

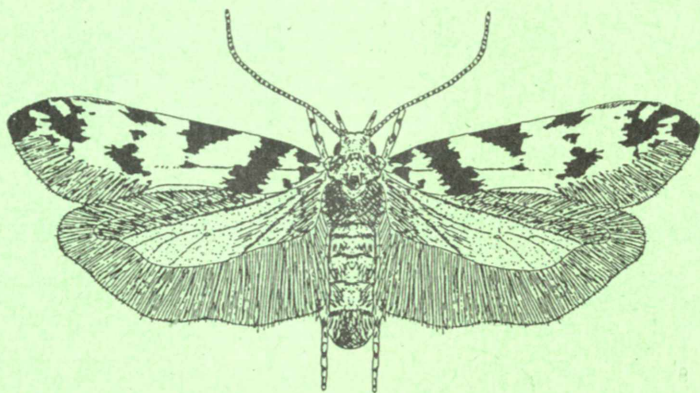
DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

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

Band 8



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

2000

ISSN 0941-3189

Gedruckt mit Unterstützung der

Nordrhein-Westfalen-Stiftung
Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege



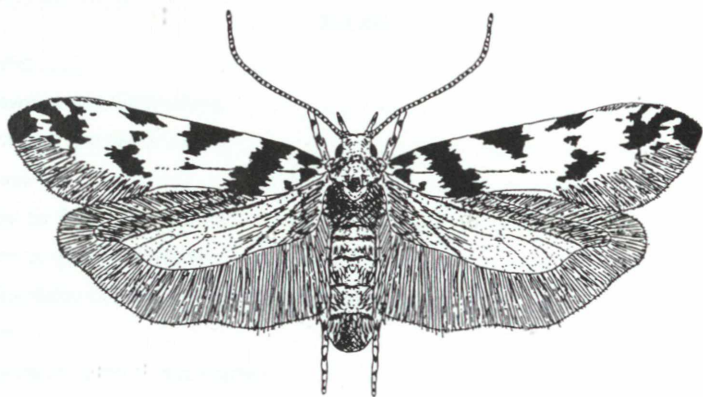
BIESENBAUM, W.:

Familie **GELECHIIDAE** STANTON, 1854

Unterfamilie **GELECHIINAE** STANTON, 1854

Tribus **TELEIODINI** PISKUNOV, 1973

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbabbildungen)



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

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: **GELECHIIDAE** STANTON, 1854

Unterfamilie: **GELECHIINAE** STANTON, 1854

Tribus: **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 rosabella</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 |
| Farbabbildungen | 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 LÖBBECKE-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 BIESENBAUM, 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 Farbabbildungen 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. rosabella*), 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 fatter Kreis (●), daß der Fund nach 1960 erfolgte. Ein ausgefüllter Kreis (●) zeigt an, daß aus diesem Quadrat Funde sowohl vor als auch nach 1960 vorliegen.

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

Legende zu den Fundortlisten

Die Fundortlisten enthalten die Funddaten der im Arbeitsgebiet beobachteten und gesammelten Gelechiidae-Arten des Tribus 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:

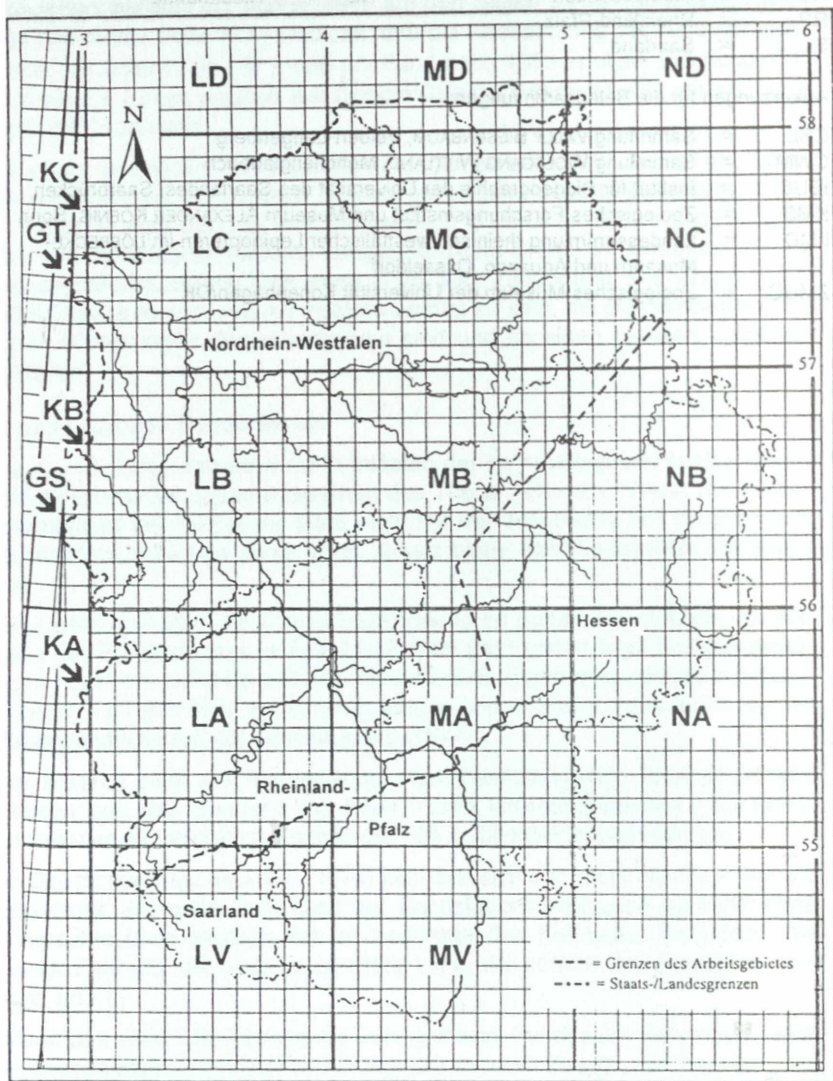
| | | |
|-----|---|---------------------|
| HE | = | Hessen |
| NRW | = | Nordrhein-Westfalen |
| NS | = | Niedersachsen |
| RP | = | Rheinland-Pfalz |
| SL | = | Saarland |

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 |

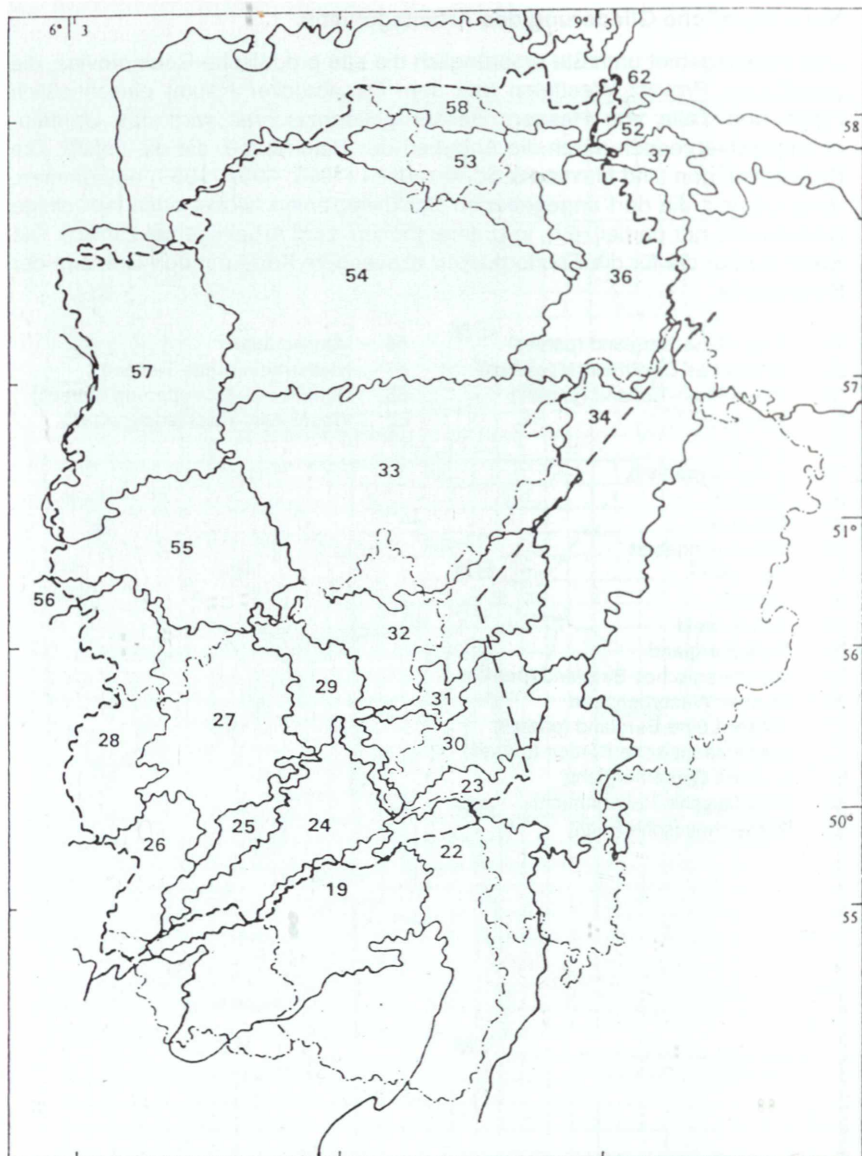


Karte 2:
Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Hessen und Saarland mit dem UTM-
Gitternetz in 10x10 Km-Quadraten

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 MEYEN & SCHMITHÜSEN (1956, 1957, 1959) entnommen. Vorangestellt die dort angegebenen Schlüsselzahlen (wobei auch hier einige Naturräume nur partiell, d.h. in Untereinheiten, zum Arbeitsgebiet zählen). 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 MEYEN & 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 wague</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

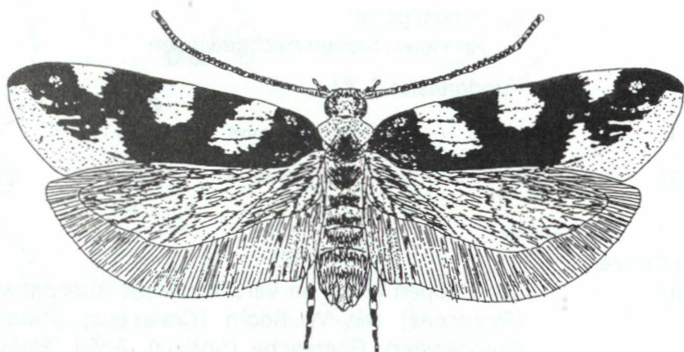
- BIESENBAUM, W. (1990): *Teleiodes flavimaculella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854 auch in Westdeutschland (Lep., Gelechiidae). — *Melanargia*, 2: 114-115, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (1999): Die Trennung der Arten *Stenolechia gemmella* (LINNAEUS, 1758) und *Stenolechiodes pseudogemmellus* ELSNER, [1996] und 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 Rheingaus. Erster Artikel. — *Stett.Ent.Ztg.*, 41: 227-248, Stettin
- FUCHS, A. (1881): Microlepidopteren des Rheingaus. Zweiter Artikel. — *Stett.Ent.Ztg.*, 42: 451-470, Stettin
- FUCHS, A. (1886): Microlepidopteren des unteren Rheingau's nebst einer allgemeinen topographisch-lepidopterologischen Einleitung. Dritter Artikel. — *Stett.Ent.Ztg.*, 47: 39-83, Stettin
- FUCHS, A. (1888): Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus. — *Jahrb.Nass.Ver.Naturkd.*, 41: 65-84, Wiesbaden
- FUCHS, A. (1895): Kleinschmetterlinge der Loreley-Gegend. Vierte Besprechung. — *Stett.Ent.Ztg.*, 56: 21-52, Stettin
- 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
- OBENDORFER, 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 aenigma* 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 rosabella* (FOLOGNE, 1862) (Lep., Gelechiidae).- Der „Moselapollon“ 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)

G. Enderle

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 Flügel-
saum 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

