

# Schmetterlinge in Westfalen (ohne Ostwestfalen). Fundortkarten und Fundortlisten; Stand Ende 1974

Von W. HARKORT, Dortmund

Flora und Fauna werden immer stärker durch Umwelteinflüsse geschädigt. Immer bedeutsamer wird daher auch der Umweltschutz. Um sachgemäß schützen zu können, müssen Ursachen, Art und Wirkungen der Schäden richtig erkannt werden.

Dazu ist es notwendig, in längeren Zeitintervallen eine Bestandsaufnahme über die vorhandene Pflanzen- und Tierwelt durchzuführen. Diese Dokumentation kann zunächst für ein kleineres Gebiet aufgestellt werden. Daraus lassen sich dann später großräumige Arbeiten aufbauen. Als Beispiel sei die „Erfassung der Wirbellosen in Europa“ genannt.

Die Erfassung von Fundorten geschieht am besten in Form von geographischen Karten, in welche die Punkte eingetragen werden.

In der vorliegenden Arbeit sind die „Groß-Schmetterlinge in Westfalen“ (ohne Ost-Westfalen) in artenmäßigen Fundortkarten und Fundortlisten zusammengestellt. Aus rein praktischen Gründen wurden die politischen Grenzen von Westfalen als Begrenzung des Gebietes gewählt und damit auf die natürliche Abgrenzung verzichtet (geologisch, klimatisch). Gegenüber üblichen lokalen Faunenberichten werden keine Ausführungen zu Lebensweisen, Biotopen, Futterpflanzen, Flugzeiten usw. gemacht. Lediglich können aus den angegebenen Tierzahlen gewisse Rückschlüsse auf die Häufigkeit einzelner Arten gezogen werden.

Die Dokumentation ist in zwei Zeitgruppen unterteilt:

- a) vom Beginn der Beobachtungsnotizen etwa **1870 bis 1950**.
- b) von 1950 bis heute.

In den Karten sind Funde **vor 1950 mit Kreuzen, nach 1950 mit ausgefüllten Punkten** gekennzeichnet.

Die Kartenvorlage wurde von Herrn Weigt im Maßstab 1 : 1 000 000 gezeichnet und hat im Original die Größe DIN A 4.

**Herkunft der Daten:**

I) Aus der lokalen Fachliteratur; vergleiche Literaturverzeichnis.

II) Aus Sammlungen:

a) Sammlung im Naturkundemuseum der Stadt Dortmund.

In der Zeit etwa 1870 bis 1955 haben folgend genannte Herren ihre ganze Sammlung oder einzelne Stücke dem Museum zur Verfügung gestellt:

FUST, Bernhard, Essen

GRABE, Albert, Recklinghausen und Dortmund

HEDDERGOTT, Ernst, Dortmund

KNOPF, Wilhelm, Essen

KUHLMANN, Georg, Laasphe in Westfalen

LADEWIG, Richard, Wanne-Eickel

MÜLLER, Fritz, Dortmund

NIEHÖRSTER, Dr. Hugo, Essen

RIECHMANN, Paul, Wanne-Eickel

RUPRECHT, Karl-Heinz, Dortmund

UFFELN, Karl, Hamm

VÖLKER, Otto, Dortmund

ZIELASKOWSKI, Dr. Hanns, Bochum

b) Sammlung von JÄGER, Fritz, Witten (etwa 1920 bis 1960)

Ausgewertet von HARKORT und WEIGT.

c) Sammlung von Ernst und Prof. Dr. Hermann HEDDERGOTT, Münster.

III) Aus Ergebnissen zur Zeit aktiver Sammler:

**Abkürzung**

ARNSCHEID, Wilfried, Bochum-Dahlhausen	ARN
BAGLIKOW, Burkhard, Dortmund	BAGL
BENNEWITZ, Adolf, Dortmund	BEN
GÜRTLER, Rudolf, Berken bei Kierspe	GÜRTL
HARKORT, Wilhelm, Dortmund und Wetter (Ruhr)	H
JUNG, Martin, Siegen	J
KAMP, Hans-Günther, Halver und Schwelm	KA
KROKER, Dr. Hans, Münster	KRO
LINKE, Heinrich, Dortmund-Mengede	LIN
MEISE, Alfred, Essen	MEI
MEYER, Klaus, Dortmund	KLM
POKORNY, Dr. Joachim, Soest	POK
v. RHEINBABEN, Friedrich, Wandthofen (Schwerte)	RH
ROTH, Willi, Eiserfeld bei Siegen	ROTH
SCHAEFER, Josef, Münster	SCH
SCHLENGER, Volker, Dortmund	SCHL
SCHREIBER, Klaus-Dieter, Dortmund	SCHR
TREIMER, Michael, Schwelm	TR
WEIGT, Hans-Joachim, Schwerte und Unna (zur Zeit = 19 aktive Sammler).	W

**Nomenklatur und Systematik:**

Alle Arten – mit Ausnahme der Geometridae – wurden nach FORSTER-WOHLFAHRT (1955, 1960, 1971) benannt, geordnet und mit der entsprechenden Nummer versehen.

Da in diesem Werk die Geometridae noch nicht vollständig erschienen sind, wurde für deren Benennung und Ordnung das Werk von KOCH (1961) zugrunde gelegt, das sich weitgehend auf SEITZ, A.: „Die Groß-Schmetterlinge der Erde“ bezieht.

Die Fundortkarte umfaßt ganz Westfalen. Damit soll die Möglichkeit gegeben werden, später auch die Funddaten aus Ostwestfalen aufzunehmen.

Von der Arbeitsgemeinschaft Ostwestfälischer-Lippischer Entomologen ist hierfür schon seit vielen Jahren erhebliche Arbeit geleistet worden.

Sämtliche in der vorliegenden Zusammenstellung gegebenen Fundorte und -daten sind über die Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen in Düsseldorf an die Universität Saarbrücken weitergeleitet worden, damit sie bei der „Erfassung der Wirbellosen in Europa“ verwendet werden können.

**Die vorliegende Veröffentlichung berichtet nur über die verhältnismäßig kleine Gruppe der Tagfalter.**

Fertiggestellt sind aber bereits die Listen und Karten für alle Groß-Schmetterlingsarten Westfalens.

Ein Exemplar des Gesamtwerkes befindet sich im Museum für Naturkunde der Stadt Dortmund und kann dort eingesehen werden. So konnte auch schon die zahlenmäßige Übersicht über die gesamten Arten in Westfalen anliegend gegeben werden. Es besteht die Absicht, die Fundorterfassung laufend weiterzuführen und das im Museum befindliche Werk immer auf dem neuesten Stand zu halten.

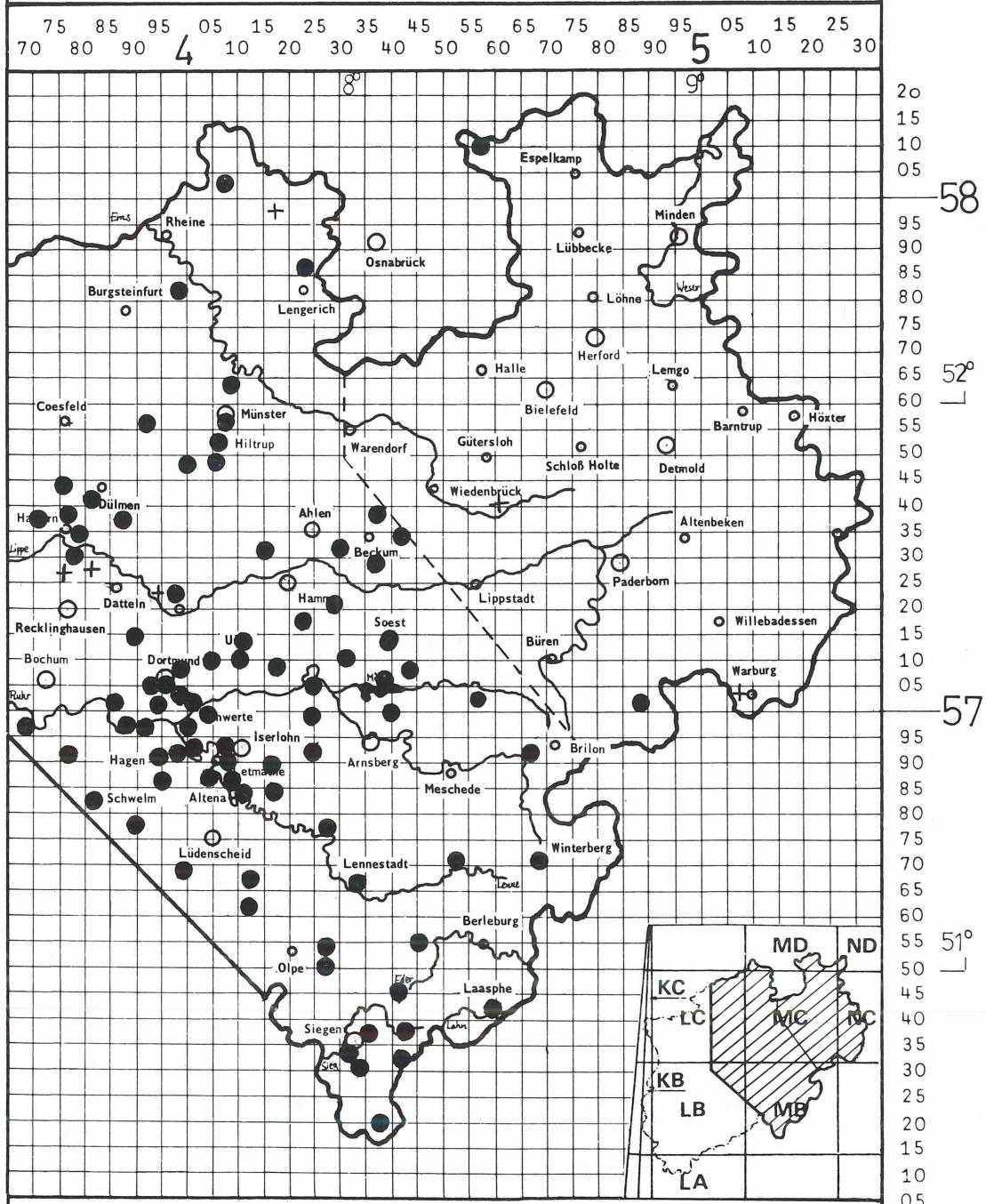
Allen Sammlern, die Beobachtungen beigesteuert und damit Vollständigkeit und Wert der Arbeit haben verbessern helfen, sei hiermit der herzliche Dank ausgesprochen.

#### Groß-Schmetterlinge in Westfalen (ohne Ost-Westfalen)

Familie	Gesamtzahl der Arten aus Literatur u. späteren Funden	davon neu	davon seit etwa 1930 nicht mehr
Tagfalter	90	—	10 (4)
Nolidae	4	—	—
Lymantriidae	12	—	2 (1)
Arctiidae	23	—	2 (2)
Endrosisidae	3	—	—
Notodontidae	30	—	1 (1)
Zygaenidae	8	—	2 (2)
Cochliidae	2	—	—
Sphingidae	19	—	3 (3)
Thyatiridae	9	—	—
Drepanidae	6	—	—
Syssphingidae	1	—	—
Saturnidae	1	—	—
Lasiocampidae	16	—	3 (2)
Endromididae	1	—	—
Psychidae	17	4	1 (1)
Aegeriidae	11	—	6 (2)
Cossidae	2	—	—
Hepialidae	5	—	—
Noctuidae	315	7	38 (18)
Geometridae	278	10	34 (19)
<b>Gesamtsumme</b>	<b>853 Arten</b>	<b>25</b>	<b>102 (53)</b>

Erklärung: die in Klammern in der letzten Spalte angegebenen Zahlen geben diejenigen Arten aus der Literatur an, die nur ein oder zweimal gefunden worden sind. Nur ein oder zwei Funde in etwa 50 Jahren Beobachtungszeit deuten auf verschleppte Tiere, keinesfalls auf bodenständige Arten.

## Mehrfach oder oft besuchte Sammelorte



BRD / NORDRHEIN - WESTFALEN

U.T.M.

GEOCODE: MPOE

1950-1974

ENTWURF: BIOGEOGRAPHIE SAARBRÜCKEN

Beobachtungsgebiet: Westfalen  
Maßstab: 1:1000000

Beobachter:

Dortmunder  
Sammlergruppe

## Planquadratzahlen der Beobachtungs- und Sammelorte

Ahsen	57,30–3,85	Haltern-Sundern	57,35–3,70
Altena	56,80–4,10	Haltern-Westruper Heide	57,35–3,75
Arnsberger Wald (Neuhaus)	57,00–4,40	Hamm	57,25–4,15
Asten, Kahler	56,70–4,65	Hamm-Heessen	57,30–4,20
Balver Wald (Stephanopel)	56,90–4,20	Hattenberg-Isenberg	56,95–3,70
Beckum-Brunnberg	57,30–4,30	Heessen bei Hamm	57,30–4,20
Beckum-Mackenberg	57,35–4,35	Heiliges Meer (Hopsten)	58,00–4,05
Beckum-Paterholz	57,25–4,35	Herbede (Ruhr)	56,95–3,80
Berleburg	56,55–4,60	Herdecke (Ruhr)	56,95–3,90
Berken (Kierspe)	56,70–4,00	Herne	57,10–3,75
Bochum-Dahlhausen	56,95–3,75	Herscheid (Ebbegebirge)	56,70–4,10
Bochum-Süd	56,95–3,75	Hönnetal-Nordende	56,90–4,15
Bockum-Hövel (Kurriker Berg)	57,30–4,10	Hohenlimburg	56,85–4,00
Borken	57,45–3,55	Hohenlimburg-Nord	56,90–4,00
Blankenstein (Ruhr)	56,95–3,75	Hohensyburg	
Bruchhäuser Steine	56,85–4,65	bei Dortmund	56,95–3,95
Borkenberge	57,35–3,80	Hopsten (Heiliges Meer)	58,00–4,05
Breckerfeld	56,80–3,95	Hullern bei Haltern	57,30–3,80
Brilon	56,95–4,70	Ihmert (Kesbern)	56,85–4,10
Davert	57,45–4,05	Irmgarteichen,	
Deuz, Kreis Siegen	56,40–4,40	Kreis Siegen	56,35–4,40
Dornbruch bei Olpe	56,55–4,25	Kappenberg bei Lünen	57,25–3,95
Capelle	57,30–4,00	Kierspe	56,65–4,00
Dortmund-Stadt	57,05–3,95	Kierspe-Berken	56,70–4,00
Dortmund-Aplerbeck	57,05–4,00	Kirchhellen	57,15–3,55
Dortmund-Bittermark	57,00–3,95	Kloster Grafschaft	56,65–4,55
Dortmund-Eichlinghofen	57,05–4,05	Kohlberg bei Dahle	56,80–4,15
Dortmund-Hombruch	57,05–4,05	Laasphe	56,45–4,60
Dortmund-Mengede	57,15–3,85	Lavesumer Venn	57,40–3,75
Ebbegebirge, Nordhelle	56,65–4,15	Lennestadt-Gleiertal	56,65–4,40
Ergste (Elsetal)	56,95–4,15	Lengerich-Brochterbeck	57,85–4,15
Eisern bei Siegen	56,30–4,30	Letmathe	56,90–4,05
Eiserfeld bei Siegen	56,30–4,30	Letmathe-Grüne	56,90–4,05
Eslohe	56,80–4,40	Letmathe-Lössel	56,85–4,05
Essen, Essen-Süd	56,95–3,65	Lippolthausen	57,20–3,95
Feudingen (Wittgenstein)	56,45–4,55	Littfeld bei Olpe	56,50–4,25
Flaesheim-Haard	57,30–3,75	Lünen	57,20–3,95
Gennebreck (Sprockhövel)	56,90–3,75	Lützeln, Kreis Siegen	56,20–4,40
Gelsenkirchen- Emscherbruch	57,10–3,70	Marsberg	57,00–4,90
Grafschaft, Kloster	56,65–4,55	Meinerzhagen	56,60–4,05
Emsdettener Venn	57,80–3,95	Merfelder Bruch	57,40–3,75
Hagen	56,90–3,95	Mettingen	57,95–4,15
Hallenberg	56,65–4,70	Möhnesee	57,05–4,40
Halver-Schwenke	56,70–3,95	Münster-Stadt	57,55–4,05
Haltern-Lünzum	57,35–3,70	Münster-	
		Bockholter Berge	57,65–4,05
		Münster-Rieselfelder	57,65–4,05
		Neheim-Holzen	56,95–4,25
		Niedersfeld	
		(Hochsauerland)	56,80–4,65
		Nordenau (Hochsauerland)	56,70–4,60

Nordhelle (Ebbegebirge)	56,65–4,15	Stimmstamm-Plackweg Sythen	56,95–4,50 57,35–3,75
Östersperre (Ebbegebirge)	56,65–4,15	Tilbeck (Baumberge)	57,55–3,90
Olsberg	56,90–4,65	Unna	57,10–4,10
Ondruper Heide	57,35–3,85	Unna-Bausenhagen	57,05–4,15
Oer (Haard)	57,25–3,80	Unna-Frömern	57,05–4,10
Oberkirchen (Sauerland)	56,70–4,55	Unna-Massen	57,10–4,05
Olfen	57,30–3,85	Unna-Lünern	57,15–4,15
		Unna-Osterflierich	57,15–4,20
Rhade	57,35–3,55		
Reken	57,40–3,65	Valbert (Ebbegebirge)	56,65–4,15
Riesenbeck bei Rheine	57,85–4,05	Vellern bei Beckum	57,40–4,35
Rödgen, Kreis Siegen	56,35–4,35	Venner Moor,	
Rietberg	57,40–4,60	südlich Münster	57,45–4,00
Rönkhausen (Lenne)	56,75–4,25	Vesesperre	56,70–4,10
Recklinghausen-Bruch	57,15–3,75		
Röspetal		Wanne-Eickel	57,05–3,70
(Rothaargebirge)	56,55–4,45	Warburg, Welda	57,05–5,05
Rüthen	57,05–4,60	Warstein	57,00–4,55
		Welver bei Soest	57,20–4,25
Salchendorf, Kreis Siegen	56,30–4,30	Werl-Süd	57,05–4,20
Sassmannshausen	56,45–4,55	Westhofen (Ruhr)	56,95–3,95
Schmallenberg	56,65–4,50	Wetter (Ruhr)	56,95–3,90
Schwelm	56,80–3,80	Wiblingwerde bei Altena	56,85–4,05
Schwerte (Ruhr)	57,00–4,00	Wickede (Ruhr)	57,05–4,20
Senden bei Münster	57,45–3,95	Wiebelhäuser Tal	
Siedlinghausen (Sauerland)	56,80–4,65	bei Siegen	56,30–4,40
Siegen	56,35–4,35	Wilnsdorf, Kreis Siegen	56,30–4,35
Sinsen (Haard)	57,25–3,75	Witten (Ruhr)	56,95–3,85
Soest	57,15–4,35	Wulfen	57,30–3,60
Sorpesee	56,85–4,25	<b>Netz:</b>	
		U. T. M.	GEOCODE: MPOE

### Tagfalter in Westfalen

#### FW-Nr. Koch-Nr.

- 1— 1 *Papilio machaon gorganus* FRUHST.  
 2— 2 *Iphiclides podalirius* L. Nicht bodenständig; (Letzter 1930)  
 7— 5 *Aporia crataegi* L.  
 8— 6 *Pieris brassicae* L.  
 9— 7 *Pieris rapae* L.  
 12— 8 *Pieris napi* L.  
 14— 9 *Pontia daplidice* L. Nicht gefunden. Letzter 1933.  
 17— 10 *Anthocaris cardamines* L.  
 19— 11 *Gonepteryx rhamni* L.  
 23— 13 *Colias hyale* L.  
 26— 14 *Colias croceus* FOURC.  
 28— 16 *Leptidea sinapis* L. Nicht gefunden. Letzter 1932.  
 30— 21 *Erebia ligea* L.  
 41— 20 *Erebia aethiops* ESP.  
 43— 18 *Erebia medusa* SCHIFF.  
 58— 22 *Agapethes galathea* L.  
 64— 27 *Hipparchia semele* L.  
 72— 35 *Aphantopus hyperantus* L.

- 73– 30 *Pararge aegeria egerides* STGR. (*tircis* BUTLER)  
 74– 31 *Lasiommata megera* L.  
 76– 33 *Lasiommata maera* L. (f. *adrasta* HBN.)  
 78– 37 *Maniola jurtina* L.  
 81– 36 *Pyronia tithonus* L.  
 84– 39 *Coenonympha hero* L.  
 86– 41 *Coenonympha arcania* L.  
 88– 42 *Coenonympha pamphilus* L.  
 89– 43 *Coenonympha tullia* MÜLLER  
 90– 44 *Apatura iris* L.  
 92– 46 *Limenitis camilla* L.  
 94– 48 *Limenitis populi* L.  
 97– 49 *Vanessa atalanta* L.  
 98– 50 *Vanessa cardui* L.  
 99– 52 *Aglais urticae* L.  
 100– 51 *Inachis io* L.  
 102– 53 *Nymphalis polychloros* L.  
 103– 55 *Nymphalis antiopa* L.  
 105– 56 *Polygonia c-album* L.  
 107– 57 *Araschnia levana* L.  
 111– 59 *Euridrias aurinia* ROTT.  
 113– 67 *Melitaea diamina* LANG.  
 115– 65 *Melitaea athalia* ROTT.  
 122– 60 *Melitaea cinxia* L.  
 125– 62 *Melitaea didyma* ESP. Nicht im Gebiet. Nur Kirchhellen 1930–37.  
 126– 77 *Mesoacidalia charlotta* HAW. (*aglaia* L.)  
 127– 78 *Fabriciana niobe* L. Letzter 1941.  
 128– 79 *Fabriciana adippe* ROTT.  
 130– 81 *Argynnis paphia* L.  
 133– 74 *Brenthis ino* ROTT.  
 136– 69 *Clossiana selene* SCHIFF.  
 138– 70 *Clossiana euphrosyne* L. Letzter 1957.  
 139– 72 *Clossiana dia* L. Letzter 1960.  
 143– 71 *Boloria alethea* HEMMING (*aquilonaris* STICH.)  
 144– 76 *Issoria lathonia* L.  
 146– 82 *Nemeobius lucina* L.  
 147– 89 *Thecla quercus* L.  
 148– 90 *Thecla betulae* L.  
 149– 86 *Strymon ilicis* ESP.  
 151– 84 *Strymon spinii* SCHIFF. Nicht gefunden (Literatur 2 Funde.)  
 152– 85 *Strymon w-album* KNOCH  
 153– 88 *Strymon pruni* L.  
 154– 83 *Callophrys rubi* L.  
 155– 91 *Heodes virgaureae* L.  
 156– 96 *Heodes tityrus* Poda (*dorilis* HFN.)  
 158– 97 *Lycaena helle* SCHIFF. (*amphidamas* ESP.) Nicht in Westfalen.  
 159– 95 *Lycaena phlaeas* L.  
 162– 93 *Palaeochrysophanus hippothoe* L.  
 163– — *Syntarcus pirithous* L. Neu für Westfalen. Wanderfalter.  
 165– 99 *Everes argiades* Pall. Nicht gefunden. (Letzter Fund nach Literatur 1950.)  
 168– 98 *Cupido minimus* FUESSL.  
 170–122 *Celestrina argiolus* L.  
 177–118 *Maculinea alcon* SCHIFF.  
 179–119 *Maculinea teleius* BERGSTR. (*euphemus* HBR.)  
     Nicht gefunden. (Literatur mehrfach, letztmalig 1927.)  
 180–120 *Maculinea nausithous* BERGSTR. (*arcas* ROTT.).  
     Nicht gefunden (Literatur mehrfach).  
 183–102 *Lycaeidea argyrognonon* BERGSTR. Nicht gef. (Vorkommen fraglich).

- 181–121 *Maculinea arion* L. Nicht gefunden. (Letzter Fund nach Literatur 1941.)  
 184–100 *Plebejus argus aegon* SCHIFF.  
 186–106 *Aricia agestis* SCHIFF. 1 Fund 1972. (Literatur mehrfach.)  
 192–116 *Cyaniris semiargus* ROTT.  
 196–108 *Polyommatus icarus* ROTT.  
 200–111 *Lysandra argester* BERGSTR. (*dorylas* SCHIFF.)  
     Nicht gefunden. (Literatur 2 Funde.)  
 201–113 *Lysandra bellargus* ROTT.  
 202–114 *Lysandra coridon* PODA  
 207–132 *Erynnis tages* L.  
 208–123 *Carcharodes alceae* ESP. Nicht gefunden. Letzter 1929.  
 216–125 *Pyrgus malvae* L.  
 219–128 *Pyrgus serratulae* RBR. Nicht gefunden. (Literatur 2 Funde.)  
 222–130 *Pyrgus alveus* HBN. Nicht gefunden. (Literatur 2 Funde.)  
 224–131 *Spialia sertorius* HFFM. (sao HBN.)  
 227–135 *Carterocephalus palaemon* PALL.  
 229–136 *Adopaea lineola* O.  
 230–138 *Adopaea silvester* PODA (*thaumas* HBN.)  
 231–137 *Thymelicus acteon* ROTT.  
 232–129 *Ochlodes venata* BREM. & GREY (*sylvanus* ESP.)  
 233–140 *Hesperi comma* L.

### Auswertung der Tagfalter

Gesamtzahl der Arten aus Literatur und späteren Funden	= 90
davon neu festgestellt ( <i>163 Syntarcus pirithous</i> )	= 1
davon seit etwa 1930 nicht mehr gefunden	= 10
(davon 4 Arten mit nur 1 oder 2 Funden in Literatur)	
Nicht mehr gefunden: 14 <i>Pontia daplidice</i> / 28 <i>Leptidea sinapis</i> / 151 <i>Strymon spinii</i> / 165 <i>Ereras argiades</i> / 181 <i>Maculinea teleius</i> / 180 <i>Maculinea nausithous</i> / 200 <i>Lysandra argester</i> / 208 <i>Carcharodes alceae</i> / 219 <i>Pyrgus serratulae</i> / 222 <i>Pyrgus alveus</i> .	

### Fundort-Listen

#### Tagfalter

##### 1 *Papilio machaon gorganus* FRUHST.

Wetter (Ruhr)	H	vor 1948	zahlreich	
Wetter (Ruhr)	H		1950–1953	10
Hohensyburg bei Dortmund	H	Raupen	1956	4
Schwerte	W		5. 8. 1964	1
Holzen bei Schwerte	KLM		23. 8. 1973	1
Dortmund-Aplerbeck	KLM		1972	1
Schwelm	TR		1959	1
Rhynern bei Hamm	POK		1953	1
Letmathe	H & W		25. 7. 1964	1
Letmathe	H & W		5. u. 6. 6. 1965	2
Altena	W		22. 8. 1964	1
Wiblingwerde bei Altena	H & W		26. 7. 1959	1
Neheim-Holzen	KLM		1969	1
Röspetal (Rothaargebirge)	BEN		9. 8. 1971	1
Hattingen-Isenberg	ARN		7. 1969	1
Hattingen-Isenberg	ARN		8. 1971	1

UFFELN: Bochum, Hagen, Hamm, Arnsberg, Marsberg, Warburg, Münster.

##### 2 *Iphiclides podalirius* L.

Nicht bodenständig in Westfalen. Seit 1934 nicht mehr beobachtet.

UFFELN: Hagen, Beckum, Münster, Marsberg, Warburg.

GRABE: Schwerte, Bochum 1925.

ZIELASK.: Haltern 1934.

## 7 *Aporia crataegi* L.

Wetter (Ruhr)	H	bis 1950 jahrweise nicht selten	
Wetter (Ruhr)	H	1951–1958	28
Ergste	W	15. 6. 1956	1
Berken (Kierspe)	GÜRTL	letzter 1951	1
Siegen (Autobahn)	BEN	9. 6. 1971	4
Irmgarteichen, Kreis Siegen	H & W	an 3 Tagen 1971	12
Davert	H & W	1972–1974	10
Venner Moor	H & W	14. 6. 1971	5
Flaesheim-Haard	H & W & LIN	1964–1970	46
Erkenschwick-Haard	KA & TR	17. 6. 1970	3

UFFELN: Bochum, Hagen, Hamm, Münster, Arnsberg, Olsberg, Sundern, Sauerland, Rietberg, Warburg.

GRABE: Kirchhellen, Welper.

## 8 *Pieris brassicae* L.

Überall häufig: Schwelm, Hagen, Hattingen, Wetter, Dortmund, Unna, Werl, Welver, Soest, Beckum-Brunsberg, Vellern, Schwerte, Ergste, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Neheim-Holzen, Balver Wald, Versesperre, Valbert, Röspetal, Irmgarteichen, Davert, Venner Moor, Münster, Ahsen, Flaesheim-Haard, Haltern, Borkenberge, Ondrup, Lavesumer Venn.

## 9 *Pieris rapae* L.

Überall häufig: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Unna, Welver, Soest, Beckum-Brunsberg, Vellern, Wickede (Ruhr) Neheim-Holzen, Möhnesee, Balver Wald, Schwerte, Ergste, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Hohenlimburg, Wiblingwerde, Altena, Kohlberg, Ebbegebirge, Valbert, Röspetal, Irmgarteichen, Davert, Venner Moor, Lengerich, Ondrup, Merfelder Bruch.

## 12 *Pieris napi* L.

Überall sehr häufig: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Unna, Wickede (Ruhr), Möhnesee, Soest, Beckum-Brunsberg, Schwerte, Ergste, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Nachrodt, Wiblingwerde, Altena, Balver Wald, Neheim-Holzen, Röspetal, Irmgarteichen, Davert, Venner Moor, Lengerich, Ondrup.

## 14 *Pontia daplidice* L.

Nicht beobachtet. Letzte Literaturangabe aus 1933.

UFFELN: Münster, Rietberg, Ostenfelde (Kreis Warendorf), Marsberg, Warburg, Bünde.

GRABE: Grafenberg (1912), Bochum (1921, 1933).

## 17 *Autocharis cardamines* L.

An vielen Orten nicht selten: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Hohensyburg, Unna-Massen, Unna, Neheim-Holzen, Möhnesee, Balver Wald, Schwerte, Ergste, Hohenlimburg, Letmathe, Nachrodt, Altena, Lennestadt, Röspetal, Laasphe, Lünen, Davert, Venner Moor, Beckum-Brunsberg.

UFFELN: Hamm, Arnsberg.

## 19 *Gonepteryx rhamni* L.

Überall häufig: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Hohensyburg, Schwerte, Ergste, Letmathe, Nachrodt, Wiblingwerde, Wickede (Ruhr), Neheim-Holzen, Möhnesee, Stimm-Stamm/Plackweg, Balver Wald, Kohlberg, Ebbegebirge, Österstausee, Röspetal, Sassmannshausen, Laasphe, Davert, Venner Moor, Lengerich, Beckum-Brunsberg, Vellern, Westruper Heide, Ondrup.

23 *Colias hyale* L.

Wanderfalter! Schwelm, Hagen, Wetter, Hagen-Boele, Dortmund, Unna, Hattingen, Schwerte, Ergste, Hohenlimburg, Letmathe, Ebbegebirge, Österstausee, Valbert, Röspetal, Sassmannshausen, Laasphe, Irmgarteichen, Möhnese, Briloner Forst, Feudingen (Wittgenstein), Beckum-Vellern, Davert.

UFFELN: Hagen, Münster, Warburg.

GRABE: Kirchhellen, Sinsen, Haltern, Bochum.

26 *Colias croceus* FOURC.

Wanderfalter!

Schwelm	KA & TR	10. 10. 1971	2
Herdecke (Ruhr)	H	7. 9. 1952	1
Wetter (Ruhr)	H	9. 1928	sehr häufig
Wetter (Ruhr)	H	15. 9. 1956	1
Dortmund-Salingen	LADEWIG		
	Museum Dortmund	1946	9
Dortmund	H	4. 9. 1945	1
Dortmund	H	20. 9. 1956	1
Hattingen-Isenberg	ARN	1968	1
Unna	DIECKMANN	1967	häufig
Schwerte	W	1956	2
Schwerte	W	1957	3
Schwerte	W	1958	2
Schwerte	W	25. 7. 1959	1

UFFELN: Hagen, Hamm, Münster, Warburg.

GRABE: Kirchhellen.

28 *Leptidea sinapis* L.

Nicht mehr gefunden. Letzte Angabe aus der Literatur 1931.

UFFELN: Arnsberg, Hallenberg/Astenbergplateau, Münster, Höxter.

GRABE: Welper 1931 = letzter Fund.

30 *Erebia ligea brigobanna* FRUHST.

Plackweg/Arnsberger Wald	HEDDERGOTT	11. 8. 1926	2
Dornbruch bei Olpe	J	14. 7. 1957	sehr häufig
Lützeln bei Olpe	J	1957–1970	nicht selten
Röspetal/Rothaargebirge	H & W & BEN & LIN	1967–1973	häufig
Sassmannshausen	W	10. 8. 1973	200
Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	5. 8. 1929	1
Wiebelhäuser Tal (Siegen)	J	1957–1970	nicht selten

UFFELN: Hagen, Arnsberg, Warburg.

41 *Erebia aethiops* ESP.

Olsberg bei Brilon	KROK	1970	mehrfach
UFFELN: Warburg, Welda, Hallenberg (Sauerland).			

43 *Erebia medusa* SCHIFF.

Wiblingwerde bei Altena	BEN	7. 1969	3
Schmallenberg	KINCKLER	7. 1949	1
Laasphe	W	17. 6. 1974	100
Feudingen (Wittgenstein)	W	3. 6. 1974	1
Rödgen bei Siegen	J	1957–1970	häufig
Lützeln, Kreis Siegen	J	1957–1970	häufig
Irmgarteichen, Kreis Siegen	H & W	6. 6. 1974	30
Wilnsdorf, Kreis Siegen	H & W	6. 6. 1974	1

UFFELN: Warburg, Höxter, Billstein bei Marsberg.

58 *Melangaria galathea* L.

Lengerich	SCH & H & W	7. 1974	häufig
Lippstadt-Pöppelsche	SCH	1966–1973	ziemlich häufig
Kedinghausen, Kreis Büren	REHAGE	13. 7. 1968	mehrfach
Berken (Kierspe)	GÜRTL	letzter 1955	1
Dornbruch bei Olpe	J	7. 8. 1958	häufig
Littfeld bei Olpe	J	7. 7. 1957	häufig
Laasphe	KUHLMANN Museum Dortmund	14. 8. 1929	1

UFFELN: Hamm, Münster, Rietberg, Warburg, Bochum, Gelsenkirchen.

GRABE: Herne (zuletzt 1904), Schwerte.

ZIELASK.: Witten, Wetter (1934), Schwerte.

64 *Hipparchia semele* L.

Westhofen (Ruhr)	W	2. 7. 1954	1
Letmathe-Lössel	H & W	1966	mehrfach
Westruper Heide	H & W	1958–1973	häufig
Laasphe	KUHLMANN Museum Dortmund	14. 8. 1929	1

UFFELN: Hagen, Hamm, Münster, Rietberg, Warburg.

GRABE: Sinsen.

72 *Aphantopus hyperantus* L.

Fast überall sehr häufig: Schwelm, Hagen, Hattingen, Dortmund, Neheim-Holzen, Stimm-Stamm/Plackweg, Ergste, Hohenlimburg, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Nachrodt, Wiblingwerde, Balver Wald, Arnsberger Wald, Ebbegebirge, Valbert, Röspetal, Sassmannshausen, Davert, Venner Moor, Lengerich, Beckum-Brunsb erg, Westruper Heide, Lavesumer Venn, Merfelder Bruch.

73 *Pararge aegeria egerides* STGR. (*tircis* BUTLER)

Ergste/Elsetal	H & W	1956 und 1957	5
Balver Wald	H & W	15. 10. 1961	1
Berken (Kierspe)	GÜRTL	zuletzt 1955	mehrfach
Davert	alle Sammler	1968–1974	häufig

UFFELN: Hagen, Arnsberg, Marsberg, Olsberg, Siedlinghausen, Welda, Bruch, Recklinghausen, Bochum, Münster, Rietberg.

GRABE: Essen, Schellenberger Wald.

74 *Lasiommata megera* L.

An vielen Orten häufig: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Unna, Schwerte, Ergste, Hohenlimburg, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Wiblingwerde, Altena, Davert, Venner Moor, Beckum-Brunsb erg, Vellern, Westruper Heide.

76 *Lasiommata maera* L., f. *adrasta* HBN.

Hönnetal	VÖLKER		
	Museum Dortmund	23. 7. 1920	1
Letmathe	H & W	1957–1974	häufig
Nachrodt (Lasbecktal)	H & W	18. 7. 1964	1

Schmallenberg

VÖLKER

Museum Dortmund 23. 4. 1942 1

UFFELN: Hagen, Marsberg, Bredelar, Bigge, Küstelberg, Warburg, Siegen, Nordnau.

78 *Maniola jurtina* L.

An fast allen Plätzen häufig: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Neheim-Holzen, Balver Wald, Schwerte, Ergste, Nachrodt, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Wiblingwerde, Altena, Arnsberger Wald, Herscheid, Ebbegebirge, Röspetal, Sassmannshausen, Laasphe, Deuz, Irmgardeichen, Beckum-Brunsb erg, Vellern, Davert, Lengerich, Westruper Heide, Laversumer Venn, Merfelder Bruch.

UFFELN: Münster, Rietberg, Finnentrop, Warburg.

GRABE: Kirchhellen, Haltern, Ondrup, Lünen, Bochum, Ergste, Capelle.

81 *Pyronia thitonus* L.

Schwelm/Webertal TR 18. 8. 1969 1

UFFELN: Hattingen, Dortmund, Siegen, Münster, Pyrmont.

GRABE: Werden, Blankenstein (Ruhr), Winz-Baak.

84 *Coenonympha hero* L.

Dortmund-Eichlinghofen SCHL 8. 6. 1973 1

(offenbar ein verschlepptes Tier!)

UFFELN: Münster, Davert, Amelsbüren, Warburg.

86 *Coenonympha arcania* L.

Laasphe KUHLMANN

Museum Dortmund 6. 1941 5

Siegen SCH 22. 6. 1961 2

Wiebelhäuser Tal (Siegen) J 1959 3

UFFELN: Warburg, Welda, Höxter.

88 *Coenonympha pamphilus* L.

Überall sehr häufig: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Unna, Wickede (Ruhr), Neheim-Holzen, Möhnesee, Briloner Forst, Schwerte, Westhofen, Ergste, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Altena, Wiblingwerde, Balver Wald, Ebbegebirge, Valbert, Röspetal, Laasphe, Sassmannshausen, Feudingen, Deuz, Irmgarteichen, Beckum-Brunsberg, Bockum-Hövel, Davert, Venner Moor, Vellern, Flaesheim-Haard, Haltern-Westruper Heide, Lavesumer Venn.

89 *Coenonympha tullia* MÜLLER, f. *philoxenus* ESP.

Sythen MEI &amp; ARN 17. 6. 1972 1

Sythen SCH 1970–1974 mehrfach

Borkenberge SCH 1970–1974 mehrfach

Lavesumer Venn SCH 1970–1974 mehrfach

Lavesumer Venn SCH &amp; H &amp; W 15. 7. 1974 4

Reken in Westfalen RIECHMANN  
Museum Dortmund 22. 6. 1930 2

UFFELN: Münster, Rietberg.

GRABE: Kirchhellen, Bottrop, Sterkrader Heide, Sinsen, Haltern, Ondrup.

90 *Apatura iris* L.

Hohenlimburg-Nord BEN 14. 7. 1974 .

Wickede (Ruhr)/Mühlbachtal H &amp; W 25. 8. 1974 1

Balver Wald/Stephanopel W 23. 7. 1970 1

Balver Wald/Kühntrup KRAUSE &amp; FLOHR. 28. 7. 1972 1

Olsberg bei Brilon KROK. 7. 1970 1

Berken/Kierspe GÜRTL. 28. 7. 1974 mehrfach

Kloster Grafschaft W 9. 8. 1973 1

Röspetal/Rothaargebirge BEN 6. 8. 1972 1

Röspetal/Rothaargebirge BEN 7. 8. 1974 2

Siegen J 1957–1970 mehrfach

Eiserfeld J 1957–1970 mehrfach

Salchendorf J 1957–1970 mehrfach

Lützeln J 1957–1970 mehrfach

UFFELN: Hagen, Priorei, Hamm, Arnsberg, Brilon, Bruchhäuser Steine, Westercappeln, Mettingen, Riesenbeck, Schwelm, Lübbecke.

GRABE: Hagen, Witten, Dortmund.

92 *Limenitis camilla* L.

Ergste	H	8. 8. 1956	2
Ergste	W	5. 7. 1967	1
Neheim-Holzen	KLM	1970	1
Röspetal/Rothaargebirge	H & W	3. 8. 1968	2
Röspetal/Rothaargebirge	W	2. 8. 1969	1
Davert	viele Sammler	1968–1974	häufig
Sinsen	LADEWIG		
	Museum Dortmund	26. 9. 1930	1

UFFELN: Hagen, Hamm, Welver, Münster, Rietberg, Warburg, Recklinghausen, Sinsen.

GRABE: Herne, Oer-Haard.

94 *Limenitis populi* L.

Arnsberger Wald/südlicher Möhnesee	POK	21. 6. 1970	1
Bottrop	FUST/MEISE	10. 7. 1938	1

UFFELN: Bochum, Weitmar, Hagen, Mäckingbachtal bei Hagen, Arnsberg, Hamm-Heessen, Marsberg, Welver, Zurstraße, südlich Hagen.

GRABE: Kirchhellen, Essen-Bredenscheid, Wanne-Eickel, Dortmund, Lünen, Hamm.

ZIELASK.: Essen-Hügel.

97 *Vanessa atalanta* L.

Wanderfalter! Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Unna, Neheim-Holzen, Möhnesee, Schwerte, Ergste, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Wiblingwerde, Kohlberg bei Dahle, Balver Wald, Warstein, Ebbegebirge, Röspetal, Sassmannshausen, Laasphe, Beckum-Brunsberg, Davert, Westruper Heide.

98 *Vanessa cardui* L.

Wanderfalter! Schwelm, Wetter, Hattingen, Dortmund (mit Bittermark), Volmarstein, Hohenlimburg, Schwerte, Westhofen (Ruhr), Ergste, Letmathe, Balver Wald, Beckum-Brunsberg, Vellern, Davert, Venner Moor.

99 *Aglais urticae* L.

Überall häufig: Schwelm, Wetter, Witten, Hattingen, Dortmund, Unna, Neheim-Holzen, Möhnesee, Menden, Balver Wald, Hohensyburg, Schwerte, Ergste, Westhofen, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Nachrodt, Altena, Ebbegebirge, Valbert, Stimm-Stamm (Plackweg), Röspetal, Sassmannshausen, Laasphe, Deuz, Irmgarteichen, Welver, Beckum-Brunsberg, Vellern, Lünen, Davert, Venner Moor, Westruper Heide.

100 *Inachis io* L.

Überall und meist häufig: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Unna, Werl, Möhnesee, Neheim-Holzen, Schwerte, Ergste, Hohenlimburg, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Nachrodt, Hohensyburg, Opherdicke bei Schwerte, Hönnetal, Balver Wald, Altena, Röspetal, Kloster Grafschaft, Sassmannshausen, Beckum-Brunsberg, Vellern, Davert, Ahsen, Flaesheim-Haard.

102 *Nymphalis polychloros* L.

Wetter (Ruhr)	H	1920 und 1943	2
Wetter (Ruhr)	H	1949 und 1952	3
Wetter (Ruhr)	H	3. 1957	1
Dortmund	H	1940 und 1946	2
Hattingen-Isenberg	ARN	8. 1972	1
Schwerte	W	7. 5. 1960	1
Schwerte-Geisecke	W	8. 8. 1959	1
Schwerte	HAUPT	28. 8. 1962	1
Balver Wald	W	23. 8. 1959	1
Röspetal/Rothaargebirge	W	10. 7. 1973	1

UFFELN: Bochum, Hagen, Hamm, Arnsberg, Münster, Rietberg, Warburg.

GRABE: Sinsen, Gelsenkirchen, Oer-Haard, Dortmund-Brechten.

103 *Nymphalis antiopa* L.

Herdecke (Ruhr)	H	20. 8. 1950	1
Wetter (Ruhr)	H	1920–1949	8
Wetter (Ruhr)	H	1950–1953	2
Dortmund	H	1949 und 1952 und 1953	je 1
Unna	DIECKMANN	8. 4. 1969	1
Schwerte	W	10. 10. 1967	1
Schwerte	W	24. 4. 1969	1
Ergste	H	18. 9. 1956	1
Balver Wald	W	23. 8. 1959	1

(Letzter Fund = 1969!)

UFFELN: Hagen, Hamm, Menden, Münster, Warburg.

GRABE: Sinsen, Haltern, Bochum.

105 *Polygona c-album* L.

