

Ein Beitrag zur Verbreitung von *Dichrorampha*-Arten im Gebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Tortricidae)

von Willy Biesenbaum, Feldstr. 69, 5620 Velbert-Langenberg

Zusammenfassung

Das Ergebnis einer Auswertung der *Dichrorampha*-Arten in der Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren und in meiner eigenen Sammlung wird für das Arbeitsgebiet aufgezeigt und anhand von Fundortlisten und Verbreitungskarten dargestellt. Aufgrund von Genitaluntersuchungen konnten 14 Arten festgestellt werden. Die bei GRABE 1955 gemeldeten Tiere der Arten **D. alpinana** und **D. quaestionana** sind **D. flavidorsana**. Neumeldungen für die Fauna sind **D. consortana** und **D. heegerana**. Letztere sehr wahrscheinlich auch ein Neufund für die Bundesrepublik Deutschland. Von allen Arten werden die ♂-Genitalien abgebildet.

Einleitung

Bei der Bestimmung meiner *Dichrorampha*-Arten machte ich zum Vergleich Stichproben bei einigen Faltern in der Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Löbbecke Museum und Aquazoo Düsseldorf. Dabei stellte sich heraus, daß ein sehr großer Teil dieser untersuchten Tiere falsch determiniert war.

Dies ist bei näherem Hinsehen nicht weiter verwunderlich, denn die Sammlungen, aus denen sich der Microlepidoptereanteil der Landessammlung zusammensetzt (GRABE, Dr.GROSS, HEDDERGOTT, MEISE und STAMM), wurden im wesentlichen in den Jahren 1940 bis 1975 aufgebaut. Seit dieser Zeit sind bei der Gattung *Dichrorampha* taxonomische Änderungen eingetreten; zudem wurden in früheren Jahren Genitaluntersuchungen, die gerade bei dieser Gattung unerlässlich sind, nicht sehr häufig angewandt. Nach äußeren Merkmalen ist eine genaue Bestimmung bei vielen *Dichrorampha*-Arten aber nicht möglich. Leider wurden auch in dem sonst sehr schönen Werk von KENNEL: **Die Palaearktischen Tortriciden** fast alle Genitalabbildungen der *Dichrorampha* vertauscht, was auch zu den nomenklatorischen Irritationen beitrug.

Ich hatte mich daher entschlossen, die ***Dichrorampha***-Arten der Landessammlung und meiner eigenen Sammlung anhand von Genitaluntersuchungen neu zu ordnen. Dabei wurden über 240 Genitalpräparate angefertigt. Auf Literaturangaben habe ich im Hinblick auf die festgestellten Fehldeterminationen gerade bei der vorliegenden Gattung verzichtet. Nachfolgend werden die Fundorte und die Verbreitungskarten der in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesenen ***Dichrorampha***-Arten gezeigt sowie die Genitalien der männlichen Tiere dargestellt. Der Vollständigkeit halber werden die Pflanzen genannt, an denen Arten dieser Gattung vorkommen.

Futterpflanzen der Raupen

Nach **BRADLEY, TREMEWAN & SMITH: British Tortricoid Moths** kommen ***Dichrorampha***-Arten an folgenden Futterpflanzen vor:

Gemeine Schafgarbe (*Achillea millefolium*)

D. plumbana*, *D. petiverella*, *D. plumbagana*, *D. sequana*, *D. montanana*, *D. gueneeana

Sumpf-Schafgarbe (*Achillea ptarmica*)

D. petiverella*, *D. silvicolana*, *D. montanana

Gemeiner Beifuß (*Artemisia vulgaris*)

D. simpliciana

Rainfarn (*Chrysanthemum vulgare*)

D. petiverella*, *D. flavidorsana*, *D. sequana*, *D. acuminatana*, *D. montanana*, *D. gueneeana*, *D. sedatana

Wucherblume, Margarine (*Chrysanthemum leucanthemum*)

D. alpinana*, *D. acuminatana*, *D. consortana*, *D. plumbana*, *D. aeratana

Außerdem werden die ***D. alpinana*** und ***D. flavidorsana*** an Wermut (*Artemisia absinthium*) vermutet.

Die nachstehenden, nicht in BRADLEY, TREMEWAN & SMITH (1979) aufgeführten Arten, werden von folgenden Futterpflanzen gemeldet (nach HANNEMANN 1961):

<i>D. obscuratana</i>	- <i>Chrysanthemum</i>
<i>D. heegerana</i>	- unbekannt
<i>D. agilana</i>	- Rainfarn (<i>Chrysanthemum vulgare</i>)

Vorkommen und Verbreitung der einzelnen Arten im Arbeitsgebiet

1. *Dichrorampha petiverella* LINNAEUS 1758

In unserem Arbeitsgebiet von vielen Stellen nachgewiesen und häufig.

7 Genitaluntersuchungen

Verbreitungskarte 1 und Genitalabbildung 1

2. *Dichrorampha flavidorsana* KNAGGS 1867

Die von GRABE : Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes, S. 61 als ***D. alpinana*** TREITSCHKE 1830 und ***D. quaestionana*** ZELLER 1878 bezeichneten Tiere gehören zu ***D. flavidorsana*** KNAGGS 1867. Diese Art fliegt an vielen Stellen, während ***D. alpinana*** in den vorliegenden Sammlungen aus unserem Arbeitsgebiet noch nicht gefunden wurde. Zur Unterscheidung wird neben der Genitalzeichnung von ***D. flavidorsana*** auch die der ***D. alpinana*** abgebildet.

Unterschiede in den männlichen Genitalien der beiden Arten:

	<i>D. alpinana</i> (Genitalabb. 2a)	<i>D. flavidorsana</i> (Genitalabb. 2)
Aedeagus	mit einem Kamm kleiner Zähnen	an der Spitze mit einem vorspringendem Zipfel
Valve	an der ventralen Seite ohne Einbuchtung	an der ventralen Seite mit deutlicher Einbuchtung
Cucullus	schmäler, spitzer, mehr nach innen gebogen als bei <i>flavidorsana</i>	breiter, runder, nicht so stark nach innen gebogen

16 Genitaluntersuchungen

Verbreitungskarte 2 und Genitalabbildung 2

3. *Dichrorampha plumbagana* TREITSCHKE 1830

Die Art wird allgemein als weit verbreitet und häufig beschrieben. Trotzdem liegen aus unserem Arbeitsgebiet nicht viele Fundorte vor.

♂-Genital: Der Einschnitt der Valve ist im Gegensatz zu der folgenden Art kurz und breit.

15 Genitaluntersuchungen

Verbreitungskarte 3 und Genitalabbildung 3

4. *Dichrorampha obscuratana* WOLFF 1955

Im Arbeitsgebiet offenbar verbreitet, es liegen aber nur wenige Fundorte vor.

♂-Genital: Der Einschnitt der Valve ist länger und weniger breit als bei der vorherigen Art.

13 Genitalpräparate

Verbreitungskarte 4 und Genitalabbildung 4

5. *Dichrorampha sequana* HÜBNER 1796-1799

Es liegen nur Nachweise von zwei Fundorten vor, beide aus den Wärmegebieten des Mittelrheins und des Nahetals.

♂-Genital: Valvenform charakteristisch, Aedeagus mit spiralig ausgezogener Spitze.

2 Genitalpräparate

Verbreitungskarte 5 und Genitalabbildung 5

6. *Dichrorampha acuminatata* LIENIG & ZELLER 1846

Bisher nur wenige sichere Funde im Gebiet.

♂-Genital: Der ziemlich lange, leicht gebogene Aedeagus ist an der Spitze gespalten.

6 Genitalpräparate

Verbreitungskarte 6 und Genitalabbildung 6

7. *Dichrorampha consortana* STEPHENS 1852

Der Falter war in der Sammlung von GRABE falsch eingeordnet und stellt sich nun nach der Genitaluntersuchung als neue Art für unser Arbeitsgebiet dar. Es liegt bisher nur dieser eine Nachweis vor.

♂-Genital: Der tiefe Einschnitt der Valve vor dem Cucullus und der in zwei Spitzen endende Aedeagus sind charakteristisch.

1 Genitalpräparat

Verbreitungskarte 7 und Genitalabbildung 7

8. *Dichrorampha heegerana* DUPONCHEL 1843

Die beiden Nachweise aus dem Mittelrheingebiet sind wahrscheinlich Neufunde für die Bundesrepublik Deutschland.

♂-Genital: Die Valvenform und das fingerförmige Ende des Aedeagus sind charakteristisch.

2 Genitalpräparate

Verbreitungskarte 8 und Genitalabbildung 8

9. *Dichrorampha simpliciana* HAWORTH 1811

An vielen Stellen nachgewiesen und nicht selten.

♂-Genital: Durch die typische Form des Cucullus mit keiner anderen Art zu verwechseln.

19 Genitalpräparate

Verbreitungskarte 9 und Genitalabbildung 9

10. *Dichrorampha gueneenana* OBRAZTSOV 1953

Nur wenige Fundorte im Arbeitsgebiet.

♂-Genital: Ist mit keiner anderen Art zu verwechseln.

17 Genitalpräparate

Verbreitungskarte 10 und Genitalabbildung 10

11. *Dichrorampha agilana* TENGSTRÖM 1848

Diese Art ist in unserem Gebiet nicht häufig anzutreffen.

♂-Genital: Ist mit keiner anderen Art zu verwechseln.

1 Genitalpräparat

Verbreitungskarte 11 und Genitalabbildung 11

12. *Dichrorampha plumbana* SCOPOLI 1763

An vielen Stellen angetroffen.

♂-Genital: Nur durch Genitaluntersuchung von den beiden folgenden Arten zu unterscheiden. Aedeagus ohne Zahn, der ventrale Teil der Valve wenig gebogen, die Einbuchtung zum Cucullus weniger tief als bei *D. sedatana*.

39 Genitalpräparate

Verbreitungskarte 12 und Genitalabbildung 12

13. *Dichrorampha sedatana* BUSCK 1906

In unserem Arbeitsgebiet die häufigste *Dichrorampha*-Art.

♂-Genital: Aedeagus mit einem oder zwei zahnartigen Höckerchen. Allerdings muß schon bei der Präparation auf deren Vorhandensein geachtet werden, denn nach der Einbettung können sie so unglücklich liegen, daß sie kaum wahrzunehmen sind. Übrige Merkmale siehe bei *D. plumbana*.

80 Genitalpräparate

Verbreitungskarte 13 und Genitalabbildung 13

14. *Dichrorampha aeratana* PIERCE & METCALFE 1915

Nicht so häufig wie die beiden vorherigen Arten.

♂-Genital: Durch die beiden nach oben aufgerichteten Anelluslappen von den beiden vorherigen Arten gut unterschieden, bei denen diese zur Seite gerichtet sind. Aedeagus mit zahnartigem Höcker, der ventrale Teil der Valve noch stärker gebogen, die Einbuchtung zum Cucullus noch tiefer als bei *D. sedetana*.