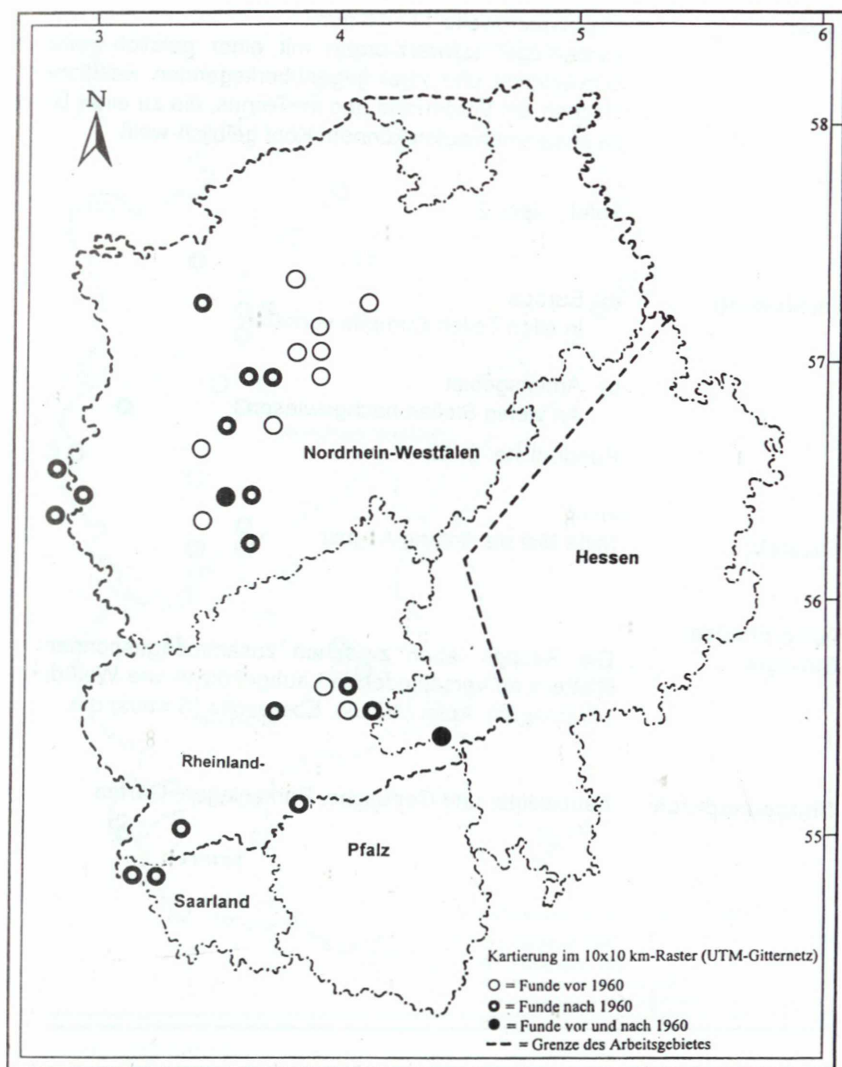
Flugzeit: Mitte Juni bis Anfang August

**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 zusammenge-
sponnenen 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 weißlichen 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

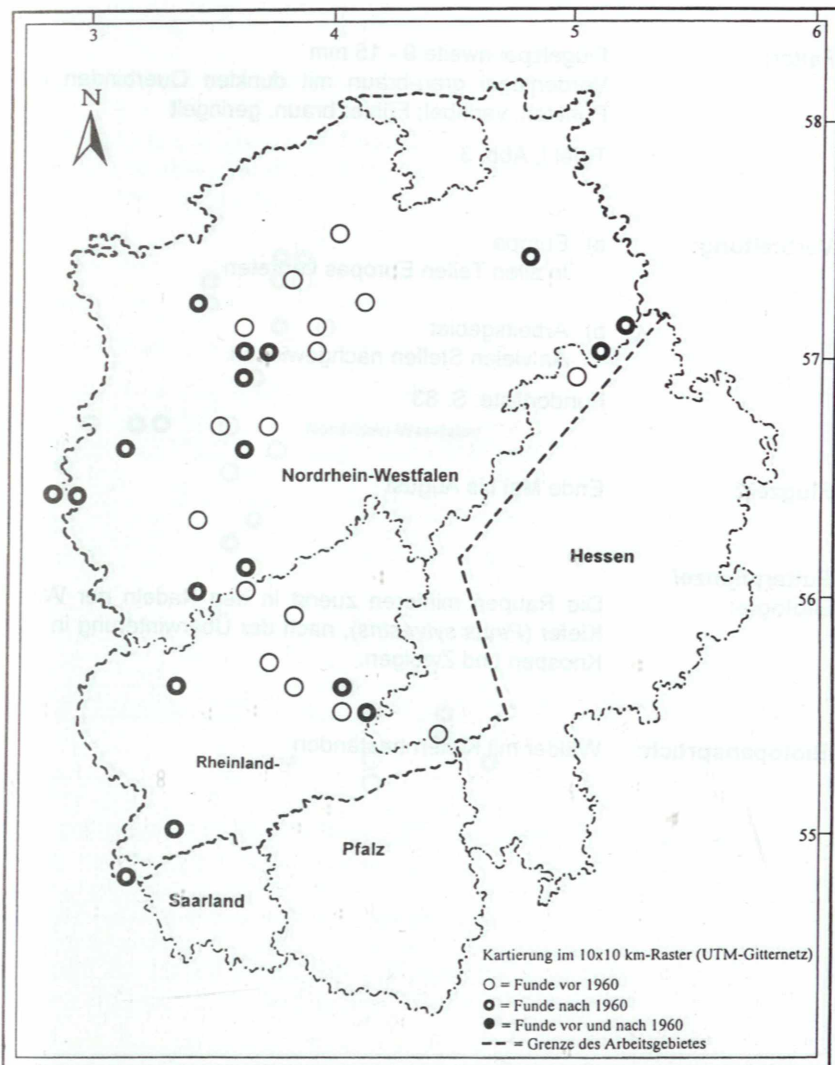
Flugzeit: Mitte Mai bis Anfang August

**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

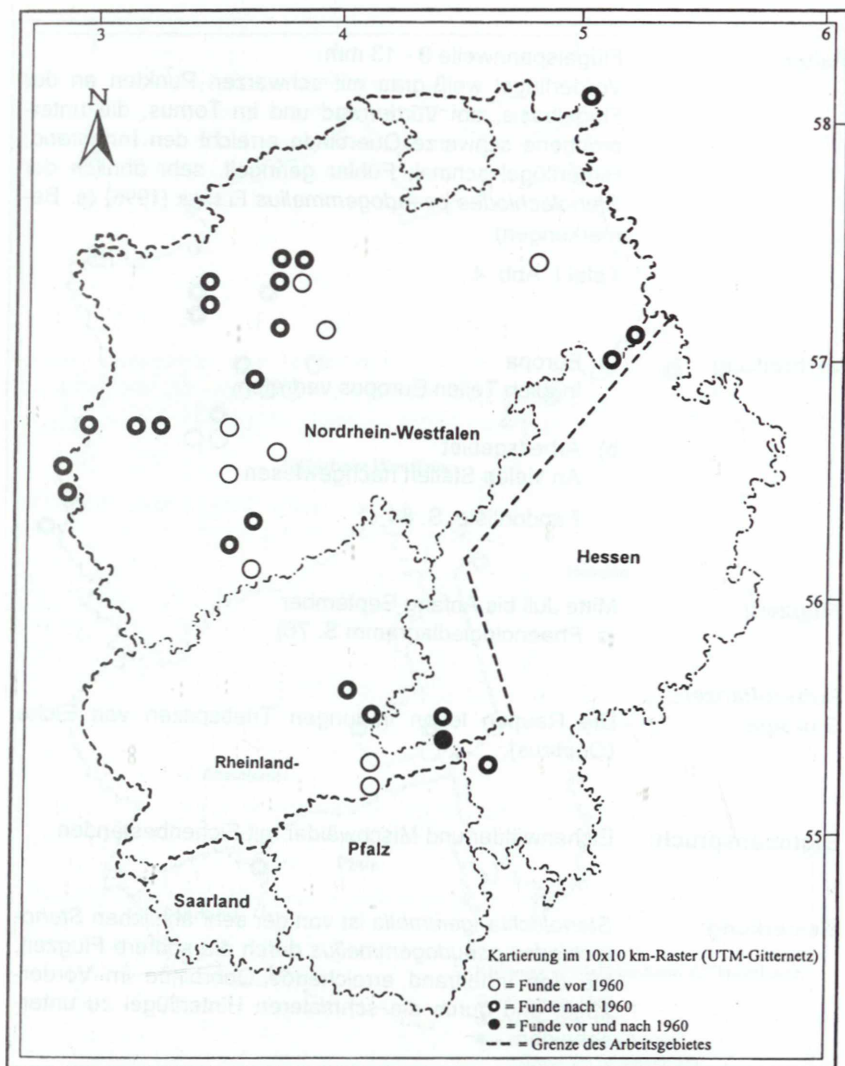
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3404

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

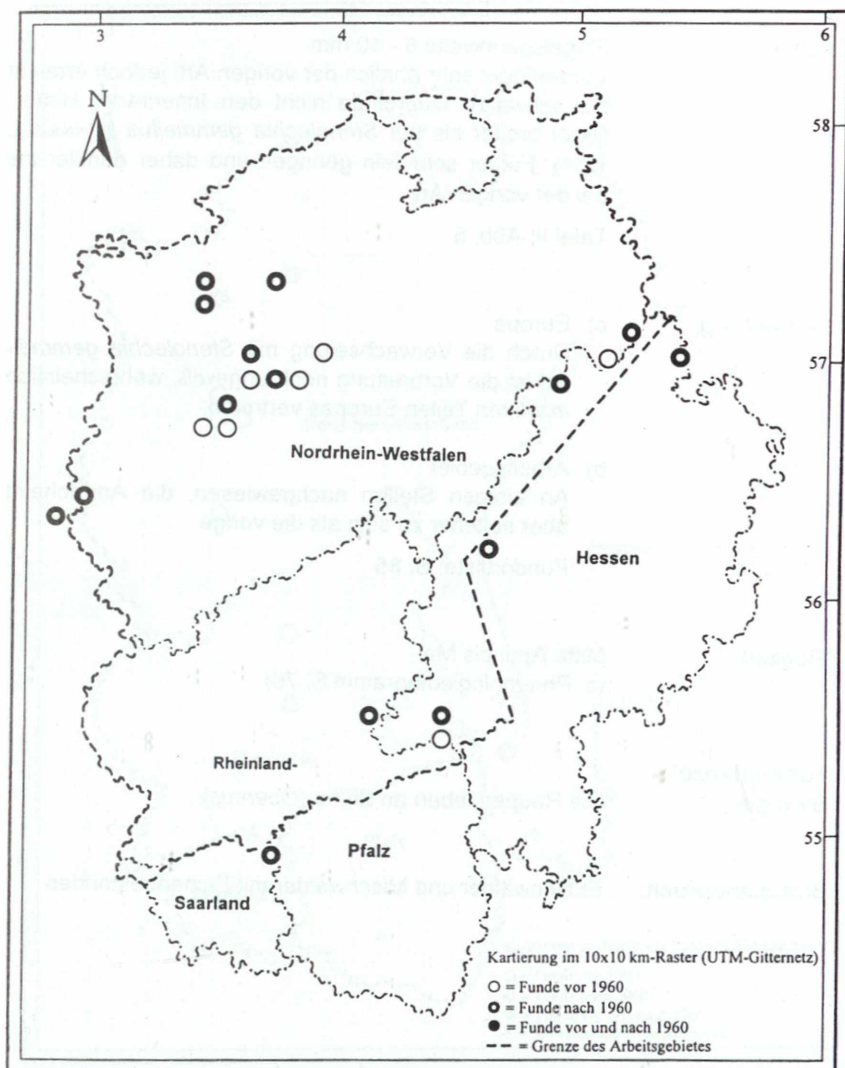
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3407

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. Phaenologiediagramm 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 schmalere Hinterflügel zu unterscheiden.

Stenolechia gemmella (LINNAEUS, 1758)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



5. *Stenolechiodes pseudogemmellus* ELSNER, [1996]

HUEMER & KARSHOLT: 9

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 106

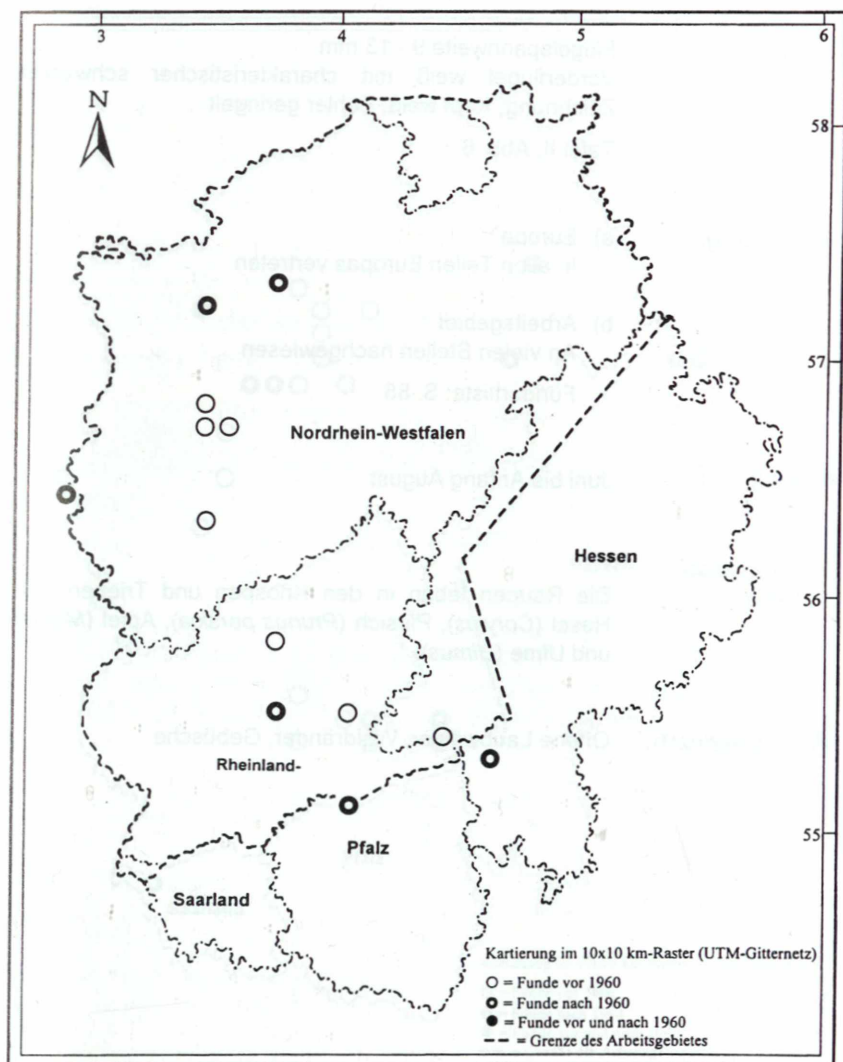
KARSHOLT & RAZOWSKI: ----

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. Phaenologiediagramm 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