Schwelm	TR	1970	1
Hagen-Mäckingbachthal	H	11. 8. 1961	1
Hagen-Richterturm	H	3. 7. 1964	1
Wetter (Ruhr)	H	1919–1954	17
Letmathe	W	28. 5. 1967	1
Nahrodt/Lasbecktal	H & W	28. 6. 1964	1
Altena	W	15. 9. 1963	1
Siegen	J	Raupen	1963
Wiebelhäuser Tal/Siegen	J		1959–1963

(Letzter Fund = 1970!)

UFFELN: Hagen, Arnsberg, Münster, Rietberg, Warburg.

GRABE: Herne.

107 *Araschnia levana* L.

Meist nicht selten, aber jahrweise fehlend, zum Beispiel 1961 bis 1966.

Schwelm, Hagen, Wetter, Witten, Dortmund, Unna, Wickede (Ruhr), Neheim-Holzen, Hohenlimburg, Ergste, Letmathe-Lössel, Balver Wald, Lennestadt, Röspetal, Hattingen, Beckum-Brunsberg, Davert, Venner Moor, Lünen, Ahsen, Ondrup.

UFFELN: Recklinghausen, Dortmund, Münster, Beckum, Mettingen.

GRABE: Essen-Schellenberger Wald, Essen-Borbeck, Wanne-Eickel, Bochum-Laer, Lippolthausen.

111 *Euphydryas aurinia* Rott.

Ergste/Elsetal	W	17. 7. 1956	1
Dornbruch bei Olpe	J	1960	häufig
Lützeln bei Olpe	J	1960	häufig
Röspetal/Rothaargebirge	H & W	1968–1974	40
Erndtebrück	BECKER	1965	häufig
Irmgarteichen, Kreis Siegen	H & W	6. 6. 1974	1
Wilnsdorf, Kreis Siegen	H & W	6. 6. 1974	1

UFFELN: Bruch-Recklinghausen, Hamm, Münster, Rietberg, Gestringen bei Lübecke, Arnsberg, Warburg.

GRABE: Emschergebiet, Hattingen, Bochum, Weitmar.

113 *Melitaea diamina* LANG

Laasphe	KUHLMANN	1941	4
	Museum Dortmund		
Lützeln, Kreis Siegen	J	1. 7. 1969	1

UFFELN: Hagen, Davert, Warburg.

115 *Melitaea athalia* Rott.

Wetter (Ruhr)	H	1943–1952	3
Wetter (Ruhr)	H	17. 6. 1958	1
Ergste/Elsetal	W	1956	häufig
Hohenlimburg-Nord	BEN	23. 6. 1974	1
Letmathe-Lössel	H & W	1967–1971	häufig
Nachrodt/Lasbecktal	H & W	1964–1966	21
Balver Wald	H & W	1963–1966	30
Allendorf (Sorpesee)	JONKANSKI	16. 6. 1968	1
Ebbegebirge	H & W	1967–1970	5
Littfeld bei Olpe	J	1956–1970	häufig
Röspetal/Rothaargebirge	H & W	15. 7. 1972	1
Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	1941	31
Deuz, Kreis Siegen	H & W	1974	9
Irmgarteichen, Kreis Siegen	H & W	1974	60

UFFELN: Hagen, Hamm, Münster, Rietberg, Warburg.

GRABE: Oer-Haard.

122 *Melitaea cinxia* L.

Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	6. 1941	35
Irmgarteichen, Kreis Siegen	H & W	6. 6. 1974	3
Irmgarteichen, Kreis Siegen	W	17. 6. 1974	3

UFFELN: Arnsberg, Münster, Rietberg, Warburg.

GRABE: Bochum-Lottental.

125 *Melitaea didyma* ESP.

Nicht gefunden!

ZIELASK.: Kirchhellen 1930–1937 mehrfach (FUST)

126 *Mesoacidalia charlotta* HAW. (*aglaia* L.)

Wetter (Ruhr)	H	18. 8. 1956	1
Ergste/Elsetal	W	2. 8. 1956	1
Dornbruch bei Olpe	J	1956–1970	mehrfach
Röspetal/Rothaargebirge	H & W & BEN	1967–1973	häufig
Sassmannshausen	W	10. 8. 1973	1
Laasphe	W	7. und 10. 8. 1973	5
Silberg, Kreis Siegen	J	1956–1970	mehrfach
Lippstadt	SCH	1971	mehrfach
Lengerich	SCH	1971	mehrfach

UFFELN: Hagen, Arnsberg, Münster, Warburg.

GRABE: Kirchhellen, Hattingen, Bochum, Schwerter Wald, Capelle.

127 *Fabriciana niobe* L.

Schmallenberg	VÖLKER		
	Museum Dortmund	23. 7. 1942	2
Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	3. 8. 1929	1
Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	7. 1941	1

UFFELN: Tecklenburg, Warburg.

GRABE: (Wesel).

128 *Fabriciana adippe* ROTT.

Wetter (Ruhr)	H	25. 7. 20	1
Wetter (Ruhr)	H	25. 7. 1946	1
Dahlerbrück/Volmetal	HEDDERGOTT	8. 1930	1
Berleburg	KA & TR	17. 8. 1969	1
Wiebelhäuser Tal (S:egen)	J	5. und 9. 7. 1959	2

UFFELN: Volmetal bei Hagen, Arnsberg, Warburg.

ZIELASK.: Lengerich (sehr häufig).

130 *Agrynnis paphia* L.

Hagen/Mäckingbachtal	H	6. 8. 1963	1
Wetter (Ruhr)	H	10. und 16. 8. 1940	2
Schwelm	TR	1969	1
Ergste/Elsetal	H & W	1955–1971	7
Letmathe-Schälk	BECKER	8. 1967	2
Möhnesee	H	18. 7. 1920	1
Littfeld bei Olpe	J	14. 7. 1957	1
Röspetal/Rothaargebirge	H & W & BEN	1969–1973	7
Sassmannshausen	W	10. 8. 1973	8
Laasphe	W	7. und 9. 8. 1973	25
Davert	BEN	23. 7. 1973	1

UFFELN: Hagen, Neheim, Olsberg, Warstein, Marsberg, Warburg, Davert, Münster.  
GRABE: Recklinghausen, Oer-Haard, Essen, Bochum-Weitmar.

133 *Brenthis ino* Rott.

Ergste/Elsetal	H & W	6.–12. 7. 1958	7	
Ergste	W	letzter hier!	14. 6. 1959	1
Schwelm	TR	1974	1	
Altena	W	21. 7. 1963	1	
Nordhelle/Ebbegebirge	KA & TR	1970	mehrfach	
Valbert	H & W	1968–1971	häufig	
Dornbruch bei Olpe	J	1956–1970	mehrfach	
Röspetal/Rothaargebirge	H & W & BEN	1968–1973	häufig	
Deuz, Kreis Siegen	H & W	24. 6. 1974	10	
Irmgarteichen	H & W	17. und 24. 6. 1974	20	
Lützeln, Kreis Siegen	J	1956–1970	mehrfach	
Wiebelhäuser Tal (Siegen)	J	1956–1970	mehrfach	

ZIELASK.: Hohe Bracht bei Altenhundem (Lennestadt).

136 *Clossiana selene* SCHIFF.

An vielen Orten nicht selten bis häufig: Ergste, Nachrodt, Altena, Herscheid, Ebbegebirge-Piwigmoor, Arnsberger Forst, Soest, Röspetal, Sassmannshausen, Laasphe, Deuz, Irmgarteichen, Feudingen (Wittgenstein), Davert, Flaesheim-Haard, Borkenberge, Lavesumer Venn.

UFFELN: überall, Rietberg.

GRABE: Kirchhellen, Sinsen, Oer, Börnig.

138 *Clossiana euphrosyne* L.

Witten	F. JÄGER	5. 1923	1
Witten	F. JÄGER	5. 1925	1
Laasphe	KUHLMANN		
Laasphe	Museum Dortmund	5. 1925	9
Laasphe	KUHLMANN		
Laasphe	Museum Dortmund	27. 5. 1929	5
Laasphe	KUHLMANN		
Laasphe	Museum Dortmund	6. 1941	25
Littfeld bei Olpe	J	1957	1

UFFELN: Warburg, Welda.

GRABE: Bochum 1 Fund.

ZIELASK.: Essen-Baldeney.

139 *Clossiana dia* L.

Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	6. 1941	3
Borkenberge	MEISE / FUST	14. 7. 1960	2

UFFELN: Warburg 1918 mehrfach.

ZIELASK.: Hohe Bracht bei Altenhundem, Münster-Nienberge 1941–1956.

143	<i>Boloria alethea</i> HEMMING ( <i>aquilonaria</i> STICH!)				
Piwigmoor/Ebbegebirge	H & W & KA & TR & BEN	1967–1970	30		
Wolfsbruch/Nordhelle	H & W & KA & TR & BEN	1967–1970			
Kierspe/Jubachtal	TR	23. 7. 1970	1		
Sythener Hochmoor	MEISE	1972 und 1973	mehrfach		
Borkenberge	W	14. 6. 1970	1		
Hausdülmen	SCH	1970–1973	mehrfach		
GRABE: Kirchhellen.					
ZIELASK.: Sythener Hochmoor.					

144	<i>Issoria lathonia</i> L.				
Wetter (Ruhr)	H	12. 10. 1947	1		
Wetter (Ruhr)	H	21. 8. und 4. 9. 1949	3		
Dortmund-Berghofen	BEN	17. 9. 1973	1		
Dahlerbrück (Volmetal)	HEDDERGOTT	8. 1930	1		
Referinghausen (Sauerland)	KÖNIG & ROBENZ	20. 7. 1954	1		
Laasphe	KUHLMANN				
	Museum Dortmund	7. 9. 1929	1		
Davert		6. 8. 1968	1		

UFFELN: Warburg.  
GRABE: Essen, Ruhrtal, Bochum, Herne, Dortmund.

146	<i>Hamearis lucina</i> L.				
Laasphe	KUHLMANN				
	Museum Dortmund	1925–1941	31		
Welda bei Warburg	Bielefelder Sammler	1965–1974	häufig		

UFFELN: Davert, Welver, Altena, Warburg, Holzhausen (Kreis Lübbecke).

147	<i>Thecla quercus</i> L.				
Wetter (Ruhr)	H	8. 8. 1937	1		
Wetter (Ruhr)	H	25. 7. 1954	1		
Ergste (Wahnebachatal)	H	25. 8. 1973	1		
Nachrodt (Lasbecktal)	H & W	18. 7. 1964	1		
Altena	H & W	19. 7. 1959	1		
Davert	HEDDERGOTT &				
	H & W	28. 7. 1968	30		
Davert	H & W	1969–1974	11		
Beckum-Brunsberg	W	5. 8. 1972	2		

UFFELN: Breckerfeld, Hagen, Arnsberg, Emscherwaldungen, Hamm, Münster.

GRABE: Sinsen, Haard, Ondrup, Herbede, Bochum-Stiepel.

148	<i>Thecla betulae</i> L.				
Herdecke (Ruhr)	Museum Dortmund	alt	3		
Laasphe	KUHLMANN				
	Museum Dortmund	8. 1929	1		
Laasphe	KUHLMANN				
	Museum Dortmund	12. 8. 1930	1		
Beckum-Brunsberg	W Raupen	1974	3		

UFFELN: Hagen, Arnsberg, Münster, Billerbeck, Warburg.

GRABE: Sinsen.

149	<i>Strymon ilicis</i> ESP.				
Dortmund	HEDDERGOTT	10. 8. 1923	1		
Haltern	LADEWIG				
	Museum Dortmund	21. 7. 1927	1		
Hiltrup bei Münster	SCH	1. 7. 1971	1		
Hiltrup	SCH	2. 7. 1972	1		

UFFELN: Bruch-Recklinghausen, Hagen, Arnsberg, Münster, Warburg.

GRABE: Emscherbruch, Sinsen.

151 *Strymon spinii* SCHIFF.

Seit etwa 1908 nicht mehr gefunden!

UFFELN: Arnsberg, Münster.

152 *Strymon w-album* KNOCH

Altena	W	19. 7. 1964	2
Herdingen bei Neheim	KLM	9. 9. 1969	1
UFFELN: Siegen (ein ganz alter Fund von SPEYER).			

153 *Strymon pruni* L.

Soest	TR	17. 6. 1970	1
Beckum-Brunnberg	W	Puppe	9. 6. 1972
Beckum-Brunnberg	W	Raupen	1974
Laasphe	W	Raupen	1974

UFFELN: Arnsberg, Welver, Münster.

ZIELASK.: Bochum, Lünen.

154 *Callophrys rubi* L.

Wetter (Ruhr)	H	1919–1940	4
Wetter (Ruhr)	H	1952–1958	5
Wetter (Ruhr)	H	1961	1
Letmathe	H & W	1959–1974	75
Venner Moor	H & W	1969–1974	15

UFFELN: Hagen, Arnsberg, Marsberg, Warburg, Münster, Rietberg.

GRABE: Sinsen.

155 *Heodes virgaureae* L.

Möhnesee-Südseite	H & W	12. 8. 1973	1
Stimm-Stamm/Plackweg	BEN	3. 8. 1974	6
Wenholthausen	Dr. HILLMANN		
	Museum Münster	30. 7. 1938	50
Altena	H & W	1958–1960	8
Espaier Bruch/Ebbegebirge	KA	1968–1970	ziemlich häufig
Valbert	W	2. 8. 1970	10
Kloster Grafschaft	W	9. 8. 1973	1
Hohenleye	KROK	7. 1971	1
Schmallenberg	Museum Dortmund	24. 7. 1942	1
Schmallenberg	Museum Dortmund	20. 7. 1925	2
Kahler Asten	KROK	7. 1971	1
Hallenberg	KA & TR	23. 7. 1968	1
Sassmannshausen	W	10. 8. 1973	30
Laasphe	W	9. 8. 1973	7
Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	1927–1941	7
Röspetal/Rothaargebirge	H & W & BEN	1967–1973	häufig

UFFELN: Arnsberg, Olsberg, Bruchhäuser Steine, Eversberg, Hallenberg, Siegen.

GRABE: Ruhrtal bei Essen, Hattingen-Isenberg, Welper.

156 *Heodes tityrus* PODA (*dorilis* HFN.)

Bis etwa 1960 an vielen Orten nicht selten, danach nur noch Einzelfunde. Nach 1950 gefunden bei:

Wetter (Ruhr), Hattingen-Isenberg, Dortmund, Ergste, Letmathe-Lössel, Altena, Ebbegebirge, Sassmannshausen, Laasphe, Wilnsdorf (Kreis Siegen), Senden und Handorf bei Münster, Westruper Heide, Lavesumer Venn, Dülmen, Merfelder Bruch. UFFELN: Bochum, Hagen, Hamm, Arnsberg, Marsberg, Münster, Rietberg, Warburg, Gelsenkirchen, Emschergebiet.

ZIELASK.: Kirchhellen, Ruhrtal bei Essen.

158 *Lycaena helle* SCHIFF. (*amphidamas* ESP.)

Nicht in Westfalen gefunden, aber dicht an der Südgrenze im Dillkreis (bis 1974 mehrfach) J &amp; SCH.

UFFELN: Siegen.

159 *Lycaena phlaeas* L.

An vielen Plätzen meist nicht selten: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund (mit Bittermark), Unna, Wickede (Ruhr), Neheim, Möhnesee, Menden, Balver Wald, Schwerte, Ergste, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Nachrodt, Altena, Österstausee/Ebbegebirge, Sassmannshausen, Davert, Ondrup, Westruper Heide, Lavesumer Venn.

162 *Palaeochrysophanus hippothoe* L.

Valbert	H & W	1969 und 1970	50
Dornbruch bei Olpe	J	1959	mehrfach
Littfeld bei Olpe	J	17. 6. 1959	1
Röspetal/Rothaargebirge	BEN	1969–1973	4
Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	6. 1941	1
	H & W	10. 7. 1973	2
Winterberg	NIEMEYER		
	Museum Dortmund	7. 6. 1939	1
Irmgarteichen	H & W	6. und 24. 6. 1974	6
UFFELN: Arnsberg, Marsberg, Warburg, Oelde, Münster.			

163 *Syntarcus pirithous* L.

Wanderfalter! Handorf bei Münster KROK. 6. 1970 1

Erstmalig in Westfalen gefunden!

Fund veröffentlicht: Natur und Heimat (1972): 32, Heft 3.

165 *Everes argiades* PALL.

Nach 1950 nicht mehr gefunden!

UFFELN: Arnsberg, Münster, Rietberg.

ZIELASK.: „in den nördlichen Heidegebieten“, also vermutlich Haltern, Sythen, Ondrup.

168 *Cupido minimus* FUSSL.

Letmathe-Steinbruch	H & W & KLM	1964–1974	40
Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	5. 1925	2

UFFELN: Olsberg, Marsberg, Warburg, Hallenberg, Lübbecke.

170 *Celestrina argiolus* L.

An vielen Orten vereinzelt festgestellt: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Hohensyburg, Unna, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Schwerte, Ergste, Hohenlimburg, Nachrodt, Altena, Ebbegebirge, Davert, Venner Moor, Beckum-Brunsb erg.

177 *Maculinea alcon* SCHIFF.

Venner Moor	SCH	1970–1973	lokal häufig
Lavesumer Venn	SCH	1970–1973	lokal häufig
Merfelder Bruch	SCH & H & W	17. 7. 1974	11
Merfelder Bruch	SCH	23. und 25. 7. 1971	23
Kirchhellen	FUST		
	Museum Dortmund	9. 7. 1939	1

UFFELN: Münster, Gestringen (Kreis Lübbecke), Örlinghausen.

GRABE: Kirchhellen, Lembeck, Sterkrade, Sinsen, Buer-Erle.

179 *Maculinea teleius* BERGSTR. (*euphemus* HBN.)

Seit 1927 nicht mehr gefunden.

Warburg	F. MÜLLER		
	Museum Dortmund	1917	2

UFFELN: Bruch-Recklinghausen, Münster, Lübbecke, Höxter.

GRABE: Sinsen, Bochum-Querenburg, Bochum-Lottental.

180	<i>Maculinea nausithous</i> BERGSTR. (arcas ROTT.)				
Seit 1917	kein Fund mehr bekannt!				
Warburg	F. MÜLLER				
UFFELN: Höxter.	Museum Dortmund	1917	1		
181	<i>Maculinea arion</i> L.				
Laasphe	KUHLMANN				
	Museum Dortmund	7. 1941	2		
UFFELN: Münster (alter Fund), Arnsberg, Warburg, Höxter, Wiehengebirge.					
183	<i>Lycaeidae argyrogynomon</i> BERGSTR.				
Nach 1947	keine Fundmeldung mehr. Auch die früheren Funde aus der Literatur werden angezweifelt. Trotzdem werden sie angeführt:				
UFFELN: Warburg 1890.					
GRABE: Sinsen.					
ZIELAS.: Kirchhellen 1947.					
184	<i>Plebeius argus aegon</i> SCHIFF.				
Lippholthausen	HEDDERGOTT	1931 und 1932	6		
Kappenberg bei Lünen	HEDDERGOTT	19. 7. 1938	2		
Lünen	WIECHERT	26. 7. 1938	4		
Westruper Heide	NIEHÖRSTER				
	Museum Dortmund	14. 5. 1951	1		
Haltern Moor	LIN	17. 6. 1974	1		
Lavesumer Venn	SCH	1970–1974	häufig		
Hausdülmen	SCH & H & W	17. 7. 1974	30		
Merfelder Bruch	SCH & H & W	17. 7. 1974	2		
Venner Moor	SCH	1971	mehrfach		
Kirchhellen	VÖLKER				
	Museum Dortmund	5. 7. 1931	2		
UFFELN: Hagen, Hamm, Münster, Rietberg, Warburg.					
GRABE: Sinsen, Gelsenkirchen.					
186	<i>Aricia agestis</i> SCHIFF. (astrarche BERSTR.)				
Hattingen-Isenberg	ARN	7. 6. 1972	1		
UFFELN: Münster (vor 1900), Warburg, Holzhausen (Kreis Lübbecke).					
ZIELASK.: Sythen 27. 7. 1955 (MEISE).					
192	<i>Cyaniris semiargus</i> ROTT.				
Letmathe-Grüne	H & W	1968 und 1969	5		
Valbert/Ebbegebirge	H & W	7. und 11. 7. 1970	2		
Röspetal/Rothaargebirge	H & W	1973 und 1974	20		
Deuz, Kreis Siegen	H & W	24. 6. 1974	20		
Irmgardeichen, Kreis Siegen	H & W	1974	64		
Laasphe	KUHLMANN	1930			
	Museum Dortmund	und 1941			
Warstein	H & W	14. 7. 1975	10		
UFFELN: Hagen, Münster, Rietberg, Warburg.					
GRABE: Bochum.					
ZIELASK.: Tecklenburg.					
196	<i>Polyommatus icarus</i> ROTT.				
Häufigster Bläuling. Seit 1950 an folgenden Orten gefunden. Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Unna, Neheim, Möhnesee, Arnsberger Wald, Schwerte, Ergste, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Nachrodt, Altena, Versesperre, Valbert, Berken/Kierspe, Röspetal, Laasphe, Davert, Venner Moor, Beckum-Brunsb erg, Westruper Heide.					
200	<i>Lysandra argester</i> BERGSTR. (dorylas SCHIFF.)				
Seit 1909 nicht mehr beobachtet!					
UFFELN: Warburg.					
GRABE: Buer 1909.					

201 *Lysandra bellargus* ROTT.

Valbert/Ebbegebirge

W

7. 7. 1970

1

UFFELN: Warburg, Driburg.

GRABE: Blankenstein/Ruhr (1933), Welper (1934).

ZIELASK.: Kirchhellen, Ruhrtal bei Essen.

202 *Lysandra coridon* PODA.

Wetter (Ruhr)	H	1921	2
Wetter (Ruhr)	H	10. 8. 1963	1
Ergste/Elsetal	LINNEWEBER & W	15. 8. 1963	1
Warburg	F. MÜLLER Museum Dortmund	4. 8. 1919	1

UFFELN: Hagen, Arnsberg, Münster, Warburg.

GRABE: Kirchhellen, Witten.

ZIELASK.: Essen-Borbeck 1932.

207 *Erynnis tages* L.

Wetter (Ruhr)	H	24. 5. 1919	2
Wetter (Ruhr)	H	1948 und 1953	2
Ergste/Elsetal	H & W	1958	3
Letmathe	H & W	1960–1972	37

UFFELN: Hagen, Münster, Rietberg, Warburg.

GRABE: Kirchhellen, Werden, Bochum, Herne. Ergste.

ZIELASK.: Ruhrtal bei Essen.

208 *Carcharodes alceae* ESP.

Nach 1929 keine Funde mehr!

Laasphe	KUHLMANN Museum Dortmund	8. 1925	1
Laasphe	KUHLMANN Museum Dortmund	9. 1926	1
Laasphe	KUHLMANN Museum Dortmund	3. 5. 1929	1
UFFELN: Arnsberg, Münster, Warburg.			

216 *Pyrgus malvae* L.

Wetter (Ruhr)	H	1919–1956	häufig
Dortmund	HEDDERGOTT	1927 und 1933	2
Lippolthausen	HEDDERGOTT	1931 und 1935	2
Westhofen (Ruhr)	RH	1973	mehrfach
Röspetal/Rothaargebirge	W	27. 6. 1972	1
Laasphe	KUHLMANN Museum Dortmund	1929–1941	14
Wilnsdorf/Oberndorf	J	8. und 19. 5. 1966	mehrfach
Ahsen (Lippe)	REHAGE	1961	1
Lünen	F. MÜLLER Museum Dortmund	1904	2
Emscherbruch (Herten)	LADEWIG Museum Dortmund	1929–1936	3
Oer-Haard	LADEWIG Museum Dortmund	1929	2
Lavesumer Venn	SCH	1970–1974	häufig
Warburg	ROBENZ	14. 5. 1969	häufig

UFFELN: überall, Rietberg.

GRABE: Kirchhellen, Emscherbruch, Börnig.

219 *Pyrgus serratulae* RBR.

Nicht gefunden!

UFFELN: Niedermarsburg 1911, Warburg 1912.

222 *Pyrgus alveus* HBN.

Nicht gefunden!

UFFELN: Münster, Warburg.

224 *Spiala sertorius* HFFM. (sao HBN.)

Laasphe	KUHLMANN			
	Museum Dortmund	6. 1941		1
Lengerich	SCH	1973	mehrfach	
Lengerich	SCH & H & W	8. 6. 1975		23

UFFELN: Hamm, Warburg, Marsberg, Rhoden, Wrexen, Waldecker Gebiet.

ZIELASK.: Lengerich, Tecklenburg, Haltern.

227 *Carterocephalus palaemon* PALL.

Soest	POK	1970		4
Beckum-Brunsb erg	H & W	1972 und 1973		21
Beckum-Paterholz	H & W	19. 5. 1974		10
Davert	H & W & BEN	1970–1974		50
Venner Moor	H & W	8. 6. 1969		2
Venner Moor	KROK	6. 1972		1
Flaesheim-Haard	H & W	1966–1968		12
Westruper Heide	LIN	27. 6. 1965	mehrfach	
Borkenberge	LIN	17. 6. 1974		1
Neuhaus/Arnsberger Wald	POK	12. 7. 1970	häufig	
Nordhelle/Ebbegebirge	H & W	2. 7. 1967		1
Laasphe	KUHLMANN			
	Museum Dortmund	1941		1

229 *Thymelicus lineola* O.

Seit 1950 an folgenden Orten gefunden: Wetter, Hattingen, Dortmund, Dortmund-Bittermark, Neheim-Holzen, Ergste, Westhofen (Ruhr), Hohenlimburg, Letmathe, Nachrodt, Kohlberg bei Dahle, Röspetal, Beckum-Brunsb erg, Vellern, Davert, Westruper Heide.

UFFELN: Hagen, Münster, Arnsberg, Hallenberg.

GRABE: Recklinghausen, Bochum, Witten, Capelle.

ZIELASK.: Wetter, Hohenlimburg.

230 *Thymelicus sylvester* PODA (= *thaumas* HFN.)

An vielen Orten häufig. Seit 1950 an folgenden Plätzen beobachtet: Schwelm, Hagen, Wetter, Hattingen, Dortmund, Unna, Neheim-Holzen, Arnsberger Wald, Ergste, Letmathe, Nachrodt, Wiblingwerde, Altena, Balver Wald, Versesperre, Herscheid, Röspetal, Sassmannshausen, Laasphe, Beckum-Brunsb erg, Vellern, Davert.

231 *Thymelicus actaeon* ROTT.

Beckum-Mackenberg	H & W	13. und 29. 8. 1972		15
Beckum-Vellern	H & W	1972 und 1973	häufig	

UFFELN: Hagen, Warburg.

ZIELASK.: Lengerich-Tecklenburg.

232 *Ochlodes venata* BREM & GREY (*sylvanus* ESP.)

Überall häufig: Schwelm, Wetter, Hattingen, Unna, Arnsberger Wald, Neheim-Holzen, Schwerte, Ergste, Hohenlimburg, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Nachrodt, Wiblingwerde, Altena, Balver Wald, Herscheid, Nordhelle, Valbert, Östersperre, Röspetal, Laasphe, Deuz, Irmgarteichen, Davert, Venner Moor, Bockum-Hövel, Beckum-Brunsb erg, Vellern, Flaesheim-Haard, Lavesumer Venn.

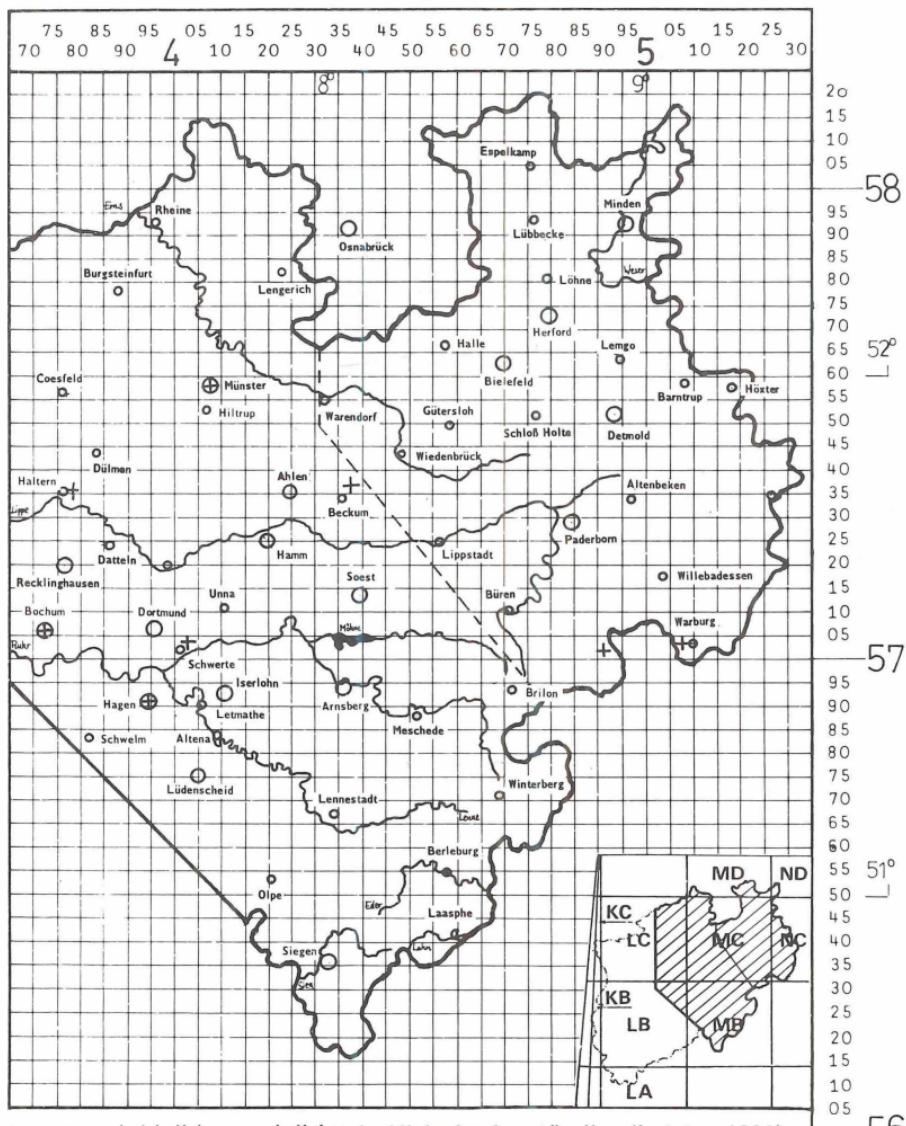
233 *Hesperia comma* L.

Westruper Heide	H & W	9. 8. 1973		11
Westruper Heide	H & W	15. 8. 1973		40

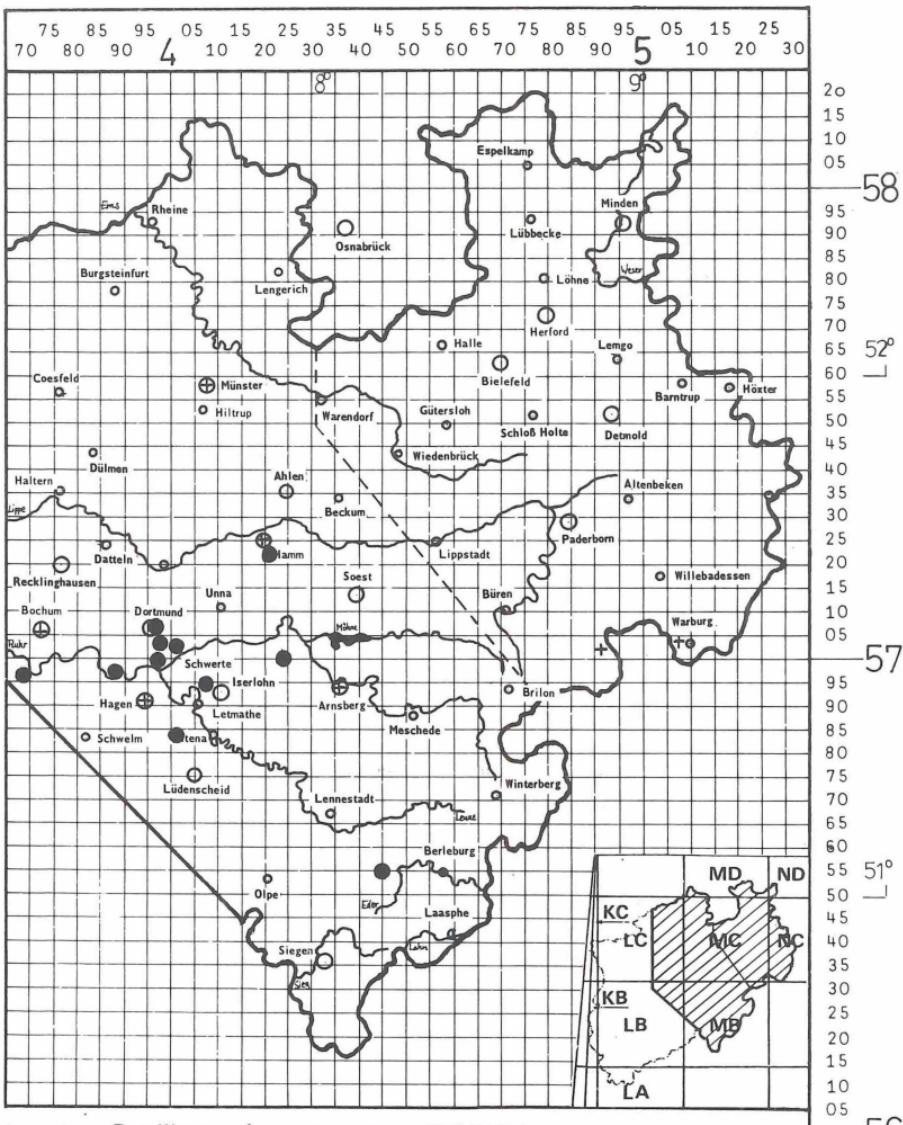
UFFELN: „überall“ (?)

GRABE: Sinsen, Blankenstein (Ruhr).

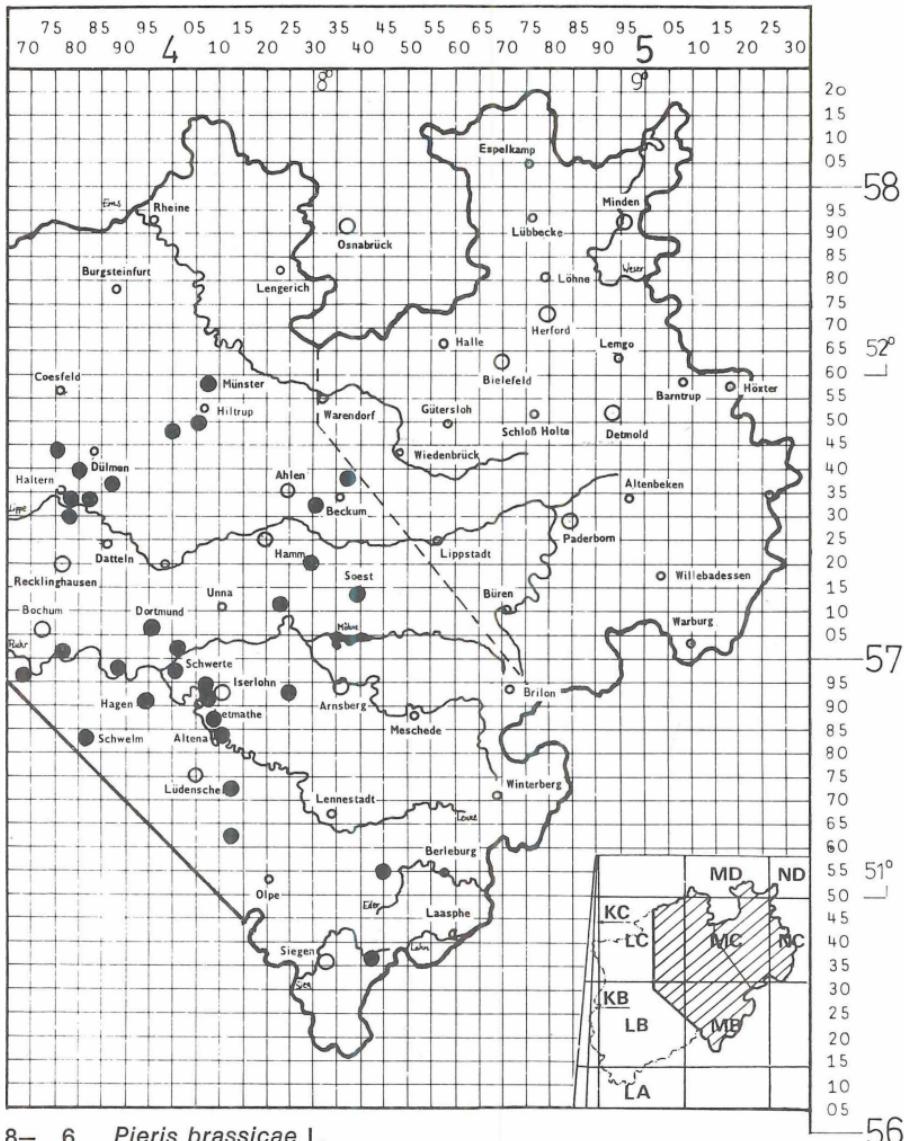
ZIELASK.: Ruhrtal bei Essen.

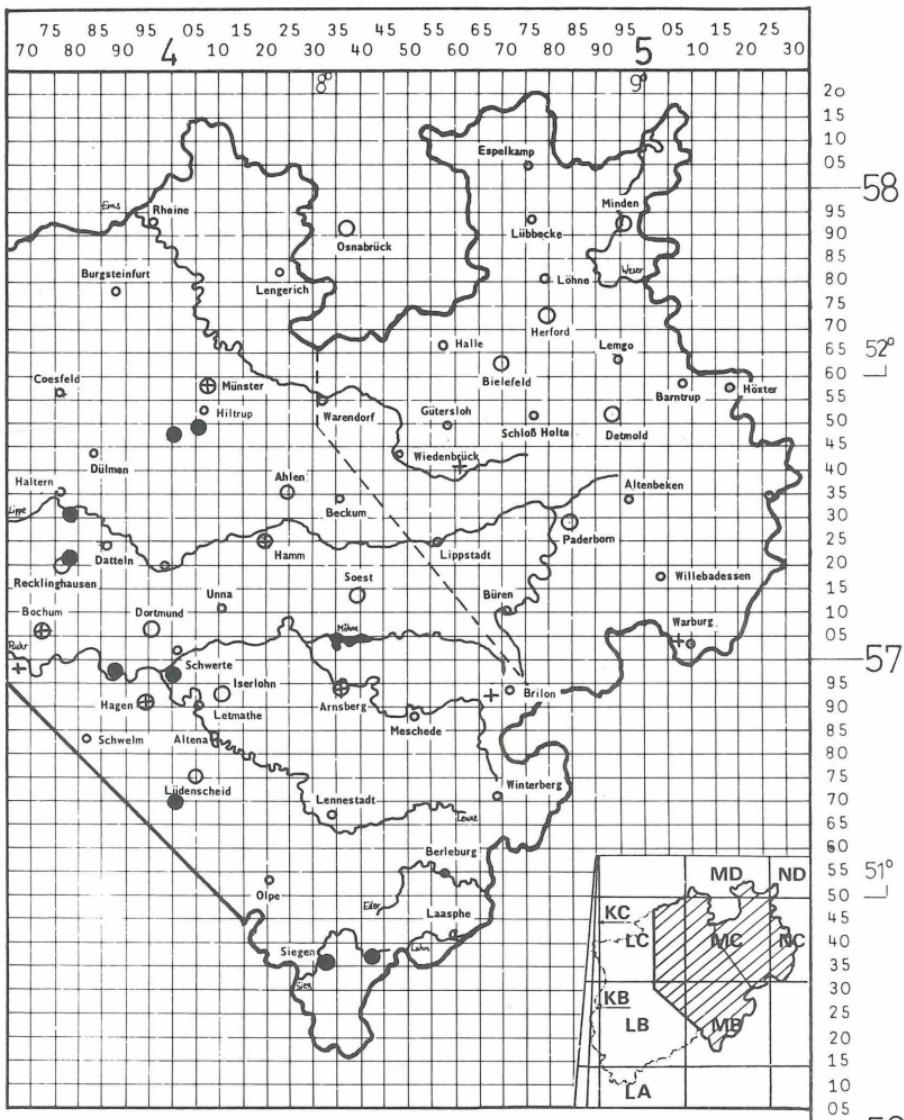


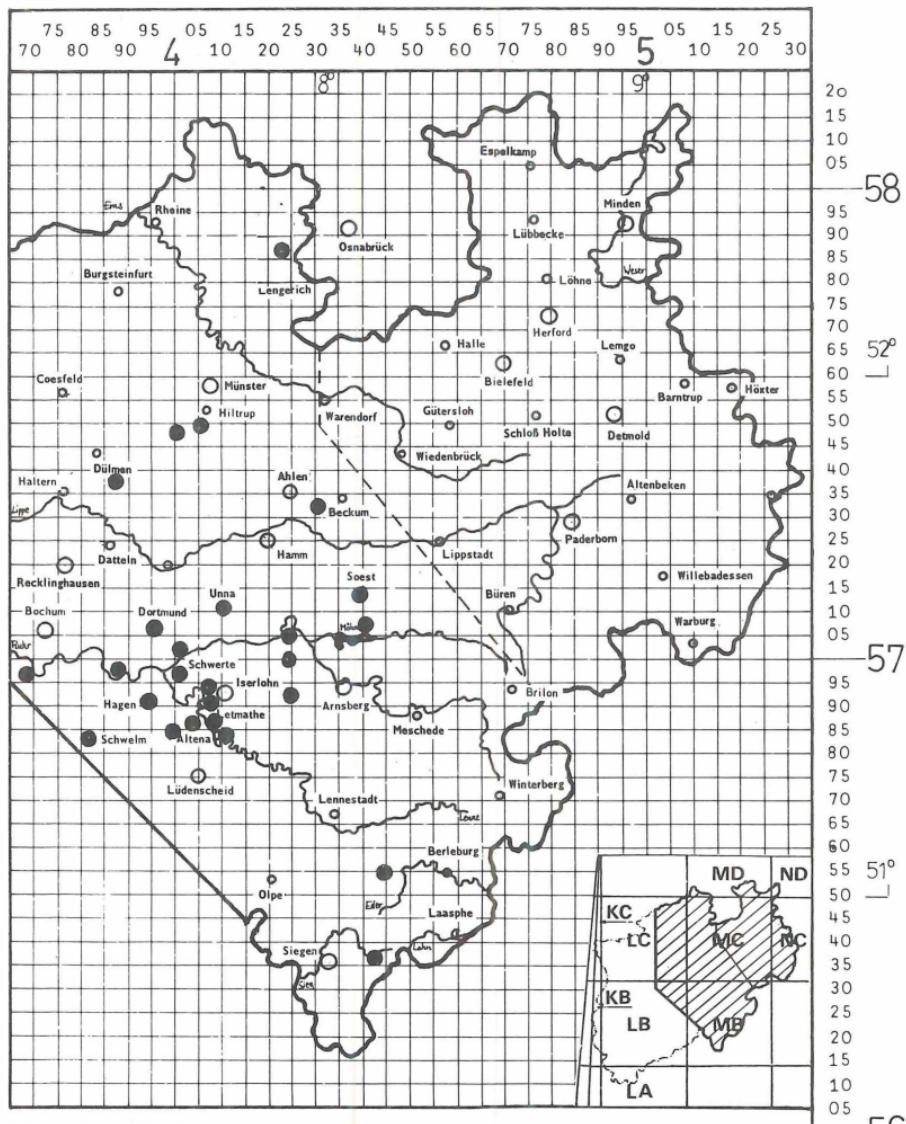
2—2 *Iphiclus podalirius* L. Nicht bodenständig; (Letzter 1930)



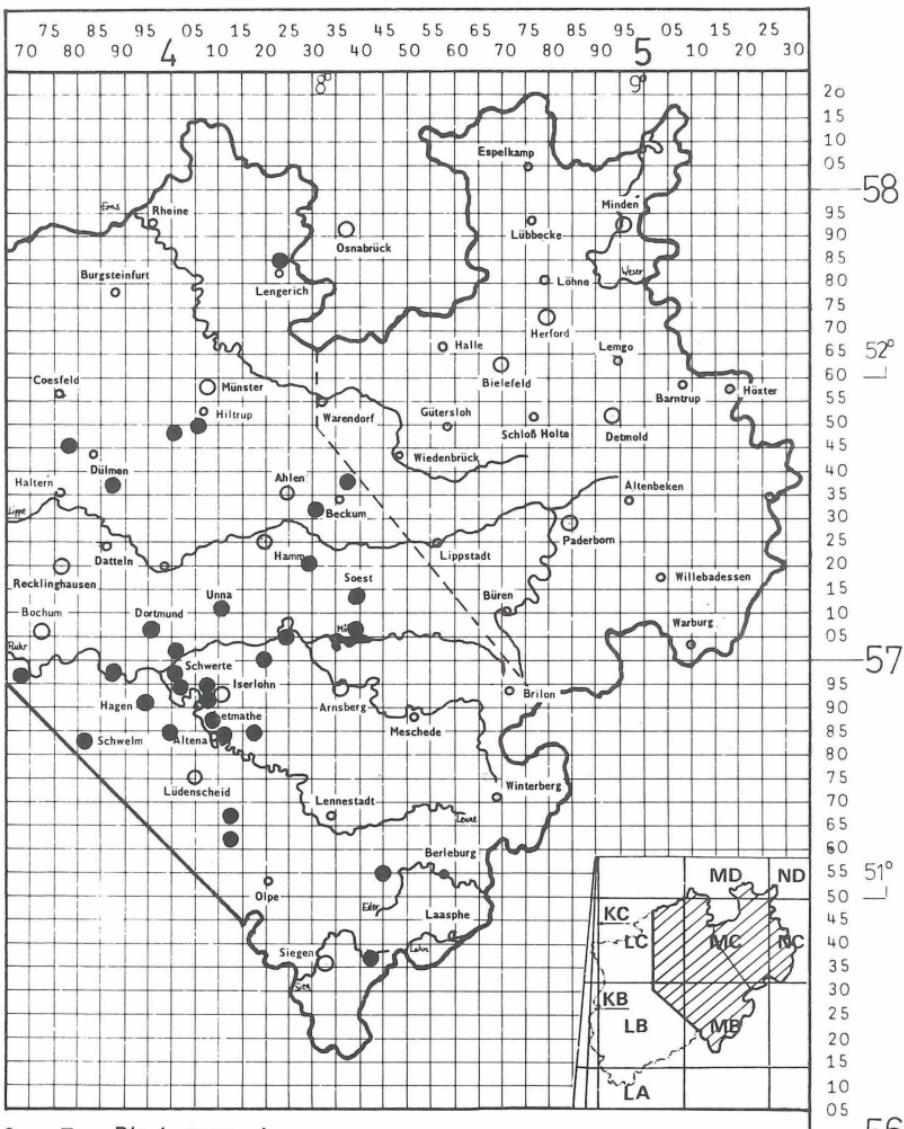
1— 1 *Papilio machaon gorganus* FRUHST.





