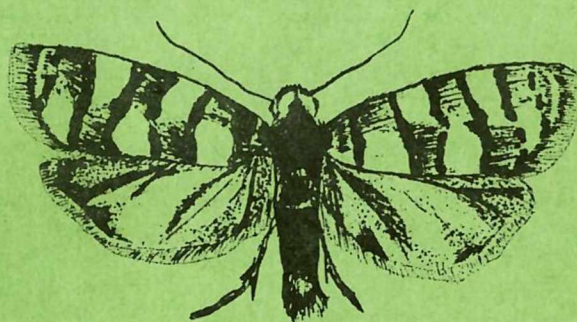


# DIE LEPIDOPTERENFAUNA DER RHEINLANDE UND WESTFALENS

Band 6

Familie: **TORTRICIDAE** STEPEHNS, 1829  
Unterfamilie: **TORTRICINAE** FERNALD, 1882  
Tribus: **COCHYLINI**



1997

ISSN 0941-3189

**Band 6 (1997)**

**W. BIESENBAUM:** Familie: **TORTRICIDAE** STEPHENS, 1829  
Unterfamilie: **TORTRICINAE** Fernald, 1882  
Tribus: **COCHYLINI**

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer  
Lepidopterologen e.V.  
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz

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

**Erscheinungsort: Leverkusen**

Ausgabe: 15. April 1997

ISSN 0941-3189

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

Umschlagbild: *Aethes tessarana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)  
Zeichnung: V. 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 6**



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

**1997**

**ISSN 0941-3189**



Gedruckt mit Unterstützung der

**Nordrhein-Westfalen-Stiftung**  
Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege





**Willy Biesenbaum:**

**Familie TORTRICIDAE STEPHENS, 1829**  
**Unterfamilie TORTRICINAE FERNALD, 1882**  
**Tribus COCHYLINI**

(mit Fundortlisten, Verbreitungskarten und  
Farbabbildungen)



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



# Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie: **TORTRICIDAE** STEPHENS, 1829  
Unterfamilie **TORTRICINAE** FERNALD, 1882  
Tribus **COCHYLINI**

(mit Fundortlisten, Verbreitungskarten 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 .....	13
Lebensweise und Gefährdung .....	13
Nomenklatur und Systematik .....	14
Danksagung .....	14
Legende zu den Fundortlisten .....	16
Legende zu den Verbreitungskarten .....	19
Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes .....	19
Literatur .....	26
Artenverzeichnis .....	29
1. <i>Phtheochroa inopiana</i> (HAWORTH, 1811) .....	31
2. <i>Phtheochroa schreibersiana</i> (FROLICH, 1828) .....	32



3. <i>Phtheochroa pulvillana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) .....	33
4. <i>Phtheochroa sodaliana</i> (HAWORTH, 1811) .....	34
5. <i>Phtheochroa rugosana</i> (HÜBNER, 1799) .....	35
6. <i>Cochylimorpha hilarana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) .....	36
7. <i>Cochylimorpha elongana</i> (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1839) .....	37
8. <i>Cochylimorpha woliniana</i> (SCHLEICH, 1868) .....	38
9. <i>Cochylimorpha straminea</i> (HAWORTH, 1811) .....	39
10. <i>Cochylimorpha alternana</i> (STEPHENS, 1834) .....	40
11. <i>Phalonidia gilvicomana</i> (ZELLER, 1847) .....	41
12. <i>Phalonidia curvistrigana</i> (STANTON, 1859) .....	42
13. <i>Phalonidia manniana</i> (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1839) .....	43
14. <i>Gynnidomorpha permixtana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) .....	44
15. <i>Gynnidomorpha alismata</i> (RAGONOT, 1883) .....	45
16. <i>Agapeta hamana</i> (LINNAEUS, 1758) .....	46
17. <i>Agapeta zoegana</i> (LINNAEUS, 1767) .....	47
18. <i>Fulvoclysis nerminae</i> KOÇAK, 1982 .....	48
19. <i>Eupoecilia cebrana</i> (HÜBNER, [1813]) .....	49
20. <i>Eupoecilia angustana</i> (HÜBNER, [1799]) .....	50
21. <i>Eupoecilia ambiguella</i> (HÜBNER, 1796) .....	51
22. <i>Commophila aeneana</i> (HÜBNER, [1800]) .....	52
23. <i>Aethes hartmanniana</i> (CLERCK, 1759) .....	53
24. <i>Aethes williana</i> (BRAHM, 1791) .....	54
25. <i>Aethes margarotana</i> (DUPONCHEL, 1836) .....	55
26. <i>Aethes cnicana</i> (WESTWOOD, 1854) .....	56
27. <i>Aethes rubigana</i> (TREITSCHKE, 1830) .....	57
28. <i>Aethes margaritana</i> (HAWORTH, 1811) .....	58



29. <i>Aethes smeathmanniana</i> (FABRICIUS, 1781) .....	59
30. <i>Aethes rutilana</i> (HÜBNER, [1817]) .....	60
31. <i>Aethes tessera</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) .....	61
32. <i>Aethes dilucidana</i> (STEPHENS, 1852) .....	62
33. <i>Aethes flagellana</i> (DUPONCHEL, 1836) .....	63
34. <i>Aethes francillana</i> (FABRICIUS, 1794) .....	64
35. <i>Aethes fennicana adalaidae</i> (TOLL, 1955) .....	65
36. <i>Aethes kindermanniana</i> (TREITSCHKE, 1830) .....	66
37. <i>Cochylidia rupicola</i> (CURTIS, 1834) .....	67
38. <i>Cochylidia moguntiana</i> (ROSSLER, 1864) .....	68
39. <i>Cochylidia implicitana</i> (WOCKE, 1856) .....	69
40. <i>Cochylis nana</i> (HAWORTH, 1811) .....	70
41. <i>Cochylis roseana</i> (HAWORTH, 1811) .....	71
42. <i>Cochylis flaviciliana</i> (WESTWOOD, 1854) .....	72
43. <i>Cochylis epilinana</i> DUPONCHEL, 1843 .....	73
44. <i>Cochylis hybridella</i> (HÜBNER, [1813]) .....	74
45. <i>Cochylis dubitana</i> (HÜBNER, [1799]) .....	75
46. <i>Cochylis atricapitana</i> (STEPHENS, 1852) .....	76
47. <i>Cochylis posterana</i> ZELLER, 1847 .....	77
48. <i>Cryptocochylis conjunctana</i> (MANN, 1864) .....	78
49. <i>Falseuncaria degreyana</i> (MCLACHNAN, 1869) .....	79
50. <i>Falseuncaria ruficiliana</i> (HAWORTH, 1811) .....	80
Fundortlisten .....	81
Verbreitungskarten .....	115
Zusammenfassung, Abstract, Résumé, Samenvatting .....	167
Farbabbildungen .....	171



## Einleitung

Der vorliegende Band 6 der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens behandelt 50 der bisher in unserem Arbeitsgebiet (s. Karten 1 und 2) nachgewiesenen Arten, die nach der neuesten Nomenklatur (RAZOWSKI, 1996) zur Familie **TORTRICIDAE** - Unterfamilie **TORTRICINAE** - gehören und im Tribus **COCHYLINI** zusammengefaßt sind. Für diese Fauna wurden folgende Sammlungen ausgewertet:

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

Sammlung des Zoologischen Forschungsinstituts und Museum ALEXANDER KOENIG in Bonn

Sammlung der Universität des Saarlandes in Saarbrücken

Privatsammlungen FALKENHAHN, Ebsdorfergrund, GIELIS, Lexmond/NL, KRÄMER, Gerolstein, MÖRTTER, Kronau, RETZLAFF, Lage, SCHREURS, Kerkrade/NL, TIEDEMANN, Hamburg, VAN DER WOLF, Nuenen/NL, WEITZEL, Trier, WERNO, Nunkirchen, WITTLAND, Mönchengladbach und BIESENBAUM, Velbert-Langenberg.

Die als **Lepidopterenfaunen der Rheinlande und Westfalens** herausgegebenen Bände sind Gebietsfaunen und keine Bestimmungsliteratur. Die Farbtafeln sowie die kurzen Hinweise auf Größe und Aussehen der Falter sollen dem Entomologen, der sich noch nicht mit der jeweiligen Familie oder Artengruppe befaßt hat, eine erste Zuordnung ermöglichen. Auch bei den hier behandelten Arten ist in vielen Fällen eine Genitaluntersuchung für eine genaue Determination unerläßlich. Hier verweise ich auf RAZOWSKI (1970): Band 3: **COCHYLIDAE** in der Serie **Microlepidoptera Palaearctica**.

Die Tabelle 1 zeigt das Vorkommen der Arten in den einzelnen Naturräumen unseres Arbeitsgebietes. Eine Aufteilung auf die Bundesländer, die unser Arbeitsgebiet z.T. nur partiell (mit "part." gekennzeichnet) umfaßt, ist in Tabelle 2 wiedergegeben.

## Lebensweise und Gefährdung

Die hier behandelten Arten des Tribus **COCHYLINI** gehören mit zu den farbenprächtigsten und auffälligsten Kleinschmetterlingen der heimischen Schmetterlingsfauna. Die Falter fliegen gerne am Spätnachmittag oder Abend in ihren Biotopen, kommen aber auch zum Licht. Viele dieser Arten sind an trockene, xerotherme Biotope, an offenes Gelände mit spärlicher Vegetation (Magerrasen, Trockenrasen), an Ruderal- und Brachflächen gebunden. Durch die starke Veränderung unserer Landschaft, vor allem bedingt durch die intensive Landwirtschaft, sind in den letzten 30 Jahren viele derartige Biotope verschwunden oder es tritt eine Verinselung der noch vorhandenen Biotope ein, die einen Individuenaustausch unmöglich macht. Daher sind viele der hier besprochenen Arten sehr selten geworden

und in ihrem Artenbestand bedroht. Zudem leben die Raupen vieler Arten an den oberirdischen Teilen des Substrats (Blütenköpfe, Samenstände, Stengel) und überwintern oder verpuppen sich auch dort. Durch falsche Pflegemaßnahmen in Naturschutzgebieten - vollständiges Mähen und Abräumen der Vegetation - können auch dort große Schäden an den Beständen angerichtet werden. Die Pflegemaßnahmen sollten so ausgerichtet sein, daß jährlich wechselnd Teile des Gebietes von den Pflegemaßnahmen ausgenommen werden. Arten, die an Feuchtgebiete gebunden sind, sind z. B. durch die Trockenlegung und durch intensive Beweidung von Feuchtwiesen bedroht. Von den 50 in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesenen Arten sind 8 Arten in den letzten 30 Jahren nicht mehr gefunden worden, d.h. 16 % der einstmals vorhandenen Arten sind ausgestorben oder verschollen. Eine weitere Aufteilung der Arten nach Gefährdungskategorien erscheint mir nicht sinnvoll, da für das Arbeitsgebiet zu wenige faunistische Bearbeiter vorhanden sind.

### **Nomenklatur und Systematik**

In der Nomenklatur habe ich mich nach RAZOWSKI (1996) gerichtet. Bei den Einzeldarstellungen der Arten werden unter den Gattungs- und Artnamen die entsprechenden Nummern angegeben, worunter sich die Art bei LERAUT (1980), HUEMER & TARMANN (1993), im Band 3 COCHYLIDAE der Microlepidoptera Palaearctica (= MP) und KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) findet.

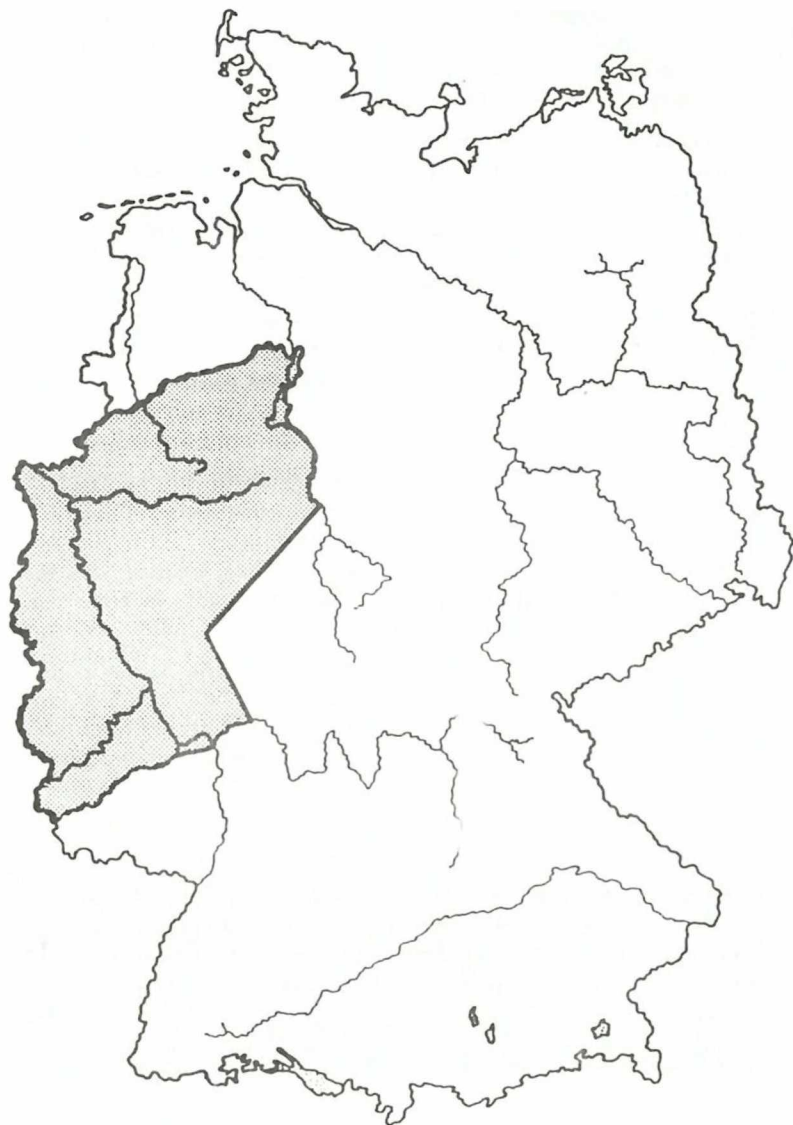
### **Danksagung**

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

H.-J. FALKENHAHN, Ebsdorfergrund, C. GIELIS, Lexmond/NL, M. KRÄMER, Gerolstein, K. LARSEN, Søborg/DK, S. LÖSER, LÖBBECKE-Museum und Aquarium, Düsseldorf, R. MÖRTTER, Kronau, H. RETZLAFF, Lage, K. SCHNELL, Plüwig, H. SCHREIBER, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, A. SCHREURS, Kerkrade/NL, D. STÜNING, Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn, O. TIEDEMANN, Hamburg, H. VAN DER WOLF, Nuenen/NL, M. WEITZEL, Trier, A. WERNO, Nunkirchen, W. WITTLAND, Mönchengladbach.

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung danke ich Frau GISELA-ANN WEINREICH, Leverkusen (englisch), Herrn MARC MEYER, Perl (französisch) und J. H. KUCHLEIN, Wageningen (niederländisch).

Ganz besonders bedanke ich mich bei dem Schriftleiter der Arbeitsgemeinschaft, Herrn G. SWOBODA für die Ausgestaltung des vorliegenden Bandes.



**Karte 1:**

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

## Legende zu den Fundortlisten

Die Fundortlisten enthalten die Funddaten der im Arbeitsgebiet beobachteten und gesammelten COCHYLINI-Arten. 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 UTM-Koordinaten erleichtern das Auffinden der Fundorte im DEUTSCHEN GENERALATLAS (1974). Abweichend von den vorhergehenden Bänden werden hier jedoch bei häufigen Arten, von denen mehr als 40 Fundorte vorliegen, nicht mehr alle Daten aufgeführt. Die Liste enthält dann die alphabetische Reihenfolge der Fundorte mit UTM-Koordinaten und den Hinweis, ob die Art dort vor oder nach 1960 gefunden wurde.

Die Karte 2 zeigt die Bundesländer Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Hessen und das Saarland mit ihren 5x5 km-Planquadraten. Die Großbuchstaben-Kombinationen geben die 100 x 100 km-Planquadrate an.

Im DEUTSCHEN GENERALATLAS (1974) befinden sich nur die 10x10 km-Quadranten. Um die 5x5 km-Planquadrate zu erhalten, muß das 10x10 km-Quadrat symmetrisch geviertelt werden. 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.

Bei großflächigen Fundortangaben, deren räumliche Ausdehnung mehrere Planquadrate umfaßt und die nicht mit Sicherheit einem 5x5 km-Quadrat zuzuordnen sind, werden die Koordinaten des Ortszentrums angegeben. Auf den Verbreitungskarten sind diese Angaben an einem eigenen Symbol zu erkennen.

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

In der Spalte **leg./coll.** 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. Der Zusatz „ea“ nach dem Autor steht für „et al.“

### Abkürzungen für die Bundesländer:

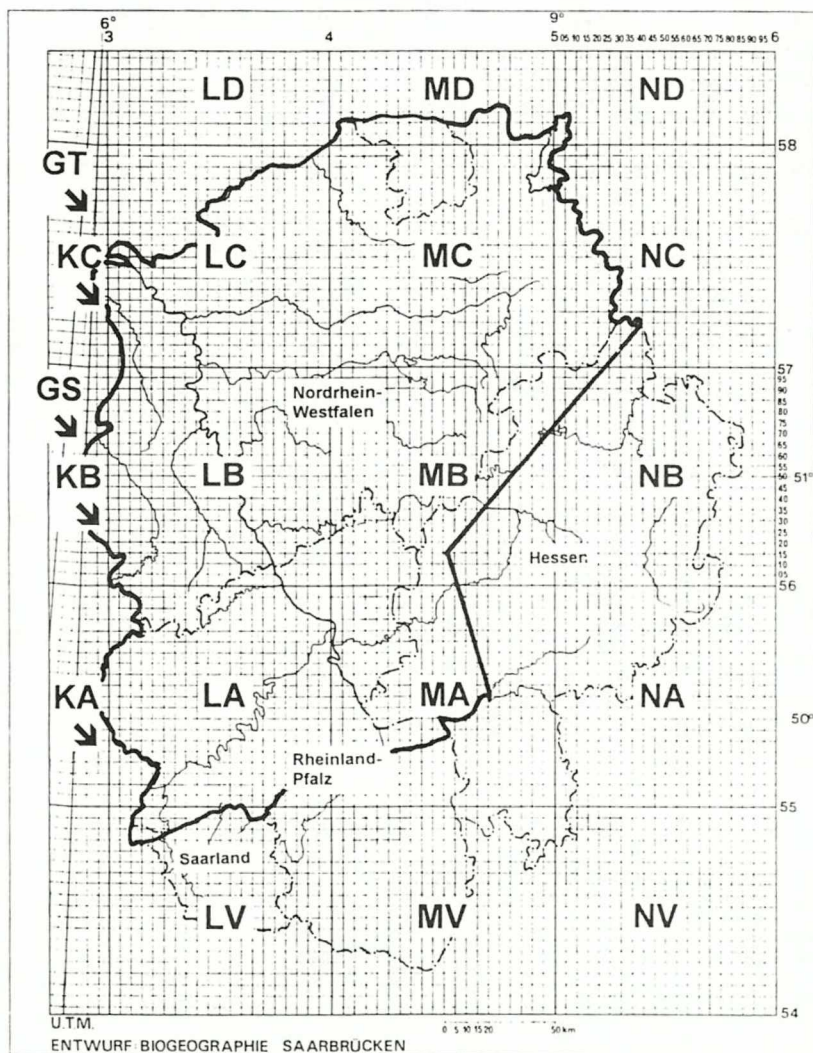
HE	=	Hessen
NRW	=	Nordrhein-Westfalen
NS	=	Niedersachsen
RP	=	Rheinland-Pfalz
SL	=	Saarland

### Abkürzungen für die Nachbarstaaten:

B	=	Belgien
L	=	Luxemburg
NL	=	Niederlande

Abkürzungen für die Belegsammlungen:

CBL	= Sammlung WILLY BIESENBAUM, Velbert-Langenberg
CLS	= Sammlung KNUD LARSEN, Søborg/DK
CTH	= Sammlung OSWALD TIEDEMANN, Hamburg
CUS	= Sammlung Biogeographisches Institut, Universität Saarbrücken
CWM	= Sammlung WOLFGANG WITTLAND, Mönchengladbach
KMB	= Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn
LMD	= Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im LÖBBECKE-Museum und Aquazoo, Düsseldorf



BRD / NORDRHEIN-WESTFALEN / HESSEN / RHEINLAND - PFALZ / SAARLAND

**Karte 2:**

Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Hessen und Saarland mit dem UTM-Gitternetz in 5x5 Km-Quadraten. Das stark umrandete Gebiet entspricht dem traditionellen Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V.

## Legende zu den Verbreitungskarten

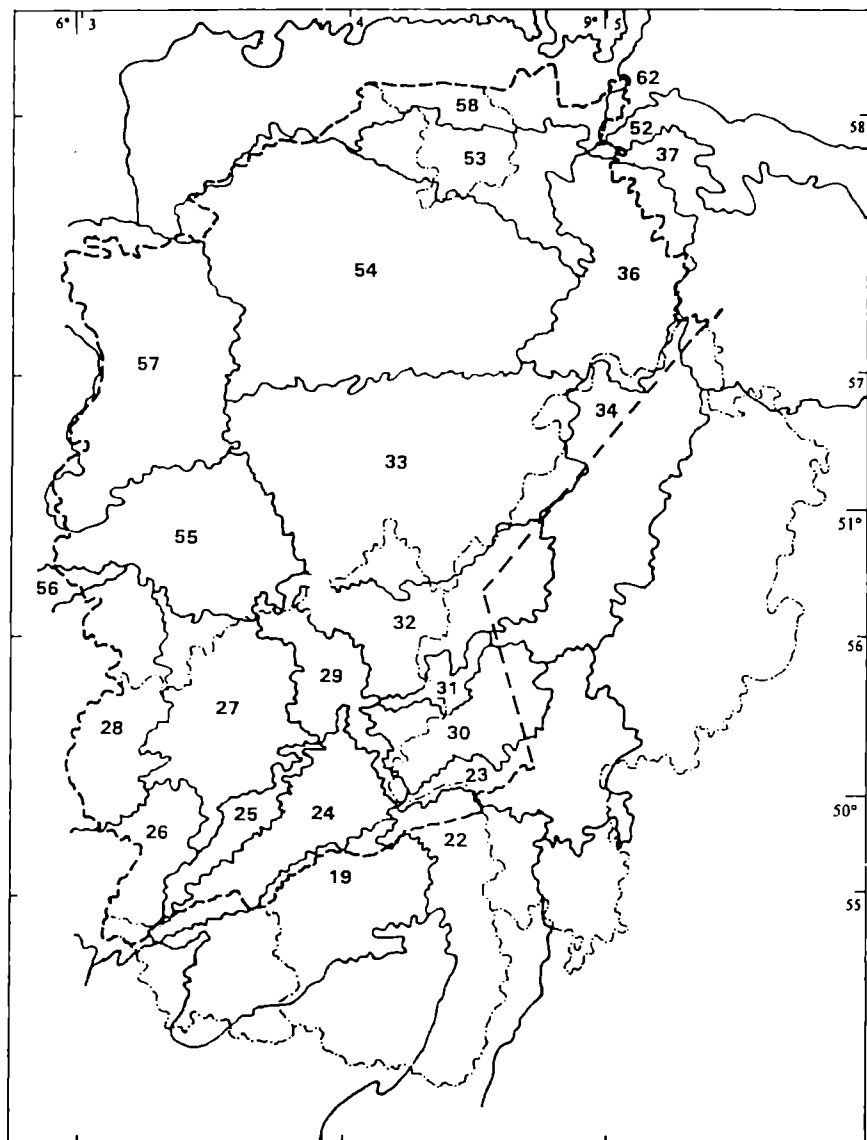
Für die Kartierung wurde eine Karte benutzt, die die Bundesländer Nordrhein-Westfalen, Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland zusammenfaßt. Die Grenzen der Bundesländer sind durch Strich-Punkt-Linien ( - · - ), die Grenzen des Arbeitsgebietes durch eine stärkere Strich-Linie ( - - - ) dargestellt.

Um die Übersichtlichkeit zu wahren, wurde auf den Überdruck des 5x5 km-Rasters verzichtet. Die eingetragenen Fundpunkte entsprechen den UTM-Koordinaten in den Fundortlisten. Ein Kreis ( ○ ) bedeutet, daß die Beobachtung vor 1960 gemacht wurde, ein ausgefüllter Kreis ( ● ), daß der Fund nach 1960 oder vor und nach 1960 gemacht wurde. Ein größerer Kreis mit Mittelpunkt ( ⊙ ) steht für großflächige Fundortangaben, wobei der Mittelpunkt das 5x5 km-Quadrat angibt, das für diese Angabe festgelegt wurde.

## Naturräumliche Gliederung des Arbeitsgebietes

Das Arbeitsgebiet umfaßte ursprünglich die alte preußische Rheinprovinz, die preußische Provinz Westfalen (mit dem Osnabrücker Raum) einschließlich Lippe und Teile von Hessen. Besser gekennzeichnet wird das Untersuchungsgebiet jedoch durch die Angaben der Naturräume, die es umfaßt. Die Bezeichnungen sind MEYNEN & SCHMITHÜSEN (1956, 1957, 1959) entnommen. Vorangestellt die dort angegebenen Schlüsselzahlen (wobei auch hier einige Naturräume nur partiell, d.h. in Untereinheiten, zum Arbeitsgebiet zählen). Die Karte 3 zeigt die für die Verbreitungskarten 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 & SCHMIT-HÜSEN (1956-59)

Art	
<i>Phtheochroa inopiana</i>	
<i>Phtheochroa schreibersiana</i>	
<i>Phtheochroa pulvillana</i>	
<i>Phtheochroa sodaliana</i>	
<i>Phtheochroa rugosana</i>	
<i>Cochylimorpha hilarana</i>	
<i>Cochylimorpha elongana</i>	
<i>Cochylimorpha woliniana</i>	
<i>Cochylimorpha straminea</i>	
<i>Cochylimorpha alternana</i>	
<i>Phalonidia glivicomana</i>	
<i>Phalonidia curvistrigana</i>	
<i>Phalonidia manniana</i>	
<i>Gymnidomorpha permixtana</i>	
<i>Gymnidomorpha alismiana</i>	
<i>Agapeta hamana</i>	
<i>Agapeta zoegana</i>	
<i>Fulcoclysia nerminea</i>	
<i>Eupoecilia cembrana</i>	
	19 (part.) Saar-Nahe-Bergland
	22 (part.) Nördliches Oberrheintiefland
	23 (part.) Rhein-Main-Tiefland
	24 Hunsrück
	25 Moseltal
	26 (part.) Gutland
	27 Osteifel
	28 Westeifel
	29 Mittelrheingebiet
	30 Taunus
	31 Lahntal
	32 Westerwald
	33 Süderbergland
	34 (part.) Westhessisches Bergland
	36 Oberes Weserbergland
	37 (part.) Weser-Leine-Bergland
	52 (part.) Niedersächsische Börden
	53 Unteres Weserbergland
	54 Westfälische Tieflandbucht
	55 Niederrheinische Bucht
	56 Vennvorland
	57 Niederrheinisches Tiefland
	58 (part.) Dümmer-Geestniederung
	62 (part.) Weser-Aller-Flachland

Art	
<i>Eupoecilia angustana</i>	19 (part.) Saar-Nahe-Bergland
<i>Eupoecilia ambigua</i>	22 (part.) Nördliches Oberrheintiefland
<i>Commophila aeneana</i>	23 (part.) Rhein-Main-Tiefland
<i>Aethes hartmanniana</i>	24 Hunsrück
<i>Aethes williana</i>	25 Moseltal
<i>Aethes margaritana</i>	26 (part.) Gutland
<i>Aethes criciana</i>	27 Osteifel
<i>Aethes rubigana</i>	28 Westeifel
<i>Aethes margaritana</i>	29 Mittelrheingebiet
<i>Aethes smeethmanniana</i>	30 Taunus
<i>Aethes rutiana</i>	31 Lahntal
<i>Aethes tesserana</i>	32 Westerwald
<i>Aethes dilucidana</i>	33 Süderbergland
<i>Aethes flagellana</i>	34 (part.) Westhessisches Bergland
<i>Aethes francilana</i>	36 Oberes Weserbergland
<i>Aethes fennicana adalaidae</i>	37 (part.) Weser-Leine-Bergland
<i>Aethes kindermanniana</i>	52 (part.) Niedersächsische Börden
<i>Cochylidia rupicola</i>	53 Unteres Weserbergland
<i>Cochylidia moguntiana</i>	54 Westfälische Tieflandbucht
	55 Niederrheinische Bucht
	56 Vennvorland
	57 Niederrheinisches Tiefland
	58 (part.) Dümmer-Geestniederung
	62 (part.) Weser-Aller-Flachland

Art	19 (part.) Saar-Nahe-Bergland	22 (part.) Nördliches Oberrheintiefland	23 (part.) Rhein-Main-Tiefland	24 Hunsrück	25 Moseltal	26 (part.) Gutland	27 Osthell	28 Westhell	29 Mittelrheingebiet	30 Taunus	31 Lahntal	32 Westerwald	33 Süderbergland	34 (part.) Westhessisches Bergland	36 Oberes Weserbergland	37 (part.) Weser-Leine-Bergland	52 (part.) Niedersächsische Börden	53 Unteres Weserbergland	54 Westfälische Tieflandbucht	55 Niederrheinische Bucht	56 Vennvorland	57 Niederrheinisches Tiefland	58 (part.) Dümmer-Geestniederung	62 (part.) Weser-Aller-Flachland
<i>Cochylidia implicitata</i>	•								•															
<i>Cochylis nana</i>			•																					
<i>Cochylis roseana</i>			•																					
<i>Cochylis flaviciliana</i>																								
<i>Cochylis epiliana</i>																								
<i>Cochylis hybridella</i>																								
<i>Cochylis dubitana</i>																								
<i>Cochylis atricapitana</i>	•																							
<i>Cochylis posterana</i>	•																							
<i>Cryptochrylis conjunctana</i>	•			•																				
<i>Falseuncaria degreyana</i>		•																						
<i>Falseuncaria ruficiliana</i>	•																							

**Tabelle 1:**

Vorkommen der Arten in den einzelnen Naturräumen, mit "part." (= partiell) gekennzeichnete Naturräume gehören nur in Teilen zum Arbeitsgebiet

Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-(Pfalz)	Hessen (part.)	Niedersachsen (part.)	Saarland (part.)
<i>Phtheochroa inopiana</i>	●	●	●		●
<i>Phtheochroa schreibersiana</i>		●			
<i>Phtheochroa pulvillana</i>	●				
<i>Phtheochroa sodaliana</i>	●				●
<i>Phtheochroa rugosana</i>	●	●			
<i>Cochylimorpha hilarana</i>	●	●	●		
<i>Cochylimorpha elongana</i>		●	●		
<i>Cochylimorpha woliniana</i>		●			
<i>Cochylimorpha straminea</i>	●	●	●		●
<i>Cochylimorpha alternana</i>	●	●	●	●	
<i>Phalonidia gilvicomana</i>	●	●	●		
<i>Phalonidia curvistrigana</i>					●
<i>Phalonidia manniana</i>	●		●		●
<i>Gynnidomorpha permixtana</i>	●				
<i>Gynnidomorpha alismana</i>	●				
<i>Agapeta hamana</i>	●	●	●	●	●
<i>Agapeta zoegana</i>	●	●	●		●
<i>Fulcoclysis nerminea</i>					●
<i>Eupoecilia cebrana</i>		●			
<i>Eupoecilia angustana</i>	●	●	●		●
<i>Eupoecilia ambiguella</i>	●	●	●		●
<i>Commophila aeneana</i>	●	●	●		
<i>Aethes hartmanniana</i>	●	●	●		●
<i>Aethes williana</i>	●	●	●		
<i>Aethes margarotana</i>			●		
<i>Aethes cnicana</i>	●	●	●		●
<i>Aethes rubigana</i>	●		●		
<i>Aethes margaritana</i>	●	●	●		
<i>Aethes smeathmanniana</i>	●	●	●		●

Art	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-[Pfalz]	Hessen (part.)	Niedersachsen (part.)	Saarland (part.)
<i>Aethes rutilana</i>	•		•		
<i>Aethes tesserana</i>	•	•	•		•
<i>Aethes dilucidana</i>		•	•		•
<i>Aethes flagellana</i>		•	•		•
<i>Aethes francillana</i>	•	•	•		•
<i>Aethes fennicana adalaidae</i>	•	•			•
<i>Aethes kindermanniana</i>		•	•		
<i>Cochylidia rupicola</i>	•	•	•		
<i>Cochylidia moguntiana</i>		•	•		•
<i>Cochylidia implicitana</i>	•	•	•		•
<i>Cochylis nana</i>	•		•		
<i>Cochylis roseana</i>	1)	•	•		
<i>Cochylis flaviciliana</i>	•	•			
<i>Cochylis epilinana</i>					•
<i>Cochylis hybridella</i>	•	•	•		•
<i>Cochylis dubitana</i>	•	•	•		•
<i>Cochylis atricapitana</i>	•	•	•		•
<i>Cochylis posterana</i>	•	•	•		•
<i>Cryptochrylis conjunctana</i>		•			
<i>Falseuncaria degreyana</i>					•
<i>Falseuncaria ruficiliana</i>	•	•	•		•
1) Im Grenzgebiet zu NRW auf niederländischer Seite					

**Tabelle 2:**

Aufteilung der Arten auf die Bundesländer, die im Arbeitsgebiet liegen oder nur teilweise (durch „part.“ gekennzeichnet) im Arbeitsgebiet liegen

## Literatur

- BRADLEY, J. D., TREMEWAN, W. G. & SMITH, A. (1973): British Tortricoid Moths. Cochyliidae and Tortricidae: Tortricinae. — The Ray Society, **147**, London
- BIESENBAUM, W. (1991a): *Aethes fennicana adalaidae* TOLL 1955 neu für die Bundesrepublik Deutschland (Lep., Cochyliidae). — *Melanargia*, **3**: 8-9, Leverkusen
- BIESENBAUM, W. (1991b): Wiederfund einer verschollenen Cochyliidae im Mittelrheingebiet: *Stenodes elongana* FISCHER v. RÖSLERSTAMM 1839 (Lep., Cochyliidae). — *Melanargia*, **3**: 84, Leverkusen
- DEUTSCHER GENERALATLAS (1974): — Mairs Geographischer Verlag, Stuttgart
- 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. — *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
- GRABE, A. (1944): UFFELN: „Die sog. Kleinschmetterlinge (Microlepidopteren) Westfalens.“ 2. Nachtrag. — *Z.Wien.Ent.Ges.*, **29**: 58, Wien
- GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes. — *Mitt.Ruhrlandmus.*, **2**: 34-37, Essen
- HANNEMANN, H. (1964): II. Die Wickler (s.l.) (Cochyliidae und Carposinidae) - Die Zünslerartigen (Pyraloidea). — in: DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise. 50. Teil, Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. — VEB Gustav Fischer Verlag, Jena
- HUEMER, P. (1990): *Phtheochroa rugosana* auct. - ein Artenkomplex (Lepidoptera: Tortricidae). — *Nota lepid.*, **12**: 269-289, Basel
- HUEMER, P. & TARMANN, G. (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. — *Veröff.Mus.Ferdinandum*, Beil.bd. **5**: 65-67, Innsbruck
- JÄCKH, E. (1942): Die Microlepidopteren-Fauna des rechtsseitigen Mittelrheintales nebst Beschreibung von *Borkhausenia magnatella* spec.nov. (Lep., Gelechiidae). — *Z.Wien.Ent.Ges.*, **27**: 189-194, Wien
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.) (1990): The Lepidoptera of Europe. — Apollo Books, Stenstrup
- LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. — *Suppl. zu Alexanor und Bull.Soc.Entomol.Fr.*, Paris
- MEYNEN, E. & SCHMITHÜSEN, J. (1956, 1957, 1959): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands, **3.-6.** Lieferung — Bundesanst.Landeskd, Remagen

- OBERDORFER, E. (1994): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. — 7. Aufl., Verlag E. Ulmer, Stuttgart
- RAZOWSKI, J. (1970): Cochyliidae. — in: AMSEL, H. G., GREGOR, F. & REISSER, H. (Hrsg): Microlepidoptera Palaearctica. Band 3 — Verlag Georg Fromme & Co, Wien
- RAZOWSKI, J. (1996): Tortricidae. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The Lepidoptera of Europe. — S. 130-134, Apollo Books, Stenstrup
- RETZLAFF, H., DUDLER, H., FINKE, C., PÄHLER, R., SCHNELL, K. & SCHULZE, W. (1993): Zur Schmetterlingsfauna von Westfalen. Ergänzungen, Neu- und Wiederfunde. — Mitt.Arbeitsgem.ostwestf.-lipp.Ent., 9: 42, Bielefeld
- RÖSSLER, A. (1867): Verzeichniß der Schmetterlinge des Herzogthums Nassau, mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse und der Entwicklungsgeschichte. — Nass.wiss.Jahrb., 19/20: 291-296, Wiesbaden
- RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., 33 u. 34: 238-242, Wiesbaden
- SPULER, A. (1910): Die Schmetterlinge Europas. Kleinschmetterlinge. — Schweitzerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
- UFFELN, K. (1930): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidoptera) Westfalens. — Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd., 1: 49-51, Münster
- UFFELN, K. (1938): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ (Microlepidoptera) Westfalens. 1. Nachtrag nebst Ergänzungen. — Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd., 9: 11-12, Münster



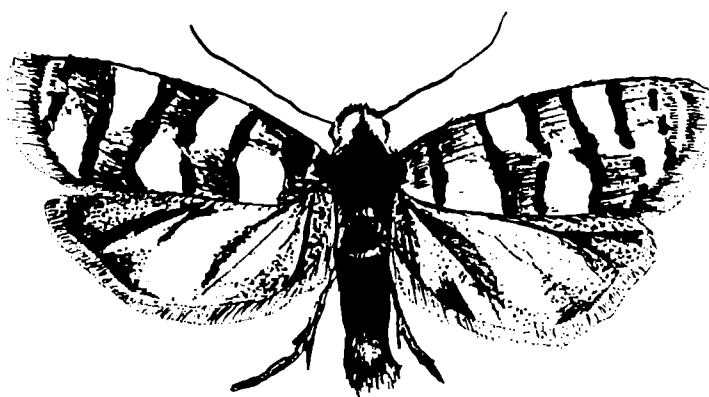
## **Artenverzeichnis**

mit Fundortlisten und Verbreitungskarten

Familie: **TORTRICIDAE** STEPHENS, 1829

Unterfamilie: **TORTRICINAE** FERNALD, 1882

Tribus: **COCHYLINI**





# 1. *Phtheochroa inopiana* (HAWORTH, 1811)

LERAUT-Nr.: 2242    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1616    MP-Nr.: 36  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4187

- Falter:** Flügelspannweite 16-22 mm  
Vorderflügel von ockerfarben bis braun mit verwaschenen Flecken, auf der Querader meist ein dunkler Punkt; Hinterflügel heller oder dunkler braun  
Tafel 1, Abbildung 1
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Von Europa bis Sibirien und Japan, kommt auch in Nordamerika vor  
  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 83, Verbreitungskarte: S. 117
- Flugzeit:** Juni/Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an den Wurzeln von Feld-Beifuß (*Artemisia campestris*), BRADLEY et al. (1973) melden für England auch Ruhr-Flohkraut (*Pulicaria dysenterica*)
- Biotopanspruch:** Kann überall dort vorkommen, wo die Futterpflanzen vorhanden sind

## 2. *Phtheochroa schreibersiana* (FRÖLICH, 1828)

LERAUT-Nr.: 2241    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1615    MP-Nr.: 35  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4188

- Falter:** Flügelspannweite 11-15 mm  
Das Wurzelfeld und ein Vorderrandfleck am Vorderflügel orangefarben, der übrige Teil des Vorderflügels schwarz mit bleifarbenen Einmischungen; Hinterflügel braun  
Tafel I, Abbildung 2
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Mittel-, Südeuropa
- b) Arbeitsgebiet  
Es liegt nur eine, aus der Literatur (RÖSSLER, 1881) entnommene Angabe vor. Die Art muß daher als verschollen oder ausgestorben angesehen werden  
Fundortliste: S. 83, Verbreitungskarte: S. 118
- Flugzeit:** April bis Juni
- Futterpflanze/  
Biologie:** Nach KLIMESCH (zitiert in RAZOWSKI, 1970: 442) leben die Raupen in den Gallen auf der Feldulme (*Ulmus campestris*), die von der Blattlaus *Tetraneura ulmi* erzeugt werden. Sie verpuppen sich unter der Rinde. Die Raupen wurden aber auch unter der Rinde von Pappeln (*Populus*) und Traubenkirsche (*Prunus padus*) gefunden
- Biotopanspruch:** Hecken und Alleen mit Ulmen, Pappeln und Traubenkirschen

### 3. *Phtheochroa pulvillana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

LERAUT-Nr.: ----    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1614    MP-Nr.: 31  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4191

- Falter:** Flügelspannweite 16-21 mm  
Vorderflügel gelblichweiß mit dunklen Schattierungen,  
Wurzelfeld und eine breite Mittelbinde grau; Hinterflügel  
braungrau  
Tafel I, Abbildung 3
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Mittel- und Osteuropa  
  
b) Arbeitsgebiet  
Es liegt nur ein Fund aus dem Jahre 1907 vor, die  
Art muß daher als verschollen oder ausgestorben an-  
gesehen werden  
Fundortliste: S. 83, Verbreitungskarte: S. 119
- Flugzeit:** Mai/Juni
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Wurzeln und Stengeln von  
Spargel (*Asparagus officinalis*)
- Biotopanspruch:** Xerotherme Trockenrasen und Gebüsche

#### 4. *Phtheochroa sodaliana* (HAWORTH, 1811)

LERAUT-Nr.: 2238    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1612    MP-Nr.: 29  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4193

- Falter:** Flügelspannweite 14-16 mm  
Vorderflügel weißgrau, die braungraue Mittelbinde ist unterbrochen und an der Costa nur als kleiner Fleck vorhanden, das Saumfeld ist grau-rostfarben; Hinterflügel graubraun mit hellen Flecken  
Tafel I, Abbildung 4
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Mittel- und Südeuropa  
  
b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur acht Exemplare von drei Fundorten und ein Literaturzitat vor, der letzte Nachweis aus 1966. Die Art muß daher als verschollen oder ausgestorben angesehen werden  
Fundortliste: S. 83, Verbreitungskarte: S. 120
- Flugzeit:** Ende Mai bis Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an und in den Beeren von Echtem Kreuzdorn (*Rhamnus cathartica*) und Faulbaum (*Frangula alnus*)
- Biotopanspruch:** Sonnige Hecken und Waldränder

## 5. *Phtheochroa rugosana* (HÜBNER, 1799)

LERAUT-Nr.: 2244    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1617    MP-Nr.: 43  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4214

- Falter:** Flügelspannweite 16-20 mm  
Vorderflügel graubraun mit weißen, schwarzen und rötlichen Zeichnungen, Hinterflügel bräunlich mit wellenartiger Zeichnung  
Tafel II, Abbildung 5
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Großbritannien, Frankreich, Deutschland, Österreich, Italien, Ungarn und Polen. Die weitere Verbreitung ist noch nicht geklärt (s. Bemerkung)
- b) Arbeitsgebiet  
An einigen Stellen des Arbeitsgebietes nachgewiesen  
Fundortliste: S. 84, Verbreitungskarte: S. 121
- Flugzeit:** Mitte Mai bis Anfang Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an der Zweihäusigen Zaunrübe (*Bryonia dioica*)
- Biotopanspruch:** Hecken, Zäune, Gebüsche, Waldränder
- Bemerkung:** HUEMER (1990) stellte fest, daß sich die bisherigen Angaben über die Verbreitung auf den *Phtheochroa rugosana*-Artenkomplex beziehen, der nach seiner Untersuchung aus mehreren Arten besteht. Die Verbreitung der einzelnen Arten ist noch nicht geklärt.