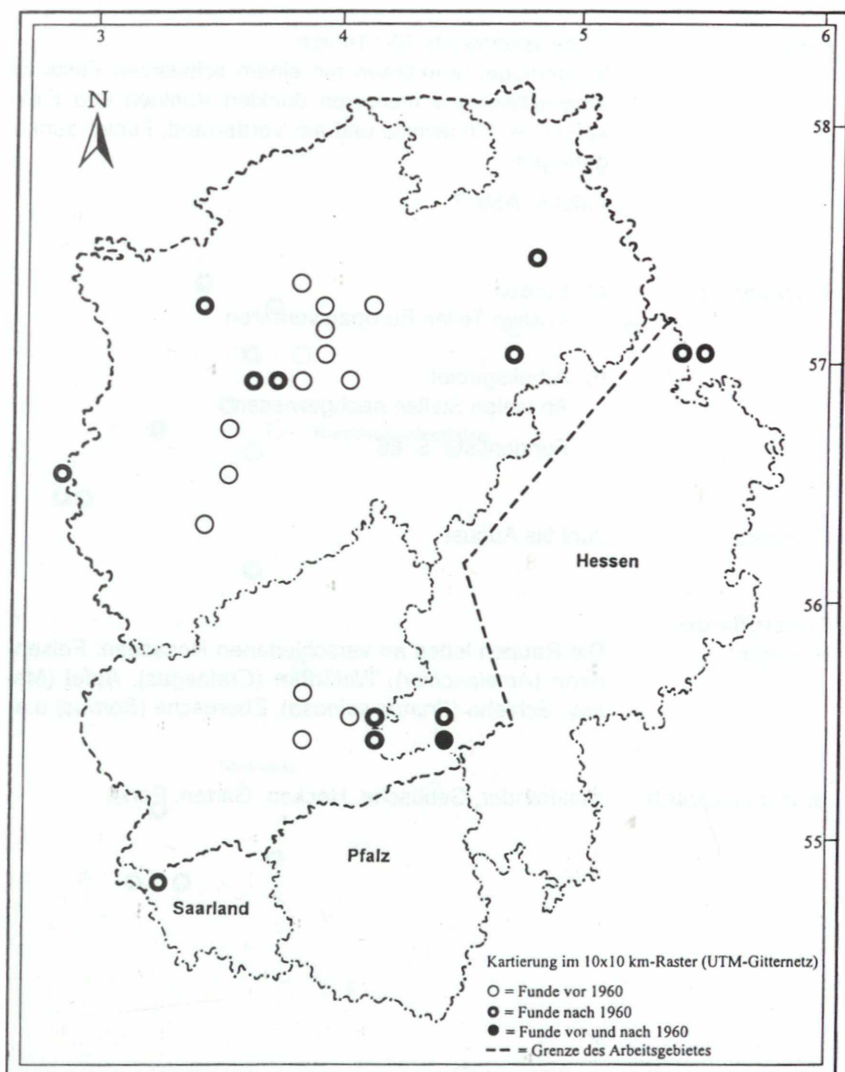
LERAUT-Nr.: 1551

- 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 (*Corylus*), Pfirsich (*Prunus persica*), Apfel (*Malus*) und Ulme (*Ulmus*).
- Biotopanspruch:** Offene Laubwälder, Waldränder, Gebüsche

Parachronistis albiceps (ZELLER, 1839)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



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

HUEMER & KARSHOLT: 15

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 108

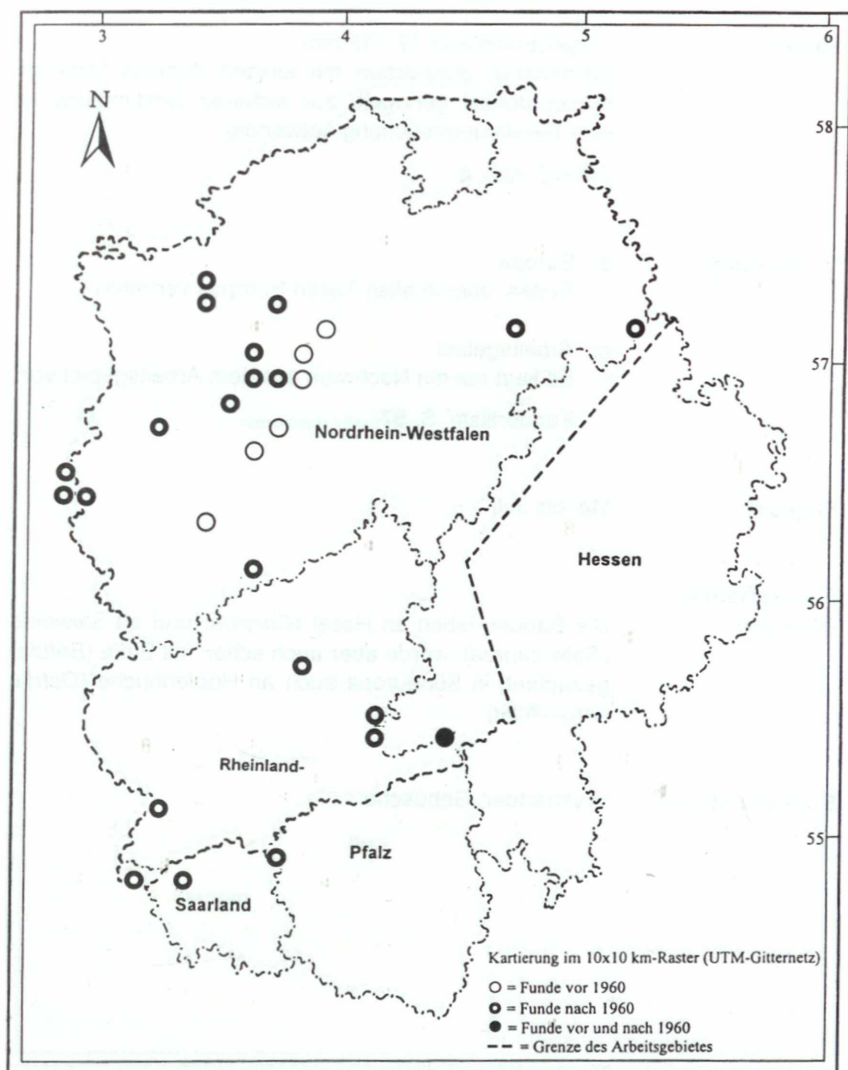
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3415

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 waga (NOWICKI, 1860)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



9. *Teleiodes saltuum* (ZELLER, 1878)

HUEMER & KARSHOLT: 20

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 111

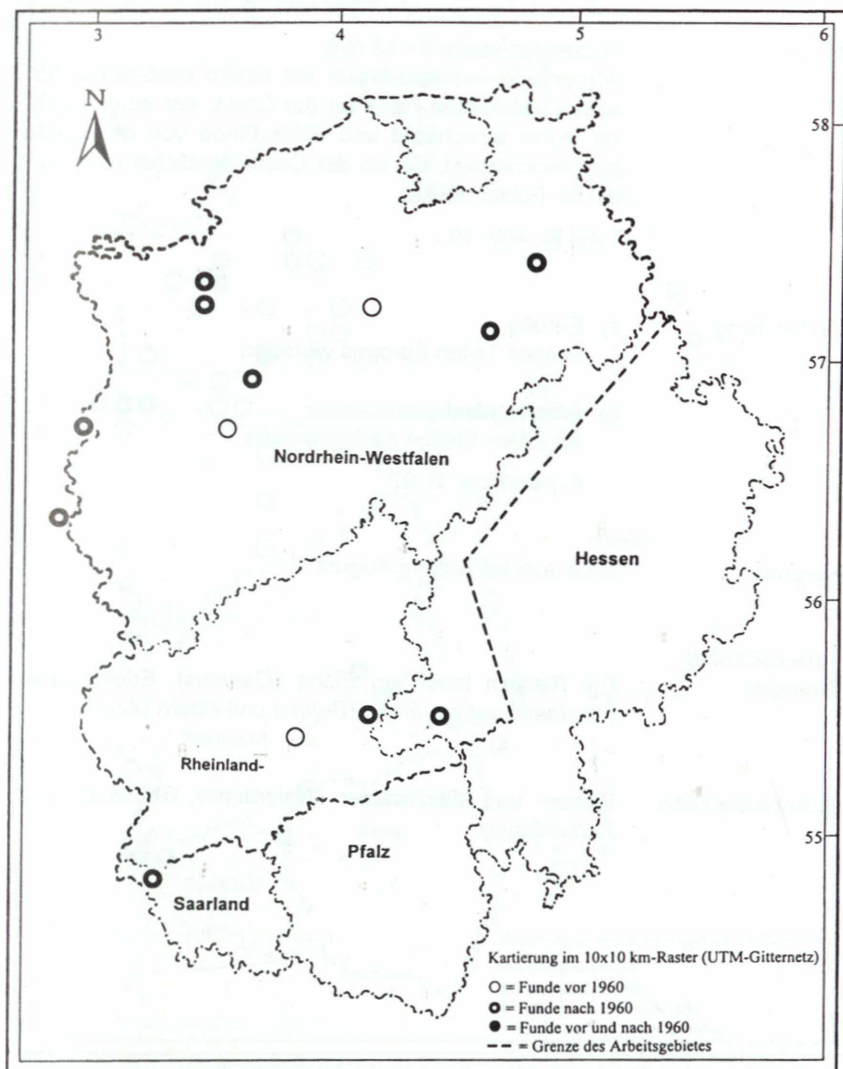
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3421

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-niederländi-
schen Grenzgebiet liegen bisher nur wenige Nach-
weise 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 saltum (ZELLER, 1878)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



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

HUEMER & KARSHOLT: 21

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 112

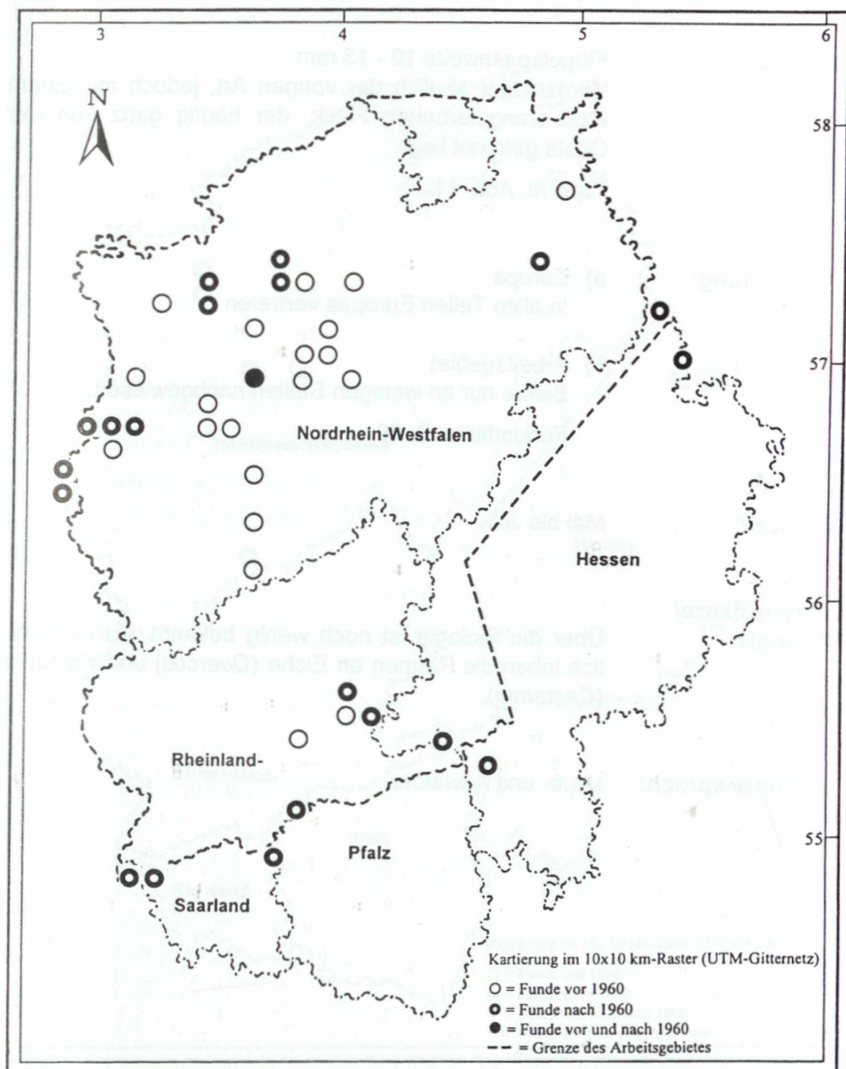
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3419