22 Genitalpräparate

Verbreitungskarte 14 und Genitalabbildung 14

Danksagung

Ich danke Herrn Dr. STÜNING vom Zoologischen Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig Bonn, daß er mir die Möglichkeit gab, an diesem Institut die Genitalzeichnungen anfertigen zu können.

Fundortlisten

Alle Falter leg. BRINKMANN, FUST, GRABE, GROSS, HEDDERGOTT, MEISE u. STAMM befinden sich in der Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im Löbbecke Museum und Aquazoo, Düsseldorf.

1.) *Dichrorampha petiverella* LINNAEUS 1758

Albringhausen (NRW)	25.7.41	GRABE	1
	5.7.46	HEDDERGOTT	1
Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	12.6.65	GROSS	3
Bad Münstereifel-Iversheim (NRW)	4.8.79	BIESENBAUM	
Bonn (NRW)	8.58	GROSS	1
Bornhofen (RP)	28.7.62	BIESENBAUM	
	5.66	"	
	7.73	"	
	15.6.74	"	2
Cappenberg/Lünen (NRW)	21.6.42	HEDDERGOTT	1
Damm (Lippeaue) (NRW)	15.7.83	MEISE	1
Dörscheid (RP)	25.6.72	GROSS	1
	7.68	BIESENBAUM	
	18.6.80	"	1
Dortmund (NRW)	17.6.34	GRABE	1
	4.7.36	"	1
	26.6.40	HEDDERGOTT	1
	10.6.45	"	1
	17.6.45	GRABE	2
	20.6.45	"	2
	23.6.45	"	2
Dortmund-Barop (NRW)	6.7.43	"	1
	24.7.47	"	2
	19.7.48	"	1
	20.7.50	"	1
	30.6.52	GRABE	1
Dortmund-Brechten (NRW)	19.6.36	"	1
	5.46	"	2 el
Ebernburg (RP)	12.6.65	GROSS	1
Elzbachtal (unteres) (RP)	9.6.31	STAMM	1
	13.7.39	"	1
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	15.8.36	GRABE	1
	27.7.41	"	2
	17.7.43	"	1
	24.6.44	"	1
	18.6.47	"	1
Essen	14.6.69	BIESENBAUM	
Essen-Altenessen (NRW)	13.6.59	"	
	23.7.60	"	
Essen-Baldeney (NRW)	16.6.62	"	1
Essen (Hespertal) (NRW)	5.7.91	"	
Essen-Steele (NRW)	1.6.59	BRINKMANN	3
	25.7.58	"	1
Frechen (NRW)	22.6.53	GROSS	3
	12.6.54	"	1
	4.8.56	"	8
Gerolstein (RP)	8.76	BIESENBAUM	
Kastellaun (RP)	12.7.41	GRABE	2
	19.7.41	"	4
	24.5.50	"	1
Köln-Rodenkirchen (NRW)	3.7.54	GROSS	1
Lahnstein (RP)	26.6.57	"	1
Lammersdorf-Wollerscheider Venn (NRW)	7.7.75	"	1
Liebenau (HE)	18.7.85	MEISE	1
Lippolthausen (NRW)	25.6.40	HEDDERGOTT	1
Lorch (HE)	9.7.55	GROSS	1
	30.8.62	"	1
	23.5.63	"	1
	19.6.72	"	1
	8.74	BIESENBAUM	
	16.6.80	"	1
	22.5.86	"	
Lorch-Bächergrund (HE)	26.7.61	GROSS	1
Loreley (RP)	6.6.38	STAMM	1
	6.7.42	"	1

Lünen (NRW)	30.6.39	GRABE	2
	21.6.42	"	1
Marmagen (NRW)	23.6.79	BIESENBAUM	
Martinsthal (HE)	19.7.62	GROSS	2
Mörfelden (Dachnau) (HE)	10.7.63	"	1
Moselkern (RP)	25.6.28	STAMM	1
	7.7.38	"	1
Siebengebirge (NRW)	20.6.40	STAMM	1
Villigst (NRW)	6.7.45	GRABE	2
Weißes Venn/Haltern (NRW)	28.7.67	BIESENBAUM	
	12.7.86	"	
Westrup (Heide) (NRW)	5.7.85	MEISE	1
Zons (NRW)	6.6.49	STAMM	1
	4.6.50	"	1

2.) *Dichrorampha flavidorsana* KNAGGS 1867

Ahrdorf (NRW)	15.8.91	BIESENBAUM	1
Bornhofen (RP)	7.81	"	1
Damm (Lippeaue)	15.7.83	MEISE	1
Dortmund (NRW)	5.7.36	HEDDERGOTT	1
	23.6.45	GRABE	6
	26.6.45	"	2
	5.7.45	"	2
	8.7.45	"	2
	13.7.45	"	4
	20.7.45	"	2
	28.7.45	"	
	4.8.45	"	6
	18.8.45	"	2
	28.7.46	"	4
Dortmund-Barop (NRW)	24.6.47	"	1
	14.7.47	"	1
Dortmund-Brechten (NRW)	27.7.41	"	1
Dortmund (Kruckel) (NRW)	4.8.46	"	2
Essen (NRW)	30.7.65	BIESENBAUM	1
	30.7.79	MEISE	1
	3.8.79	"	1
Essen-Altenessen (NRW)	25.6.61	BIESENBAUM	1
Essen-Baldeney (NRW)	13.7.63	"	4
	11.7.64	"	6
Gerolstein (RP)	7.77	"	1
Irrel (RP)	3.8.83	"	1
Kirchhellen (NRW)	26.6.52	BRINKMANN	1
Lippholthausen (NRW)	18.7.36	HEDDERGOTT	1
Lorch-Bächergrund (HE)	26.7.61	GROSS	4
Loreley (RP)	17.7.39	STAMM	1
Schermbek (Lippeaue) (NRW)	14.8.91	BIESENBAUM	1

3.) *Dichrorampha plumbagana* TREITSCHKE 1830

Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	12.6.65	GROSS	3
Dörscheid (RP)	25.6.72	"	1
	18.6.80	BIESENBAUM	2
Frechen (NRW)	12.6.54	GROSS	7
Henstorf/Lippe (NRW)	21.6.39	GRABE	2
Lorch (HE)	23.5.63	GROSS	8
	10.5.64	"	4
	16.5.80	BIESENBAUM	1
Schermbek (Lippeaue) (NRW)	9.6.84	"	1
	12.6.84	"	1
	19.6.84	"	1

4.) *Dichrorampha obscuratana* WOLFF 1955

Dortmund-Brechten (NRW)	9.6.46	HEDDERGOTT	1
Dortmund (Kruckel) (NRW)	13.6.43	GRABE	1
Essen (NRW)	29.5.69	BIESENBAUM	1
Essen-Baldeney (NRW)	16.6.62	"	1
	16.6.63	"	1
	5.6.76	"	1
Frechen (NRW)	13.6.56	GROSS	1
Lahnstein (NSG Koppelstein) (RP)	26.6.57	"	5
Lorch (HE)	12.6.91	BIESENBAUM	1
Loreley (RP)	1.6.41	STAMM	1
	4.5.49	"	1
	12.5.49	"	1
Mainz (NSG Mainzer Sand) (RP)	16.6.66	GROSS	1
Urbach/Westerwald (RP)	29.5.88	MEISE	1

5.) *Dichrorampha sequana* HÜBNER 1796-1799

Bad Münster am Stein-Rotenfels (RP)	12.6.65	GROSS	6
Dörscheid (RP)	10.5.71	BIESENBAUM	1

6.) *Dichrorampha acuminatana* LIENIG & ZELLER 1846

Ahrdorf (NRW)	17.8.76	BIESENBAUM	7
Bornhofen (RP)	12.5.71	"	1
Dortmund (NRW)	4.8.45	GRABE	1
	7.8.45	"	1
	18.8.45	"	1
	6.6.46	"	1
Essen (NRW)	15.5.59	FUST	1
Ingelheim (Rheinauen) (RP)	26.6.67	GROSS	1
Königsdorf (NRW)	9.6.79	"	2
Lorch-Bäckergrund (HE)	26.7.61	"	1

7.) *Dichrorampha consortana* STEPHENS 1852

Kastellaun (RP)	12.7.41	GRABE	2
-----------------	---------	-------	---

8.) *Dichrorampha heegerana* DUPONCHEL 1843

Bornhofen (RP)	7.81	BIESENBAUM	1
Lorch (HE)	30.8.62	GROSS	4

9.) *Dichrorampha simpliciana* HAWORTH 1811

Albringhausen (NRW)	4.6.47	GRABE	1
Bornhofen (RP)	8.74	BIESENBAUM	3
Brühl (Schnorrenberger Forst) (NRW)	2.8.57	GROSS	1
Dortmund (NRW)	15.9.40	HEDDERGOTT	1
	13.7.46	GRABE	1
	28.7.46	"	1
	3.9.51	"	1
Dortmund-Aplerbeck (NRW)	3.8.29	"	1
Dortmund-Barop (NRW)	25.7.46	"	1
	21.8.47	"	1
	3.8.48	"	1
	9.8.49	"	1
	16.8.49	"	1
	28.6.52	"	1
Essen (NRW)	28.8.64	BIESENBAUM	1
	30.7.65	"	2

Essen-Altenessen (NRW)	22.8.60	BIESENBAUM	1
	13.8.61	"	1
	24.8.61	"	1
	27.8.61	"	1
	2.8.68	"	1
Essen-Baldeney (NRW)	14.7.62	"	1
	11.7.64	"	1
	14.8.65	"	1
Essen (Hespertal)(NRW)	16.8.85	"	2
Heiligenhaus-Hofermühle (NRW)	21.8.87	"	1
Hilden (Heide)(NRW)	30.7.38	STAMM	2
Ingelheim (RP)	11.8.66	GROSS	1
Kastellaun (RP)	14.7.41	GRABE	1
Köln-Königsforst (NRW)	9.8.56	GROSS	1
	1.8.57	"	6
Lorch-Bäckergrund (HE)	26.7.61	"	1
Lorchhausen (HE)	8.74	BIESENBAUM	1
Loreley	6.7.42	STAMM	1
Mainz (NSG Mainzer Sand)(RP)	8.8.63	GROSS	1
	19.8.65	"	1
	18.8.66	"	1
Moselkern (RP)	7.7.38	STAMM	1
Schermbeck (Lippeaue)(NRW)	15.7.83	BIESENBAUM	1
	17.8.84	"	1
	23.7.88	"	1
Weißes Venn/Haltern (NRW)	13.8.66	"	1
Wiesbaden (Klarenthal)(HE)	25.7.62	GROSS	1