## 6. *Cochylimorpha hilarana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

LERAUT-Nr.: 2245    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1620    MP-Nr.: 44  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4221

- Falter:** Flügelspannweite 12-23 mm  
Vorderflügel bräunlichgelb, an der Costa und im Saumfeld dunkler, die rotbraune Schrägbinde wird zur Costa hin schwächer; Hinterflügel braungrau  
Tafel II, Abbildung 6
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Mittel-, Süd- und Osteuropa, auch in Skandinavien  
b) Arbeitsgebiet  
Fast ausschließlich in den Wärmegebieten des Rhein- und Moseltales  
Fundortliste: S. 84, Verbreitungskarte: S. 122
- Flugzeit:** Juli/August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in Stengelanschwellungen von Feld-Beifuß (*Artemisia campestris*)
- Biotopanspruch:** Besonnte, lückige Magerrasen, steinige Hänge, trockene, warme Sandböden

## 7. *Cochylimorpha elongana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1839)

LERAUT-Nr.: 2249    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1621    MP-Nr.: 56  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4228

- Falter:** Flügelspannweite 14-21 mm  
Vorderflügel weißlich-grau, an der Costa und im Saumfeld verdunkelt, eine braune Schrägbinde nur am Innenrand ausgebildet; Hinterflügel hellbraun, zum Inneren aufgehellte Fransen weiß  
Tafel II, Abbildung 7
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Mittel- und Südeuropa  
b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur am Mittelrhein nachgewiesen, 1978 wiederentdeckt, bis dahin lagen nur Literaturhinweise (FUCHS, 1880) vor. Siehe auch BIESENBAUM (1991 b)  
Fundortliste: S. 84, Verbreitungskarte: S. 123
- Flugzeit:** April/Mai und Juni/Juli in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Stengeln der Gewöhnlichen Wiesen-Schafgarbe (*Achillea millefolium*), Feld-Beifuß (*Artemisia campestris*) und Strohblume (*Helichrysum*)
- Biotopanspruch:** Sonnige, trockene Hänge und Magerrasen

## 8. *Cochylimorpha woliniana* (SCHLEICH, 1868)

LERAUT-Nr.: 2252    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1624    MP-Nr.: 93  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4237

- Falter:** Flügelspannweite 13-17 mm  
Vorderflügel weiß, Wurzel und Costa braun übergossen,  
eine Schrägbinde und ein Fleck vor dem Saum hell-  
braun; Hinterflügel graubraun  
Tafel II, Abbildung 8
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Mittel-, und Osteuropa  
  
b) Arbeitsgebiet  
Nur am Mittelrhein nachgewiesen, die letzten Funde  
aus 1949. Die Art muß daher als verschollen oder  
ausgestorben angesehen werden  
Fundortliste: S. 85, Verbreitungskarte: S. 124
- Flugzeit:** Mitte Mai bis Mitte August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupe lebt von August bis Mai in den Stengeln von  
Wermut (*Artemisia absinthium*)
- Biotopanspruch:** Geröll- und Schuttfleuren, Ruderalflächen, Wegränder

## 9. *Cochylimorpha straminea* (HAWORTH, 1811)

LERAUT-Nr.: 2255    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1625    MP-Nr.: 109  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4247

- Falter:** Flügelspannweite 13-21 mm  
Vorderflügel gelblich mit mehr oder weniger bräunlichen Flecken, Innenrandfleck hellbraun; Hinterflügel grau-braun  
Tafel III, Abbildung 9
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa, Nordafrika, Kanarische Inseln, Turkestan  
b) Arbeitsgebiet  
Wurde an vielen Stellen nachgewiesen, allerdings in den letzten 30 Jahren nur ein Fund in 1994. Die Art ist sehr selten geworden  
Fundortliste: S. 85, Verbreitungskarte: S. 125
- Flugzeit:** Mai/Juni bis Anfang September in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Herztrieben, Blüten und Samenköpfen von Skabiosen- (*Scabiosa*-) und Flockenblumen- (*Centaurea*-) Arten, wo sie sich auch verpuppen
- Biotopanspruch:** Offenes, sonniges und trockenes Grasland

## 10. *Cochylimorpha alternana* (STEPHENS, 1834)

LERAUT-Nr.: 2256    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1626    MP-Nr.: 113  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4251

- Falter:** Flügelspannweite 18-24 mm  
Die Art ist sehr variabel und der *C. straminea* sehr ähnlich, in der Regel größer  
Tafel III, Abbildung 10
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa, Nordafrika  
  
b) Arbeitsgebiet  
Nur sehr lokal vertreten  
Fundortliste: S. 85-86, Verbreitungskarte: S. 126
- Flugzeit:** Ende Mai bis September, wahrscheinlich in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Blüten und Samenköpfen der Skabiosen-Flockenblume (*Centaurea scabiosa*)
- Biotopanspruch:** Sonnige Kalkmagerrasen

## 11. *Phalonidia gilvicomana* (ZELLER, 1847)

LERAUT-Nr.: 2257    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1627    MP-Nr.: 115  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4253

- Falter:** Flügelspannweite 11-14 mm  
Vorderflügel im basalen Teil ockergelb, die Mittelbinde und das Saumfeld braungrau; Hinterflügel braungrau  
Tafel III, Abbildung 11
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Nord- und Osteuropa
- b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur wenige Nachweise von drei Fundorten vor, der letzte aus 1943. Die Art muß daher als verschollen oder ausgestorben angesehen werden  
Fundortliste: S. 86, Verbreitungskarte: S. 127
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in Blüten, Samen und Stengeln von Rainkohl (*Lapsana communis*), Goldrute (*Solidago*), Gänsefuß (*Chenopodium*), Mauerlattich (*Myelis muralis*) und Hasenlattich (*Prenanthes*)
- Biotopanspruch:** Waldränder, Lichtungen, Hecken, Unkrautfluren

## 12. *Phalonidia curvistrigana* (STANTON, 1859)

LERAUT-Nr.: 2258    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1628    MP-Nr.: 116  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4254

- Falter:** Flügelspannweite 12-15 mm  
Vorderflügel ockerfarben, eine Mittelbinde und der Saum graubraun; Hinterflügel graubraun  
Tafel III, Abbildung 12
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa und Asien bis Sibirien  
b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur im Süden des Arbeitsgebietes nachgewiesen  
Fundortliste: S. 86, Verbreitungskarte: S. 128
- Flugzeit:** Ende Mai bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Blüten und Samen der Gewöhnlichen Goldrute (*Solidago virgaurea*)
- Biotopanspruch:** Waldlichtungen und Rodungen

### 13. *Phalonidia manniana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1839)

LERAUT-Nr.: 2259    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1629    MP-Nr.: 119  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4255

- Falter:** Flügelspannweite 10-13 mm  
Vorderflügel rahmfarben bis ockerbraun, die Mittelbinde schwarzbraun, am Innenrand stärker ausgebildet; Hinterflügel braungrau  
Tafel IV, Abbildung 13
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Ostasien  
b) Arbeitsgebiet  
Ist an einigen Stellen nachgewiesen worden  
Fundortliste: S. 86, Verbreitungskarte: S. 129
- Flugzeit:** Ende Mai bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Gewöhnlichem Froschlöffel (*Alisma plantago-aquatica*), Minze (*Mentha*), Wolfstrapp (*Lycopus*)
- Biotopanspruch:** Feuchtgebiete, Gräben

14. ***Gynnidomorpha permixtana*** ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

LERAUT-Nr.: 2268    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1634    MP-Nr.: 138  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4265

- Falter:** Flügelspannweite 10-13 mm  
Vorderflügel gelb-ockerfarben, Mittelbinde rotbraun;  
Hinterflügel braungrau  
Tafel IV, Abbildung 14
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa, Kleinasien, China, Japan  
  
b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur zwei Nachweise vor, der eine aus dem deutsch-niederländischen Grenzgebiet, der andere aus dem Jahre 1911 von Brühl (NRW)  
Fundortliste: S. 87, Verbreitungskarte: S. 130
- Flugzeit:** Mai bis August in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in Blüten, Samen und Stengeln von Schwanenblume (*Butomus umbellatus*), Läusekraut (*Pedicularis*), Augentrost (*Euphrasia*), Klappertopf (*Rhinanthus*), Gewöhnlichem Froschlöffel (*Alisma plantago-aquatica*), Gelben Enzian (*Gentiana lutea*)
- Biotopanspruch:** Feuchtwiesen

## 15. *Gynnidomorpha alismana* (RAGONOT, 1883)

LERAUT-Nr.: 2267    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1633    MP-Nr.: 136  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4266

- Falter:** Flügelspannweite 11-14 mm  
Vorderflügel hellbraun, die Mittelbinde dunkelbraun;  
Hinterflügel braungrau  
Tafel IV, Abbildung 15
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Nord- und Mitteleuropa
- b) Arbeitsgebiet  
Im Nordwesten unseres Arbeitsgebietes an mehreren  
Stellen nachgewiesen, nach 1960 allerdings nur  
noch an drei Fundorten  
Fundortliste: S. 87, Verbreitungskarte: S. 131
- Flugzeit:** April bis Ende August, wahrscheinlich nur eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Stengeln von Gewöhnlichem  
Froschlöffel (*Alisma plantago-aquatica*)
- Biotopanspruch:** Feuchtgebiete, Gräben

## 16. *Agapeta hamana* (LINNAEUS, 1758)

LERAUT-Nr.: 2270    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1635    MP-Nr.: 151  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4268

- Falter:** Flügelspannweite 15-25 mm  
Vorderflügel zitronengelb, die Zeichnung ockerbraun, variabel; Hinterflügel graubraun  
Tafel IV, Abbildung 16
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Kleinasien, Sibirien  
  
b) Arbeitsgebiet  
Im gesamten Arbeitsgebiet vertreten, eine der häufigsten Cochyliden-Arten  
Fundortliste: S. 87-89, Verbreitungskarte: S. 132
- Flugzeit:** Von Mitte Mai bis September, eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Kriechendem Hauhechel (*Ononis repens*), Acker-Kratzdistel (*Cirsium arvense*), Klee (*Trifolium*)
- Biotopanspruch:** Wiesen, Magerrasen, Kleefelder, Wegränder, Brachflächen

## 17. *Agapeta zoegana* (LINNAEUS, 1767)

LERAUT-Nr.: 2271    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1637    MP-Nr.: 154  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4271

- Falter:** Flügelspannweite 15-25 mm  
Vorderflügel zitronengelb, die Zeichnung im Saumfeld  
und ein kleiner Fleck über dem Innenrand rostbraun;  
Hinterflügel graubraun  
Tafel V, Abbildung 17
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Kleinasien  
  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 89-90, Verbreitungskarte: S. 133
- Flugzeit:** Juni bis August, eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an den Wurzeln der Tauben-Skabiose  
(*Scabiosa columbaria*), Wiesen-Flockenblume (*Centaurea jacea*), Schwarzen Flockenblume (*Centaurea nigra*),  
Wiesen-Knautie (*Knautia arvensis*)
- Biotopanspruch:** Wiesen, Magerrasen, Brachflächen

## 18. *Fulvoclysia nerminae* KOÇAK, 1982

syn. *Fulvoclysia fulvana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1834), nom. praeocc.

LERAUT-Nr.: 2269    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1638    MP-Nr.: 147  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4277

- Falter:** Flügelspannweite 21-27 mm  
Vorderflügel hellgelb bis ockergelb, vom Innenwinkel bis zur Mitte der Costa eine rotbraune, gerade Schrägbinde, am Innenrand und an der Costa jeweils ein rot-brauner Fleck. Der gesamte Vorderflügel ist von feinen, silberfarbenen Linien überzogen; Hinterflügel braungrau  
Tafel V, Abbildung 18
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Mittel-, Süd- und Osteuropa  
b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur im Süden des Arbeitsgebietes nachgewiesen  
Fundortliste: S. 91, Verbreitungskarte: S. 134
- Flugzeit:** Juni/Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Skabiosen (*Scabiosa*)
- Biotopanspruch:** Xerotherme Trockenrasen

## 19. *Eupoecilia cebrana* (HÜBNER, [1813])

LERAUT-Nr.: 2275    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1642    MP-Nr.: 171  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4286

- Falter:** Flügelspannweite 13-17 mm  
Vorderflügel weißlich mit Perlmutterglanz, Zeichnung ockerfarben; Hinterflügel graubraun  
Tafel V, Abbildung 19
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa  
b) Arbeitsgebiet  
Es liegt nur ein Literaturhinweis von ROESSLER (1881) vor. Die Art muß daher als verschollen oder ausgestorben angesehen werden  
Fundortliste: S. 91, Verbreitungskarte: S. 135
- Flugzeit:** Mai und Juli/August in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an den Blütenständen der Strohblume (*Helichrysum arenerium*)
- Biotopanspruch:** Warme Sandrasen, lichte, trockene Kiefernwälder mit der Futterpflanze

## 20. *Eupoecilia angustana* (HÜBNER, [1799])

LERAUT-Nr.: 2276    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1643    MP-Nr.: 172  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4287

- Falter:** Flügelspannweite 10-17 mm  
Vorderflügel weißlich bis ockerfarben, die Mittelbinde und das Saumfeld dunkelbraun oder graubraun; Hinterflügel beim ♂ weißlich beim ♀ grau  
Tafel V, Abbildung 20
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa und Kleinasien bis China und Japan  
b) Arbeitsgebiet  
Eine häufige Art, die an vielen Stellen nachgewiesen wurde  
Fundortliste: S. 91-92, Verbreitungskarte: S. 136
- Flugzeit:** Ende Mai bis Anfang September (ein Fund am 12.10.) in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in Blüten und Samen von Schafgarbe (*Achillea*), Thymian (*Thymus*), Dost (*Origanum*), Goldrute (*Solidago*), Wegerich (*Plantago*), Heidekraut (*Calluna*)
- Biotopanspruch:** Heide, trockene Wiesen, Waldränder, Ruderalstellen

## 21. *Eupoecilia ambiguella* (HÜBNER, 1796)

LERAUT-Nr.: 2277    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1644    MP-Nr.: 173  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4288

- Falter:** Flügelspannweite 11-15 mm  
Vorderflügel ockergelb mit einer schwarzbraunen Mittelbinde, die sich zur Costa hin verbreitert; Hinterflügel gelblichgrau bis graubraun  
Tafel VI, Abbildung 21
- Verbreitung:** a) Allgemein  
In der gesamten Paläarktik weit verbreitet  
b) Arbeitsgebiet  
Weit verbreitet und nicht selten  
Fundortliste: S. 92-93, Verbreitungskarte: S. 137
- Flugzeit:** April/Mai und Juli/August in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Weinrebe (*Vitis vinifera*), Efeu (*Hedera helix*), Kornelkirsche (*Cornus mas*), Persischer Flieder (*Syringa persica*), Schneeball (*Viburnum*), Feld-Ahorn (*Acer campestre*), Faulbaum (*Frangula alnus*), Liguster (*Ligustrum*)
- Biotopanspruch:** Waldränder, Gebüsche, offene Wälder
- Bemerkung:** Die Art war früher als Weinschädling gefürchtet und unter dem deutschen Namen Einbändiger Traubenwickler oder Heu- bzw. Sauerwurm bekannt

## 22. *Commophila aeneana* (HÜBNER, [1800])

LERAUT-Nr.: 2279    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1646    MP-Nr.: 178  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4291

- Falter:** Flügelspannweite 13-19 mm  
Vorderflügel orangefarben, eine Mittelbinde und das Saumfeld schwarz, bleifarben durchzogen; Hinterflügel dunkelbraun, Fransen gelblich  
Tafel VI, Abbildung 22
- Verbreitung:** a) Allgemein  
West- und Mitteleuropa  
  
b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur wenige Nachweise vor, davon nur zwei aus jüngerer Zeit  
Fundortliste: S. 93, Verbreitungskarte: S. 138
- Flugzeit:** Ende April bis Anfang Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Jakobs-Greiskraut (*Senecio jacobaea*) und Sumpf-Greiskraut (*Senecio paludosus*).  
UFFELN (1930) gibt auch das Gewöhnliche Bitterkraut (*Picris hieracioides*) als Futterpflanze an
- Biotopanspruch:** Waldsäume, aufgelassene Weiden

## 23. *Aethes hartmanniana* (CLERCK, 1759)

LERAUT-Nr.: 2297    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1663    MP-Nr.: 212  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4294

- Falter:** Flügelspannweite 11-23 mm  
Vorderflügel ockergelb, die stark gebogene Mittelbinde und ein Vorderrandfleck rotbraun, silbrigweiß eingefärbt; Hinterflügel graubraun, zuweilen gescheckt  
Tafel VI, Abbildung 23
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Kleinasien  
b) Arbeitsgebiet  
Weit verbreitet  
Fundortliste: S. 93-94, Verbreitungskarte: S. 139
- Flugzeit:** Ende April bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben im Wurzelstock der Gelben Skabiose (*Scabiosa ochroleuca*), Knautie (*Knautia*) und des Teufelabisses (*Succisa*)
- Biotopanspruch:** Kalkmagerrasen, Trockenrasen, Waldränder

## 24. *Aethes williana* (BRAHM, 1791)

LERAUT-Nr.: 2295    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1661    MP-Nr.: 210  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4296

- Falter:** Flügelspannweite 10-17 mm  
Vorderflügel gelblichgrün bis ockerbraun, sehr variabel,  
Fransen weiß, ohne dunkle Querstreifen; Hinterflügel  
gelblichweiß bis braungrau  
Tafel VI, Abbildung 24
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Mittel-, Süd-, Osteuropa bis Sibirien, Nordafrika  
  
b) Arbeitsgebiet  
An mehreren Stellen gefunden, bevorzugt in den  
Wärmegebieten  
Fundortliste: S. 94, Verbreitungskarte: S. 140
- Flugzeit:** Mai bis August, eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Wilder Gelber Rübe (*Daucus carota*), Feld-Mannstreu (*Eryngium campestre*), Stranddistel (*Eryngium maritimum*), Sand-Strohblume (*Helechrysum arenarium*), Ruhrkraut (*Gnaphalium*)
- Biotopanspruch:** Trockene, sonnige, dürre Stellen

## 25. *Aethes margarotana* (DUPONCHEL, 1836)

LERAUT-Nr.: 2294    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1660    MP-Nr.: 209  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4297

- Falter:** Flügelspannweite 14-20 mm  
Vorderflügel sehr variabel in der Färbung, von ocker-  
rahmfarben bis olivbraun, Fransen der Vorderflügel mit  
dunklen Querstreifen; Hinterflügel graubraun  
Tafel VII, Abbildung 25
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa, Nordafrika, Kleinasien  
b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur drei Nachweise von Lorch/Mittelrhein  
vor  
Fundortliste: S. 95, Verbreitungskarte: S. 141
- Flugzeit:** Mai bis Juni
- Futterpflanze/  
Biologie:** Als Futterpflanze der Raupe wird die Stranddistel  
(*Eryngium maritimum*) angegeben. An der Fundstelle der  
Falter in unserem Arbeitsgebiet kommt diese Pflanze  
nicht vor, sondern nur die nahe verwandte Art Feld-  
Mannstreu (*Eryngium campestre*)
- Biotopanspruch:** Trockene, xerotherme Hänge

## 26. *Aethes cnicana* (WESTWOOD, 1854)

LERAUT-Nr.: 2282    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1648    MP-Nr.: 191  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4326

- Falter:** Flügelspannweite 14-17 mm  
Vorderflügel gelb, die rotbraune Mittelbinde unterhalb der Costa unterbrochen, ein Vorderrandfleck ebenfalls rotbraun; Hinterflügel braungrau  
Tafel VII, Abbildung 26
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Sibirien und Japan  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 95-96, Verbreitungskarte: S. 142
- Flugzeit:** Mai bis August, wahrscheinlich zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Stengeln und Wurzeln der Distel (*Carduus*), Kohldistel (*Cirsium oleraceum*), Gewöhnlichen Kratzdistel (*Cirsium vulgare*) und Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*)
- Biotopanspruch:** Wiesen und Weiden, Ruderalplätze, Weg- und Waldsäume, Hochstaudenflure

## 27. *Aethes rubigana* (TREITSCHKE, 1830)

LERAUT-Nr.: 2283    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1649    MP-Nr.: 192  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4327

- Falter:** Flügelspannweite 15-19 mm  
Vorderflügel sehr ähnlich der vorhergehenden *A. cnicana*, in der Regel etwas dunkler, die unterbrochene Mittelbinde breiter; Hinterflügel braungrau  
Tafel VII, Abbildung 27
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Sibirien und Japan  
b) Arbeitsgebiet  
Bevorzugt im westlichen Teil verbreitet  
Fundortliste: S. 96, Verbreitungskarte: S. 143
- Flugzeit:** Juli/ August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Wurzeln und Stengeln der Großen Klette (*Arctium lappa*) und der Kohldistel (*Cirsium oleraceum*)
- Biotopanspruch:** Aufgelassene Weiden, Ruderalplätze, Staudenflure

## 28. *Aethes margaritana* (HAWORTH, 1811)

LERAUT-Nr.: 2284    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1650    MP-Nr.: 195  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4303

- Falter:** Flügelspannweite 12-17 mm  
Vorderflügel silberweiß mit vier ockergelben, z.T. unterbrochenen Schrägbinden; Hinterflügel graubraun  
Tafel VII, Abbildung 28
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Zentralasien  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 97, Verbreitungskarte: S. 144
- Flugzeit:** Mitte Juni bis Mitte August, eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Blüten und Samenköpfen von Rainfarn (*Chrysanthemum vulgare*), Echter Kamille (*Matricaria recutita*) und Schafgarbe (*Achillea*)
- Biotopanspruch:** Trockene Stellen mit wenig Unterwuchs, Ruderalflächen

## 29. *Aethes smeathmanniana* (FABRICIUS, 1781)

LERAUT-Nr.: 2289    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1654    MP-Nr.: 201  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4309

- Falter:** Flügelspannweite 10-18 mm  
Vorderflügel hellgelb, eine Mittelbinde die nicht die Costa erreicht und ein z.T. verlängerter Fleck am Tornus rötlichbraun; Hinterflügel graubraun  
Tafel VIII, Abbildung 29
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Zentralasien  
b) Arbeitsgebiet  
Weit verbreitet und häufig  
Fundortliste: S. 98-100, Verbreitungskarte: S. 145
- Flugzeit:** Ende April bis Ende Juni und Juli bis Mitte September in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Wiesen-Schafgarbe (*Achillea millefolium*), Hundskamille (*Anthemis*), Schwarze Flockenblume (*Centaurea nigra*) und andere Compositen
- Biotopanspruch:** Trockene Gras- und Ruderalflächen

### 30. *Aethes rutilana* (HÜBNER, [1817])

LERAUT-Nr.: 2290    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1655    MP-Nr.: 202  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4308

- Falter:**                      Flügelspannweite 9-13 mm  
Vorderflügel sattgelb, das Wurzelfeld, zwei Querbinden  
und das Saumfeld rostrot; Hinterflügel braungrau  
Tafel VIII, Abbildung 30
- Verbreitung:**            a) Allgemein  
Europa bis Rußland  
  
b) Arbeitsgebiet  
Nur an wenigen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 100, Verbreitungskarte: S. 146
- Flugzeit:**                Ende Mai bis Mitte Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:**                Die Raupen leben in einem Gespinst zwischen den Nadeln von Wacholder (*Juniperus communis*)
- Biotopanspruch:**        Heiden mit Wacholderbeständen

### 31. *Aethes tesserana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

LERAUT-Nr.: 2291    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1656    MP-Nr.: 203  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4310

- Falter:** Flügelspannweite 11-20 mm  
Vorderflügel goldgelb mit zwei rotbraunen Vorderrand- und Innenrandflecken, die in der Flügelmitte zusammenstoßen und bleifarben eingefast sind; Hinterflügel graubraun  
Tafel VIII, Abbildung 31
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Nordiran  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 100-101, Verbreitungskarte: S. 147
- Flugzeit:** Mai bis August, wahrscheinlich nur eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben im Wurzelstock von Gewöhnlichem Bitterkraut (*Picris hieracioides*), Habichtskraut (*Hieracium*), Pippau (*Crepis*), Katzenschweif (*Conyza*)
- Biotopanspruch:** Magerrasen, Ruderal- und Brachflächen

### 32. *Aethes dilucidana* (STEPHENS, 1852)

LERAUT-Nr.: 2298    HUEMER & TARMANN-Nr.: ----    MP-Nr.: 219  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4314

- Falter:** Flügelspannweite 10-15 mm  
Vorderflügel hellgelb mit zwei braunen Binden, die äußere verläuft parallel zum Saum, die innere erreicht nur die Flügelmitte; Hinterflügel hellgraubraun mit weißen Fransen  
Tafel VIII, Abbildung 32
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa, Nordafrika, Südrußland  
b) Arbeitsgebiet  
Nur in den Wärmegebieten des Rheins, der Mosel und der Nahe nachgewiesen  
Fundortliste: S. 101, Verbreitungskarte: S. 148
- Flugzeit:** Juni bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben zwischen den Samen und in den Stengeln von Pastinak (*Pastinaca sativa*) und Wiesen-Bärenklau (*Heracleum spondylium*)
- Biotopanspruch:** Sonnige, trockene Hänge, lückige Unkrautflure

### 33. *Aethes flagellana* (DUPONCHEL, 1836)

LERAUT-Nr.: 2299    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1664    MP-Nr.: 221  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4315

- Falter:** Flügelspannweite 15-19 mm  
Vorderflügel blaßgelb, zwei Schrägbinden bräunlich, mehr oder weniger stark ausgebildet, die innere Binde unterhalb der Costa unterbrochen, die äußere gewöhnlich bis zur Costa durchgehend; Hinterflügel braungrau bis weißgrau  
Tafel IX, Abbildung 33
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Kleinasien  
b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur Nachweise vom Mittelrhein und von der Mosel vor  
Fundortliste: S. 102, Verbreitungskarte: S. 149
- Flugzeit:** Juni/Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupe lebt in den Blütenköpfen von Feld-Mannstreu (*Eryngium campestre*) und überwintert und verpuppt sich in den Stengeln
- Biotopanspruch:** Xerotherme Hänge

### 34. *Aethes francillana* (FABRICIUS, 1794)

LERAUT-Nr.: 2302    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1666    MP-Nr.: 229  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4321

- Falter:** Flügelspannweite 13-19 mm  
Vorderflügel gelb, die beiden rotbraunen Schrägbinden erreichen die Costa; Hinterflügel braungrau mit weißlichen Fransen  
Tafel IX, Abbildung 34
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Kleinasien, Kanarische Inseln  
b) Arbeitsgebiet  
An mehreren Fundorten nachgewiesen, aber nicht häufig  
Fundortliste: S. 102, Verbreitungskarte: S. 150
- Flugzeit:** Mai bis Anfang September, in unserem Arbeitsgebiet wahrscheinlich nur eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Feld-Mannstreu (*Eryngium campestre*), Möhre (*Daucus*), Pastinak (*Pastinaca*), Haarstrang (*Peucedanum*), Wald-Engelwurz (*Anglica sylvestris*)
- Biotopanspruch:** Trockenrasen, Ruderal- und Brachflächen

### 35. *Aethes fennicana adalaidae* (TOLL, 1955)

LERAUT-Nr.: 2305A    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1669B    MP-Nr.: 236A  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4324

- Falter:** Flügelspannweite 10-12 mm  
Vorderflügel gelb, die beiden braunen Schrägbinden erreichen die Costa, sie sind mehr oder weniger stark ausgebildet; Hinterflügel graubraun, Fransen weißlich  
Tafel IX, Abbildung 35
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Die Gesamtverbreitung ist noch unbekannt  
  
b) Arbeitsgebiet  
Es liegen Nachweise von fünf Fundorten vor (siehe auch BIESENBAUM, 1991 a)  
Fundortliste: S. 103, Verbreitungskarte: S. 151
- Flugzeit:** Ende Juni bis Anfang August
- Futterpflanze/  
Biologie:** unbekannt
- Biotopanspruch:** Ich habe sie im offenen Wiesengelände gefunden

### 36. *Aethes kindermanniana* (TREITSCHKE, 1830)

LERAUT-Nr.: 2306    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1670    MP-Nr.: 240  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4331

- Falter:** Flügelspannweite 11-17 mm  
Vorderflügel ockergelb mit Aufhellungen, die braune Mittelbinde ist unterhalb der Costa unterbrochen, am Tornus und gegenüber an der Costa jeweils ein kleiner, brauner Fleck; Hinterflügel bräunlich  
Tafel IX, Abbildung 36
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis zum Ural  
  
b) Arbeitsgebiet  
RÖSSLER (1881) schreibt: „Bisweilen um *Artemisia campestris* stellenweise häufig, in dessen jungen Trieben die Raupe leben soll. Nach E. Hofmann in den Blumenköpfen von *Pyrethrum corymbosum*“ [= *Chrysanthemum corymbosum*]. Tatsächlich fand ich in der Sammlung des Zoologischen Forschungsinstituts und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn, zwei Falter mit dem Fundortzettel "Wiesbaden", leg. HOFFMANN. Das ist der einzige Beleg aus unserem Arbeitsgebiet. Die Art muß daher als verschollen oder ausgestorben angesehen werden  
Fundortliste: S. 103, Verbreitungskarte: S. 152
- Flugzeit:** Mai/Juni und Juli/August, zwei Generationen
- Futterpflanze/**  
**Biologie:** Die Raupen leben in den Endtrieben und Blüten von Feld-Beifuß (*Artemisia campestris*) und Wucherblume (*Chrysanthemum*)
- Biotopanspruch:** Trockenrasen, Ruderalflächen

### 37. *Cochylidia rupicola* (CURTIS, 1834)

LERAUT-Nr.: 2307    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1671    MP-Nr.: 246  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4334

- Falter:** Flügelspannweite 11-15 mm  
Vorderflügel ockerfarben, Mittelbinde rostbraun, der äußere Teil des Vorderflügels von der Mittelbinde bis zum Saum dunkler rostbraun, variabel, manche Stücke sind sehr dunkel; Hinterflügel braun  
Tafel X, Abbildung 37
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Südrußland, Kleinasien  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen, überwiegend im Westen des Arbeitsgebietes  
Fundortliste: S. 103-104, Verbreitungskarte: S. 153
- Flugzeit:** Ende Mai bis Mitte August, eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Wasserdost (*Eupatorium cannabinum*), Ufer-Wolfstrapp (*Lycopus europaeus*) und Gold-Aster (*Aster linosyris*)
- Biotopanspruch:** Die Art ist sowohl auf feuchten als auch auf trockenen Stellen anzutreffen

### 38. *Cochylidia moguntiana* (RÖSSLER, 1864)

LERAUT-Nr.: ----    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1673    MP-Nr.: 248  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4337

- Falter:** Flügelspannweite 9-15 mm  
Vorderflügel rahmfarben bis graugelblich, oft mit leichtem rötlichen Schimmer, die Mittelbinde bräunlich; Hinterflügel graubraun  
Tafel X, Abbildung 38 a + b
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa, Afghanistan, China  
b) Arbeitsgebiet  
Der locus typicus dieser Art ist der Mainzer Sand zwischen Gonsenheim und Mombach, von wo sie RÖSSLER in der Wiener Entomologischen Wochenschrift, **8**: 131 beschrieb. Aus unserem Arbeitsgebiet liegen noch weitere zwei Fundorte vor.  
Fundortliste: S. 104, Verbreitungskarte: S. 154
- Flugzeit:** Mai bis Juli
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupe lebt an Feld-Beifuß (*Artemisia campestris*)
- Biotopanspruch:** Sandtrockenrasen, trockene, sonnige Kiefernwälder

### 39. *Cochylidia implicitana* (WOCKE, 1856)

LERAUT-Nr.: 2310    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1675    MP-Nr.: 251  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4339

- Falter:** Flügelspannweite 10-15 mm  
Vorderflügel gelblichbraun, oft bräunlich oder rötlich überlaufen, die gegen die Costa schwächer werdende Mittelbinde rotbraun; Hinterflügel graubraun  
Tafel X, Abbildung 39
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Zentralasien, Nordafrika  
b) Arbeitsgebiet  
Weit verbreitet  
Fundortliste: S. 104-105, Verbreitungskarte: S. 155
- Flugzeit:** Ende April bis Anfang Juni und Ende Juni bis September in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Blüten, Samen und Stengeln von Beifuß (*Artemisia*), Hundskamille (*Anthemis*), Goldrute (*Solidago*), Wucherblume (*Chrysanthemum*), Aster (*Aster*), Schafgarbe (*Achillea*), Ruhrkraut (*Gnaphalium*), Kamille (*Matricaria*)
- Biotopanspruch:** Trockenrasen, Ruderal- und Brachflächen, Steinbrüche, Wegränder

## 40. *Cochylis nana* (HAWORTH, 1811)

LERAUT-Nr.: 2325    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1685    MP-Nr.: 282  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4347

- Falter:** Flügelspannweite 9-13 mm  
Vorderflügel gelblich-ockerfarben, eine zur Costa hin  
schmäler werdende Mittelbinde schwärzlich, Wurzelfeld  
verdunkelt; Hinterflügel graubraun  
Tafel XI, Abbildung 40
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Kleinasien, Nordamerika  
  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 105-106, Verbreitungskarte: S. 156
- Flugzeit:** Mai bis Anfang Juli, eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Blütenkätzchen der Birke  
(*Betula*)
- Biotopanspruch:** Wälder, Gebüsche, Hecken mit Birke

## 41. *Cochylis roseana* (HAWORTH, 1811)

LERAUT-Nr.: 2315    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1677    MP-Nr.: 260  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4348

- Falter:** Flügelspannweite 10-17 mm  
Vorderflügel am Innenrand gelb, der übrige Teil rosa,  
eine am Innenrand deutliche, zur Costa hin verblassende  
Mittelbinde rostbraun; Hinterflügel hellgrau  
Tafel XI, Abbildung 41
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Kleinasien  
  
b) Arbeitsgebiet  
Es liegen nur wenige Nachweise vor  
Fundortliste: S. 106, Verbreitungskarte: S. 157
- Flugzeit:** Mai bis August, wahrscheinlich eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupe lebt an Wilder Karde (*Dipsacus fullonum*),  
Aster (*Aster*), Goldrute (*Solidago*), Löwenmaul (*Antirrhinum*)
- Biotopanspruch:** Aufgelassene Weiden, Brach- und Ruderalflächen, Weg-  
und Waldränder

## 42. *Cochylis flaviciliana* (WESTWOOD, 1854)

LERAUT-Nr.: 2316    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1678    MP-Nr.: 261  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4349

- Falter:** Flügelspannweite 11-17 mm  
Vorderflügel sehr ähnlich der vorhergehenden *C. roseana*  
Tafel XI, Abbildung 42
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Nord- und Mitteleuropa  
  
b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur an wenigen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 106, Verbreitungskarte: S. 158
- Flugzeit:** Ende Juni bis August, eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an der Wiesen-Knautie (*Knautia avensis*) und an Skabiosen (*Scabiosa*)
- Biotopanspruch:** Offenes, trockenes Wiesengelände, Kalkmagerrasen

### 43. *Cochylis epilinana* DUPONCHEL, 1843

LERAUT-Nr.: 2324    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1684    MP-Nr.: 281  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4350

- Falter:** Flügelspannweite 13-15 mm  
Vorderflügel rahmfarben, das Saumfeld bräunlich verdunkelt, Mittelbinde ockerbraun, zur Costa hin verblasst; Hinterflügel braungrau  
Tafel XI, Abbildung 43
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Kleinasien, Nordafrika  
  
b) Arbeitsgebiet  
Bisher nur ein Fund aus dem südlichen Teil des Arbeitsgebietes  
Fundortliste: S. 106, Verbreitungskarte: S. 159
- Flugzeit:** Mitte Mai bis August
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Samenkapseln von Lein (*Linum*) und Goldrute (*Solidago*)
- Biotopanspruch:** Trockenrasen, xerotherme Hänge

#### 44. *Cochylis hybridella* (HÜBNER, [1813])

LÉRAUT-Nr.: 2319    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1679    MP-Nr.: 268  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4351

- Falter:** Flügelspannweite 12-17 mm  
Vorderflügel weißlich, im Saumfeld mit grauen und rostfarbenen Flecken, die Mittelbinde am Innenrand breit, grau-rostfarben gemischt, sie ist unterhalb der Costa unterbrochen; Hinterflügel braungrau  
Tafel XII, Abbildung 44
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Kleinasien, China, Japan  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 107-108, Verbreitungskarte: S. 160
- Flugzeit:** Mitte Juni bis Mitte September, eine Generation
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Gewöhnlichem Bitterkraut (*Picris hieracioides*) und Pippau (*Crepis*)
- Biotopanspruch:** Offenes, sonniges Wiesengelände, Kalkmagerrasen, Brachflächen

## 45. *Cochylis dubitana* (HÜBNER, [1799])

LERAUT-Nr.: 2320    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1680    MP-Nr.: 269  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4353

- Falter:** Flügelspannweite 11-15 mm  
Vorderflügel gelblich-weiß, die Flügelwurzel und ein Teil der Costa, ein Innenrandfleck und ein gegenüberliegender Fleck an der Costa sowie das Saumfeld grau; Hinterflügel hellgrau bis graubraun  
Tafel XII, Abbildung 45
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa, China, Nordamerika  
b) Arbeitsgebiet  
Weit verbreitet  
Fundortliste: S. 108, Verbreitungskarte: S. 161
- Flugzeit:** Ende April bis Mitte September in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Pippau (*Crepis*), Greiskraut (*Senecio*), Bitterkraut (*Picris*), Wald-Habichtskraut (*Hieracium murorum*), Doldiges Habichtskraut (*Hieracium umbella*), Nickende Distel (*Carduus nutans*), Weg-Distel (*Carduus acanthoides*), Gewöhnliche Kratzdistel (*Cirsium vulgare*), Goldrute (*Solidago*), Wiesen-Flockenblume (*Centaurea jacea*) und Klette (*Arctium*)
- Biotopanspruch:** Offene Wiesen, Magerrasen, Brach- und Ruderalflächen, Wald- und Wegränder, Hochstaudenflure

## 46. *Cochylis atricapitana* (STEPHENS, 1852)

LERAUT-Nr.: 2321    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1681    MP-Nr.: 270  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4355

- Falter:** Flügelspannweite 10-17 mm  
Vorderflügel weißlich, oft mit rosa Schimmer, Wurzelfeld grau, die Mittelbinde breit, schwarz und rotbraun gemischt, Saumfeld grau; Hinterflügel von hellgrau bis dunkelbraun  
Tafel XII, Abbildung 46
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Südrußland, Nordafrika  
b) Arbeitsgebiet  
An mehreren Stellen nachgewiesen  
Fundortliste: S. 109, Verbreitungskarte: S. 162
- Flugzeit:** Ende April bis Juni und Juli/August, in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an: Jakobs-Greiskraut (*Senecio jacobaea*), Habichtskraut (*Hieracium*), Johanniskraut (*Hypericum*)
- Biotopanspruch:** Offenes, blumenreiches Grasland, aufgelassene Weiden, Brachflächen

## 47. *Cochylis posterana* ZELLER, 1847

LERAUT-Nr.: 2323    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1683    MP-Nr.: 273  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4359

- Falter:** Flügelspannweite 10-17 mm  
Vorderflügel weißlich mit grauen Schattierungen, die graubraune Mittelbinde unterhalb der Costa unterbrochen, das Saumfeld grau, oft mit rötlichen Einmischungen; Hinterflügel graubraun  
Tafel XII, Abbildung 47
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa außer England, Kleinasien, Nordafrika  
b) Arbeitsgebiet  
Im Arbeitsgebiet weit verbreitet  
Fundortliste: S. 110-111, Verbreitungskarte: S. 163
- Flugzeit:** Ende April bis Juni und Juli bis Anfang Oktober in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Blüten und Samen von: Nikkende Distel (*Carduus nutans*), Weg-Distel (*Carduus acanthoides*), Gewöhnliche Kratzdistel (*Cirsium vulgare*), Wiesen-Flockenblume (*Centaurea jacea*), Filzige Klette (*Arctium tomentosum*)
- Biotopanspruch:** Trockenrasen, offenes Grasland, Brach- und Ruderalflächen

## 48. *Cryptocochylis conjunctana* (MANN, 1864)

LERAUT-Nr.: ----    HUEMER & TARMANN-Nr.: ----    MP-Nr.: 285  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4362

- Falter:** Flügelspannweite 15-19 mm  
Vorderflügel gelblichgrau, die bräunliche Mittelbinde unterschiedlich stark ausgeprägt, zuweilen nur als Innenrandfleck ausgebildet, Wurzelfeld und Saumfeld verdunkelt; Hinterflügel braungrau  
Tafel XIII, Abbildung 48
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Süd- und Südosteuropa, aus Deutschland nur vom Kyffhäuser, Kaiserstuhl und Mittelrhein bekannt  
  
b) Arbeitsgebiet  
Nur am Mittelrhein nachgewiesen, zuletzt 1949. Die Art muß daher als verschollen oder ausgestorben angesehen werden  
Fundortliste: S. 111, Verbreitungskarte: S. 164
- Flugzeit:** April bis Juni
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben in den Wurzeln der Edlen Schafgarbe (*Achillea nobilis*)
- Biotopanspruch:** Xerotherme Trockenrasen, Felsbandgesellschaften

## 49. *Falseuncaria degreyana* (MCLACHNAN, 1869)

LERAUT-Nr.: 2327    HUEMER & TARMANN-Nr.: ----    MP-Nr.: 286  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4364

- Falter:** Flügelspannweite 12-15 mm  
Vorderflügel gelblichweiß bis grauweiß, oft rötlich  
übergossen, besonders an der Costa und zwischen der  
bräunlichen Mittelbinde und dem Saum; Hinterflügel  
graubraun  
Tafel XIII, Abbildung 49
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Nord- und Mitteleuropa bis Mittelasien  
  
b) Arbeitsgebiet  
Bisher erst an einem Fundort im südlichen Teil des  
Arbeitsgebietes nachgewiesen  
Fundortliste: S. 111, Verbreitungskarte: S. 165
- Flugzeit:** Mai/Juni und Juli/August in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an Wegerich (*Plantago*), Leinkraut  
(*Linaria*) und Löwenmaul (*Antirrhinum*)
- Biotopanspruch:** Ruderal- und Brachflächen, Steinschuttgesellschaften,  
spärlich bewachsene Trockenrasen