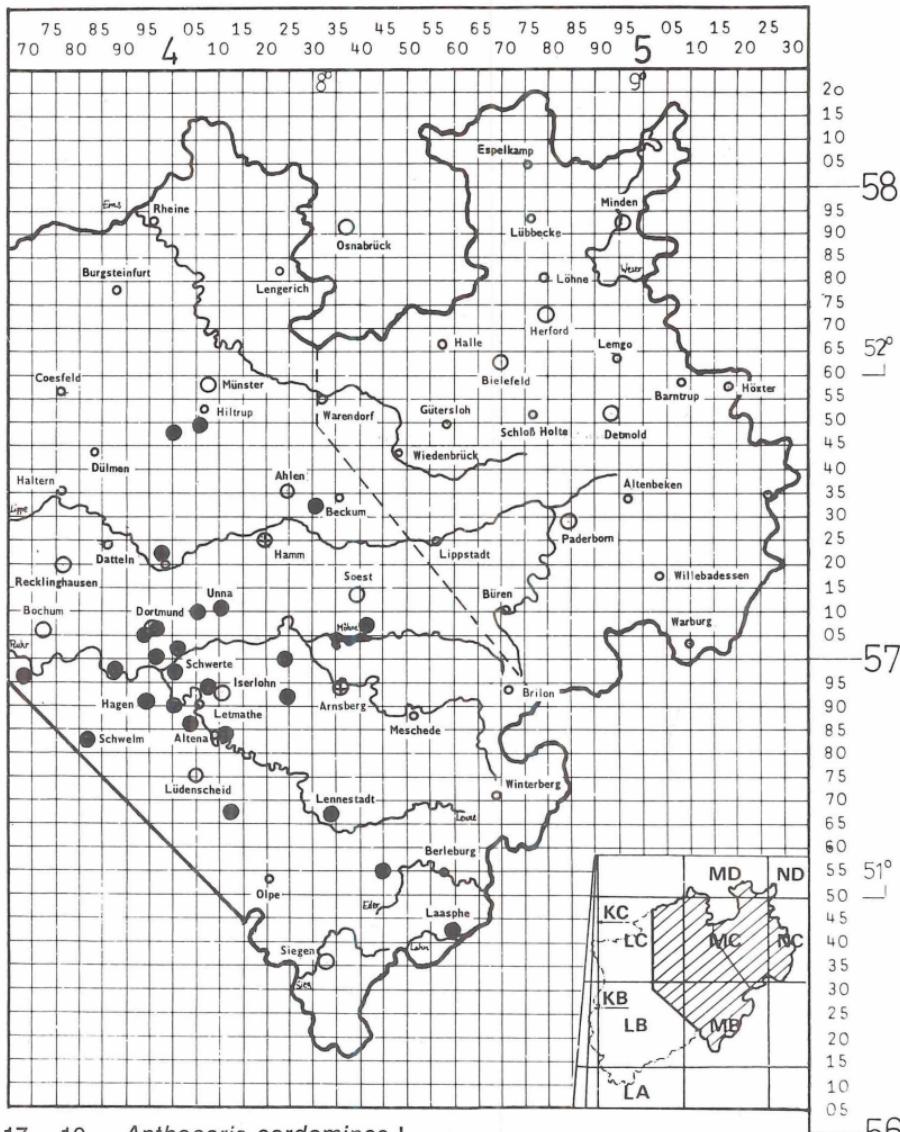


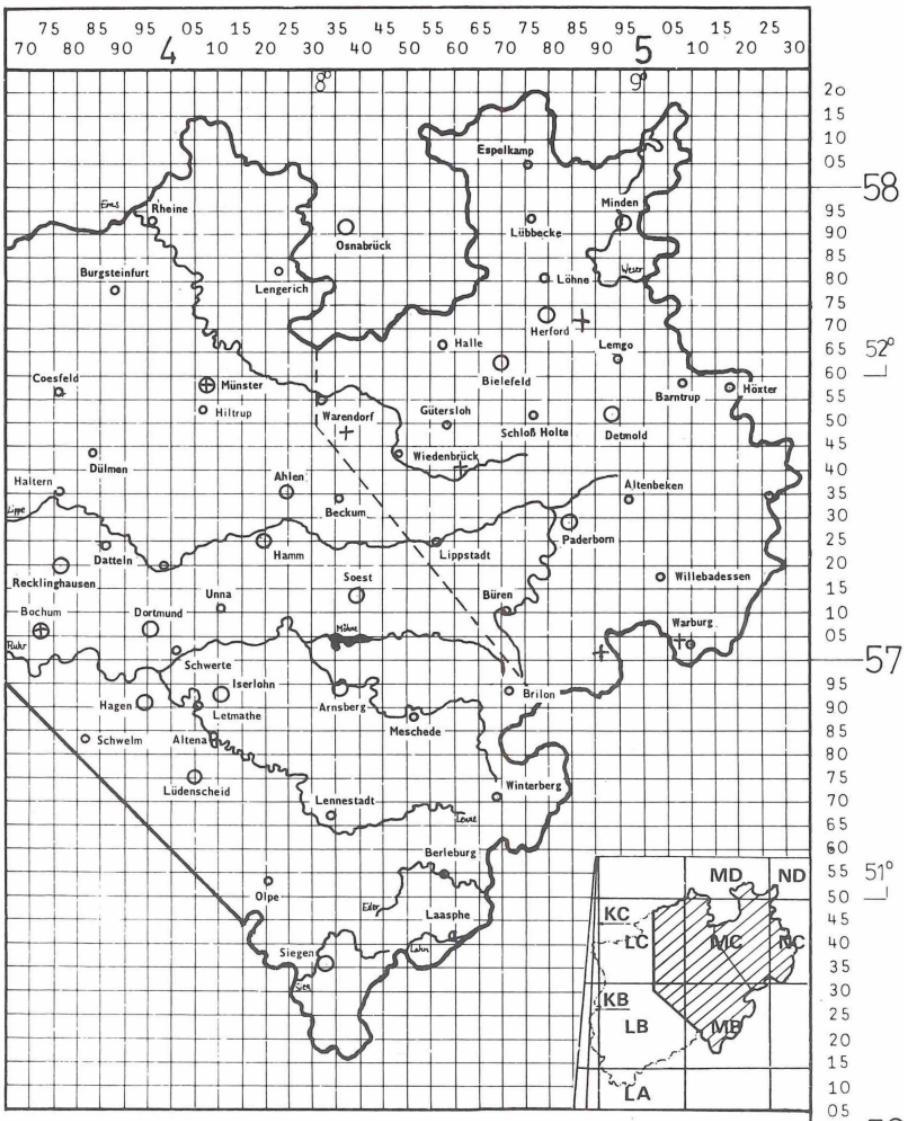
12— 8 *Pieris napi* L.



9—7 *Pieris rapae* L.

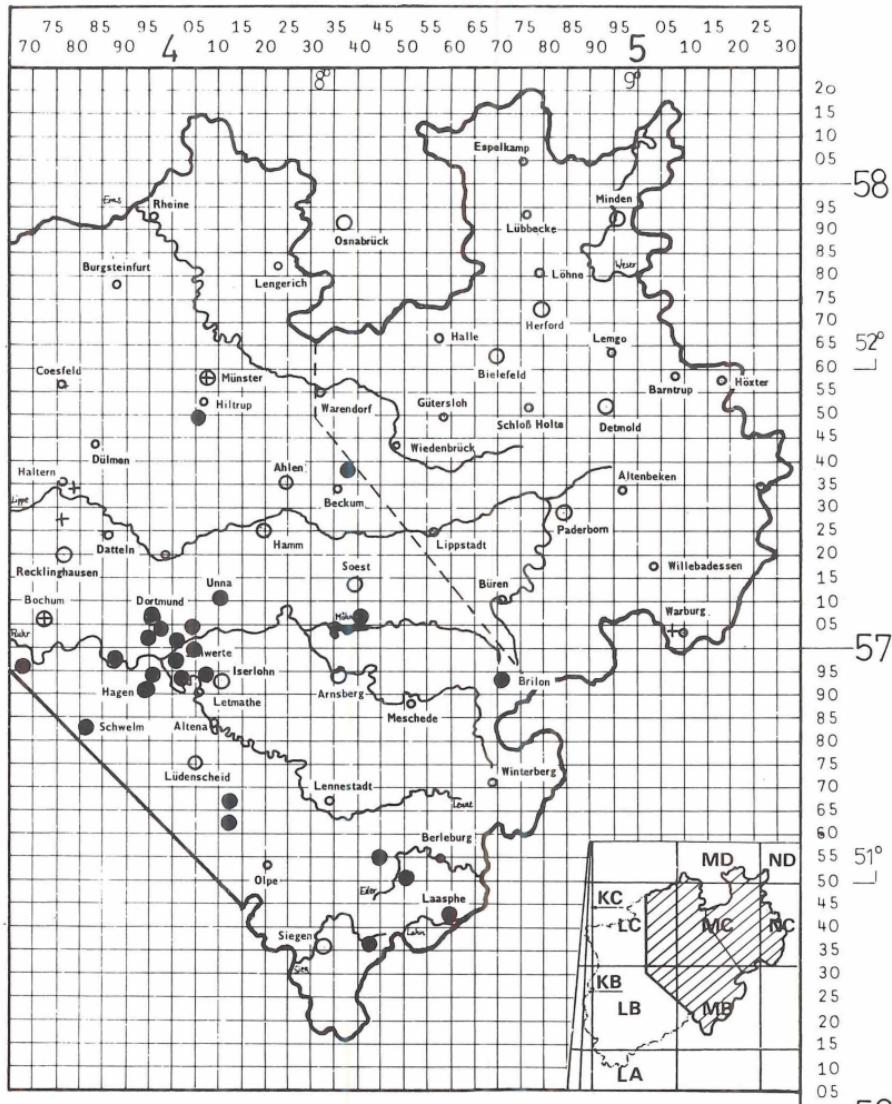
56



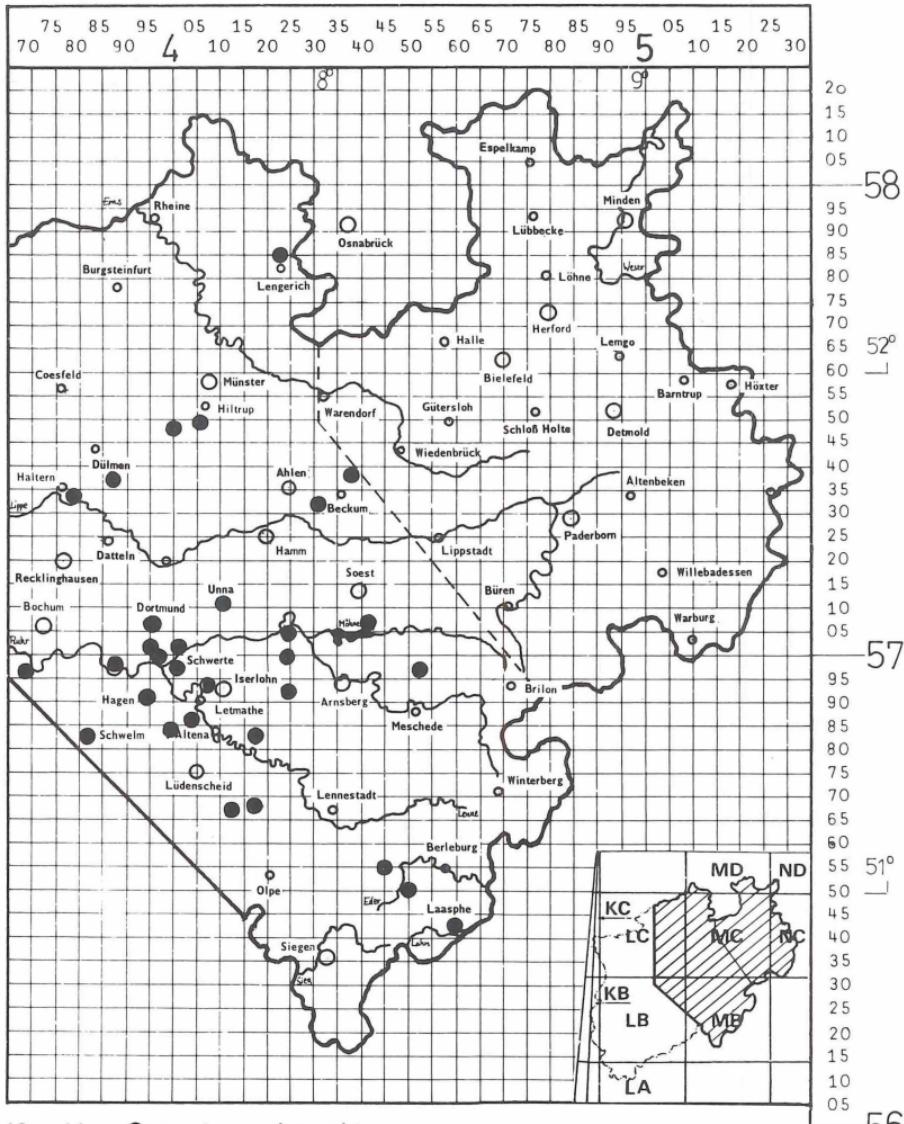


14— 9 *Pontia daplidice* L. Nicht gefunden. Letzter 1933.

56

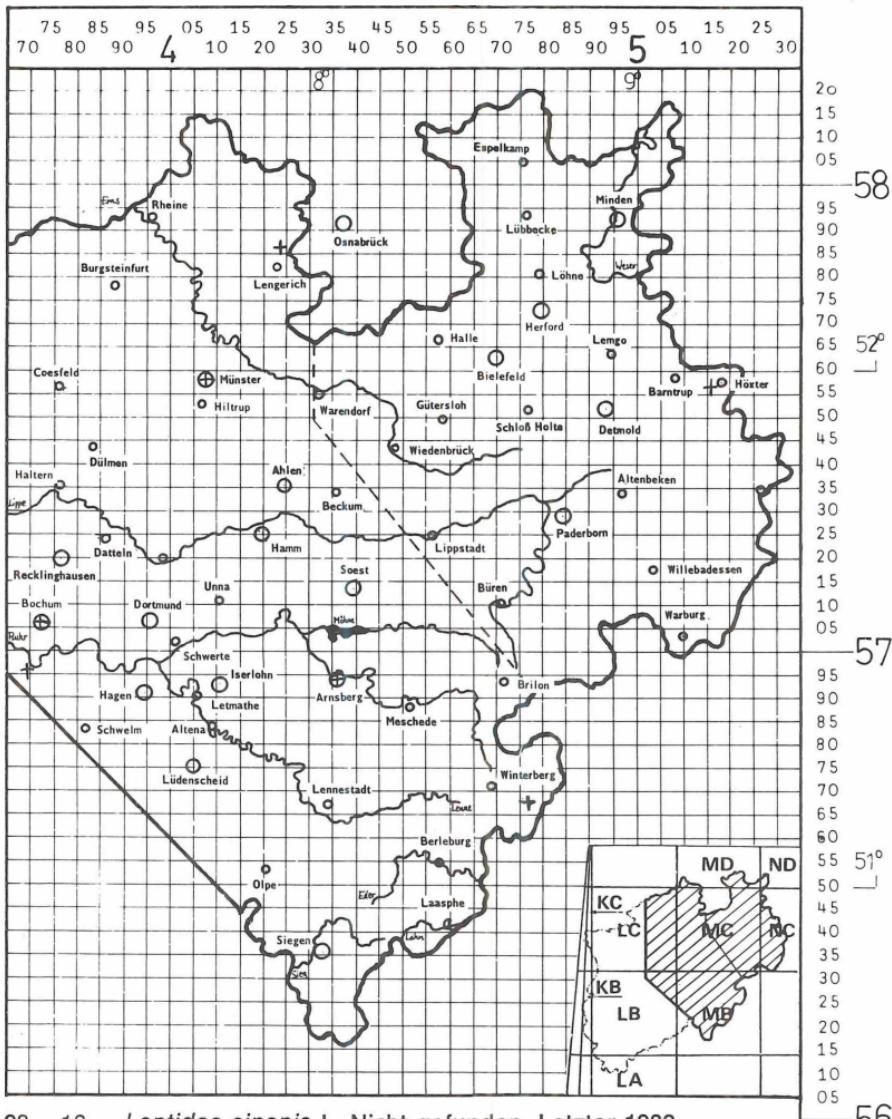


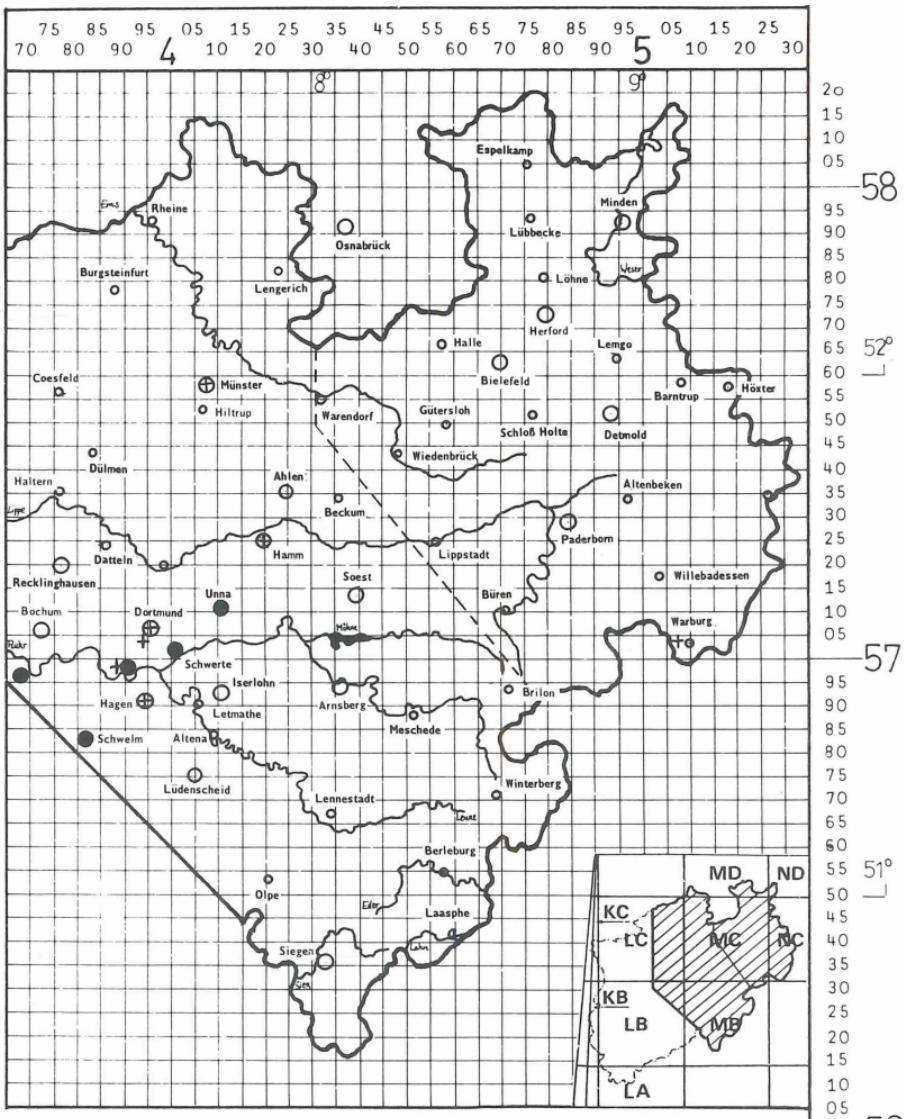
23—13 *Colias hyale* L.

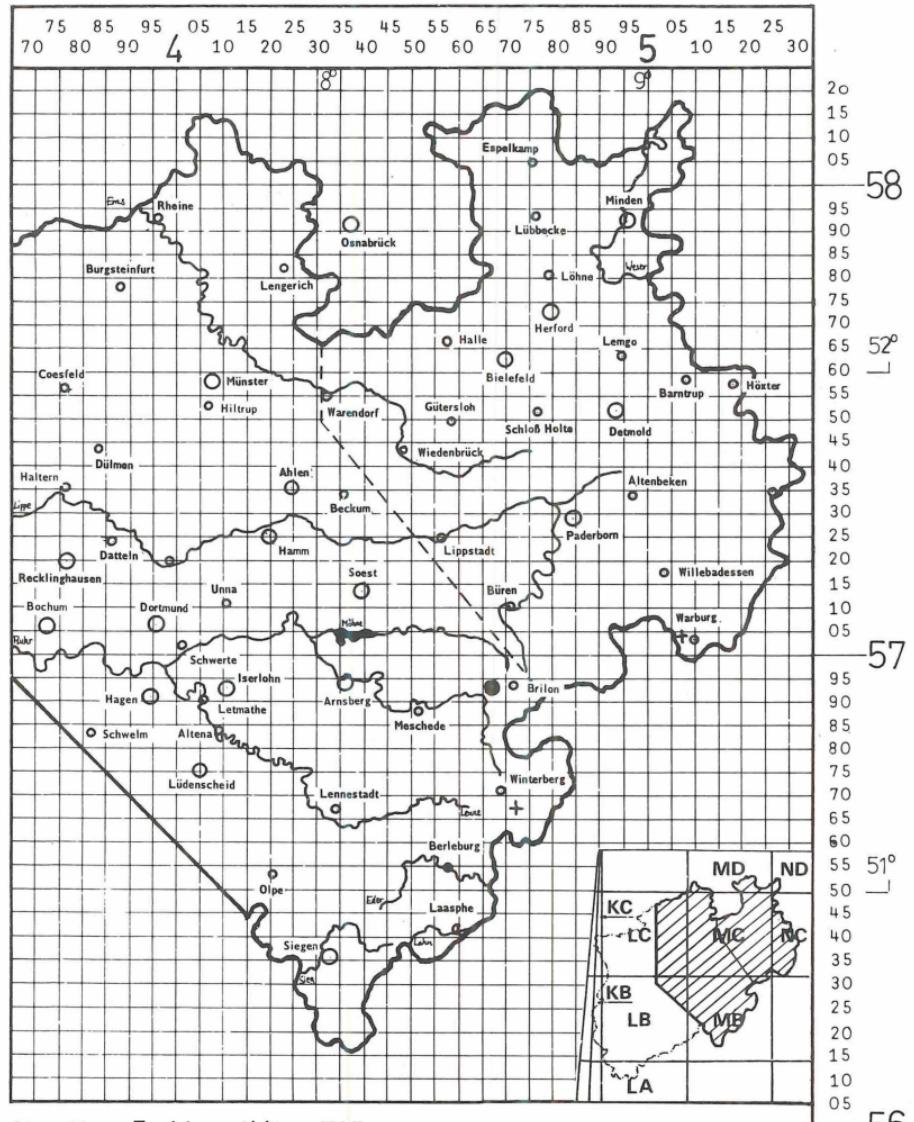


19–11 *Gonepteryx rhamni* L.

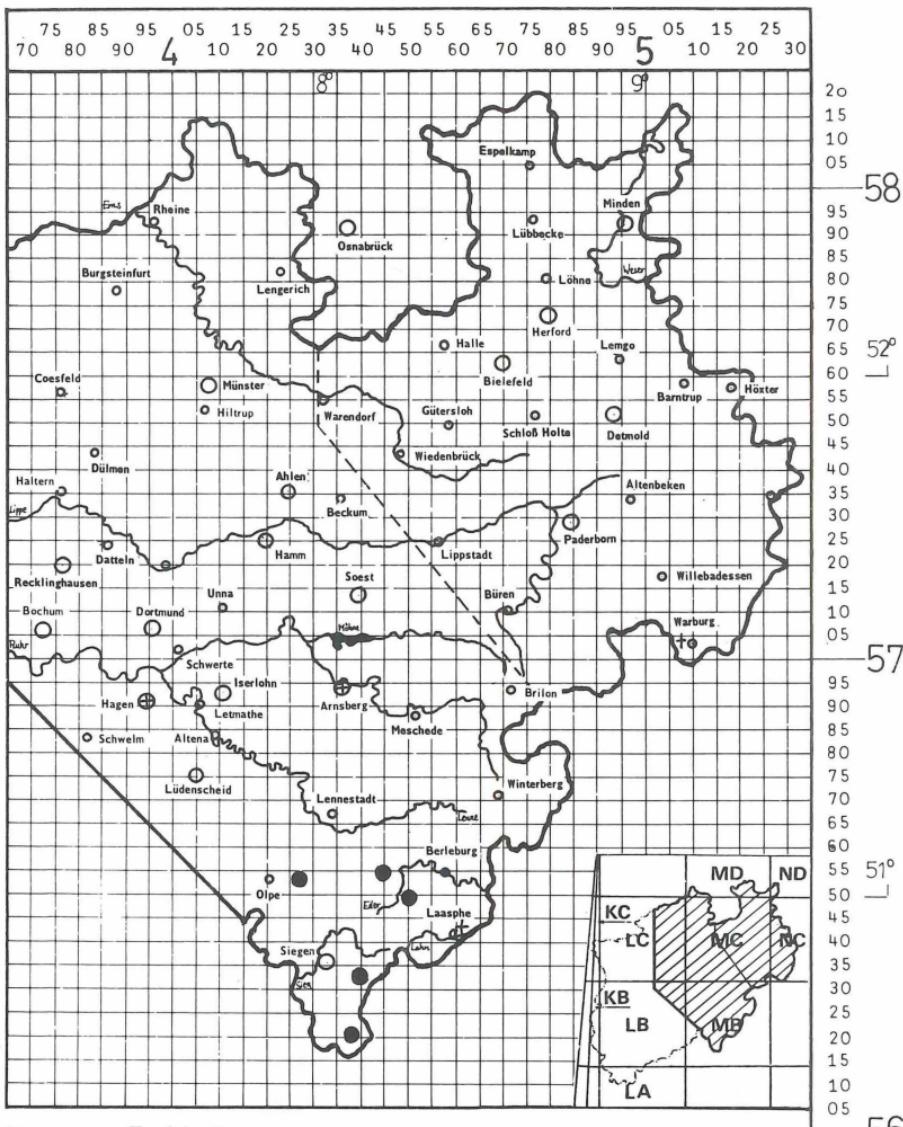
56

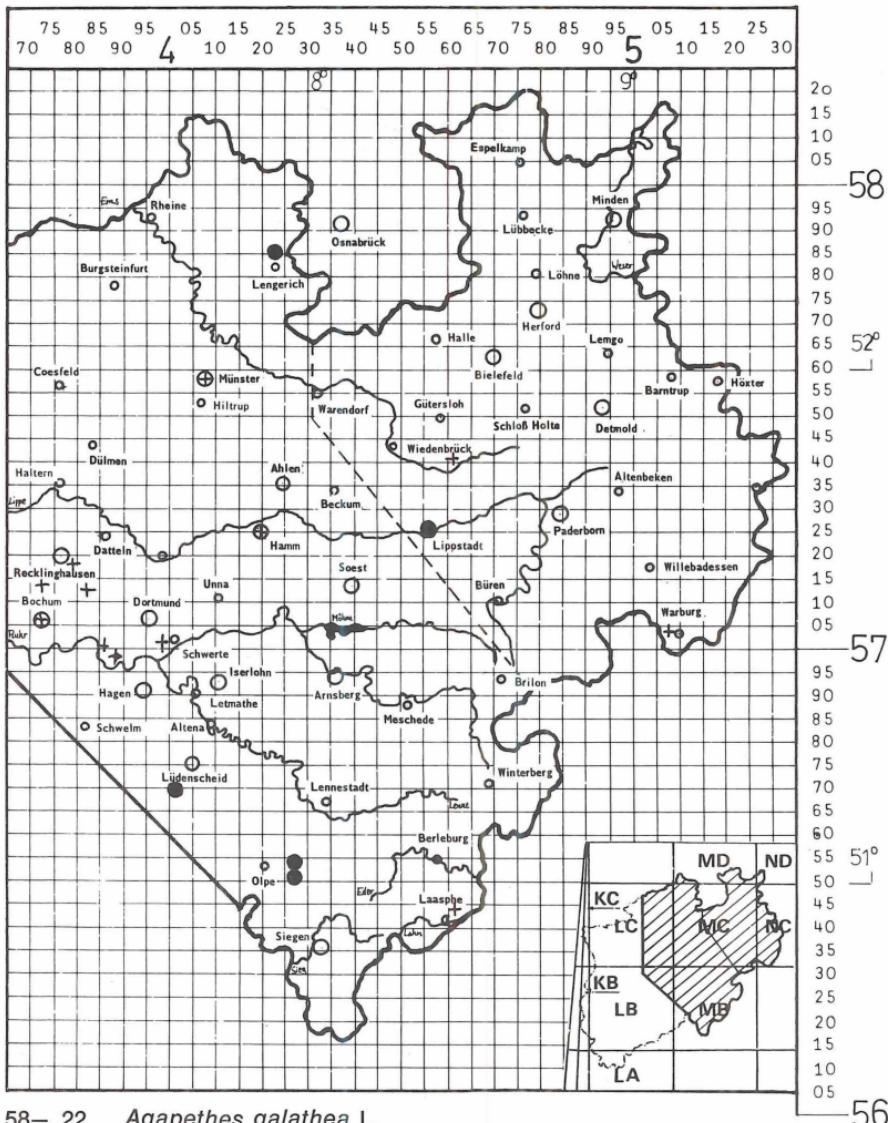


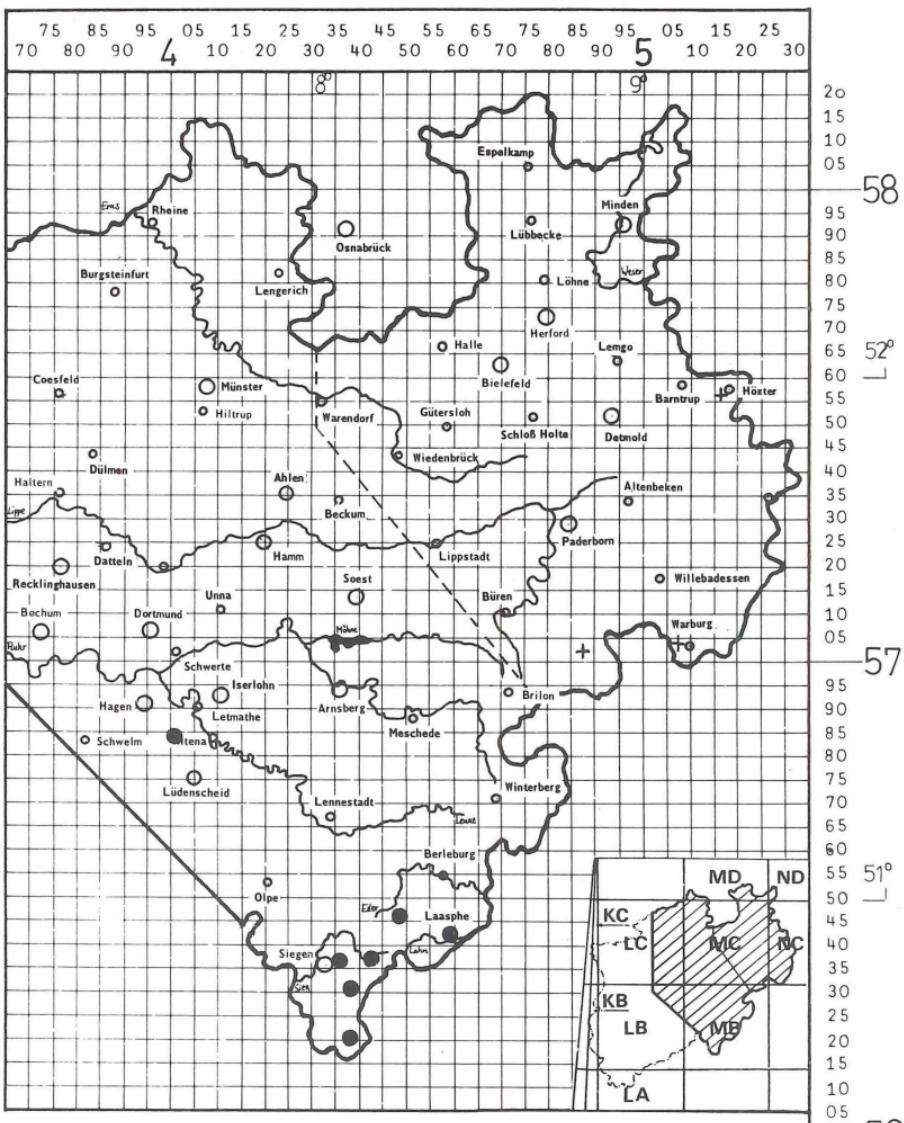


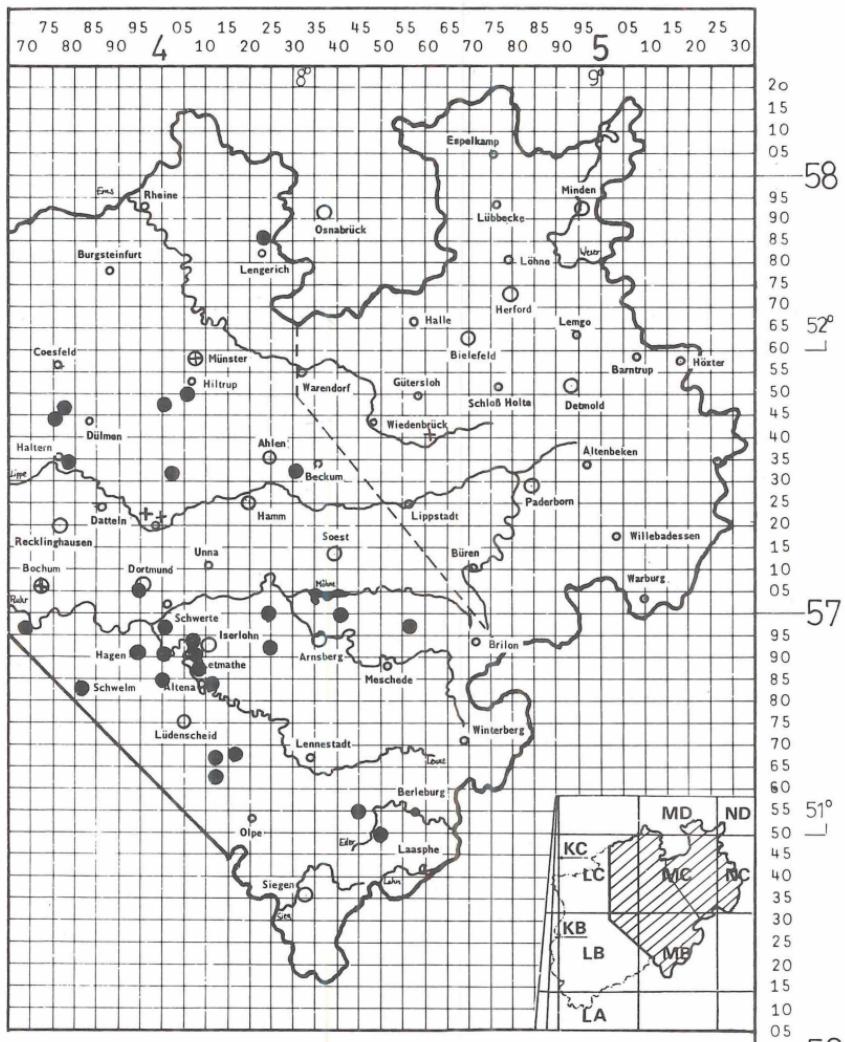


41— 20 *Erebia aethiops* ESP.

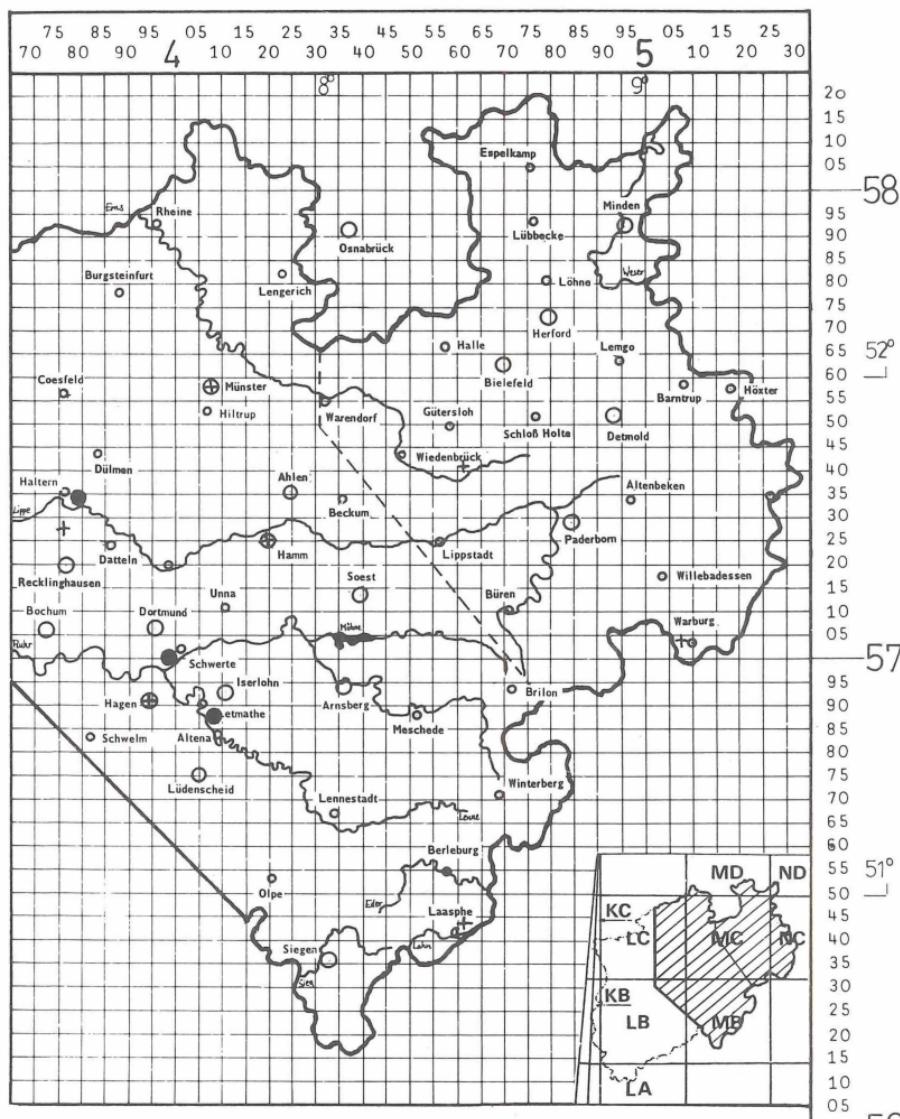


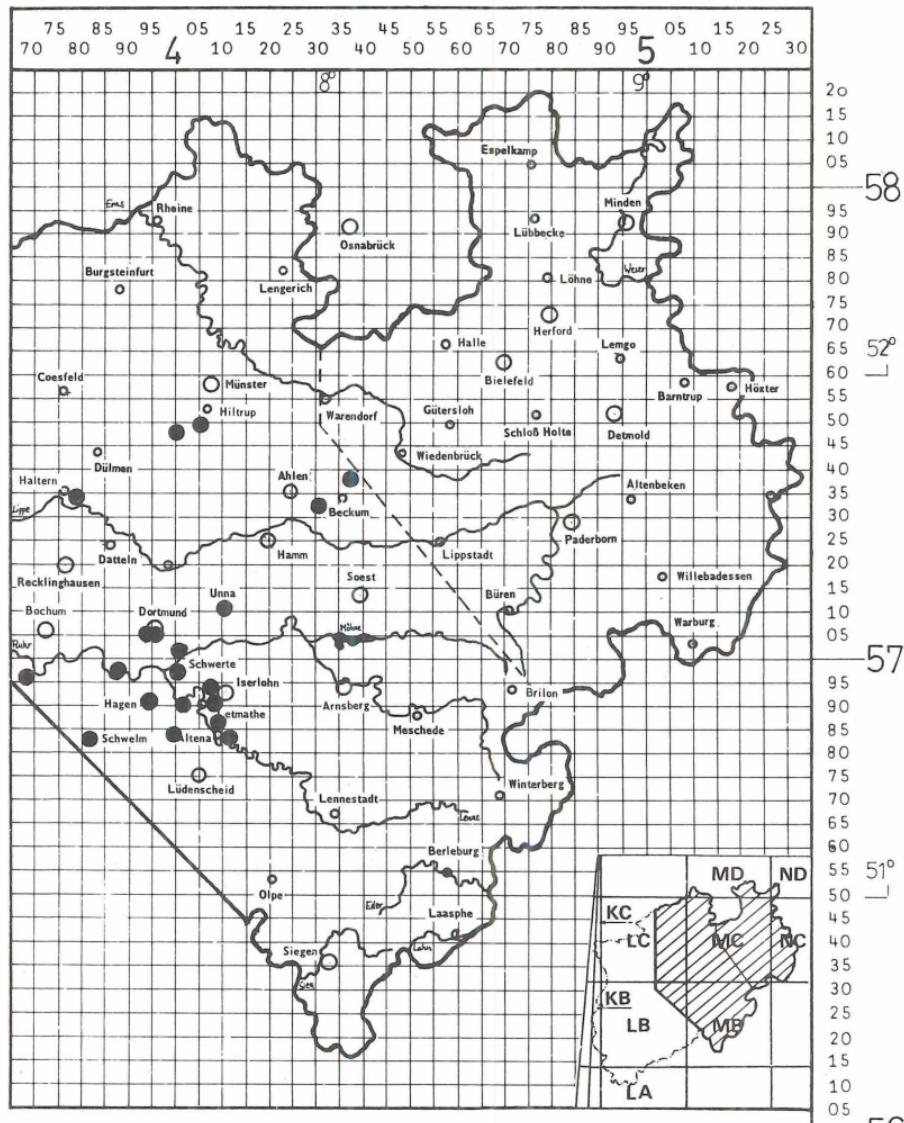


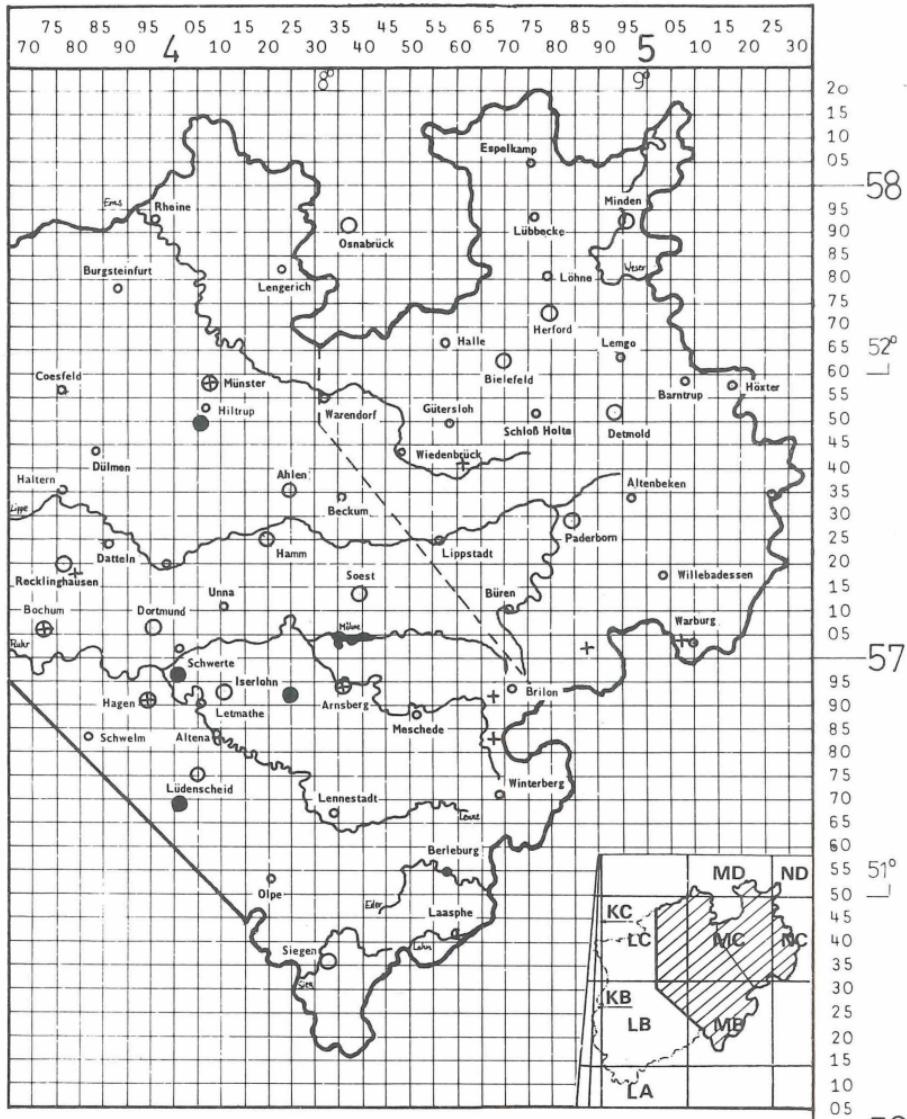


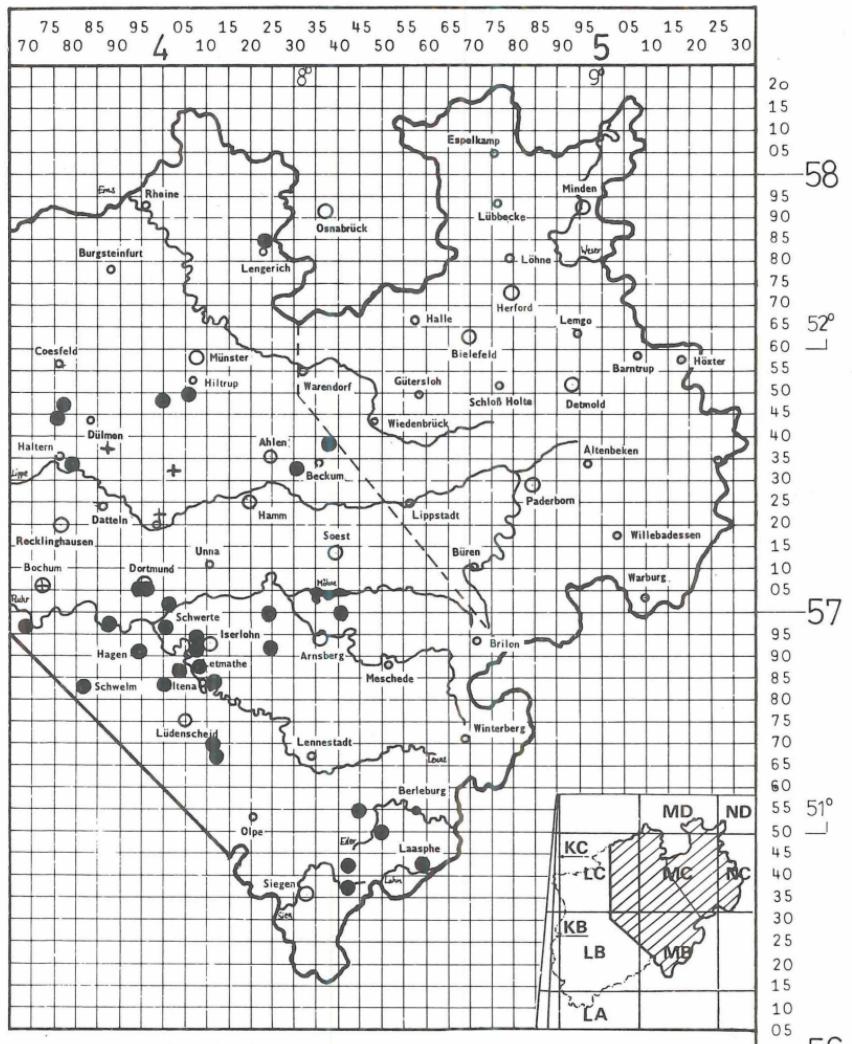


72–35 *Aphantopus hyperantus* L.