10.) *Dichrorampha gueneana* OBRAZTSOV 1953

Bornhofen (RP)	7.73	BIESENBAUM	3
	17.6.80	"	1
	7.81	"	1
Dörscheid (RP)	7.68	"	1
Dortmund (NRW)	24.6.45	GRABE	1
	16.7.52	"	1
Dortmund-Barop (NRW)	6.7.43	"	6
Dortmund-Brechten (NRW)	4.8.40	"	1
	13.5.46	"	3 el
Düsseldorf-Benrath (NRW)	8.7.43	STAMM	2
Elzbachtal (unteres)(RP)	10.7.39	"	1
Frechen (NRW)	22.6.53	GROSS	4
	4.8.56	"	2
Kastellaun (RP)	10.7.41	GRABE	1
	18.7.41	"	1
	20.7.41	"	1
	17.7.43	"	1
	21.6.48	SCHMAUS	2
Lorch (HE)	8.74	BIESENBAUM	1
	16.6.80	"	1
Loreley (RP)	23.6.43	STAMM	1

11.) *Dichrorampha agilana* TENGSTRÖM 1848

Bornhofen (RP)	7.73	BIESENBAUM	1
	11.6.77	"	3
	17.6.80	"	1
Bornich (RP)	20.5.86	"	1
	18.5.89	"	1
Dörscheid (RP)	18.6.80	"	1
Dortmund (NRW)	20.6.45	GRABE	8
	21.6.45	"	4
	24.6.45	"	2
	26.6.45	"	2
	29.6.45	"	2

Dortmund (NRW)	5.7.45	GRABE	1
	8.7.45	"	2
	6.6.46	"	2
Dortmund-Barop (NRW)	19.6.48	"	1
	28.6.52	"	4
Essen-Baldeney (NRW)	16.6.62	BIESENBAUM	1
	16.6.66	"	3
	3.6.67	"	2
	14.6.69	"	4
	16.6.73	"	2
	5.6.76	"	1
	18.6.78	"	1
Jüchen-Ötzerath	24.5.90	WITTLAND	1
Lorch (HE)	16.6.80	"	5
	12.6.91	"	4

12.) *Dichrorampha plumbana* SCOPOLI 1763

Ahrdorf (NRW)	21.5.90	BIESENBAUM	2
	29.5.91	"	2
Bad Münstereifel-Iversheim (NRW)	5.6.79	"	3
Bornich (RP)	20.5.86	"	3
Breinig (NRW)	16.6.84	"	4
Capelle (NRW)	2.6.40	GRABE	3
	2.6.40	HEDDERGOTT	2
	8.6.41	GRABE	3
Dörscheid (RP)	10.5.71	BIESENBAUM	1
	25.6.72	GROSS	1
	18.6.80	BIESENBAUM	1
	30.5.85	"	1
	18.5.87	"	1
Essen-Altenessen (NRW)	25.5.61	"	1
Henstorf/Lippe (NRW)	21.6.39	GRABE	4
	23.6.39	"	1
Kastellaun (RP)	9.7.41	"	1
Liebenau (HE)	6.6.80	MEISE	1
Lorch (HE)	10.5.63	GROSS	2
	23.5.63	"	5
	16.6.80	BIESENBAUM	1
Loreley (RP)	27.5.66	"	1
Lykershausen (RP)	9.6.91	"	1
Mainz-Gonsenheim (RP)	11.5.61	GROSS	1
Marmagen (NRW)	5.6.79	BIESENBAUM	1
	23.6.79	"	1
Naurod-Theiötal (HE)	6.6.64	GROSS	1
Sourbrodt (B)	22.6.41	STAMM	2
Wahner Heide (NRW)	31.5.59	GROSS	1
Weißes Venn/Haltern	25.5.75	BIESENBAUM	2

13.) *Dichrorampha sedatana* BUSCK 1906

Ahrdorf (NRW)	21.5.90	BIESENBAUM	6
	29.5.91	"	19
Bornhofen (RP)	13.5.80	MEISE	1
	17.5.80	BIESENBAUM	2
	12.5.71	"	1
Bornich (RP)	19.5.87	"	1
	10.5.88	"	1
	11.6.91	"	1
Damm (Lippeaue)(NRW)	4.6.83	MEISE	5
Dörscheid (RP)	21.5.86	BIESENBAUM	2
	21.5.86	MEISE	2
	22.5.86	"	1
	24.5.86	"	2
Dortmund-Barop (NRW)	21.5.47	GRABE	6

Dortmund-Barop (NRW)	2.6.51	GRABE	2
Dortmund (Kruckel) (NRW)	1.5.46	"	1
Ebernborg (RP)	12.6.65	GROSS	1
Elzbachtal (unteres) (RP)	13.6.51	STAMM	1
Ergste (Elsebachtal) (NRW)	26.5.40	GRABE	2
Essen (NRW)	3.6.67	BIESENBAUM	3
	12.6.67	"	1
	29.5.69	"	2
	10.6.76	MEISE	1
Essen-Altenessen (NRW)	14.5.60	BIESENBAUM	1
	8.6.62	"	1
Essen-Baldeney (NRW)	27.5.62	"	2
	16.6.62	"	3
	16.6.63	"	2
	23.5.64	"	3
	22.5.65	"	2
	12.5.66	"	2
	28.5.76	"	2
Essen (Hespertal) (NRW)	10.5.85	"	1
Gelsenkirchen (NRW)	30.5.55	GROSS	1
Haltern (NRW)	2.6.91	MEISE	1
Hilden (Heide) (NRW)	8.6.41	STAMM	1
	15.5.42	"	2
	19.5.42	"	1
Kleve-NSG Armenvenn (NRW)	21.7.86	HOCK	1
Köln-Gremberg (NRW)	8.5.59	GROSS	1
Lahnstein (NSG Koppelstein) (RP)	26.6.57	"	1
	11.5.85	WITTLAND	1
Lorch (HE)	23.5.63	GROSS	1
	16.5.80	BIESENBAUM	2
	16.6.80	"	1
	12.6.91	"	3
Loreley (RP)	28.4.49	STAMM	1
Schermbach (Lippeaue) (NRW)	31.5.83	BIESENBAUM	3
	6.6.84	"	1
	10.6.84	"	2
	12.6.84	"	1
	15.5.90	"	5
Schloß Holte	2.6.91	RETZLAFF	1
Siebengebirge (Wintermühlthal) (NRW)	2.6.48	STAMM	1

14.) *Dichrorampha aeratana* PIERCE & METCALFE 1915

Ahrdorf (NRW)	21.5.90	BIESENBAUM	1
Beckum (NRW)	24.5.76	"	2
Bornhofen (RP)	17.5.80	"	1
Breinig (NRW)	16.6.84	"	1
Dortmund-Barop (NRW)	2.6.47	GRABE	1
	19.7.48	"	3
	23.7.48	"	1
Irrel (RP)	2.6.84	MEISE	1
Kastellaun (RP)	12.7.41	GRABE	1
Lorch (HE)	23.5.63	GROSS	1
Loreley (RP)	1.6.41	STAMM	1
Marmagen (NRW)	5.6.79	BIESENBAUM	1
Martinsthal (Rechtebachtal) (HE)	7.6.62	GROSS	2
Moselkern (RP)	10.7.39	STAMM	1
Schuld (RP)	26.5.59	GROSS	1
Tondorf (NRW)	16.6.55	GROSS	1
Willmenrod (RP)	24.5.60	BIESENBAUM	3