## 50. *Falseuncaria ruficiliana* (HAWORTH, 1811)

LERAUT-Nr.: 2326    HUEMER & TARMANN-Nr.: 1686    MP-Nr.: 288  
KARSHOLT & RAZOWSKI-Nr.: 4365

- Falter:** Flügelspannweite 9-15 mm  
Vorderflügel weißlichgrau, bräunlich übergossen, der äußere Flügelteil braungrau bis rötlichbraun, die braune Mittelbinde wird zur Costa hin undeutlich; Hinterflügel braungrau  
Tafel XIII, Abbildung 50
- Verbreitung:** a) Allgemein  
Europa bis Zentralasien  
b) Arbeitsgebiet  
An vielen Stellen nachgewiesen, bevorzugt am Mittelrhein, Mosel, Nordeifel  
Fundortliste: S. 112-113, Verbreitungskarte: S. 166
- Flugzeit:** Mitte April bis Anfang September in zwei Generationen
- Futterpflanze/  
Biologie:** Die Raupen leben an: Alant (*Inula*), Gewöhnliches Leinkraut (*Linaria vulgaris*), Gold-Aster (*Aster linosyris*), Arznei-Schlüsselblume (*Primula veris*), Mehlprimel (*Primula farinosa*), Gänseblümchen (*Bellis perennis*), Löwenmaul (*Antirrhinum*)
- Biotopanspruch:** Kalkmagerrasen, Trockenrasen, Brach- und Ruderalflächen

# Fundortlisten

[illegible]



## 1. *Phtheochroa inopiana* (HAWORTH, 1811)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Balve-Hönnetal (NRW)	MB 20 85	30.6.1934	1	Grabe LMD
Bonn (NRW)	LB 60 20	26.6.1950	1	Höne KMB
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	5.7.1982	1	Mörtter
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	11.7.1983	1	Mörtter
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	16.7.1983	1	Mörtter KMB
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	13.7.1949	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	20.6.1950	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	30.6.1952	1	Grabe LMD
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	12.7.1958	5	Groß LMD
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	5.6.1985	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	29.6.1986	2	Biesenbaum
Essen (Ruhrwiesen) (NRW)	LB 60 95	2.7.1967	1	Meise CBL
Essen (Ruhrwiesen) (NRW)	LB 60 95	11.7.1967	1	Meise CBL
Essen (Ruhrwiesen) (NRW)	LB 60 95	29.6.1973	1	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh (NRW)	LB 65 95	18.6.1977	3	Biesenbaum
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	27.6.1947	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	14.6.1942	1	Stamm LMD
Martinsthal (Rechtebachtal) (HE)	MA 35 45	24.7.1962	2	Groß LMD
Moselkern (RP)	LA 80 60	25.6.1938	2	Stamm LMD
Moselkern (RP)	LA 80 60	3.7.1938	1	Cretschmar LMD
Olfen (NRW)	LC 85 30	31.7.1937	1	Grabe LMD
Olfen (NRW)	LC 85 30	29.7.1938	1	Heddergott LMD
Perl (SL)	LV 10 80	19.7.1991	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	15.6.1994	1	Werno
Siebengebirge (Wintermühlental) (NRW)	LB 75 10	2.6.1948	1	Stamm LMD
Ummeln (NRW)	MC 60 50	22.6.1936	3	Grabe LMD
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35	15.6.1965	1	Roesler KMB
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35	29.6.1965	1	Roesler KMB

## 2. *Phtheochroa schreibersiana* (FRÖLICH, 1828)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Mainz (RP)	MA 45 35	vor 1881		RÖSSLER (1881)

## 3. *Phtheochroa pulvillana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Brühl (NRW)	LB 45 30	1907	1	Bratsch KMB

## 4. *Phtheochroa sodaliana* (HAWORTH, 1811)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Düsseldorf-Eller (NRW)	LB 50 70	16.6.1918	1	Oertel LMD
Köln-Gremberg (NRW)	LB 60 40	30.5.1959	5	Groß LMD
Köln-Gremberg (NRW)	LB 60 40	3.6.1959	1	Groß LMD
Perl (SL)	LV 10 80	21.5.1966	1	de Latin CUS
Warburg (NRW)	NC 10 00	vor 1930		UFFELN (1930)

## 5. *Phtheochroa rugosana* (HÜBNER, 1799)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bad Münstereifel (Kuttenberg) (NRW)	LB 40 05	25.5.1993	1	Biesenbaum
Bonn (NRW)	LB 60 20	8.6.1983	1	Caspari KMB
Bonn (NRW)	LB 60 20	14.5.1986	1	Mörtter
Bornhofen (RP)	MA 00 60	20.5.1967	1	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	20.5.1973	6	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.6.1974	1	Biesenbaum
Brück/Eifel (RP)	LA 55 90	3.7.1926	1	Bratsch KMB
Brühl (NRW)	LB 45 30	30.6.1905	1	Bratsch KMB
Brühl (NRW)	LB 45 30	17.6.1909	1	Bratsch KMB
Brühl (NRW)	LB 45 30	30.3.1915	1	Bratsch KMB
Düren (NRW)	LB 20 30	14.6.1991	3	Schreurs
Düren (NRW)	LB 20 30	17.6.1991	2	Schreurs
Erkelenz-Borschemich (NRW)	LB 15 60	17.5.1990	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich (NRW)	LB 15 60	14.6.1991	2	Wittland
Erkelenz-Borschemich (NRW)	LB 15 60	24.6.1993	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich (NRW)	LB 15 60	19.6.1994	1	Wittland
Kerkrade (NL)	KB 90 40	28.5.1992	1	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	3.6.1992	1	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	1.7.1992	4	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	10.7.1992	1	Schreurs
Loreley (RP)	MA 05 55	6.1937		JACKH (1942)
Monheim-Laacher Hof (NRW)	LB 50 60	nach 1960	1	Kolbe&Bruns KMB
Pech/Kottenforst (NRW)	LB 65 10	20.6.1989	1	? KMB

## 6. *Cochylimorpha hilarana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	13.7.1951	4	Groß LMD
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	16.7.1951	1	Groß LMD
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	12.7.1958	1	Groß LMD
Klotten (RP)	LA 70 55	7.8.1976	2	Biesenbaum
Koborn (RP)	LA 85 70	24.7.1911	9	Bratsch KMB
Loreley (RP)	MA 05 55	7.8.1937		JACKH (1942)
Loreley (RP)	MA 05 55	19.7.1950	1	Stamm LMD
Lülsdorf (NRW)	LB 55 30	11.7.1917	3	Bratsch KMB
Lülsdorf (NRW)	LB 55 30	13.7.1917	1	Bratsch KMB
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	10.8.1966	6	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	24.7.1967	3	Groß LMD
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)

## 7. *Cochylimorpha elongana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1839)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bornich (RP)	MA 10 50	vor 1880		FUCHS (1880)
Dörscheid (RP)	MA 10 50	14.5.1978	1	Biesenbaum
Lorch (HE)	MA 10 45	vor 1880		FUCHS (1880)

## 8. *Cochylimorpha woliniana* (SCHLEICH, 1868)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bornich (RP)	MA 10 50	6.1879		FUCHS (1880)
Loreley (RP)	MA 05 55	6.1937		JÄCKH (1942)
Loreley (RP)	MA 05 55	1.7.1941	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	7.5.1949	6	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	12.5.1949	2	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	13.5.1949	3	Stamm LMD

## 9. *Cochylimorpha straminea* (HAWORTH, 1811)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Baumberg (NRW)	LB 50 65	23.5.1959	1	Reisinger LMD
Bochum (NRW)	LC 75 05	23.5.1953	1	Zielaskowski LMD
Bottrop (NRW)	LC 55 10	4.9.1948	1	Zielaskowski LMD
Dortmund (NRW)	LC 90 05	11.8.1939	1	Grabe LMD
Dortmund (NRW)	LC 90 05	16.8.1940	2	Heddergott LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	7.6.1950	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	27.7.1950	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	7.8.1950	2	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	26.5.1940	1	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	12.6.1946	1	Grabe LMD
Essen (Ruhrwiesen) (NRW)	LB 60 95	30.8.1963	1	Biesenbaum
Frechen (NRW)	LB 45 40	13.6.1956	1	Groß LMD
Ingelheim (RP)	MA 30 35	2.6.1967	2	Groß LMD
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	17.6.1955	1	Groß LMD
Lippholthausen (NRW)	LC 90 15	18.8.1940	1	Heddergott LMD
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	2.6.1965	5	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	24.7.1967	1	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	21.5.1968	1	Groß LMD
Mainz-Gonsenheim (RP)	MA 45 35	1.6.1961	1	Groß LMD
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	4.6.1947	2	Tiedemann
Olfen (NRW)	LC 85 30	13.6.1937	1	Grabe LMD
Perl (SL)	LV 10 80	29.7.1994	1	Werno
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)

## 10. *Cochylimorpha alternana* (STEPHENS, 1834)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Brenkhausen (NRW)	NC 20 40	27.7.1968	1	Retzlaff
Büren (Segelflugplatz) (NRW)	MC 70 10	27.8.1994	1	Schnell
Germete (NRW)	NC 05 00	30.7.1917	1	Uffeln CTH
Hagen (NRW)	LB 90 90	1898	1	Uffeln CTH
Ingelheim (RP)	MA 30 35	2.8.1952	1	Reisinger LMD
Ingelheim (Waldeck) (RP)	MA 30 35	6.6.1967	1	Groß LMD
Körbecke (NRW)	NC 20 05	5.8.1995	3	Retzlaff
Langenthal (NS)	NC 25 15	5.8.1972	2	Retzlaff
Liebenau (HE)	NC 15 05	8.8.1966	2	Meise CBL
Lorch (HE)	MA 10 45	30.8.1962	1	Groß LMD
Ottbergen (NRW)	NC 20 25	10.8.1968	5	Retzlaff
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	21.8.1965	1	Klein LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	25.5.1966	1	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	11.8.1966	2	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	7.7.1967	1	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	31.8.1967	3	Groß LMD

Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	31.8.1967	1	Forst KMB
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	14.9.1967	1	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	27.5.1968	1	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	26.6.1968	2	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	26.7.1968	1	Klein LMD
Warburg (NRW)	NC 10 00	7.1922	1	Uffeln CTH
Warburg (NRW)	NC 10 00	28.8.1911	2	Uffeln CTH
Warburg (NRW)	NC 10 00	30.8.1975	2	Weigt CBL
Welda (NRW)	NC 05 00	6.8.1967	1	Retzlaff

## 11. *Phalonidia gilvicomana* (ZELLER, 1847)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Brilon (NRW)	MB 70 90	8.8.1918	1	Bratsch KMB
Loreley (RP)	MA 05 55	28.6.1937	1	JÄCKH (1942)
Loreley (RP)	MA 05 55	17.6.1943	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	18.6.1943	1	Stamm LMD
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)

## 12. *Phalonidia curvistrigana* (STANTON, 1859)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Perl (SL)	LV 10 80	31.5.1993	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	16.8.1993	1	Werno

## 13. *Phalonidia manniana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1839)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75	26.6.1990	1	Biesenbaum
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75	29.7.1991	4	Biesenbaum
Essen (Ruhrwiesen) (NRW)	LB 60 95	29.6.1973	1	Biesenbaum
Georgenborn/Schlängenbad (HE)	MA 25 55	29.5.1965	1	Groß LMD
Haltern (NRW)	LC 70 30	27.6.1937	1	Grabe LMD
Hausdülmen (Teiche) (NRW)	LC 85 40	6.7.1973	2	Biesenbaum
Heiligenhaus-Hofermühle (NRW)	LB 55 85	21.8.1987	1	Biesenbaum
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	21.7.1948	1	Stamm LMD
Kerkraide (NL)	KB 90 40	26.5.1989	1	Schreurs
Kerkraide (NL)	KB 90 40	29.5.1989	2	Schreurs
Kerkraide (NL)	KB 90 40	21.5.1993	1	Schreurs
Lavesum (NRW)	LC 70 40	7.8.1980	2	Meise CBL
Lippholthausen (NRW)	LC 90 15	26.7.1936	1	Heddergott LMD
Mörfelden (Dachnau) (HE)	MA 65 35	26.7.1962	1	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau) (HE)	MA 65 35	10.7.1963	1	Groß LMD
Mörfelden (Dachnau) (HE)	MA 65 35	13.6.1966	1	Groß LMD
Perl (SL)	LV 10 80	29.7.1994	1	Werno
Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25	8.7.1983	4	Biesenbaum
Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25	15.7.1983	1	Biesenbaum
Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25	15.7.1983	1	Meise CBL
Schinveld (NL)	GS 85 50	24.6.1986	11	Schreurs
Schinveld (NL)	GS 85 50	9.7.1988	3	Schreurs
Schinveld (NL)	GS 85 50	10.8.1990	1	Schreurs
Vlodrop-Station (NL)	LB 00 70	9.8.1996	21	Schreurs
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40	23.7.1971	1	Biesenbaum

#### 14. *Gynnidomorpha permixtana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Brühl (NRW))	LB 45 30	22.7.1911	1	Bratsch KMB
Schinveld (NL)	GS 85 50	3.8.1982	1	Schreurs

#### 15. *Gynnidomorpha alismiana* (RAGONOT, 1883)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Albringhausen (NRW))	LB 80 90	9.6.1940	1	Heddergott LMD
Bergkamen (NRW))	MC 05 20	20.5.1982	1	Beil LMD
Brühl (NRW)	LB 45 30	24.7.1911	1	Bratsch KMB
Brühl (NRW)	LB 45 30	28.8.1911	1	Bratsch KMB
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	6.8.1948	1	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	25.4.1936	el 2	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	11.5.1936	el 2	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	19.4.1939	el 2	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	20.4.1939	el 5	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	21.4.1939	el 4	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	23.4.1939	el 4	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	25.4.1939	el 1	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	27.4.1939	el 2	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	4.5.1939	el 3	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	10.5.1939	el 1	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	9.4.1943	el 1	Grabe LMD
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	25.4.1948	el 1	Grabe LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	28.8.1964	1	Biesenbaum
Hamm (NRW))	MC 15 25	5.5.1911	el 2	Uffeln CTH
Hamm (NRW))	MC 15 25	5.4.1935	el 1	Uffeln CTH
Hausdülmen (Teiche) (NRW)	LC 85 40	6.7.1973	1	Biesenbaum
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	24.7.1948	1	Stamm LMD
Kierberg/Ville (NRW)	LB 50 30	26.7.1905	1	Bratsch KMB
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	6.8.1934	1	Heddergott LMD

#### 16. *Agapeta hamana* (LINNAEUS, 1758)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	vor 1960	nach 1960
Aachen (NRW))	KB 95 25	○	
Ahrdorf (NRW))	LA 40 80		○
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85		○
Augustdorf (NRW)	MC 80 50		○
Bad Driburg (NRW)	NC 00 30		○
Bad Lippspringe (NRW)	MC 80 35		○
Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW)	LB 40 05		○
Bad Münstereifel-Nöthen (NRW)	LB 35 00		○
Bielefeld-Brake (NRW)	MC 70 65		○
Bochum (NRW)	LC 75 05	○	○
Bonn (NRW)	LB 60 20		○
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10		○
Bonn-Niederbachem (NRW)	LB 70 10		○
Bonn-Rodderberg (NRW)	LB 70 10		○
Bonn-Venusberg (NRW)	LB 65 15		○
Borken (NRW)	LC 50 45		○
Bornich (RP)	MA 10 50		○
Brühl (NRW)	LB 45 30	○	
Büdesheim (RP)	LA 25 65		○

Büren (NRW)	MC 65 10		○
Burscheid (Höfchen) (NRW)	LB 65 60		○
Dahlhausen (NRW)	NC 20 20		○
Dernau (RP)	LB 60 00		○
Dortmund (NRW)	LC 90 05	○	○
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	○	
Dortmund-Kruckel (NRW)	LC 85 00	○	
Düsseldorf (NRW)	LB 45 70	○	○
Düsseldorf (Lörrick) (NRW)	LB 40 80	○	
Düsseldorf (Stoffeln) (NRW)	LB 45 70	○	
Düsseldorf-Eller (NRW)	LB 50 70	○	
Düsseldorf-Itter (NRW)	LB 45 70	○	
Düsseldorf-Kalkum (NRW)	LB 40 85	○	
Düsseldorf-Rath (NRW)	LB 45 80	○	
Eberschütz (HE)	NC 25 10		○
Elmpt (NRW)	LB 00 75		○
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75		○
Elmpt (Lüsekamp) (NRW)	KB 95 70		○
Elten (NRW)	LC 05 50		○
Elzbachtal (unteres) (RP)	LA 80 60	○	
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	○	
Erkelenz-Borschemich (NRW)	LB 15 60		○
Essen (NRW)	LC 60 00	○	○
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95		○
Essen (Ruhrwiesen) (NRW)	LB 60 95		○
Essen (Vogelschutzgebiet) (NRW)	LB 60 95		○
Essen-Altenessen (NRW)	LC 60 05	○	○
Gelsenkirchen (NRW)	LC 65 10	○	
Gerolstein (RP)	LA 30 65		○
Gilsdorf (Halsberg) (NRW)	LB 35 00		○
Halle-Künsebeck (NRW)	MC 55 65		○
Hamm (NRW))	MC 15 25	○	
Henstorf/Lippe (NRW))	MC 95 70	○	
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	○	
Idar-Oberstein (RP)	LA 75 05	○	
Ingelheim (RP)	MA 30 35	○	
Ingelheim (Waldeck) (RP)	MA 30 35		○
Karlshafen (NS)	NC 30 20		○
Kastellaun (RP)	LA 85 45	○	
Kerkrade (NL)	KB 90 40		○
Klotten (RP)	LA 70 55		○
Klotten (Dortebachtal) (RP)	LA 70 55		○
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	○	
Krefeld (NRW)	LB 30 85	○	
Köln (NRW)	LB 55 40	○	
Köln-Brück (NRW)	LB 60 45	○	
Köln-Königsforst (NRW)	LB 65 40	○	
Köln-Lindenthal (NRW)	LB 50 40	○	
Köln-Longerich (NRW)	LB 50 50	○	
Körbecke (NRW)	NC 20 05		○
Lahnstein (Koppelstein) (RP)	MA 00 70	○	
Liebenau (HE)	NC 15 05		○
Ließem/Bonn (NRW)	LB 65 10		○
Lintorf (NRW)	LB 45 85	○	
Lissingen (RP)	LA 30 65		○
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45		○
Loreley (RP)	MA 05 55	○	
Lünen (NRW)	LC 95 20	○	
Mayschoß (RP)	LA 55 95		○
Meynweg (NL)	LB 00 70		○

Mönchengladbach (NRW)	LB 20 70		○
Mönchengladbach (Bungtwald) (NRW)	LB 20 70		○
Mönchengladbach-Bistheide (NRW)	LB 15 75		○
Mönchengladbach-Gerkerathwinkel (NRW)	LB 10 70		○
Mörfelden (Dachnau) (HE)	MA 65 35		○
Monheim-Laacher Hof (NRW)	LB 50 60		○
Moosheide (NRW)	MC 75 45		○
Moselkern (RP)	LA 80 60	○	
Münster (NRW)	MC 05 55	○	
Neersen (NRW)	LB 20 80		○
Neuss (NRW)	LB 35 70	○	
Niederdollendorf (NRW)	LB 70 10		○
Niederpleis (NRW)	LB 70 25		○
Nohn (RP)	LA 40 75		○
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	○	
Oerlinghausen (NRW)	MC 75 55		○
Olfen (NRW)	LC 85 30	○	
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	○	
Osterspai (RP)	MA 00 65		○
Ottbergen (NRW)	NC 20 25		○
Perl (SL)	LV 10 80		○
Rech/Ahr (RP)	LA 60 95		○
Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25		○
Schloß Holte (NRW)	MC 70 50		○
Schwerte (NRW)	MC 00 00	○	
Sennestadt (NRW)	MC 70 50		○
Sielen (HE)	NC 25 10		○
Solingen-Ohligs (NRW)	LB 55 65		○
Staumühle (NRW)	MC 80 40		○
Stromberg (RP)	MA 10 30	○	
Traben-Trarbach (RP)	LA 65 35	○	
Velbert-Langenberg (NRW)	LB 70 85		○
Ville (NRW)	LB 50 30	○	
Volkmarsen (HE)	NB 05 95	○	
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35		○
Warburg (NRW)	NC 10 00	○	
Weine (Sternliedsberg) (NRW)	MC 65 10		○
Weisweiler (NRW)	LB 10 30		○
Wewelsburg-Graffeln (NRW)	MC 75 15		○
Wiehl (NRW)	LB 95 45	○	
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	○	
Wiesbaden (Klarenthal) (HE)	MA 40 50		○
Wiesbaden-Bierstadt (HE)	MA 45 45		○
Willebadessen (NRW)	NC 00 15		○
Wittlich (RP)	LA 45 35		○
Wuppertal-Barmen (NRW)	LB 70 80	○	

## 17. *Agapeta zoegana* (LINNAEUS, 1767)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	vor 1960	nach 1960
Aachen (NRW))	KB 95 25	○	
Ahrdorf (NRW))	LA 40 80		○
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85		○
Albringhausen (NRW)	LB 80 90	○	
Altenbamburg (RP)	MA 15 15		○
Altweilnau/Taunus (HE)	MA 55 70	○	
Asbeck/Westfalen (NRW)	MC 20 90	○	
Bad Lippspringe (NRW)	MC 80 35		○
Bad Münstereifel (NRW)	LB 40 00		○

Bad Münstereifel (Kuttenberg) (NRW)	LB 40 05		○
Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW)	LB 40 05		○
Bad Münstereifel-Nöthen (NRW)	LB 35 00		○
Bleiwäsche (NRW)	MC 75 00		○
Bornhofen (RP)	MA 00 60	○	
Bornich (RP)	MA 10 50		○
Dahlhausen (NRW)	NC 20 20		○
Dautphetal-Hommertshausen (HE)	MB 65 30		○
Dörscheid (RP)	MA 10 50		○
Dortmund (NRW)	LC 90 05	○	
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	○	
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	○	
Essen (NRW)	LC 60 00	○	○
Gerolstein (RP)	LA 30 65		○
Hagen (NRW)	LB 90 90	○	
Hamm (NRW))	MC 15 25	○	
Herbornseelbach (HE))	MB 50 15		○
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	○	
Höxter (NRW)	NC 25 30		○
Horn (NRW)	MC 95 45	○	
Idar-Oberstein (RP)	LA 75 05	○	
Irrel (RP)	LA 15 20		○
Kastellaun (RP)	LA 85 45	○	
Kerkrade (NL)	KB 90 40		○
Kierberg/Ville (NRW)	LB 50 30	○	
Klotten (RP)	LA 70 55		○
Köln-Lindenthal (NRW)	LB 50 40	○	
Lipporn (RP)	MA 15 50		○
Lissingen (RP)	LA 30 45		○
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	○	○
Loreley (RP)	MA 05 55	○	
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40		○
Marmagen (Gillesbachtal (NRW)	LA 25 90		○
Martinsthal (Rechtebachtal) (HE)	MA 35 45		○
Moselkern (RP)	LA 80 60	○	
Müllenborn (RP)	LA 25 65		○
Neuss (NRW)	LB 35 70	○	
Nideggen (Kallbachtal) (NRW)	LB 15 15	○	
Nierst (NRW)	LB 40 85	○	
Nohn (RP)	LA 40 75		○
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	○	
Olfen (NRW)	LC 85 30	○	
Perl (SL)	LV 10 80		○
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15		○
Schwerte (NRW)	MC 00 00	○	
Staumühle (NRW)	MC 80 40		○
Stromberg (RP)	MA 10 30	○	
Traben-Trarbach (RP)	LA 65 35	○	
Ulm (RP)	LA 55 60	○	
Warburg (NRW)	NC 10 00	○	
Welda (NRW)	NC 05 00	○	
Welter (NRW)	MC 25 15	○	
Wiesl (NRW)	LB 95 45	○	
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	○	
Wiesbaden (Rabengrund) (HE)	MA 40 50		○
Wittlich (RP)	LA 45 35		○
Zons (NRW)	LB 45 65	○	

## 18. *Fulvoclysia nerminae* KOÇAK, 1982

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Perl (SL)	LV 10 80	15.6.1994	3	Werno

## 19. *Eupoecilia cebrana* (HÜBNER, [1813])

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Mainz-Mombach (RP)	MA 40 40	vor 1881		RÖSSLER (1881)

## 20. *Eupoecilia angustana* (HÜBNER, [1799])

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Albringhausen (NRW)	LB 80 90	13.8.1939	1	Grabe LMD
Albringhausen (NRW)	LB 80 90	13.8.1939	3	Heddergott LMD
Albringhausen (NRW)	LB 80 90	11.8.1940	1	Heddergott LMD
Bad Lippspringe (NRW)	MC 80 35	28.7.1989	10	Retzlaff
Bad Lippspringe (NRW)	MC 80 35	27.7.1990	10	Retzlaff
Bad Lippspringe (NRW)	MC 80 35	5.8.1990	8	Retzlaff
Bonn (NRW)	LB 60 20	10.7.1959	1	Forst KMB
Bonn (NRW)	LB 60 20	9.6.1966	1	Forst KMB
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	29.6.1983	1	Mörtter KMB
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	16.7.1983	1	Mörtter KMB
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	10.8.1983	1	Mörtter KMB
Bonn-Venusberg (NRW)	LB 65 15	15.7.1958	1	Forst KMB
Bornhofen (RP)	MA 00 60	12.5.1971	1	Biesenbaum
Brenkhausen (NRW)	NC 20 40	17.7.1968	7	Retzlaff
Brühl (NRW)	LB 45 30	11.8.1911	2	Bratsch KMB
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	30.7.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	4.8.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel (NRW)	LC 85 00	12.8.1945	2	Grabe LMD
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75	31.7.1990	1	Biesenbaum
Elten (NRW)	LC 05 50	24.6.1971	1	Spaarmann KMB
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	2.8.1930	1	Grabe LMD
Essen (Ruhrwiesen) (NRW)	LB 60 95	6.8.1982	1	Biesenbaum
Gerolstein (RP)	LA 30 65	10.6.1983	1	Krämer
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	12.8.1937	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	30.7.1938	3	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	9.8.1941	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	14.8.1942	2	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	14.8.1949	2	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	28.8.1949	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	5.6.1955	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	12.10.1959	1	Stamm LMD
Hohes Venn (B)	KB 95 00	19.8.1955	5	? KMB
Irrel (RP)	LA 15 20	3.8.1983	1	Biesenbaum
Keldenich (Tanzberg) (NRW)	LB 25 00	25.6.1996	1	Biesenbaum
Keldenich (Tanzberg) (NRW)	LB 25 00	18.7.1996	1	Biesenbaum
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	6.8.1938	1	Stamm LMD
Liebenau (HE)	NC 15 05	1.7.1993	2	Schnell
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	24.7.1963	1	Groß LMD
Meynweg (NL)	LB 00 70	18.8.1995	6	Schreurs
Moosheide (NRW)	MC 75 45	28.8.1970	1	Retzlaff
Münster (NRW)	MC 05 55	vor 1930		UFFELN (1930)
Nettersheim (Urfttal) (NRW)	LA 30 95	17.6.1994	1	Biesenbaum
Olfen (NRW)	LC 85 30	vor 1944		GRABE (1944)

Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	6.8.1932	4	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	6.8.1933	1	Heddergott LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	7.8.1934	2	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	2.8.1942	2	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	13.8.1944	2	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	12.8.1945	2	Grabe LMD
Perl (SL)	LV 10 80	31.5.1993	2	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	16.7.1993	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	15.6.1994	2	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	8.7.1995	3	Werno
Schinveld (NL)	GS 85 50	3.8.1981	12	Schreurs
Schinveld (NL)	GS 85 50	10.8.1981	5	Schreurs
Solingen (NRW)	LB 65 65	3.9.1962	1	Stamm LMD
Solingen (NRW)	LB 65 65	3.5.1964	1	Stamm LMD
Sythen (NRW)	LC 75 35	6.8.1960	2	Biesenbaum
Sythen (NRW)	LC 75 35	16.7.1967	1	Meise LMD
Sythen (NRW)	LC 75 35	4.8.1972	3	Biesenbaum
Trierweiler (RP)	LA 20 15	22.5.1995	2	Schnell
Vlodrop-Station (NL)	LB 00 70	9.8.1996	2	Schreurs
Volkmarsen (HE)	NB 05 95	4.8.1919	1	Uffeln CTH
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35	7.8.1961	1	Forst KMB
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35	27.7.1967	1	Forst KMB
Walberberg/Ville (NRW)	LB 50 25	12.8.1905	1	Bratsch KMB
Walberberg/Ville (NRW)	LB 50 25	30.8.1908	1	Bratsch KMB
Walberberg/Ville (NRW)	LB 50 25	23.8.1916	3	Bratsch KMB
Warburg (NRW)	NC 10 00	26.7.1919	1	Uffeln CTH
Warburg (NRW)	NC 10 00	8.1919	1	Uffeln CTH
Warburg (NRW)	NC 10 00	18.7.1922	1	Uffeln CTH
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40	12.8.1952	1	Groß LMD
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40	4.8.1957	4	Groß LMD
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40	15.7.1966	5	Biesenbaum
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40	22.7.1966	2	Biesenbaum
Wiehl (NRW)	LB 95 45	24.7.1946	2	Oertel LMD
Wiehl (NRW)	LB 95 45	8.8.1946	1	Oertel LMD
Willebadessen (NRW)	NC 00 15	22.6.1969	10	Retzlaff

## 21. *Eupoecilia ambiguella* (HÜBNER, 1796)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	vor 1960	nach 1960
Ahrweiler (RP))	LB 60 00	○	
Arnsberg (NRW)	MB 30 90	○	
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10		●
Bonn-Venusberg (NRW)	LB 65 15	○	
Bornhofen (RP)	MA 00 60		●
Bornich (RP)	MA 10 50		●
Brühl (NRW)	LB 45 30	○	
Burscheid (Höfchen) (NRW)	LB 65 60		●
Dernau (RP)	LB 60 00		●
Dörscheid (RP)	MA 10 50		●
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	○	
Drevenack (Loosenberge) (NRW)	LC 45 25		●
Düsseldorf-Eller (NRW)	LB 50 70	○	
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75		●
Elmpt (Lüsekamp) (NRW)	KB 95 70		●
Elzbachtal (unteres) (RP)	LA 80 60	○	
Ergste (Eisebachtal) (NRW)	MB 00 95	○	
Erkelenz-Borschemich (NRW)	LB 15 60		●
Essen (NRW)	LC 60 00	○	

Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	○	
Ingelheim (RP)	MA 30 35	○	
Köln (NRW)	LB 55 40	○	
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	○	○
Loreley (RP)	MA 05 55	○	
Lünen (NRW)	LC 95 20	○	
Mayschoß (RP)	LA 55 95		○
Mayschoß-Saffenburg (RP)	LA 55 95	○	
Meynweg (NL)	LB 00 70		○
Mönchengladbach-Gerkerathwinkel (NRW)	LB 10 70		○
Mörfelden (Dachnau) (HE)	MA 65 35		○
Perl (SL)	LV 10 80		○
Rhoden (HE)	NC 00 00	○	
Ringelstein (Almetal) (NRW)	MC 65 05		○
Schinveld (NL)	GS 85 50		○
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15		○
Solingen-Ohligs (NRW)	LB 55 65		○
St. Goarshausen (RP)	MA 05 55	○	○
Sythen (NRW)	LC 75 35		○
Vlodrop-Station (NL)	LB 00 70		○
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35		○
Weißes Venn/Haltern (NRW))	LC 70 40		○
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	○	

## 22. *Commophila aeneana* (HÜBNER, [1800])

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bornich (RP))	MA 10 50	29.4.1993	1	JÄCKH (1942)
Bremm (RP)	LA 65 50	20.5.1944	1	Kampf LMD
Gerolstein (RP)	LA 30 65	25.5.1978	1	Krämer
Hamm (NRW)	MC 15 25	6.6.1916	1	Uffeln CTH
Hamm (NRW)	MC 15 25	15.5.1935	el 4	Uffeln CTH
Hamm (NRW)	MC 15 25	15.6.1936	1	Uffeln CTH
Irrel (RP)	LA 15 20	2.6.1984	1	Meise LMD
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)

## 23. *Aethes hartmanniana* (CLERCK, 1759)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	vor 1960	nach 1960
Ahrdorf (NRW))	LA 40 80		○
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85		○
Altenahr (RP)	LA 55 95	○	
Arloff (NRW)	LB 40 05	○	
Atteln (NRW)	MC 85 15		○
Bad Berleburg (NRW)	MB 55 50	○	
Bad Endbach-Schlierbach (HE)	MB 60 20		○
Bad Münstereifel (Kuttenberg) (NRW)	LB 40 05		○
Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW)	LB 40 05		○
Breinig (NRW)	LB 05 20	○	○
Büdesheim (RP)	LA 25 65		○
Büren (Segelflugplatz) (NRW)	MC 70 10		○
Dautphetal-Hommertshausen (HE)	MB 65 30		○
Dörscheid (RP)	MA 10 50		○
Düsseldorf (Mönchenwerth) (NRW)	LB 40 80	○	
Düsseldorf-Benrath (NRW)	LB 50 70	○	
Düsseldorf-Stockum (NRW)	LB 40 80	○	
Elten (NRW)	LC 05 50		○

Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	○	
Germete (NRW)	NC 05 00	○	
Gerolstein (RP)	LA 30 65		●
Gilsdorf (NRW)	LB 35 00		●
Hamm (NRW)	MC 15 25	○	
Herbornseelbach (HE)	MB 50 15		●
Idar-Oberstein (RP)	LA 75 05	○	
Ingelheim (RP)	MA 30 35	○	●
Irrel (RP)	LA 15 20		●
Kastellaun (RP)	LA 85 45	○	
Keldenich (Tanzberg) (NRW)	LB 25 00		●
Kierberg/Ville (NRW)	LB 50 30	○	
Klotten (Dortebachtal) (RP)	LA 70 55		●
Körbecke (NRW)	NC 20 05		●
Liebenau (HE)	NC 15 05		●
Lissingen (RP)	LA 30 65		●
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	○	●
Loreley (RP)	MA 05 55	○	
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90		●
Martinstein (RP)	LA 90 15		●
Moselkern (RP)	LA 80 60	○	
Müllenborn (RP)	LA 25 65		●
Münster (NRW)	MC 05 55	○	
Muldenau (NRW)	LB 25 15	○	●
Nettersheim (Urfttal) (NRW)	LA 30 95		●
Ottbergen (NRW)	NC 20 25		●
Perl (SL)	LV 10 80		●
Rietberg (NRW)	MC 60 40	○	
Schalkenmehren (RP)	LA 45 55	○	
Sobernheim (RP)	MA 00 15		●
Sötenich (NRW)	LA 25 95	○	
Sourbrodt (B)	KA 95 95	○	
Traben-Trarbach (RP)	LA 65 35	○	
Urfey (NRW)	LB 30 00		●
Vöhl-Kirchlotheim (HE)	MB 90 65		●
Volkmarsen (HE)	NB 05 95	○	
Warburg (NRW)	NC 10 00	○	
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	○	
Willebadessen (NRW)	NC 00 15		●

## 24. *Aethes williana* (BRAHM, 1791)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Ahrtal (RP)	LA 55 95	30.6.1932	1	Grabe LMD
Bonn (NRW)	LB 60 20	1947	1	Ditgens LMD
Bornhofen (RP)	MA 00 60	16.5.1980	1	Meise CBL
Bornich (RP))	MA 10 50	9.5.1877	1	FUCHS (1880)
Bornich (RP))	MA 10 50	12.5.1879	1	FUCHS (1880)
Dörscheid (RP)	MA 10 50	15.5.1980	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	18.6.1980	2	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	21.5.1986	1	Biesenbaum
Kaub (RP)	MA 10 45	2.6.1984	2	van der Wolf
Kaub (RP)	MA 10 45	28.5.1987	1	van der Wolf
Lorch (HE)	MA 10 45	16.5.1942	1	Cretschmar LMD
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	26.7.1948	1	Tiedemann
Warburg (NRW)	NC 10 00	18.7.1897	1	Uffeln CTH
Warburg (NRW)	NC 10 00	18.7.1917	1	Uffeln CTH
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		Rössler (1881)

## 25. *Aethes margarotana* (DUPONCHEL, 1836)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	10. 5.1942	1	Stamm LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	7.5.1964	1	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	12.6.1991	1	Biesenbaum

## 26. *Aethes cnicana* (WESTWOOD, 1854)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Ahrdorf (NRW)	LA 40 80	17.8.1976	2	Biesenbaum
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85	23.7.1969	1	Groß LMD
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85	27.7.1996	1	Biesenbaum
Bad Berleburg (NRW)	MB 55 50	4.6.1959	1	Biesenbaum
Bad Lippspringe (NRW)	MC 80 35	27.7.1990	1	Retzlaff
Baraque Michel (B)	KB 90 00	1.7.1957	1	Stamm LMD
Baraque Michel (B)	KB 90 00	18.6.1964	1	Groß LMD
Bleiwäsche (NRW)	MC 75 00	11.6.1993	1	Finke & Schnell
Bleiwäsche (NRW)	MC 75 00	16.7.1993	1	Finke & Schnell
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	28.6.1958	1	Groß LMD
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	31.5.1983	1	Mörtter
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	4.6.1983	1	Mörtter KMB
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	8.6.1983	2	Stüning KMB
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	14.6.1983	2	Mörtter
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	21.6.1983	1	Mörtter
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	3.7.1985	1	Mörtter
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	28.5.1986	1	Mörtter
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	15.6.1986	1	Mörtter
Bottenhorn (HE)	MB 60 25	6.8.1995	3	Biesenbaum
Brüggen (Borner See) (NRW)	LB 05 80	26.6.1996	1	Hemmersbach
Büdesheim (RP)	LA 25 65	15.7.1977	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath (NRW)	LB 50 70	27.6.1942	1	Stamm LMD
Gerolstein (RP)	LA 30 65	17.6.1966	1	Roesler KMB
Gerolstein (RP)	LA 30 65	12.6.1988	1	Krämer
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	1.7.1946	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	11.6.1948	1	Stamm LMD
Hövelhof (NRW)	MC 75 40	16.7.1986	1	Robenz
Ingendorf (RP)	LA 15 30	14.7.1975	1	Weitzel
Kalterherberg (NRW)	LB 00 00	13.6.1963	1	Groß LMD
Kalterherberg (NRW)	LB 00 00	3.7.1975	1	Groß LMD
Kierberg/Ville (NRW)	LB 50 30	26.7.1905	4	Bratsch KMB
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	30.7.1938	1	Oertel LMD
Lichtenau/Westfalen (NRW)	MC 90 15	7.7.1968	1	Retzlaff
Liebenau (HE)	NC 15 05	18.7.1985	1	Meise LMD
Naurod-Theiſtal (HE)	MA 45 55	9.6.1964	2	Groß LMD
Naurod-Theiſtal (HE)	MA 45 55	3.6.1967	3	Groß LMD
Nettersheim (Urfttal) (NRW)	LA 30 95	8.6.1992	1	Biesenbaum
Nohn (RP)	LA 40 75	18.7.1996	1	Werno
Nohn (RP)	LA 40 75	30.7.1996	1	Werno
Nohn (RP)	LA 40 75	31.7.1996	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	22.7.1964	1	de Lattin CUS
Pluwig (RP)	LA 35 05	6.6.1996	1	Schnell
Ringelstein (Almetal) (NRW)	MC 65 05	9.7.1993	1	Finke & Schnell
Schinveld (NL)	GS 85 50	24.6.1986	10	Schreurs
Schinveld (NL)	GS 85 50	16.6.1988	2	Schreurs
Simmerath (NRW)	LB 05 05	1.7.1976	1	Groß LMD
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35	29.6.1965	4	Roesler KMB
Werther (NRW)	MC 60 65	11.7.1992	1	Wittland

Wiesbaden (Fürstenwiese) (HE)	MA 40 55	8.6.1962	9	Groß LMD
Wiesbaden (Klarenthal) (HE)	MA 40 50	24.6.1963	1	Groß LMD
Wiesbaden (Rabengrund) (HE)	MA 40 50	8.8.1967	1	Groß LMD
Willmehrod (RP)	MA 25 95	7.6.1960	1	Biesenbaum

## 27. *Aethes rubigana* (TREITSCHKE, 1830)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Alme (Wäschbachtal) (NRW)	MC 70 00	7.7.1996	1	Finke
Bad Lippspringe (NRW)	MC 80 35	27.7.1990	1	Retzlaff
Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW)	LB 40 05	15.8.1965	1	Stamm LMD
Brühl (NRW)	LB 45 30	26.7.1916	2	Bratsch KMB
Brühl (NRW)	LB 45 30	23.7.1917	1	Bratsch KMB
Dortmund (NRW)	LC 90 05	14.7.1945	30	Grabe LMD
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75	30.7.1991	1	Wittland
Essen (NRW)	LC 60 00	25.7.1952	2	Brinkmann LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	16.7.1953	4	Brinkmann LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	1.8.1943	1	Brinkmann LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	1.8.1955	1	Brinkmann LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	10.7.1959	1	Brinkmann LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	14.7.1967	1	Biesenbaum
Essen (NRW)	LC 60 00	20.7.1986	1	Meise LMD
Essen-Altenessen (NRW)	LC 60 05	2.8.1968	1	Biesenbaum
Gelsenkirchen (NRW)	LC 65 10	10.7.1925	1	Grabe LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	30.7.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	7.8.1948	1	Stamm LMD
Köln-Deutz (NRW)	LB 55 40	8.7.1957	1	Groß LMD
Köln-Longerich (NRW)	LB 50 50	11.7.1957	2	Groß LMD
Lünen (NRW)	LC 95 20	18.7.1937	1	Grabe LMD
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	13.7.1946	2	Tiedemann
Olfen (NRW)	LC 85 30	18.7.1936	1	Grabe LMD
Rhoden (HE)	NC 00 00	vor 1930		UFFELN (1930)
Ringelstein (Almetal) (NRW)	MC 65 05	2.7.1993	1	Finke & Schnell
Schinveld (NL)	GS 85 50	9.8.1985	1	Schreurs
Sinsen (NRW)	LC 70 25	2.7.1961	1	Biesenbaum
Straberg (NRW)	LB 40 60	10.8.1958	1	Reisinger LMD
Sythen (NRW)	LC 75 35	3.8.1962	1	Biesenbaum
Volmarstein (NRW)	LB 85 90	10.7.1936	1	Zielaskowski LMD
Warburg (NRW)	NC 10 00	vor 1930		UFFELN (1930)
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40	26.7.1968	1	Biesenbaum
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)