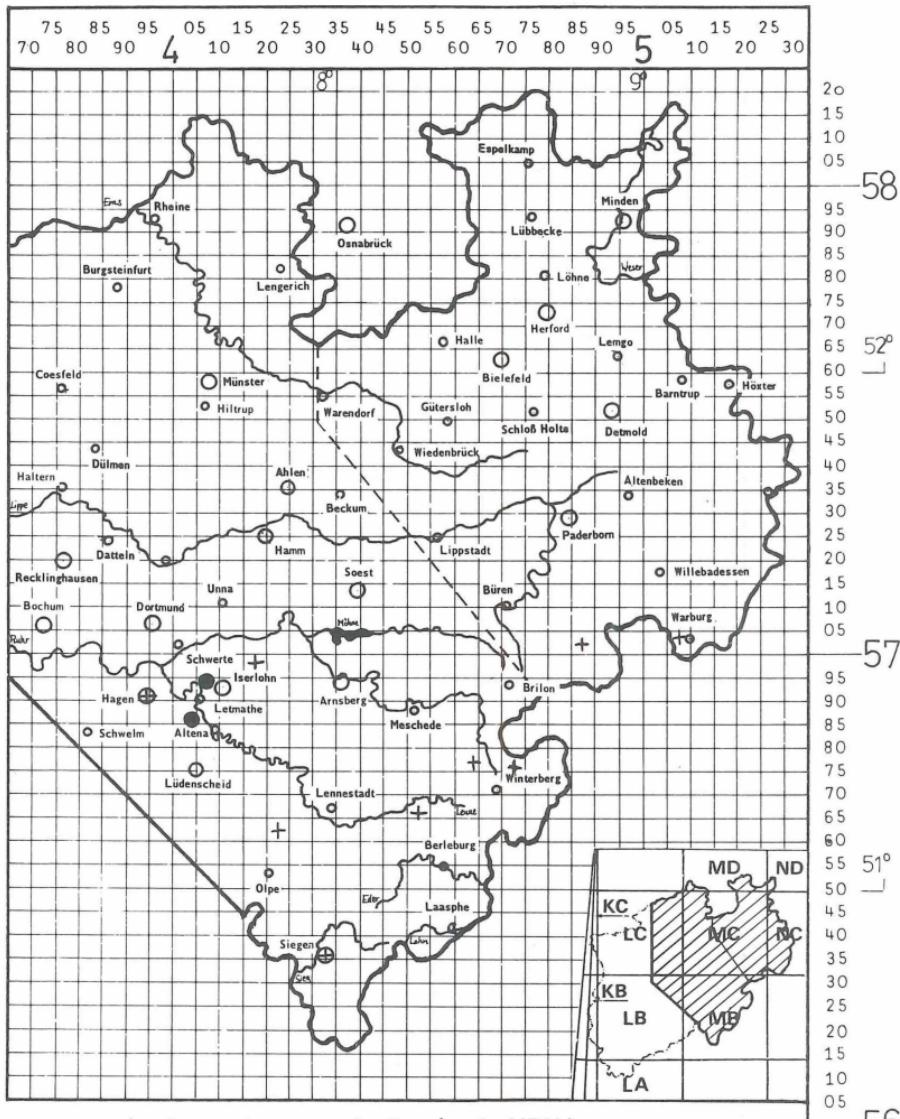






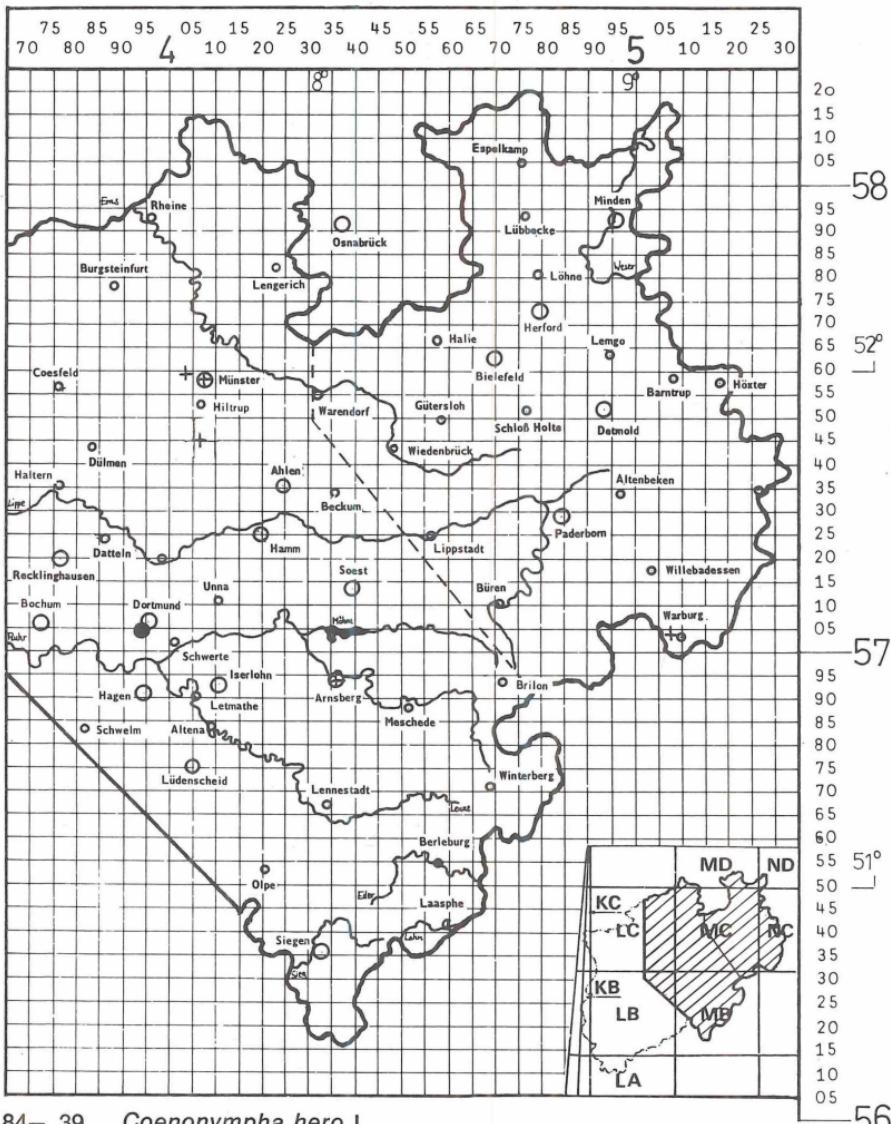


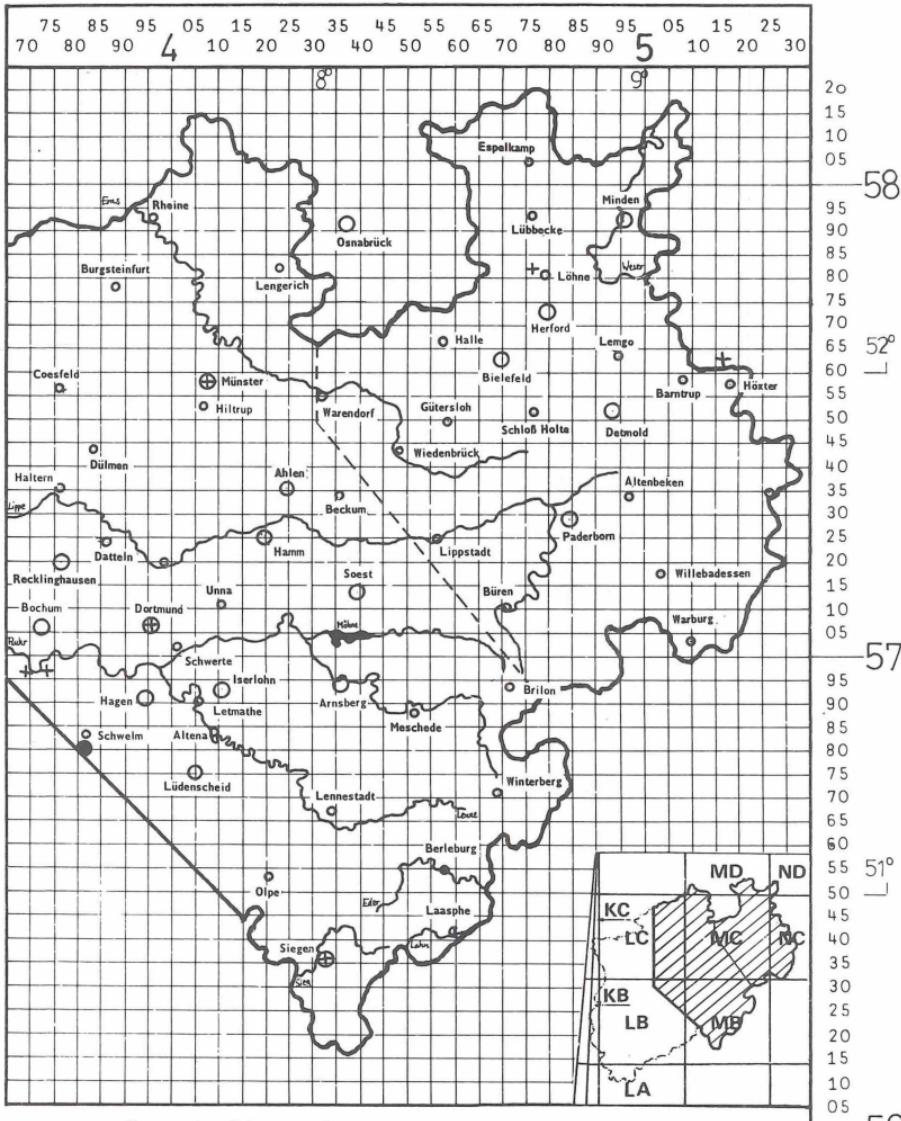
78—37 *Maniola jurtina* L.

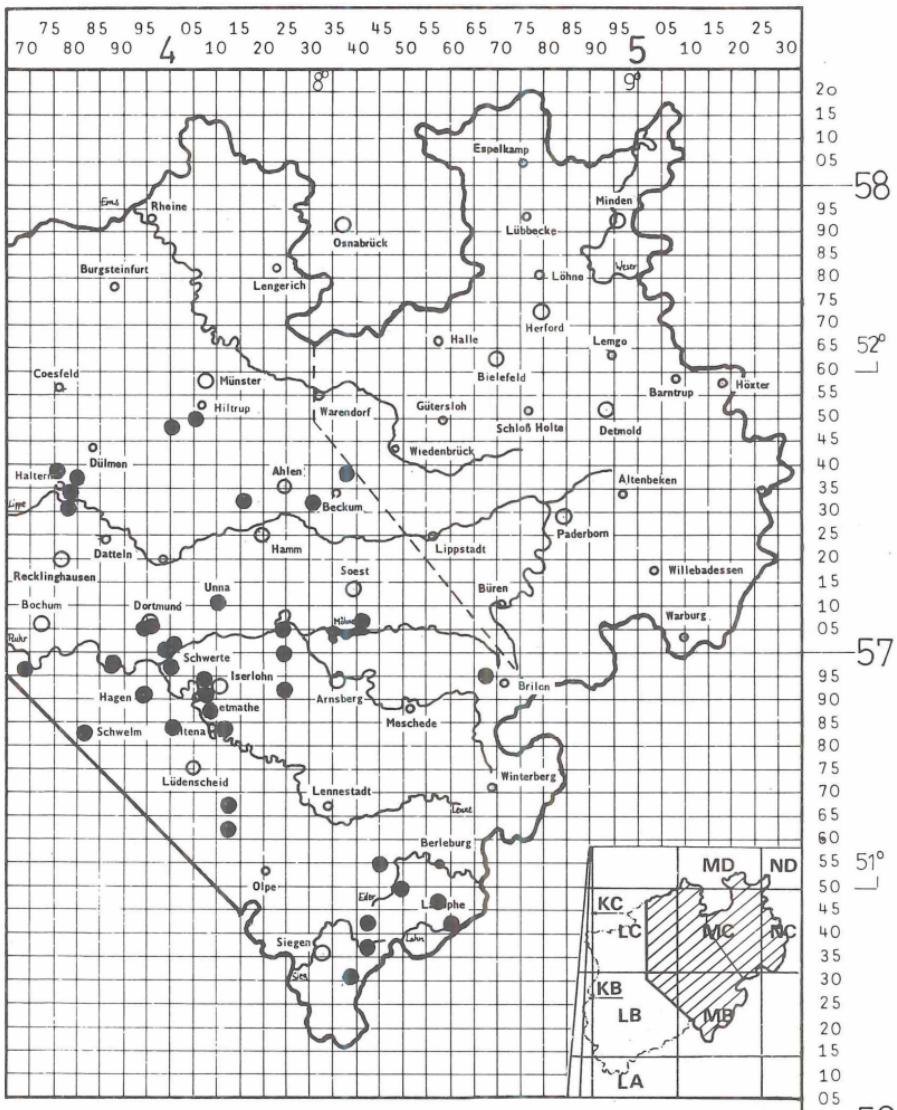


76– 33 *Lasiommata maera* L. (f. *adrasta* HBN.)

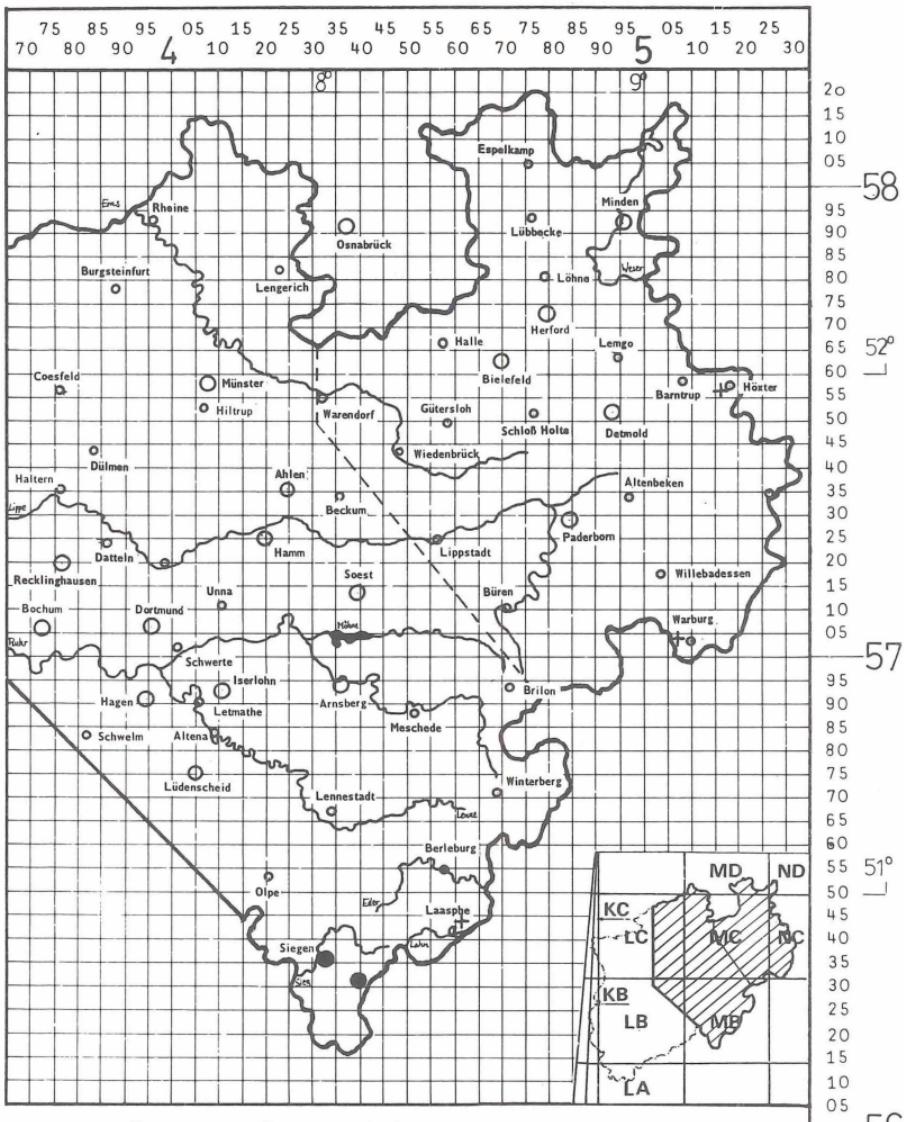
56

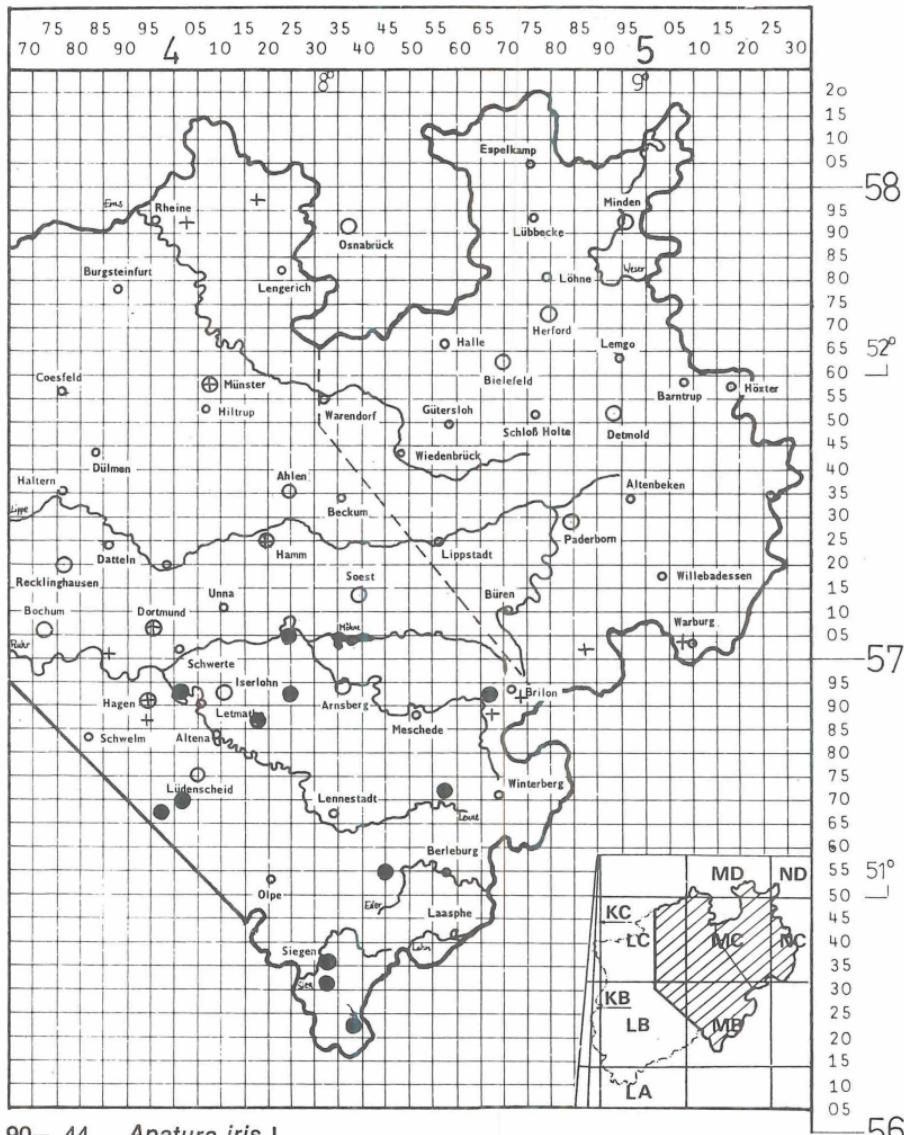


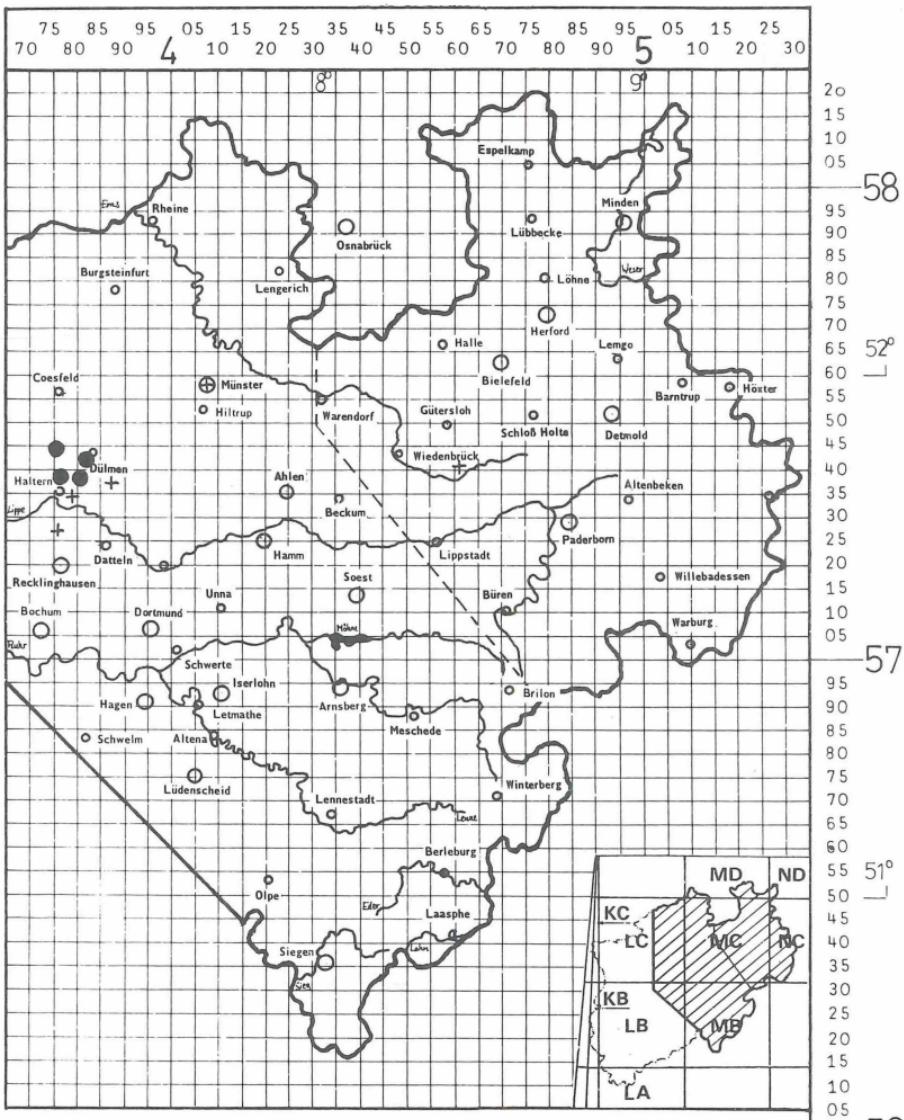


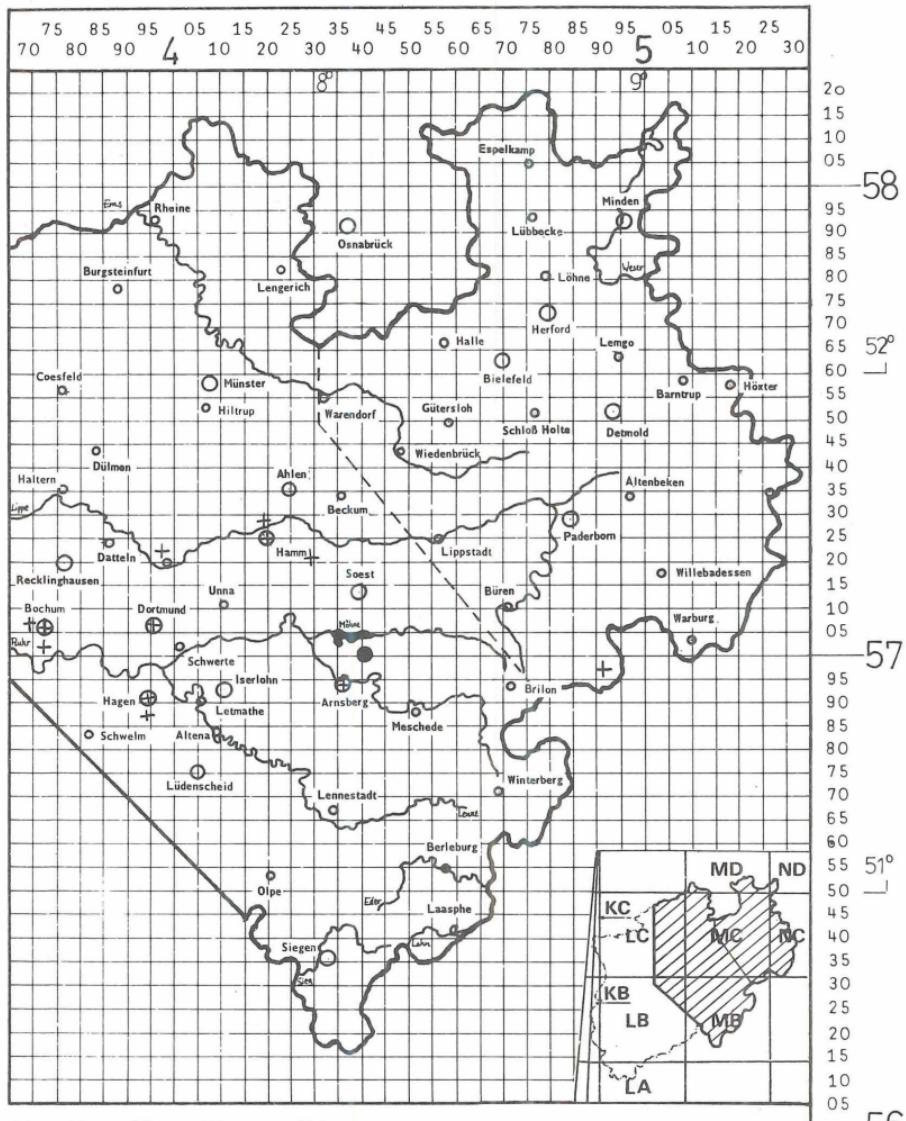


88— 42 *Coenonympha pamphilus* L.

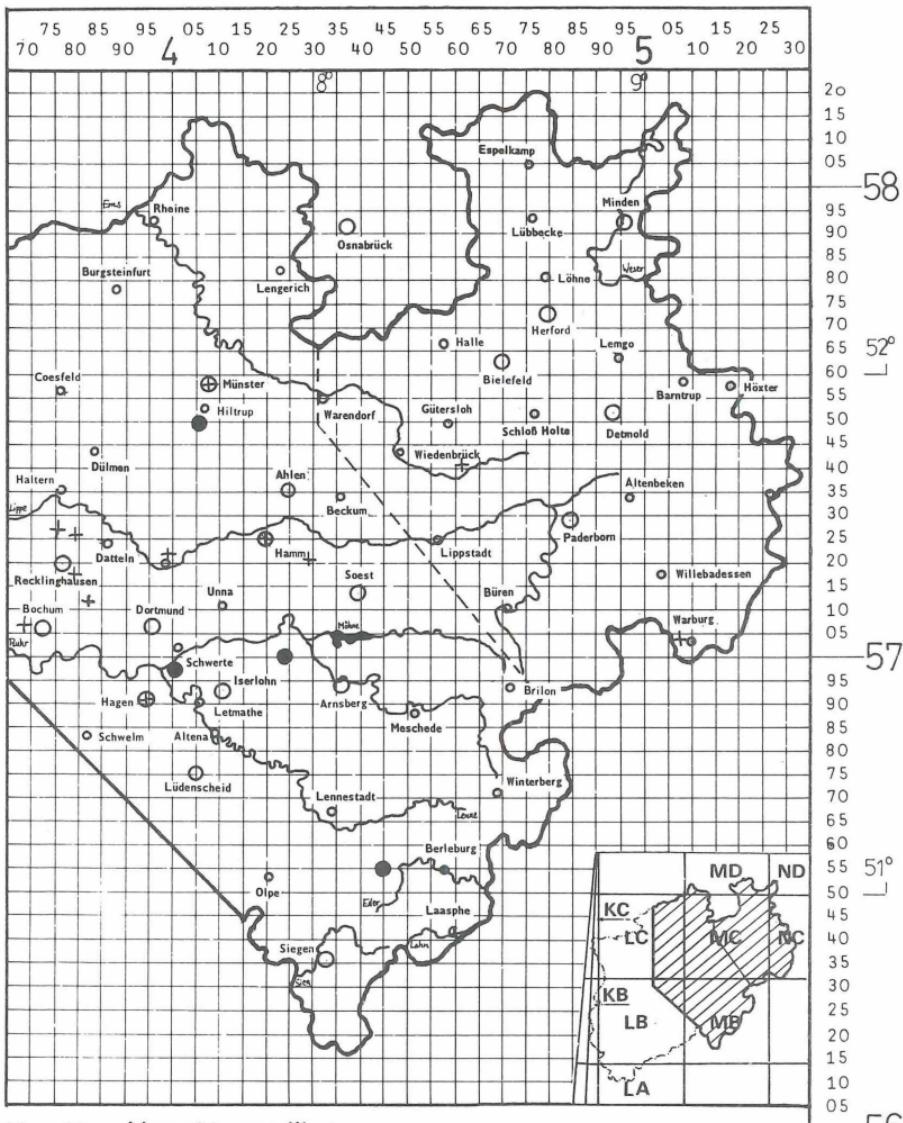


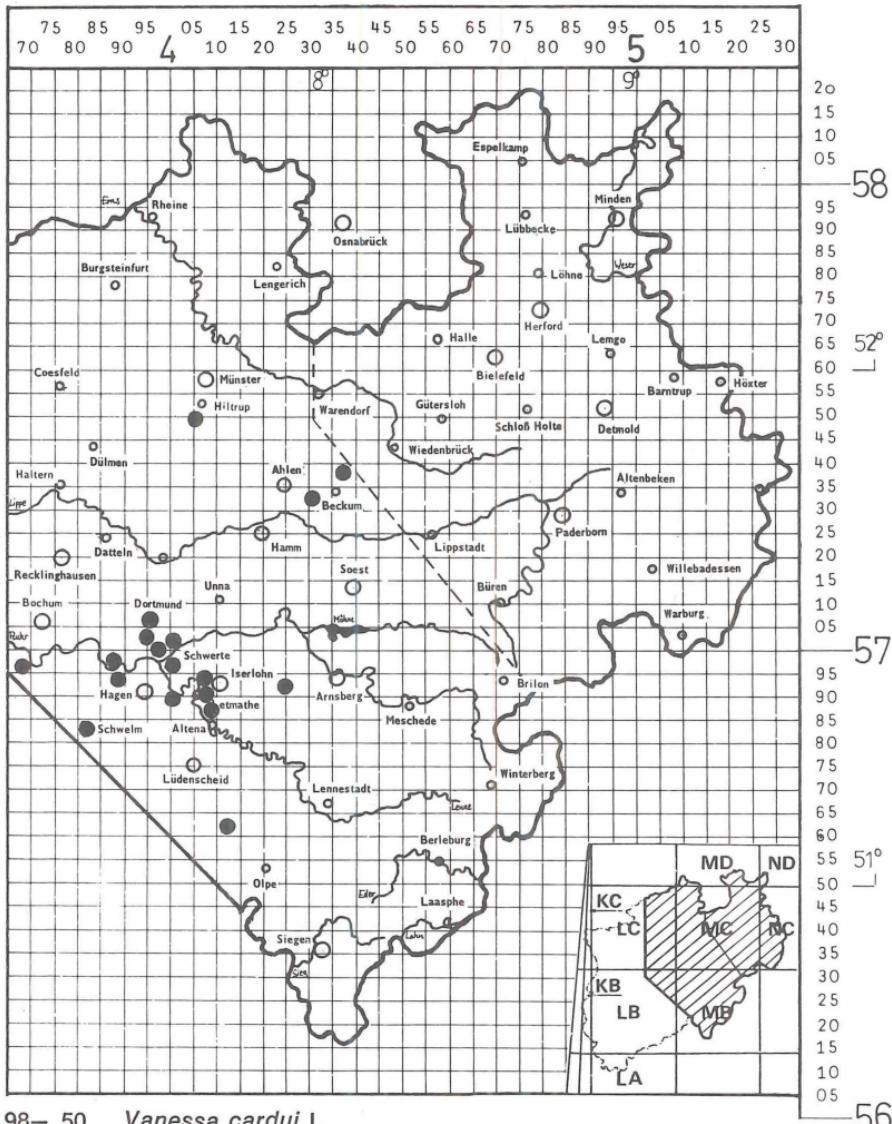


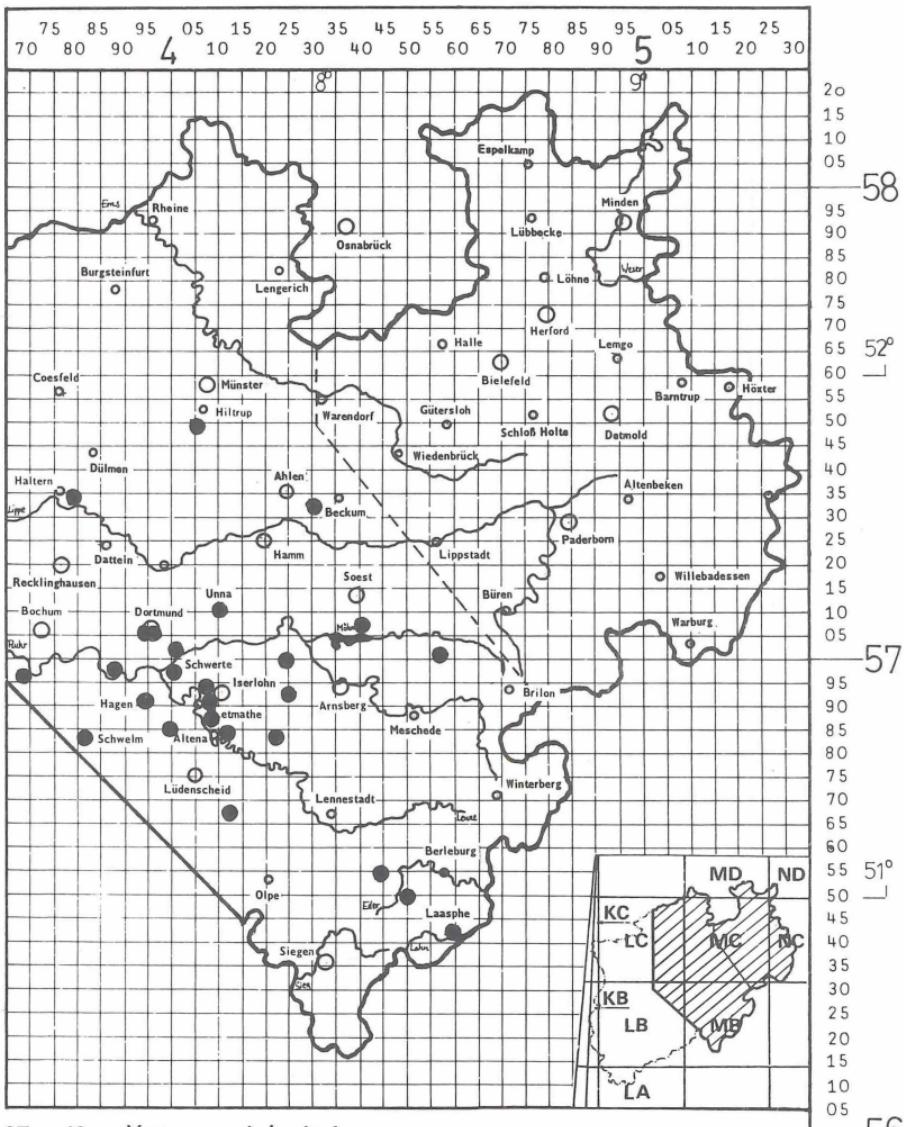


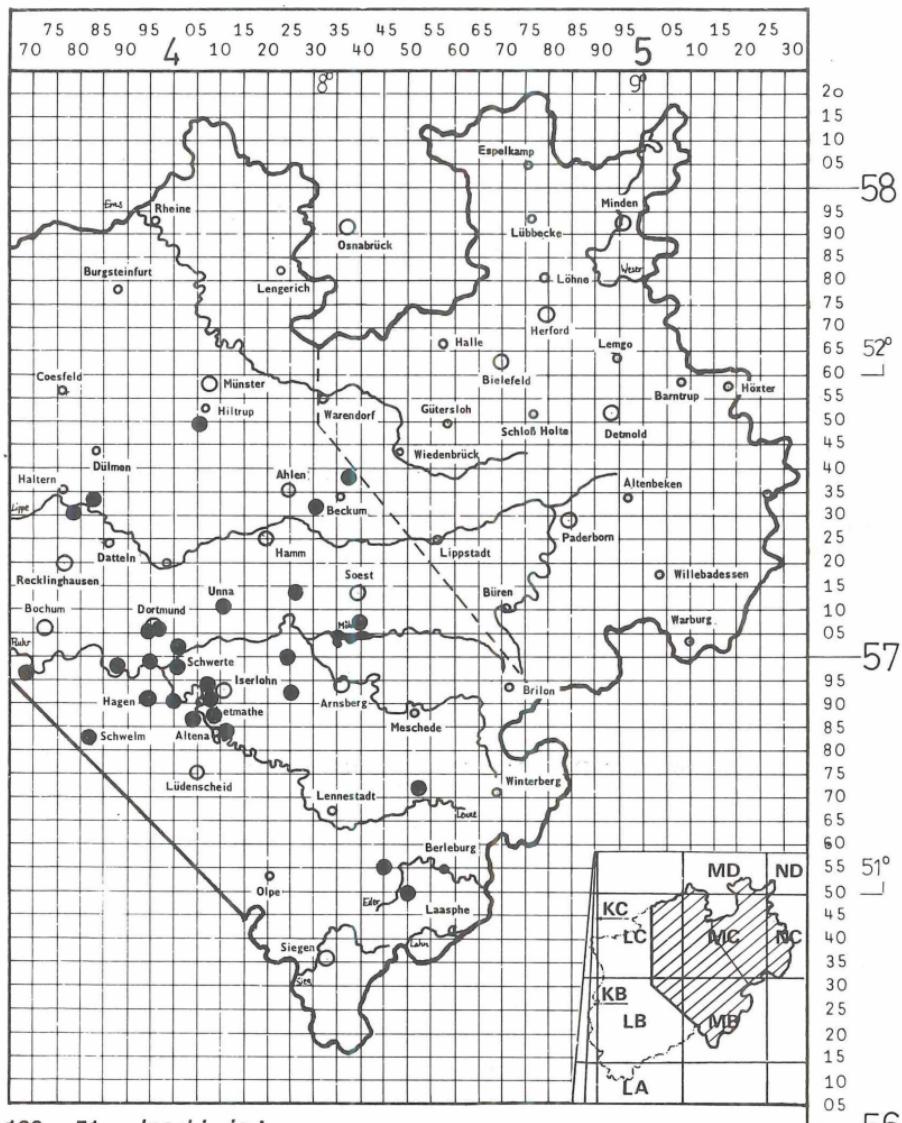


94— 48 *Limenitis populi* L.