Abbildungen der ♂-Genitalien



Abb. 1: *Dichrorampha petiverella* LINNAEUS 1758

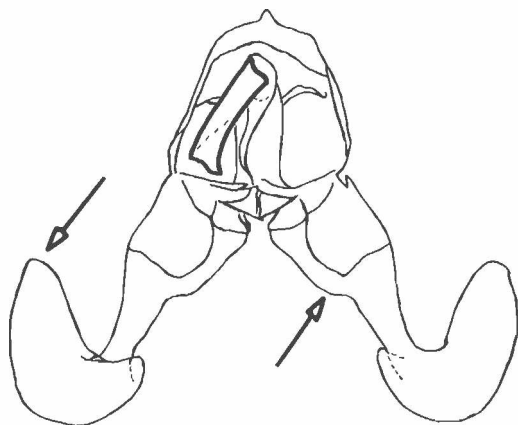


Abb. 2: *Dichrorampha flavidorsana* KNAGGS 1867

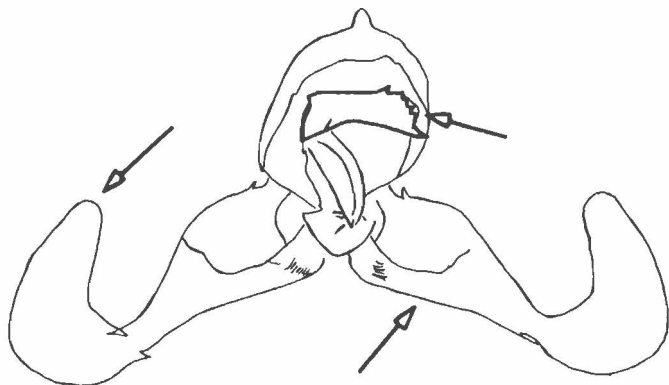


Abb. 2a: *Dichrorampha alpinana* TREITSCHKE 1830

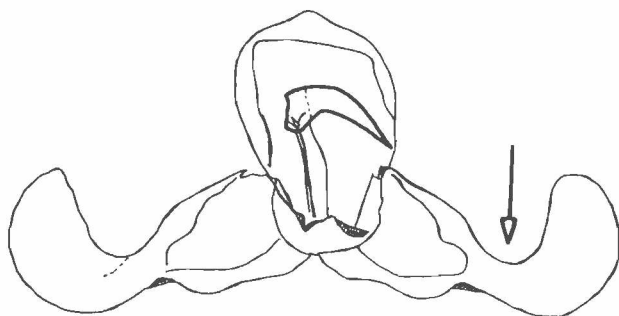


Abb. 3: *Dichrorampha plumbagana* TREITSCHKE 1830

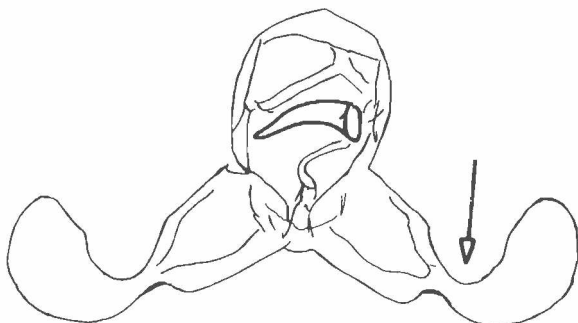


Abb. 4: *Dichrorampha obscuratana* WOLFF 1955



Abb. 5: *Dichrorampha sequana* HÜBNER 1796-1799



Abb. 6: *Dichrorampha acuminatana* LIENIG & ZELLER 1846



Abb. 7: *Dichrorampha consortana* STEPHENS 1852



Abb. 8: *Dichrorampha heegerana* DUPONCHEL 1843



Abb. 9: *Dichrorampha simpliciana* HAWORTH 1811



Abb. 10: *Dichrorampha gueneeana* OBRAZTSOV 1953

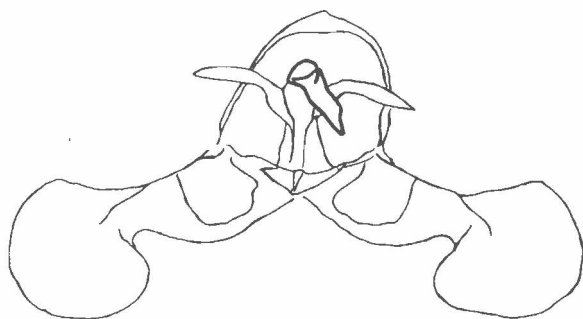


Abb. 11: *Dichrorampha agilana* TENGSTRÖM 1848

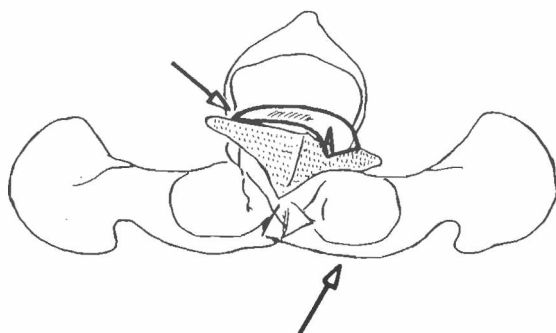


Abb. 12: *Dichrorampha plumbana* SCOPOLI 1763

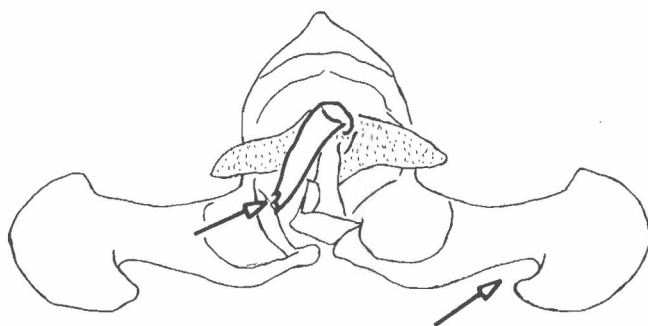


Abb. 13: *Dichrorampha sedatana* BUSCK 1906

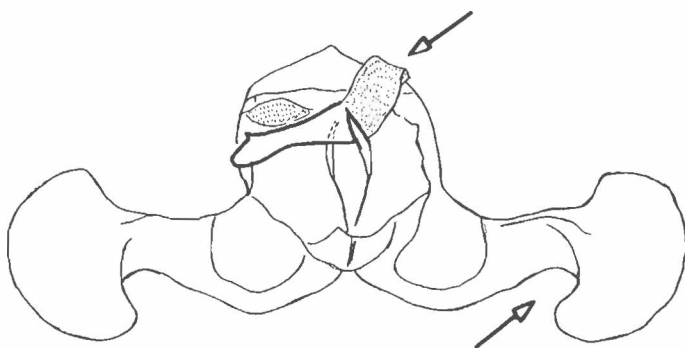
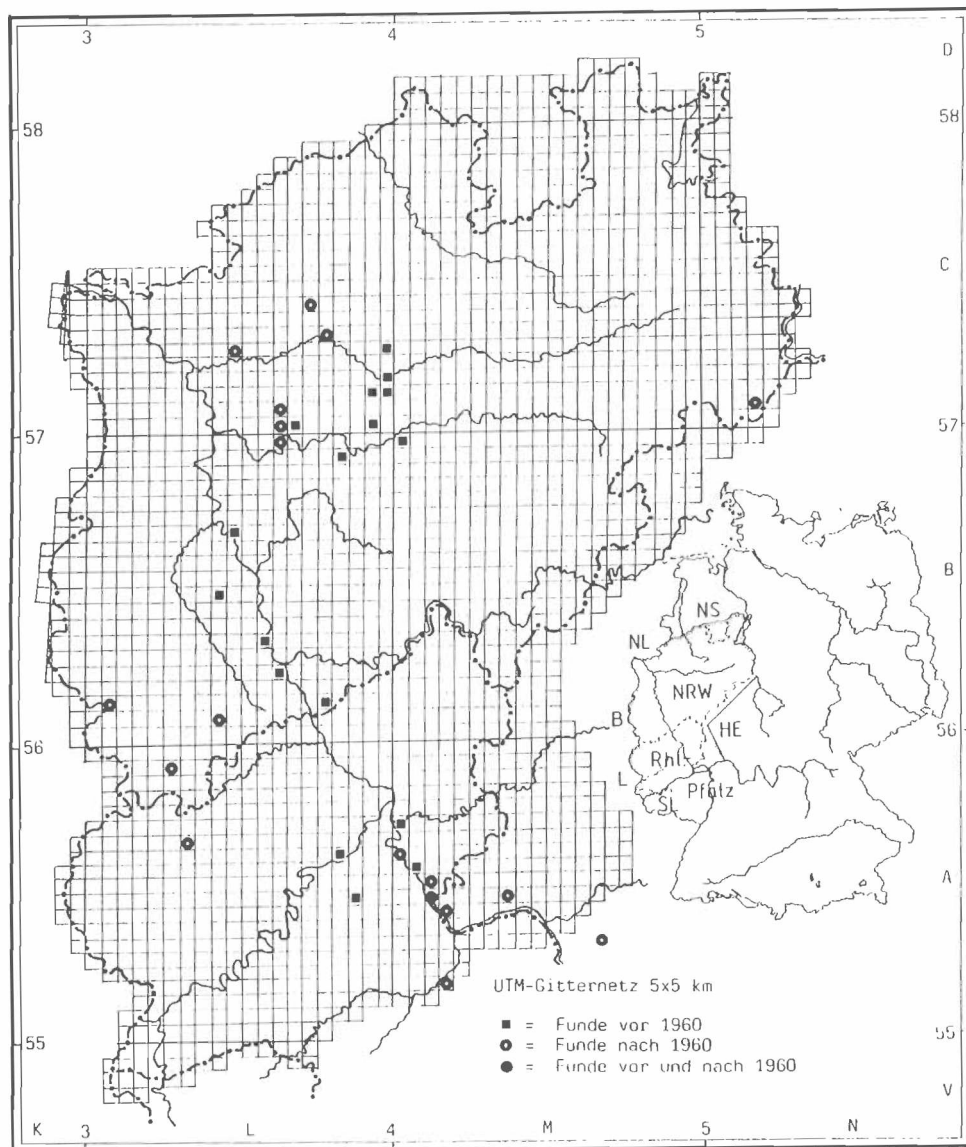


Abb. 14: *Dichrorampha aeratana* PIERCE & METCALFE 1915

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha petiverella LINNAEUS 1758