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

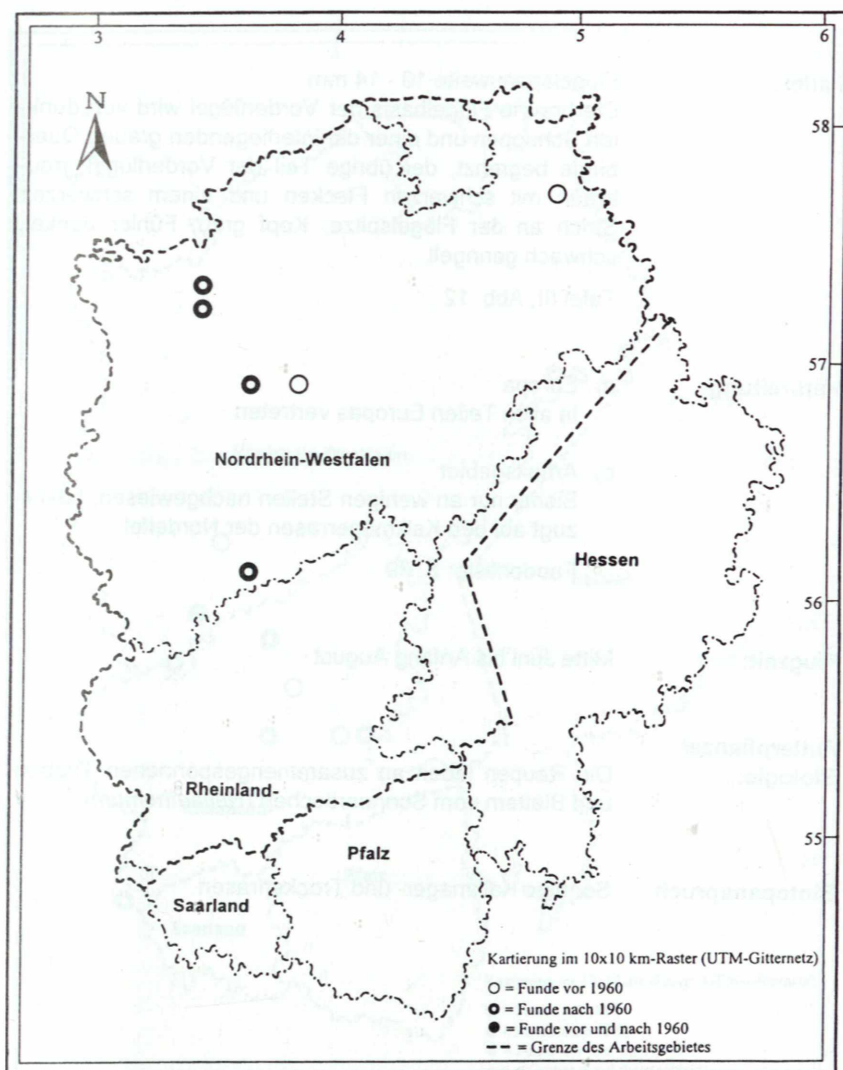
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3420

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

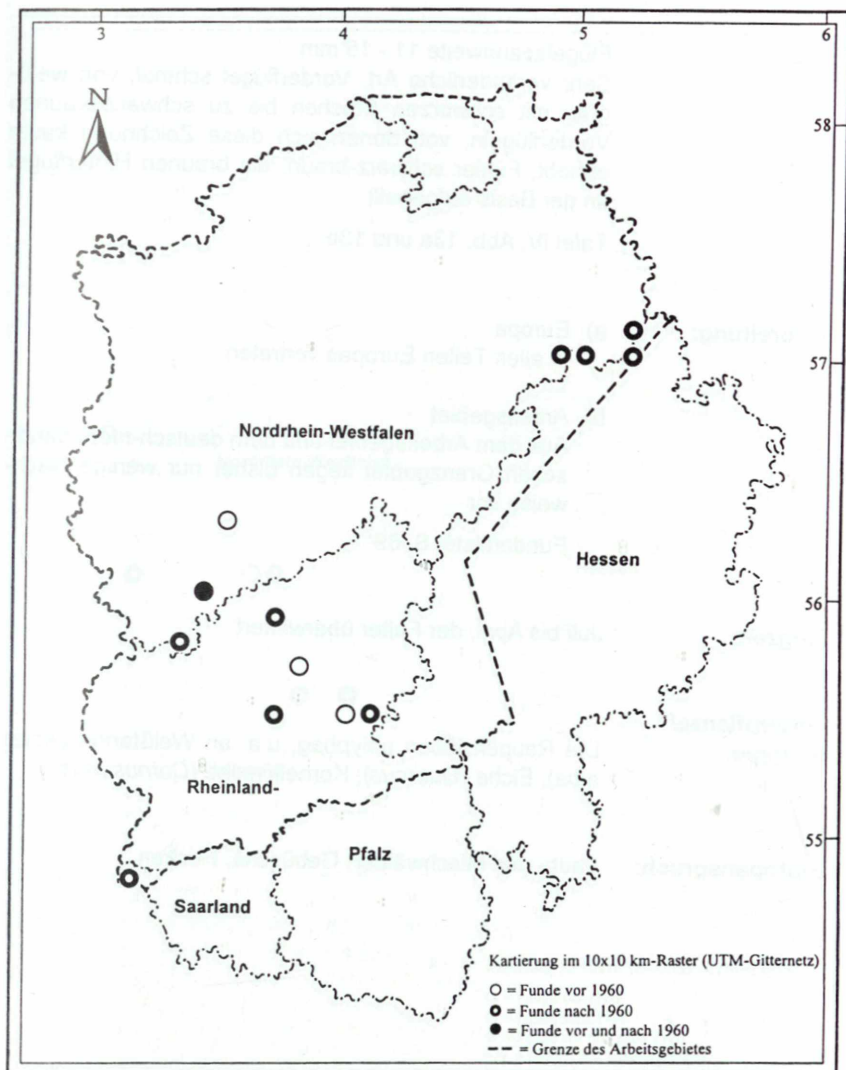
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3434

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

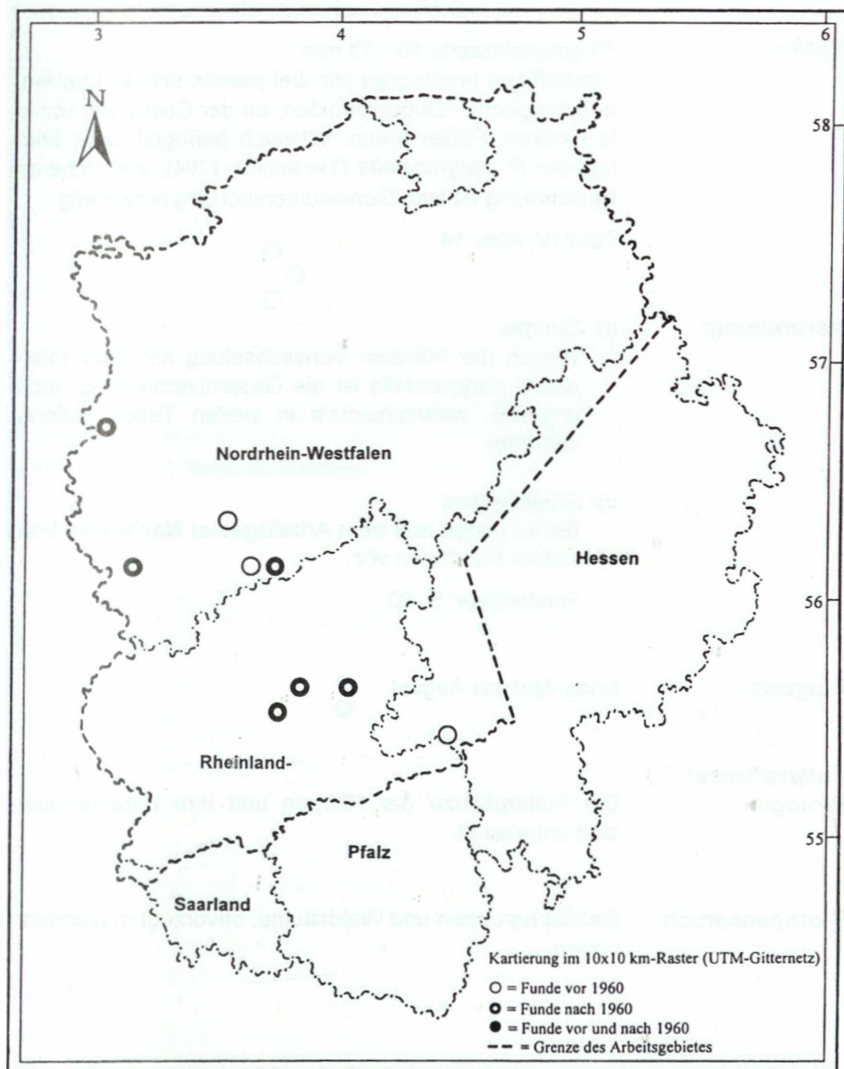
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3424

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 aufgeheilt
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

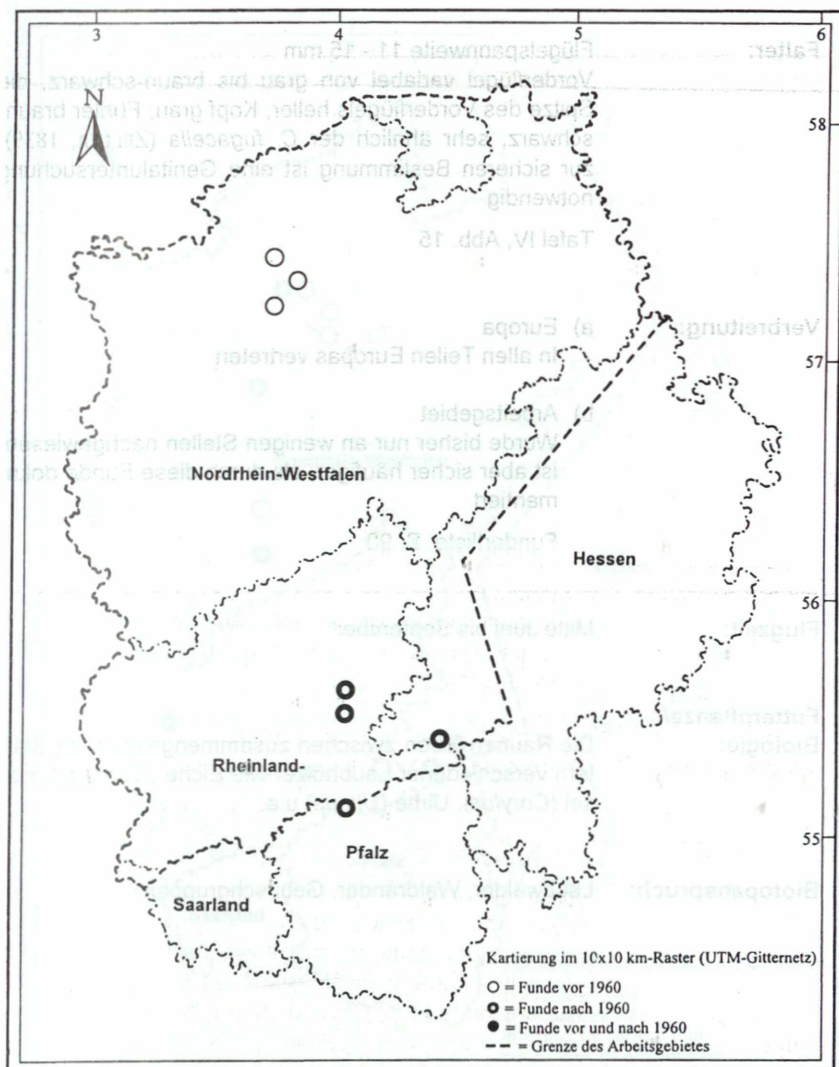
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3433

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 Verwechselung mit *Pseudotelphusa 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

Carpatolechia aenigma (SATTler, 1983)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



15. *Carpatolechia fugitivella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 29