28. *Aethes margaritana* (HAWORTH, 1811)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	vor 1960	nach 1960
Ahrdorf (NRW)	LA 40 80		○
Albringhausen (NRW)	LB 80 90	○	
Asbeck/Westfalen (NRW)	MC 20 90	○	
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10		○
Bornhofen (RP)	MA 00 60		○
Bornich (RP)	MA 10 50		○
Bornich (Urbachtal) (RP)	MA 10 50		○
Dörscheid (RP)	MA 10 50		○
Dortmund (NRW)	LC 90 05	○	
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	○	
Dortmund-Brechten (NRW)	LC 95 15	○	
Dortmund-Kruckel (NRW)	LC 85 00	○	
Düsseldorf-Benrath (NRW)	LB 50 70	○	
Essen (NRW)	LC 60 00		○
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95		○
Essen-Altenessen (NRW)	LC 60 05		○
Essen-Steele (NRW)	LC 65 00	○	
Gerolstein (RP)	LA 30 65		○
Hövelhof (NRW)	MC 75 40		○
Idar-Oberstein (RP)	LA 75 05		○
Ingelheim (RP)	MA 30 35		○
Kaub (RP)	MA 10 45		○
Köln (NRW)	LB 55 40	○	
Lavesum (NRW)	LC 70 40		○
Lippolthausen (NRW)	LC 90 15	○	
Lorch (Bäckergrund) (HE)	MA 15 40		○
Lorch (Mandelberg) (HE)	MA 10 45		○
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	○	○
Loreley (RP)	MA 05 55	○	
Mahlberg (NRW)	LA 40 95		○
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40		○
Mayschoß-Saffenburg (RP)	LA 55 95	○	
Monheim-Laacher Hof (NRW)	LB 50 60		○
Müllenborn (RP)	LA 25 65		○
Naurod-Theiſtal (HE)	MA 45 55		○
Niederadenau (RP)	LA 50 85		○
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	○	
Olfen (NRW)	LC 85 30	○	
Pluwig (RP)	LA 35 05		○
Rech/Ahr (RP)	LA 60 95		○
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15		○
Senne (NRW)	MC 65 55	○	
Staumühle (NRW)	MC 80 40		○
Velbert-Langenberg (NRW)	LB 70 85		○
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35		○
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	○	

## 29. *Aethes smeathmanniana* (FABRICIUS, 1781)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	vor 1960	nach 1960
Ahrdorf (NRW)	LA 40 80		○
Altenbamburg (RP)	MA 15 15		○
Augustdorf-Nord (NRW)	MC 80 50		○
Augustdorf-Süd (NRW)	MC 80 45		○
Bad Berleburg (NRW)	MB 55 50	○	
Bad Hönningen (RP)	LA 80 95	○	
Bad Lippspringe (NRW)	MC 80 35		○
Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	MA 15 15		○
Bad Münstereifel (Kuttenberg) (NRW)	LB 40 05		○
Bergkamen (NRW)	MC 05 20		○
Blankenrode-Bleikuhlen (NRW)	MC 90 05		○
Bonn (NRW)	LB 60 20	○	○
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10		○
Bonn-Venusberg (NRW)	LB 65 15	○	
Bornhofen (RP)	MA 00 60		○
Bornich (RP)	MA 10 50		○
Bornich (Leiselfeld) (RP)	MA 10 50		○
Bornich (Odinsnack) (RP)	MA 10 50		○
Bornich (Rheinhölli) (RP)	MA 10 50		○
Bornich (Urbachtal) (RP)	MA 10 50		○
Bottenhorn (HE)	MB 60 25		○
Brühl (NRW)	LB 45 30	○	
Büren (Segelflugplatz) (NRW)	MC 70 10		○
Burscheid (Höfchen)	LB 65 60		○
Capelle (NRW)	MC 00 30	○	
Dernau (RP)	LB 60 00		○
Dörscheid (RP)	MA 10 50		○
Dortmund (NRW)	LC 90 05	○	
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	○	
Drevenack (Loosenberge) (NRW)	LC 45 25		○
Düsseldorf (NRW)	LB 45 70	○	
Düsseldorf (Lörrick) (NRW)	LB 40 80	○	
Düsseldorf (Stoffeln) (NRW)	LB 45 70	○	
Düsseldorf-Benrath (NRW)	LB 50 70	○	
Düsseldorf-Grafenberg (NRW)	LB 45 75	○	
Düsseldorf-Unterbach (NRW)	LB 50 70	○	
Elmpt (NRW)	LB 00 75		○
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75		○
Elten (NRW)	LC 05 50	○	○
Elzbachtal (unteres) (RP)	LA 80 60	○	
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	○	
Erkelenz-Borschemich (NRW)	LB 15 60		○
Essen (NRW)	LC 60 00	○	○
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95		○
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95		○
Essen (Ruhrwiesen) (NRW)	LB 60 95		○
Essen (Vogelschutzgebiet) (NRW)	LB 60 95		○
Essen-Altenessen (NRW)	LC 60 05		○
Gelsenkirchen (NRW)	LC 65 10	○	
Gerolstein (RP)	LA 30 65	○	○
Gladenbach-Rachelshausen (HE)	MB 65 25		○
Haltern (NRW)	LC 70 30	○	
Hamm (NRW)	MC 15 25	○	
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	○	
Hünxe (Kaninchenberge) (NRW)	LC 40 20		○
Idar-Oberstein (RP)	LA 75 05	○	

Ingelheim (RP)	MA 30 35	○	○
Ingendorf (RP)	LA 15 30		○
Irrel (RP)	LA 15 20		○
Jüchen-Otzenrath (NRW)	LB 20 60		○
Kastellaun (RP)	LA 85 45	○	
Kerkrade (NL)	KB 90 40		○
Kerpen (NRW)	LB 35 35		○
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	○	
Köln-Brück (NRW)	LB 60 45	○	
Köln-Longerich (NRW)	LB 50 50	○	
Könen (RP)	LA 20 05		○
Königsdorf/Köln (NRW)	LB 45 40		○
Krickenbeck (NRW)	LB 05 90		○
Lavesum (NRW)	LC 70 40		○
Leichlingen (NRW)	LB 60 60	○	
Lippolthausen (NRW)	LC 90 15	○	
Lipporn (RP)	MA 15 50		○
Lopshorn (NRW)	MC 85 45		○
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45		○
Loreley (RP)	MA 05 55	○	
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40		○
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90		○
Meckenheim (NRW)	LB 60 05		○
Medenbach/Herborn (HE)	MB 45 15		○
Menden (NRW)	MC 15 00		○
Mönchengladbach-Hardt (NRW)	LB 10 75		○
Mörfelden (Dachnau) (HE)	MA 65 35		○
Monheim-Laacher Hof (NRW)	LB 50 60		○
Nohn (RP)	LA 40 75		○
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	○	
Olfen (NRW)	LC 85 30	○	
Osterspai (RP)	MA 00 65		○
Pellingen (RP)	LA 30 05		○
Perl (SL)	LV 10 80		○
Pluwig (RP)	LA 35 05		○
Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25		○
Schermbeck-Dämmerwald (NRW)	LC 45 30		○
Schinveld (NL)	GS 85 50		○
Schloß Holte (NRW)	MC 70 50		○
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15		○
Schwerte (NRW)	MC 00 00	○	
Sistig-Krekel (Heide) (NRW)	LA 20 90		○
Solingen (NRW)	LB 65 65		○
Solingen-Ohligs (NRW)	LB 55 65		○
Sourbroth (B)	KA 95 95	○	
St. Goarshausen (RP)	MA 05 55		○
Sythen (NRW)	LC 75 35		○
Traben-Trarbach (RP)	LA 65 35	○	
Trassem (RP)	LV 20 95		○
Trierweiler (RP)	LA 20 15		○
Tringenstein (Hohe Straße) (HE)	MB 55 20		○
Velbert-Langenberg (NRW)	LB 70 85		○
Vöhl-Kirchlotheim (HE)	MB 90 65		○
Vossbrink (NRW)	MC 90 85		○
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35		○
Walberberg/Ville (NRW)	LB 50 25	○	
Warburg (NRW)	NC 10 00	○	
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40		○
Welver (NRW)	MC 25 15	○	
Westrup (Heide) (NRW)	LC 75 30		○

Wiehl (NRW)	LB 95 45	○	
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	○	
Wittlich (RP)	LA 45 35		○
Wülfrath (Aprather Schloßteich) (NRW)	LB 60 80		○
Wuppertal-Ronsdorf (NRW)	LB 70 75	○	

### 30. *Aethes rutilana* (HÜBNER, [1817])

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75	28.5.1990	7	Biesenbaum
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75	1.6.1990	15	Biesenbaum
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75	26.6.1990	5	Biesenbaum
Elmpt (Bruch) (NRW)	KB 95 75	3.6.1992	2	Biesenbaum
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	3.7.1930	1	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	6.7.1930	1	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	2.7.1933	2	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	15.6.1939	25	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	8.7.1939	1	Heddergott LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	9.7.1939	1	Heddergott LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	1.7.1941	2	Heddergott LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	5.7.1942	1	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	2.7.1946	1	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	29.5.1947	1	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	12.6.1947	3	Grabe LMD
Volkmarsen (HE)	NB 05 95	vor 1938		UFFELN (1938)
Warburg (NRW)	NC 10 00	vor 1938		UFFELN (1938)
Westrup (Heide) (NRW)	LC 75 30	2.7.1987	1	Meise LMD

### 31. *Aethes tesserana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Ahrdorf (NRW)	LA 40 80	21.5.1990	4	Biesenbaum
Ahrdorf (NRW)	LA 40 80	29.5.1991	2	Biesenbaum
Ahrdorf (NRW)	LA 40 80	27.5.1993	1	Biesenbaum
Ahrdorf (NRW)	LA 40 80	23.6.1994	2	Biesenbaum
Bad Hönningen (RP)	LA 80 95	27.6.1907	2	Bratsch KMB
Bad Münstereifel (Lambertsberg) (NRW)	LB 35 00	27.5.1993	1	Biesenbaum
Bergisch Gladbach (NRW)	LB 65 50	26.7.1942	2	Stamm LMD
Bornhofen (RP)	MA 00 60	27.5.1966	2	Biesenbaum
Breinig (NRW)	LB 05 20	16.6.1984	4	Biesenbaum
Bremm (RP)	LA 65 50	20.5.1944	1	Cretschmar LMD
Dalhausen (NRW)	NC 20 20	27.6.1993	1	Retzlaff
Dortmund (NRW)	LC 90 05	27.5.1945	1	Grabe LMD
Dortmund (NRW)	LC 90 05	18.6.1945	1	Grabe LMD
Dortmund (NRW)	LC 90 05	21.6.1945	2	Grabe LMD
Dortmund (NRW)	LC 90 05	24.6.1945	2	Grabe LMD
Dortmund (NRW)	LC 90 05	29.6.1945	2	Grabe LMD
Dortmund (NRW)	LC 90 05	3.7.1945	1	Grabe LMD
Dortmund (NRW)	LC 90 05	20.7.1945	1	Grabe LMD
Dortmund (NRW)	LC 90 05	17.5.1946	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	6.7.1943	1	Grabe LMD
Düsseldorf-Benrath (NRW)	LB 50 70	9.5.1948	1	Stamm LMD
Eberschütz (HE)	NC 25 10	2.6.1995	1	Finke
Elzbachtal (unteres) (RP)	LA 80 60	5.6.1951	1	Stamm LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	25.5.1968	2	Biesenbaum
Essen (NRW)	LC 60 00	29.5.1969	2	Biesenbaum

Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	8.6.1962	2	Biesenbaum
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	16.6.1962	1	Biesenbaum
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	23.6.1962	1	Biesenbaum
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	23.5.1964	9	Biesenbaum
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	30.5.1965	1	Biesenbaum
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	3.6.1967	2	Biesenbaum
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	16.6.1973	1	Biesenbaum
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	28.5.1976	3	Biesenbaum
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	5.6.1976	1	Biesenbaum
Gerolstein (RP)	LA 30 65	20.6.1970	1	Krämer
Hamm (NRW)	MC 15 25	vor 1930		UFFELN (1930)
Kastellaun (RP)	LA 85 45	2.6.1947	1	Stamm LMD
Kastellaun (RP)	LA 85 45	19.6.1952	1	Stamm LMD
Keldenich (Tanzberg) (NRW)	LB 25 00	25.6.1996	1	Biesenbaum
Klotten (Dortebachtal) (RP)	LA 70 55	2.7.1989	1	Wittland
Lahnstein (Koppelstein) (RP)	MA 00 70	26.6.1957	1	Groß LMD
Liebenau (HE)	NC 15 05	16.7.1985	3	Meise LMD
Lorch (HE)	MA 10 45	29.6.1991	1	van der Wolf
Lorch (Bäckergrund) (HE)	MA 15 40	26.7.1961	1	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	9.7.1955	1	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	23.5.1963	1	Groß LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	24.5.1942	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	14.6.1943	2	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	24.6.1943	1	Stamm LMD
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	5.6.1979	1	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	23.6.1979	1	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	6.6.1980	2	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	21.5.1990	1	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	9.6.1992	1	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	24.5.1993	1	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	13.6.1994	1	Biesenbaum
Mayschoß (RP)	LA 55 95	7.7.1956	1	Groß LMD
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	11.7.1946	2	Tiedemann
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	12.7.1946	1	Tiedemann
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	23.6.1947	1	Tiedemann
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	30.6.1947	1	Tiedemann
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	13.7.1947	1	Tiedemann
Perl (SL)	LV 10 80	23.6.1994	8	Werno
Pluwig (RP)	LA 35 05	7.7.1995	1	Schnell
St. Goarshausen (RP)	MA 05 55	26.5.1912	1	Bratsch KMB
Warburg (NRW)	NC 10 00	24.7.1919	1	Uffeln CTH
Warburg (NRW)	NC 10 00	7.1922	3	Uffeln CTH
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Willebadessen (NRW)	NC 00 15	16.7.1970	2	Retzlaff
Wuppertal-Vohwinkel (NRW)	LB 60 75	29.6.1947	5	Stamm LMD

## 32. *Aethes dilucidana* (STEPHENS, 1852)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	16.7.1956	1	Groß LMD
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	12.7.1958	2	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	15.8.1974	1	Biesenbaum
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	10.8.1966	2	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	24.7.1967	1	Groß LMD
Perl (SL)	LV 10 80	16.8.1993	2	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	29.7.1994	1	Werno
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	9.8.1967	1	Groß LMD

### 33. *Aethes flagellana* (DUPONCHEL, 1836)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bornich (RP)	MA 10 50	7.7.1983	1	van der Wolf
Dörscheid (RP)	MA 10 50	17.7.1995	2	Biesenbaum
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	16.7.1949	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	30.6.1937	1	JÄCKH (1942)
Perl (SL)	LV 10 80	13.7.1990	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	16.7.1993	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	16.8.1993	1	Werno
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)

### 34. *Aethes francillana* (FABRICIUS, 1794)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.7.1981	1	Biesenbaum
Dortmund (NRW)	LC 90 05	16.7.1934	1	Grabe LMD
Dortmund (NRW)	LC 90 05	28.8.1946	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	27.7.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	10.8.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	27.7.1949	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten (NRW)	LC 95 15	8.8.1938	1	Grabe LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	27.7.1979	1	Meise LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	14.8.1979	2	Meise LMD
Essen-Steele (NRW)	LC 65 00	18.7.1959	1	Brinkmann CBL
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	24.7.1938	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	1.8.1957	1	Stamm LMD
Kerkrade (NL)	KB 90 40	26.7.1981	1	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	30.7.1981	1	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	14.8.1984	2	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	23.7.1985	1	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	1.7.1990	1	Schreurs
Liebenau (HE)	NC 15 05	8.8.1966	1	Meise CBL
Monheim-Laacher Hof (NRW)	LB 50 60	nach 1960	2	Kolbe & Bruns
Oerlinghausen (Senne) (NRW)	MC 75 55	3.7.1937	1	GRABE (1944)
Perl (SL)	LV 10 80	27.7.1992	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	13.7.1994	2	Werno
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	11.8.1966	1	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	9.8.1967	1	Groß LMD
Sielen (HE)	NC 25 10	21.7.1996	1	Finke
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35	11.8.1961	1	Forst KMB
Warburg (NRW)	NC 10 00	26.7.1919	2	Uffeln CTH
Wittlich (RP)	LA 45 35	6.8.1965	1	Schmidt KMB

### 35. *Aethes fennicana adelaidae* (TOLL, 1955)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	19.7.1986	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	2.8.1986	1	Biesenbaum CLS
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	2.8.1986	3	Biesenbaum
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	30.7.1938	4	Oertel LMD
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	6.8.1938	1	Oertel LMD
Koblenz (RP)	LA 85 70	28.6.1992	1	Biesenbaum
Perl (SL)	LV 10 80	16.8.1994	1	Werno
Schermbach (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25	22.7.1983	1	Biesenbaum CLS
Schermbach (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25	22.7.1983	5	Biesenbaum

### 36. *Aethes kindermanniana* (TREITSCHKE, 1830)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Mainz-Mombach (RP)	MA 40 40	vor 1867		RÖSSLER (1867)
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881	2	Hoffmann KMB
Wiesbaden-Biebrich (HE)	MA 45 40	vor 1867		RÖSSLER (1867)

### 37. *Cochylidia rupicola* (CURTIS, 1834)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Aach (RP)	LA 25 15	20.6.1995	1	Schnell
Bad Lippspringe (NRW)	MC 80 35	16.6.1991	1	Mertens
Erkelenz-Borschemich (NRW)	LB 15 60	30.6.1991	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich (NRW)	LB 15 60	4.6.1992	1	Wittland
Erkelenz-Borschemich (NRW)	LB 15 60	25.7.1992	1	Wittland
Erkrath-Neandertal (NRW)	LB 55 75	6.7.1947	1	Stamm LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	30.7.1951	1	Brinkmann LMD
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	14.8.1965	2	Biesenbaum
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	18.6.1978	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	3.6.1985	2	Biesenbaum
Essen-Altenessen (NRW)	LC 60 05	16.6.1961	1	Biesenbaum
Essen-Altenessen (NRW)	LC 60 05	25.7.1962	1	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh (NRW)	LB 65 95	6.6.1982	6	Biesenbaum
Gilsdorf (Halsberg) (NRW)	LB 35 00	13.8.1990	1	Biesenbaum
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	1.6.1947	1	Stamm LMD
Kerkrade (NL)	KB 90 40	8.6.1988	3	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	16.6.1989	1	Schreurs
Köln-Königsforst (NRW)	LB 65 40	9.8.1956	5	Groß LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	17.7.1937	2	JÄCKH (1942)
Loreley (RP)	MA 05 55	13.6.1943	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	25.6.1943	1	Stamm LMD
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	3.6.1947	1	Tiedemann
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	5.6.1947	1	Tiedemann
Ringelstein (Almetal) (NRW)	MC 65 05	18.6.1994	1	Finke & Schnell
Ringelstein (Almetal) (NRW)	MC 65 05	7.7.1996	1	Finke
Schermbach-Dämmerwald (NRW)	LC 45 30	7.6.1993	1	Biesenbaum
Schermbach - Dämmerwald (NRW)	LC 45 30	28.6.1994	10	Biesenbaum
Solingen-Ohligs (NRW)	LB 55 65	7.1995	2	Roland
Telgte (NRW)	MC 15 60	27.6.1947	1	Heddergott LMD
Velbert-Langenberg (NRW)	LB 70 85	19.7.1992	1	Biesenbaum
Vlodrop-Station (NL)	LB 00 70	9.8.1996	2	Schreurs
Volkmarren (HE)	NB 05 95	vor 1960	1	Uffeln CTH
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35	31.5.1959	1	Groß LMD

Westrup (Heide) (NRW)	LC 75 30	13.6.1988	1	Meise LMD
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wülfrath (NRW)	LB 60 80	24.6.1986	1	Biesenbaum

### 38. *Cochyldia moguntiana* (RÖSSLER, 1864)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	vor 1867		RÖSSLER (1867)
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	20.6.1966	1	Groß LMD
Mainz-Mombach (RP)	MA 40 40	vor 1867		RÖSSLER (1867)
Perl (SL)	LV 10 80	23.6.1994	1	Werno
Wiesbaden-Biebrich (HE)	MA 45 40	vor 1867		RÖSSLER (1867)

### 39. *Cochyldia implicitana* (WOCKE, 1856)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	vor 1960	nach 1960
Altenbamburg (RP)	MA 15 15		○
Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	MA 15 15		○
Bonn (NRW)	LB 60 20		○
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10		○
Bornhofen (RP)	MA 00 60		○
Bornich (RP)	MA 10 50	○	○
Bornich (Rheinhöll) (RP)	MA 10 50		○
Bornich (Urbachtal) (RP)	MA 10 50		○
Cochern (RP)	LA 65 55	○	
Dernau (RP)	LB 60 00		○
Dörscheid (RP)	MA 10 50		○
Dortmund (NRW)	LC 90 05	○	
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	○	
Dortmund-Brechten (NRW)	LC 95 15	○	
Eberschütz (HE)	NC 25 10		○
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	○	
Elzbachtal (unteres) (RP)	LA 80 60	○	
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	MB 00 95	○	
Essen (NRW)	LC 60 00	○	○
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95		○
Essen-Steele (NRW)	LC 65 00	○	○
Hamm (NRW))	MC 15 25	○	
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	○	
Höxter (NRW)	NC 25 30		○
Ingelheim (RP)	MA 30 35		○
Kaub (RP)	MA 10 45		○
Koborn (RP)	LA 85 70		○
Lippolthausen (NRW)	LC 90 15	○	
Lipporn (RP)	MA 15 50		○
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	○	○
Loreley (RP)	MA 05 55	○	
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40		○
Martinsthal (Rechtebachtal) (HE)	MA 35 45		○
Mörfelden (Dachnau) (HE)	MA 65 35		○
Monheim-Laacher Hof (NRW)	LB 50 60		○
Perl (SL)	LV 10 80		○
Pluwig (RP)	LA 35 05		○
Rech/Ahr (RP)	LA 60 95		○
Rüdesheim (RP)	MA 20 35	○	
Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25		○
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15		○

Treis (Flaumbachtal) (RP)	LA 75 55		○
Trierweiler (RP)	LA 20 15		○
Villigst/Ruhr (NRW)	MB 00 95	○	
Westrup (Heide) (NRW)	LC 75 30		○
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	○	
Wiesbaden (Klarenthal) (HE)	MA 40 50		○
Willmenrod (RP)	MA 25 95		○

#### 40. *Cochylis nana* (HAWORTH, 1811)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Albringhausen (NRW)	LB 80 90	7.6.1940	1	Grabe LMD
Albringhausen (NRW)	LB 80 90	22.6.1941	1	Grabe LMD
Albringhausen (NRW)	LB 80 90	13.5.1947	2	Grabe LMD
Arolsen (HE)	NB 00 90	vor 1930		UFFELN (1930)
Bad Homburg (HE)	MA 70 60	14.6.1914	1	? LMD
Bad Lippspringe (NRW)	MC 80 35	2.6.1988	1	Retzlaff
Brühl (NRW)	LB 45 30	27.5.1915	1	Bratsch KMB
Dortmund-Aplerbeck (NRW)	MC 00 00	9.6.1929		UFFELN (1938)
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	23.5.1943	9	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	3.6.1944	6	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	11.5.1946	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	16.5.1947	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	14.5.1948	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	13.5.1949	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	20.5.1953	3	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	24.5.1953	3	Grabe LMD
Dortmund-Brechten (NRW)	LC 95 15	5.6.1935	3	Grabe LMD
Dortmund-Brechten (NRW)	LC 95 15	8.6.1935	1	Grabe LMD
Dortmund-Brechten (NRW)	LC 95 15	23.5.1948	1	Heddergott LMD
Dortmund-Kruckel (NRW)	LC 85 00	26.5.1948	1	Grabe LMD
Drevenack (Loosenberge) (NRW)	LC 45 25	28.5.1985	1	Biesenbaum
Drevenack (Loosenberge) (NRW)	LC 45 25	24.5.1990	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Grafenberg (NRW)	LB 45 75	9.5.1943	1	Oertel LMD
Düsseldorf-Grafenberg (NRW)	LB 45 75	12.5.1943	1	Oertel LMD
Düsseldorf-Grafenberg (NRW)	LB 45 75	14.5.1943	1	Oertel LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	8.6.1954	1	Brinkmann LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	8.6.1956	1	Brinkmann LMD
Essen (NRW)	LC 60 00	5.6.1957	1	Brinkmann LMD
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	5.6.1976	3	Biesenbaum
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	26.5.1985	1	Biesenbaum
Essen-Steele (NRW)	LC 65 00	10.6.1955	1	Brinkmann LMD
Frechen (NRW)	LB 45 40	12.6.1954	1	Groß LMD
Frechen (NRW)	LB 45 40	13.6.1956	1	Groß LMD
Gelsenkirchen (NRW)	LC 65 10	3.6.1953	1	Groß LMD
Hamm (NRW)	MC 15 25	6.1923	3	Uffeln CTH
Hamm (NRW)	MC 15 25	5.1930	1	Uffeln CTH
Hausdülmen (Teiche) (NRW)	LC 85 40	13.6.1970	1	Biesenbaum
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	25.5.1940	2	Stamm LMD
Hohensyburg (Ruhrberge) (NRW)	LB 90 95	27.5.1934	2	Grabe LMD
Kerkrade (NL)	KB 90 40	24.5.1988	1	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	23.5.1990	2	Schreurs
Köln-Gremberg (NRW)	LB 60 40	24.5.1959	1	Groß LMD
Lippholthausen (NRW)	LC 90 15	vor 1938		UFFELN (1938)
Lünen (NRW)	LC 95 20	vor 1938		UFFELN (1938)
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	6.6.1937	2	Grabe LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	31.5.1942	4	Grabe LMD
Ringelstein (Almetal) (NRW)	MC 65 05	9.7.1993	1	Finke & Schnell

Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25	5.6.1983	4	Biesenbaum
Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25	25.5.1985	1	Biesenbaum
Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25	15.5.1990	1	Biesenbaum
Schinveld (NL)	GS 85 50	30.5.1991	1	Schreurs
Sinsen (NRW)	LC 70 25	24.5.1942	4	Grabe LMD
Sinsen (NRW)	LC 70 25	24.5.1942	2	Heddergott LMD
Sythen (NRW)	LC 75 35	1.6.1963	2	Biesenbaum
Sythen (NRW)	LC 75 35	1.6.1964	1	Biesenbaum
Sythen (NRW)	LC 75 35	18.5.1966	1	Biesenbaum
Sythen (NRW)	LC 75 35	7.6.1969	3	Biesenbaum
Sythen (NRW)	LC 75 35	6.6.1970	3	Biesenbaum
Velbert-Langenberg (NRW)	LB 70 85	2.7.1991	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg (NRW)	LB 70 85	20.6.1994	1	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (Felderbachtal) (NRW)	LB 70 90	1.6.1989	1	Biesenbaum
Vlodrop-Station (NL)	LB 00 70	24.5.1990	1	Schreurs
Vlodrop-Station (NL)	LB 00 70	9.7.1992	1	Schreurs
Vlodrop-Station (NL)	LB 00 70	23.5.1993	1	Schreurs
Walberg/Ville (NRW)	LB 50 25	11.6.1906	1	Bratsch KMB
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40	14.6.1962	1	Groß LMD
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40	27.5.1967	1	Biesenbaum
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40	4.6.1971	1	Biesenbaum
Weißes Venn/Haltern (NRW)	LC 70 40	13.6.1975	3	Biesenbaum
Westrup (Haide) (NRW)	LC 75 30	28.5.1985	2	Meise LMD
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)

#### 41. *Cochylis roseana* (HAWORTH, 1811)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Gerolstein (RP)	LA 30 65	20.7.1986	3	Krämer
Kerkraide (NL)	KB 90 40	23.7.1988	5	Schreurs
Kerkraide (NL)	KB 90 40	9.7.1993	6	Schreurs
Kerkraide (NL)	KB 90 40	1.8.1995	10	Schreurs
Schinveld (NL)	GS 85 50	8.8.1984	15	Schreurs
Schinveld (NL)	GS 85 50	14.8.1984	6	Schreurs
Volkmarsen (HE)	NB 05 95	5.8.1927	1	Uffeln CTH

#### 42. *Cochylis flaviciliana* (WESTWOOD, 1854)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Ahrdorf (NRW)	LA 40 80	17.8.1976	1	Biesenbaum
Büdesheim (RP)	LA 25 65	12.8.1976	6	Biesenbaum
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	2.8.1986	1	Biesenbaum
Müllenborn (RP)	LA 25 65	15.7.1977	1	Biesenbaum

#### 43. *Cochylis epilana* DUPONCHEL, 1843

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Perl (SL)	LV 10 80	29.7.1994	1	Werno

#### 44. *Cochylis hybridella* (HÜBNER, [1813])

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85	21.7.1969	1	Groß LMD
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85	27.7.1996	1	Biesenbaum
Ahrweiler (RP)	LB 60 00	8.7.1939	1	Stamm LMD
Altenbarnberg (RP)	MA 15 15	13.8.1961	3	Roesler KMB
Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW)	LB 40 05	15.8.1965	1	Stamm LMD
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10	14.7.1983	1	Stüning KMB
Bonn-Venusberg (NRW)	LB 65 15	15.7.1958	1	Groß LMD
Bornhofen (RP)	MA 00 60	12.7.1958	1	Reisinger LMD
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.7.1973	4	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.8.1974	1	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.7.1981	1	Biesenbaum
Büdesheim (RP)	LA 25 65	12.8.1976	10	Biesenbaum
Büdesheim (RP)	LA 25 65	16.7.1977	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	15.7.1968	3	Biesenbaum
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	18.8.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	25.8.1947	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	30.6.1952	1	Grabe LMD
Dortmund-Wellinghofen (NRW)	LC 95 00	15.7.1949	1	Scholtz LMD
Eberschütz (HE)	NC 25 10	20.6.1993	1	Finke & Schnell
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	17.7.1958	1	Groß LMD
Essen (Baldeney) (NRW)	LB 60 95	26.7.1965	1	Biesenbaum
Gerolstein (RP)	LA 30 65	2.8.1975	1	Krämer
Herbornseelbach (HE)	MB 50 15	1.7.1992	1	Falkenhahn CBL
Idar-Oberstein (RP)	LA 75 05	27.7.1938	1	Klein LMD
Irrel (RP)	LA 15 20	3.8.1983	1	Biesenbaum
Kaub (RP)	MA 10 45	5.7.1983	1	van der Wolf
Kaub (RP)	MA 10 45	9.7.1983	1	van der wolf
Klotten (RP)	LA 70 55	5.8.1986	3	Mörtter
Köln-Longerich (NRW)	LB 50 50	3.7.1954	1	Groß LMD
Lichtenau/Westfalen (NRW)	MC 90 15	10.8.1990	1	RETZLAFF ea (1993)
Lipporn (RP)	MA 15 50	15.8.1974	2	Biesenbaum
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	18.7.1949	1	Stamm LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	19.8.1951	1	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	24.7.1963	2	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	13.9.1969	1	Groß LMD
Lorchhausen (HE)	MA 10 45	16.8.1974	5	Biesenbaum
Loreley (RP)	MA 05 55	20.7.1939	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	11.8.1939		JÄCKH (1942)
Mayschoß (RP)	LA 55 95	31.7.1986	2	Mörtter
Moselkern (RP)	LA 80 60	9.7.1938	2	Stamm LMD
Müllenborn (RP)	LA 25 65	15.7.1977	2	Biesenbaum
Nettersheim (Urfttal) (NRW)	LA 30 95	13.7.1995	1	Biesenbaum
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	15.9.1947	1	Tiedemann
Osterspai (RP)	MA 00 65	17.8.1964	1	Stamm LMD
Osterspai (RP)	MA 00 65	24.8.1964	2	Stamm LMD
Perl (SL)	LV 10 80	13.7.1994	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	8.7.1995	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	29.7.1995	1	Werno
Pluwig (RP)	LA 35 05	20.7.1995	1	Schnell
Pluwig (RP)	LA 35 05	4.8.1995	1	Finke & Schnell
Rech/Ahr (RP)	LA 60 95	30.7.1980	1	Mörtter
Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25	15.7.1983	1	Biesenbaum
Schermbeck-Dämmerwald (NRW)	LC 45 30	30.7.1992	1	Biesenbaum
Warburg (NRW)	NC 10 00	8.1922	1	Uffeln CTH
Welda (NRW)	NC 05 00	17.7.1917	1	Uffeln CTH
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)

45. *Cochylis dubitana* (HÜBNER, [1799])

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	vor 1960	nach 1960
Albringhausen (NRW))	LB 80 90	○	
Arolsen (HE)	NB 00 90	○	
Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	MA 15 15		●
Bonn (NRW)	LB 60 20	○	
Bonn-Kottenforst (NRW)	LB 60 10		●
Bonn-Niederbachem (NRW)	LB 70 10		●
Bornhofen (RP)	MA 00 60		●
Breinig (NRW)	LB 05 20		●
Dörscheid (RP)	MA 10 50		●
Dortmund (NRW)	LC 90 05	○	
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	○	
Dortmund-Brechten (NRW)	LC 95 15	○	
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	○	
Elmpt (NRW)	LB 00 75		●
Essen (NRW)	LC 60 00	○	
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95		●
Essen (Vogelschutzgebiet) (NRW)	LB 60 95		●
Essen-Steele (NRW)	LC 65 00	○	
Hamm (NRW))	MC 15 25	○	
Heiligenhaus-Hofermühle (NRW)	LB 55 85		●
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	○	
Hünxe (Kaninchenberge) (NRW)	LC 40 20		●
Kaub (RP)	MA 10 45		●
Kerkrade (NL)	KB 90 40		●
Kirchhellen (NRW)	LC 50 15	○	
Liebenau (HE)	NC 15 05		●
Ließem/Bonn (NRW)	LB 65 10		●
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45		●
Loreley (RP)	MA 05 55	○	
Mainz-Gonsenheim (RP)	MA 45 35		●
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90		●
Monheim-Laacher Hof (NRW)	LB 50 60		●
Nohn (RP)	LA 40 75		●
Pech/Kottenforst (NRW)	LB 65 10		●
Perl (SL)	LV 10 80		●
Pluwig (RP)	LA 35 05		●
Rhoden (HE)	NC 00 00	○	
Schermbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25		●
Schermbeck-Dämmerwald (NRW)	LC 45 30		●
Schinveld (NL)	GS 85 50		●
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15		●
Treis (Flaumbachtal) (RP)	LA 75 55		●
Velbert-Langenberg (NRW)	LB 70 85		●
Ville (NRW)	LB 50 30	○	
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35	○	
Wiehl (NRW)	LB 95 45	○	
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	○	
Willmenrod (RP)	MA 25 95		●
Witten (NRW)	LB 85 95	○	

# 46. *Cochylis atricapitana* (STEPHENS, 1852)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85	27.7.1996	3	Biesenbaum
Bad Endbach-Wommelshausen (HE)	MB 60 20	9.5.1994	4	Biesenbaum
Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	MA 15 15	26.5.1965	1	Groß LMD
Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	MA 15 15	15.5.1968	1	Groß LMD
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.7.1981	1	Biesenbaum
Bornich (RP)	MA 10 50	20.4.1893		FUCHS (1895)
Bornich (RP)	MA 10 50	15.8.1995	1	Biesenbaum
Büdesheim (RP)	LA 25 65	12.8.1976	4	Biesenbaum
Büdesheim (RP)	LA 25 65	15.7.1977	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	10.5.1971	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	18.6.1980	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	21.5.1986	3	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	2.5.1992	3	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	1.7.1993	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	17.7.1995	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	17.8.1995	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Urdenbach (NRW)	LB 50 65	2.8.1953	3	Reisinger LMD
Idar-Oberstein (RP)	LA 75 05	21.5.1950	1	Klein LMD
Kastellaun (RP)	LA 85 45	9.5.1947	1	Schmaus LMD
Kerkrade (NL)	KB 90 40	23.5.1986	1	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	22.7.1986	1	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	30.7.1986	1	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	6.5.1988	1	Schreurs
Kerkrade (NL)	KB 90 40	15.5.1988	1	Schreurs
Köln-Gremberg (NRW)	LB 60 40	8.5.1959	3	Groß LMD
Lorch (HE)	MA 10 45	30.5.1863		RÖSSLER (1881)
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	23.5.1963	1	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	7.5.1964	3	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	1.6.1971	2	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	23.5.1986	1	Meise LMD
Lorchhausen (HE)	MA 10 45	18.5.1973	1	Groß LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	19.8.1937		JÄCKH (1942)
Loreley (RP)	MA 05 55	6.6.1938	1	Stamm LMD
Martinsteinst (RP)	LA 90 15	20.7.1968	1	Stamm LMD
Perl (SL)	LV 10 80	27.4.1966	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	21.5.1966	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	15.5.1992	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	31.5.1993	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	16.7.1993	21	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	16.8.1993	5	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	15.6.1994	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	13.7.1994	1	Werno
Pluwig (RP)	LA 35 05	5.5.1995	2	Schnell
Pluwig (RP)	LA 35 05	7.7.1995	1	Schnell
Pluwig (RP)	LA 35 05	20.7.1995	1	Schnell
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	27.5.1968	1	Groß LMD
Willmenrod (RP)	MA 25 95	7.6.1960	1	Biesenbaum

# 47. *Cochylis posterana* ZELLER, 1847

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	MA 15 15	9.9.1963	1	Reisinger LMD
Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	MA 15 15	26.5.1965	1	Groß LMD
Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	MA 15 15	15.5.1968	2	Groß LMD
Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW)	LB 40 05	15.8.1965	1	Stamm LMD
Bonn (NRW)	LB 60 20	20.5.1950	1	Höne KMB
Bornhofen (RP)	MA 00 60	20.5.1967	1	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	12.5.1971	1	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	20.5.1973	1	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.7.1973	2	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.6.1974	1	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.7.1981	3	Biesenbaum
Bornich (RP)	MA 10 50	19.5.1971	1	Groß LMD
Bornich (RP)	MA 10 50	16.7.1995	5	Biesenbaum
Bornich (RP)	MA 10 50	19.7.1995	2	Biesenbaum
Bornich (RP)	MA 10 50	6.8.1996	2	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld) (RP)	MA 10 50	20.5.1986	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld) (RP)	MA 10 50	28.6.1993	2	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack) (RP)	MA 10 50	16.5.1993	1	Biesenbaum
Bornich (Rheinhöll) (RP)	MA 10 50	25.7.1993	1	Biesenbaum
Bornich (Urbachtal) (RP)	MA 10 50	24.5.1969	1	Groß LMD
Bornich (Urbachtal) (RP)	MA 10 50	30.6.1993	10	Biesenbaum
Bottrop (NRW)	LC 55 10	4.9.1948	1	Zielaskowski LMD
Brühl (NRW)	LB 45 30	5.8.1907	1	Bratsch KMB
Dörscheid (RP)	MA 10 50	15.7.1968	9	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	10.5.1971	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	7.5.1992	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	22.6.1992	5	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	24.6.1992	3	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	29.6.1993	2	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	1.7.1993	3	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	17.7.1995	2	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	17.8.1995	4	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	8.8.1996	1	Biesenbaum
Dortmund (NRW)	LC 90 05	20.8.1935	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	15.7.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	20.7.1948	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	30.7.1948	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	17.8.1950	2	Grabe LMD
Dortmund-Brechten (NRW)	LC 95 15	26.7.1942	1	Grabe LMD
Düsseldorf-Benrath (NRW)	LB 50 70	10.10.1945	1	Stamm LMD
Ergste/Eisebachtal (NRW)	MB 00 95	27.7.1941	1	Grabe LMD
Hamm (NRW)	MC 15 25	5.1923	3	Uffeln CTH
Hamm (NRW)	MC 15 25	3.1928	e.l. 1	Uffeln CTH
Hamm (NRW)	MC 15 25	6.1929	1	Uffeln CTH
Hamm (NRW)	MC 15 25	11.7.1917	1	Uffeln CTH
Hamm (NRW)	MC 15 25	26.4.1921	1	Uffeln CTH
Hamm (NRW)	MC 15 25	18.5.1923	1	Uffeln CTH
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	30.7.1938	1	Stamm LMD
Kastellaun (RP)	LA 85 45	13.6.1948	1	Schmaus
Kastellaun (RP)	LA 85 45	29.7.1948	1	Schmaus
Kastellaun (RP)	LA 85 45	31.7.1948	1	Schmaus
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	15.7.1935	2	Oertel LMD
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	30.7.1938	5	Oertel LMD
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	6.8.1938	2	Stamm LMD
Knechtsteden (NRW)	LB 40 60	6.7.1939	1	Oertel LMD
Köln-Longerich (NRW)	LB 50 50	11.7.1957	2	Groß LMD

Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	16.7.1949	1	Stamm LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	18.7.1949	1	Stamm LMD
Lorchhausen (HE)	MA 10 45	15.8.1974	1	Biesenbaum
Loreley (RP)	MA 05 55	27.4.1949	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	18.7.1950	2	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	19.7.1950	2	Stamm LMD
Münster (NRW)	MC 05 55	vor 1930		UFFELN (1930)
Oelde/Westfalen (NRW)	MC 40 40	31.7.1948	1	Tiedemann
Olfen (NRW)	LC 85 30	18.7.1936	2	Grabe LMD
Olfen (NRW)	LC 85 30	31.7.1937	1	Grabe LMD
Olfen (NRW)	LC 85 30	29.7.1938	1	Heddergott LMD
Ondrup (Heide) (NRW)	LC 85 35	2.8.1942	1	Grabe LMD
Oppenweher Moor (NRW)	MD 65 10	6.6.1970	1	Retzlaff
Osterspai (RP)	MA 00 65	16.8.1964	1	Stamm LMD
Perl (SL)	LV 10 80	29.7.1995	2	Werno
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	10.5.1967	1	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	31.8.1967	1	Groß LMD
Schwerte (NRW)	MC 00 00	26.5.1929	1	Grabe LMD
Schwerte (NRW)	MC 00 00	10.8.1941	3	Heddergott LMD
Stukenbrock (NRW)	MC 75 45	26.7.1987	1	Retzlaff
Wahner Heide (NRW)	LB 65 35	22.5.1963	1	Forst KMB
Warburg (NRW)	NC 10 00	vor 1960	1	Uffeln CTH
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Zons (NRW)	LB 45 65	19.8.1950	1	Stamm LMD

#### 48. *Cryptochochylis conjunctana* (MANN, 1864)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Loreley (RP)	MA 05 55	9.5.1937	6	JÄCKH (1942)
Loreley (RP)	MA 05 55	19.4.1949	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	20.4.1949	3	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	21.4.1949	6	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	23.4.1949	5	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	24.4.1949	3	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	25.4.1949	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	27.4.1949	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	28.4.1949	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	4.5.1949	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	7.5.1949	1	Stamm CBL
Loreley (RP)	MA 05 55	14.5.1949	2	Stamm LMD

#### 49. *Falseuncaria degreyana* (MCLACHNAN, 1869)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Perl (SL)	LV 10 80	7.7.1963	1	de Lattin CUS
Perl (SL)	LV 10 80	27.7.1964	1	de Lattin CUS
Perl (SL)	LV 10 80	23.6.1994	1	Werno