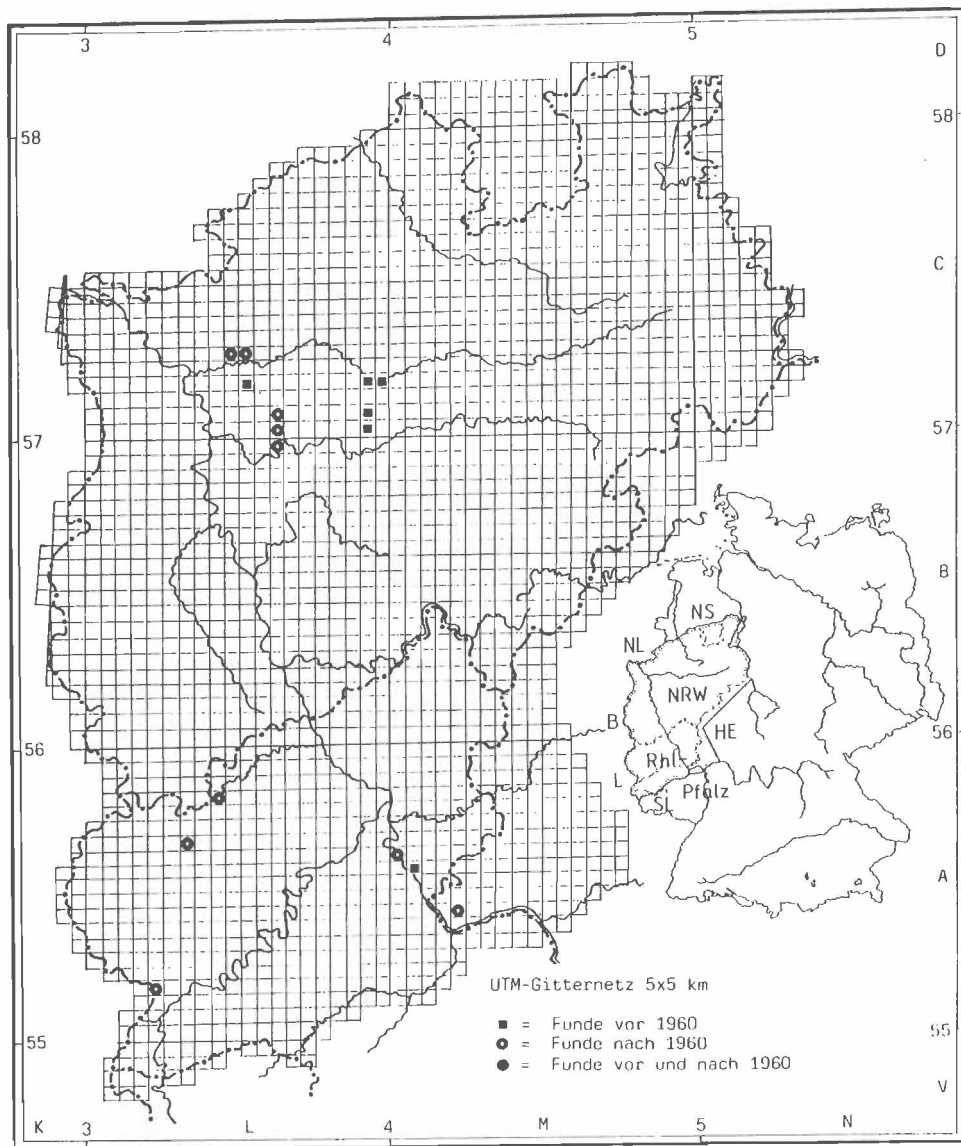


Karte 1

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha flavidorsana KNAGGS 1867

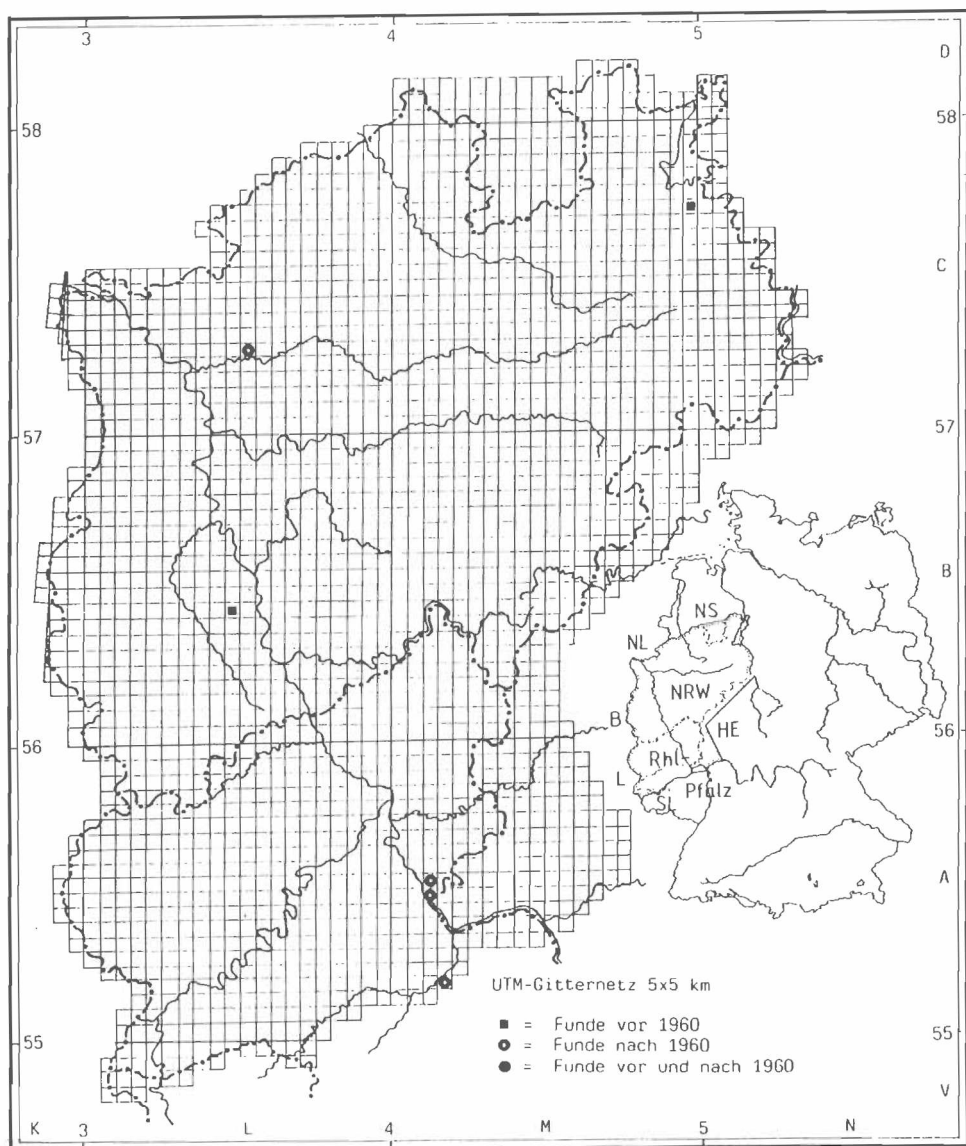


Karte 2

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha plumbagana TREITSCHKE 1830