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 117

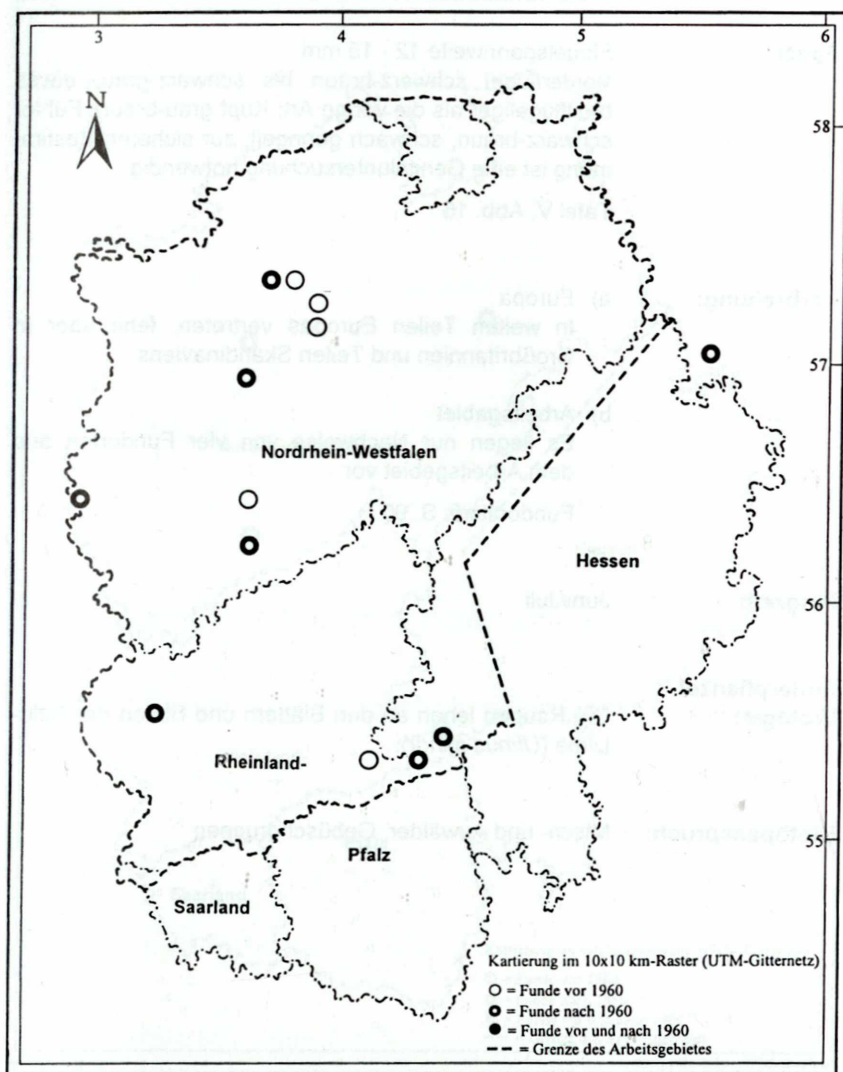
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3427

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 Laubbölzer wie Eiche (*Quercus*), Hasel (*Corylus*), Ulme (*Ulmus*) u.a.
- Biotopanspruch:** Laubwälder, Waldränder, Gebüschgruppen

Carpatolechia fugitivella (ZELLER, 1839)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



16. *Carpatolechia fugacella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 30

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 118

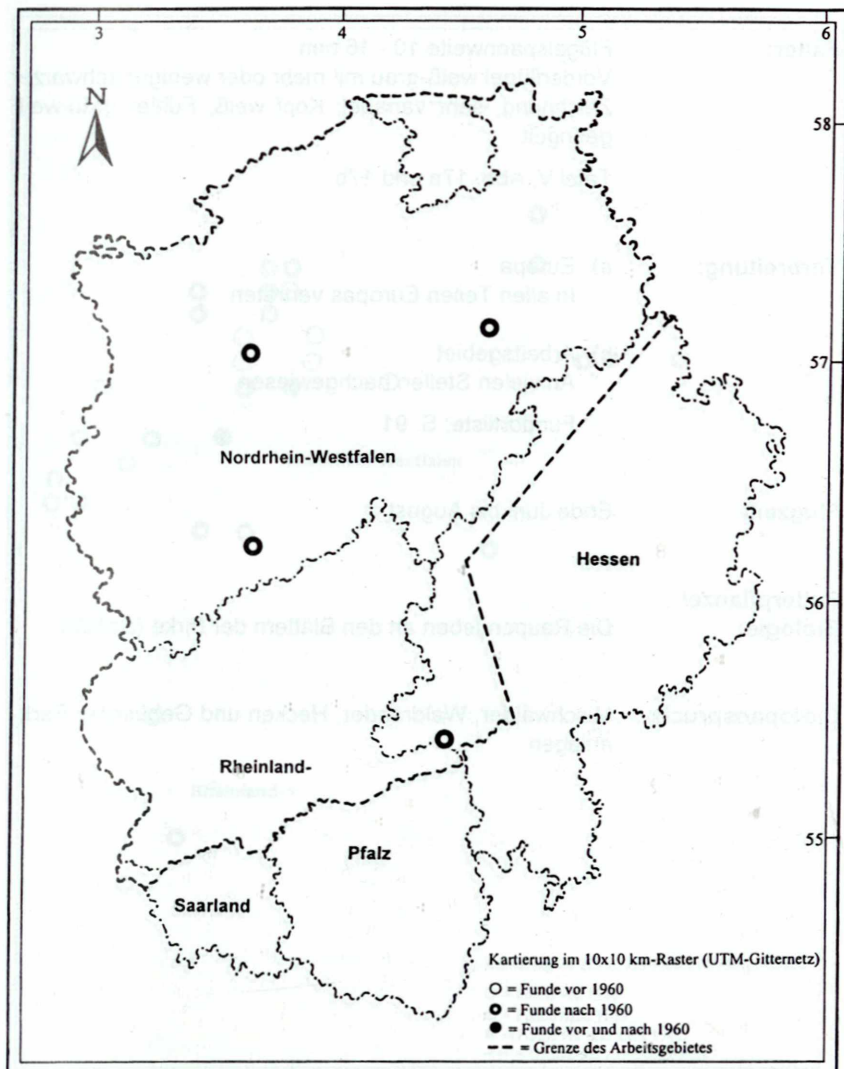
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3426

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, Gebüschgruppen

Carpatolechia fugacella (ZELLER, 1839)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



17. *Carpatolechia alburnella* (ZELLER, 1839)

HUEMER & KARSHOLT: 32

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 120

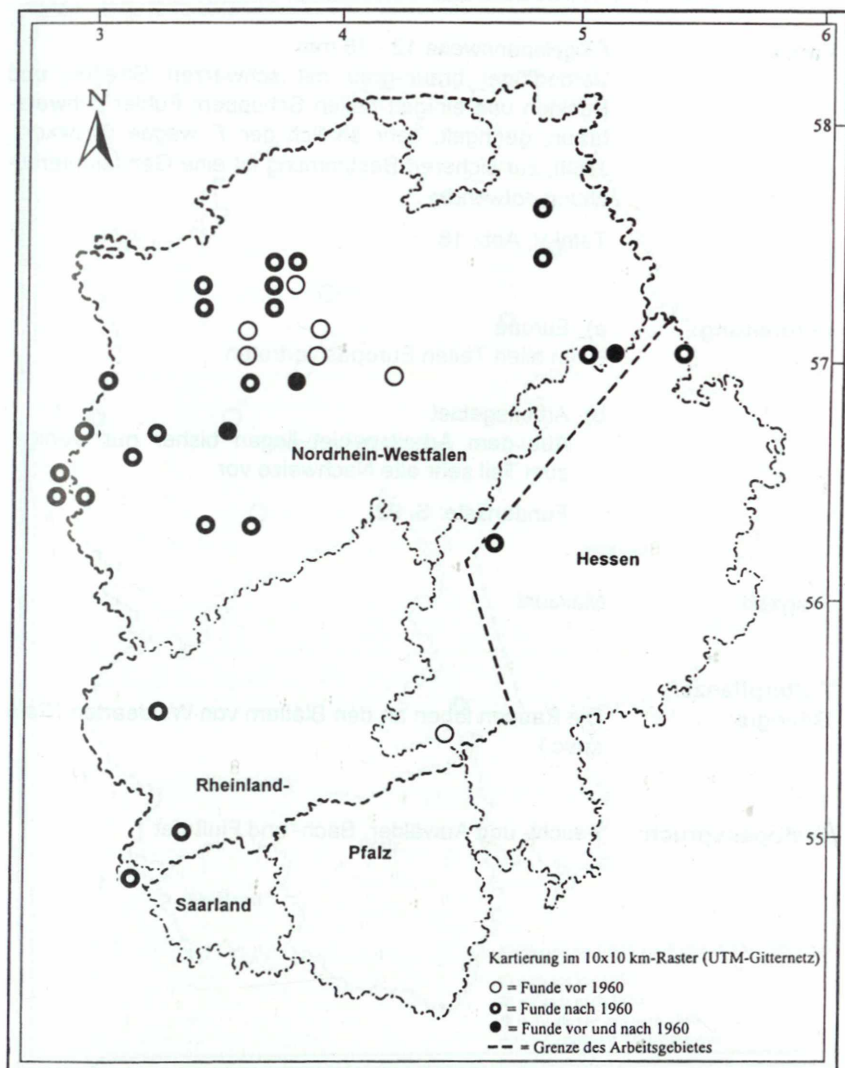
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3428

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

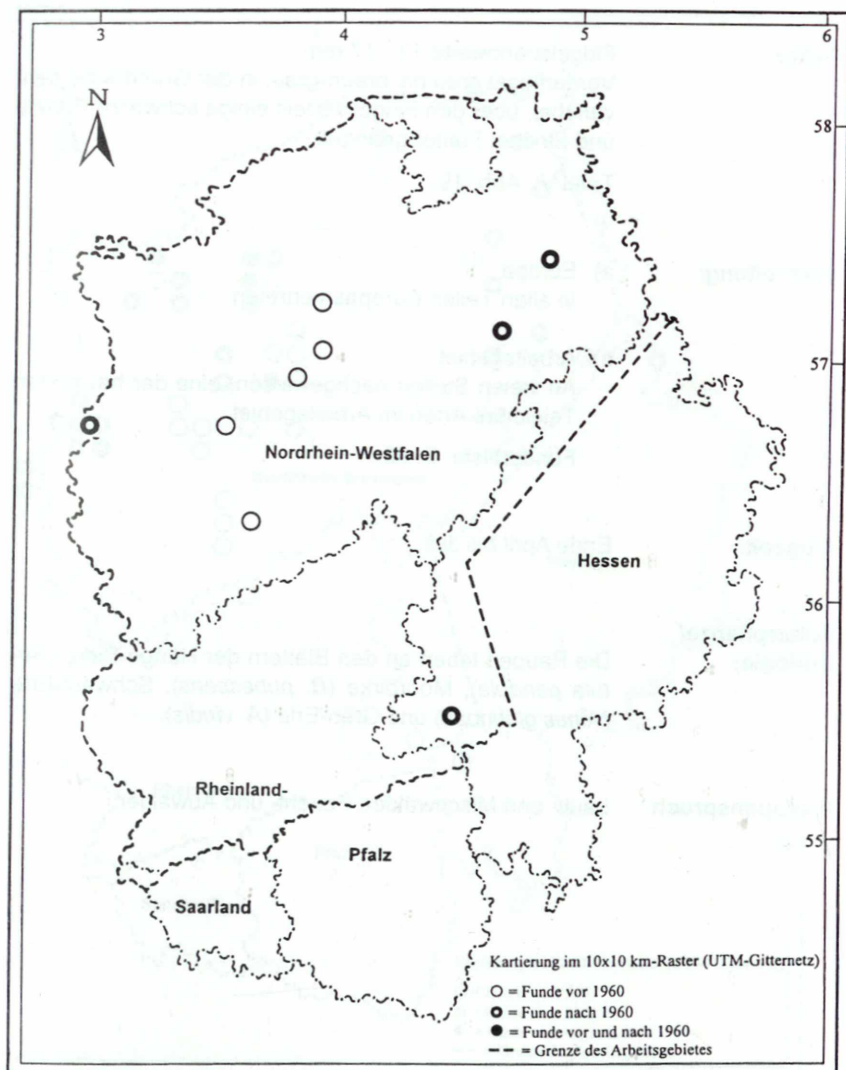
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3429

LERAUT-Nr.: 1557

- Falter:** Flügelspannweite 12 - 16 mm
Vorderflügel braun-grau mit schwarzen Streifen und Punkten und einigen hellen Schuppen; Fühler schwarz-braun, 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

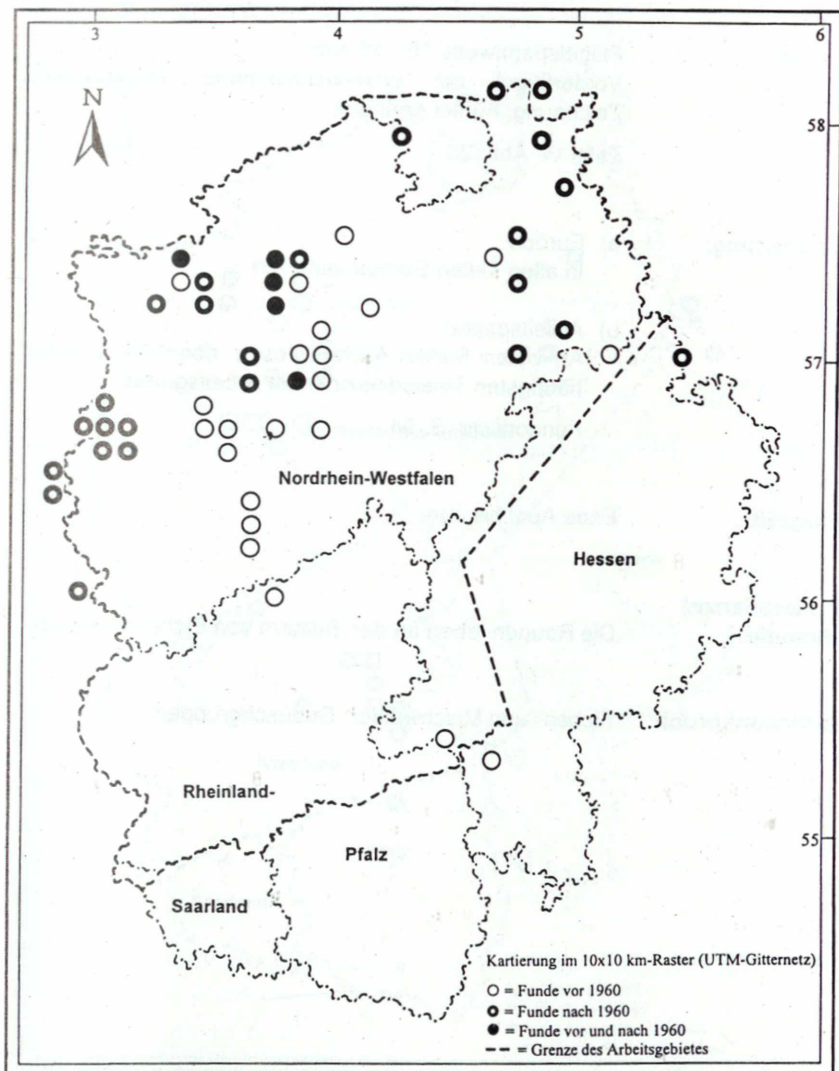
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3430