# 50. *Falseuncaria ruficilliana* (HAWORTH, 1811)

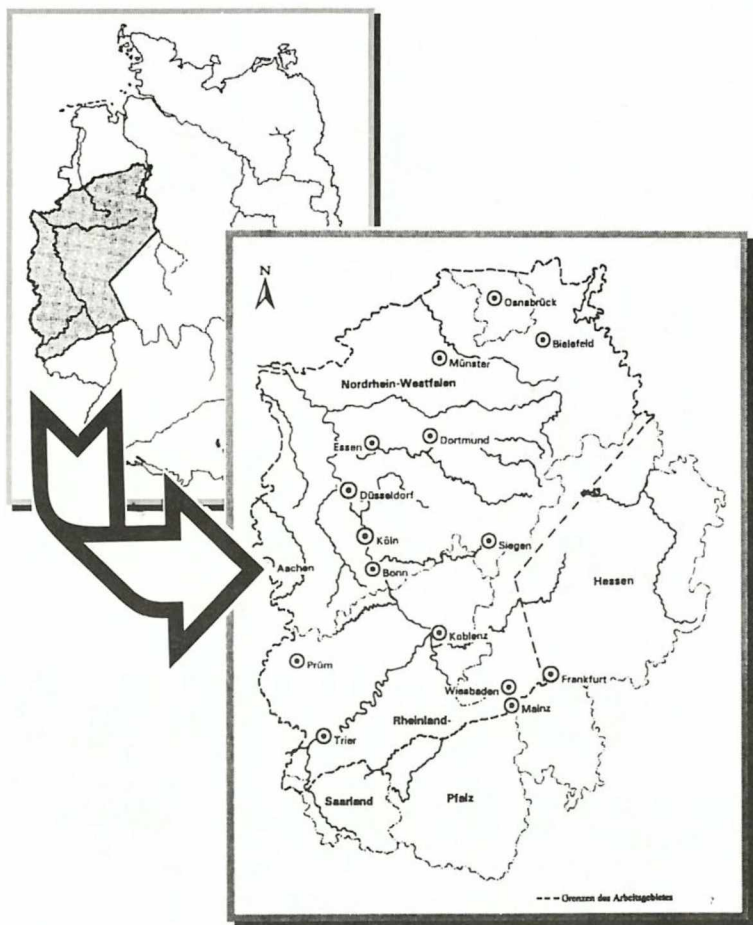
Fundort (Bundesland)	UTM-Koord.	Datum	Anzahl	leg./coll.
Ahrdorf (NRW)	LA 40 80	15.8.1991	3	Biesenbaum
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85	30.4.1967	1	Roesler KMB
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85	21.7.1969	1	Groß LMD
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85	27.7.1996	1	Biesenbaum
Altenahr (RP)	LA 55 95	5.7.1911	1	Bratsch KMB
Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	MA 15 15	1.9.1963	1	Reisinger LMD
Bad Münstereifel (Kuttenberg) (NRW)	LB 40 05	12.5.1988	2	Biesenbaum
Bad Münstereifel (Lambertsberg) (NRW)	LB 35 00	7.7.1993	2	Biesenbaum
Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW)	LB 40 05	17.5.1964	3	Reisinger LMD
Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW)	LB 40 05	29.8.1967	4	Groß LMD
Bornhofen (RP)	MA 00 60	8.5.1954	9	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	17.7.1965	1	Stamm LMD
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.7.1973	1	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	8.5.1975	2	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld) (RP)	MA 10 50	21.6.1992	1	Biesenbaum
Büdesheim (RP)	LA 25 65	12.8.1976	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	15.7.1968	5	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	10.5.1971	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	18.5.1973	1	Groß LMD
Dörscheid (RP)	MA 10 50	15.5.1980	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	1.7.1993	2	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	23.4.1995	1	Biesenbaum
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	16.7.1956	2	Groß LMD
Eller/Mosel (RP)	LA 65 50	12.7.1958	2	Groß LMD
Germete (NRW)	NC 05 00	7.1920	1	Uffeln CTH
Gerolstein (RP)	LA 30 65	16.8.1987	1	Krämer
Herborn (Ailsbach) (HE)	MB 45 15	9.5.1993	1	Falkenhahn
Kastellaun (RP)	LA 85 45	26.7.1942	2	Schmaus
Klotten (Dortebachtal) (RP)	LA 70 55	15.7.1956	1	Groß LMD
Lissingen (RP)	LA 30 65	15.7.1977	2	Biesenbaum
Lorch (Mandelberg) (HE)	MA 10 45	15.8.1963	1	Groß LMD
Lorch (Mandelberg) (HE)	MA 10 45	4.9.1964	1	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	10.5.1942	1	Stamm LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	16.7.1949	1	Stamm LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	19.8.1961	2	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	30.8.1962	1	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	24.7.1963	1	Groß LMD
Lorch (Nollig) (HE)	MA 10 45	7.5.1964	4	Groß LMD
Lorchhausen (HE)	MA 10 45	15.8.1974	2	Biesenbaum
Loreley (RP)	MA 05 55	30.6.1937		JÄCKH (1942)
Loreley (RP)	MA 05 55	30.8.1937		JÄCKH (1942)
Loreley (RP)	MA 05 55	11.7.1942	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	13.7.1942	2	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	18.6.1943	2	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	25.6.1943	3	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	21.4.1949	3	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	24.4.1949	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	27.4.1949	2	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	2.5.1949	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	6.5.1949	1	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	18.7.1950	2	Stamm LMD
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	5.5.1964	1	Groß LMD
Mainz (Mainzer Sand) (RP)	MA 40 40	16.6.1966	1	Groß LMD
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	3.6.1978	2	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	5.6.1979	1	Biesenbaum

Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	28.5.1987	1	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	21.5.1990	2	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	3.7.1993	1	Biesenbaum
Mayschoß-Saffenburg (RP)	LA 55 95	10.7.1906	1	Bratsch KMB
Münster (NRW)	MC 05 55	vor 1930		UFFELN (1930)
Nettersheim (Urfttal) (NRW)	LA 30 95	10.7.1994	1	Biesenbaum
Osterspai (RP)	MA 00 65	16.8.1964	1	Stamm LMD
Osterspai (RP)	MA 00 65	21.8.1964	2	Stamm LMD
Osterspai (RP)	MA 00 65	24.8.1964	1	Stamm LMD
Perl (SL)	LV 10 80	30.4.1994	1	Werno
Perl (SL)	LV 10 80	29.7.1994	1	Werno
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	26.6.1968	1	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	16.4.1996	1	Biesenbaum
St. Goarshausen (RP)	MA 05 55	29.5.1984	1	Gielis
Tringenstein (Hohe Straße) (HE)	MB 55 20	25.4.1993	2	Biesenbaum
Wiesbaden (HE)	MA 40 45	vor 1881		RÖSSLER (1881)

---



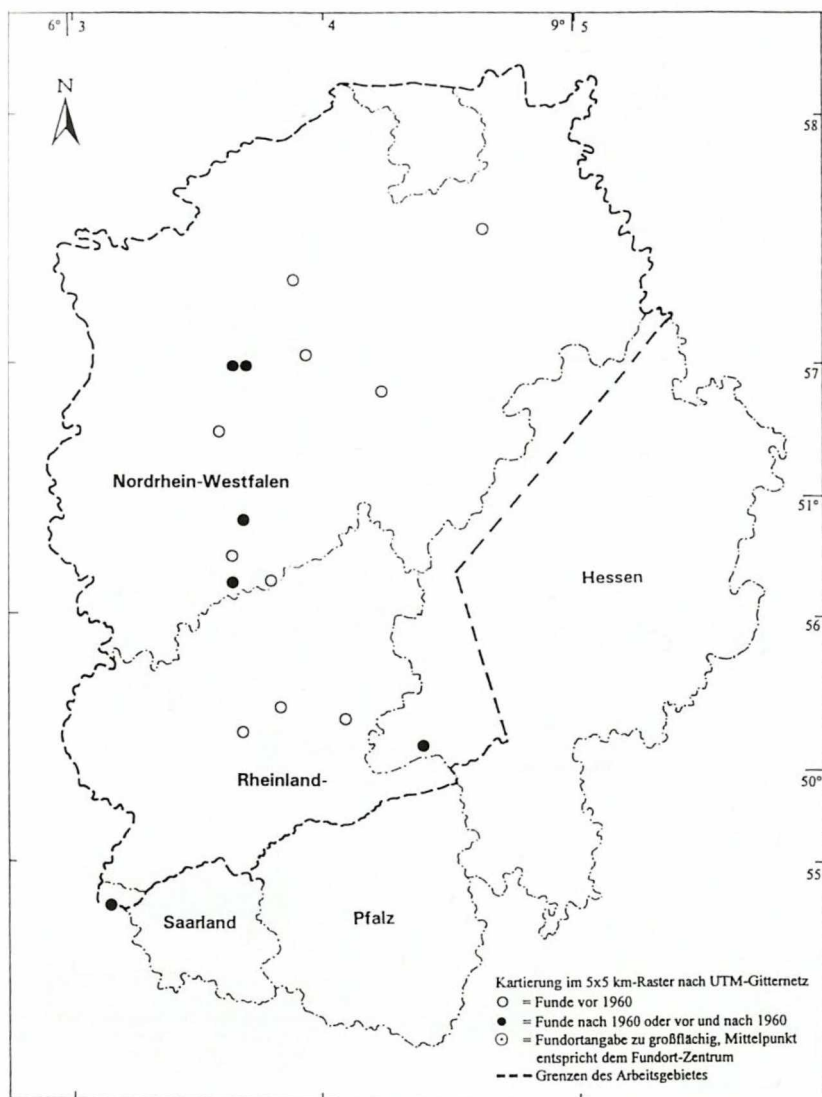
# Verbreitungskarten





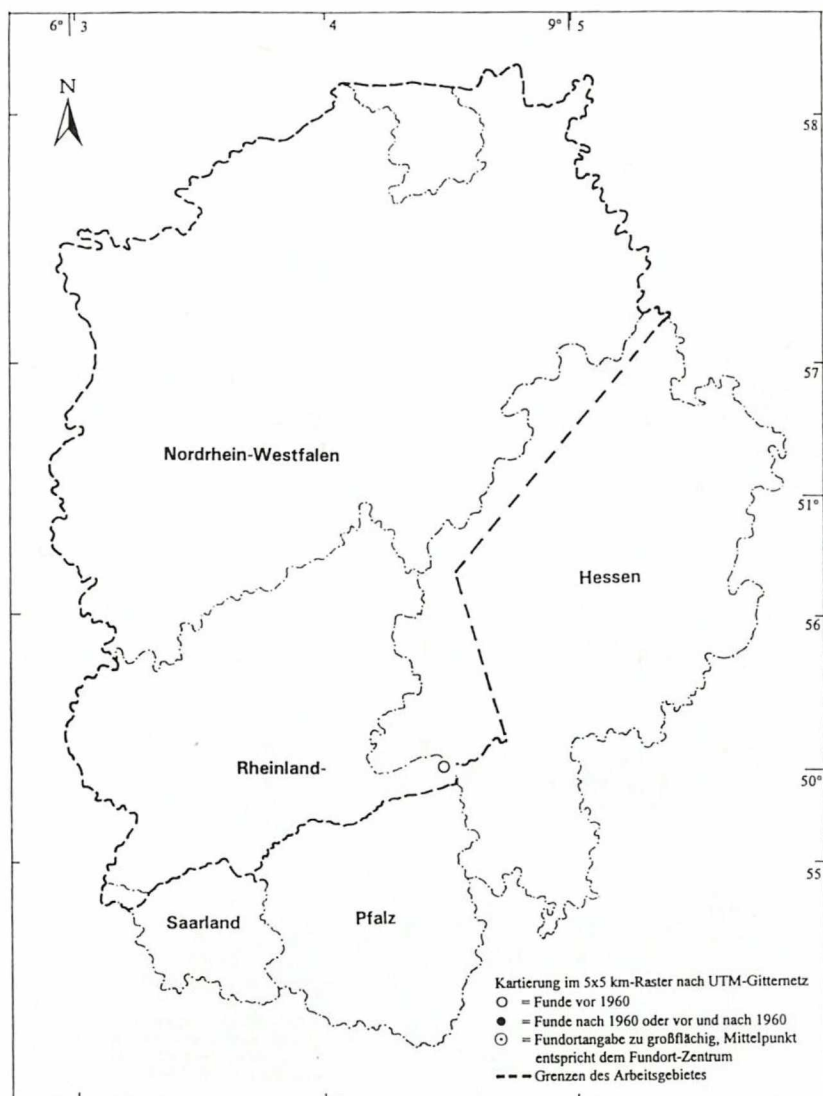
# 1. *Phtheochroa inopiana* (HAWORTH, 1811)

(Lepidoptera, Tortricidae)



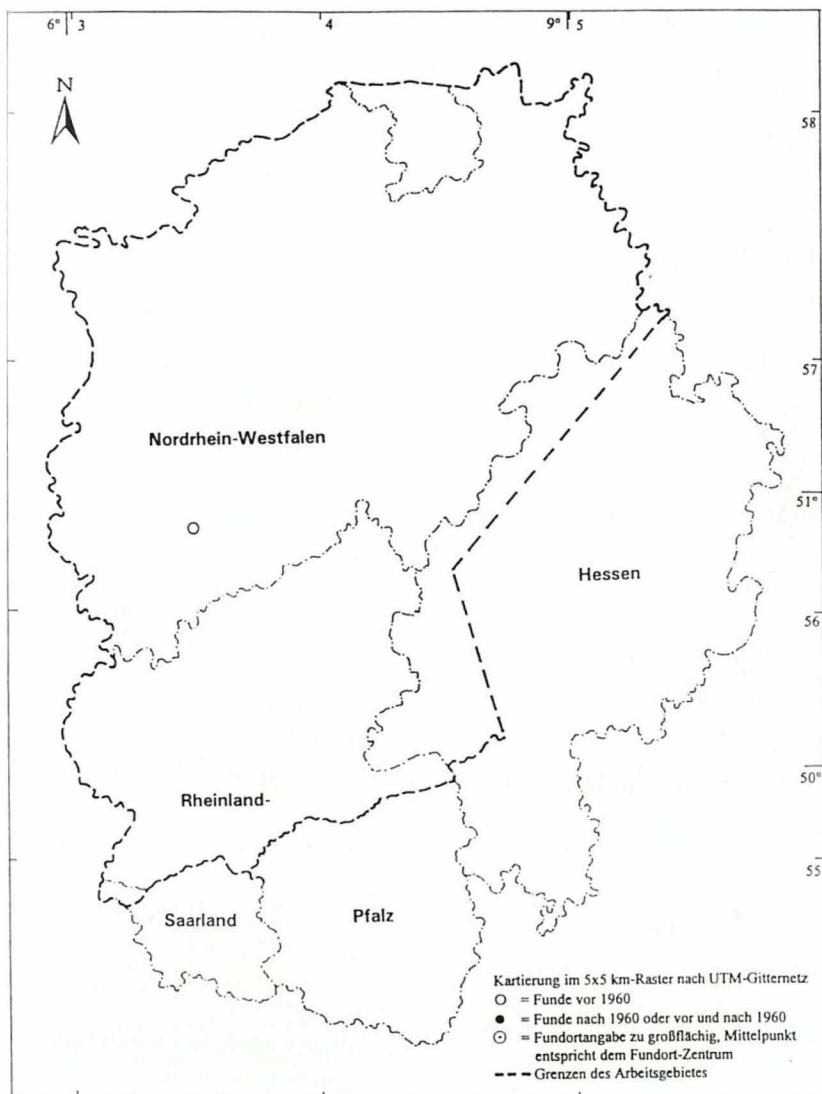
## 2. *Phtheochroa schreibersiana* (FRÖLICH, 1828)

(Lepidoptera, Tortricidae)



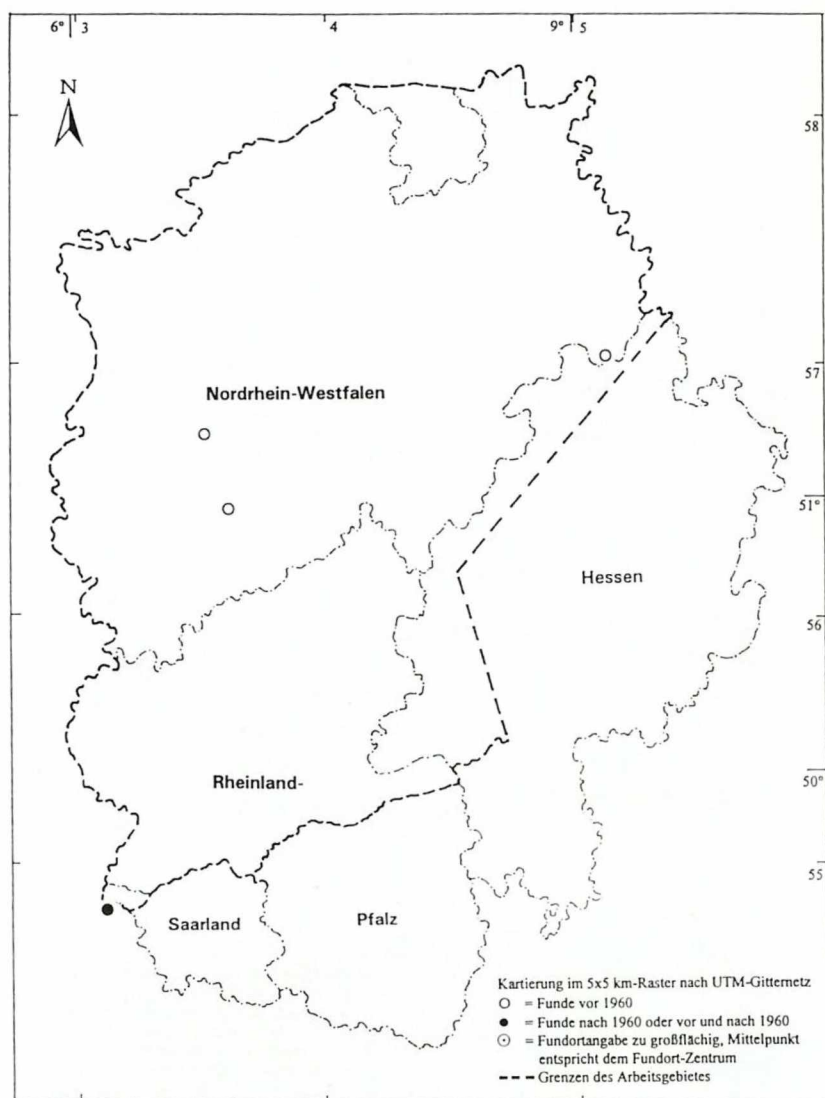
### 3. *Phtheochroa pulvillana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

(Lepidoptera, Tortricidae)



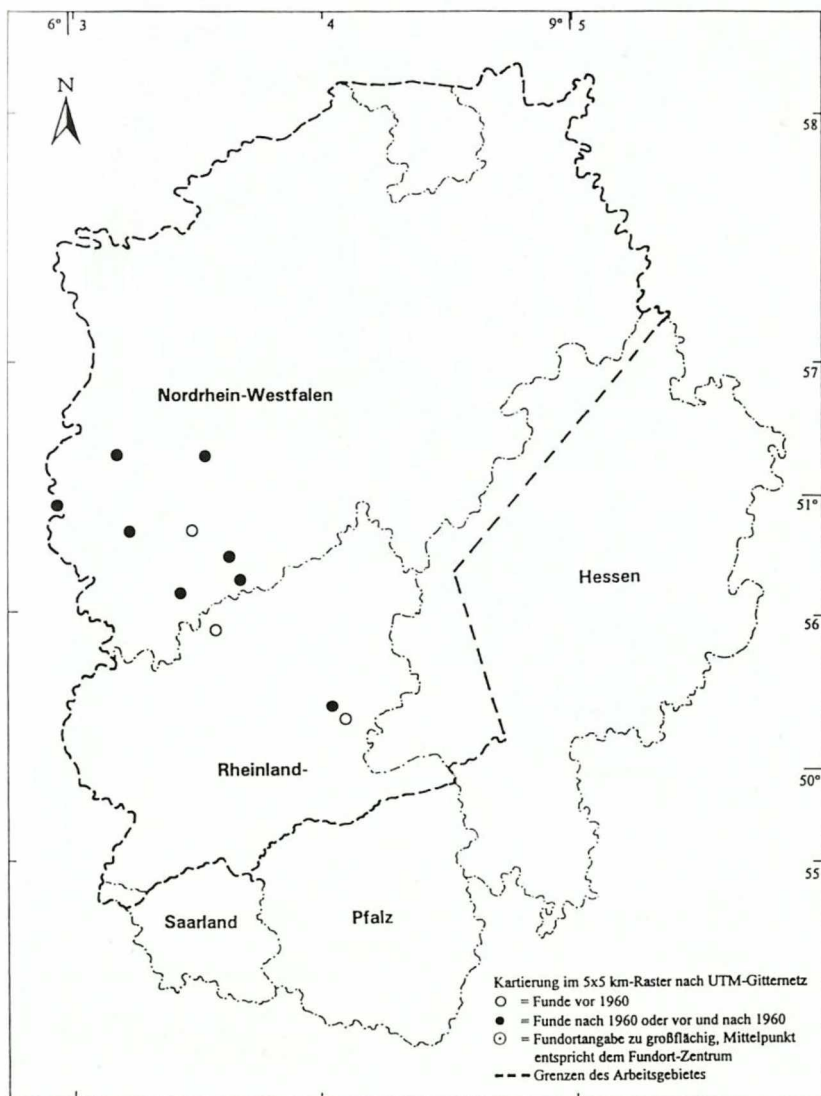
#### 4. *Phtheochroa sodaliana* (HAWORTH, 1811)

(Lepidoptera, Tortricidae)



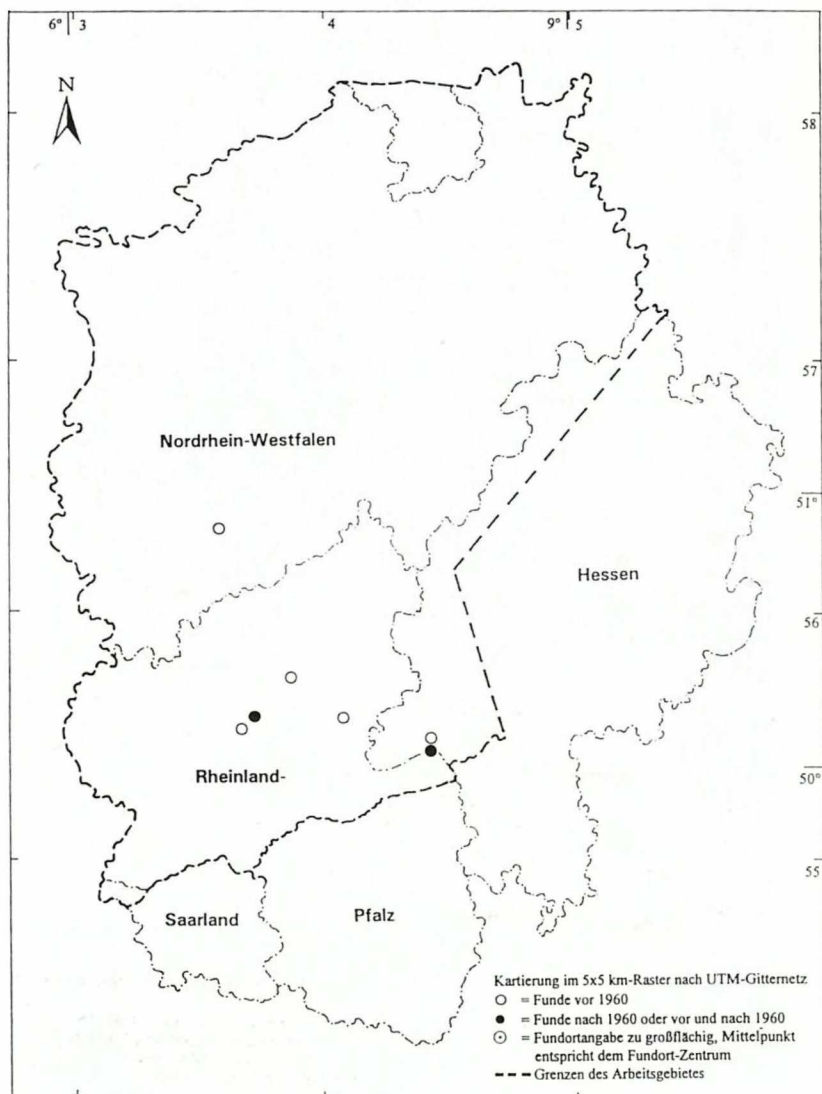
## 5. *Phtheochroa rugosana* (HÜBNER, 1799)

(Lepidoptera, Tortricidae)



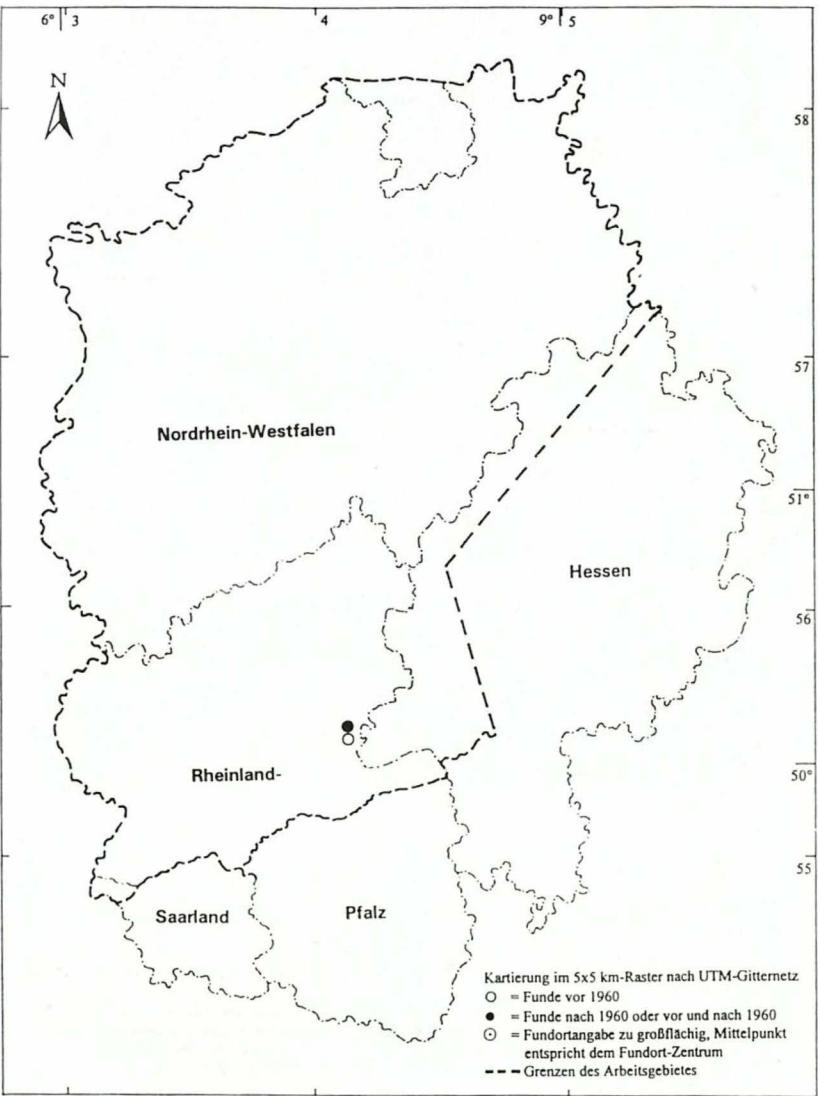
## 6. *Cochylimorpha hilarana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

(Lepidoptera, Tortricidae)



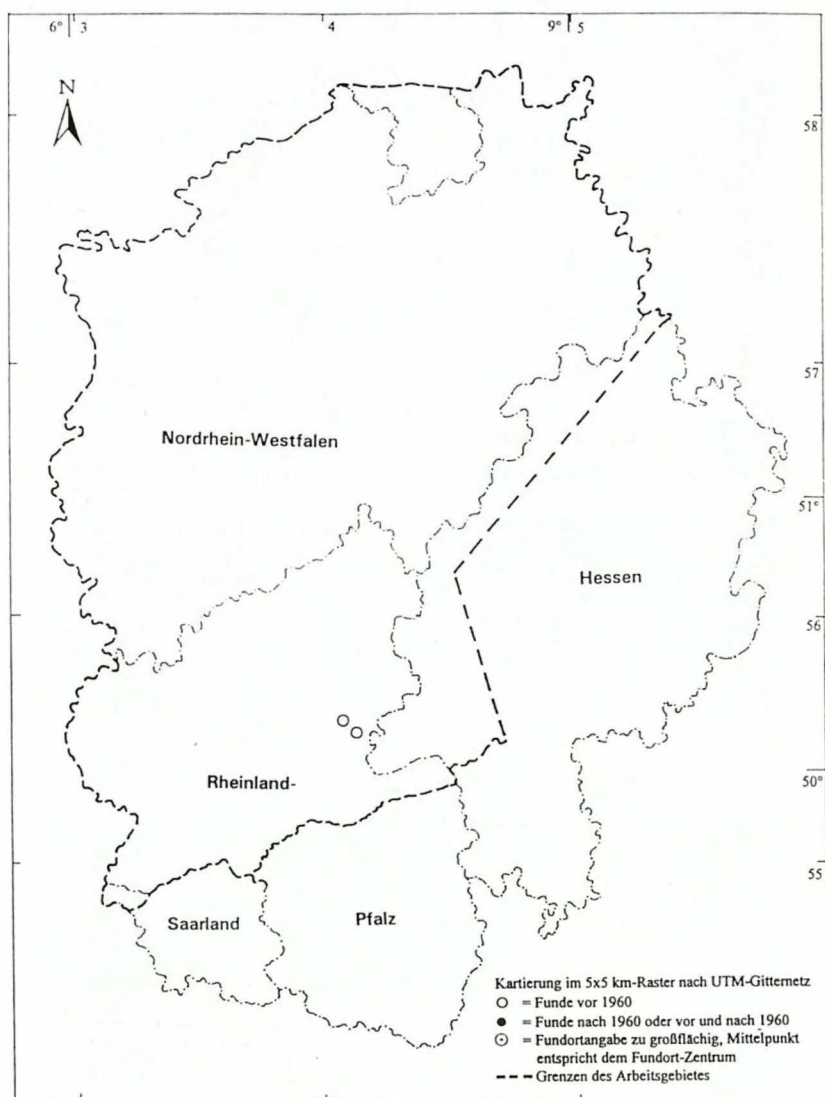
7. *Cochylimorpha elongana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1839)

(Lepidoptera, Tortricidae)



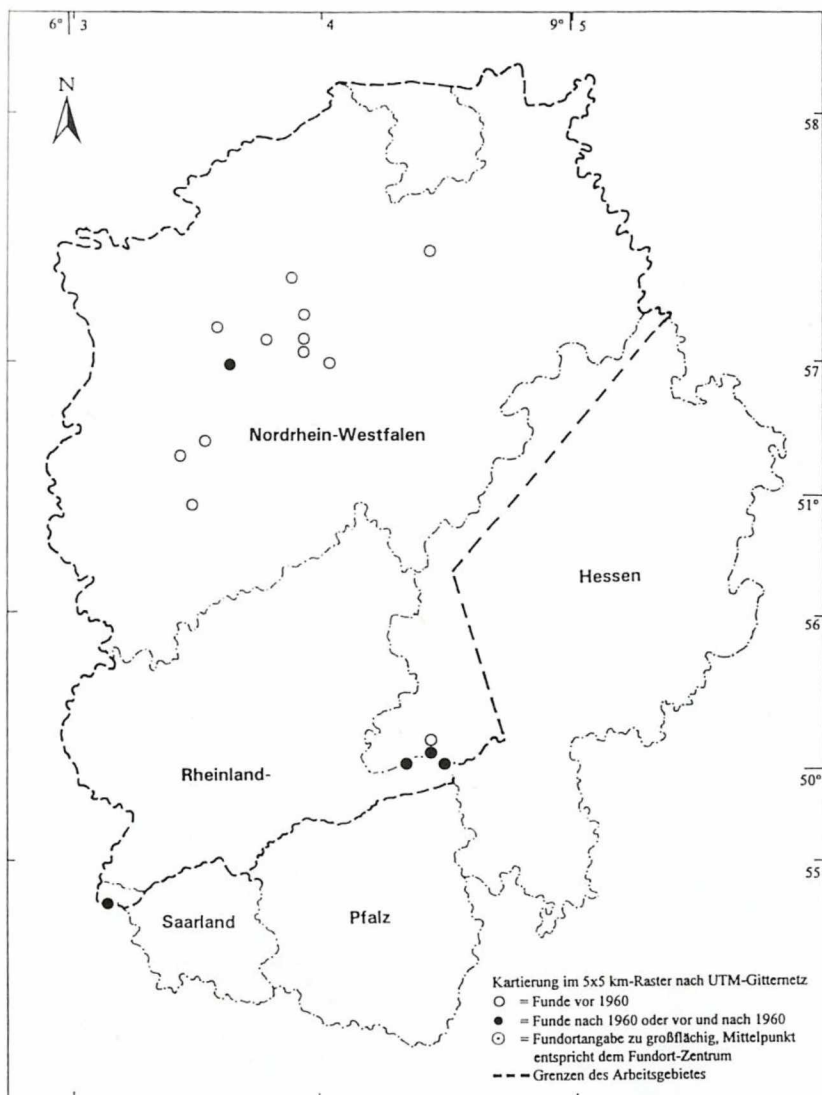
## 8. *Cochylimorpha woliniana* (SCHLEICH, 1868)

(Lepidoptera, Tortricidae)



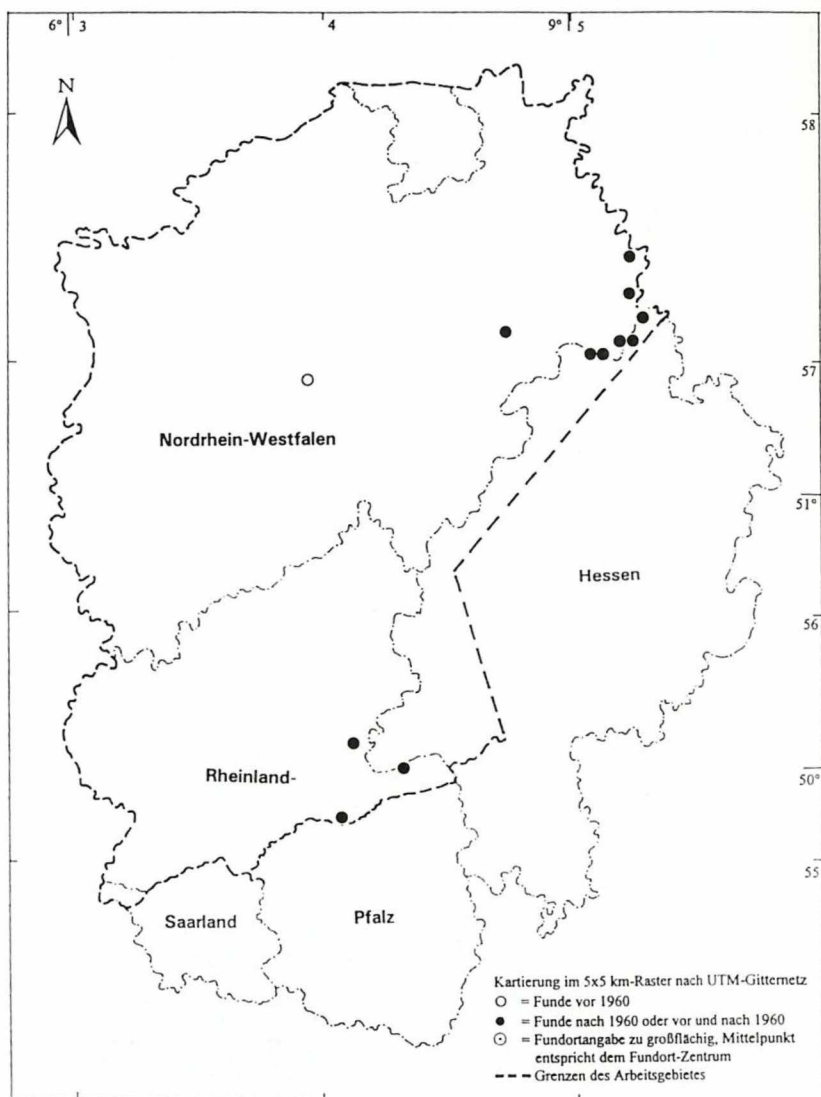
# 9. *Cochylimorpha straminea* (HAWORTH, 1811)

(Lepidoptera, Tortricidae)



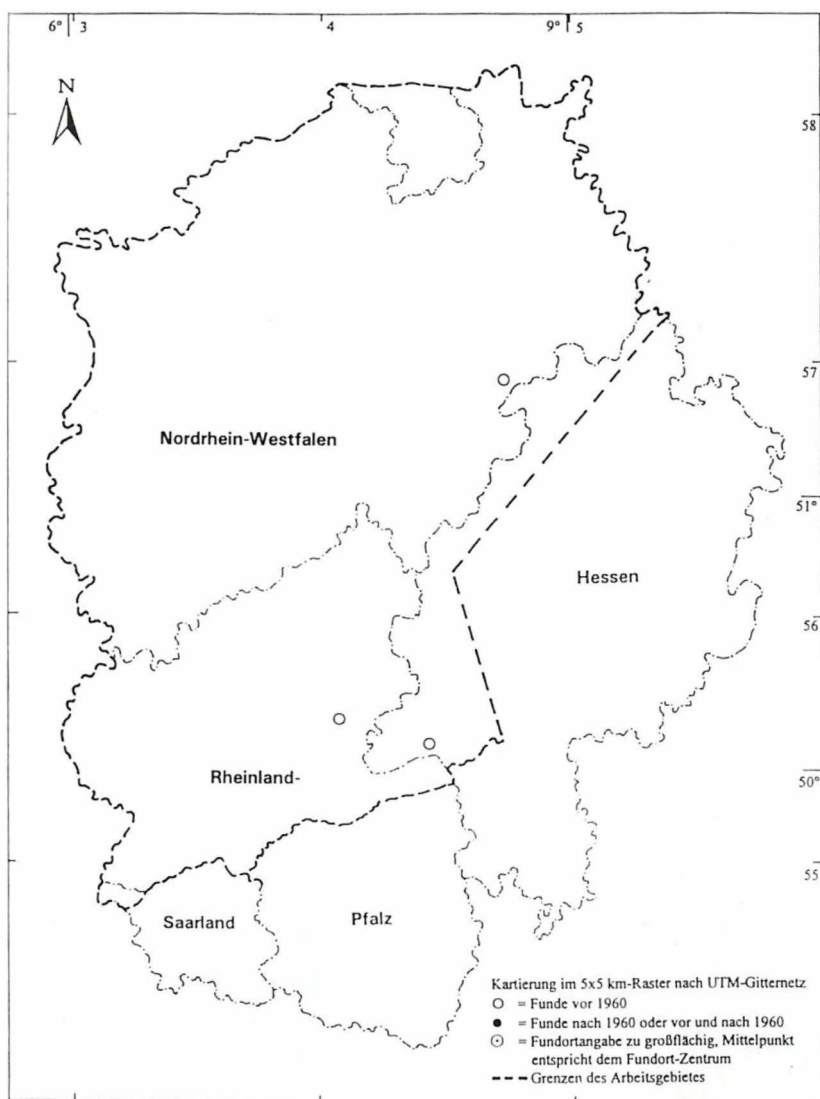
# 10. *Cochylimorpha alternana* (STEPHENS, 1834)

(Lepidoptera, Tortricidae)



# 11. *Phalonidia gilvicomana* (ZELLER, 1847)

(Lepidoptera, Tortricidae)



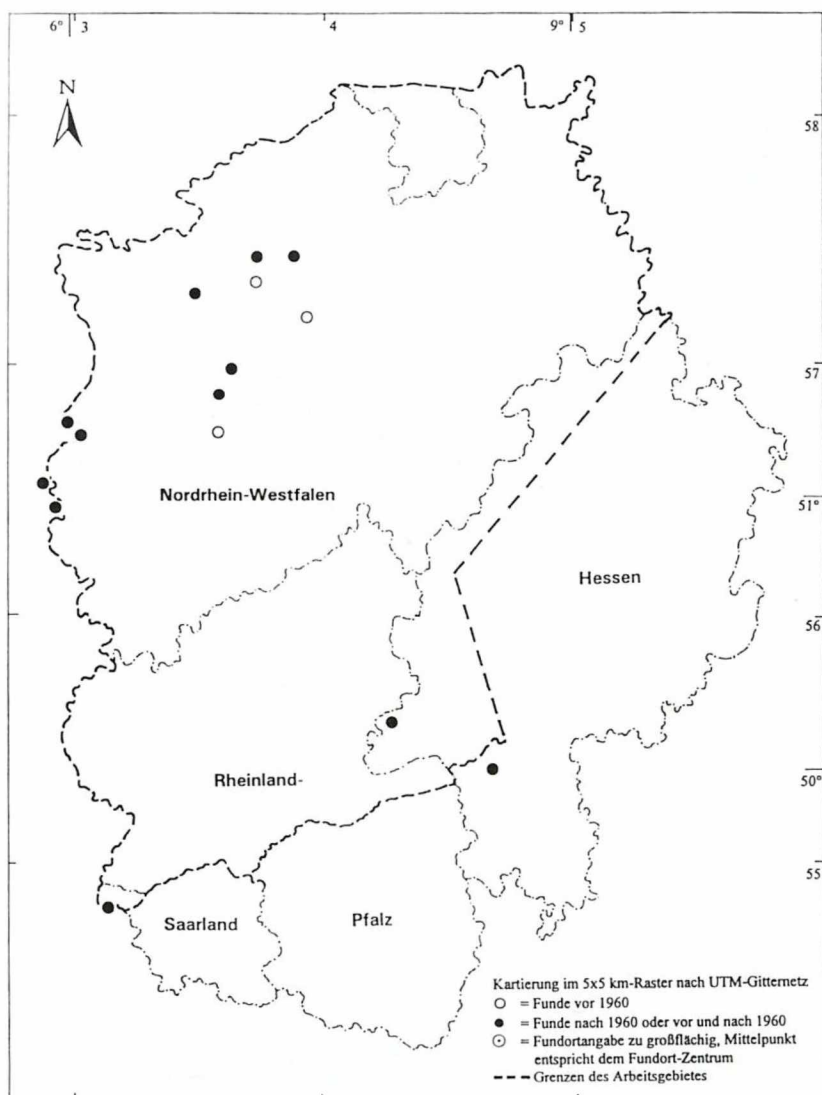
## 12. *Phalonidia curvistrigana* (STANTON, 1859)

(Lepidoptera, Tortricidae)