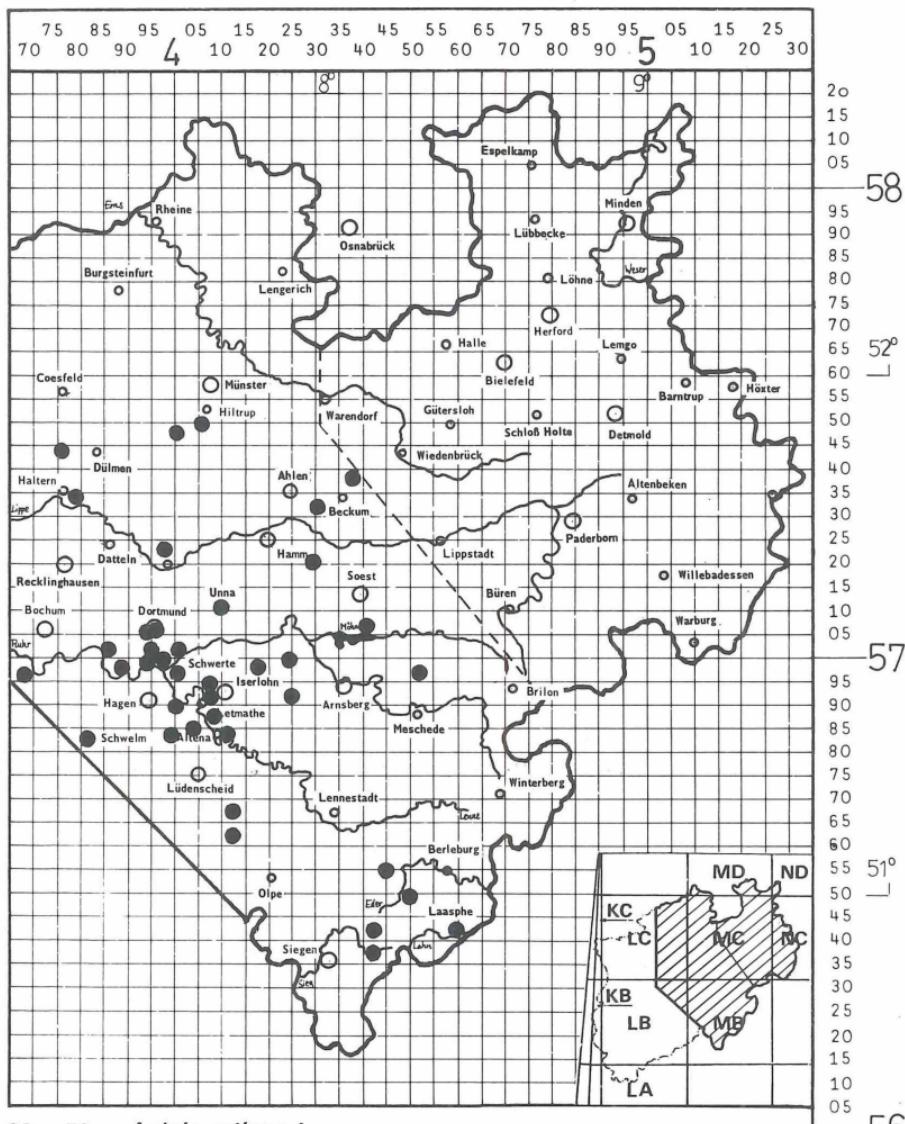


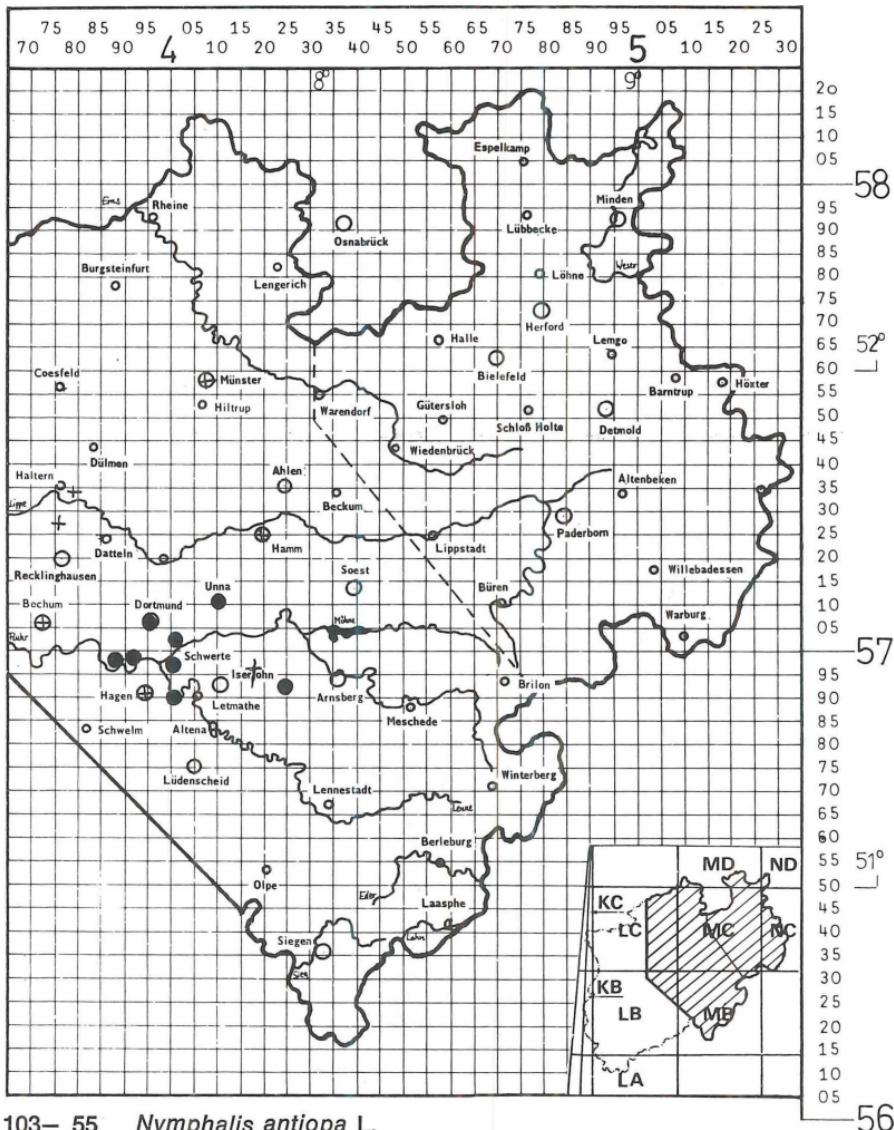


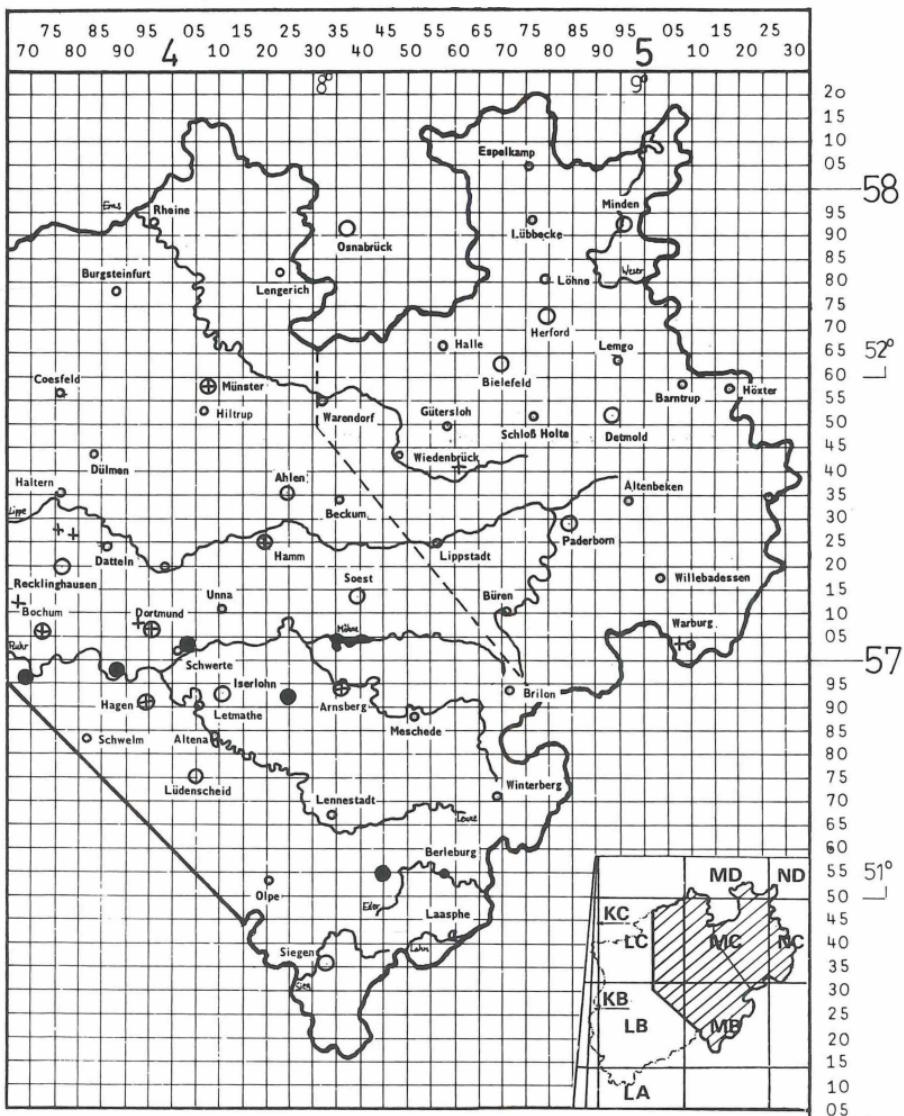


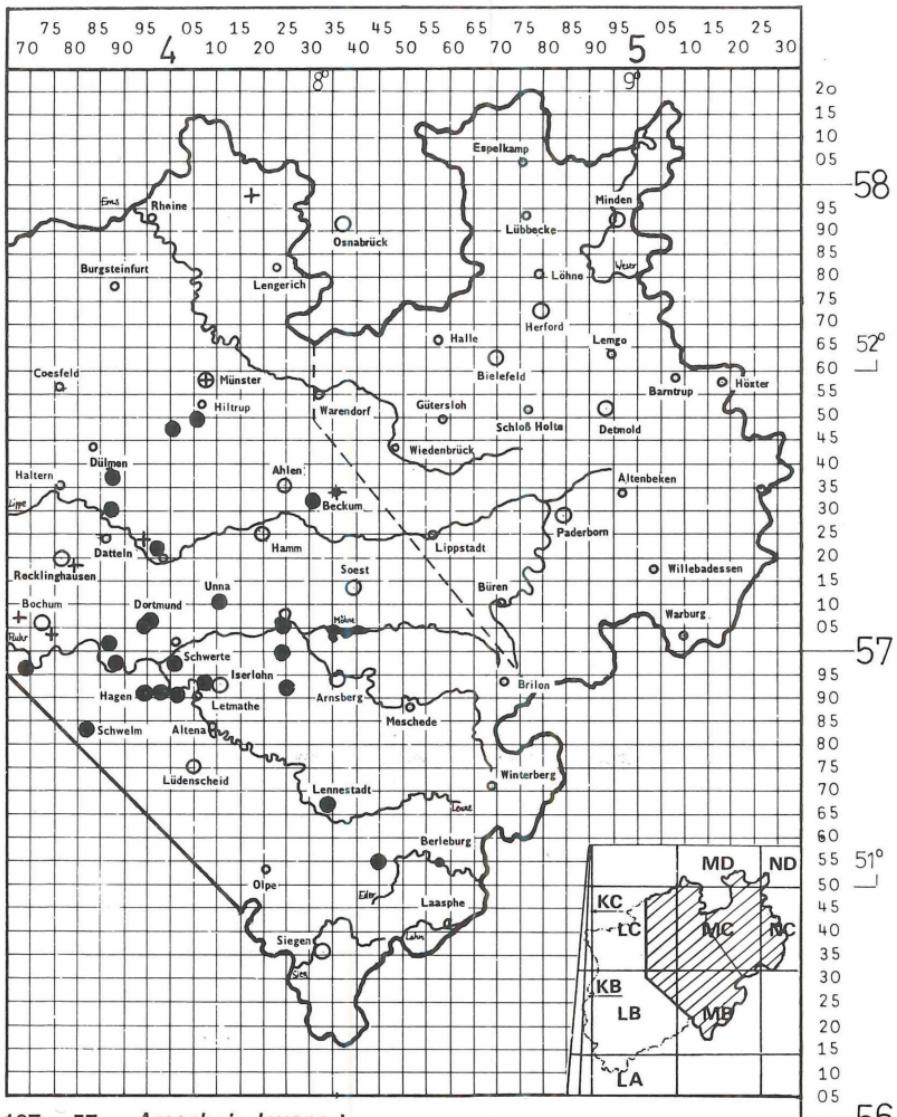


100— 51 *Inachis io* L.

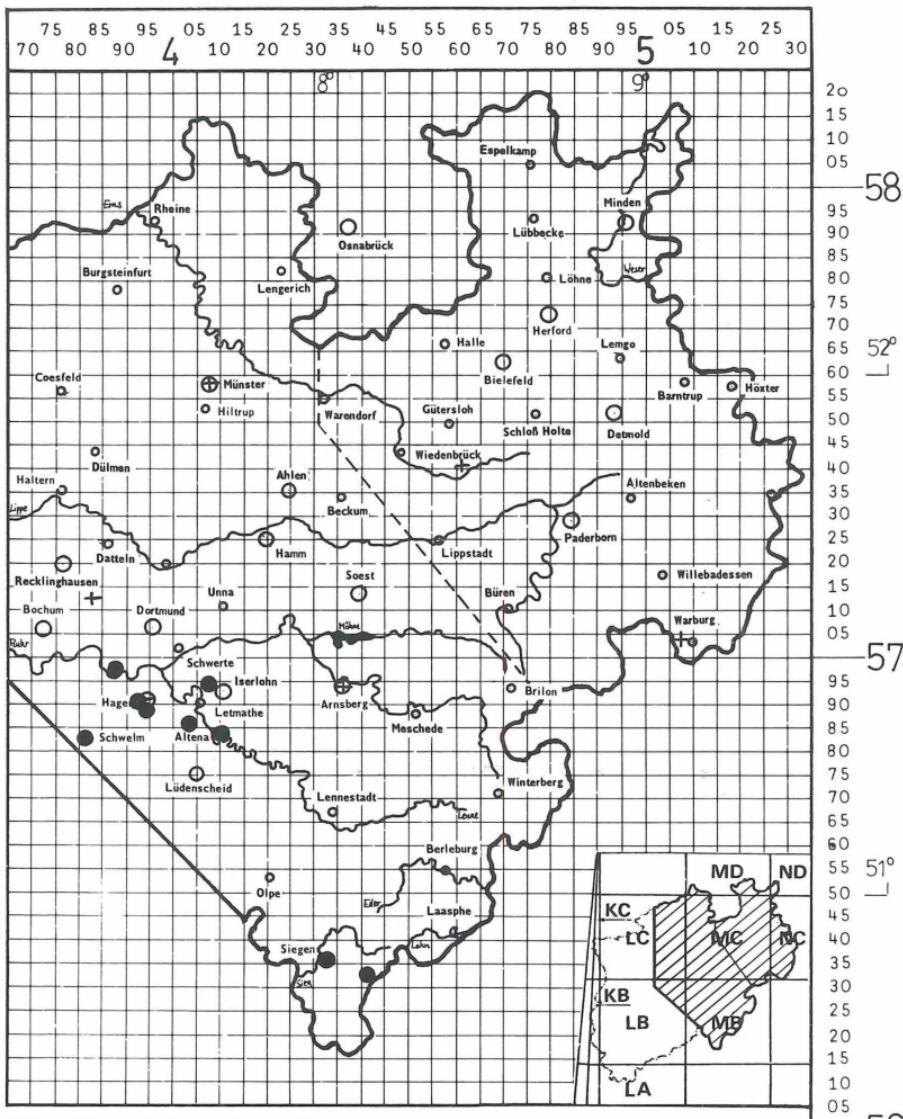


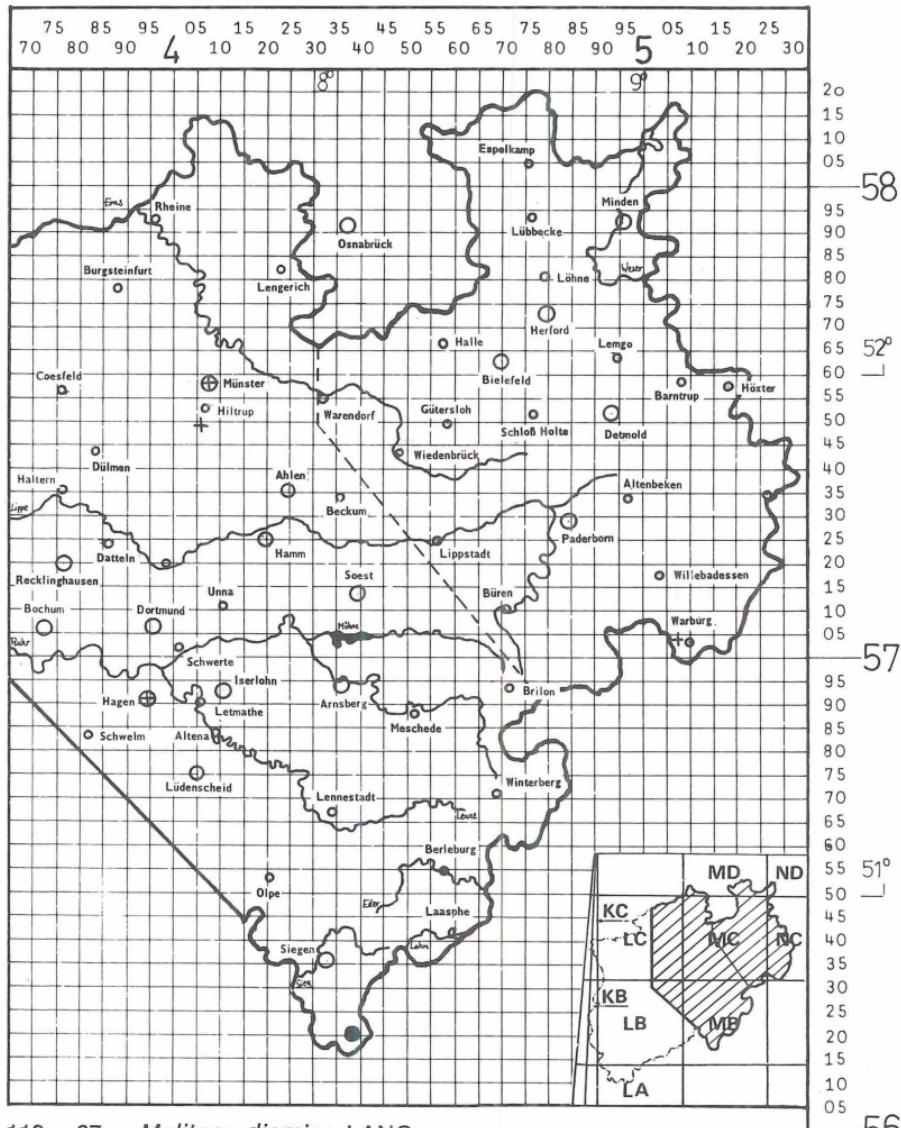


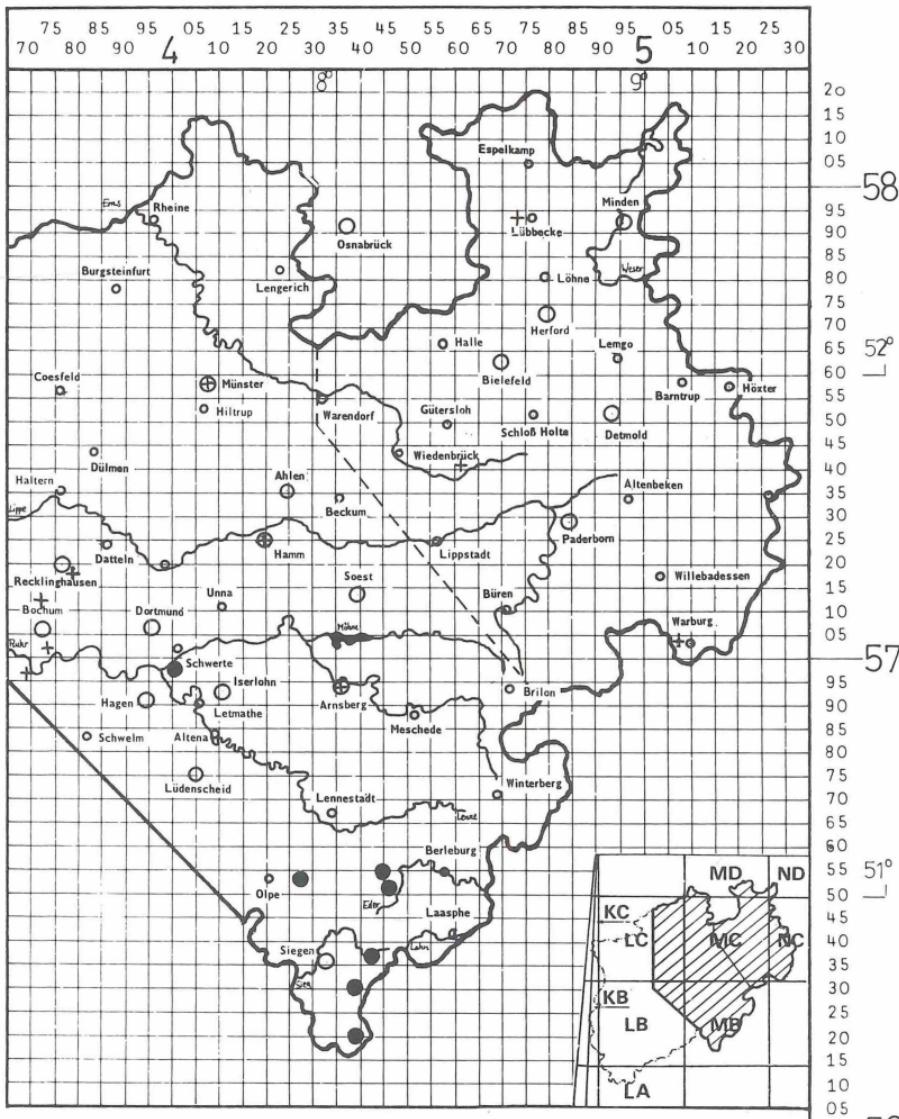


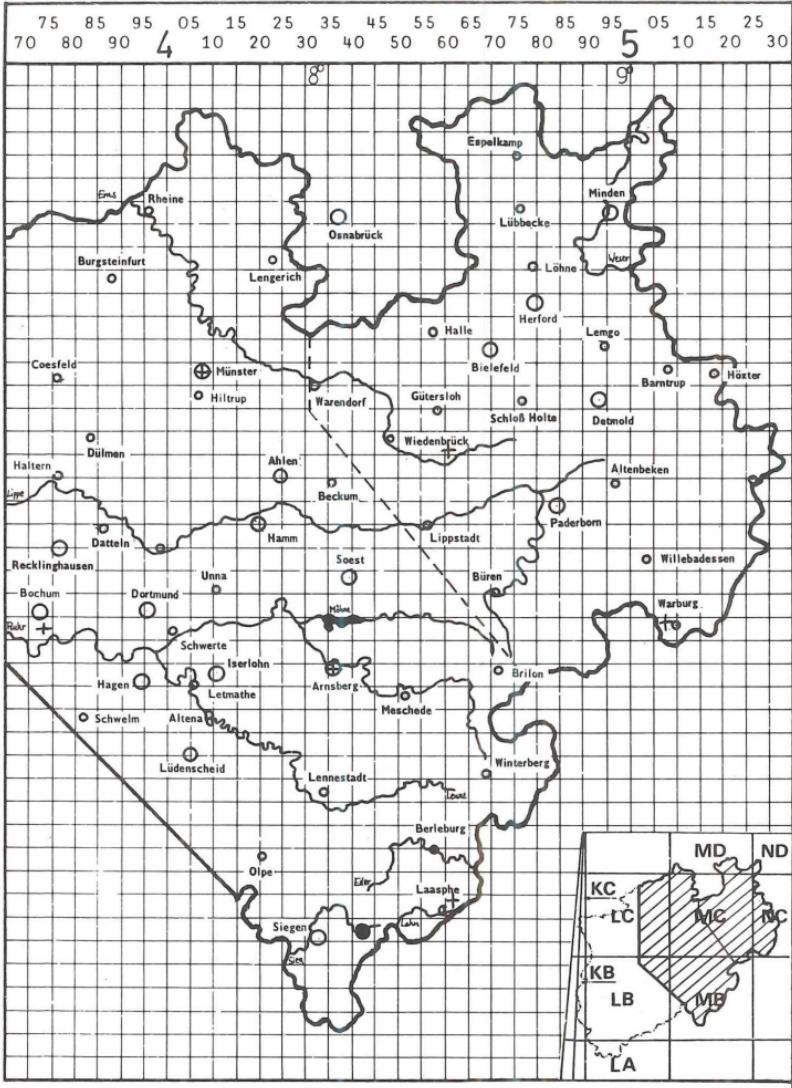


107— 57 *Araschnia levana* L.

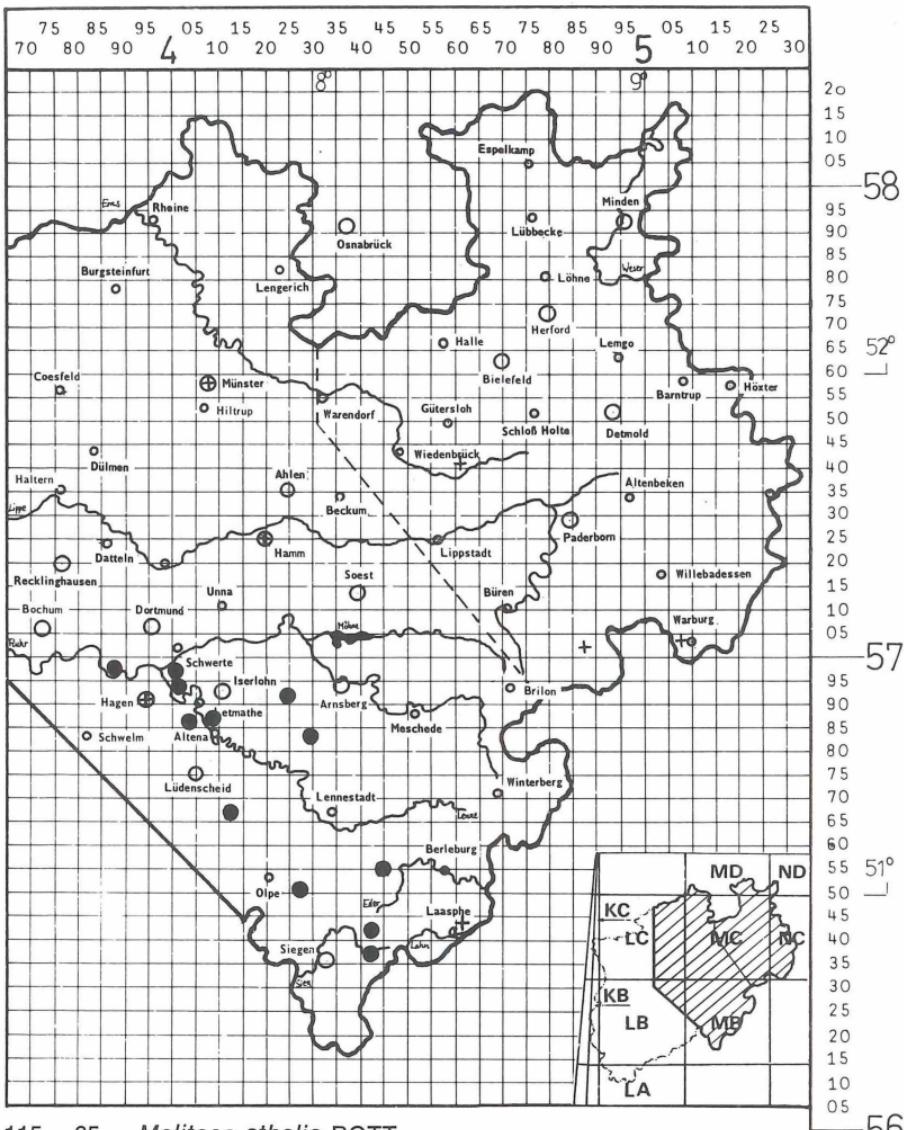


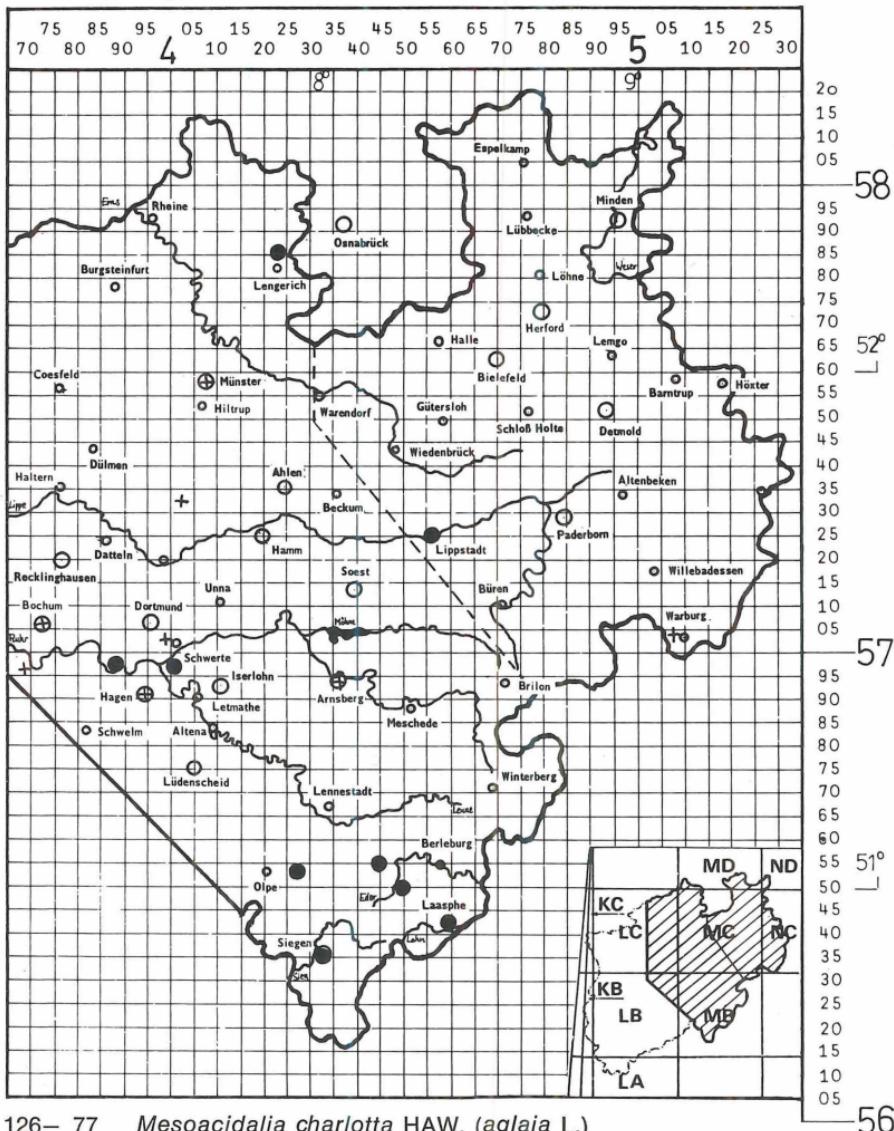


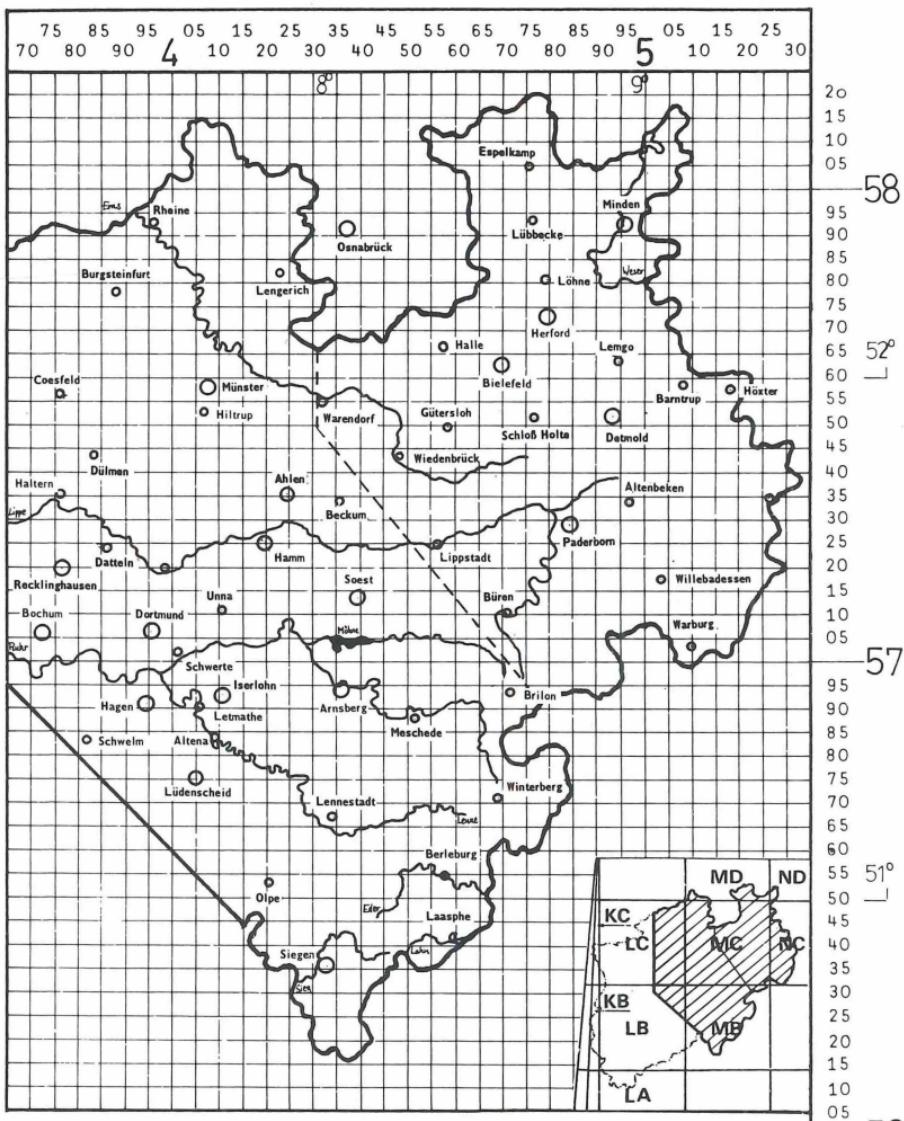




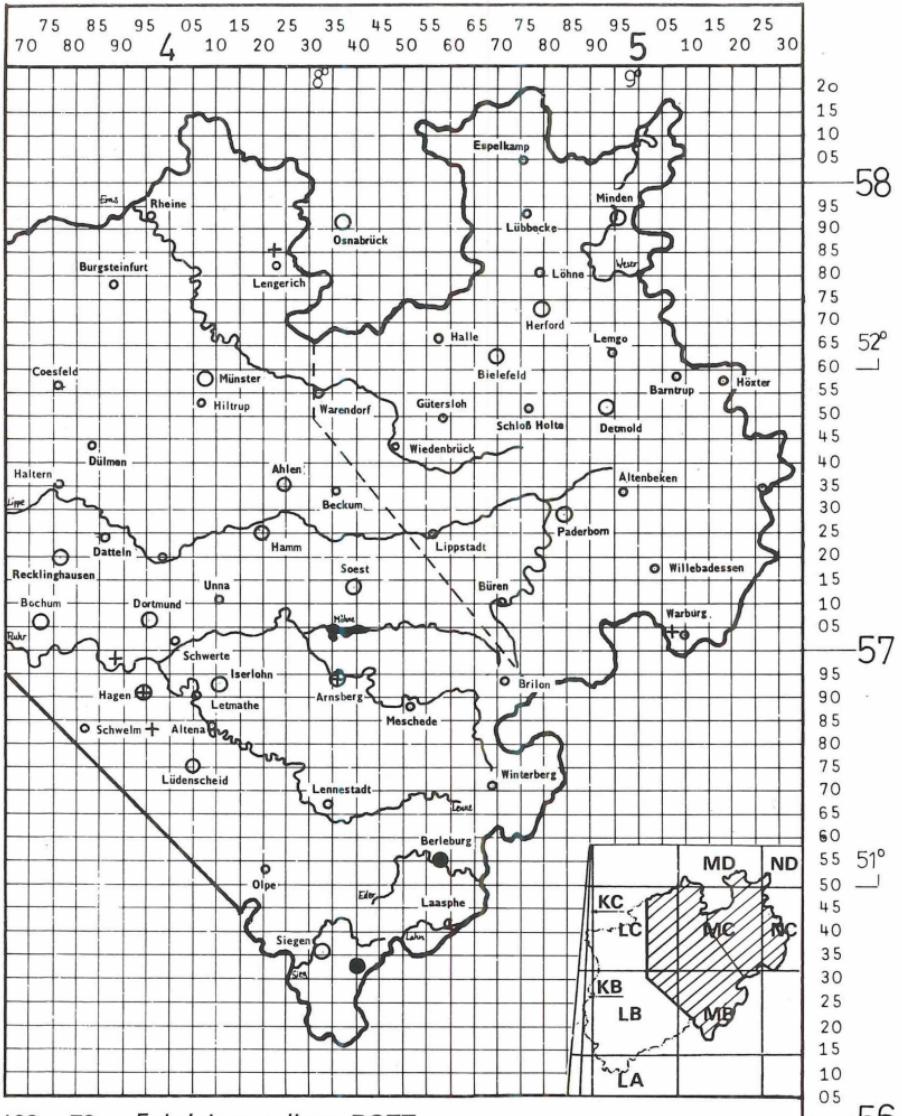
122—60 *Melitaea cinxia* L.



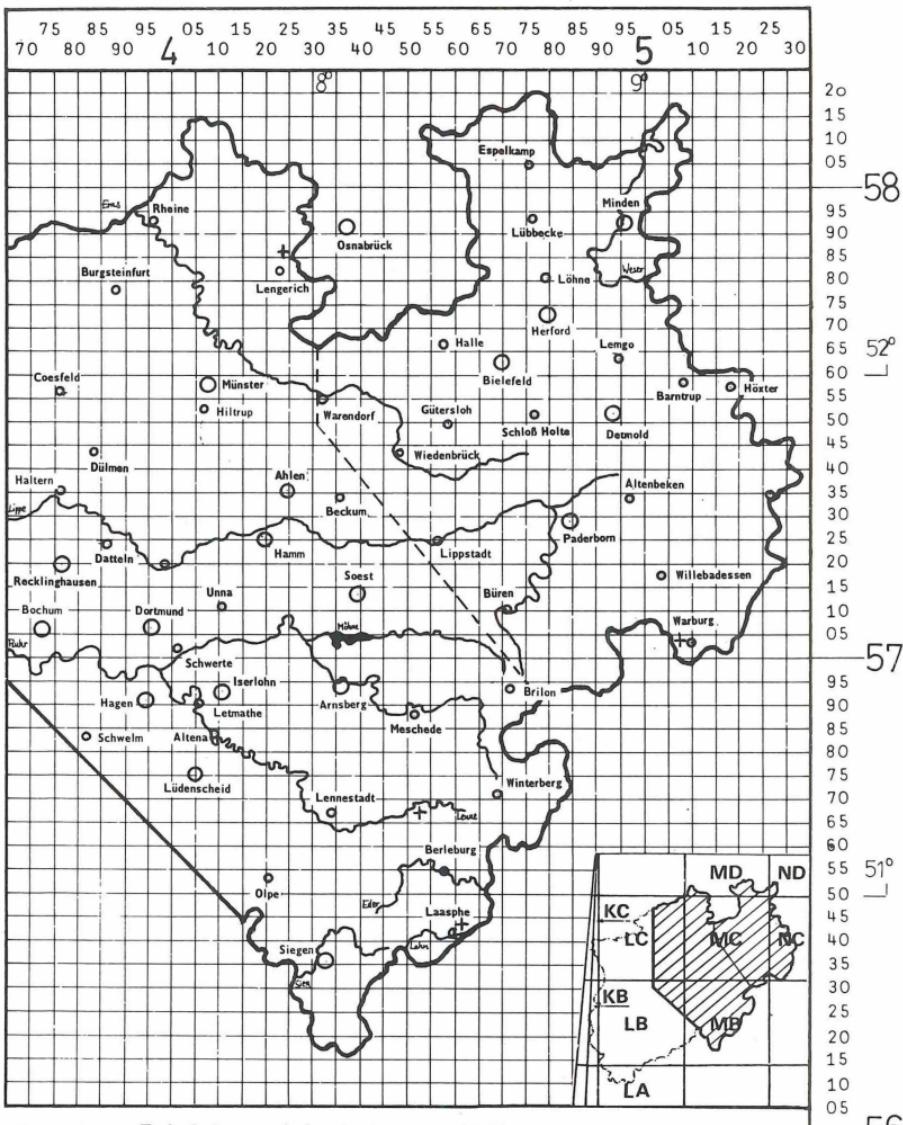




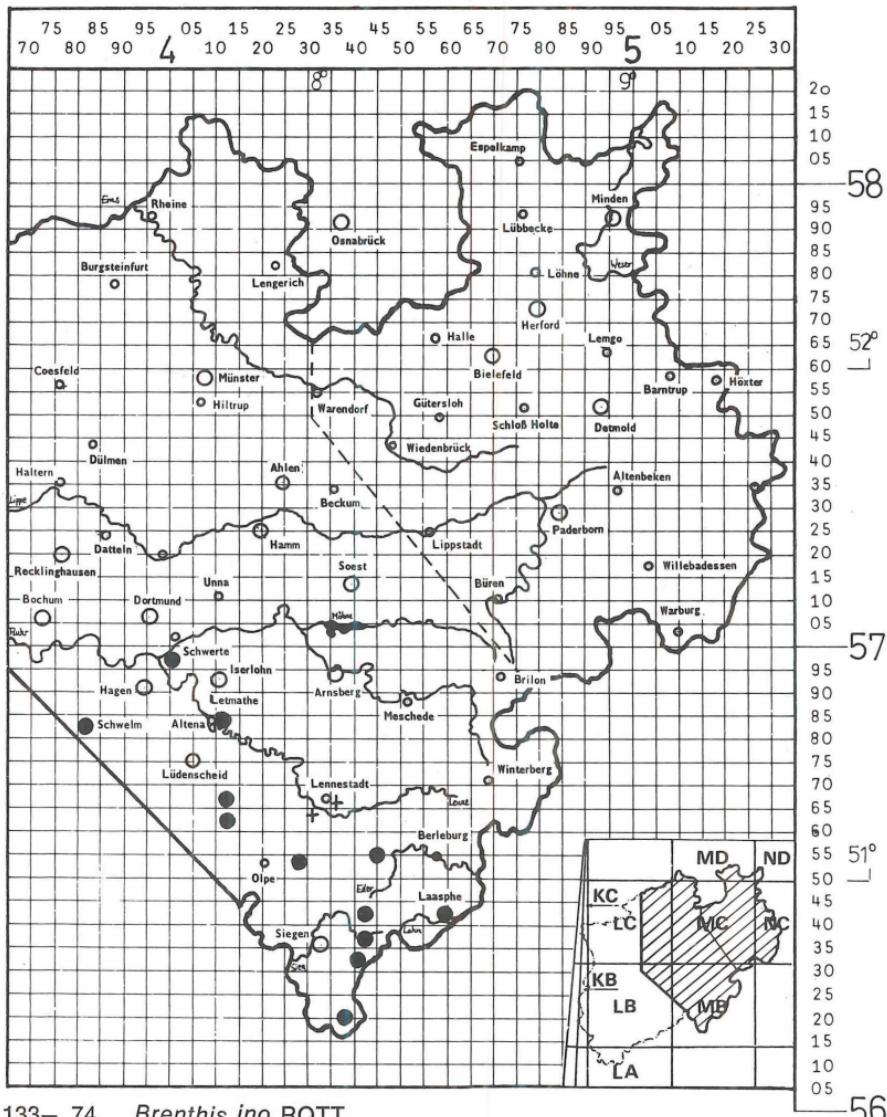
125– 62 *Melitaea didyma* ESP. Nicht im Gebiet.  
Nur Kirchhellen 1930–37.