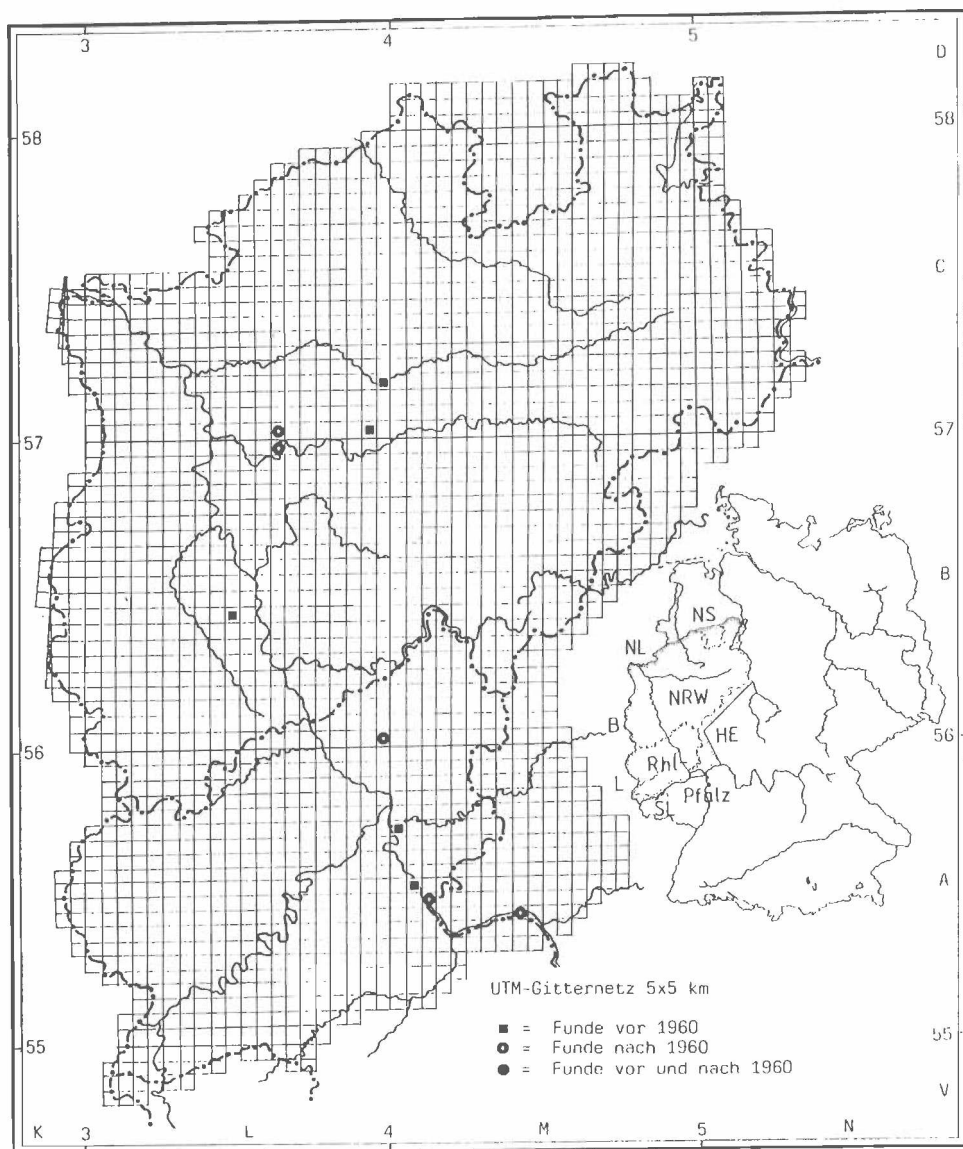


Karte 3

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha obscuratana WOLFF 1955

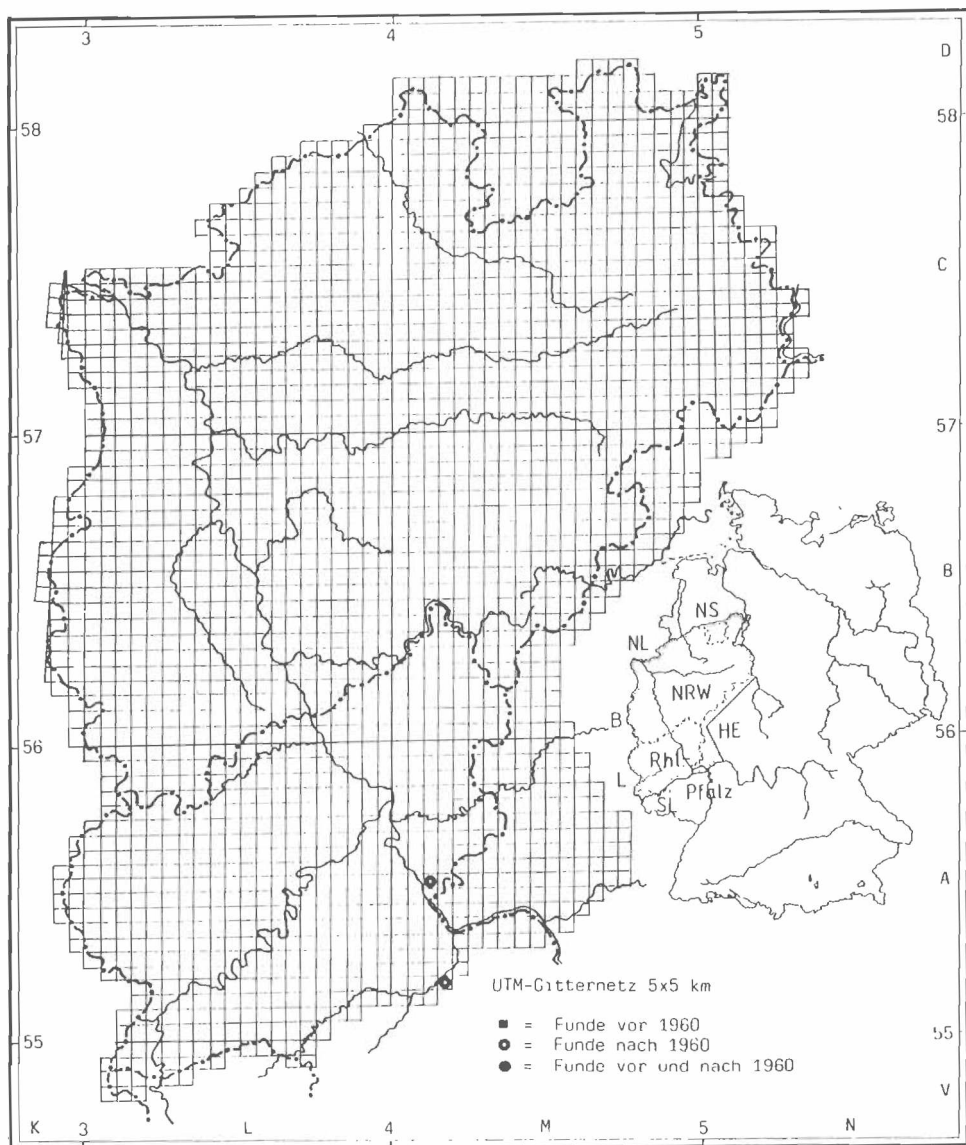


Karte 4

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

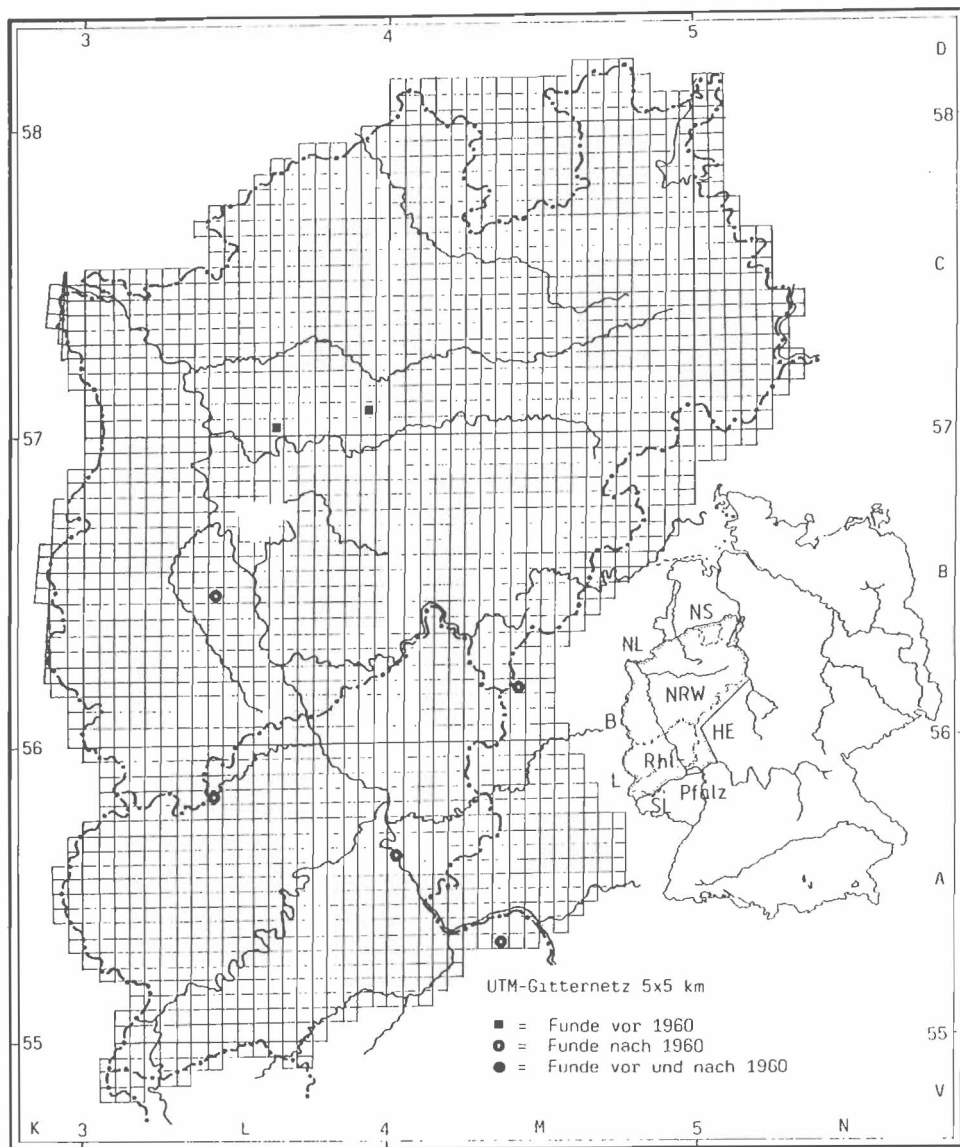
Dichrorampha sequana HÜBNER 1796-1799



Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha acuminatana LIENIG & ZELLER 1846