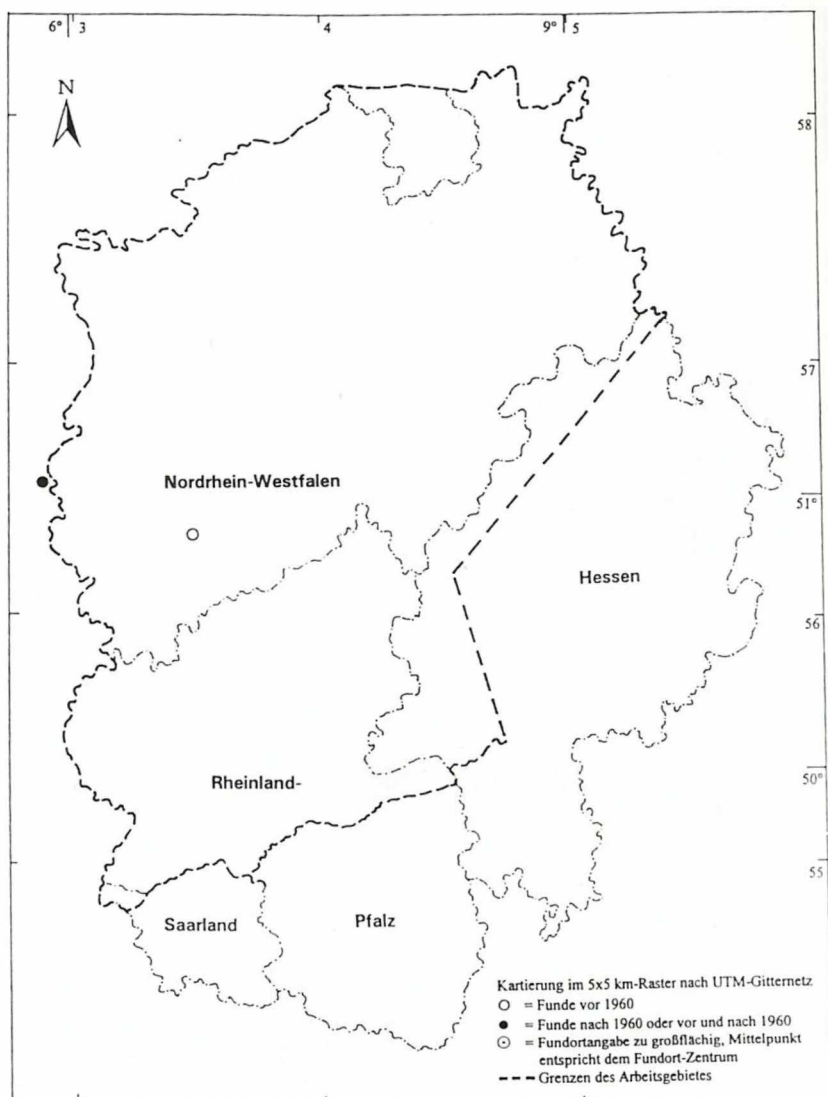
# 13. *Phalonidia manniana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1839)

(Lepidoptera, Tortricidae)



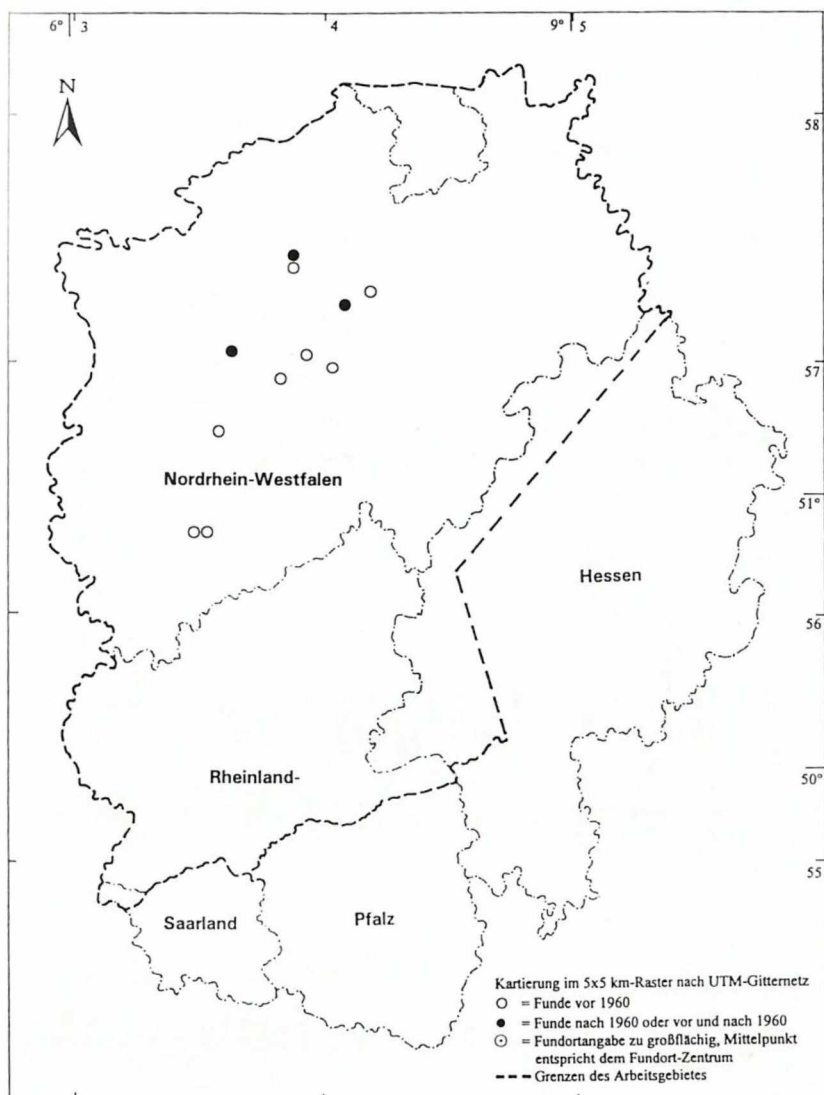
14. *Gynnidomorpha permixtana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

(Lepidoptera, Tortricidae)



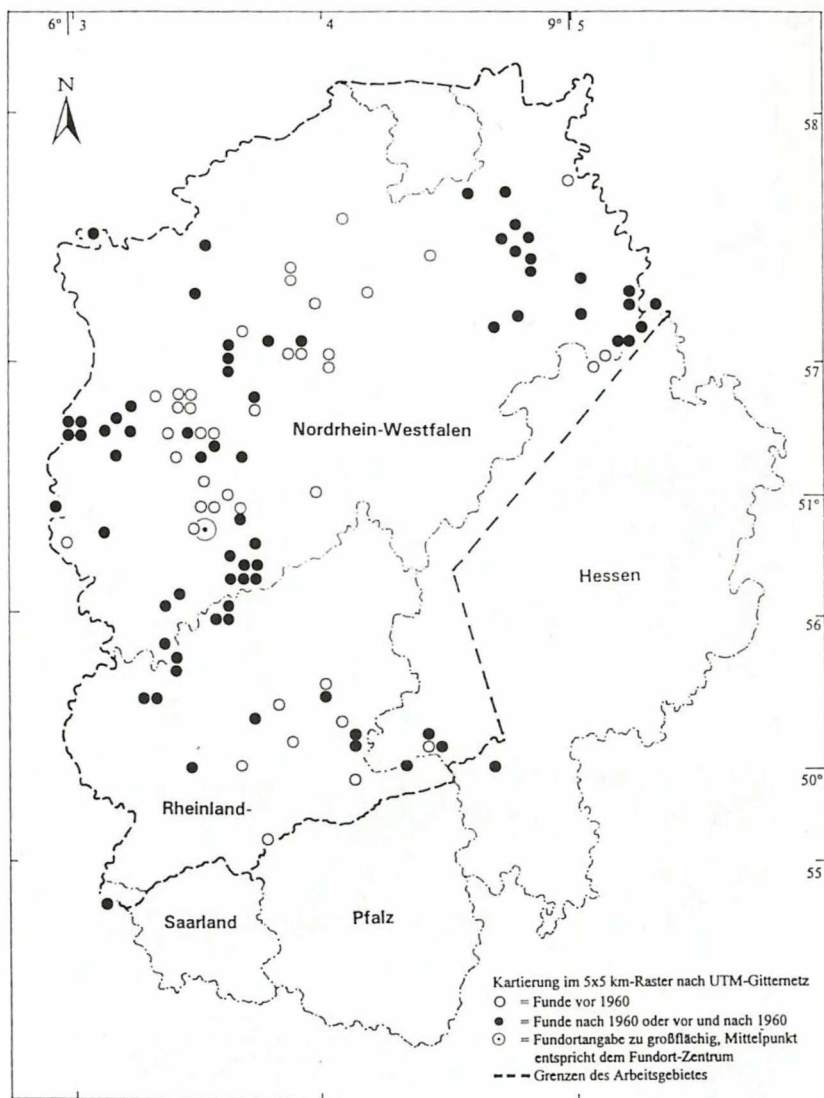
# 15. *Gynnidomorpha alismana* (RAGONOT, 1883)

(Lepidoptera, Tortricidae)



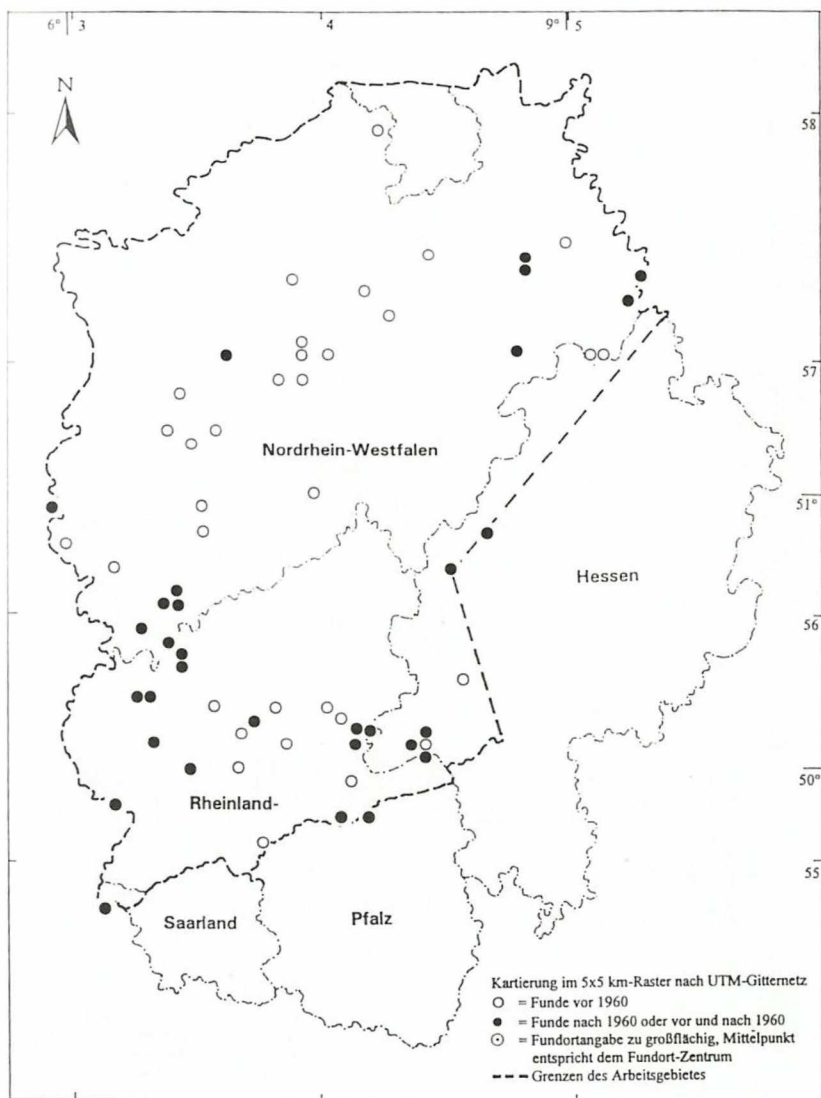
# 16. *Agapeta hamana* (LINNAEUS, 1758)

(Lepidoptera, Tortricidae)



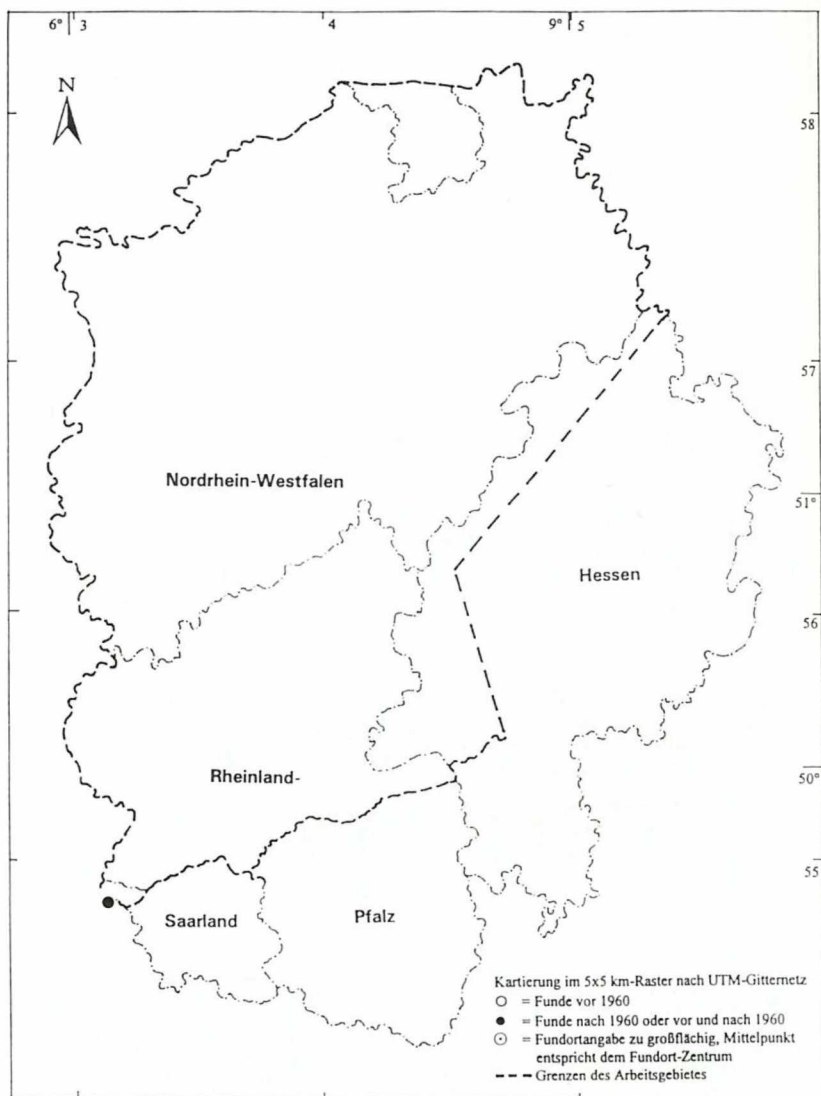
# 17. *Agapeta zoegana* (LINNAEUS, 1767)

(Lepidoptera, Tortricidae)



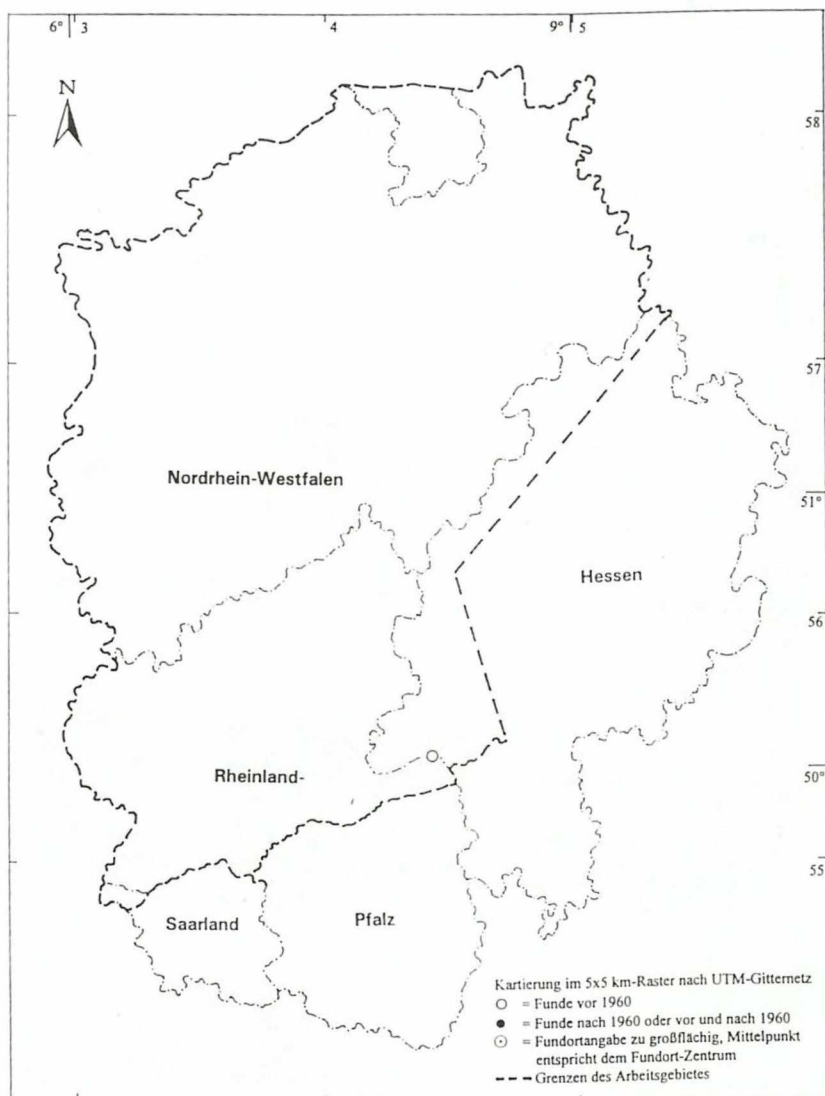
# 18. *Fulvoclysia nerminae* KOÇAK, 1982

(Lepidoptera, Tortricidae)



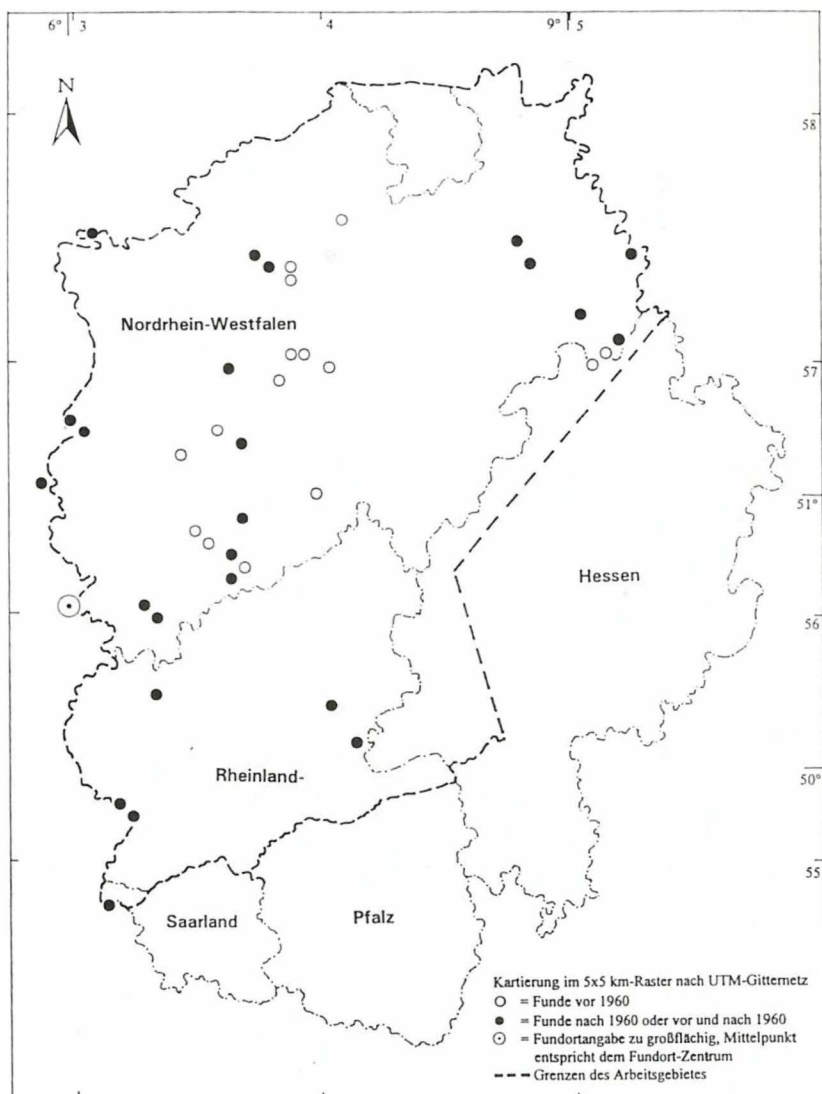
# 19. *Eupoecilia cebrana* (HÜBNER, [1813])

(Lepidoptera, Tortricidae)



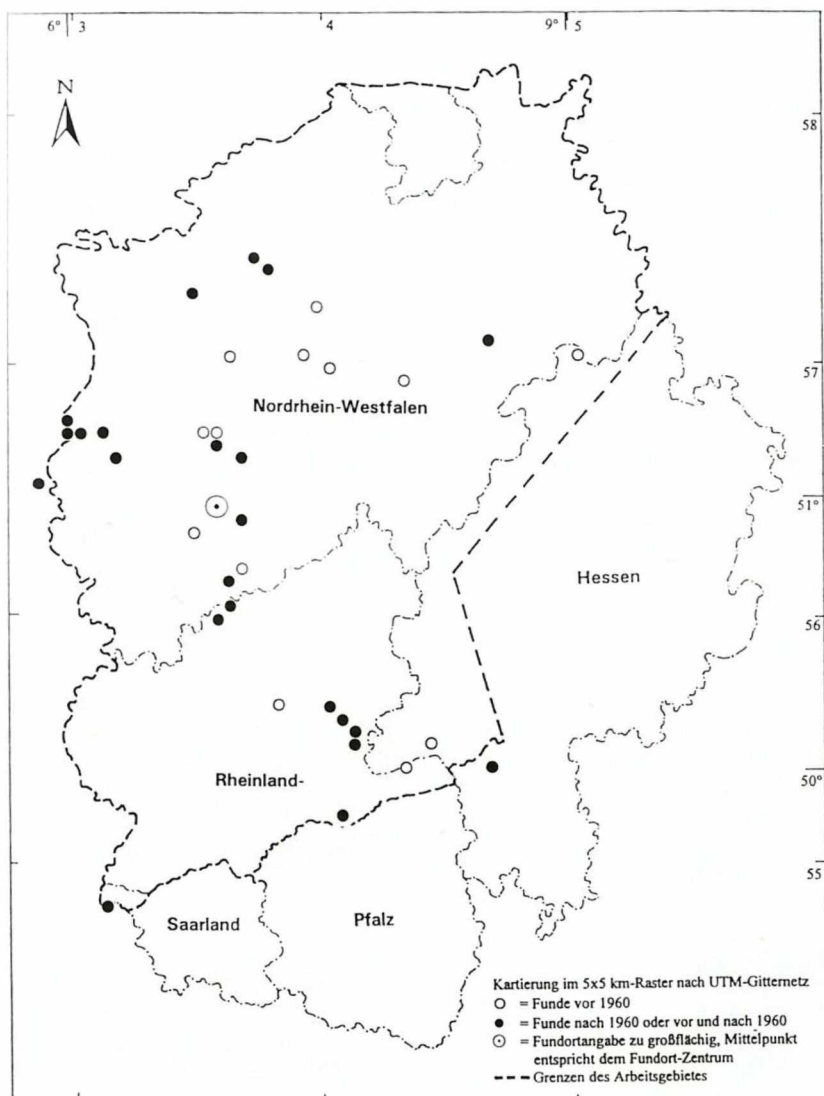
## 20. *Eupoecilia angustana* (HÜBNER, [1799])

(Lepidoptera, Tortricidae)



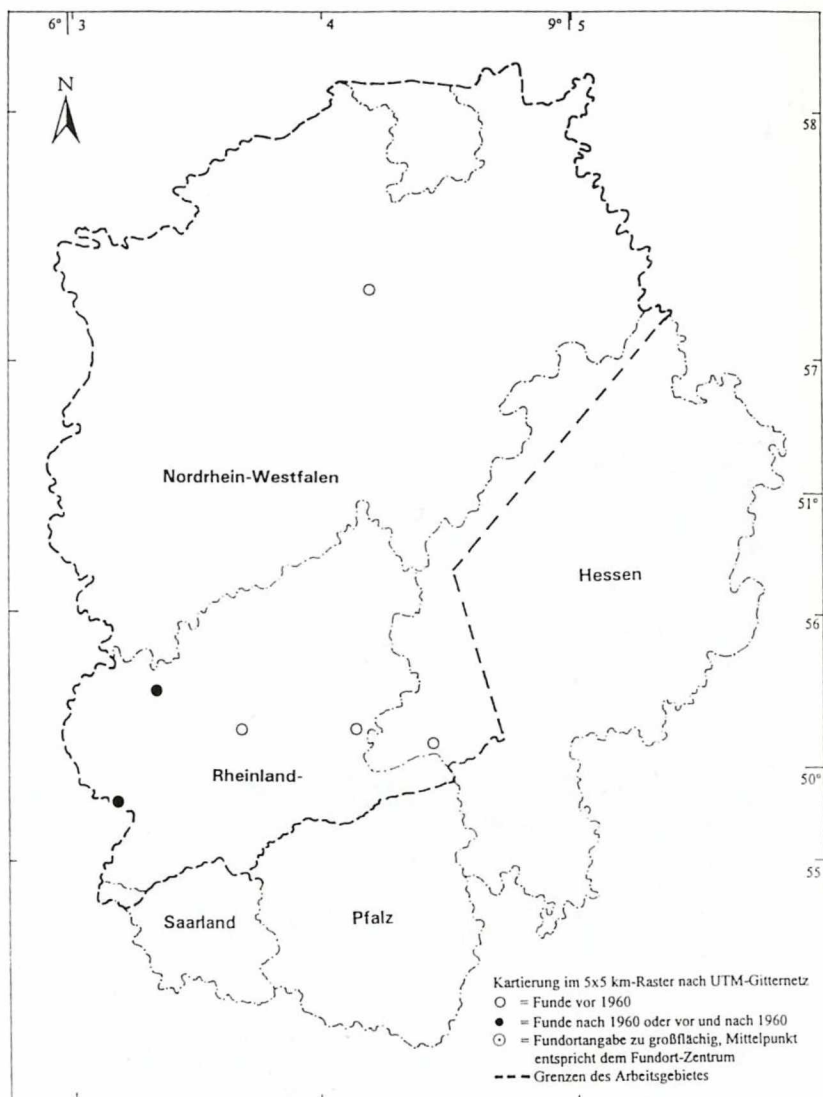
# 21. *Eupoecilia ambiguella* (HÜBNER, 1796)

(Lepidoptera, Tortricidae)



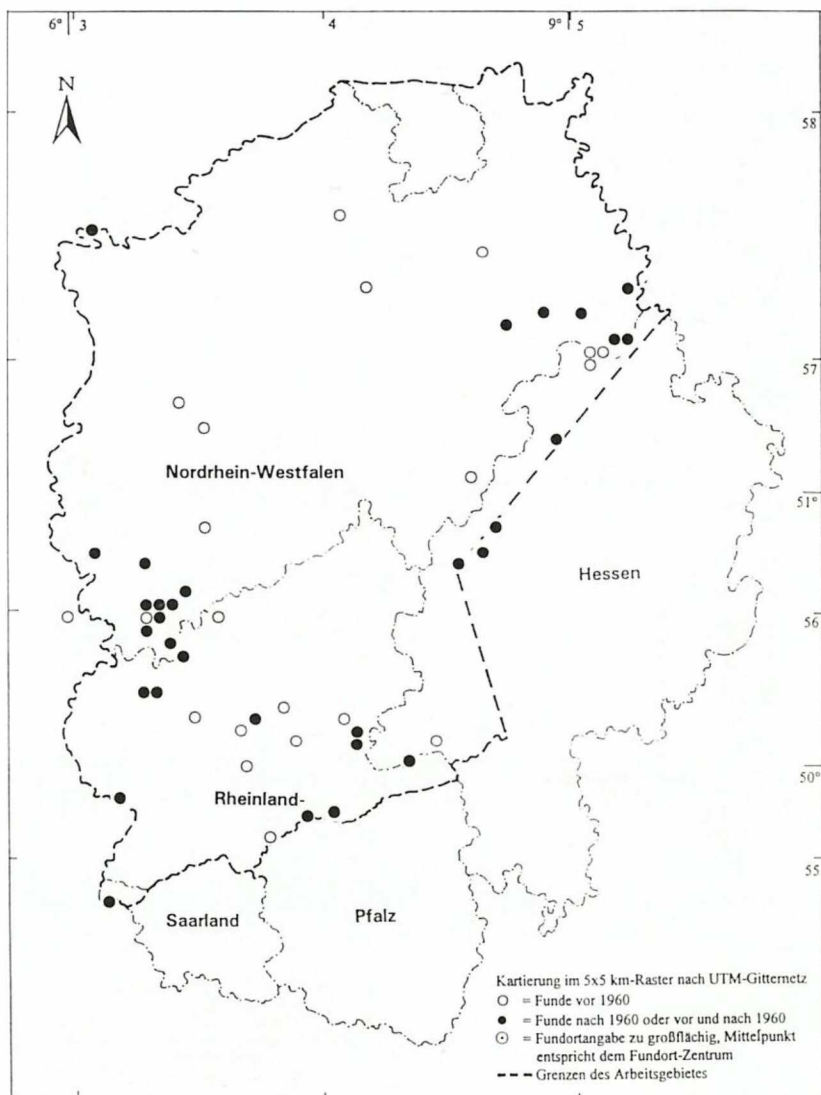
## 22. *Commophila aeneana* (HÜBNER, [1800])

(Lepidoptera, Tortricidae)



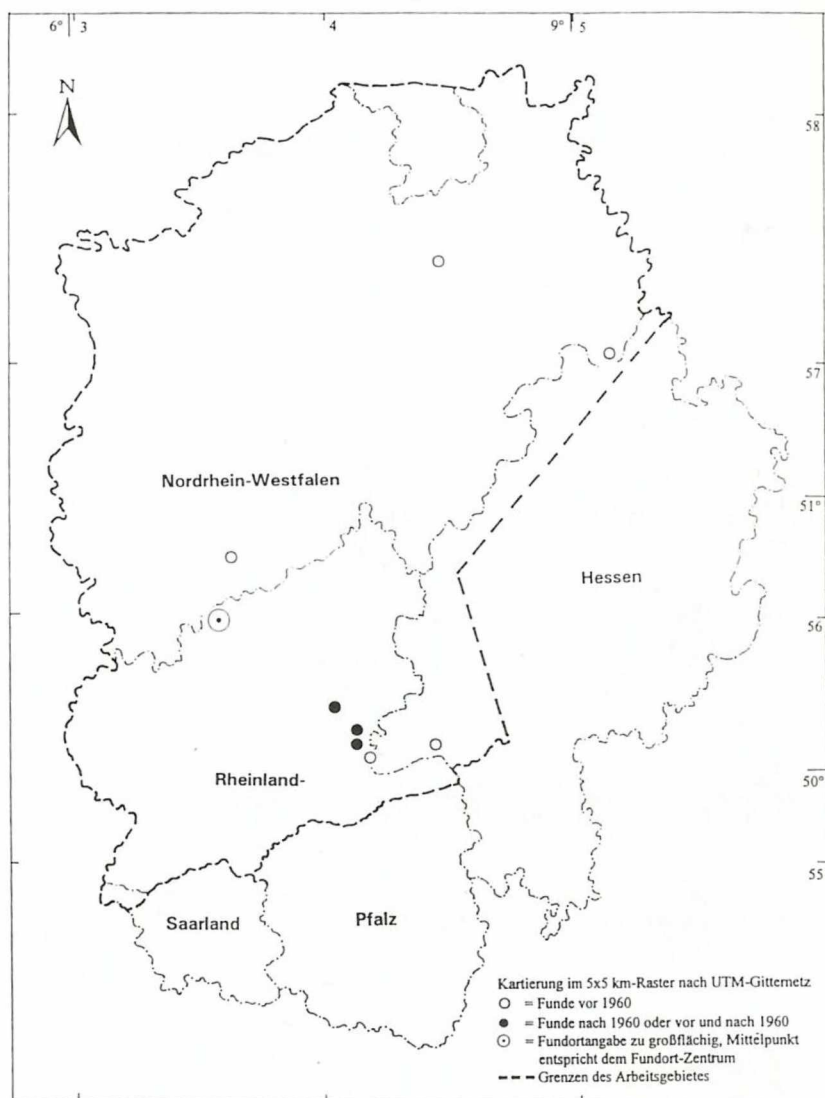
## 23. *Aethes hartmanniana* (CLERCK, 1759)

(Lepidoptera, Tortricidae)



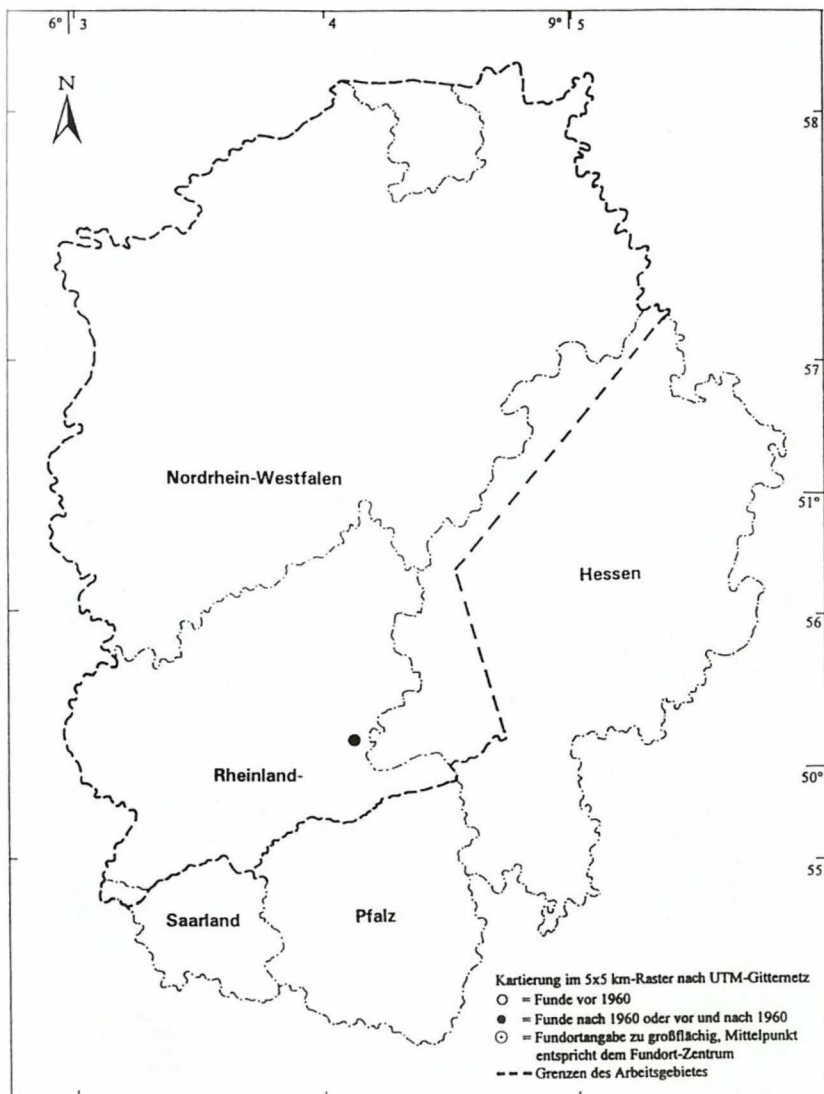
## 24. *Aethes williana* (BRAHM, 1791)

(Lepidoptera, Tortricidae)



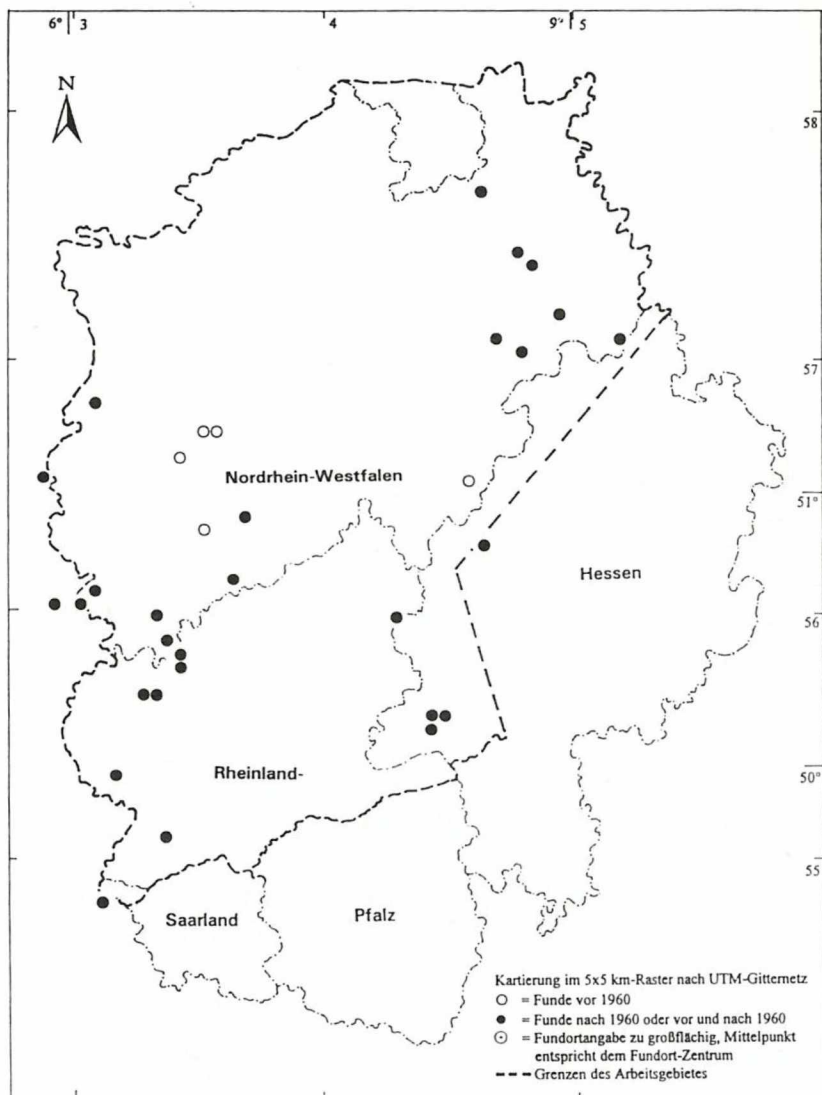
# 25. *Aethes margarotana* (DUPONCHEL, 1836)

(Lepidoptera, Tortricidae)



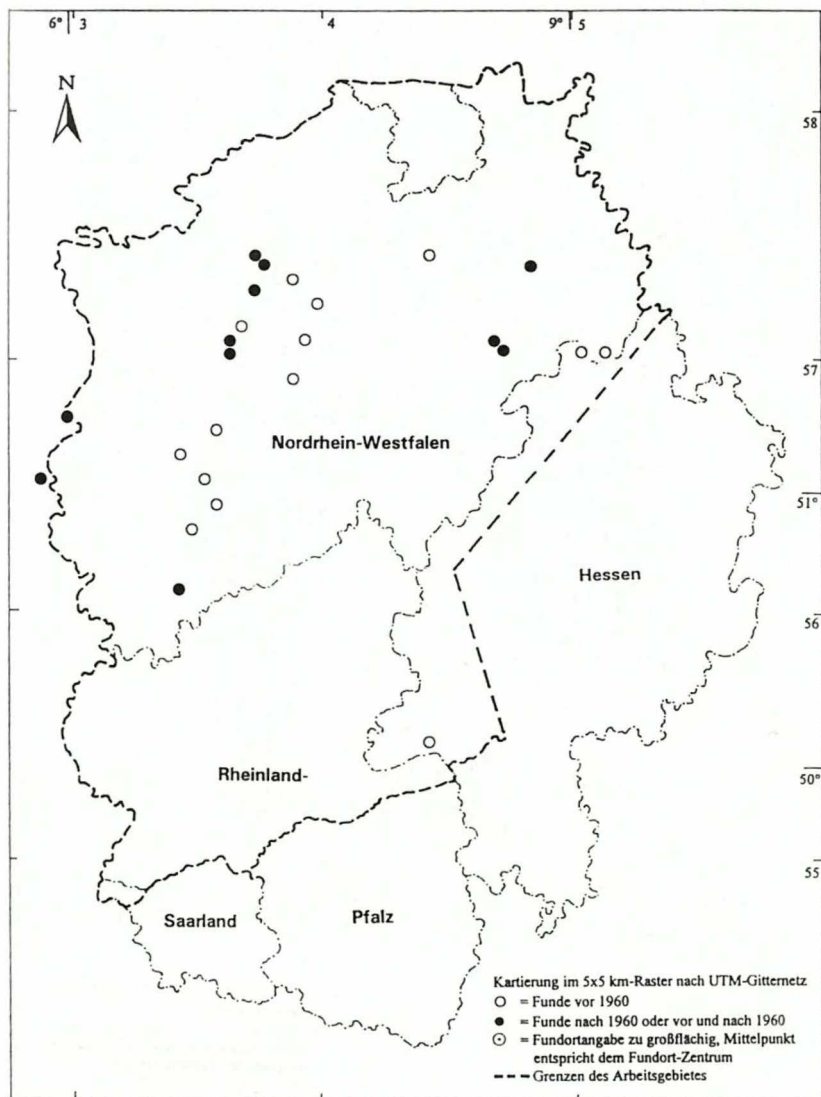
## 26. *Aethes cnicana* (WESTWOOD, 1854)

(Lepidoptera, Tortricidae)



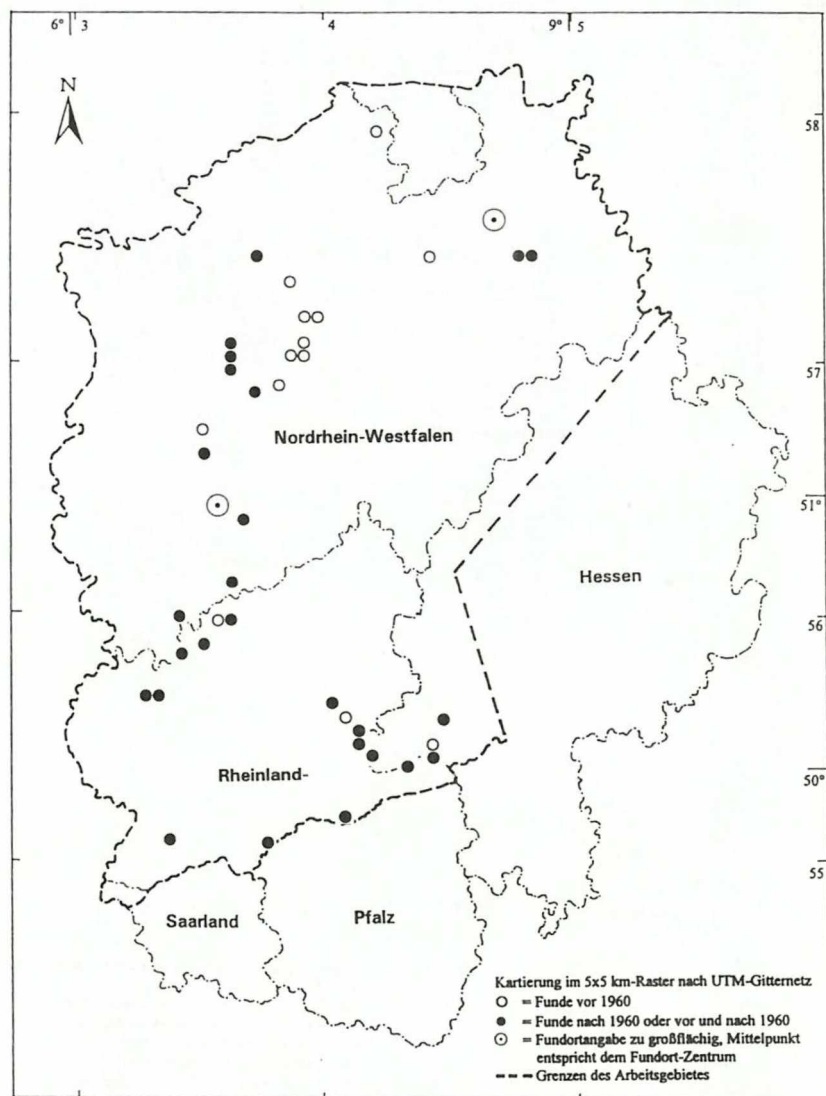
## 27. *Aethes rubigana* (TREITSCHKE, 1830)