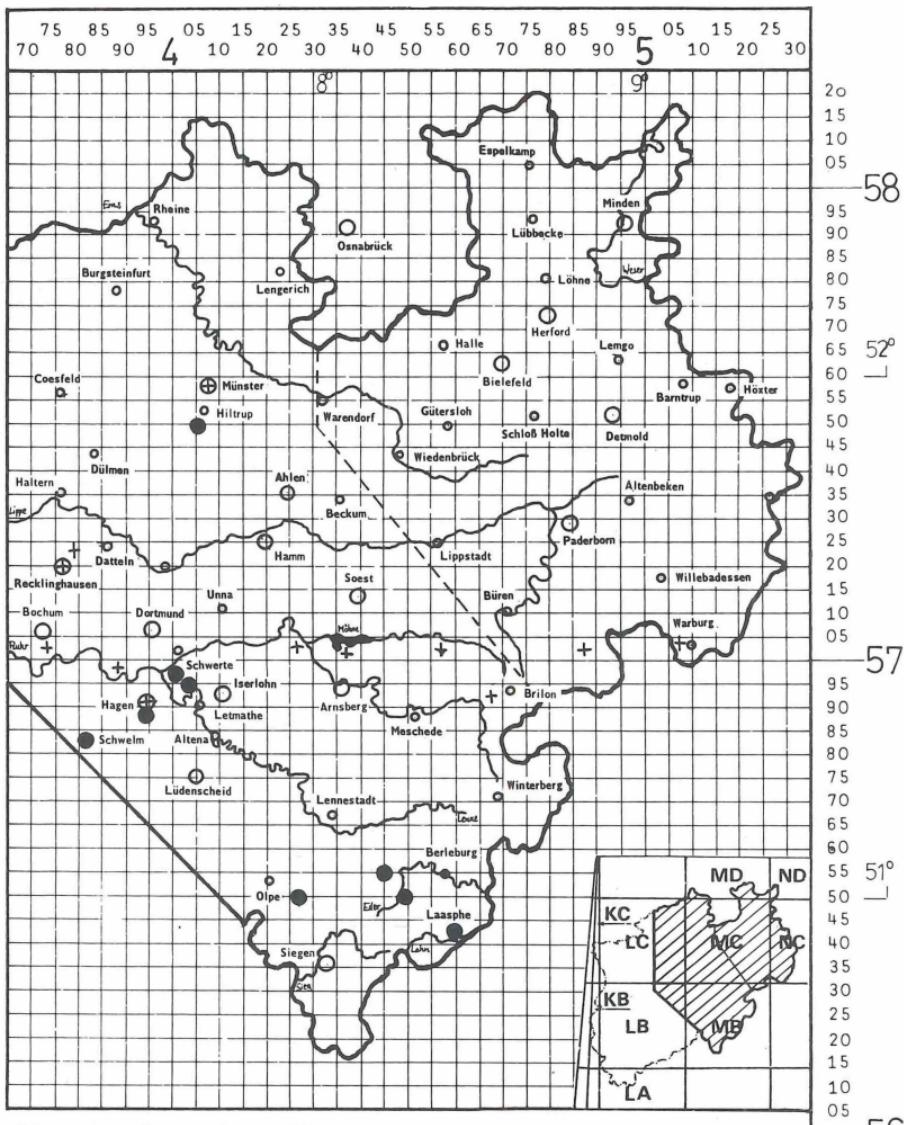


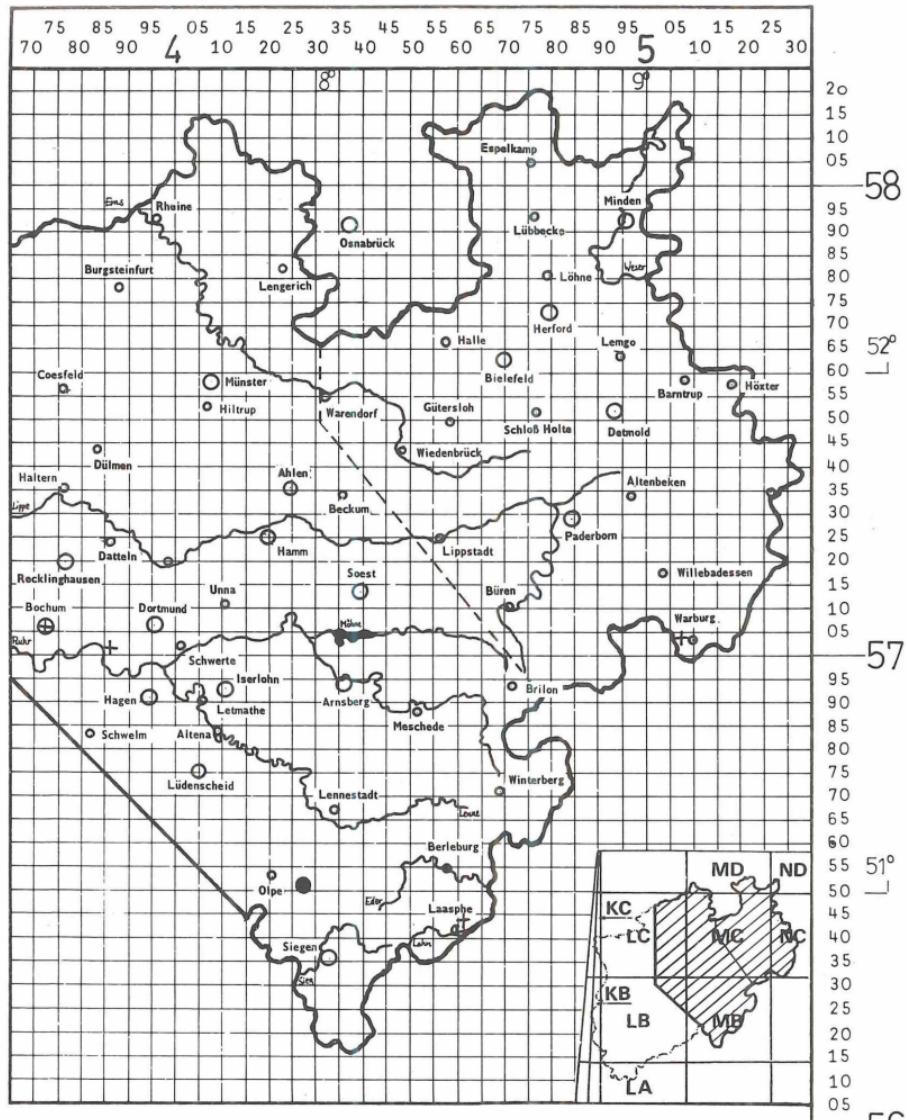
128—79 *Fabriciana adippe* ROTT.



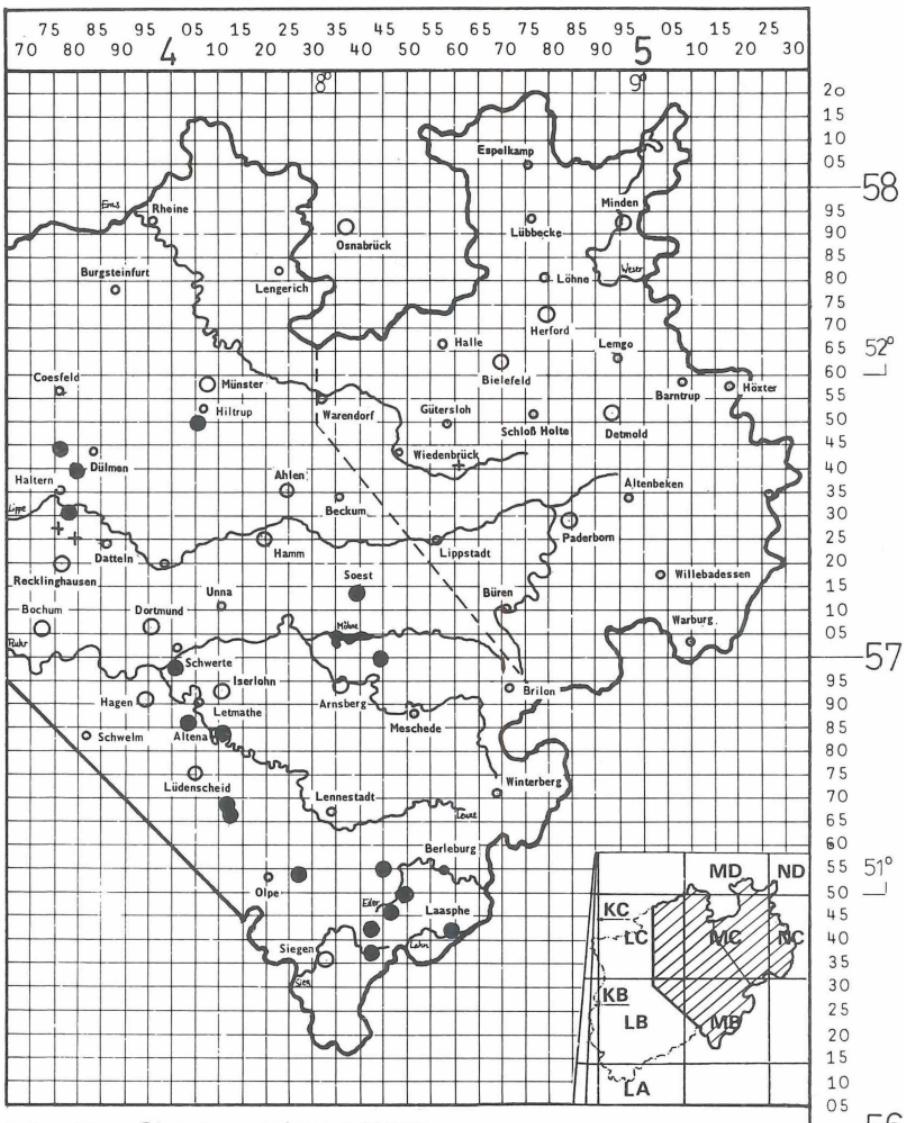
127—78 *Fabriciana niobe* L. Letzter 1941.

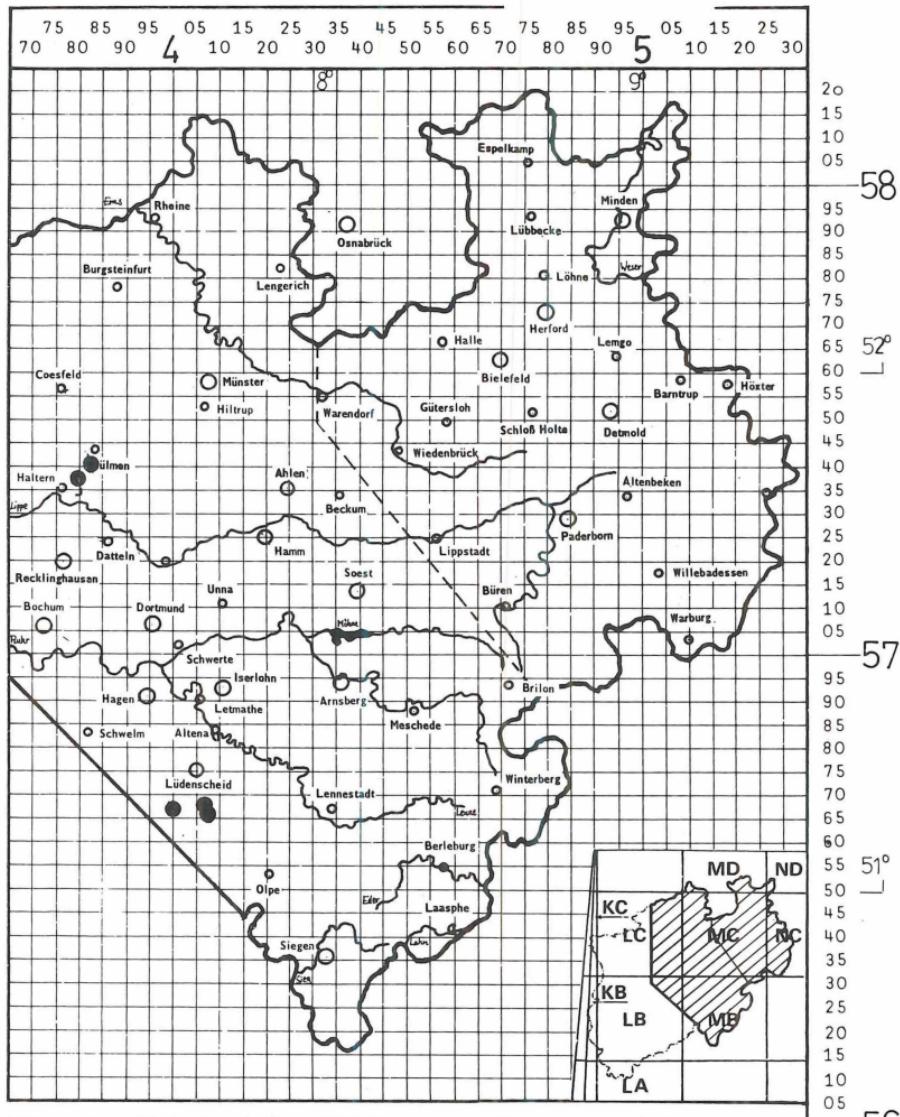


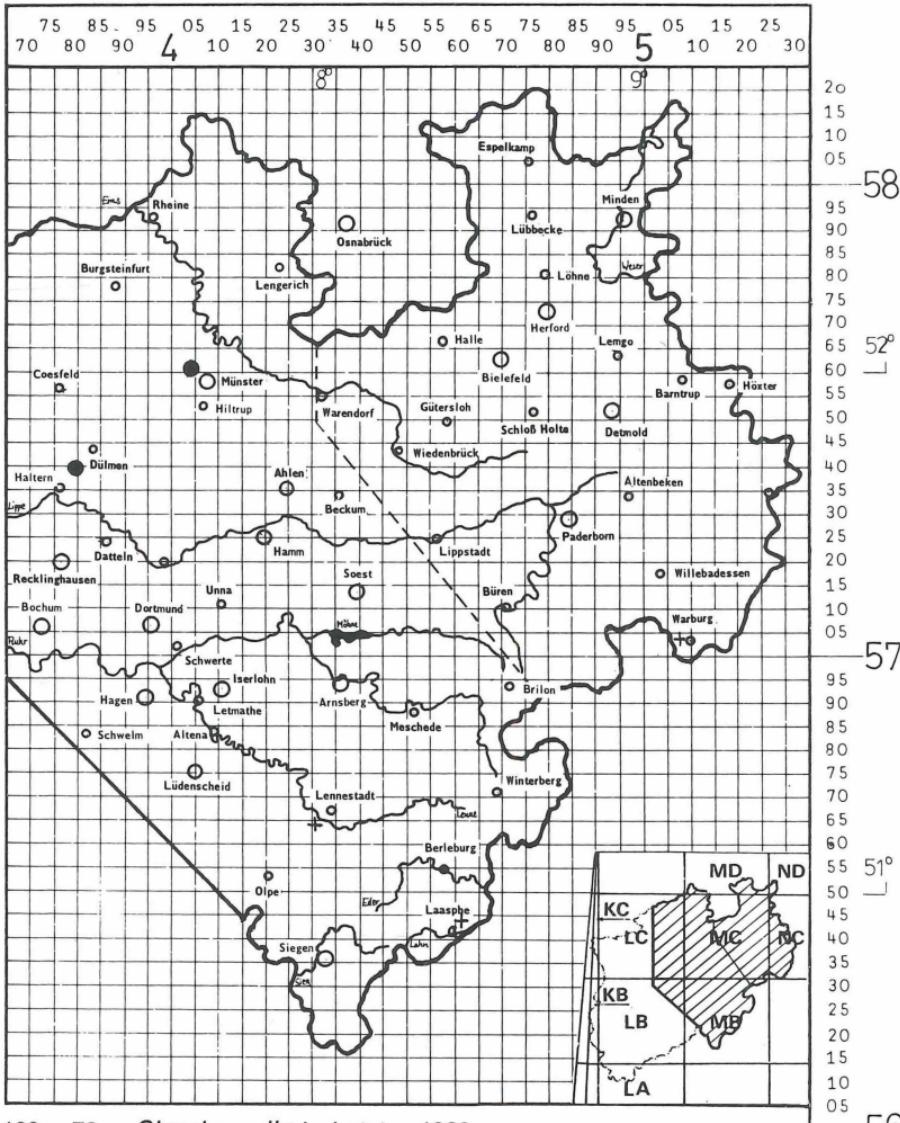


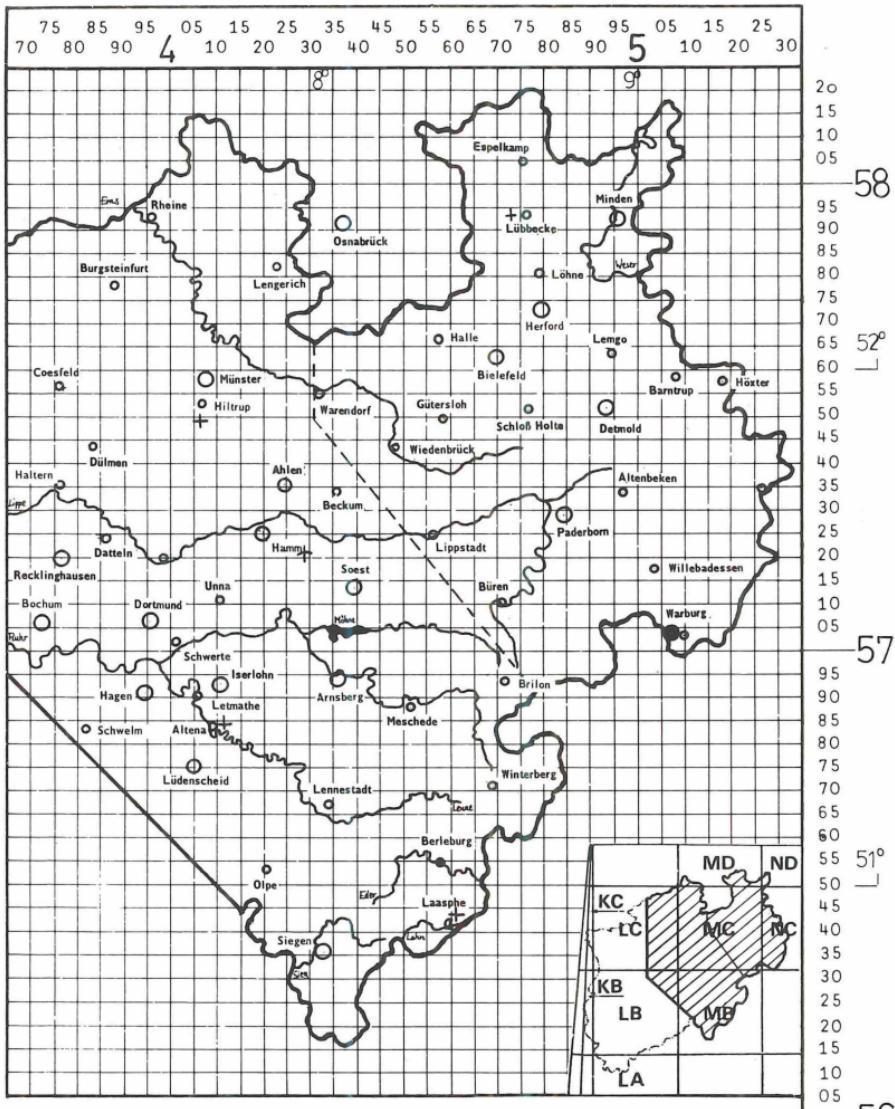


138- 70 *Clossiana euphrosyne* L. Letzter 1957.



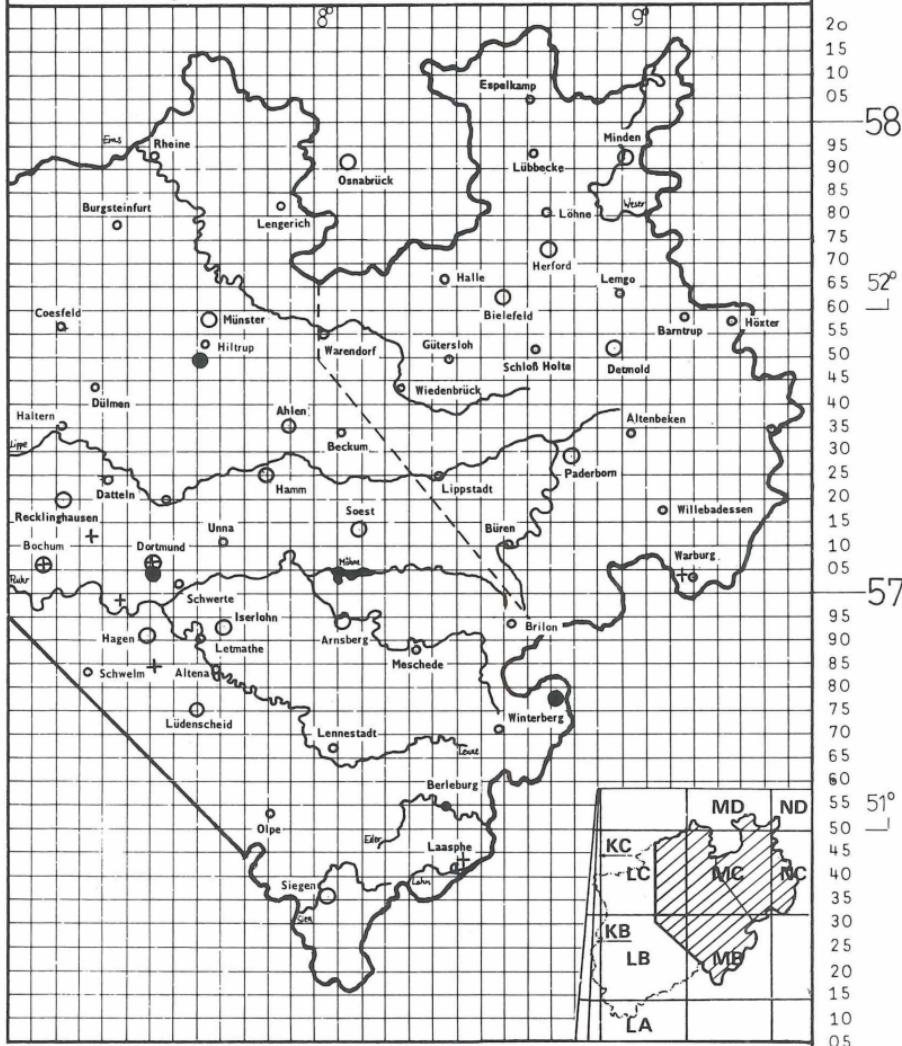


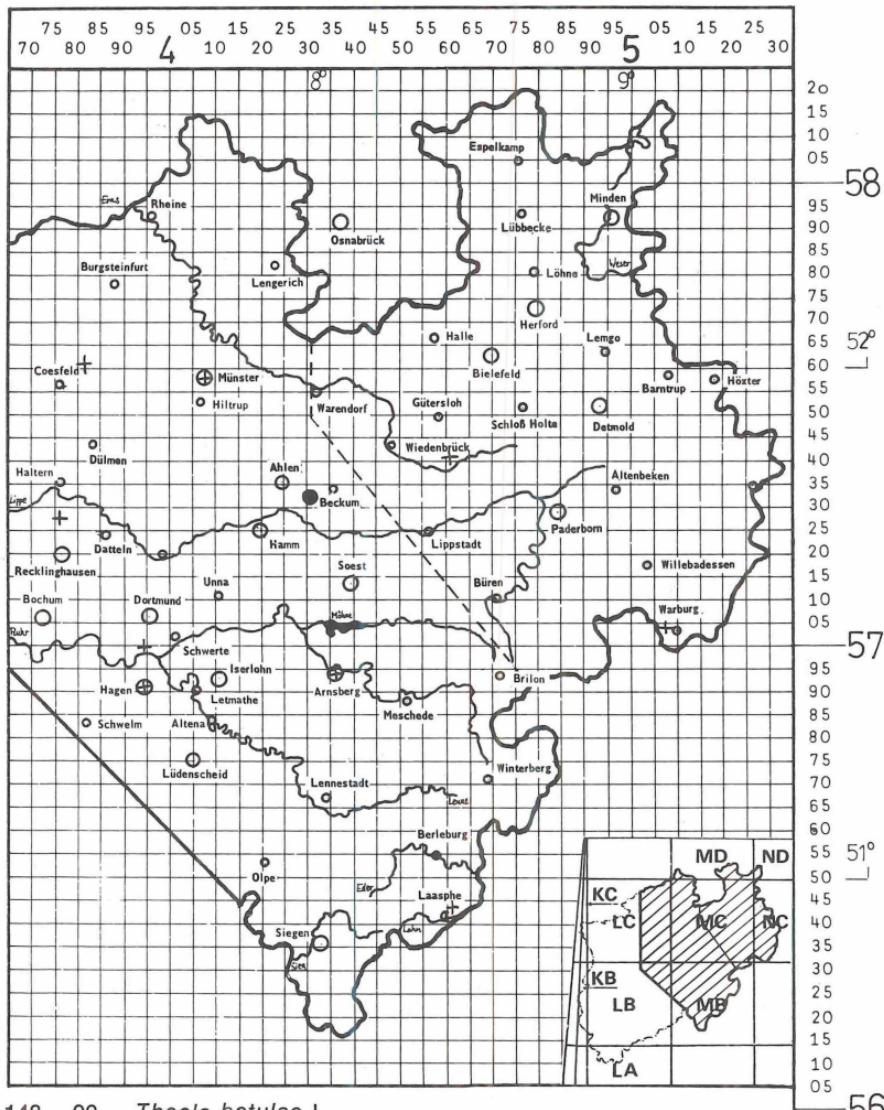


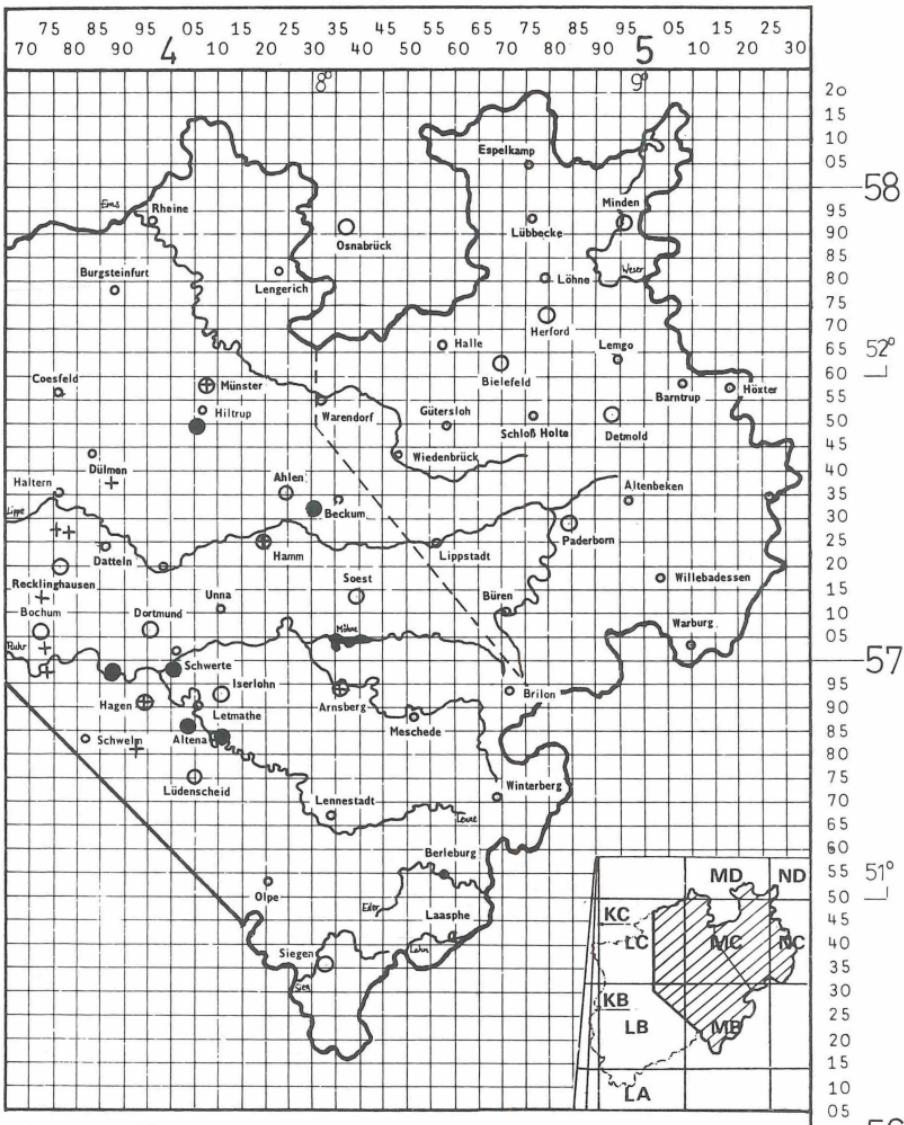


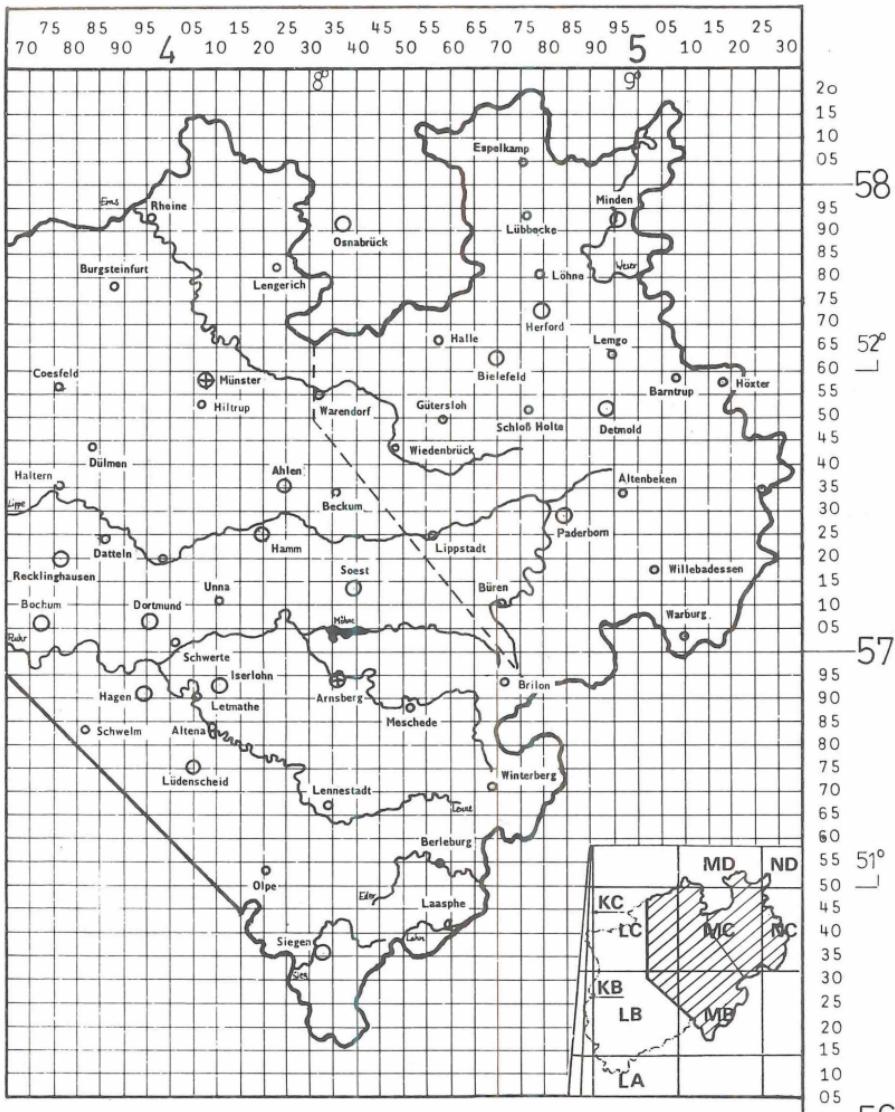
146—82 *Nemeobius lucina* L.

75 85 95 05 15 25 35 45 55 65 75 85 95 05 15 25  
 70 80 90 4 10 20 30 40 50 60 70 80 90 5 10 20 30



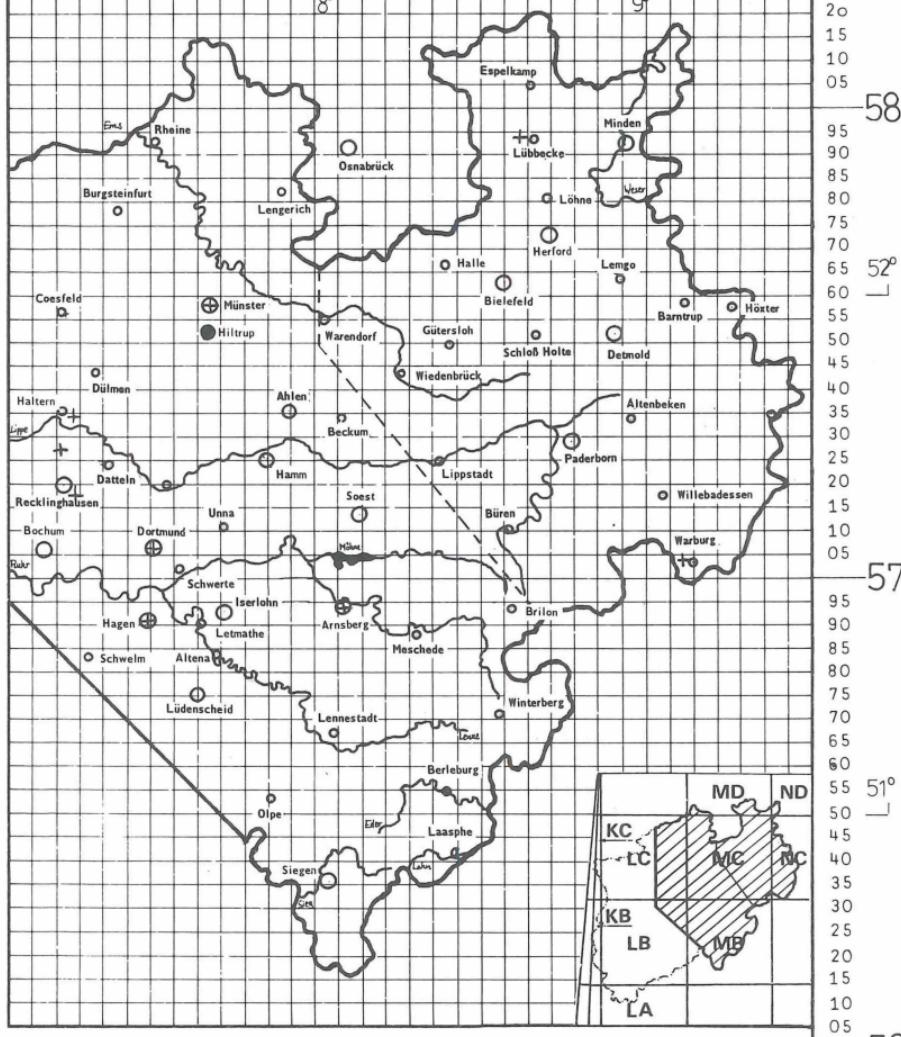


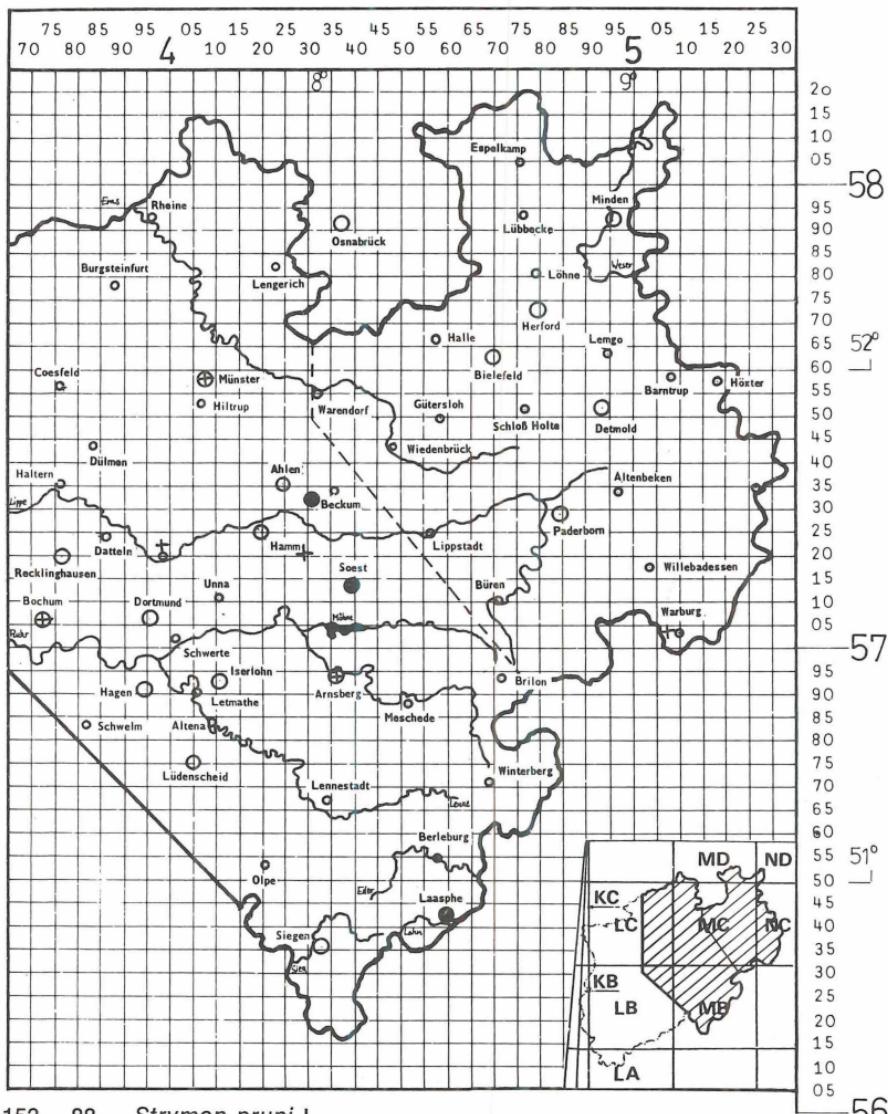


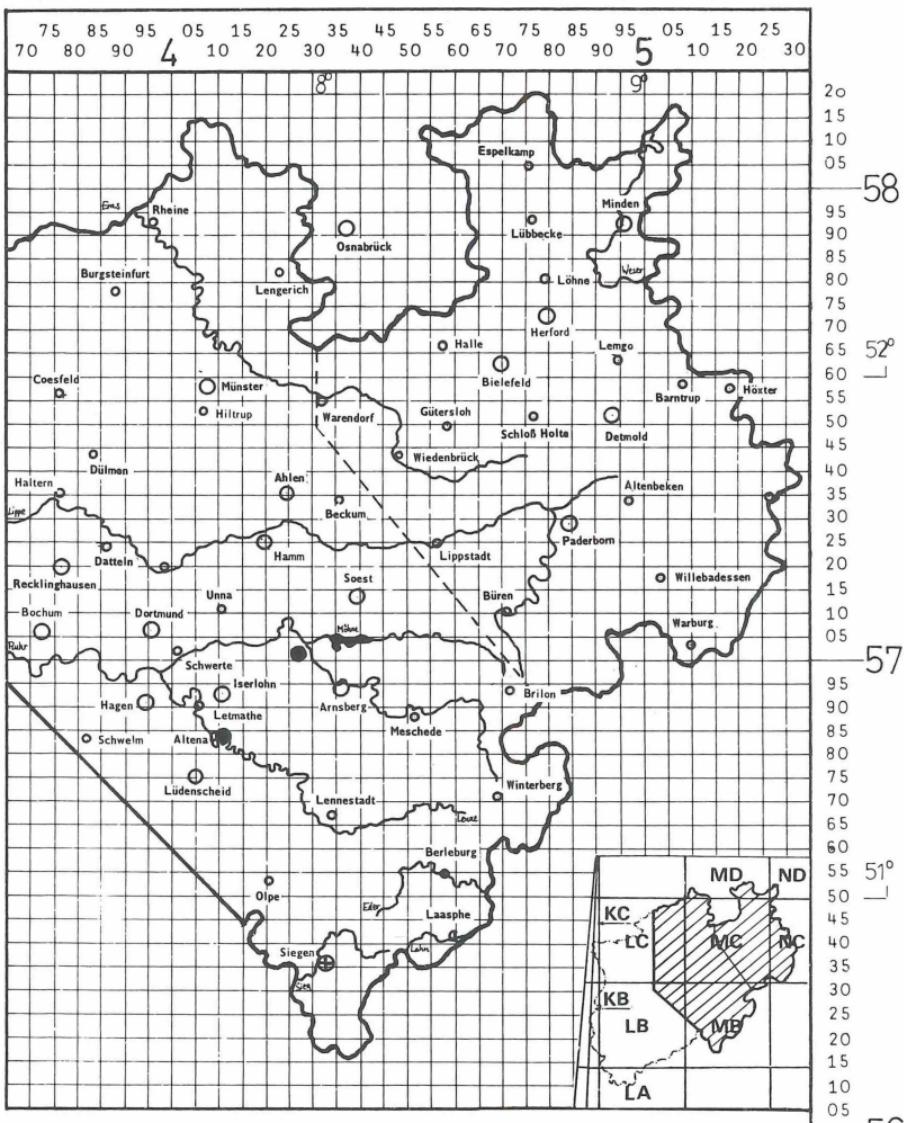


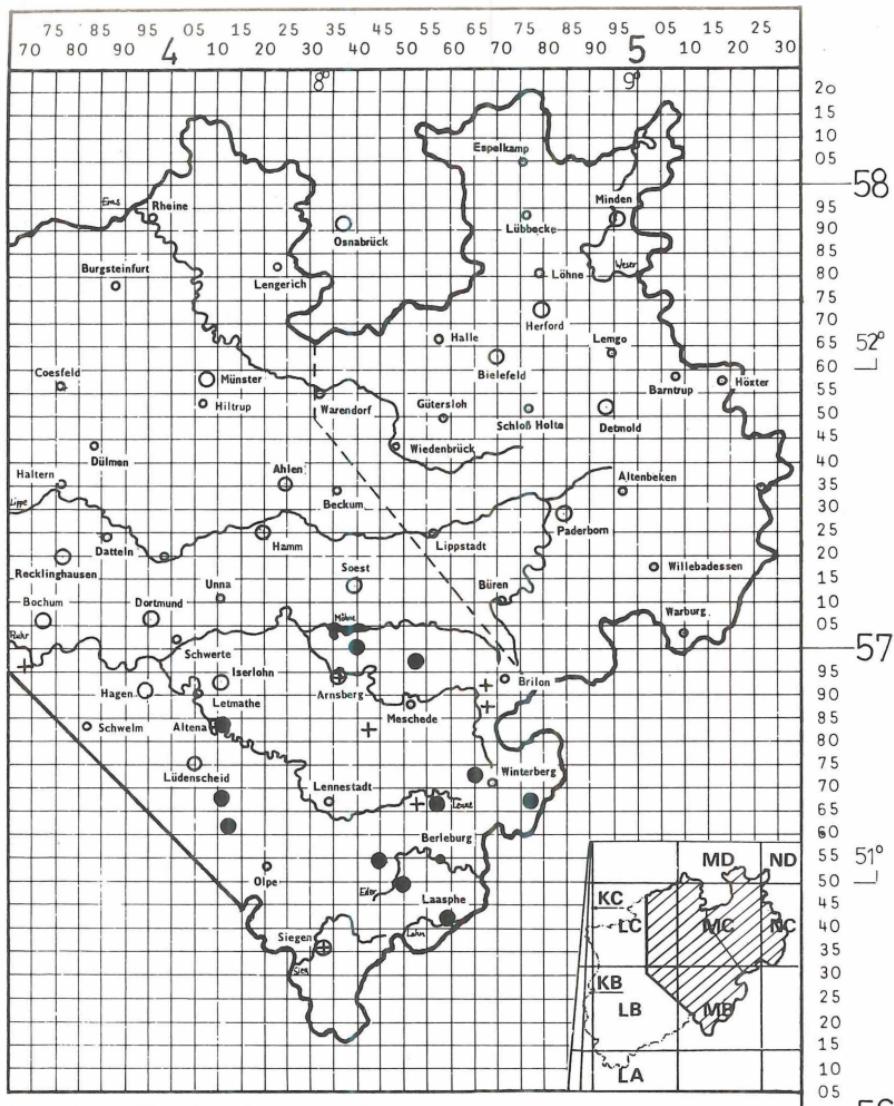
151– 84 *Strymon spinii* SCHIFF. Nicht gefunden  
(Literatur 2 Funde.)