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

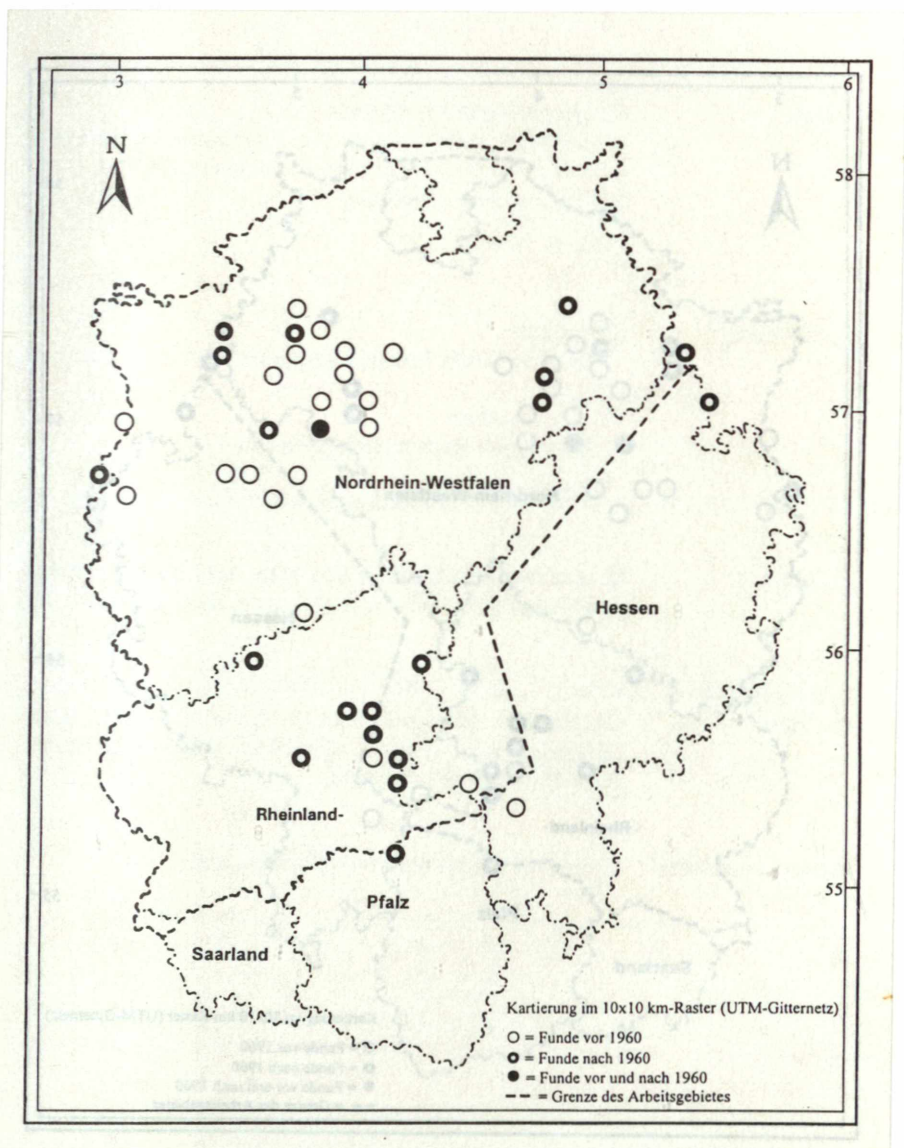
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3453

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, Gebüschgruppen

Pseudotelphusa scalella (SCOPOLI, 1763)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



21. *Pseudotelphusa paripunctella* (THUNBERG, 1794)

HUEMER & KARSHOLT: 40

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 125

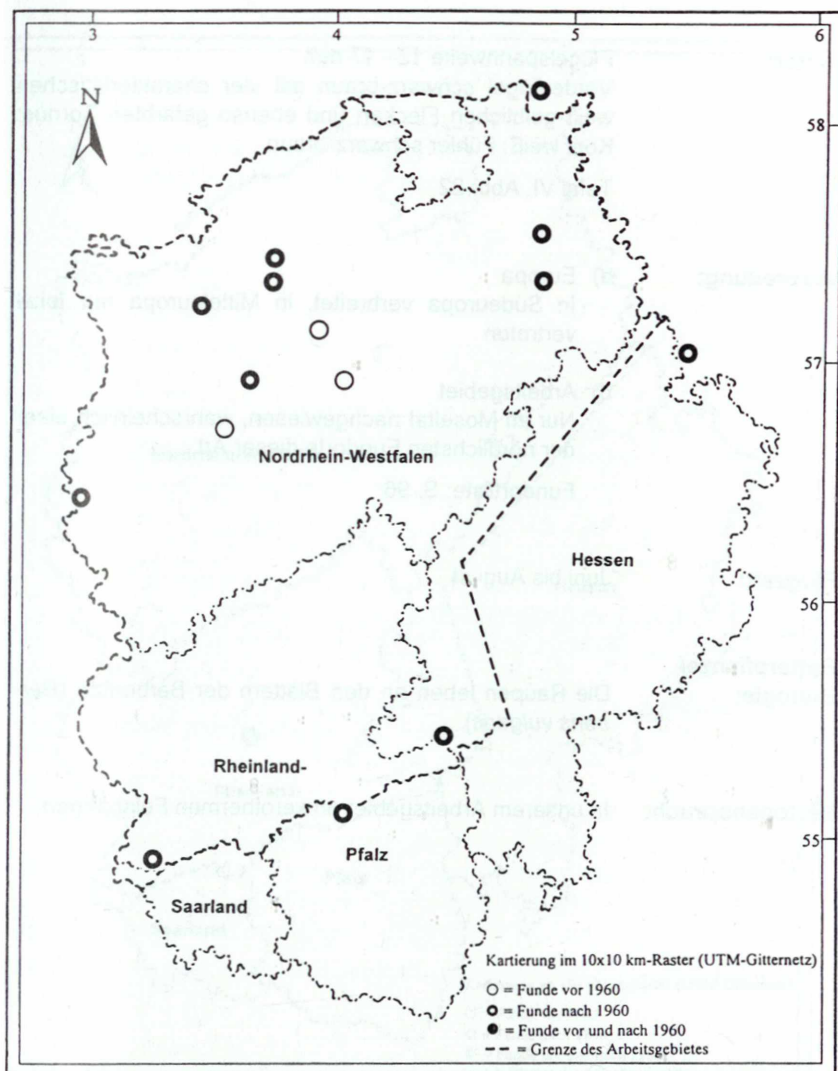
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3432

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, Gebüschgruppen

Pseudotelphusa paripunctella (THUNBERG, 1794)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



22. *Pseudotelphusa tessella* (LINNAEUS, 1758)

HUEMER & KARSHOLT: 41

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 126

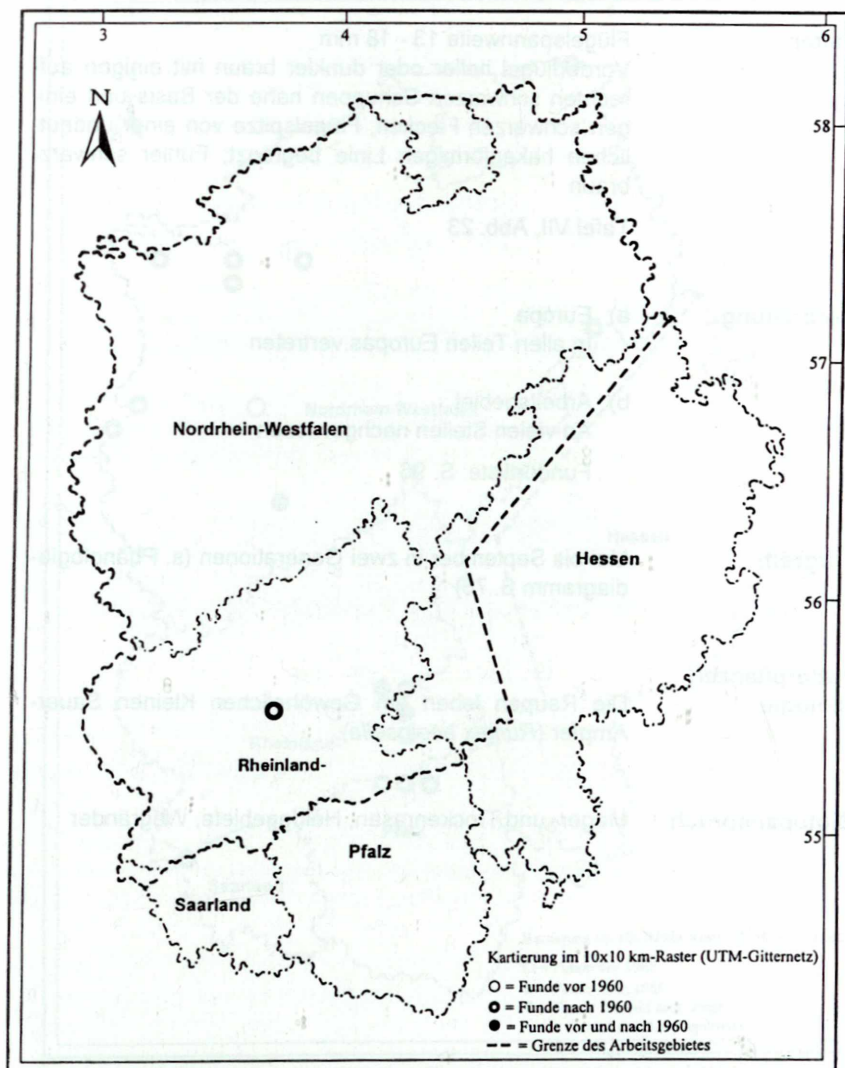
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3454

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

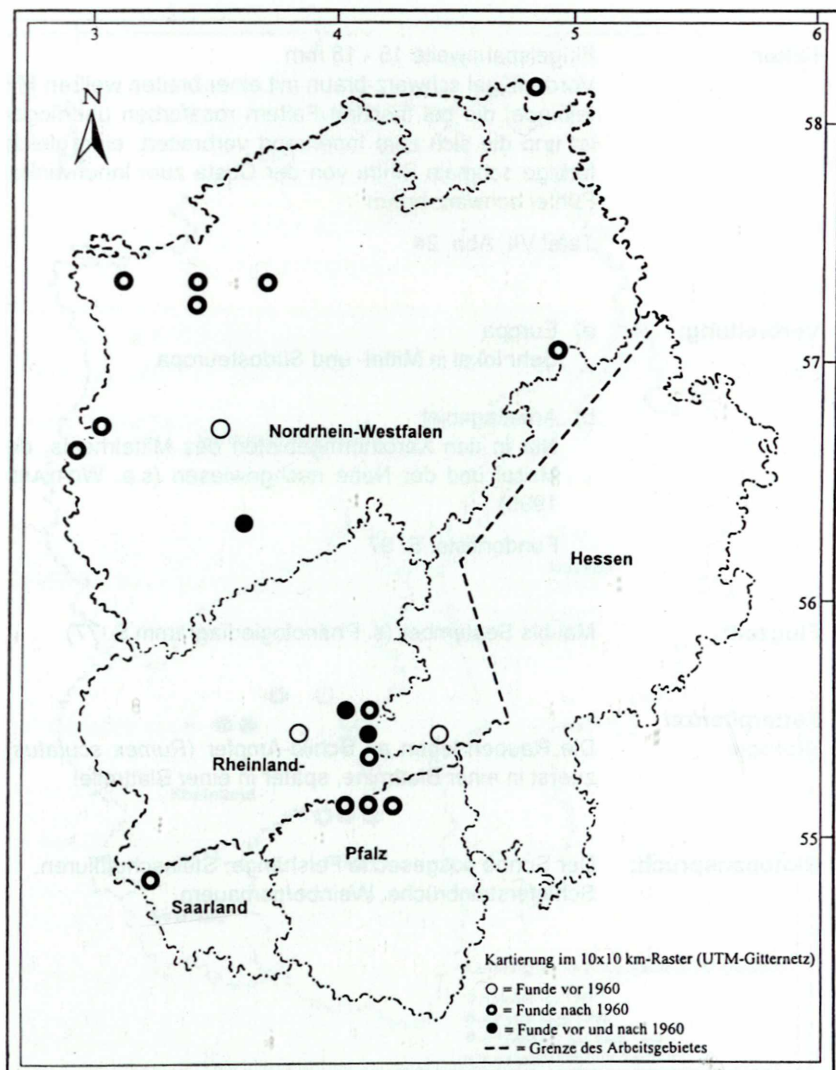
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3448