(Lepidoptera, Tortricidae)



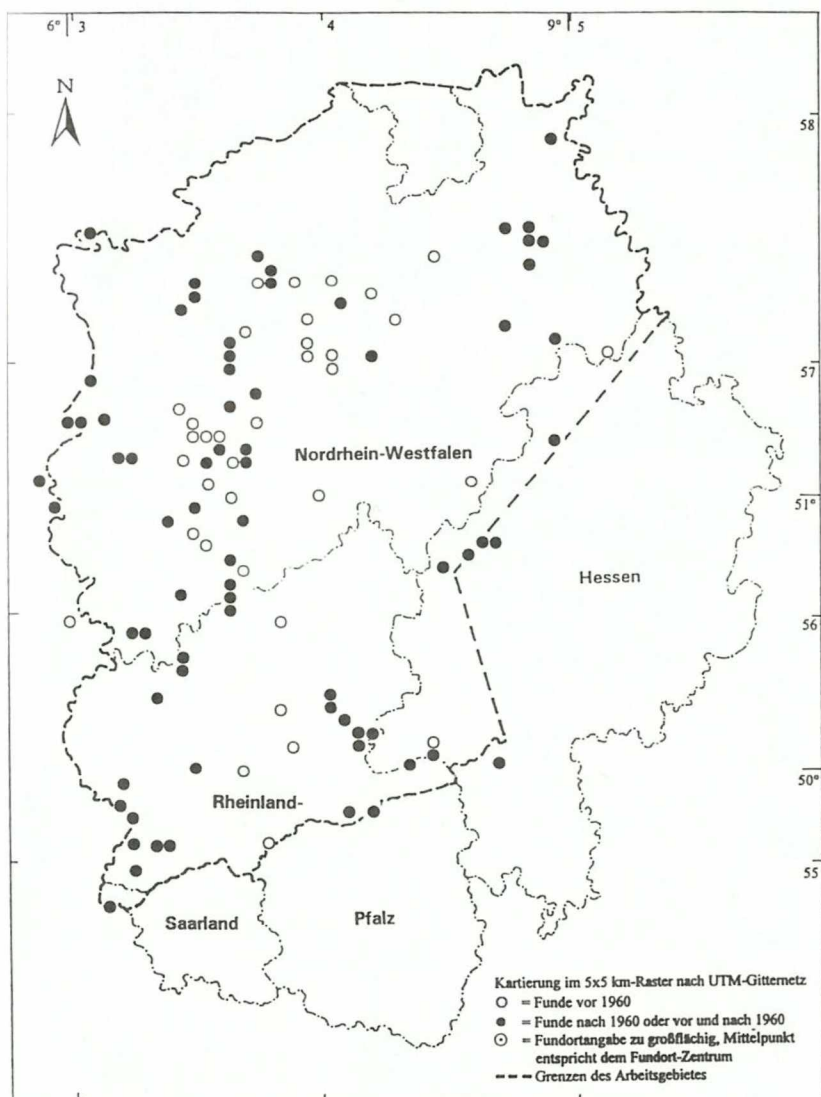
# 28. *Aethes margaritana* (HAWORTH, 1811)

(Lepidoptera, Tortricidae)



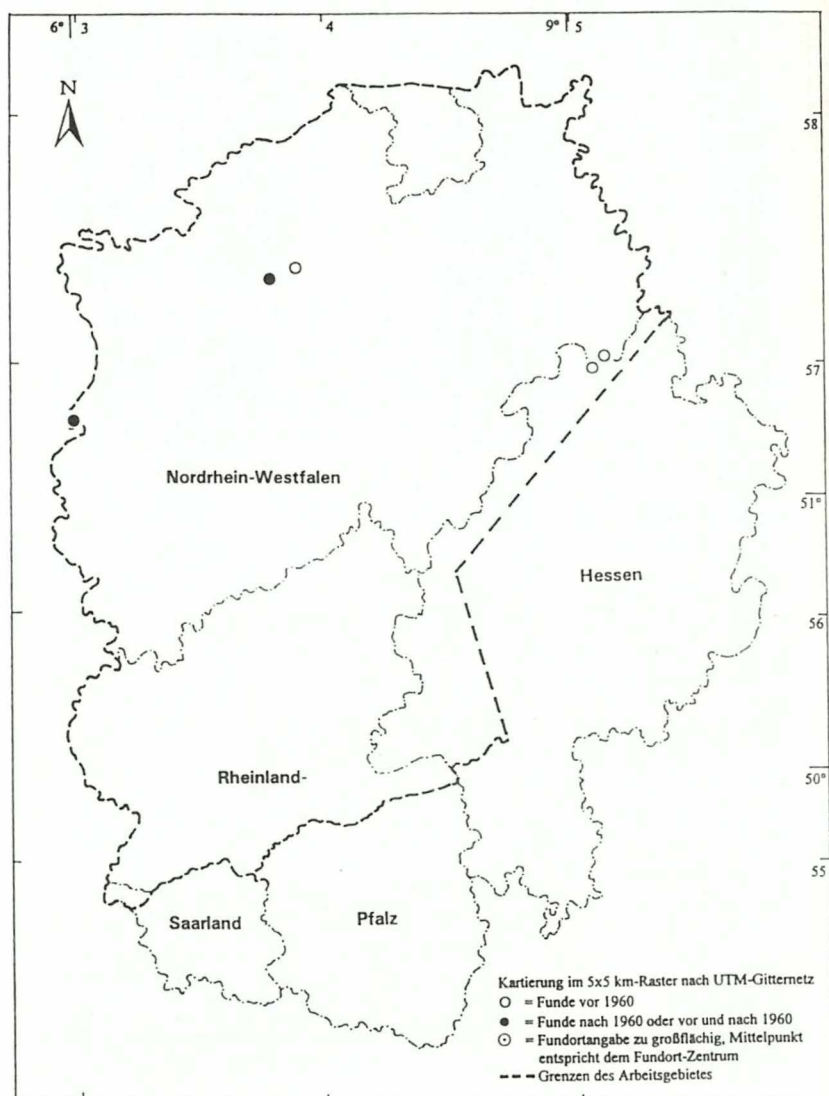
## 29. *Aethes smeathmanniana* (FABRICIUS, 1781)

(Lepidoptera, Tortricidae)



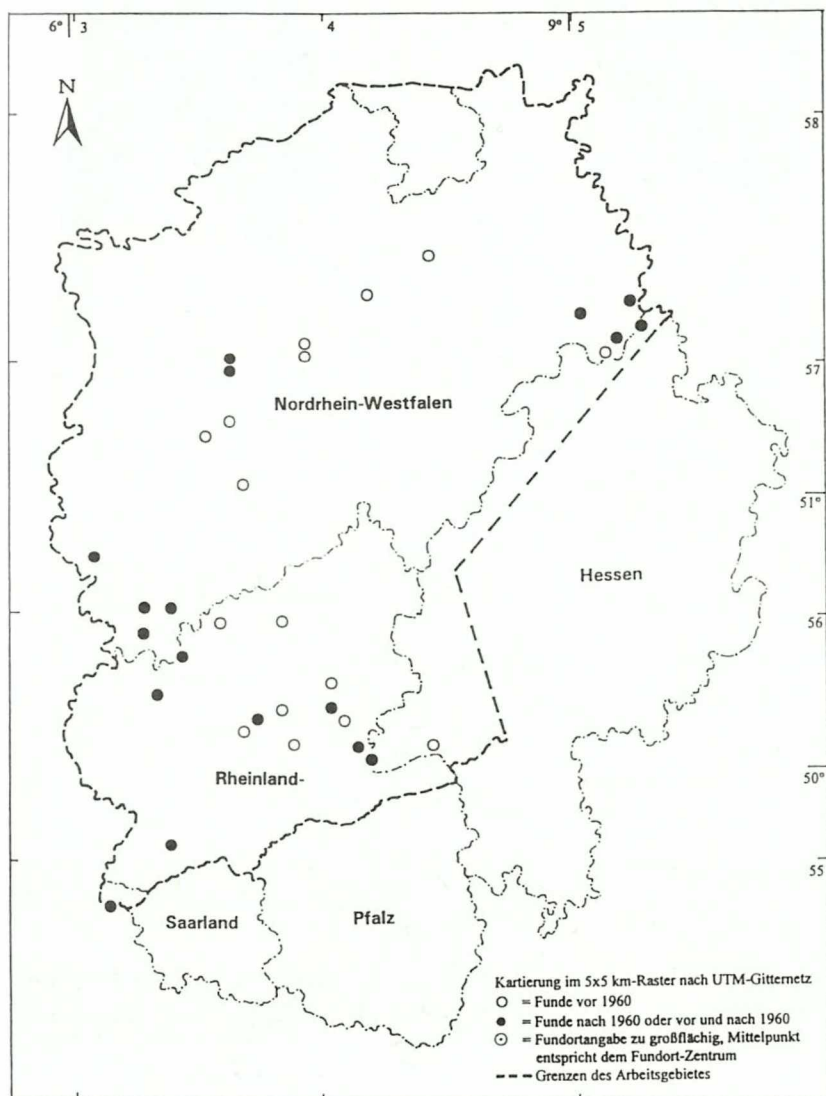
# 30. *Aethes rutilana* (HÜBNER, [1817])

(Lepidoptera, Tortricidae)



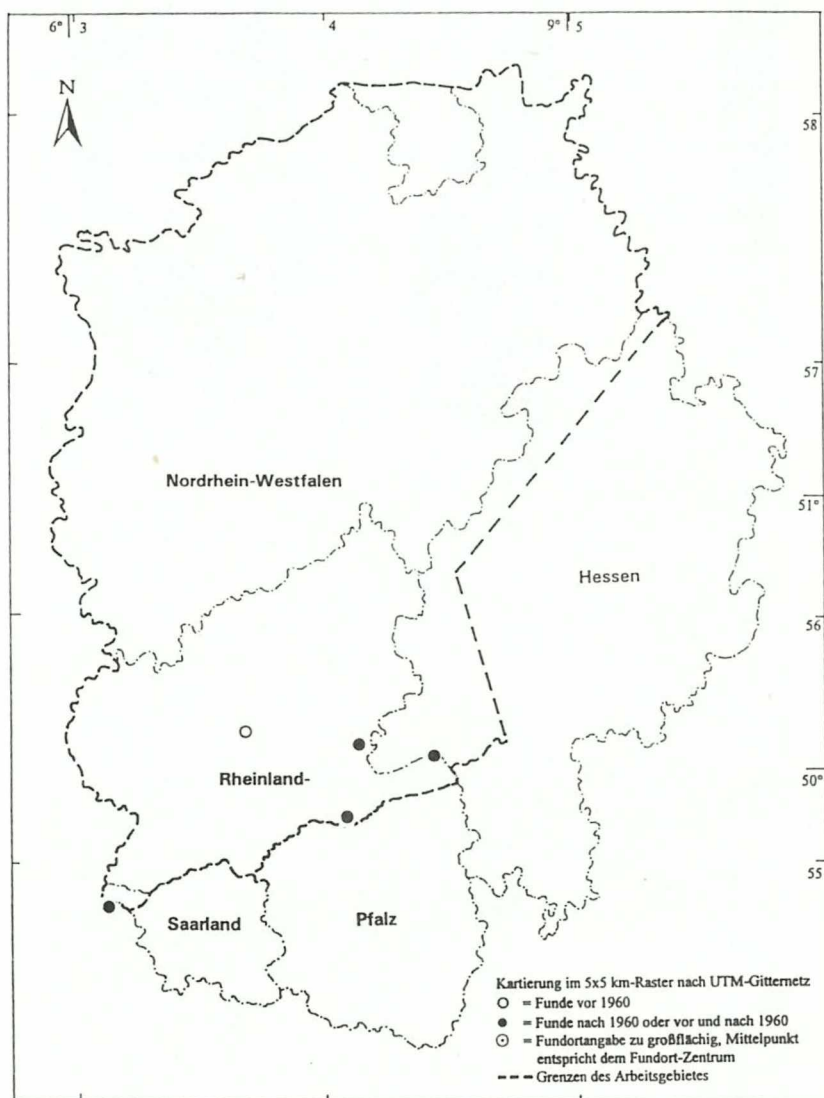
# 31. *Aethes tessarana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

(Lepidoptera, Tortricidae)



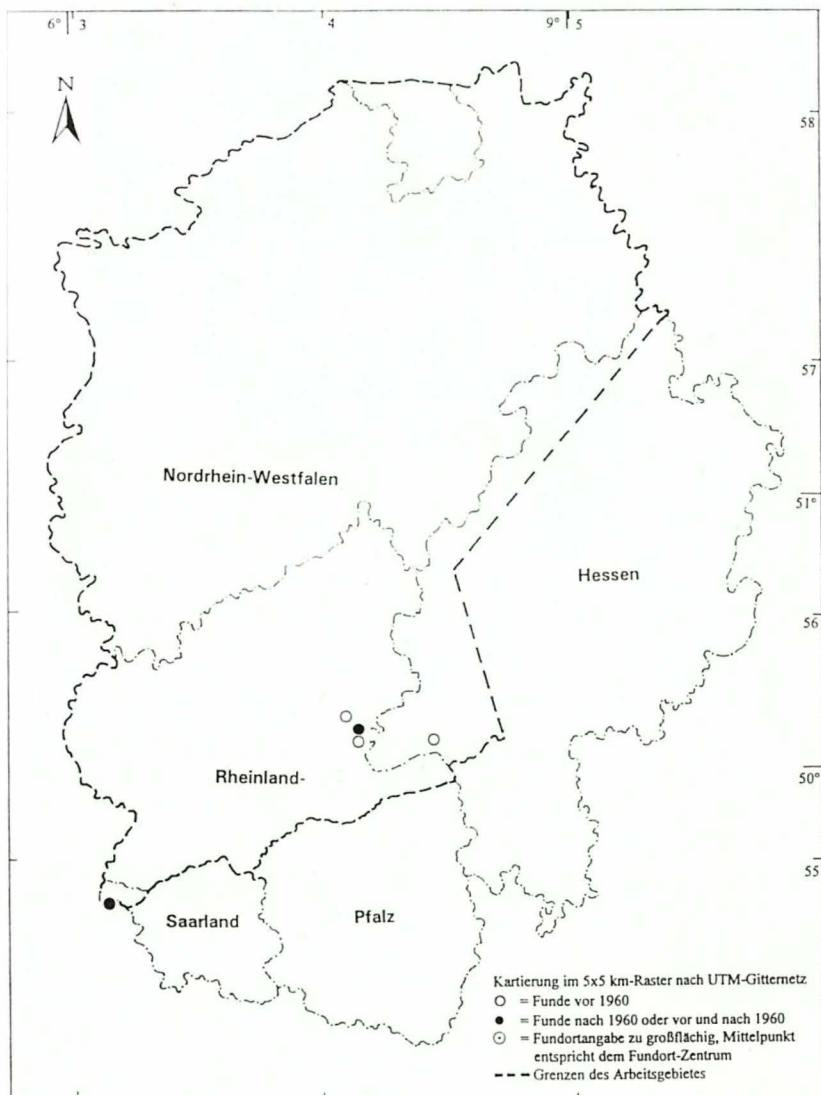
## 32. *Aethes dilucidana* (STEPHENS, 1852)

(Lepidoptera, Tortricidae)



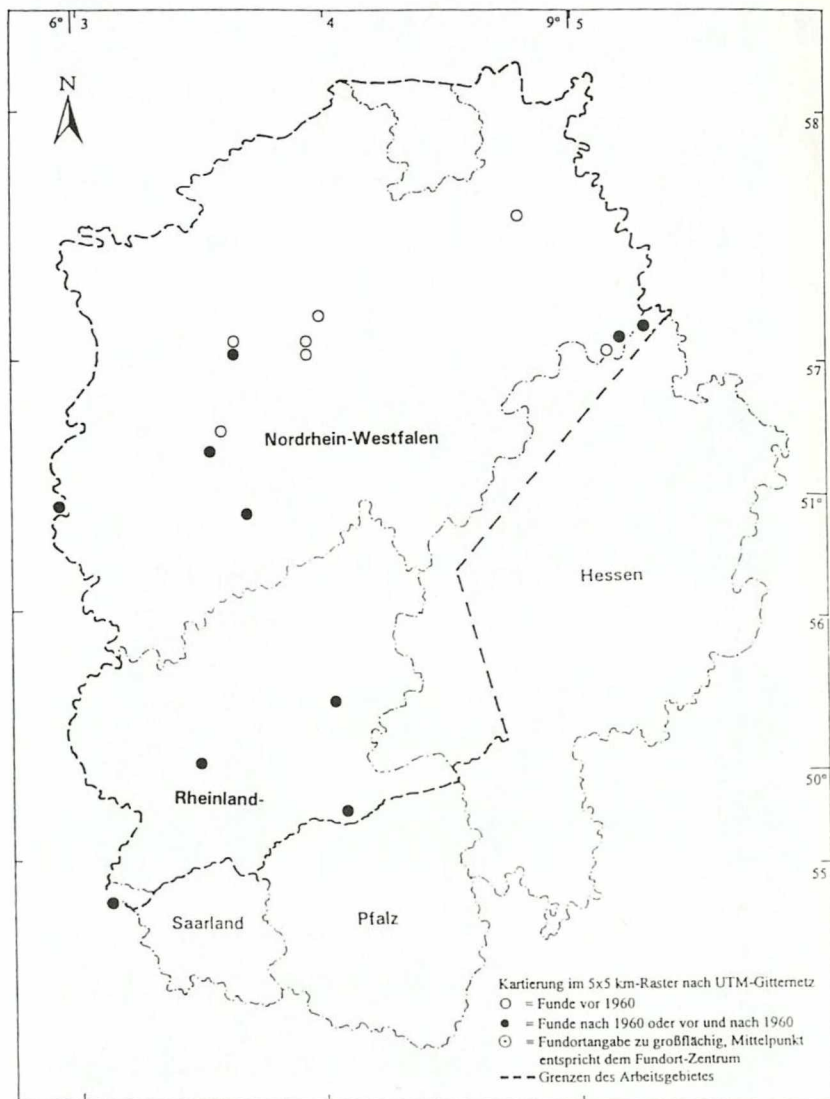
### 33. *Aethes flagellana* (DUPONCHIEL, 1836)

(Lepidoptera, Tortricidae)



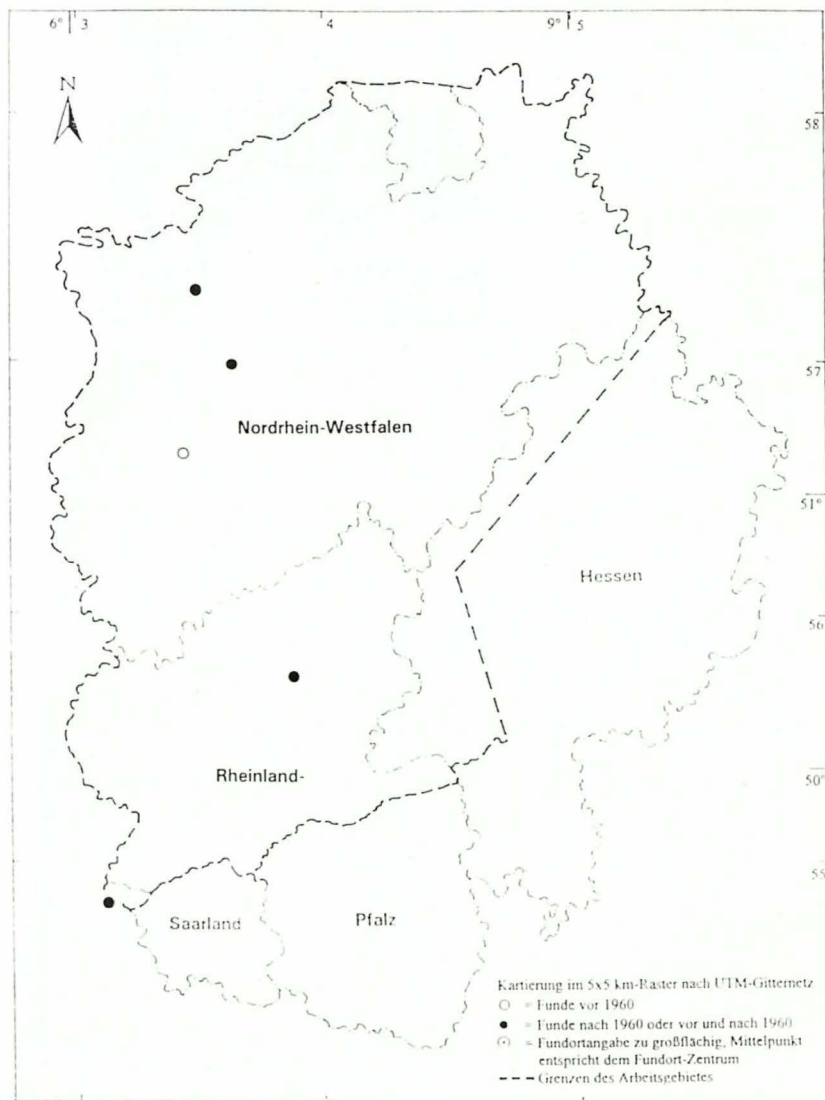
# 34. *Aethes francillana* (FABRICIUS, 1794)

(Lepidoptera, Tortricidae)



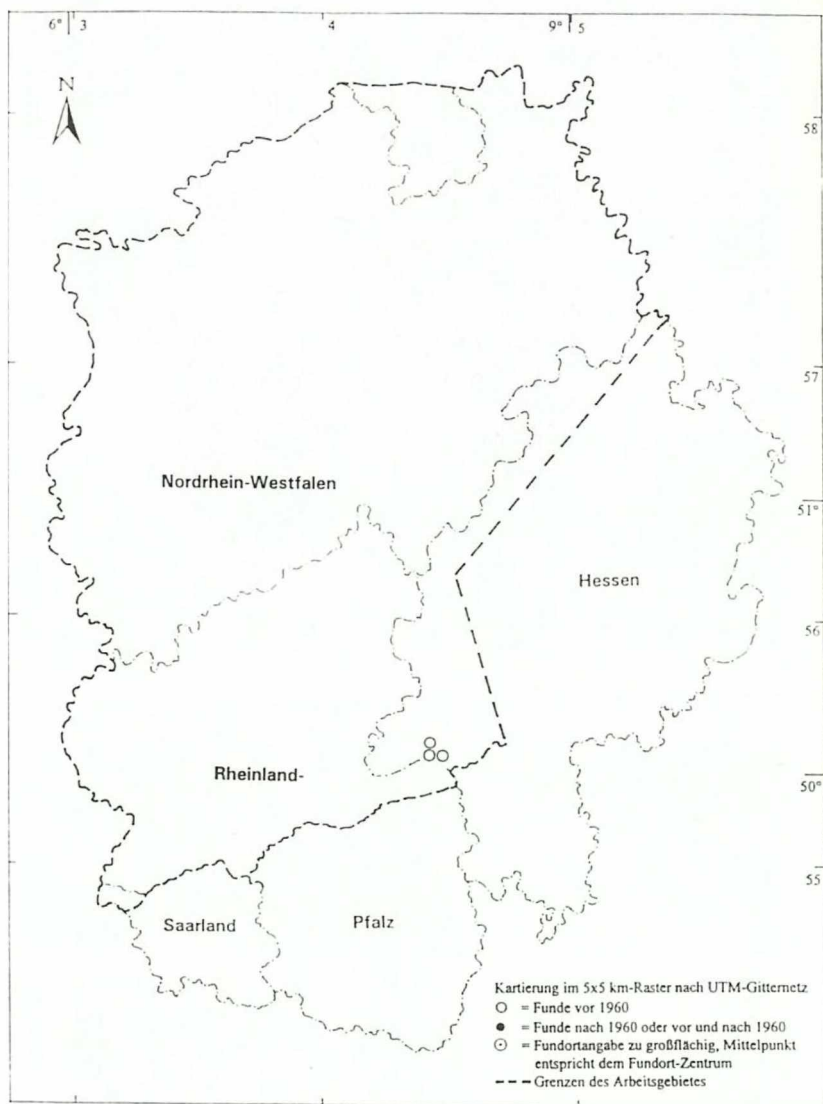
### 35. *Aethes fennicana adelaidae* (TOLL, 1955)

(Lepidoptera, Tortricidae)



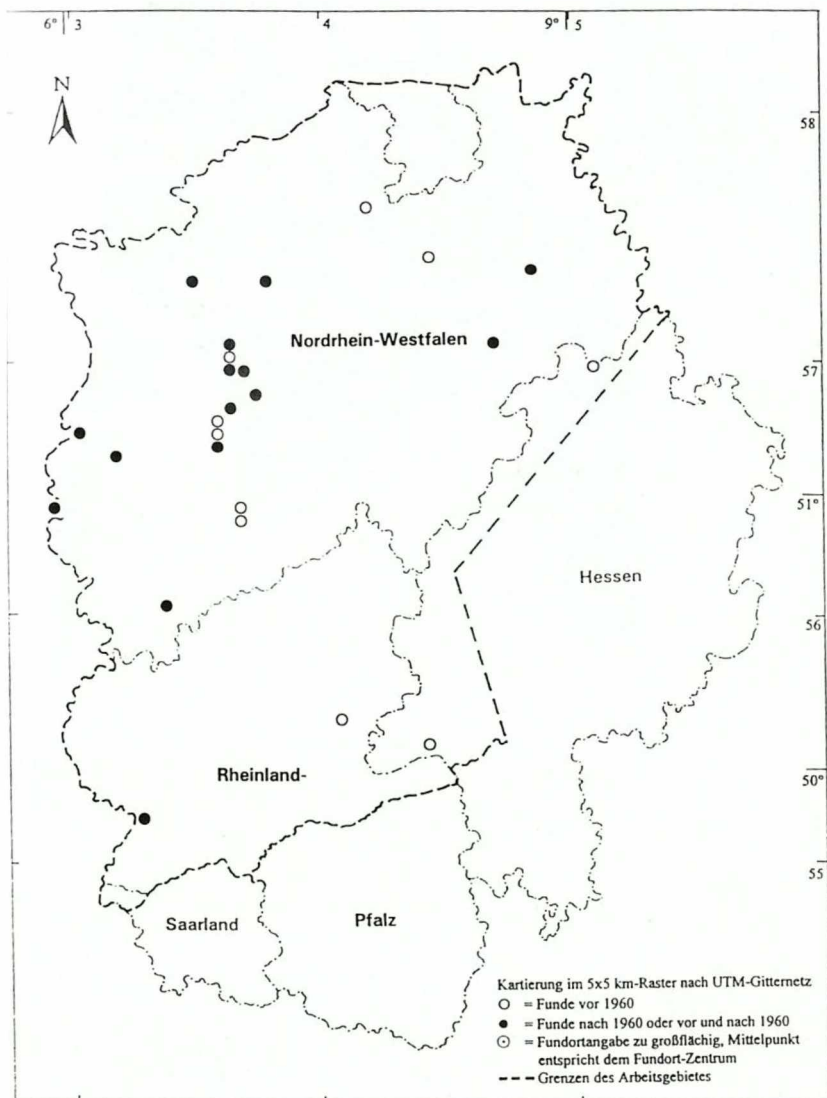
# 36. *Aethes kindermanniana* (TREITSCHKE, 1830)

(Lepidoptera, Tortricidae)



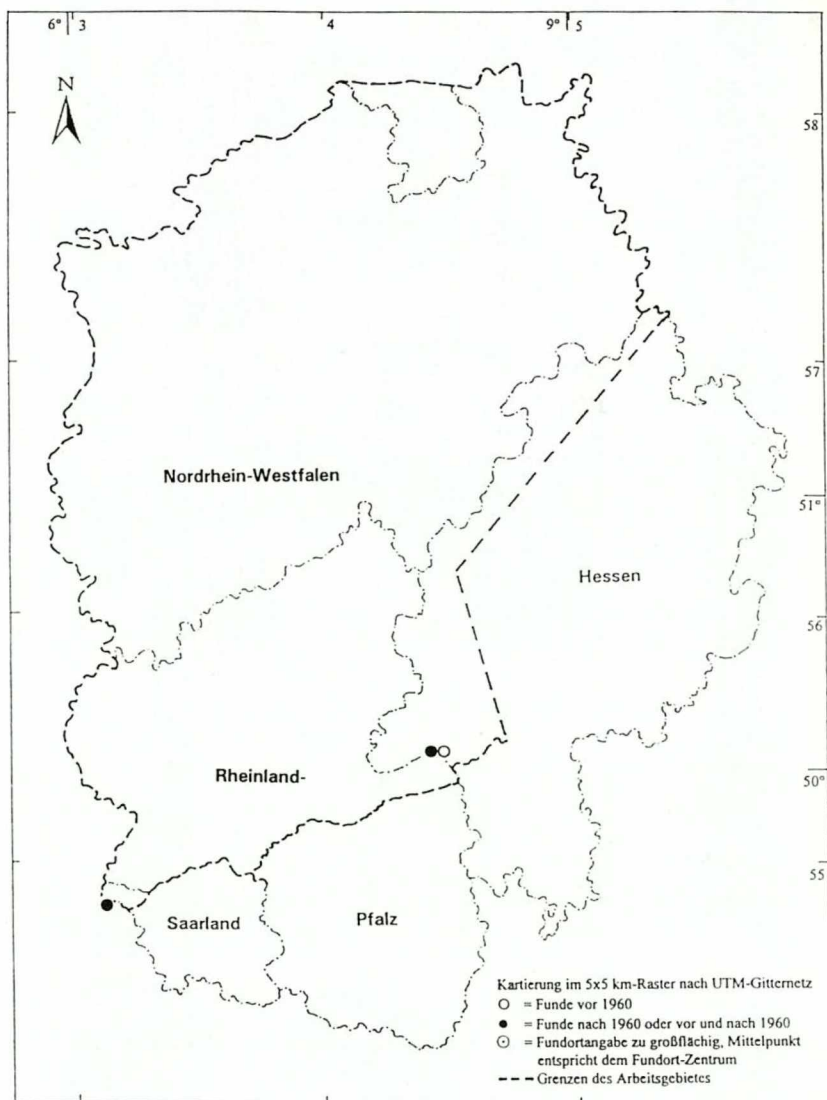
# 37. *Cochylidia rupicola* (CURTIS, 1834)

(Lepidoptera, Tortricidae)



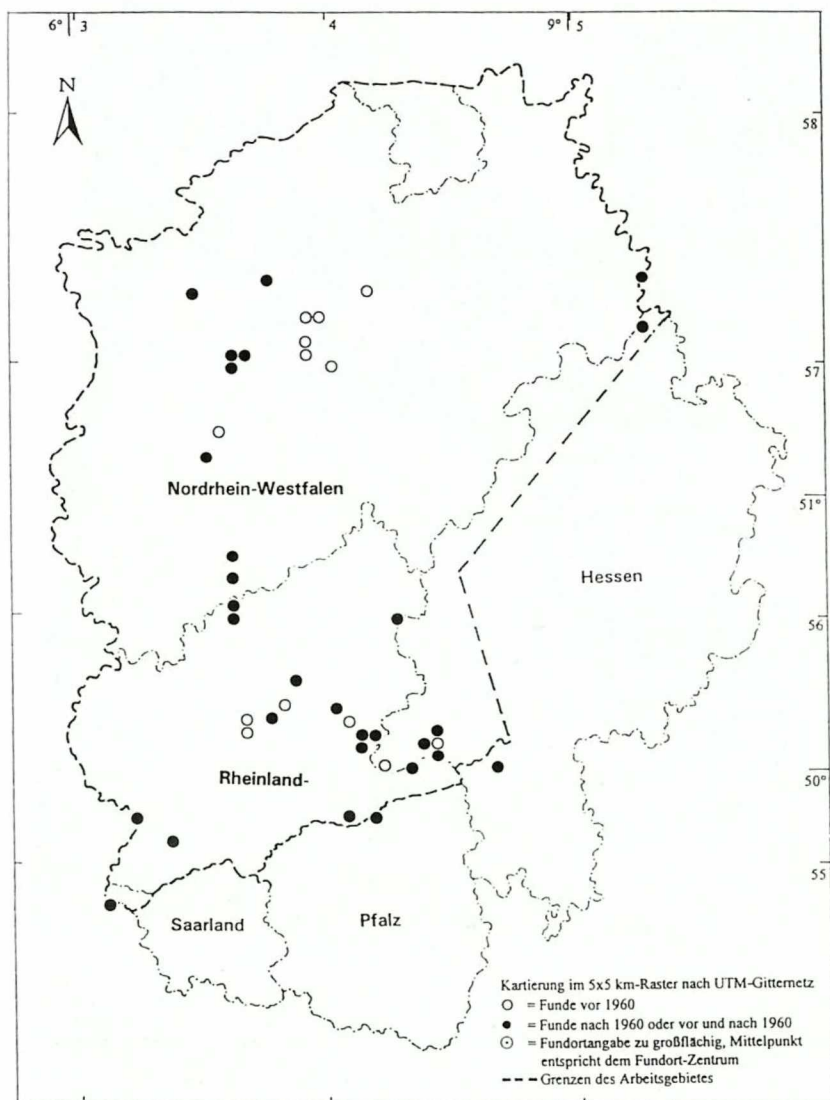
# 38. *Cochylidia moguntiana* (RÖSSLER, 1864)

(Lepidoptera, Tortricidae)



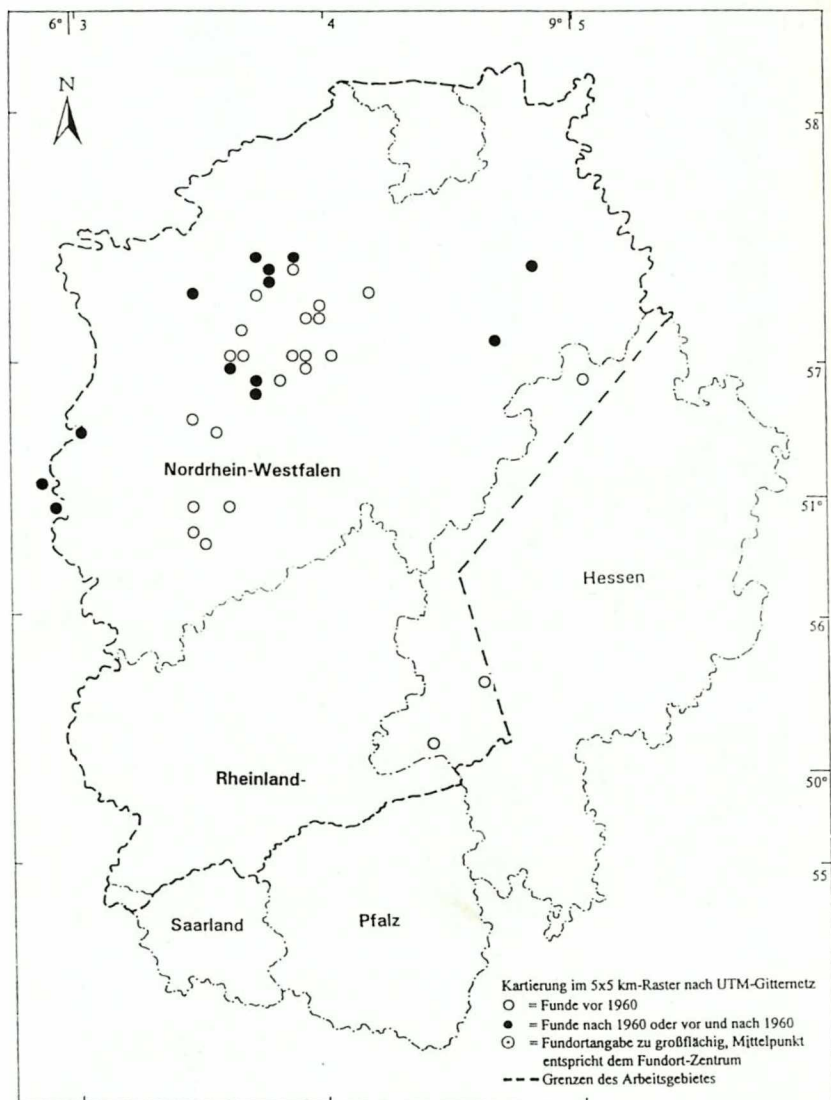
# 39. *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856)

(Lepidoptera, Tortricidae)



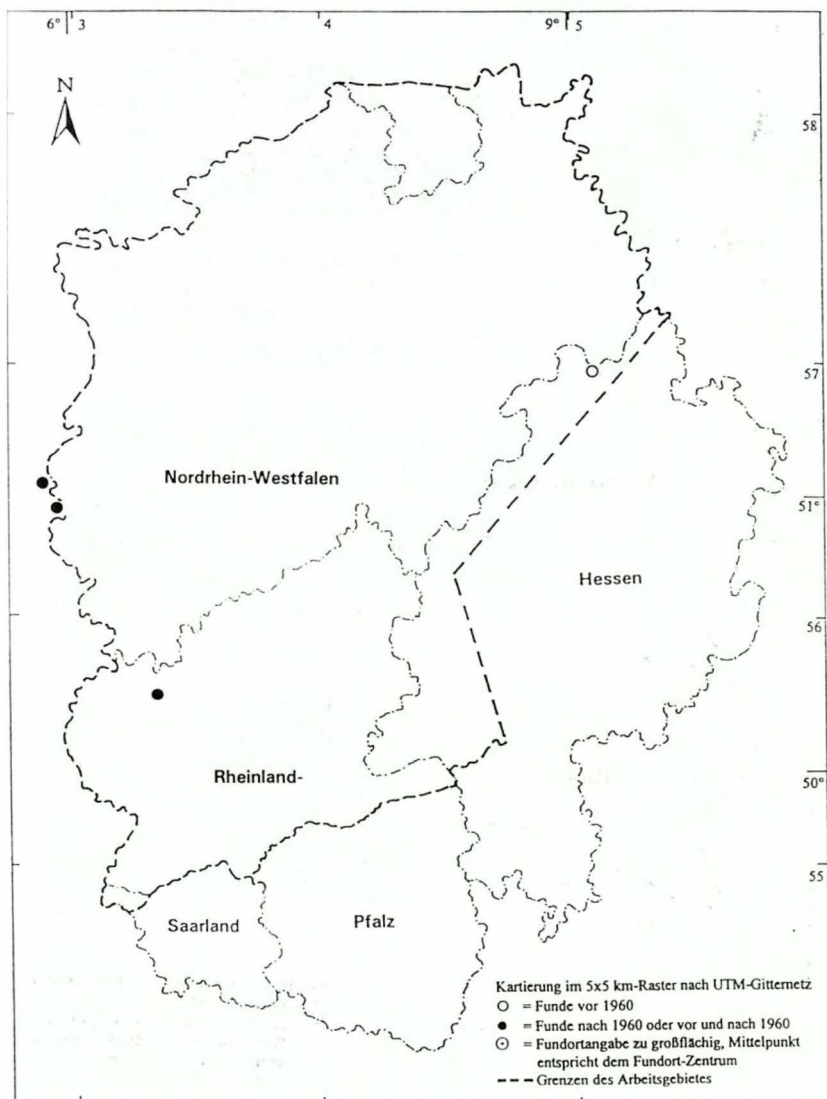
# 40. *Cochylis nana* (HAWORTH, 1811)

(Lepidoptera, Tortricidae)



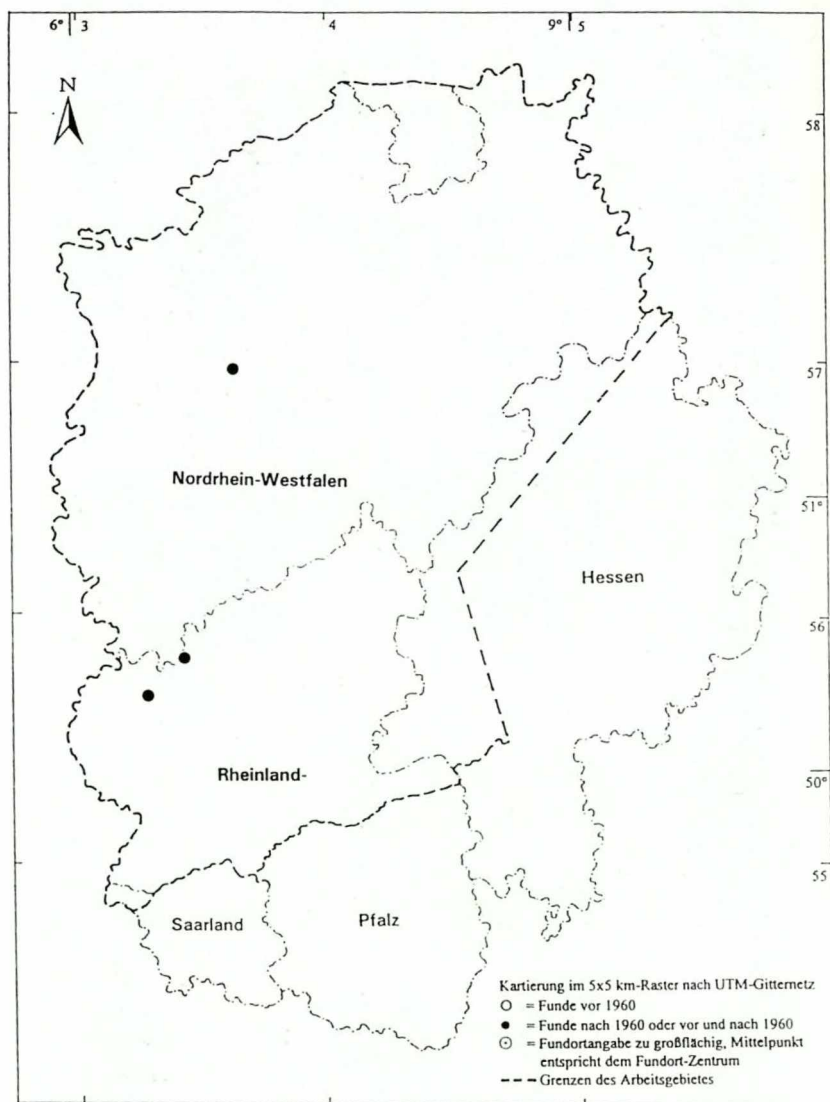
# 41. *Cochylis roseana* (HAWORTH, 1811)