75 85 95 05 15 25 35 45 55 65 75 85 95 05 10 20 25  
 70 80 90 4 10 20 30 40 50 60 70 80 90 5 10 20 25

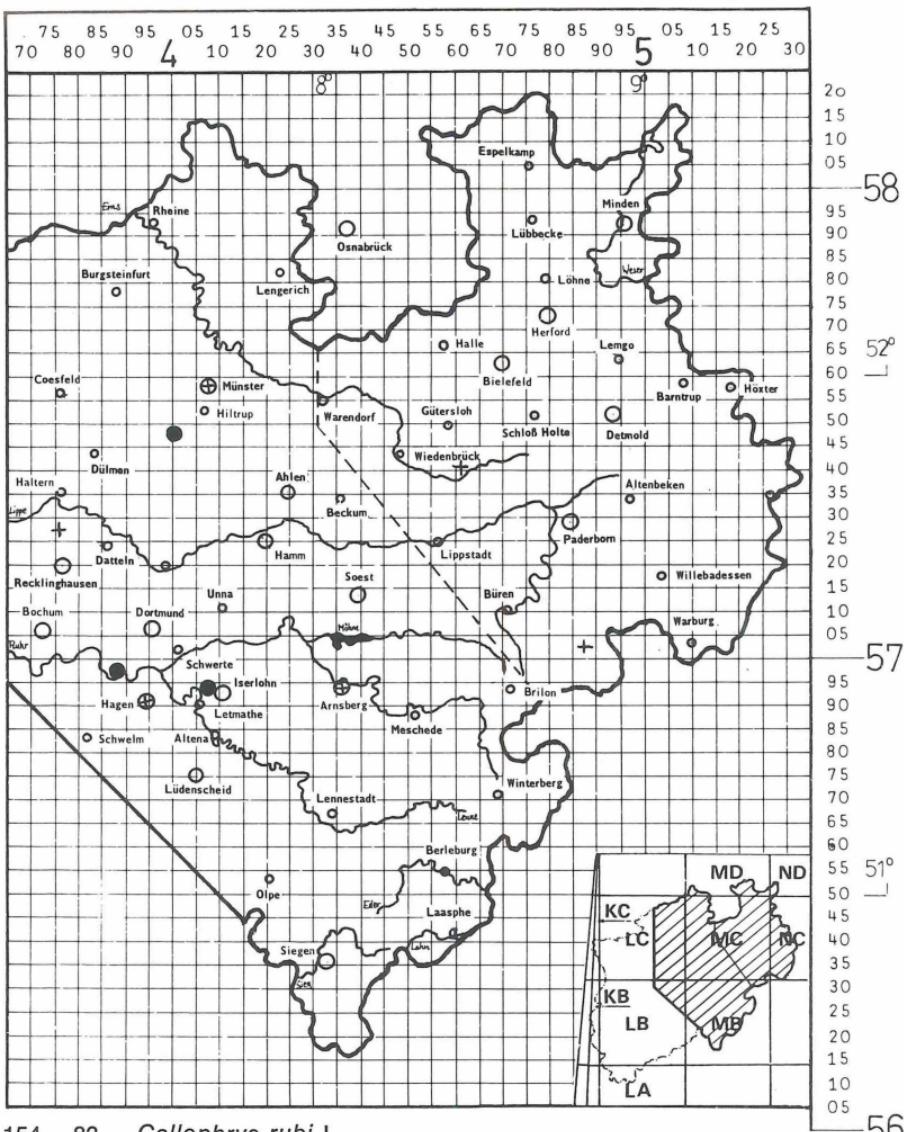


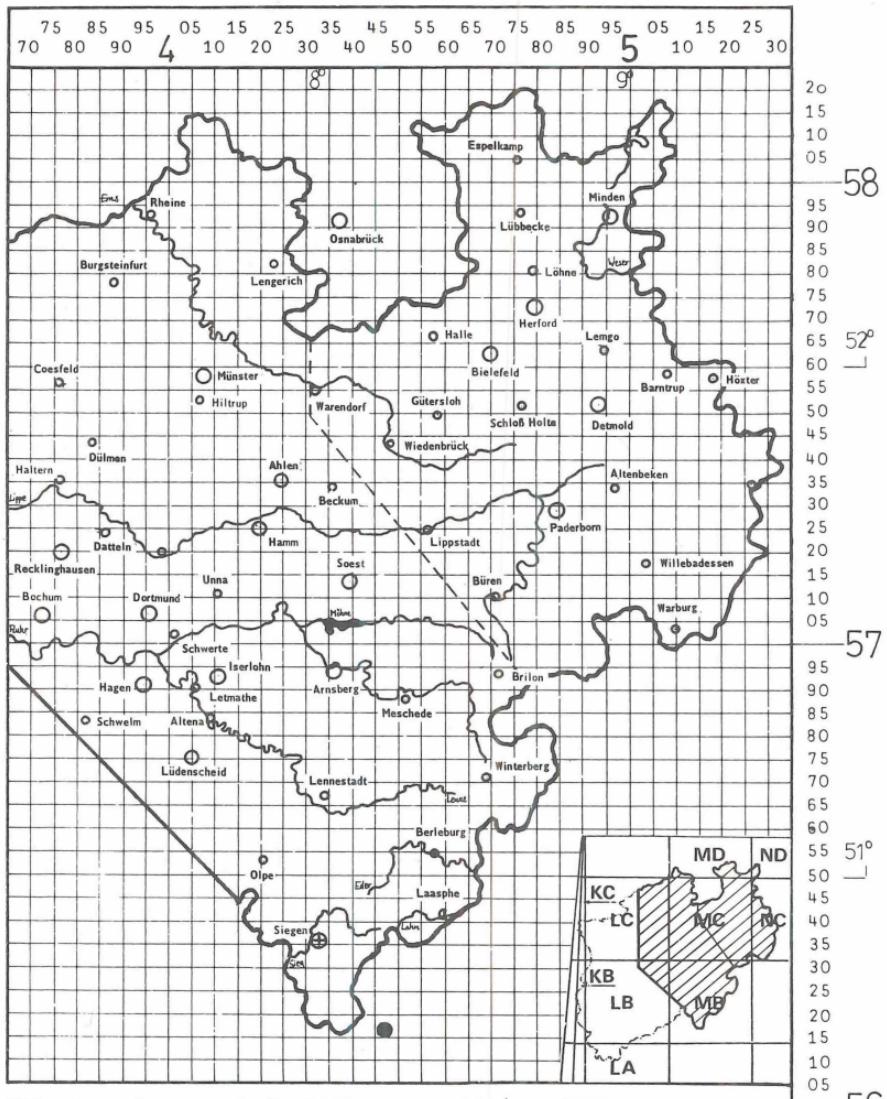




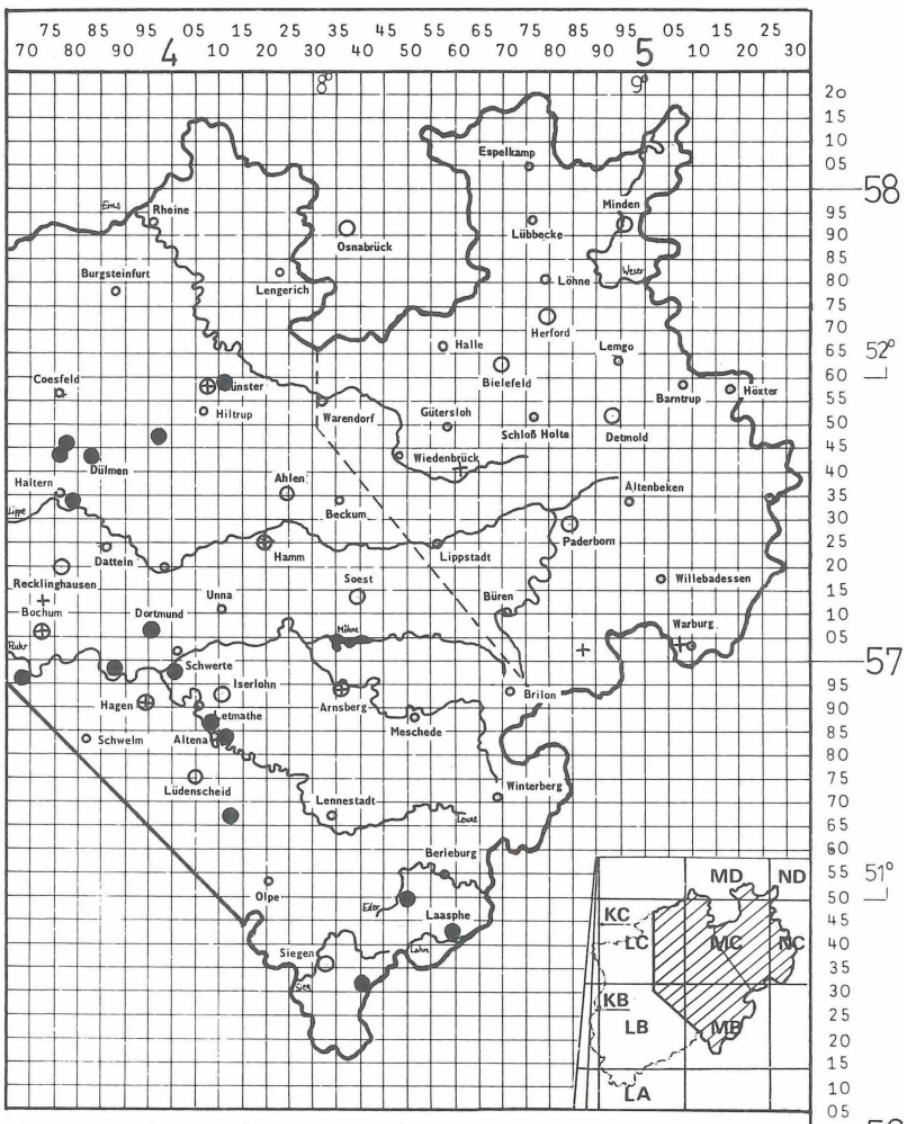


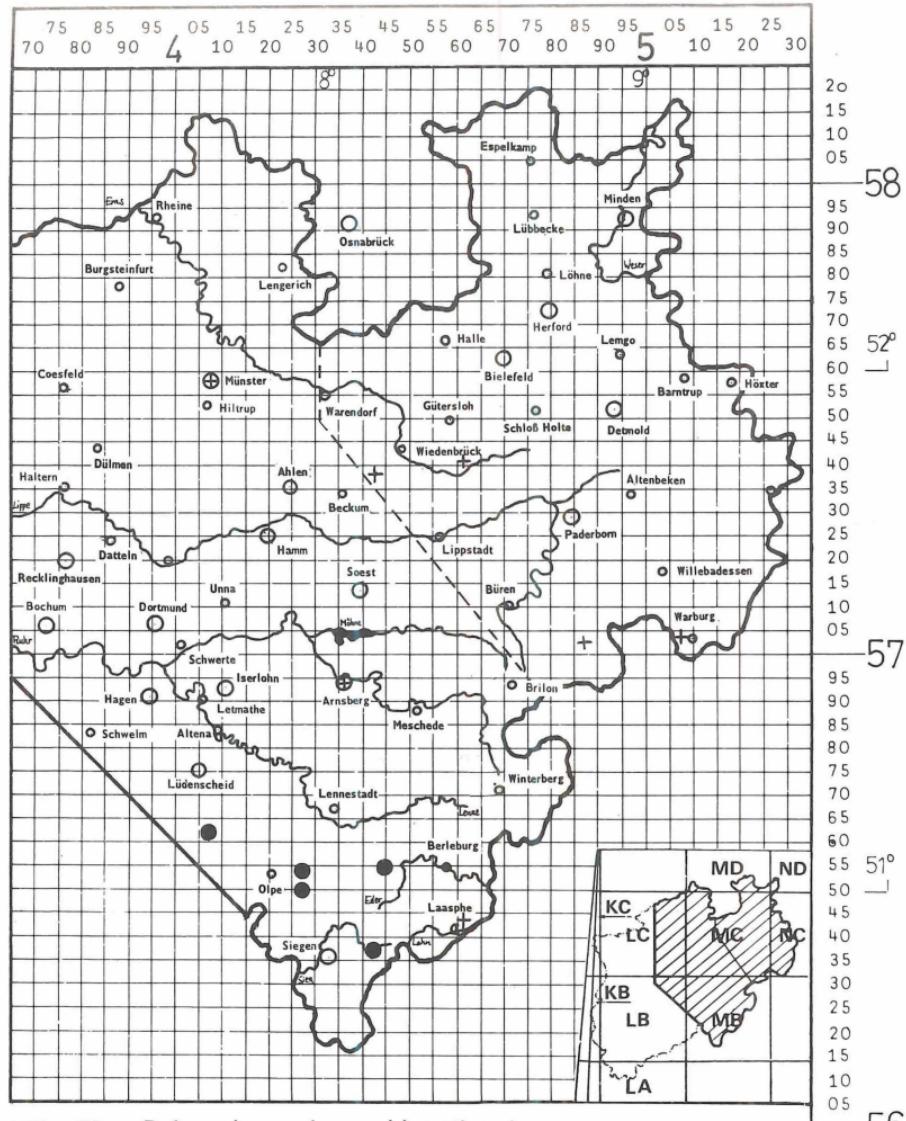
155—91 *Heodes virgaureae* L.



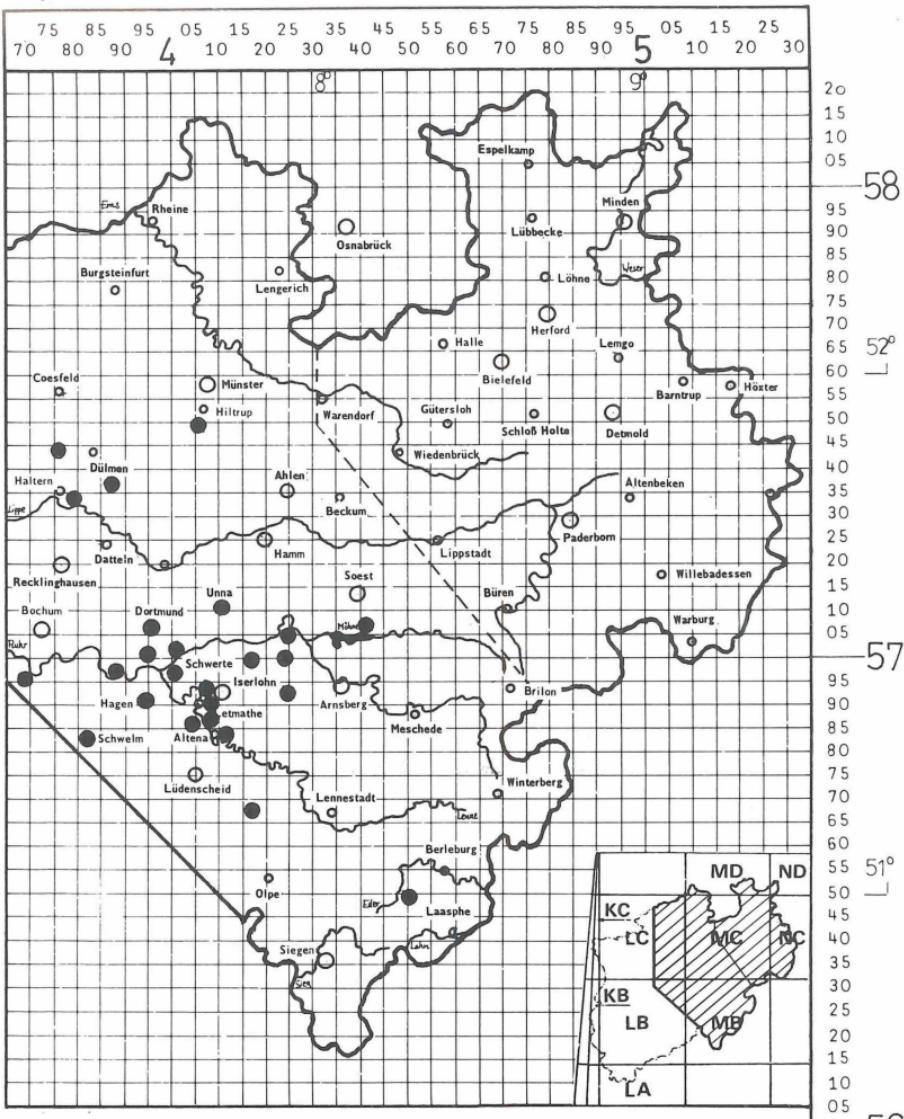


158– 97 *Lycaena helle* SCHIFF. (*amphidamas* ESP.)  
Nicht in Westfalen.



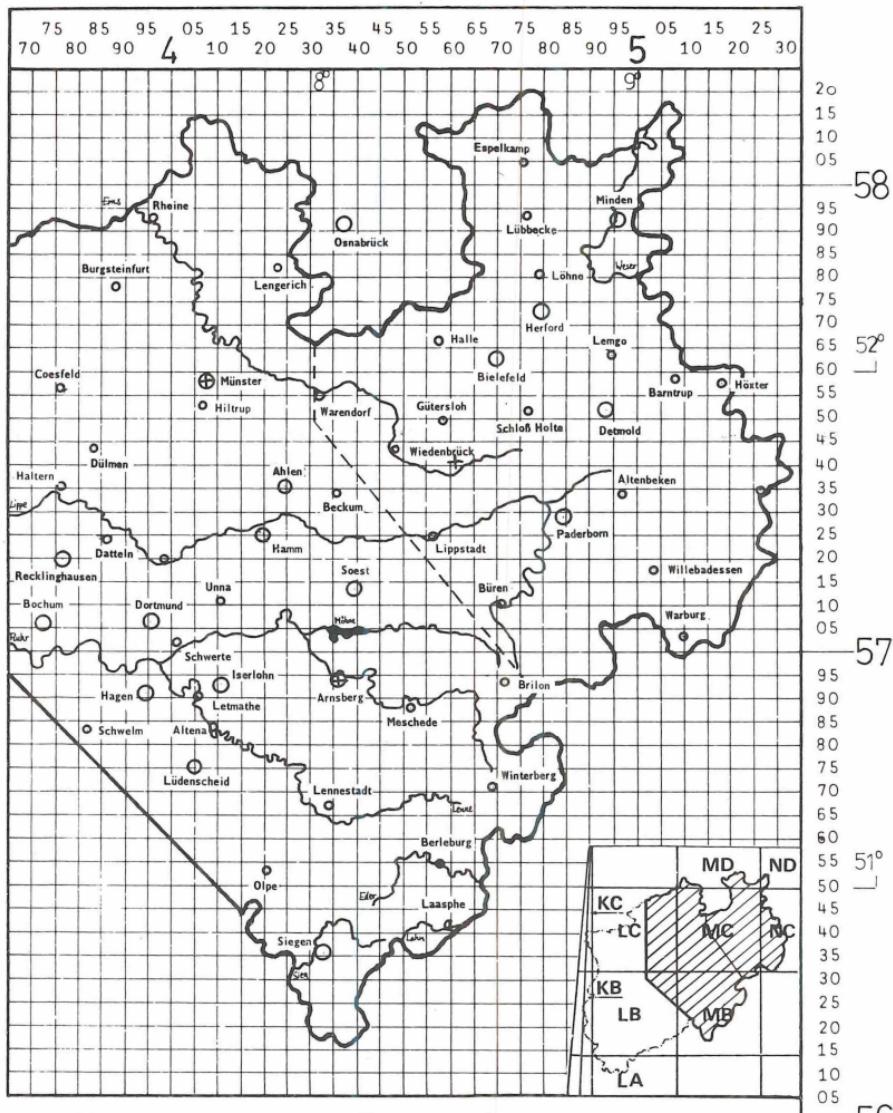


162—93 *Palaeochrysophanus hippothoe* L.

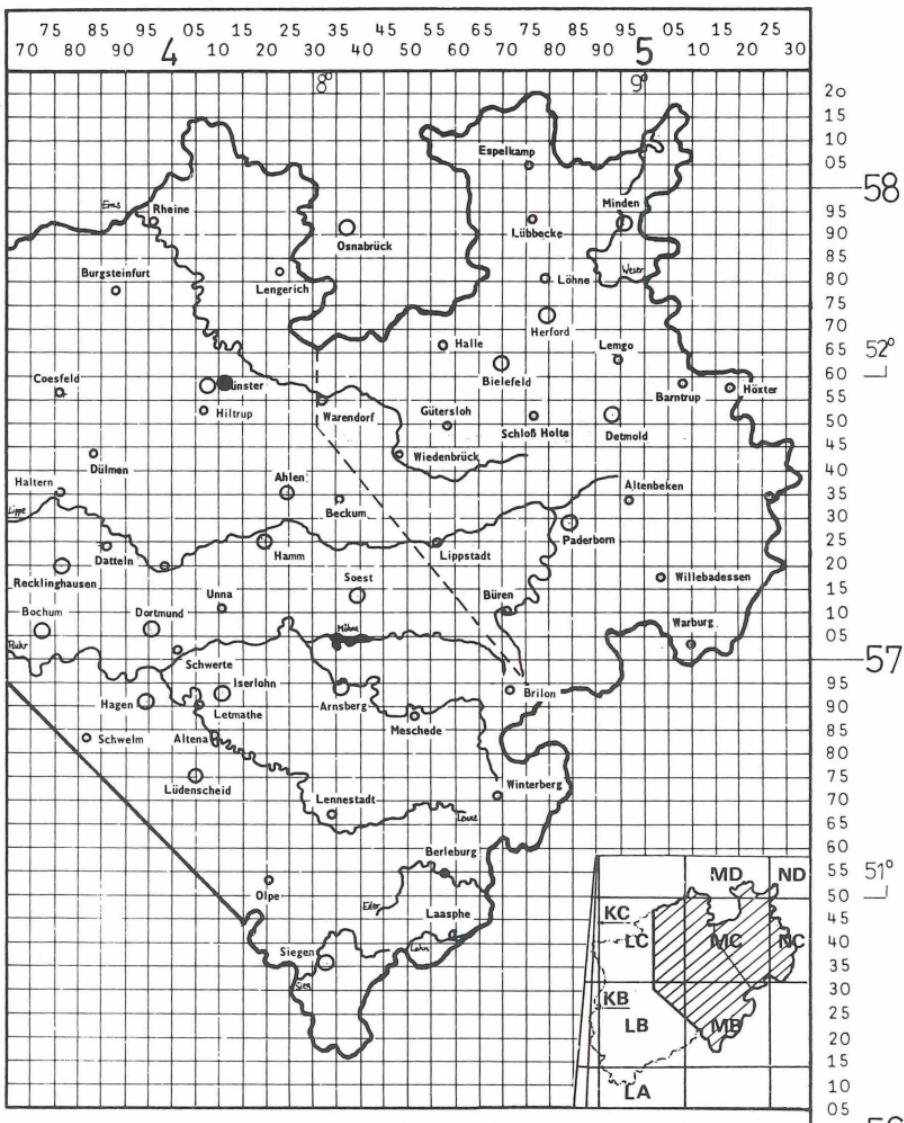


159—95 *Lycaena phlaeas* L.

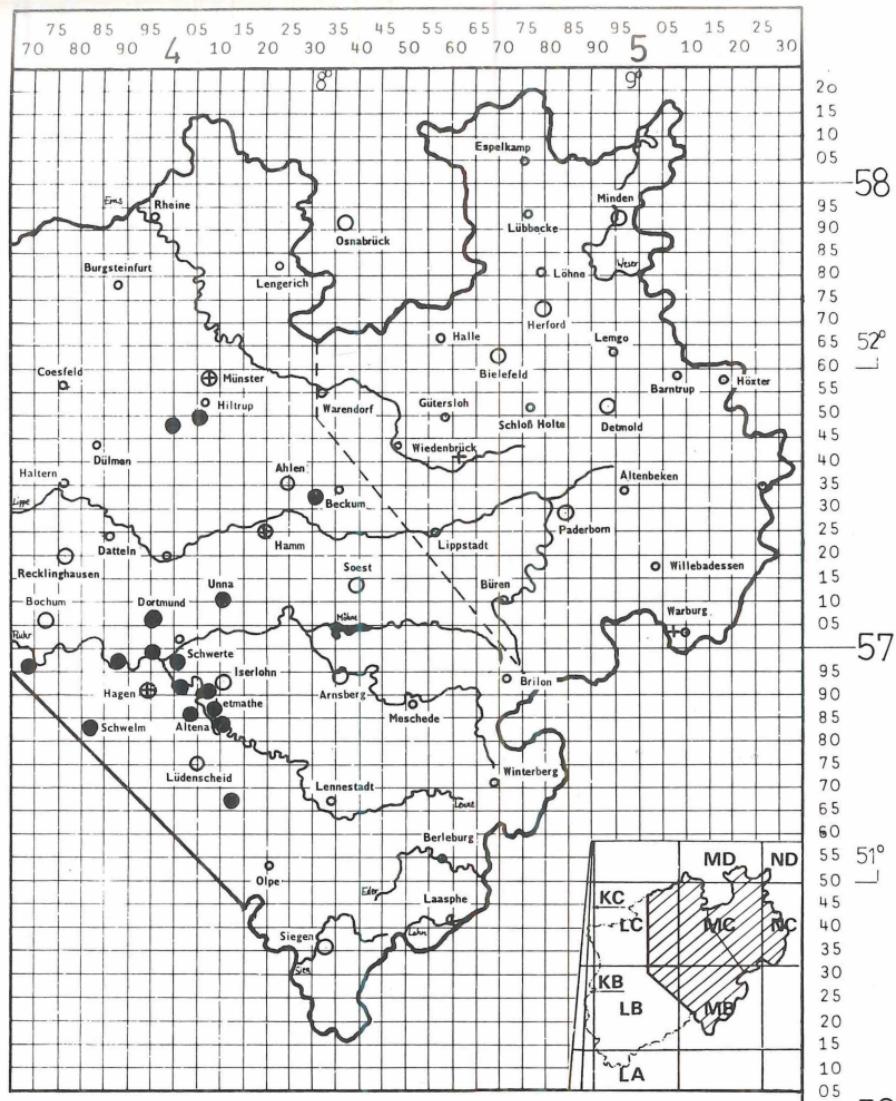
56



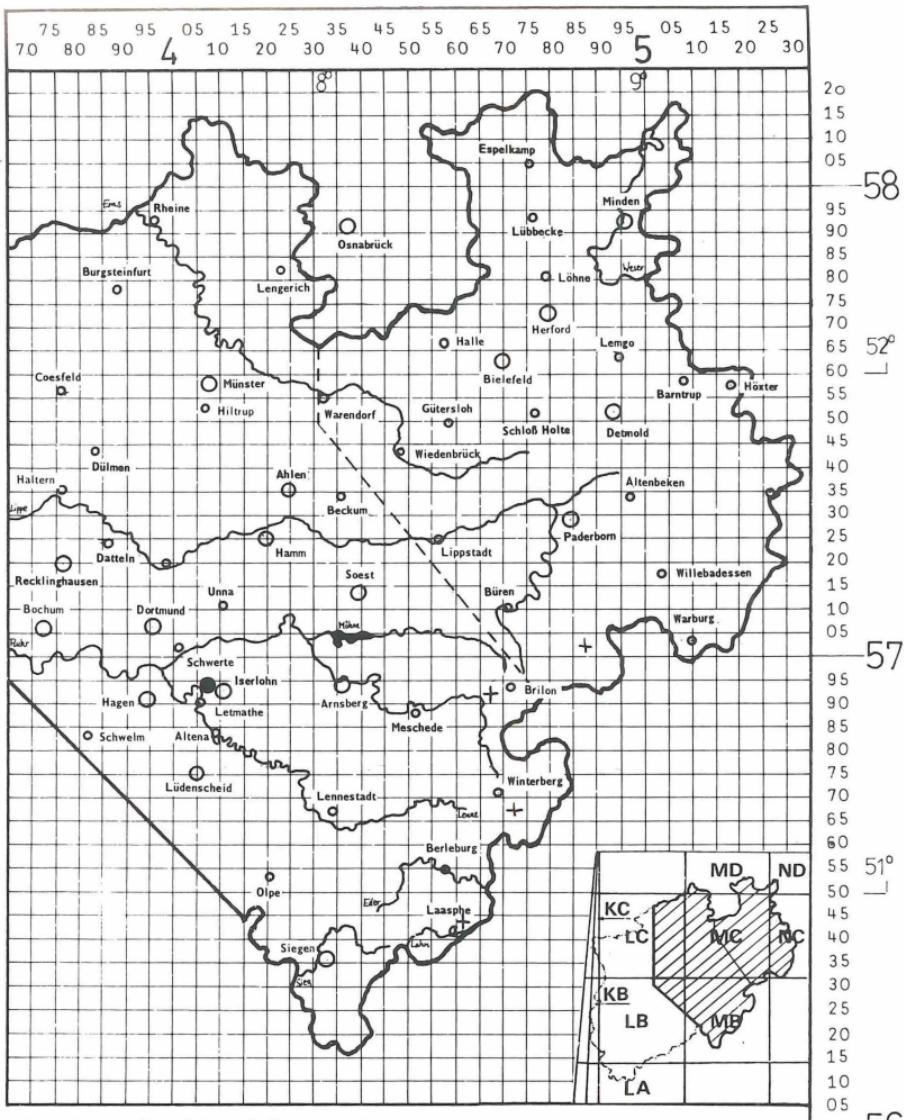
165—99 *Everes argiades* Pall. Nicht gef.  
(Letzter Fund n. Literatur 1950.)

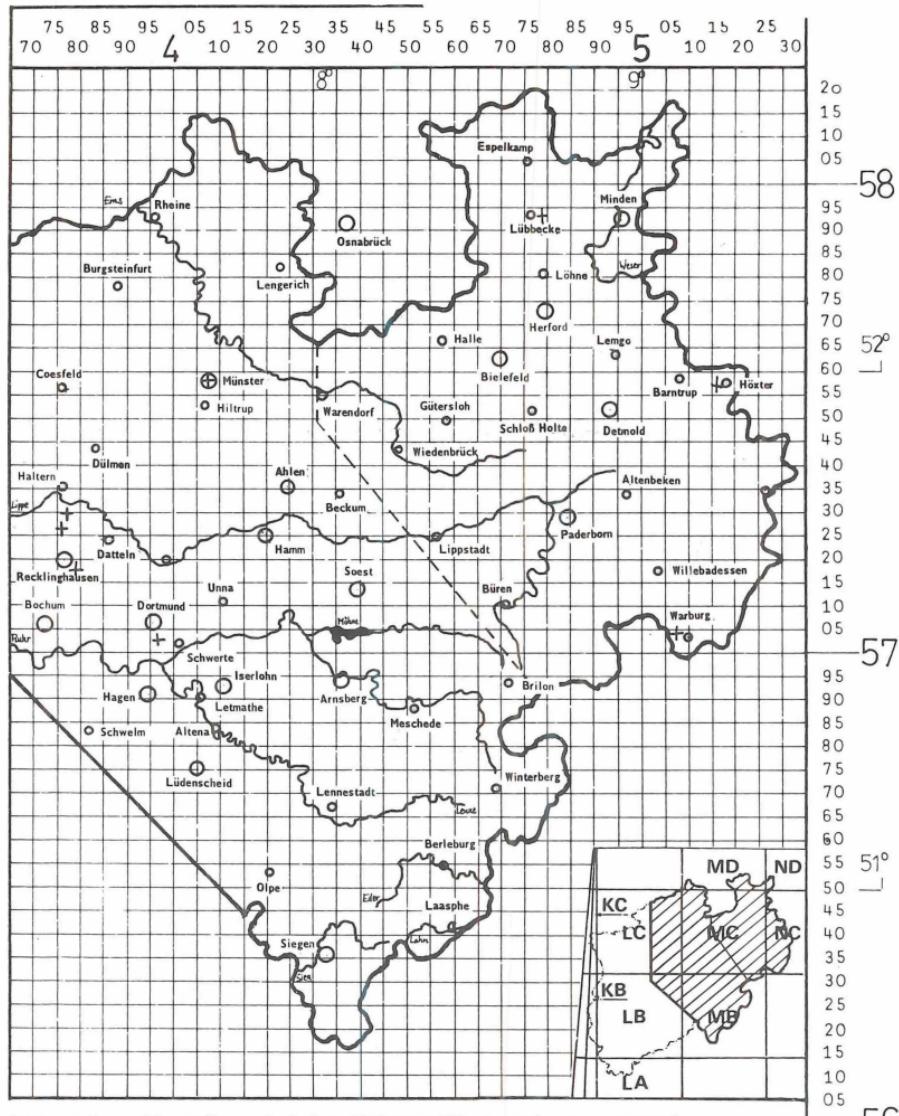


163— — *Syntarcus piritheous* L. Neu für Westfalen. Wanderfalter.



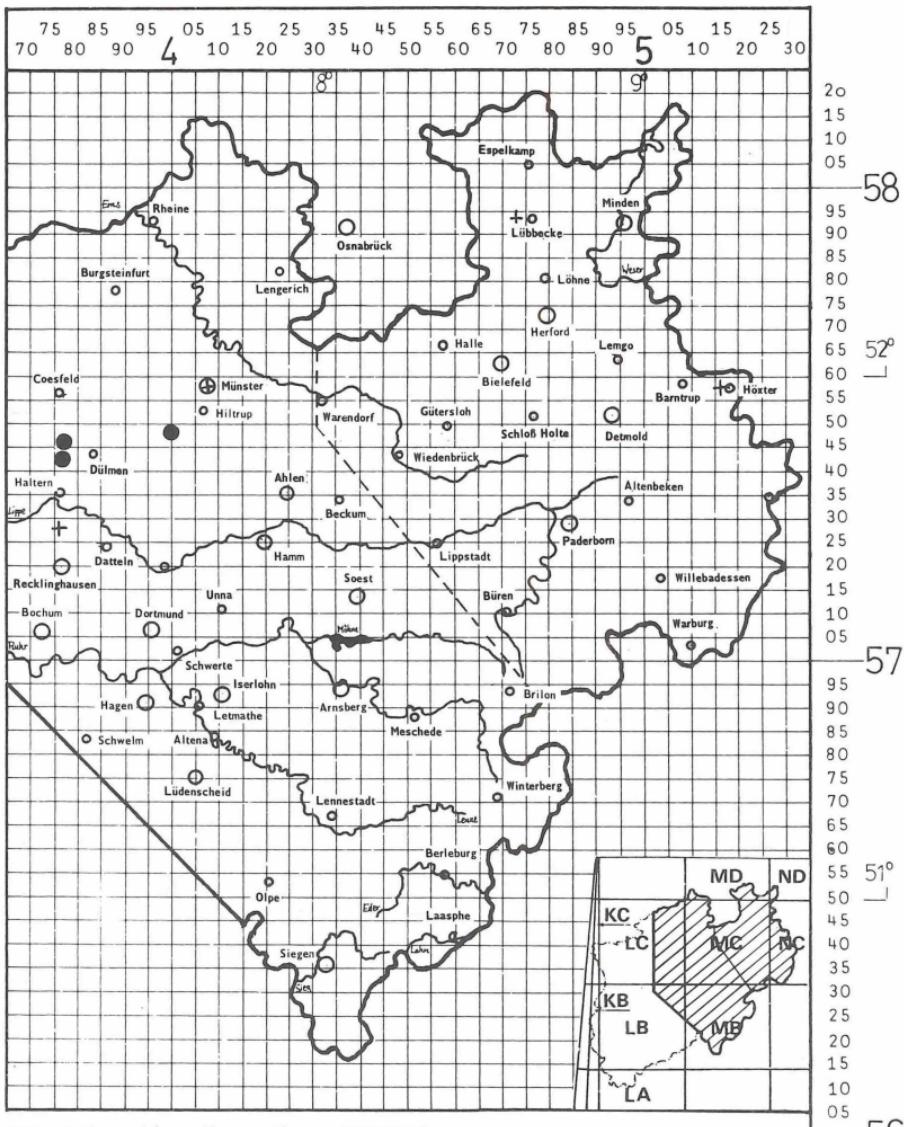
170–122 *Celestrina argiolus* L.

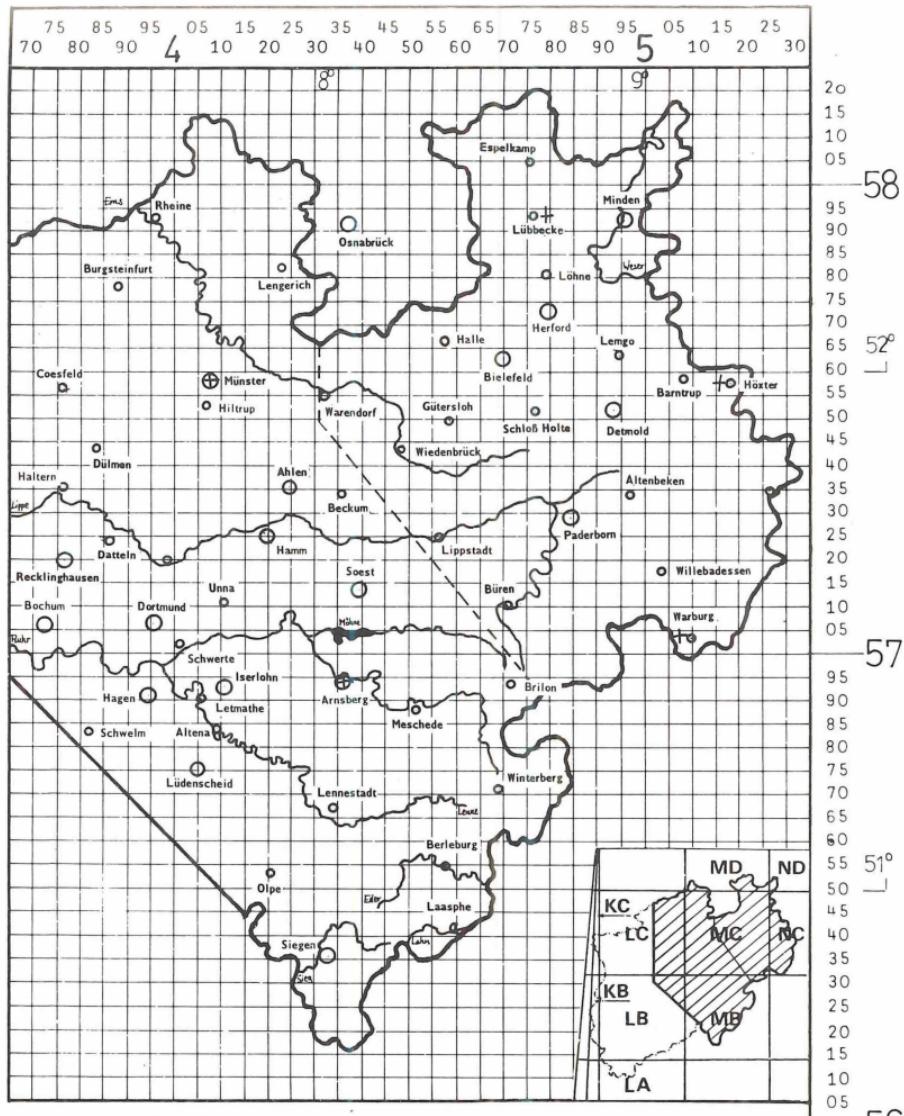




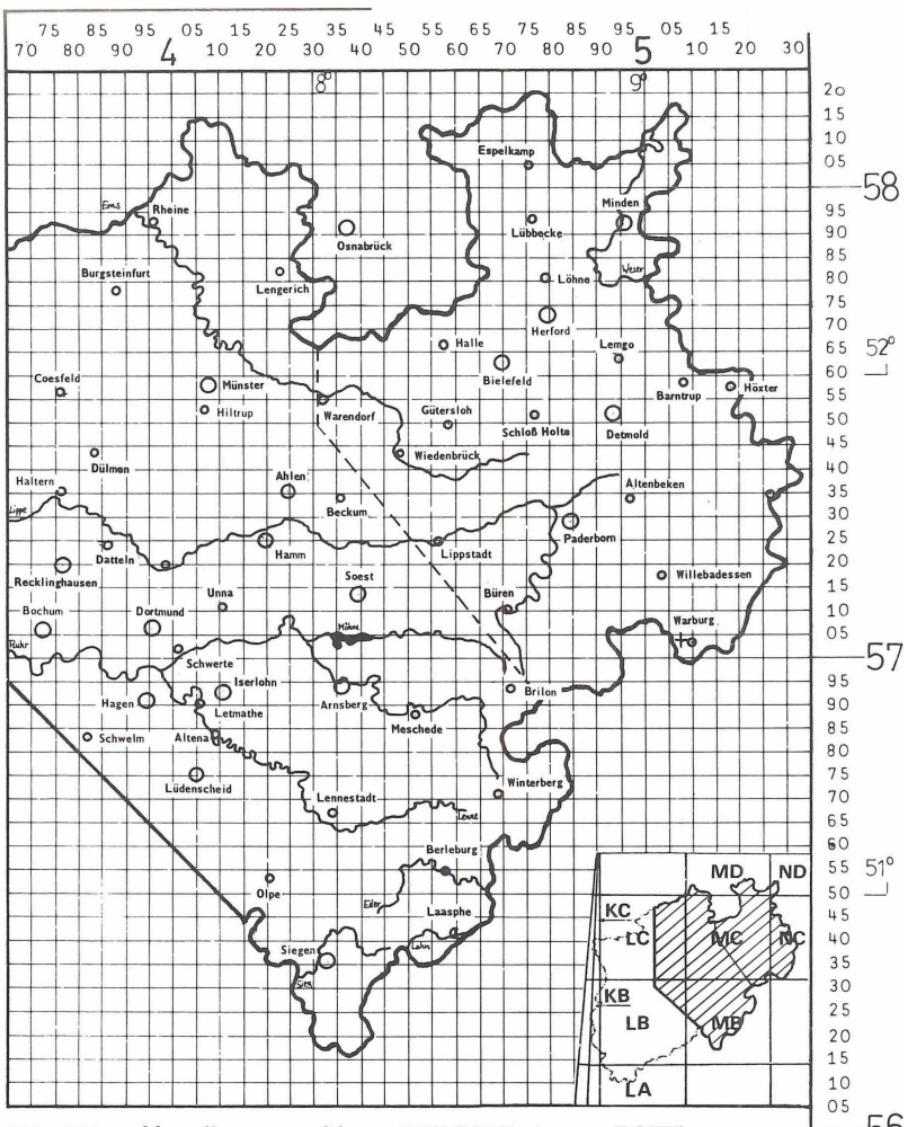
179–119 *Maculinea teleius* BERGSTR. (*euphemus* HBR.)

Nicht gefunden. (Literatur mehrfach, letztmalig 1927.)



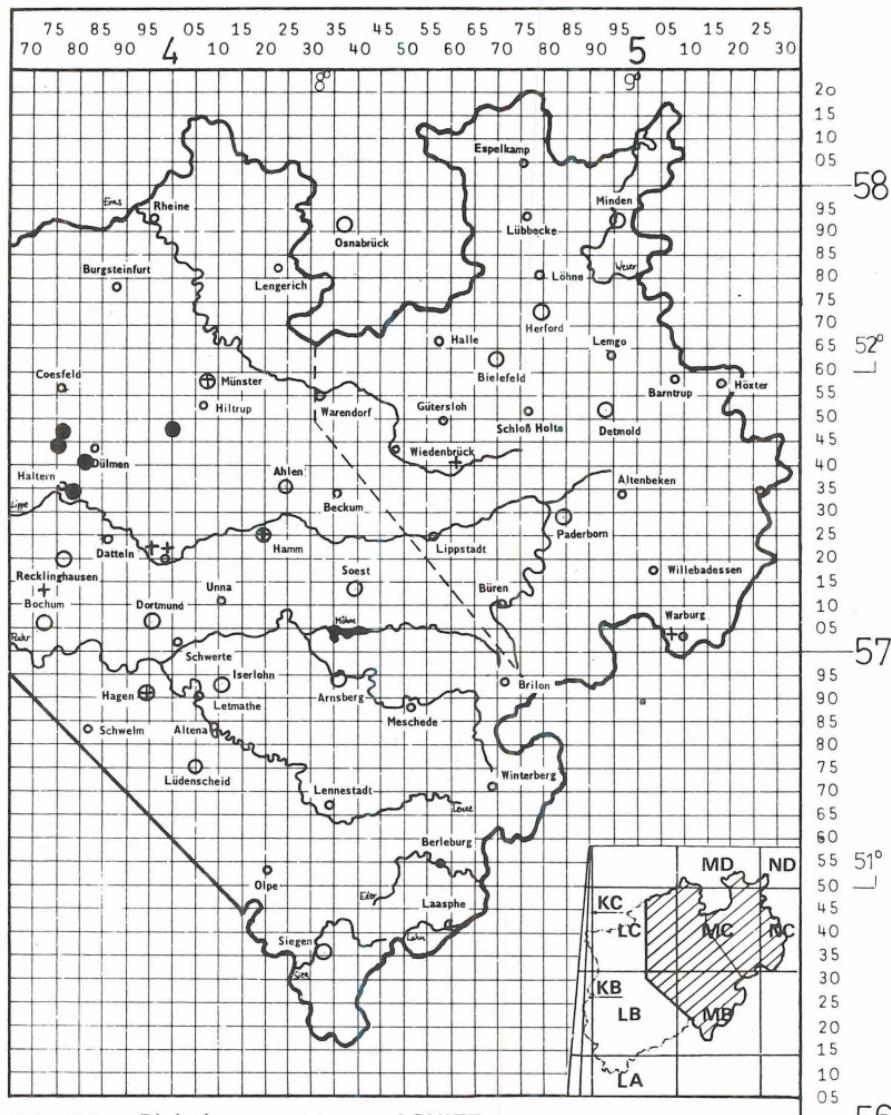


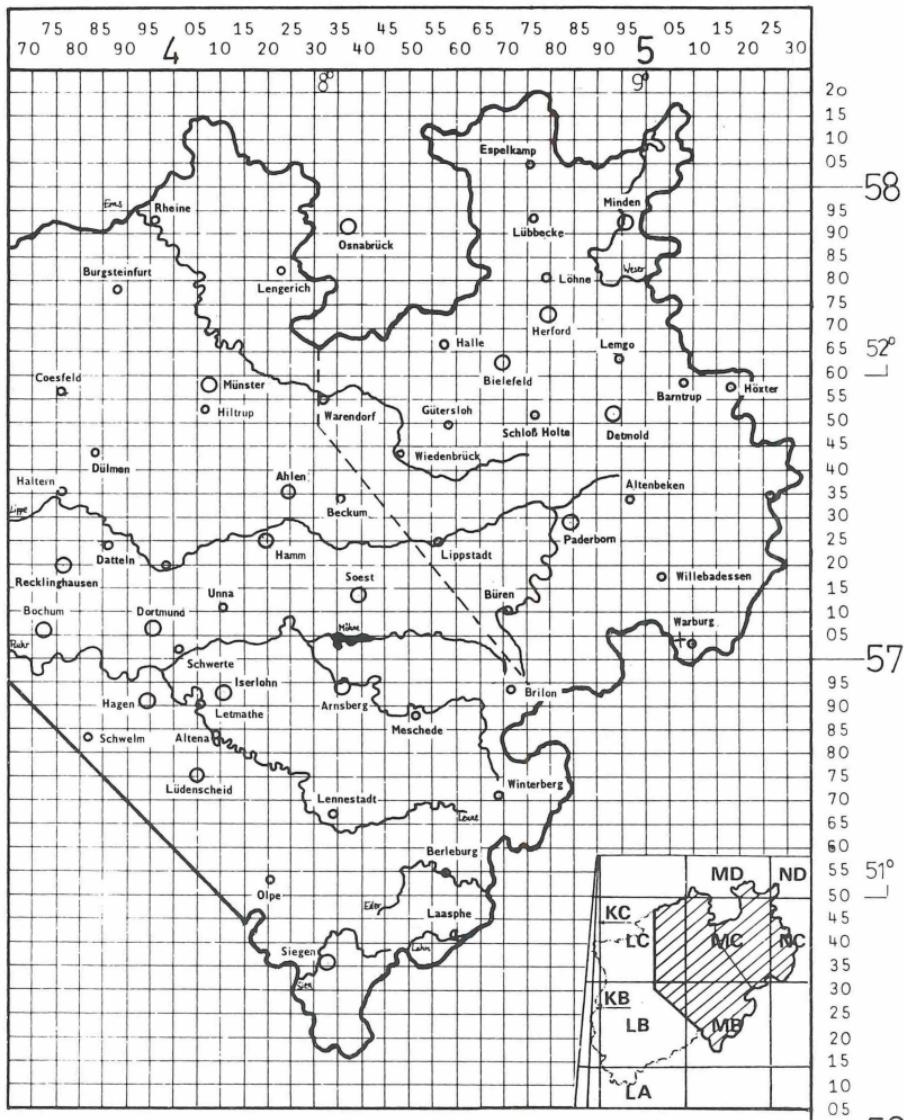
181–121 *Maculinea arion* L. Nicht gef.  
(Letzter Fund n. Literatur 1941).