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 Sauerampfer (*Rumex acetosella*).
- Biotopanspruch:** Mager- und Trockenrasen, Heidegebiete, Wegränder

Teleiopsis diffinis (HAWORTH, 1828)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



24. *Teleiopsis rosabella* (FOLOGNE, 1862)

HUEMER & KARSHOLT: 51

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 132

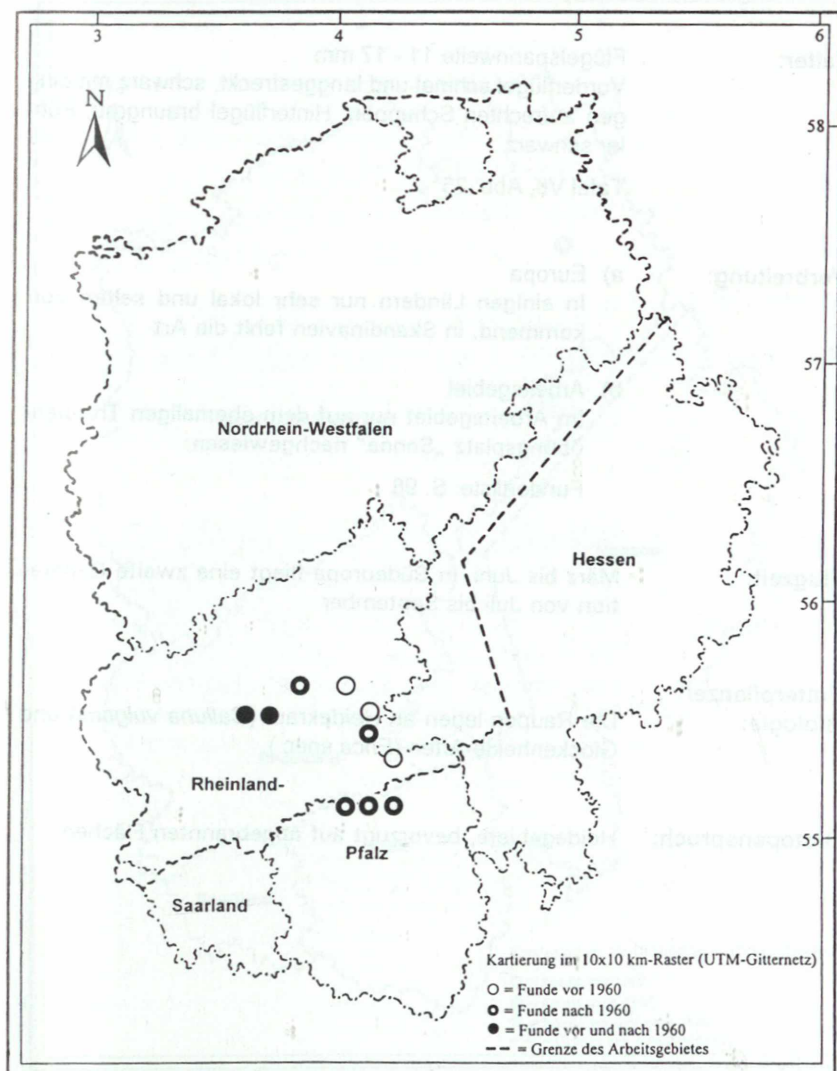
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3451

LERAUT-Nr.: 1573

- Falter:** Flügelspannweite 15 - 18 mm
Vorderflügel schwarz-braun mit einer breiten weißen Mittelbinde, die bei frischen Faltern rosafarben überfliegen 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, Steinschuttfuren, Schiefersteinbrüche, Weinbergsmauern

Teleiopsis rosabella (FOLOGNE, 1862)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



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

HUEMER & KARSHOLT: 52

ELSNER, HUEMER & TOKAR: 133

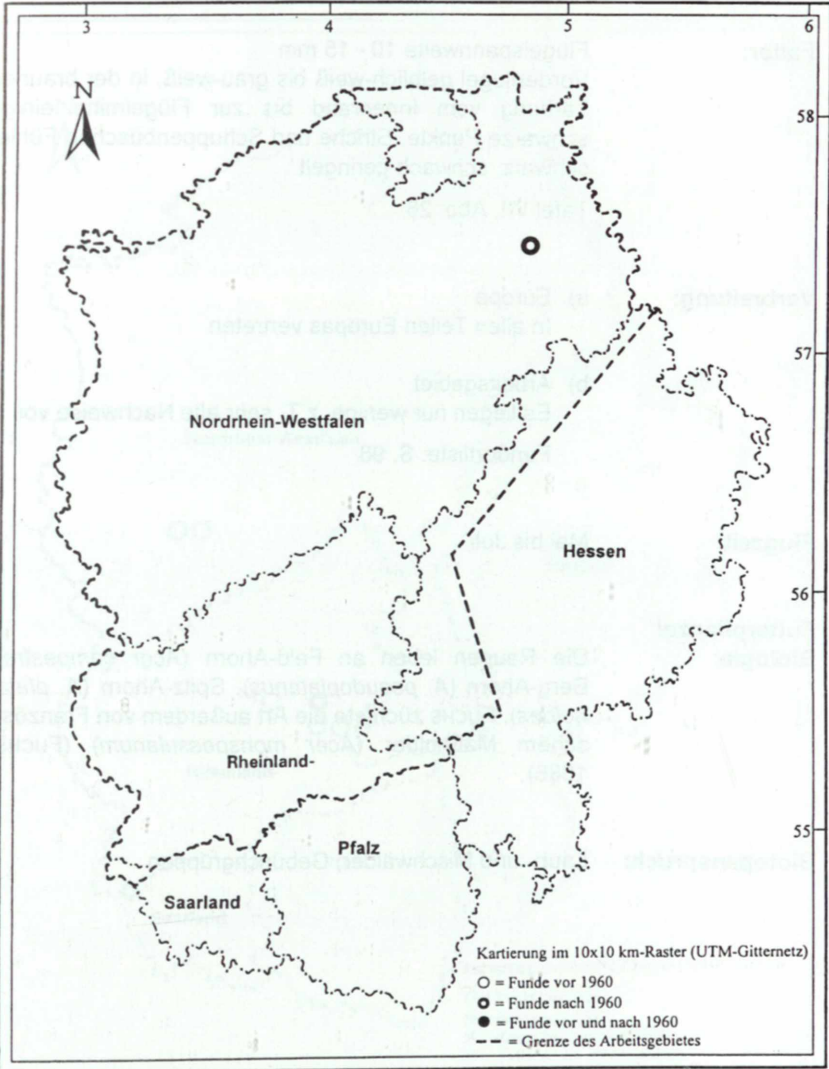
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3458

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

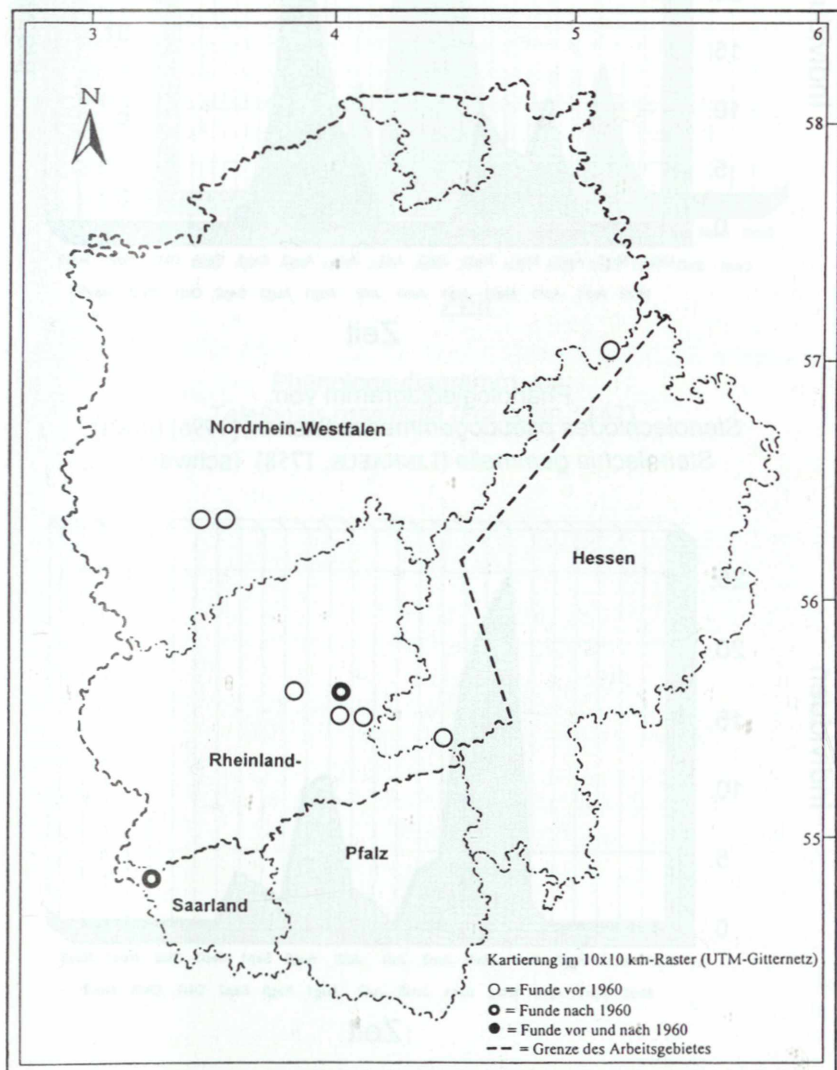
KARSHOLT & RAZOWSKI: 3461

LERAUT-Nr.: 1552

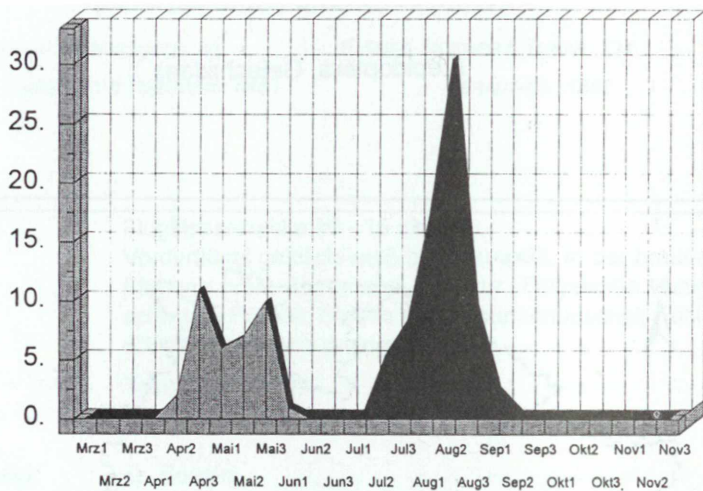
- Falter:** Flügelspannweite 10 - 15 mm
Vorderflügel gelblich-weiß bis grau-weiß, in der braunen Färbung vom Innenrand bis zur Flügelmitte einige schwarze Punkte, Striche und Schuppenbüschel; Fühler schwarz, schwach geringelt
Tafel VII, Abb. 26
- Verbreitung:** a) Europa
In allen Teilen Europas vertreten
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, Gebüschgruppen

Altenia scriptella (HÜBNER, 1796)

(Lepidoptera, Gelechiidae)



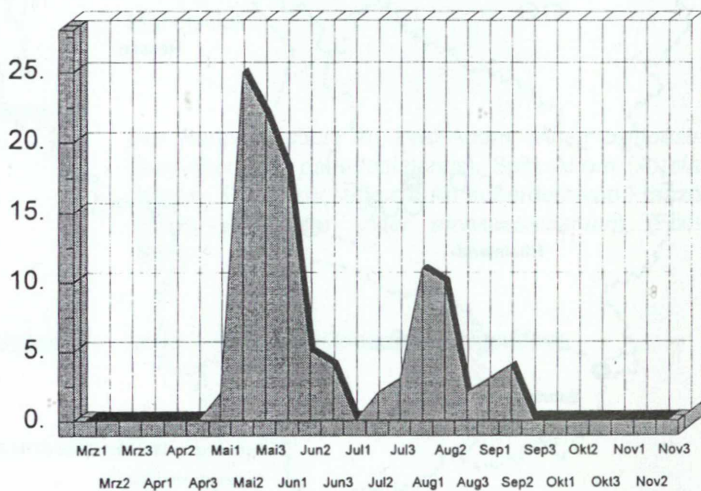
Individuen



Zeit

Phänologiediagramm von:
Stenolechiodes pseudogemmellus ELSNER, [1996] (grau)
Stenolechia gemmella (LINNAEUS, 1758) (schwarz)