(Lepidoptera, Tortricidae)



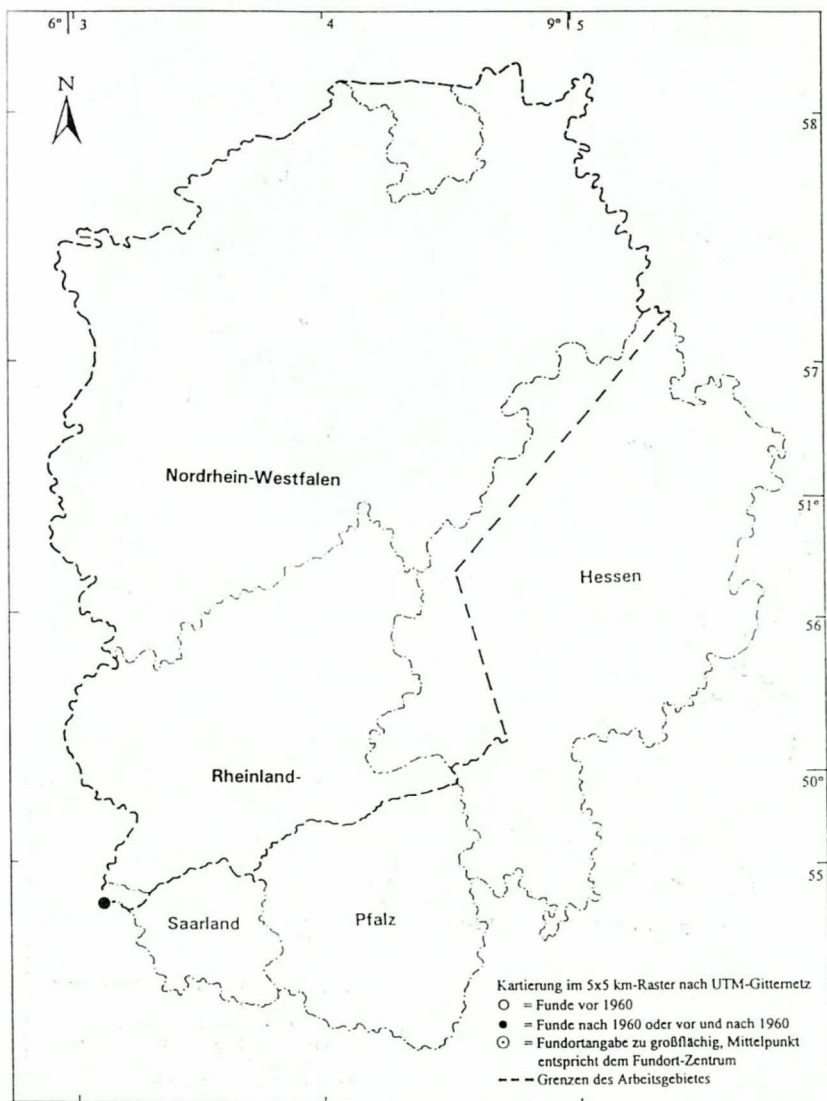
## 42. *Cochylis flaviciliana* (WESTWOOD, 1854)

(Lepidoptera, Tortricidae)



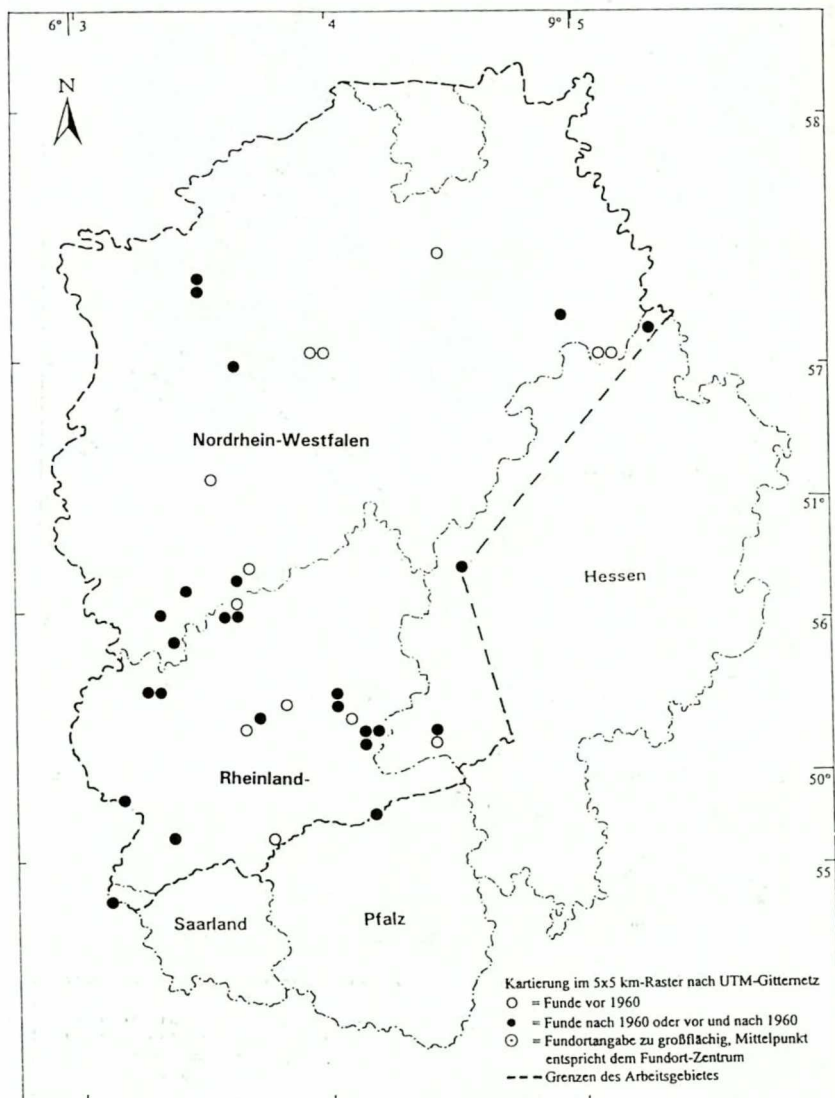
# 43. *Cochylis epilinana* DUPONCHEL, 1843

(Lepidoptera, Tortricidae)



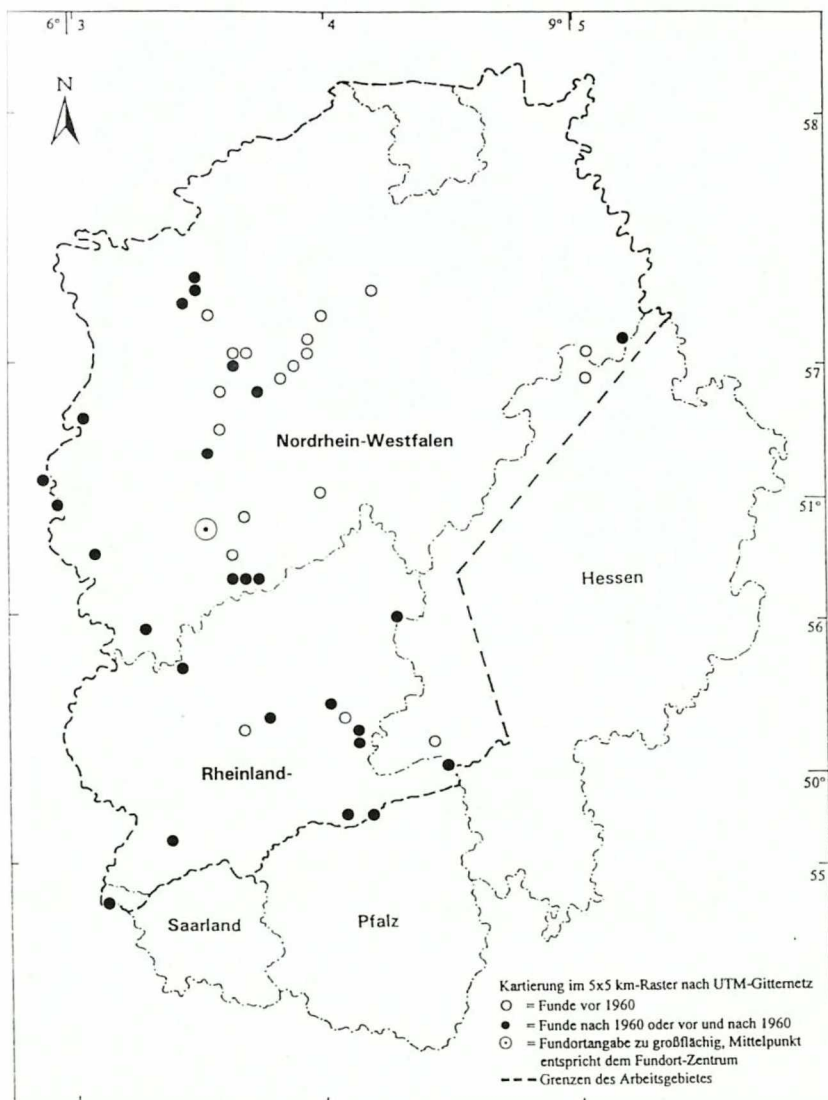
# 44. *Cochylis hybridella* (HÜBNER, [1813])

(Lepidoptera, Tortricidae)



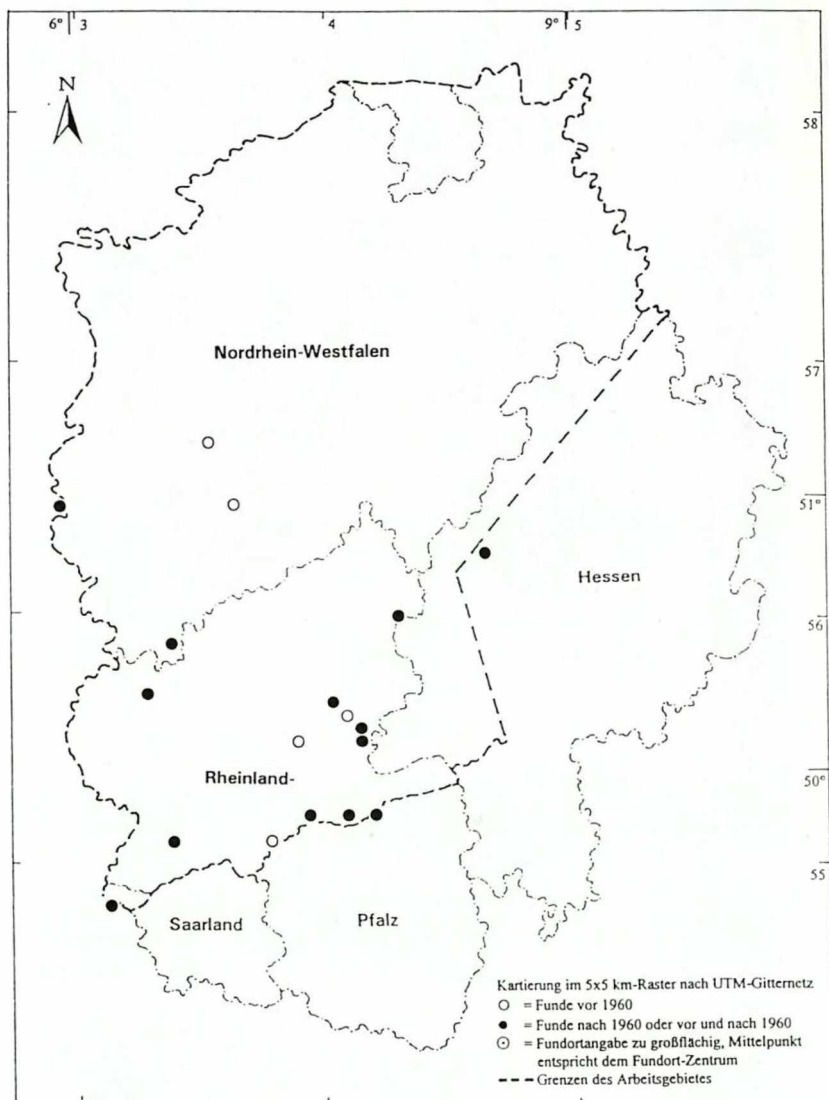
# 45. *Cochylis dubitana* (HÜBNER, [1799])

(Lepidoptera, Tortricidae)



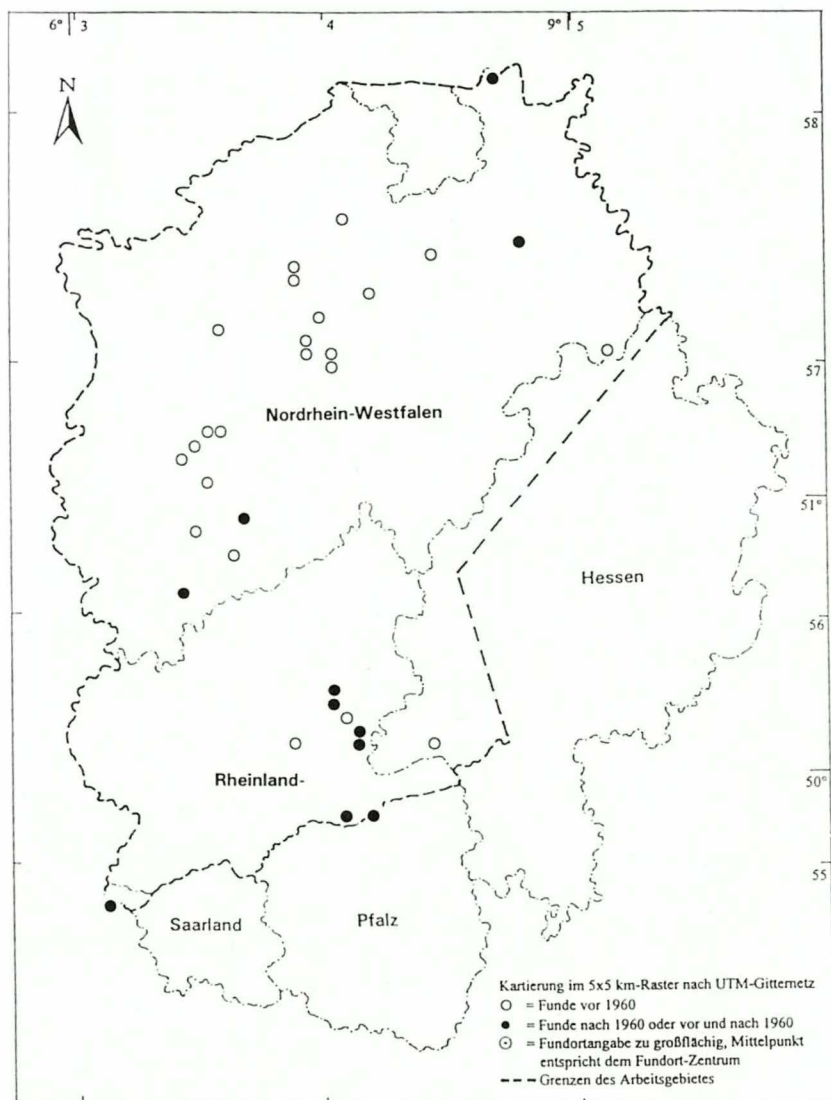
# 46. *Cochylis atricapitana* (STEPHENS, 1852)

(Lepidoptera, Tortricidae)



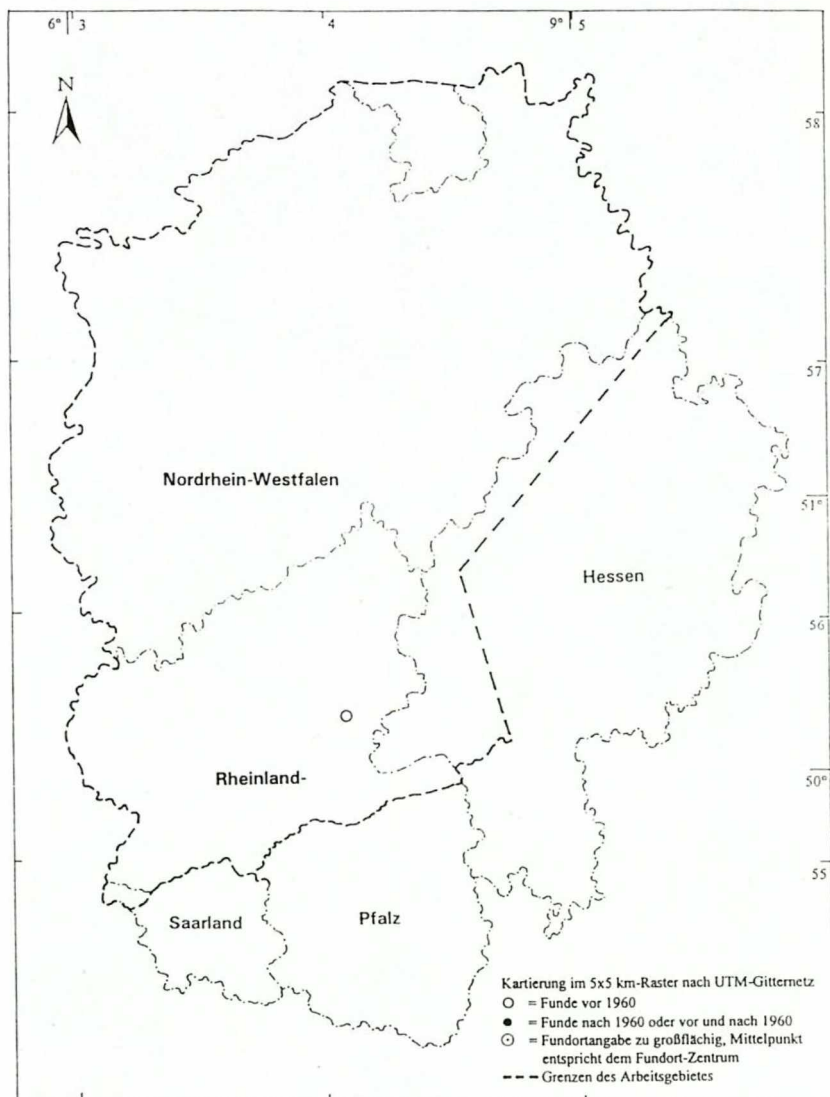
# 47. *Cochylis posterana* ZELLER, 1847

(Lepidoptera, Tortricidae)



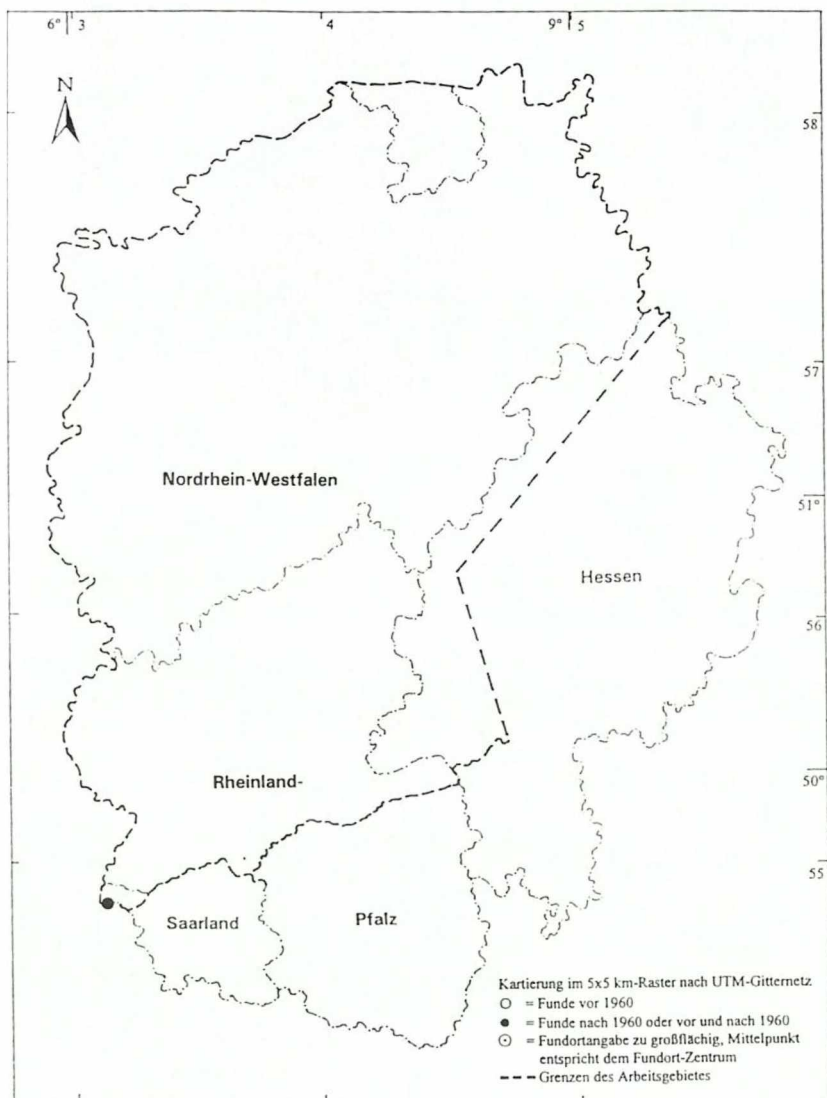
# 48. *Cryptocochyli conjunctana* (MANN, 1864)

(Lepidoptera, Tortricidae)



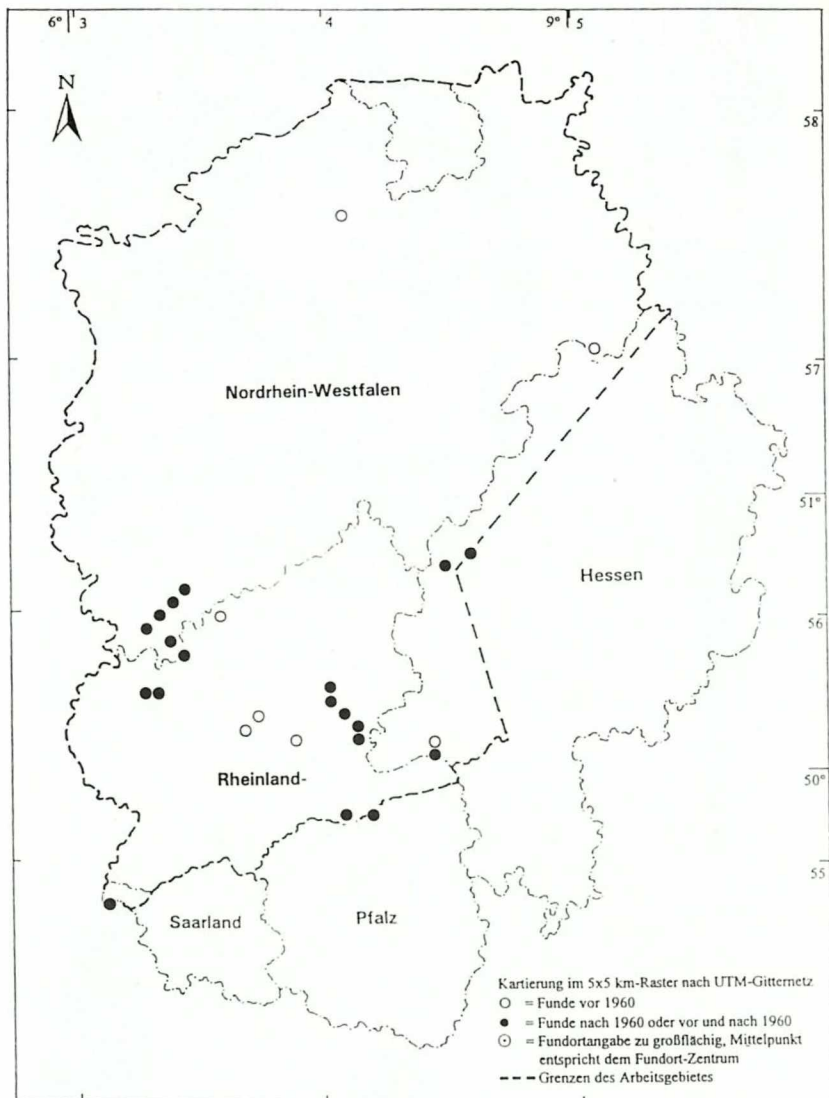
# 49. *Falseuncaria degreyana* (MCLACHNAN, 1869)

(Lepidoptera, Tortricidae)



50. *Falseuncaria ruficiliana* (HAWORTH, 1811)

(Lepidoptera, Tortricidae)



## Zusammenfassung:

### Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens

Familie TORTRICIDAE STEPHENS, 1829, Unterfamilie TORTRICINAE FERNALD, 1882,  
Tribus COCHYLINI

In der vorliegenden Fauna werden die Beobachtungsdaten und die entsprechenden Verbreitungskarten (5x5 km-Raster nach dem UTM-Gitter) der bisher im Arbeitsgebiet nachgewiesenen 50 Arten des Tribus COCHYLINI aus der Familie TORTRICINAE STEPHENS, 1829 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 die unmittelbaren Grenzgebiete des Untersuchungsraums zu den Nachbarländern Niederlande, Belgien und Luxemburg.

Als neu für das Arbeitsgebiet wurden nachgewiesen:

*Phalonidia curvistrigana* (STANTON, 1859)

*Fulvoclysia nerminae* KOÇAK, 1982

*Cochylis epilinana* DUPONCHEL, 1843

*Cochylis flaviciliana* (WESTWOOD, 1854)

Nach dem heutigen Kenntnisstand müssen folgende Arten in unserem Arbeitsgebiet als verschollen oder ausgestorben angesehen werden:

*Phtheochroa schreibersiana* (FRÖLICH, 1828)

*Phtheochroa pulvillana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

*Phtheochroa sodaliana* (HAWORTH, 1811)

*Cochylimorpha woliniana* (SCHLEICH, 1868)

*Eupoecilia cebrana* (HÜBNER, [1813])

*Aethes kindermanniana* (TREITSCHKE, 1830)

*Cryptocochylis conjunctana* (MANN, 1864)

## Summary:

### The lepidoptera fauna of the Rhineland and Westphalia family SCYTHRIDIDAE SPULER, 1910

The fauna on hand brings to attention the observation data and the corresponding distribution charts (5x5 km raster according to the UTM grid) of the 50 species of the tribus COCHYLINI of the family TORTRICIDAE STEPHENS, 1829, which have so far been established in our working area. Each species is illustrated by a colour photo. In addition, details of the biology of each species are given, as far as they are known. The area under examination is the traditionally formed working area of the Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. This area lies in the western part of the Federal Republic of Germany and, apart from the whole of North-Rhine Westphalia and the northern (Rhineland) part of the Rhineland Palatinate, West Hesse, also includes parts of southern Lower Saxony, parts of northern Saarland as well as the immediate border areas of the examination area which actually touch the neighbouring Netherlands, Belgium and Luxembourg borders.

The following have been established as new for the working area:

*Phalonidia curvistrigana* (STANTON, 1859)

*Fulvoclysia nerminae* KOÇAK, 1982

*Cochylis epilana* DUPONCHEL, 1843

*Cochylis flaviciliana* (WESTWOOD, 1854)

In accordance with present knowledge, the following species have to be considered as being lost or extinct in our working area:

*Phtheochroa schreibersiana* (FRÖLICH, 1828)

*Phtheochroa pulvillana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

*Phtheochroa sodalana* (HAWORTH, 1811)

*Cochylimorpha woliana* (SCHLEICH, 1868)

*Eupoecilia cebrana* (HÜBNER, [1813])

*Aethes kindermanniana* (TREITSCHKE, 1830)

*Cryptocochylis conjunctana* (MANN, 1864)

## Résumé:

### La faune des lépidoptères de Rhénanie-Questphalie

famille TORTRICIDAE STEPHENS, 1829, sous-famille TORTRICINAE FERNALD, 1882, tribe COCHYLINI

Dans la présente faune, les données d'observation et les cartes de répartition correspondantes (quadrillage 5x5 km en projection UTM) des 50 espèces du tribe COCHYLINI de la famille TORTRICIDAE STEPHENS, 1829, signalées jusqu'ici de notre 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 est traditionnellement le 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.

Les espèces suivantes sont nouvelles pour la région étudiée:

*Phalonidia curvistrigana* (STANTON, 1859)

*Fulvoclysia nerminae* KOÇAK, 1982

*Cochylis epilina* DUPONCHIEL, 1843

*Cochylis flaviciliana* (WESTWOOD, 1854)

D'après nos connaissances actuelles, les espèces suivantes sont à considérer comme disparues ou éteintes dans notre territoire d'étude:

*Phtheochroa schreibersiana* (FRÖLICH, 1828)

*Phtheochroa pulvillana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

*Phtheochroa sodaliana* (HAWORTH, 1811)

*Cochylimorpha woliana* (SCHLEICH, 1868)

*Eupoecilia cebrana* (HÜBNER, [1813])

*Aethes kindermanniana* (TREITSCHKE, 1830)

*Cryptocochylis conjunctana* (MANN, 1864)

## Samenvatting:

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

familie TORTRICIDAE STEPHENS, 1829, onderfamilie TORTRICINAE FERNALD, 1882, tribus COCHYLINI

In de onderhavige faunistische bijdrage worden de gegevens, alsmede de bijbehorende verspreidingskaartjes (5x5 km-raster op basis van het UTM-grid) verstrekt van de tot dusver in het beschouwde gebied waargenomen 50 soorten, behorend tot het tribus COCHYLINI van de familie TORTRICIDAE STEPHENS, 1829. Van elke soort is een kleurenfoto opgenomen en 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 de Rijnland-Palts, alsmede West-Hessen, delen van zuidelijk Nedersaksen en delen van noordelijk Saarland. Ook zijn de onmiddellijk aan dit gebied grenzende delen van Nederland, België en Luxemburg in deze faunistische bijdrage betrokken.

De volgende soorten zijn nieuw voor het onderzochte gebied

*Phalonidia curvistrigana* (STANTON, 1859)

*Fulvoclysia nerminae* KOÇAK, 1982

*Cochylis epilina* DUPONCHEL, 1843

*Cochylis flaviciliana* (WESTWOOD, 1854)

Voor zover thans bekend is moeten de volgende soorten in het beschouwde gebied als verdwenen of uitgestorven worden beschouwd:

*Phtheochroa schreibersiana* (FRÖLICH, 1828)

*Phtheochroa pulvillana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

*Phtheochroa sodaliana* (HAWORTH, 1811)

*Cochylimorpha woliana* (SCHLEICH, 1868)

*Eupoecilia cebrana* (HÜBNER, [1813])

*Aethes kindermanniana* (TREITSCHKE, 1830)

*Cryptocochylis conjunctana* (MANN, 1864)

# Farbtafeln

Fotos: BIESENBAUM

## Tafel I

### Abb. 1:

*Phtheochroa inopiana* (HAWORTH, 1811)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen

Essen (Hespertal), 5.6.1985

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 17 mm

### Abb. 2:

*Phtheochroa schreibersiana* (FRÖLICH, 1828)

Österreich,

Reichenstein, 29.5.1912

leg. P. NAGEL, coll. BIESENBAUM

Spannweite: 14 mm

### Abb. 3:

*Phtheochroa pulvillana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Österreich, Burgenland

Illmitz, 24.5.1972

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 16 mm

### Abb. 4:

*Phtheochroa sodaliana* (HAWORTH, 1811)

Deutschland, Brandenburg

Potsdam, ohne Funddaten

coll. BIESENBAUM

Spannweite: 14 mm

## Tafel I



Abb. 2



Abb. 4



Abb. 1



Abb. 3

## Tafel II

Abb. 5:

*Phtheochroa rugosana* (HÜBNER, 1799)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Kamp-Bornhofen (Mittelrhein), 15.6.1974  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 18 mm

Abb. 6:

*Cochylimorpha hilarana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Klotten (Moseltal), 7.8.1976  
leg. coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 13 mm

Abb. 7:

*Cochylimorpha elongana* (FISCHER V. RÖSLERSTAMM., 1839)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Dörscheid (Mittelrhein), 14.5.1978  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 16 mm

Abb. 8:

*Cochylimorpha woliniana* (SCHLEICH, 1868)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Loreley (Mittelrhein), 13.5.1949  
leg. STAMM, coll. Landessammlung, Düsseldorf  
Spannweite: 13 mm

## Tafel II



Abb. 6



Abb. 8

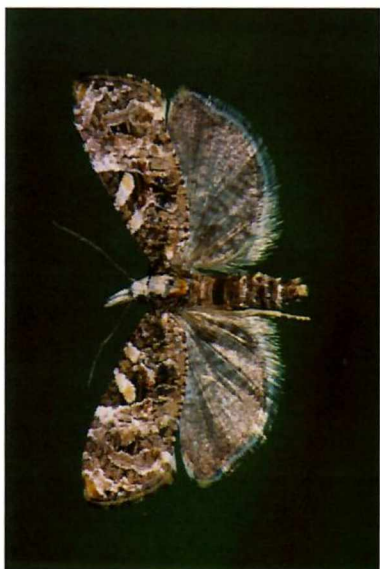


Abb. 5



Abb. 7

## Tafel III

Abb. 9:

*Cochylimorpha straminea* (HAWORTH, 1811)

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Sondernheim, 15.8.1967

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 14 mm

Abb. 10:

*Cochylimorpha alternana* (STEPHENS, 1834)

Italien, Südtirol

Kortsch (Vinschgau), 31.5.1995

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 18 mm

Abb. 11:

*Phalonidia gilvicomana* (ZELLER, 1847)

Österreich, Wachau

Spitz, 19.6.1989

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 11 mm

Abb. 12:

*Phalonidia curvistrigana* (STANTON, 1859)

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Rheinpfalz, ohne Funddaten

leg. STANGE, coll. KOENIG-Museum, Bonn

Spannweite: 13 mm

### Tafel III



Abb. 10



Abb. 12



Abb. 9



Abb. 11

## Tafel IV

Abb. 13:

*Phalonidia manniana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM. 1839)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Essen (Ruhrwiesen), 29.6.1973  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 10 mm

Abb. 14:

*Gynnidomorpha permixtana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Dänemark,  
Sømark, 3.8.1973  
leg. et coll. K. LARSEN  
Spannweite: 10 mm

Abb. 15:

*Gynnidomorpha alismana* (RAGONOT. 1883)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Essen, 28.6.1964  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm

Abb. 16:

*Agapeta hamana* (LINNAEUS, 1758)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Gerolstein-Lissingen (Eifel), 15.7.1977  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 20 mm

## Tafel IV



Abb. 14



Abb. 16



Abb. 13



Abb. 15

## Tafel V

Abb. 17:

*Agapeta zoegana* (LINNAEUS, 1767)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Bornich (Mittelrhein), 6.8.1996  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 19 mm

Abb. 18:

*Fulvoclysis nerminea* KOÇAK, 1982

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Annweiler (Wassgau), 26.5.1954  
leg. JÖST, coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 18 mm

Abb. 19:

*Eupoecilia cebrana* (HÜBNER, [1813])

Schweden  
Nymö, ohne Funddaten  
leg. SVENSSON, coll. K. LARSEN  
Spannweite: 13 mm

Abb. 20:

*Eupoecilia angustana* (HÜBNER, [1799])

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Sythen, 22.7.1966  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 10 mm

## Tafel V



Abb. 18



Abb. 20



Abb. 17



Abb. 19

## Tafel VI

### Abb. 21:

*Eupoecilia ambiguella* (HÜBNER, 1796)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen

Drevenack, 30.7.1982

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 13 mm

### Abb. 22:

*Commophila aeneana* (HÜBNER, [1800])

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Irrel (Südeifel), 2.6.1984

leg. MEISE, coll. Landessammlung, Düsseldorf

Spannweite: 13 mm

### Abb. 23:

*Aethes hartmanniana* (CLERCK, 1759)

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Gerolstein-Lissingen (Eifel), 15.7.1977

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 18 mm

### Abb. 24:

*Aethes williana* (BRAHM, 1791)

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Dörscheid (Mittelrhein), 18.6.1980

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 10 mm

## Tafel VI



Abb. 22



Abb. 24



Abb. 21



Abb. 23

## Tafel VII

### Abb. 25:

***Aethes margarotana*** (DUPONCHEL, 1836)

Deutschland, Hessen  
Lorch (Mittelrhein), 12.6.1991  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm

### Abb. 26:

***Aethes cnicana*** (WESTWOOD, 1854)

Deutschland, Schleswig-Holstein  
Aukrug, 22.7.1970  
leg. coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 15 mm

### Abb. 27:

***Aethes rubigana*** (TREITSCHKE, 1830)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Sinsen, 2.7.1961  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 17 mm

### Abb. 28:

***Aethes margaritana*** (HAWORTH, 1811)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Essen-Altenessen, 4.7.1963  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 13 mm

## Tafel VII



Abb. 26



Abb. 28



Abb. 25



Abb. 27

## Tafel VIII

Abb. 29:

*Aethes smeathmanniana* (FABRICIUS, 1781)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Bornich (Mittelrhein), 16.5.1993  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 15 mm

Abb. 30:

*Aethes rutilana* (HÜBNER, [1817])

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Elmpter Bruch, 28.5.1990  
leg. coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 10 mm

Abb. 31:

*Aethes tessera* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Marmagen (NSG Gillesbachtal) (Nordeifel), 13.6.1994  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 13 mm

Abb. 32:

*Aethes dilucidana* (STEPHENS, 1852)

Deutschland, Hessen  
Lorch (Mittelrhein), 15.8.1974  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 10 mm

## Tafel VIII



Abb. 30



Abb. 32



Abb. 29



Abb. 31

## Tafel IX

### Abb. 33:

***Aethes flagellana*** (DUPONCHEL, 1836)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Dörscheid (Mittelrhein), 17.7.1995  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 15 mm

### Abb. 34:

***Aethes francillana*** (FABRICIUS, 1794)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Kamp-Bornhofen (Mittelrhein), 15.7.1981  
leg. coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 13 mm

### Abb. 35:

***Aethes fennicana adalaidae*** (TOLL, 1955)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Schermbek (NSG Lippeaue), 22.7.1983  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm

### Abb. 36:

***Aethes kindermanniana*** (TREITSCHKE, 1830)

Deutschland, Hessen  
Wiesbaden, ohne Funddaten  
leg. HOFFMANN, coll. KOENIG-Museum, Bonn  
Spannweite: 11 mm

## Tafel IX



Abb. 34



Abb. 36



Abb. 33



Abb. 35

## Tafel X

### Abb. 37:

#### *Cochylidia rupicola* (CURTIS, 1834)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Essen (Hespertal), 3.6.1985  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm

### Abb. 38 a:

#### *Cochylidia moguntiana* (RÖSSLER, 1864)

Italien, Südtirol  
Eys (Vinschgau), 27.5.1995  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 10 mm

### Abb. 38 b:

#### *Cochylidia moguntiana* (RÖSSLER, 1864)

Deutschland, Saarland  
Perl, 23.6.1994  
leg. et coll. WERNO  
Spannweite: 10 mm

### Abb. 39:

#### *Cochylidia implicitana* (WOCKE, 1856)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Bornich (Mittelrhein), 6.8.1996  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm

## Tafel X



Abb. 38a



Abb. 39



Abb. 37



Abb. 38b

## Tafel XI

### Abb. 40:

*Cochylis nana* (HAWORTH, 1811)

Deutschland, Nordrhein-Westfalen  
Schermbach (NSG Lippeaue), 5.6.1983  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 11 mm

### Abb. 41:

*Cochylis roseana* (HAWORTH, 1811)

Deutschland, Baden-Württemberg  
Sigmaringen, 8.4.1938  
leg. HEDDERGOTT, coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 13 mm

### Abb. 42:

*Cochylis flaviciliana* (WESTWOOD, 1854)

Deutschland, Rheinland-Pfalz  
Gerolstein-Müllernborn (Eifel), 15.7.1977  
leg. et coll. BIESENBAUM  
Spannweite: 12 mm

### Abb. 43:

*Cochylis epiliana* DUPONCHEL, 1843

Italien  
Ovindoli (Abruzzen), 11.7.1959  
leg. GROSS, coll. LÖBBECKE-Museum, Düsseldorf  
Spannweite: 13 mm

## Tafel XI



Abb. 41



Abb. 43



Abb. 40



Abb. 42

## Tafel XII

Abb. 44:

*Cochylis hybridella* (HÜBNER, [1813])

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Büdesheim (Eifel), 12.8.1976

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 13 mm

Abb. 45:

*Cochylis dubitana* (HÜBNER, [1799])

Deutschland, Nordrhein-Westfalen

Breinig, 16.6.1984

leg. coll. BIESENBAUM

Spannweite: 13 mm

Abb. 46:

*Cochylis atricapitana* (STEPHENS, 1852)

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Dörscheid (Mittelrhein), 21.5.1986

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 13 mm

Abb. 47:

*Cochylis posterana* ZELLER, 1847

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Dörscheid (Mittelrhein), 17.7.1995

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 13 mm

## Tafel XII



Abb. 45



Abb. 47



Abb. 44



Abb. 46

## Tafel XIII

Abb. 48:

*Cryptocochylis conjunctana* (MANN, 1864)

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Loreley (Mittelrhein), 7.5.1949

leg. STAMM, coll. BIESENBAUM

Spannweite: 17 mm

Abb. 49:

*Falseuncaria degreyana* (McLACHNAN, 1869)

Dänemark

Fjerritslev, 15.8.1978

leg. coll. BIESENBAUM

Spannweite: 12 mm

Abb. 50:

*Falseuncaria ruficilana* (HAWORTH, 1811)

Deutschland, Rheinland-Pfalz

Büdesheim (Eifel), 12.8.1976

leg. et coll. BIESENBAUM

Spannweite: 12 mm

## Tafel XIII



Abb. 49



Abb. 48



Abb. 50



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



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

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

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

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

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

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

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



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

**Vorsitzender:** Dr. WOLFGANG VORBRÜGGEN, Eburonenwinkel 8,  
D-52074 Aachen

**Stellv. Vorsitz.:** RAINER LECHNER, Lutherstr. 76, D-41466 Neuss

**Geschäftsführer:** HELMUT KINKLER, Schellingstr. 2, D-51377 Leverkusen

**Schriftführer:** WOLFGANG GIRNUS, Oskar-Erbslöh-Str. 150,  
D-40764 Langenfeld

**Kassenwart:** ROLF ODENDAHL, Am Kiesenrott 25, D-47802 Krefeld

**Schriftleiter:** GÜNTER SWOBODA, Felderstr. 62, D-51371 Leverkusen

**Konten:** Postgiroamt Essen (BLZ 360 100 43) Nr. 1848 98-439  
Sparkasse Krefeld (BLZ 320 500 00) Nr. 0049006 711

**Mitgliedsbeitrag z.Z. 30.- DM (Schüler u. Studenten 15.- DM)**

---

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

**Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 1**

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

**Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 2**

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

**Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 3**

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

**Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 4**

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

**Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 5**

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

(jeweils zuzüglich Portokosten)

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