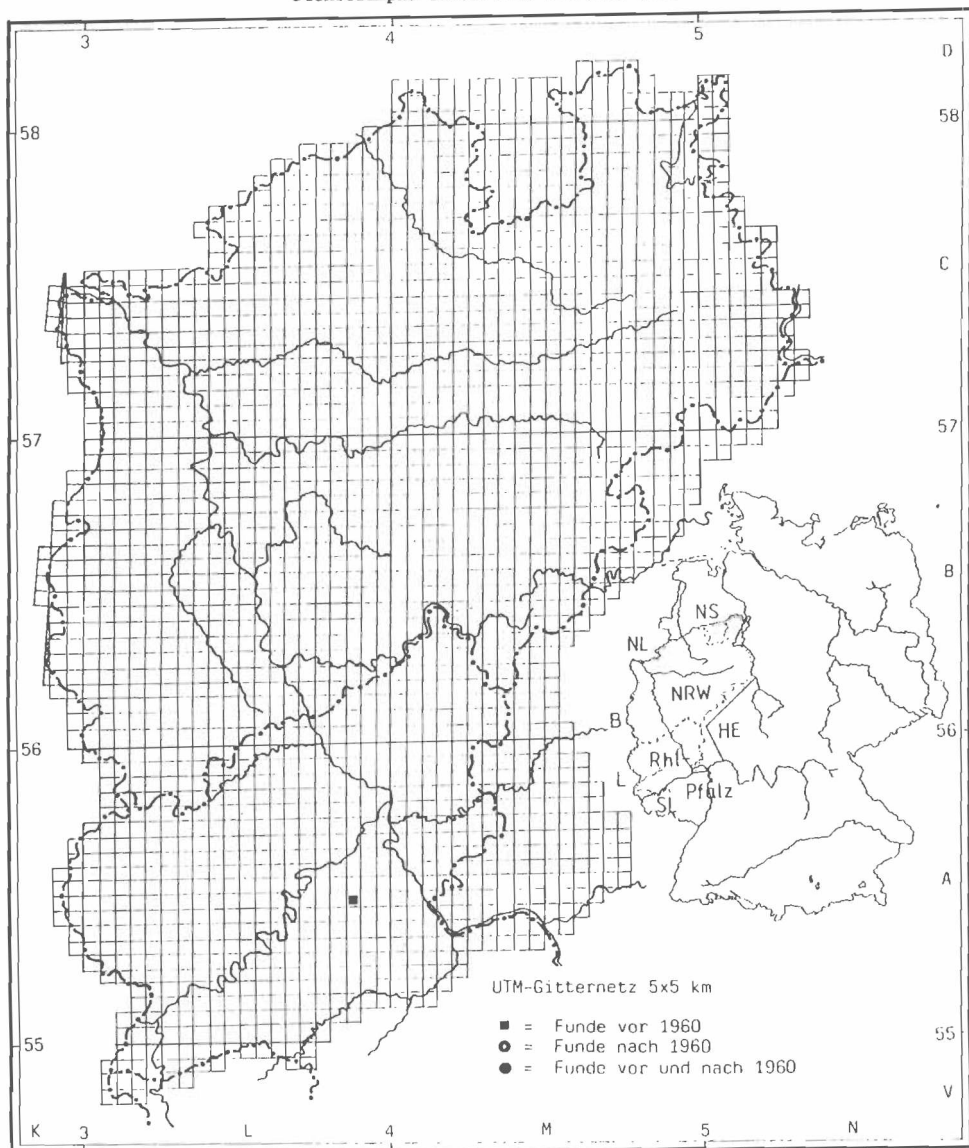


Karte 6

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha consortana STEPHENS 1852

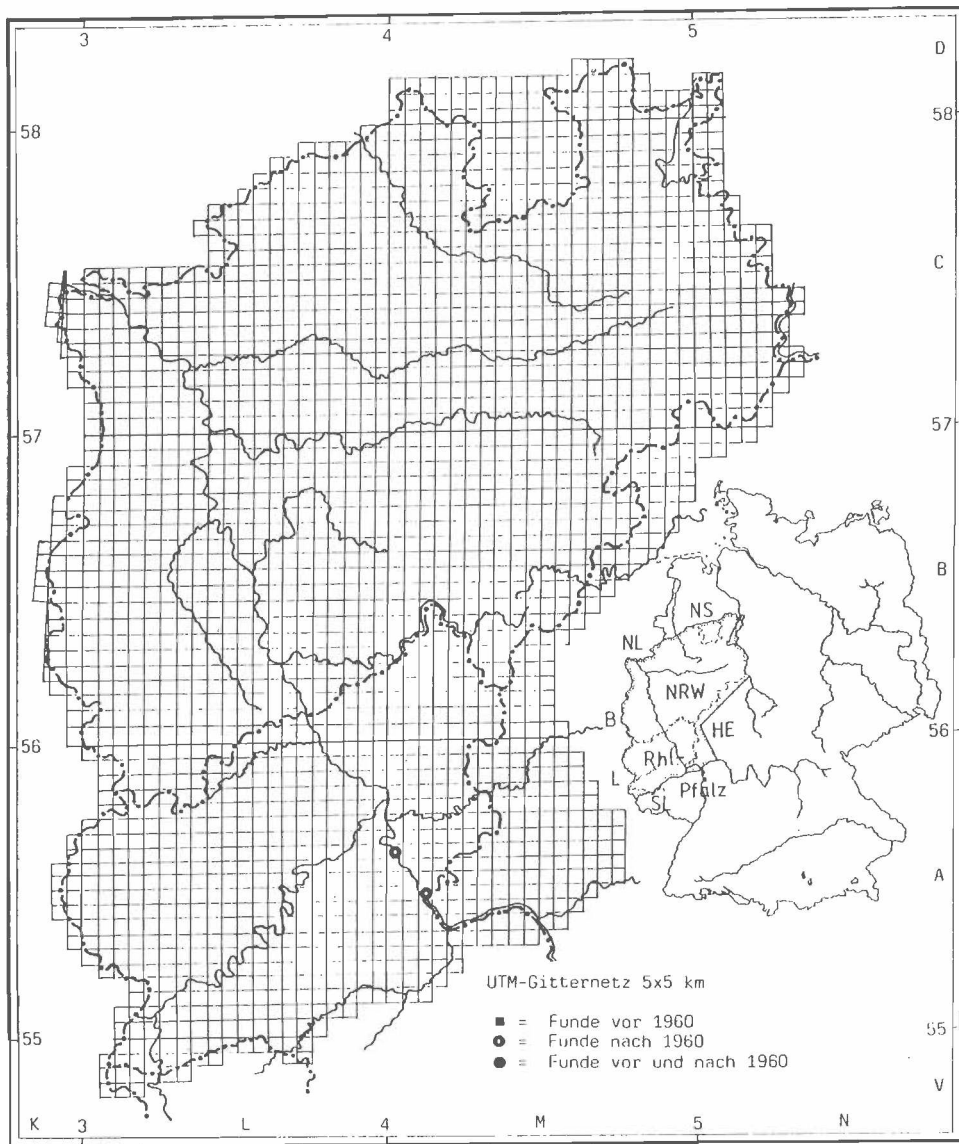


Karte 7

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha heegerana DUPONCHEL 1843

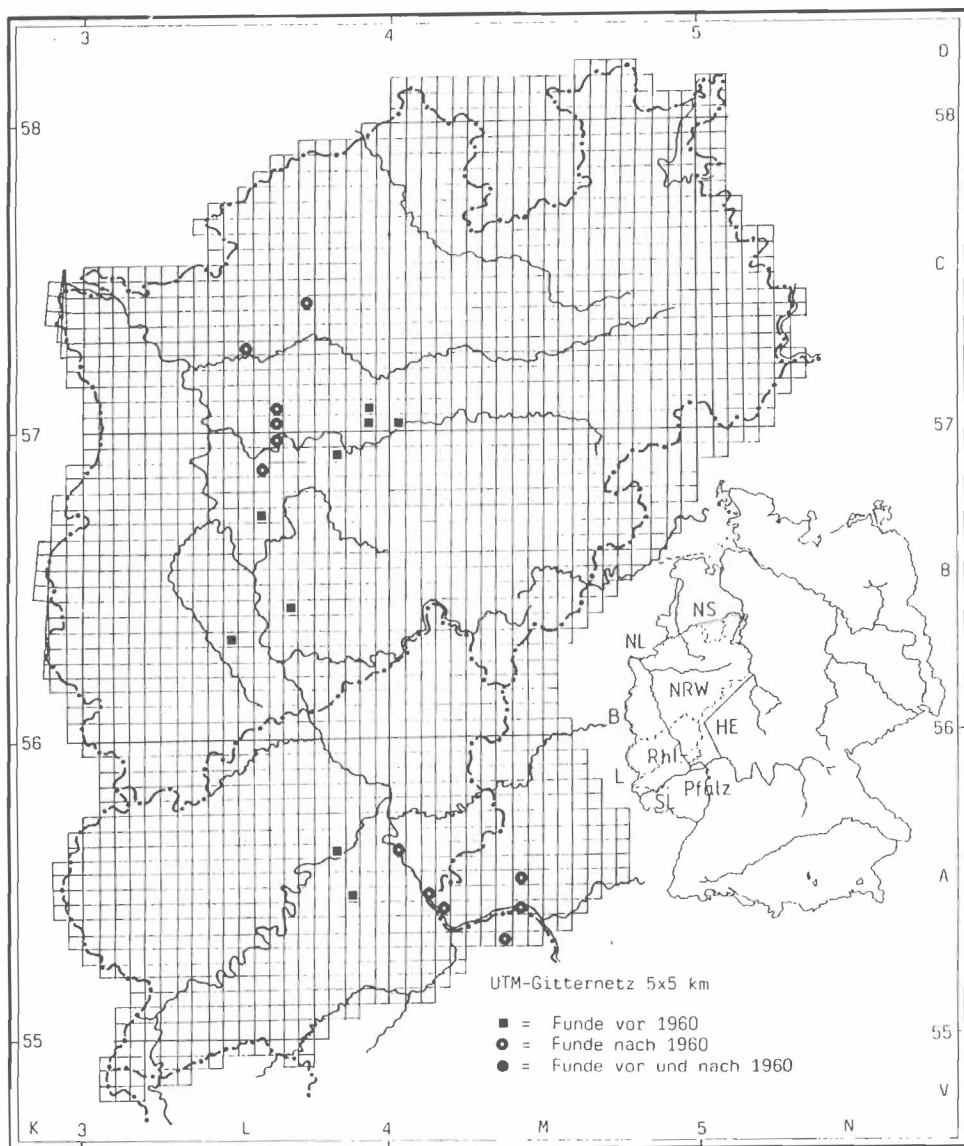


Karte 8

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha simpliciana HAWORTH 1811

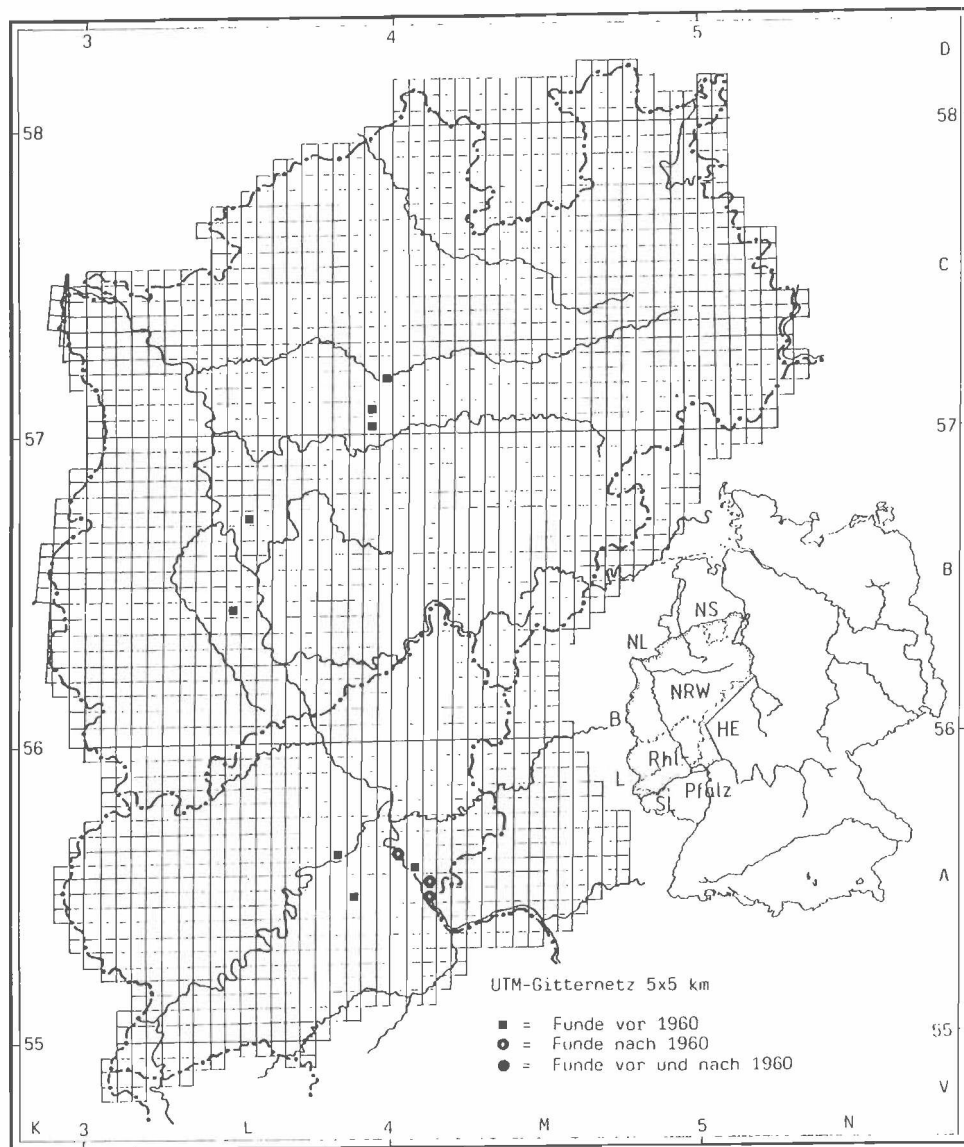


Karte 9

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha gueneana OBRAZTSOV 1953

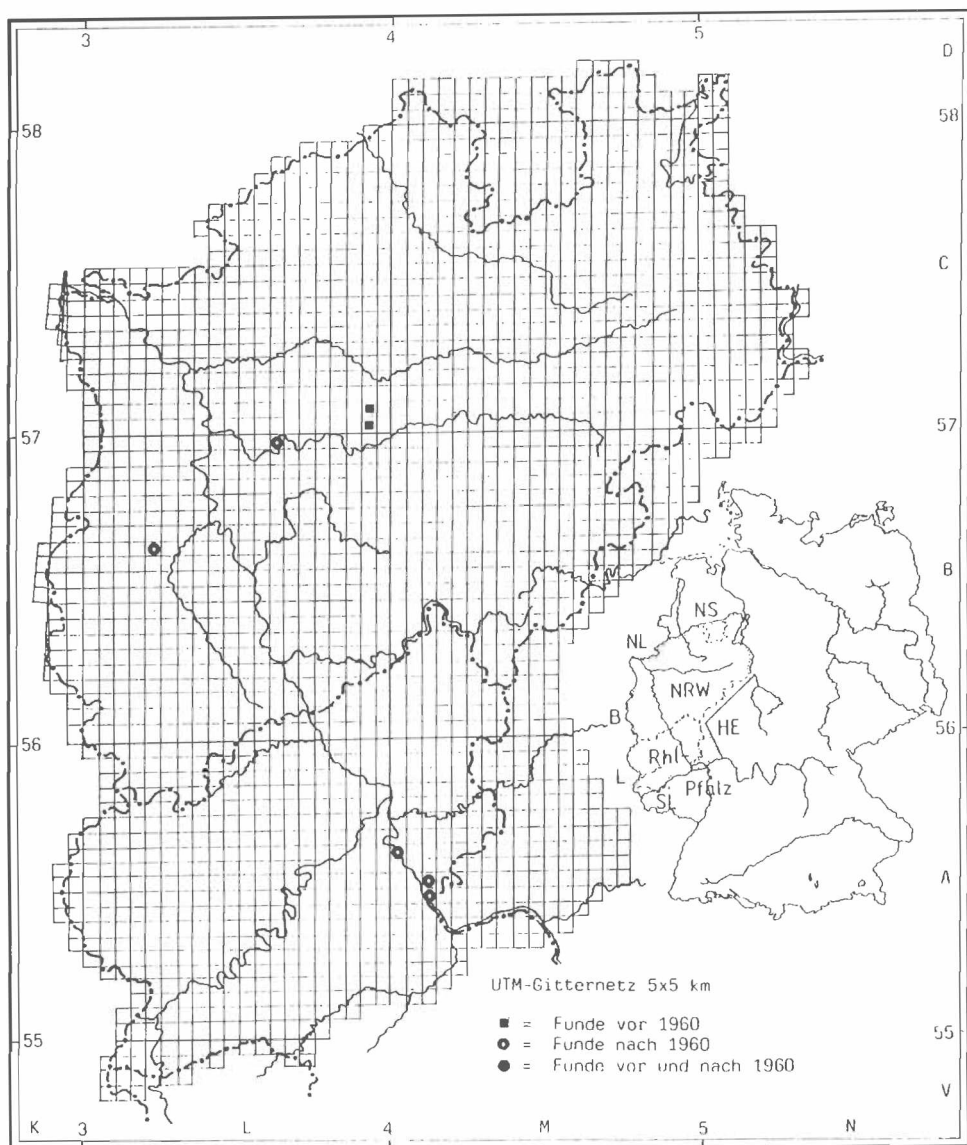


Karte 10

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha agilana TENGSTROM 1848

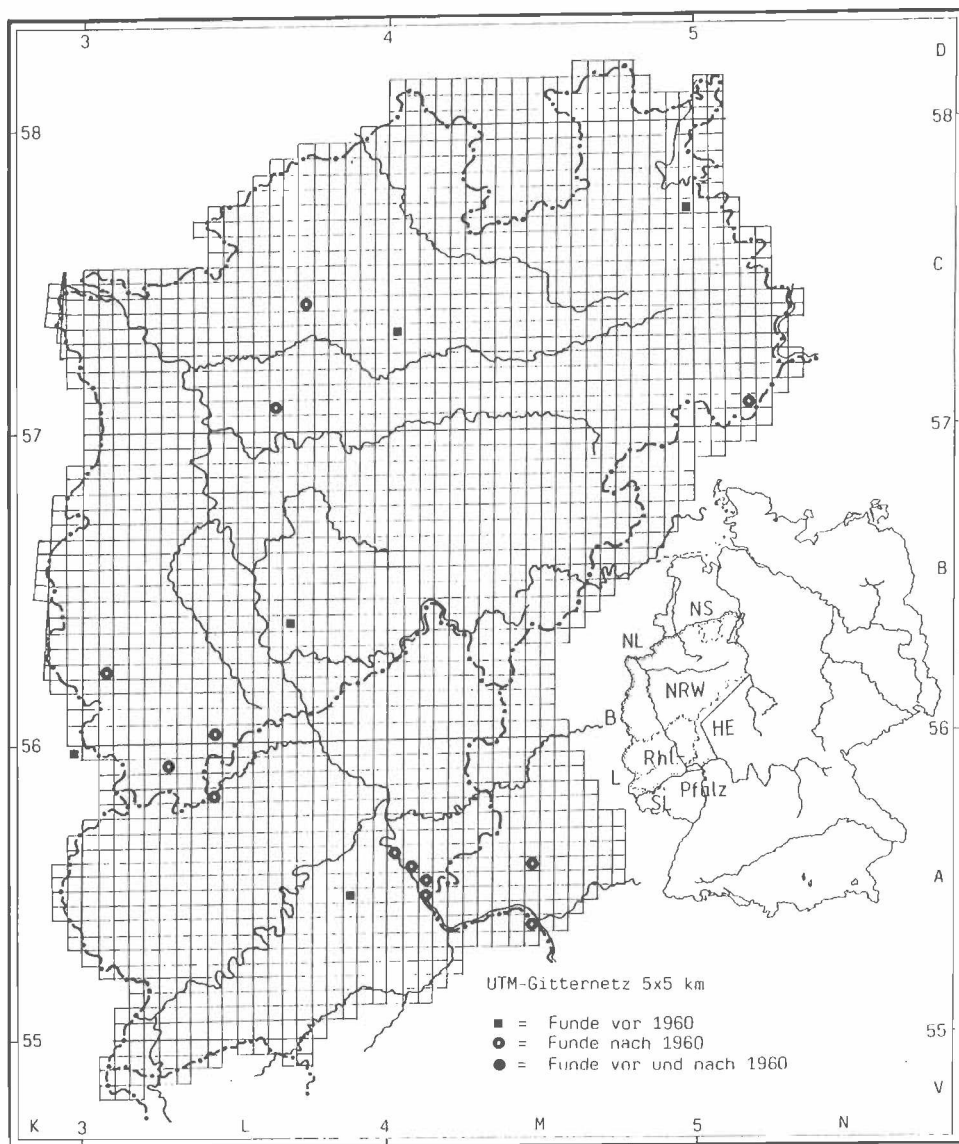


Karte 11

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha plumbana SCOPOLI 1763

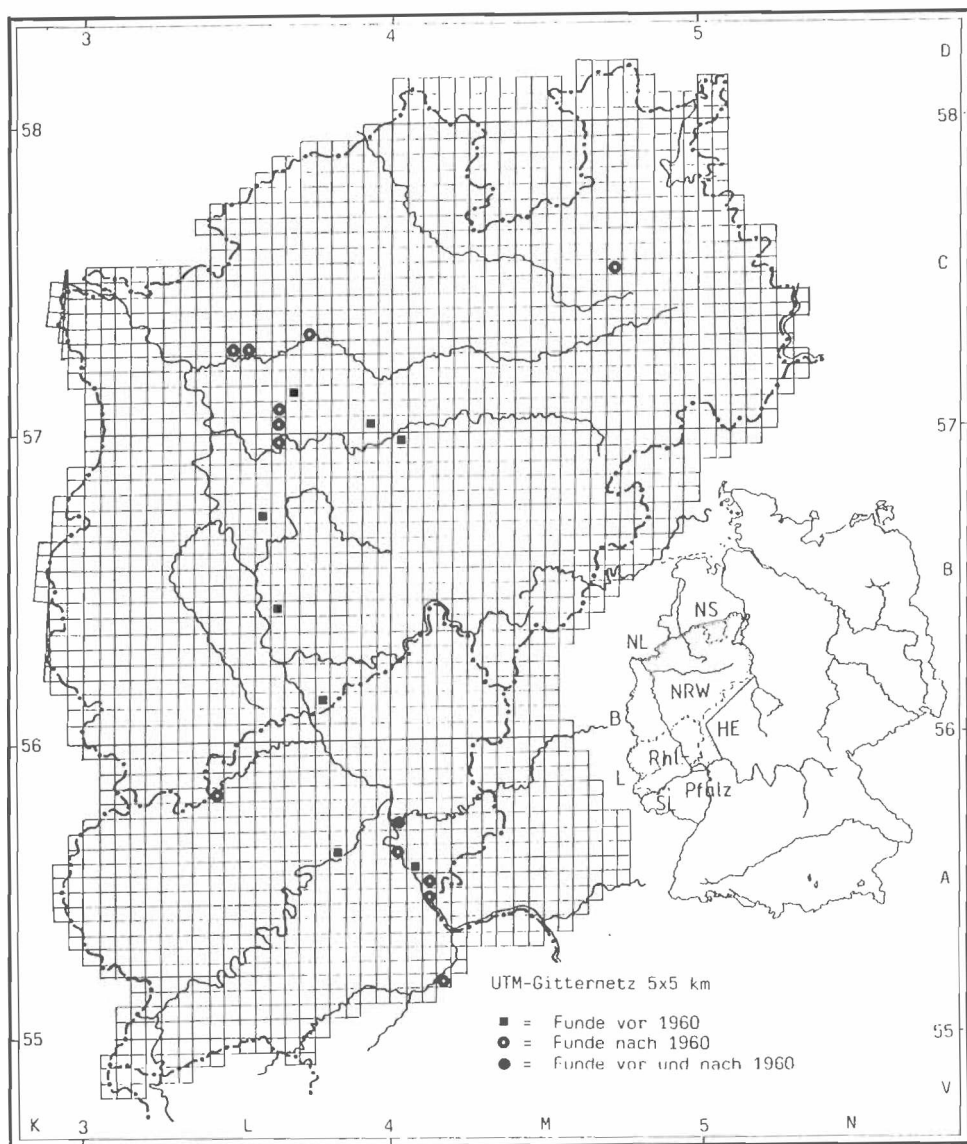


Karte 12

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha sedatana BUSCK 1906

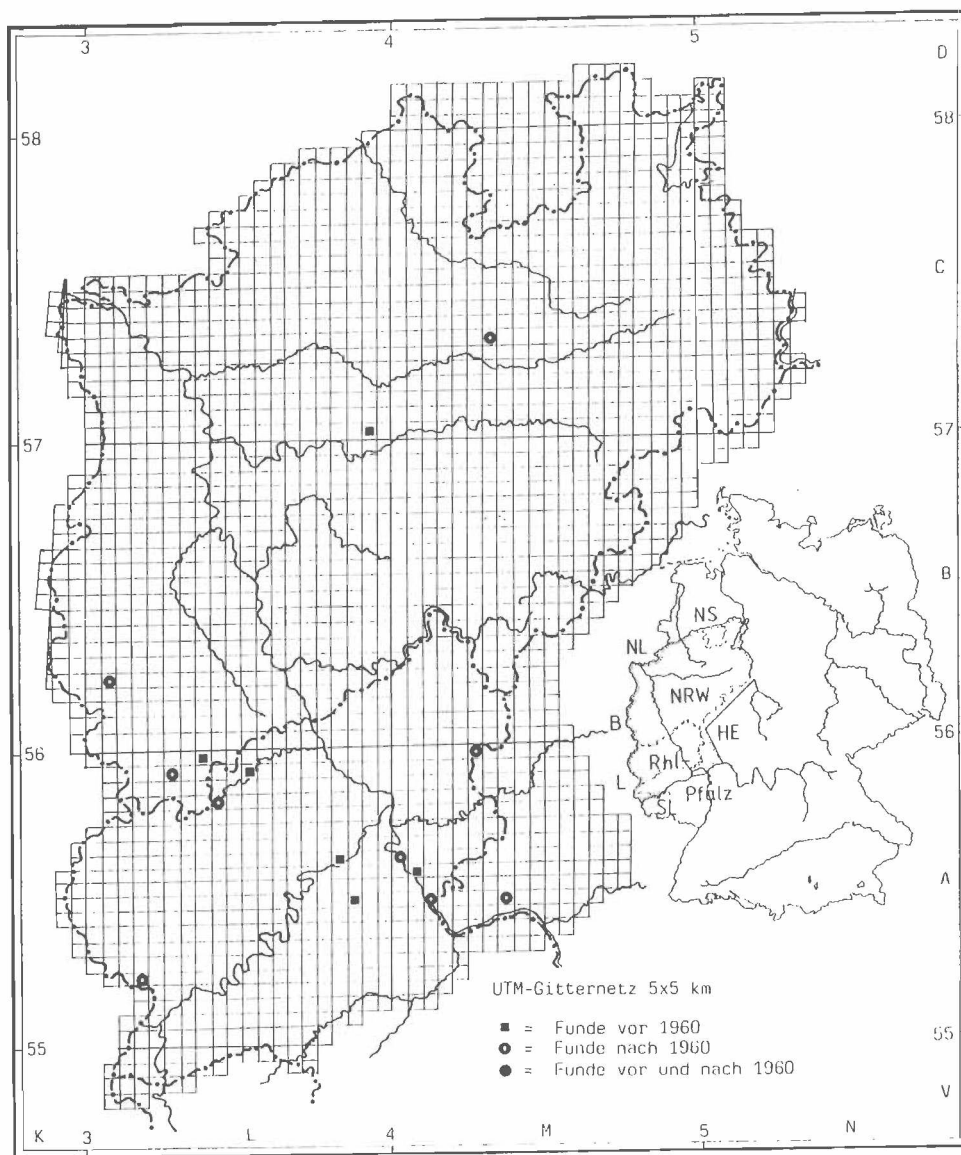


Karte 13

Kartierung der Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: TORTRICIDAE Unterfamilie: OLETHREUTINAE

Dichrorampha aeratana PIERCE & METCALFE 1915



Karte 14

Literatur:

- BRADLEY, J.D., TREMEWAN, W.G. & SMITH, A. (1979): British Tortricoid Moths, Tortricidae: Olethreutinae - Ray Society Vol. **153**, Curwen Press Ltd., London
- GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes - Mitt.Ruhrlandmus.Essen, **177**, Essen
- HANNEMANN, H.J. (1961): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera, I. Wickler (s. str.) (Tortricidae) - in: DAHL: Die Tierwelt Deutschlands, **48**. Teil, VEB Gustav Fischer, Jena
- KENNEL, J. (1908-21): Die Palaearktischen Tortriciden - Zoologica, **21**, Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
- LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse - Suppl. zu Alexanor u. Bull.ent.Soc.Fr., Paris
- MEDVEDEV, G.S. (1989): Keys to the Insects of the European Part of the USSR, Vol. IV, Lepidoptera, Part I, Verlag E.J. Brill, Leiden
- DOBRAZTSOV, N. (1953): Systematische Aufstellung und Bemerkungen über die palaearktischen Arten der Gattung *Dichrorampha* Gn. (Lepidoptera, Tortricidae) - Mitt. münch.ent.Ges., **43**: 10-101, München

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Biesenbaum Willy

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur Verbreitung von Dichrorampha-Arten im Gebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen \(Lep., Tortricidae\) 123-155](#)