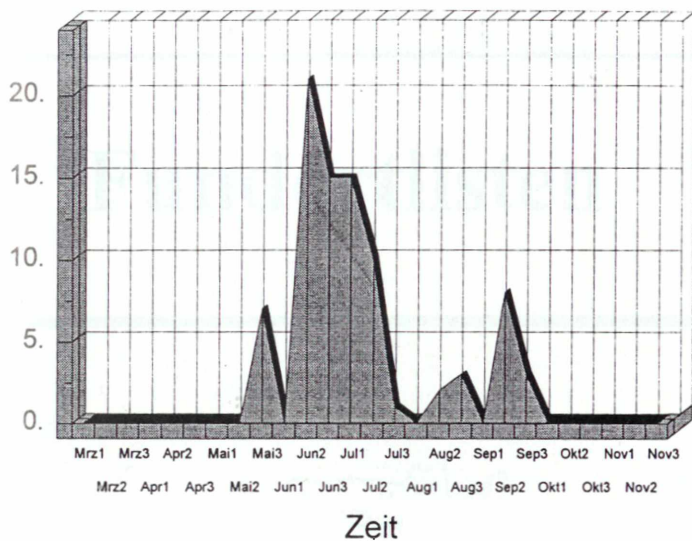
Individuen



Zeit

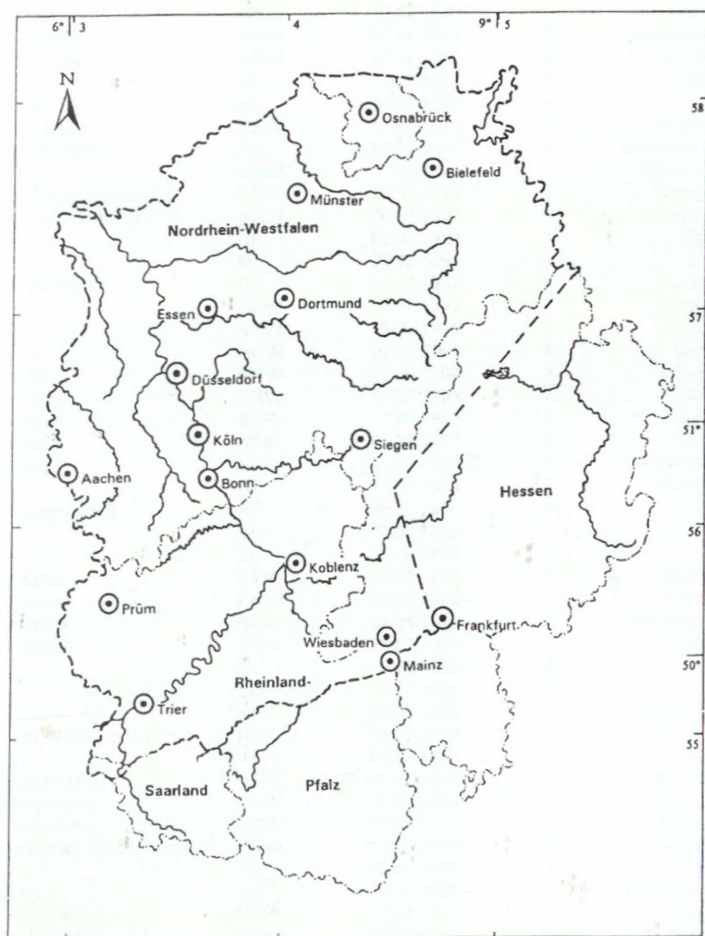
Phänologiediagramm von:
Teleiopsis diffinis (HAWORTH, 1828)

Individuen



Phänologiediagramm von:
Teleiopsis rosabella (FOLOGNE, 1862)

Fundortlisten



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

| 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 |
| Hohensyburg (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 |
| Lippolthausen | 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 |
| Ondrupe Heide | NRW | 03.07.1930 | 1 | Grabe LMD |
| Ondrupe Heide | NRW | 09.07.1939 | 1 | Grabe LMD |
| Ondrupe Heide | NRW | 02.08.1942 | 2 | Heddergott LMD |
| Ondrupe 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 | NRW | 24.07.1944 | 1 | Piqué KMB |
| Zons | NRW | 22.07.1943 | 3 | 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 Kuttentberg) | 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 |
| Schinnen | 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 (Boschbeeketal) | NRW | 15.07.1997 | 1 | Hemmersbach |
| Elmpt (NSG Elmpter Bruch) | NRW | 26.06.1990 | 4 | Biesenbaum |
| Essen (Hespertal) | NRW | 05.06.1985 | 1 | Biesenbaum |
| Haltern (NSG Westrupe 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 |
| Lippolthausen | 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-Winkeln | 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 |

| | | | | |
|-----------------------------|-----|------------|---|------------------|
| Ondrupe Heide | NRW | 05.07.1930 | 1 | Grabe LMD |
| Ondrupe Heide | NRW | 29.05.1934 | 1 | Grabe LMD |
| Ondrupe Heide | NRW | 01.07.1941 | 1 | Grabe LMD |
| Ondrupe Heide | NRW | 16.07.1944 | 2 | Grabe LMD |
| Ondrupe 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 (Klarental) | 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 (Leiselfeld) | RP | 10.08.1999 | 3 | Biesenbaum |
| Bottenhorn | 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 |
| Düsseldorfer 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.l. 1 | Biesenbaum |
| Essen (Schellenberger Wald) | NRW | 04.08.1952 | 2 | Brinkmann LMD |
| Freisen | SL | 06.09.1996 | 1 | Werno |
| Hattingen-Elfringhausen (Felderbachtal) | 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 (Felderbachtal) | 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 | 2 | 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 (Lörrick) | 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 |
| Bleiwäsche | 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 |
| Capenberg | 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 (Felderbachtal) | NRW | 13.07.1996 | 2 | Biesenbaum |
| Wiesbaden | HE | vor 1881 | | RÖSSLER (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 (Hespertal) | 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 |
| Saarnhölzbach | 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 |
| Ellershausen (Bramwald) | NS | 07.06.-12.07.1994 | 5 | Finke |
| Ellershausen (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 (Hespertal) | 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. | Oertel LMD |
| Lippholthausen | NRW | 07.07.1929 | 1 | Grabe LMD |
| Lippholthausen | NRW | 22.06.1935 | 1 | Heddergott LMD |
| Lippholthausen | 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 | Stünig KMB |
| Drevenack (NSG Loosenberge) | NRW | 09.07.1982 | 1 | Biesenbaum |
| Essen (Hespertal) | 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 Dorteibachtal) | 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 Dorteibachtal) | 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 |

| | | | | |
|-------------------|----|------------|---|----------------|
| Vlodrop (Station) | NL | 14.05.1997 | 1 | Schreurs |
| Wiesbaden | HE | vor 1881 | | RÖSSLER (1881) |

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 |
| Bottenhorn | 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 (Baldeney) | 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 |
| Haüeda | 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 |
| Lippholthausen | 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 |
| Dahlebrück | 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 (Baldey) | 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 Westrupe Heide) | NRW | 24.05.1979 | 1 | Meise LMD |
| Haltern (NSG Westrupe Heide) | NRW | 06.06.1984 | 5 | Meise LMD |
| Haltern (NSG Westrupe 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-Winkeln | 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 |
| Ondrupe Heide | NRW | 16.07.1933 | 1 | Grabe LMD |
| Ondrupe 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 |
| Schermbach (Jägerheidemoor) | NRW | 26.05.1992 | 1 | Biesenbaum |
| Schermbach (Jägerheidemoor) | NRW | 30.04.1993 | 1 | Biesenbaum |
| Schermbach (Jägerheidemoor) | NRW | 11.05.1993 | 2 | Biesenbaum |
| Schermbach (NSG Lippeaue) | NRW | 05.06.1983 | 1 | Biesenbaum |
| Schermbach (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 |
| Cappenberg | NRW | 16.05.1943 | 1 | Heddergott LMD |
| Cappenberg | 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 (Boschbeeketal) | 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 Westrupe Heide) | NRW | 28.05.1985 | 2 | Meise LMD |
| Haltern (NSG Westrupe 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 |
| Ondrupe 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 (Truppenübungspaltz) | NRW | 20.05.1979 | 1 | Retzlaff |
| Senne (Truppenübungspaltz) | NRW | 16.05.1988 | 1 | Retzlaff |
| Senne (Truppenübungspaltz) | NRW | 22.06.1991 | 1 | Retzlaff |
| Senne (Truppenübungspaltz) | NRW | 15.05.1992 | 1 | Retzlaff |
| Senne (Truppenübungspaltz) | 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 |
| Winnigen (Blumslay) | 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 |
| Ellershausen (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 (Bulzetal) | 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 Westrupe 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 rosabella* (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 Dorteibachtal) | RP | 15.07.1956 | 1 | Groß LMD |
| Klotten (NSG Dorteibachtal) | RP | 20.06.1964 | 3 | Groß LMD |
| Klotten (NSG Dorteibachtal) | RP | 12.06.1995 | 7 | Biesenbaum |
| Klotten (NSG Dorteibachtal) | RP | 12.06.1995 | 2 | Biesenbaum KMB |
| Klotten (NSG Dorteibachtal) | RP | 12.06.1995 | 1 | Biesenbaum ZMUC |
| Klotten (NSG Dorteibachtal) | RP | 13.06.1995 | 4 | Biesenbaum |
| Klotten NSG Dorteibachtal) | 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 (Truppenübungspaltz) | 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 |
| Saarlözbach | 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-Quadrate im UTM-Raster werden die 10x10 km-Quadrate im DEUTSCHEN GENERALATLAS (1974) geviertelt. Die Bezeichnung der MTB-Quadranten ergeben sich aus der Meßtischblatt-Nummer der 1:25.000 Karte und der durch Schrägstrich abgetrennten Quadranten-Nummer. Zur Ermittlung der Quadranten-Nummer wird die Karte geviertelt, dabei bedeutet /1 das nordwestliche, /2 das nordöstliche, /3 das südwestliche und /4 das südöstliche Quadrat. Die geographischen Koordinaten werden in der Reihenfolge: Grad (°) Minuten (′) östlicher Länge und Grad und Minuten nördlicher Breite angegeben (bis 29′ abgerundet, ab 30′ aufgerundet).

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

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

| | UTM 10x10 | UTM 5x5 | MTB-Quad. | °ö.L.–°n.B. |
|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|---------------|
| A | | | | |
| 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 Kutenberg) | 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′ |
| Bleiwäsche | 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' |
| Bottenhorn | 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

| | | | | |
|-----------------------------|--------|----------|--------|---------------|
| Dahlebrück | LB 9 7 | LB 95 75 | 4711/1 | 07°30'–51°15' |
| Dörscheid | MA 1 5 | MA 10 50 | 5810/4 | 07°46'–50°06' |
| Dortmund | LC 9 0 | LC 90 05 | 4410/4 | 07°28'–51°31' |
| Dortmund-Barop | LC 9 0 | LC 90 05 | 4510/2 | 07°26'–51°29' |
| Dortmund-Brechten | LC 9 1 | LC 95 15 | 4410/2 | 07°28'–51°35' |
| Dortmund-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' |
| Ellershausen (Bramwald) | NC 4 0 | NC 45 05 | 4919/1 | 08°54'–51°05' |
| Elmpt (Boschbeeketal) | 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' |
| Hamm | 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 Spörkelbruch) | 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 Dorteibachtal) | 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' |
| Lippolthausen | 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-Winkeln | 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

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

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' |
| Weißes 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 (Blumslay) | LA 9 7 | LA 90 70 | 5611/3 | 07°30'–50°12' |
| Wissel (NSG Wisseler Dünen) | LC 1 3 | LC 10 35 | 4203/2 | 06°18'–51°46' |
| 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
Drevenack (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 Noctuidae –
(Fundortlisten und Verbreitungskarten)

495 Seiten, 68 Karten

40.-- (20.--) DM

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 2

BIESENBAUM (1993): PYRALIDAE LATREILLE, 1809 – Unterfamilie CRAMBINAE –
(mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbababbildungen)

199 Seiten, 38 Karten, 38 Farbababbildungen

vergriffen

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 3

KOSTER & BIESENBAUM (1994): MOMPIDAE
(mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbababbildungen)

103 Seiten, 15 Karten, 15 Farbababbildungen

vergriffen

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 4

BIESENBAUM (1995): Familie: ELACHISTIDAE BRUAND, 1850 – Unterfamilie ELACHISTINAE
SWINHOE & COTES, 1889 –

(mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbababbildungen)

199 Seiten, 55 Karten, 57 Farbababbildungen

30.-- (15.--) DM

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 5

BIESENBAUM (1996): Familie: SCYTHRIDIDAE SPULER, 1910

(mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbababbildungen)

105 Seiten, 23 Karten, 24 Farbababbildungen

20.-- (10.--) DM

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 6

BIESENBAUM (1997): Familie: TORTRICIDAE STEPHENS, 18929 – Unterfamilie: TORTRICINAE
FERNALD, 1882 – Tribus: COCHYLINI

(mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und Farbababbildungen)

172 Seiten, 50 Karten, 50 Farbababbildungen

30.-- (15.--) DM

Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 7

BIESENBAUM & VAN DER WOLF (1999): Familie: COLEOPHORIDAE HÜBNER [1825]

(mit Fundortlisten, Fundortkarten und Farbababbildungen)

333 Seiten, 116 Karten, 116 Farbababbildungen

40.-- (20.--) DM

(jeweils zuzüglich Portokosten)

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

