46	88
<i>tessella</i> (LINNAEUS, 1758)	66	95
<i>vulgella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	36	85
<i>wagae</i> (NOWICKI, 1860)	38	86

Zusammenfassung

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie GELECHIIDAE STANTON, 1845, Unterfamilie: GELECHIINAE STANTON, 1845,
Tribus: TELEIODINI PISKUNOV, 1979

In der vorliegenden Fauna werden die Beobachtungsdaten und die entsprechenden Fundortkarten (10x10 km-Raster nach dem UTM-Gitter) der bisher im Arbeitsgebiet nachgewiesenen 26 Arten der Familie GELECHIIDAE, Tribus TELEIODINI 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: TELEIODINI PISKUNOV, 1979

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 26 species of the family GELECHIIDAE STANTON, 1854, tribus TELEIODINI 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: TELEIODINI PISKUNOV, 1979

Dans la présente faune, les données d'observation et les cartes de répartition correspondantes (quadrillage 10x10 km en projection UTM) des 26 espèces de la famille GELECHIIDAE, tribus TELEIODINI signalées jusqu'ici de la région d'étude sont présentées. Chaque espèce est illustrée par une photo en couleurs. Si connues, des informations concernant la biologie des différentes espèces sont ajoutées. La région étudiée correspond traditionnellement au territoire d'investigation du Groupement des Lépidoptéristes Rhénans-Questphaliens, a.s.b.l. Elle est située dans la partie occidentale de la République Fédérale Allemande et s'étend non seulement sur la Rhénanie-Questphalie, mais aussi sur la partie septentrionale (Rhénanie) de Rhénanie-Palatinat, la partie occidentale de Hesse, des parties de la Basse Saxe méridionale, des parties de la Sarre septentrionale ainsi que les régions limitrophes de la région d'étude dans les nations voisines, c.-à-d. les Pays Bas, la Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg.

Samenvatting

De Lepidoptera-fauna van de Rijnlanden en Westfalen

Familie: GELECHIIDAE STANTON, 1845, onderfamilie: GELECHIINAE STANTON, 1845, tribus: TELEIODINI PISKUNOV, 1979

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 26 soorten, behorend tot de familie GELECHIIDAE, tribus TELEIODINI. 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).

Farbtafeln

Fotos: BIESENBAUM

Tafel I

Abb. 1:

Recurvaria nanella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Dörscheid (Mittelrhein), 21.6.1998
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 11 mm

Abb. 2:

Recurvaria leucatella (CLERCK, 1759)

Deutschland, Rheinland-Pfalz
Bornich (Mittelrhein), 30.7.1997
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm

Abb. 3:

Exoteleia dodecella (LINNAEUS, 1758)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Drenenack (NSG Loosenberge), 20.6.1975
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 12 mm

Abb. 4:

Stenolechia gemmella (LINNAEUS, 1758)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen
Essen, e.l. 17.7.1974
leg. et coll. BIESENBAUM
Spannweite: 11 mm

**Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen eV.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz**

Vorsitzender:	Dr. WOLFGANG VORBRÜGGEN, Eburonenwinkel 8, D-52074 Aachen
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. 30.- DM (Schüler u. Studenten 15.- DM)

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 Noctuinae –
(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): MOMPHTIDAE
(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, Verbreitungskarten und Farabbildungen)

105 Seiten, 23 Karten, 24 Farabbildungen 20.-- (10.--) DM

Die Lepidopterenfauna de.: 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
(jeweils zuzüglich Portokosten)

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