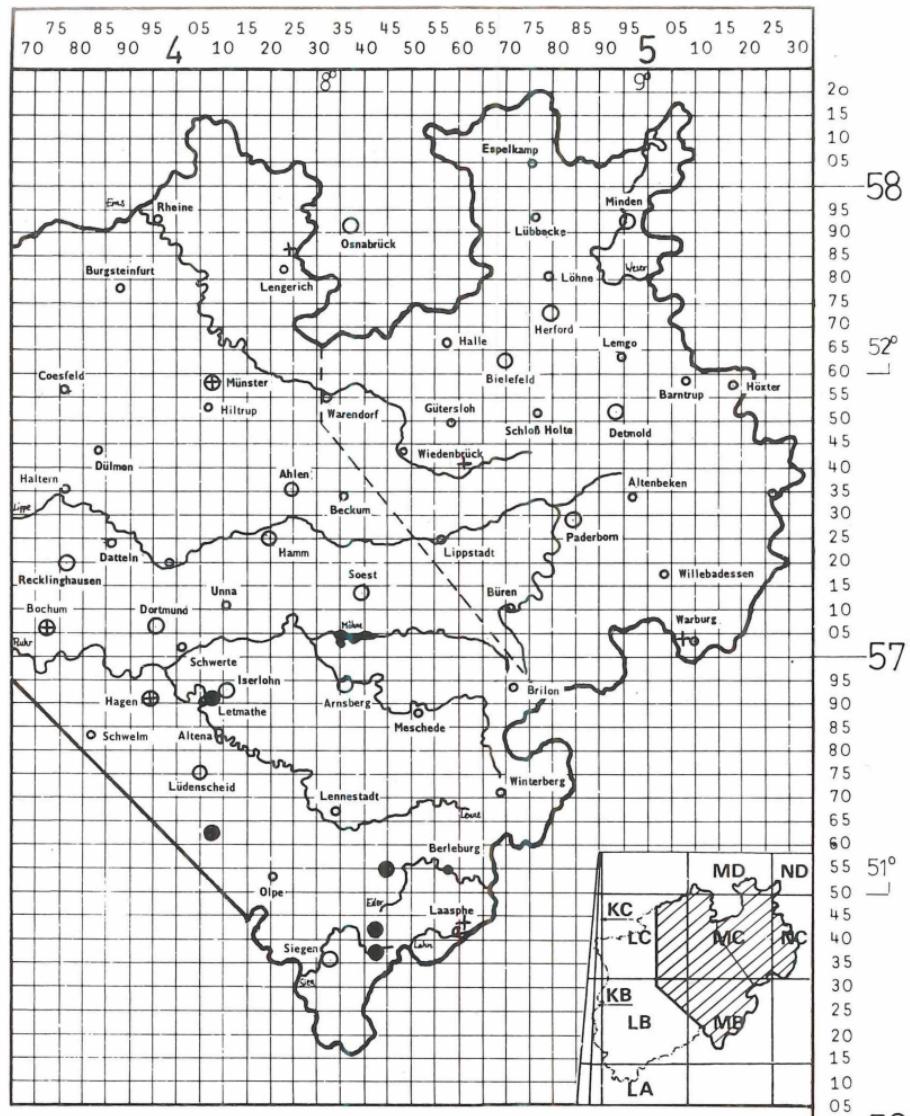
180–120 *Maculinea nausithous* BERGSTR. (arcas ROTT.).  
Nicht gefunden (Literatur mehrfach).

56

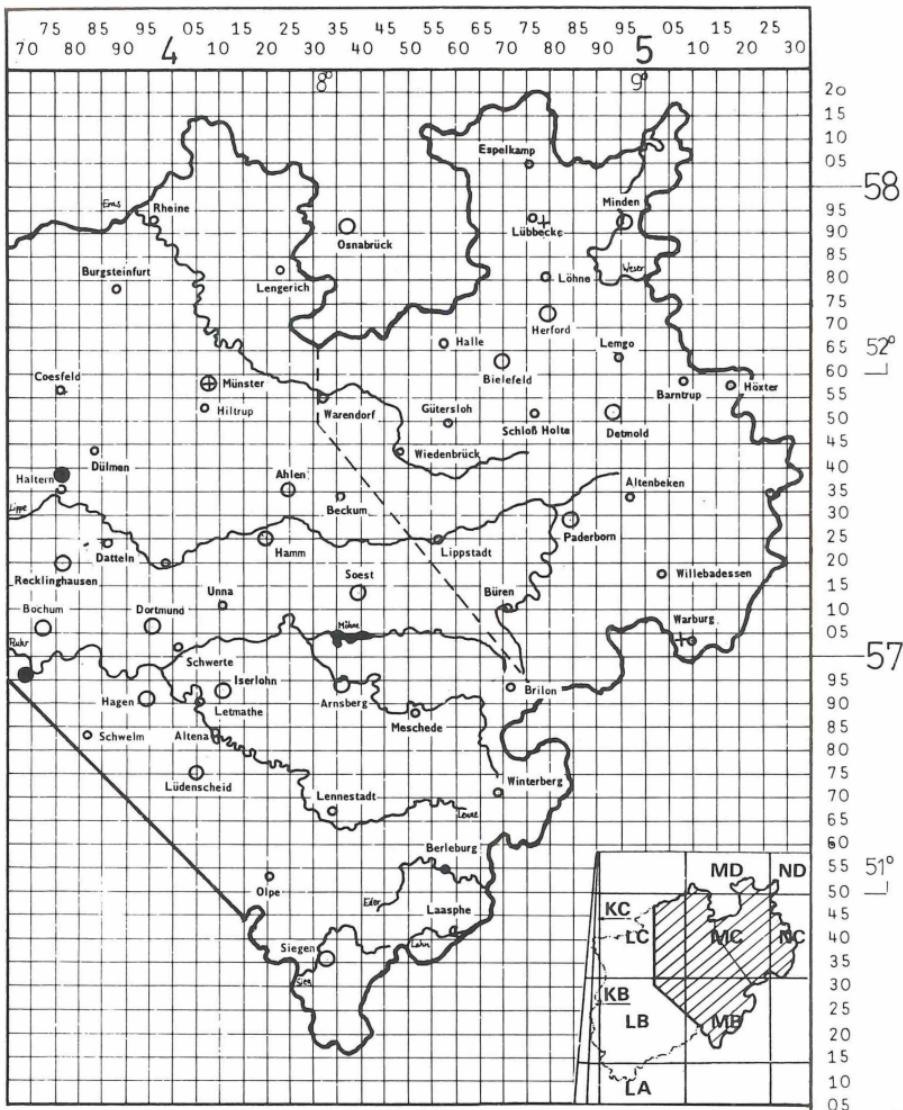




183–102 *Lycaeidea argyrognonon* BERGSTR. Nicht gef.  
(Vork. fraglich).

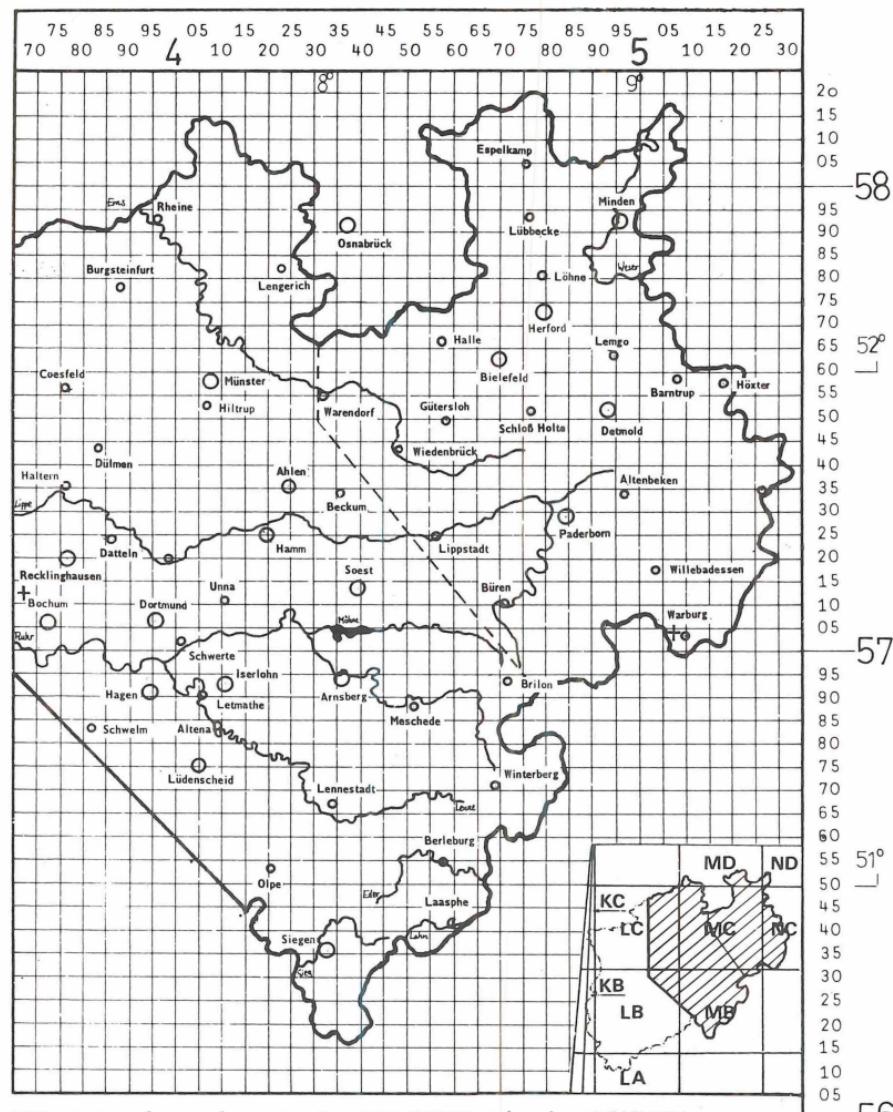


192–116 *Cyaniris semiargus* ROTT.

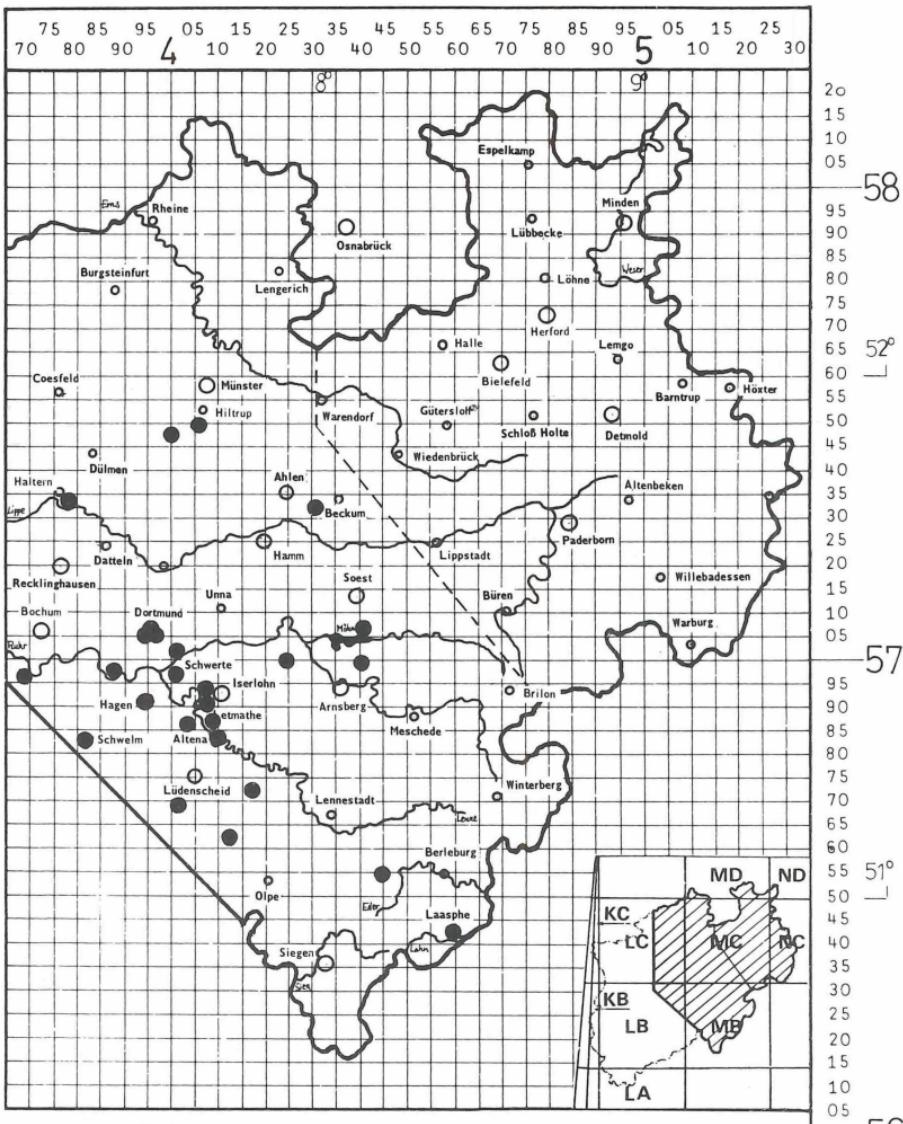


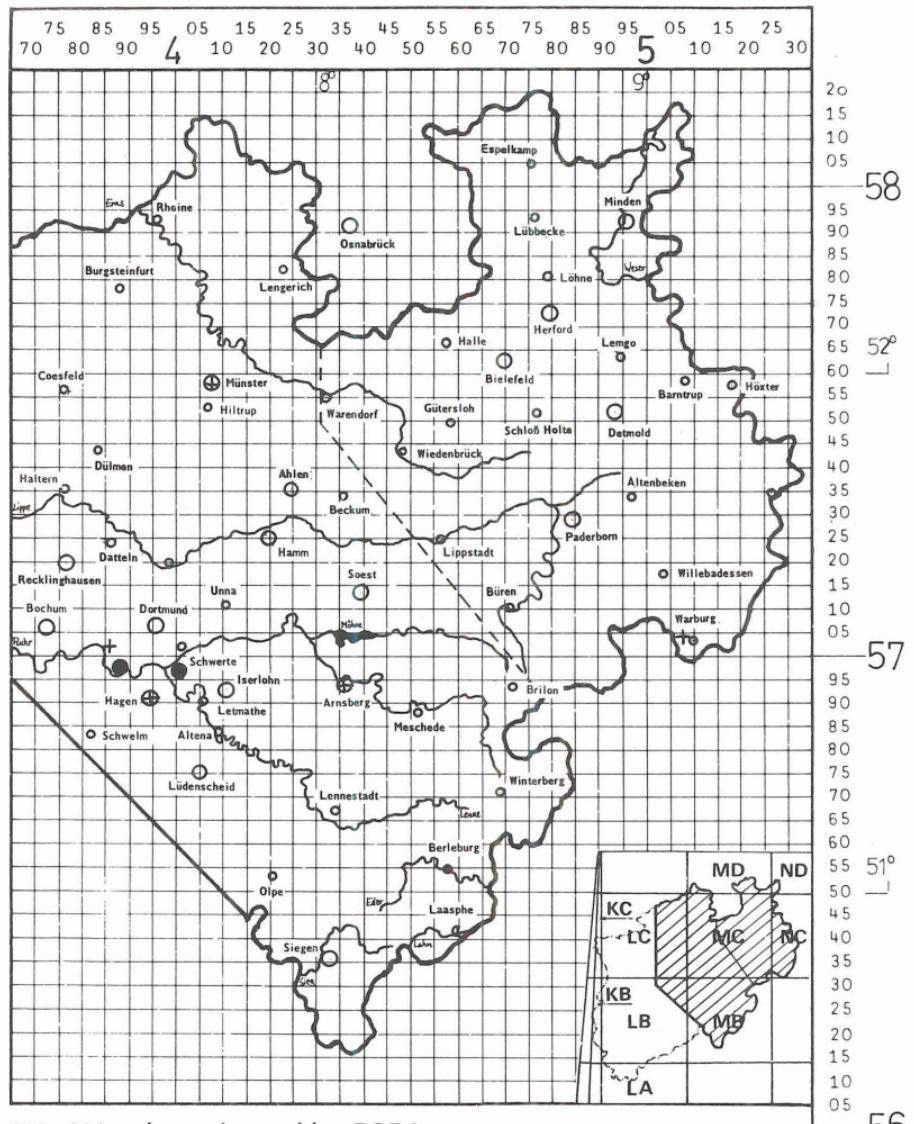
186–106    *Aricia agestis* SCHIFF. 1 Fund 1972. (Literatur mehrfach.)

56

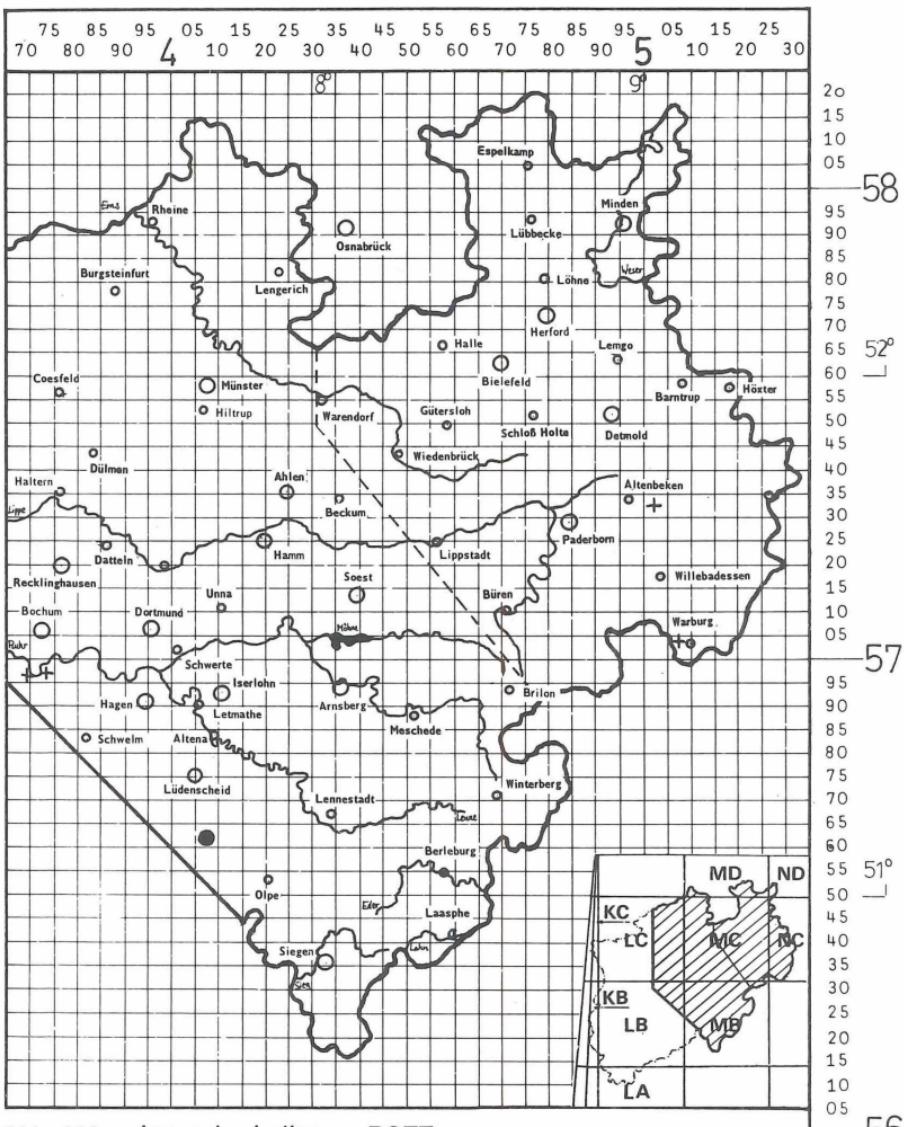


200–111    *Lysandra argester* BERGSTR. (*dorylas* SCHIFF.)  
Nicht gefunden. (Literatur 2 Funde.)



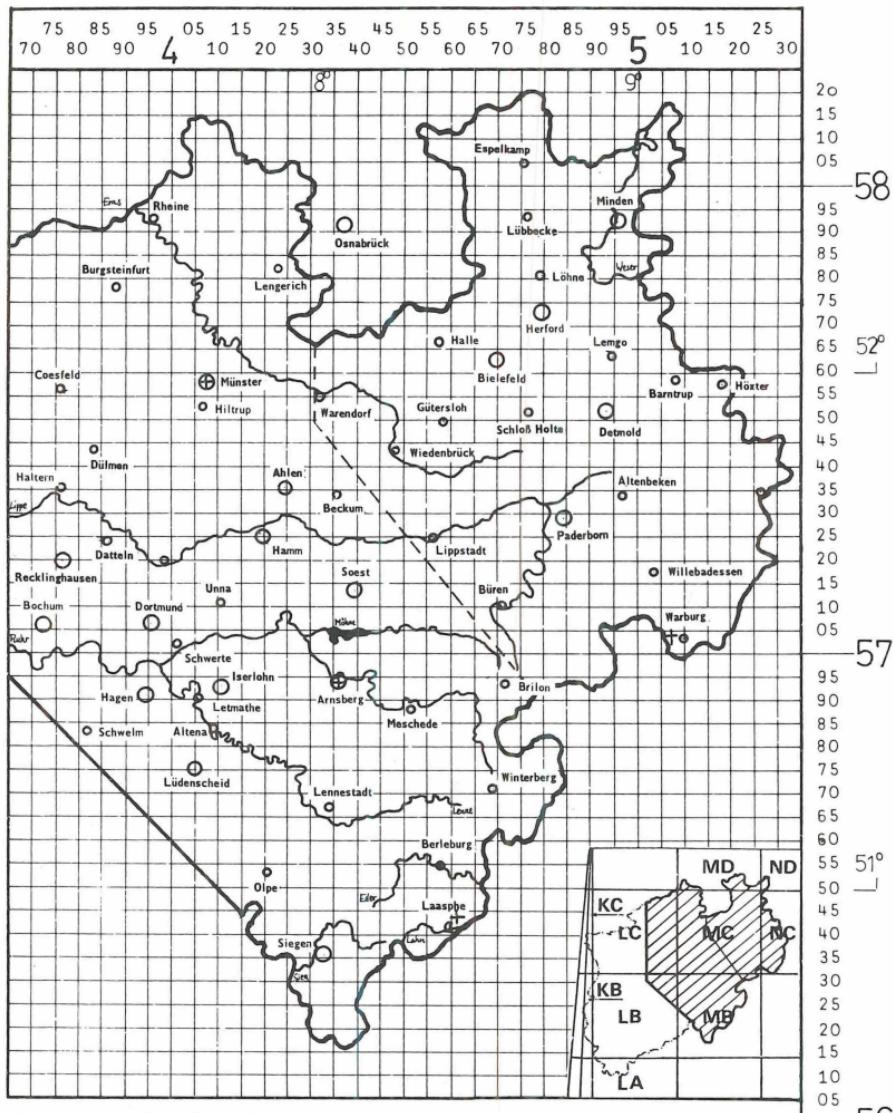


202–114    *Lysandra coridon* PODA

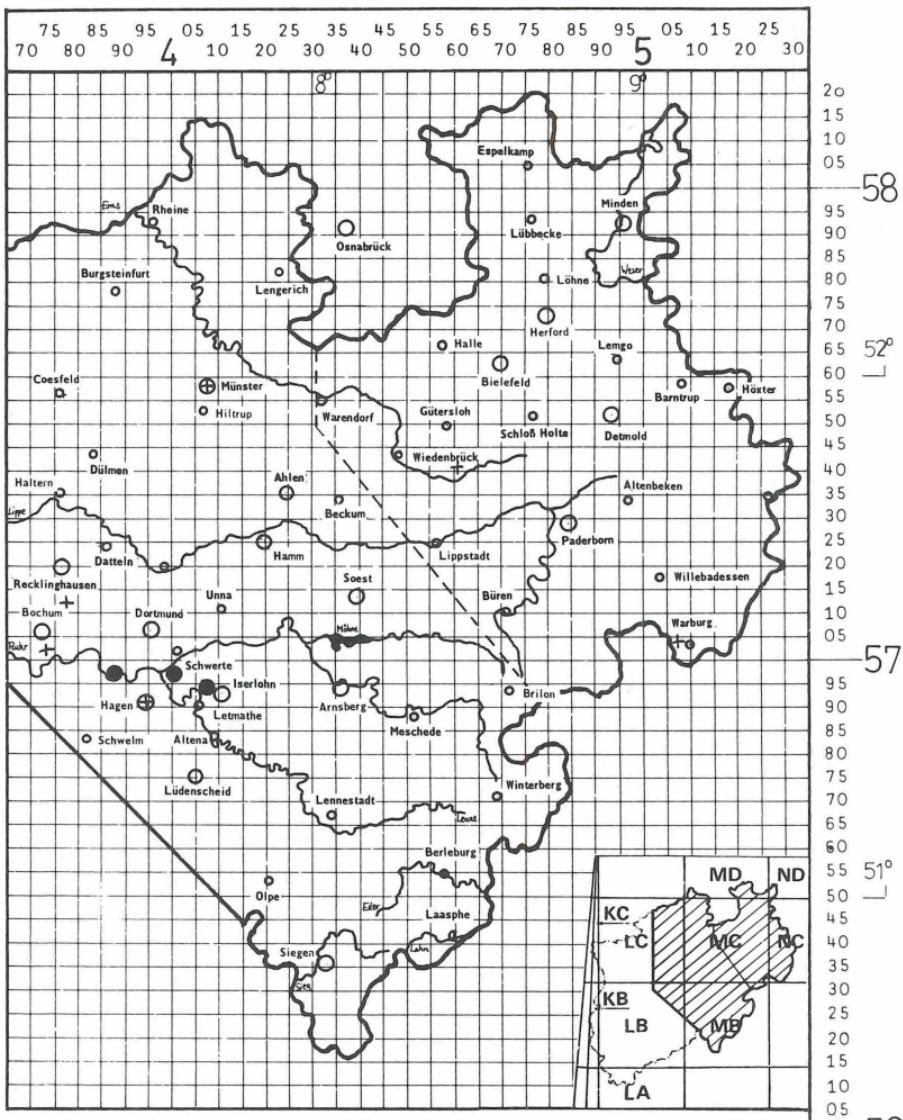


201–113 *Lysandra bellargus* ROTT.

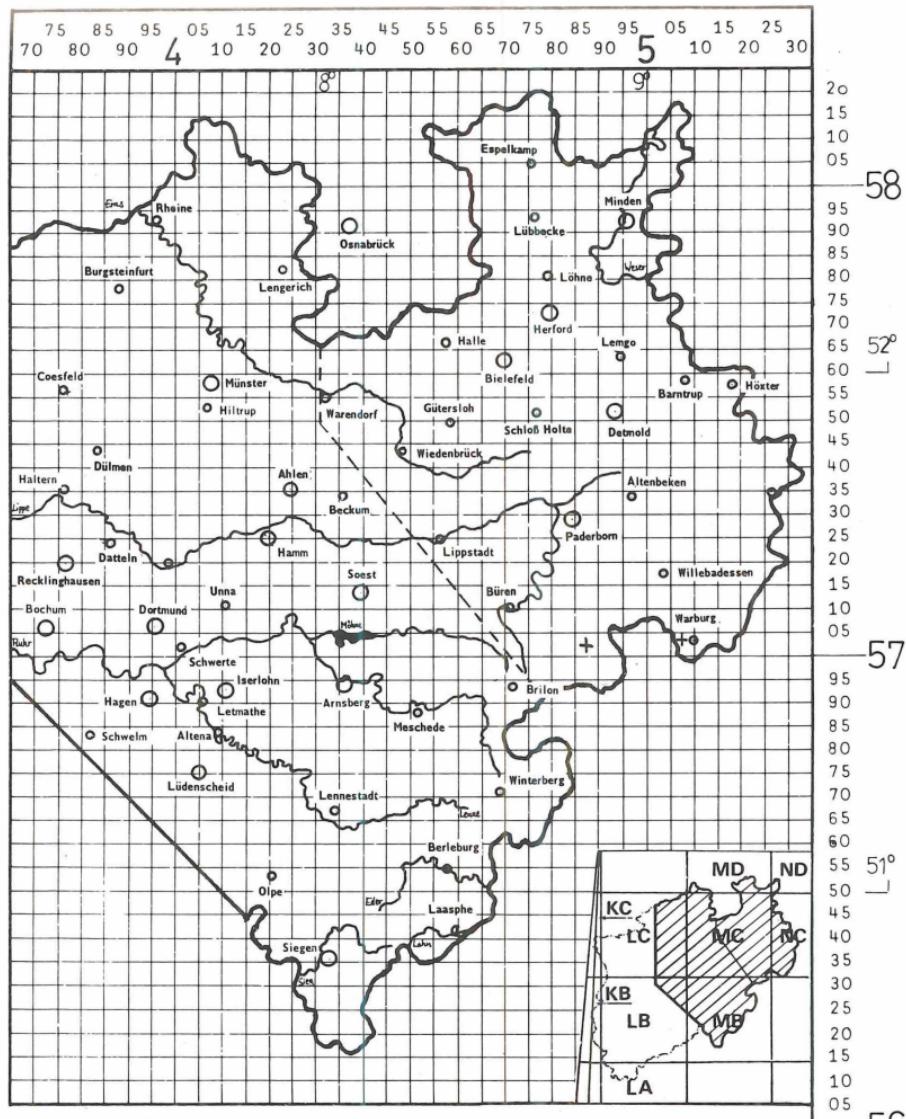
56



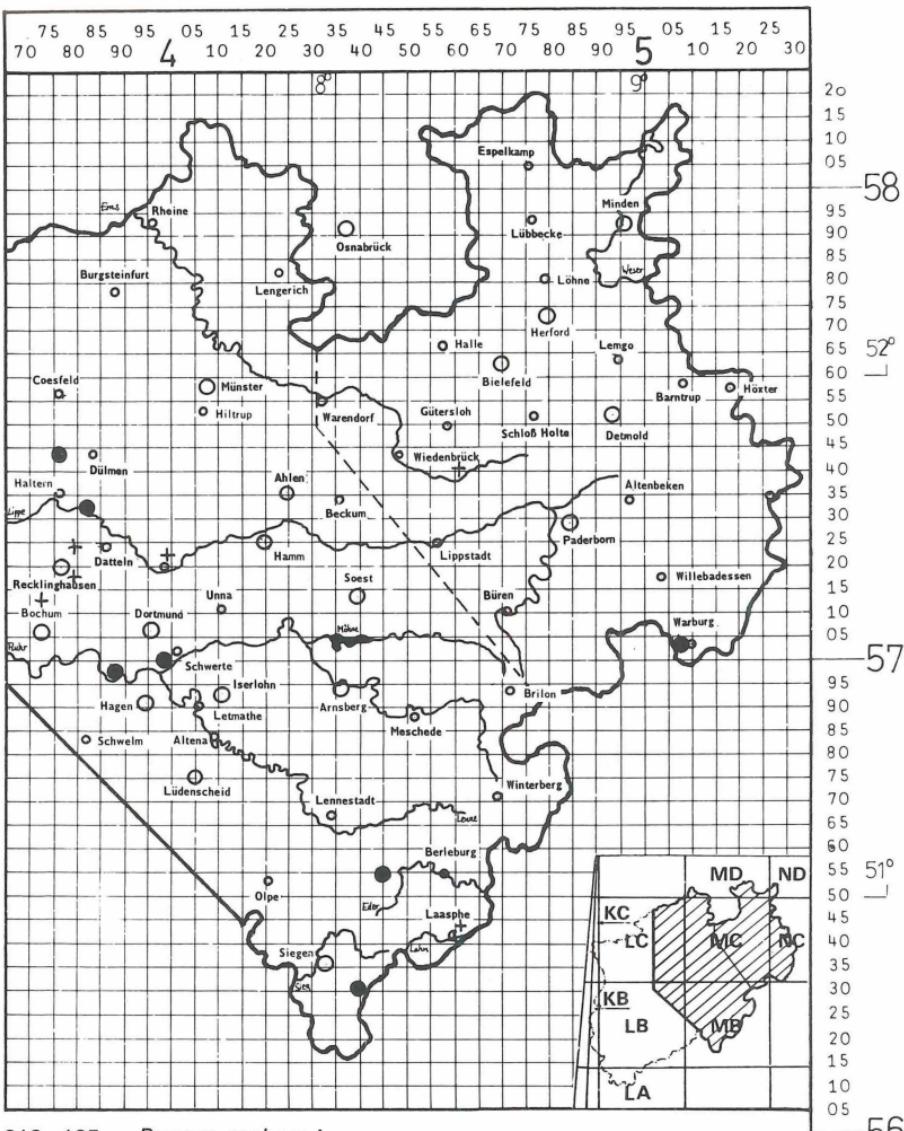
208–123 *Carcharodes alceae* ESP. Nicht gefunden. Letzter 1929.

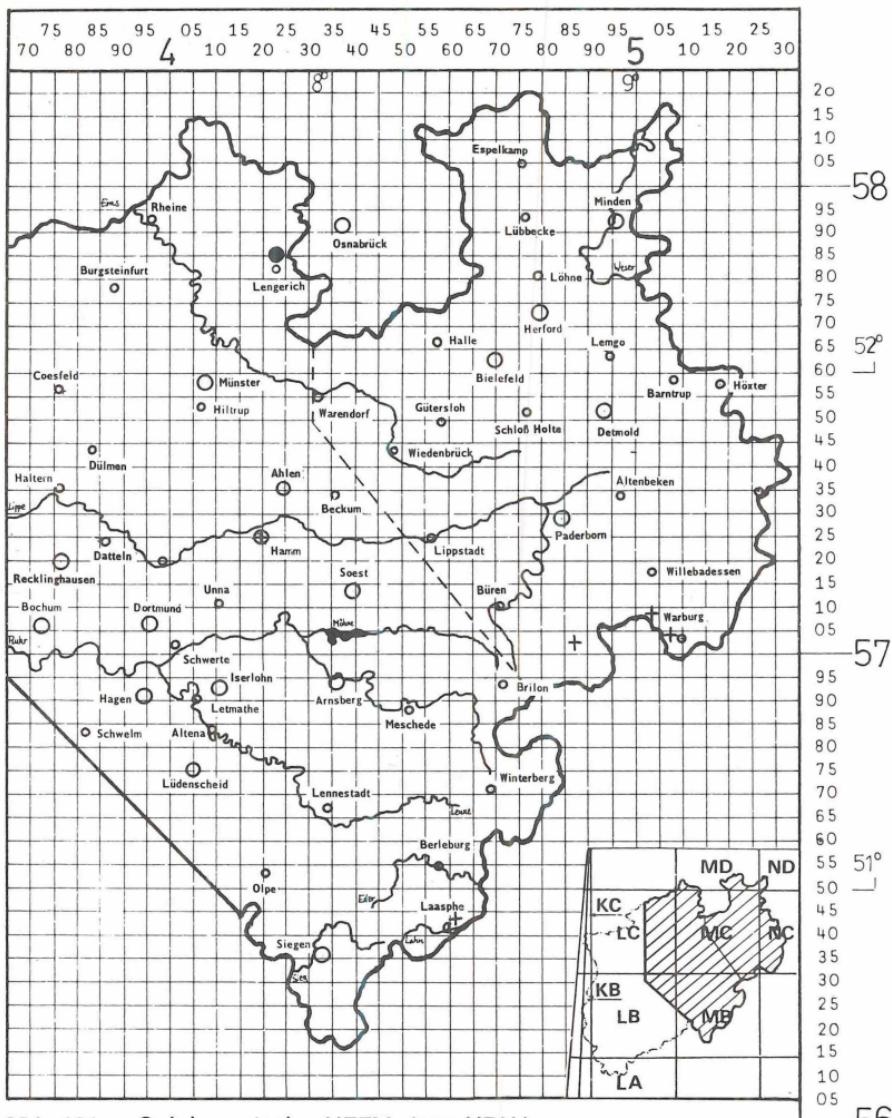


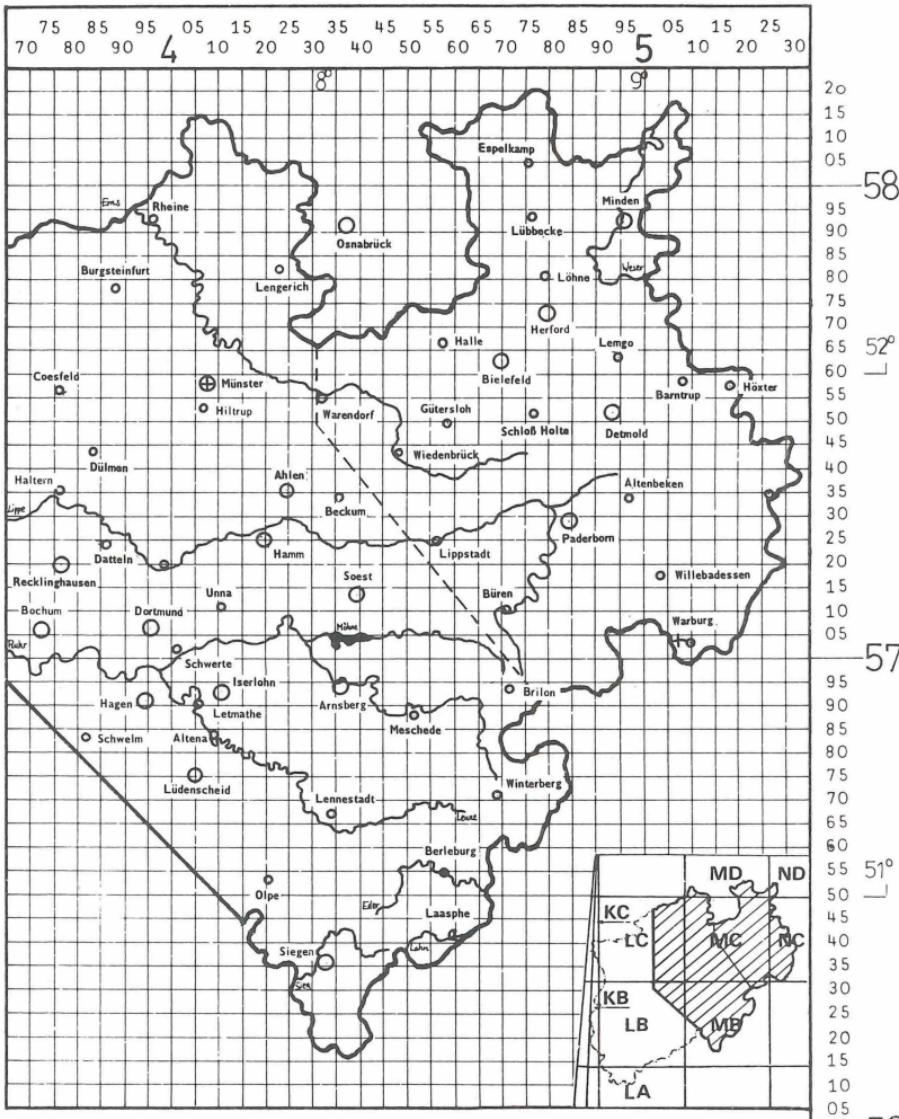
207–132 *Erynnis tages* L.



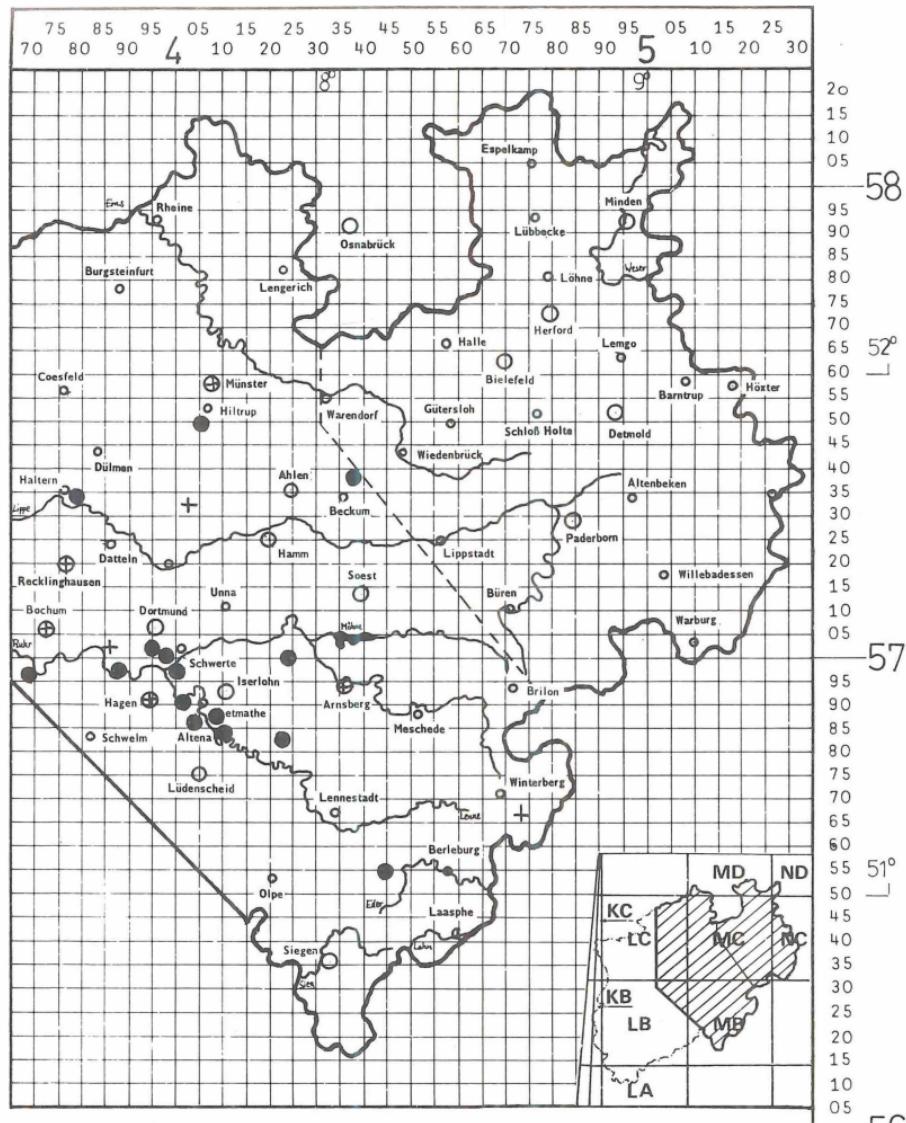
219–128 *Pyrgus serratulae* RBR. Nicht gefunden.  
(Literatur 2 Funde.)



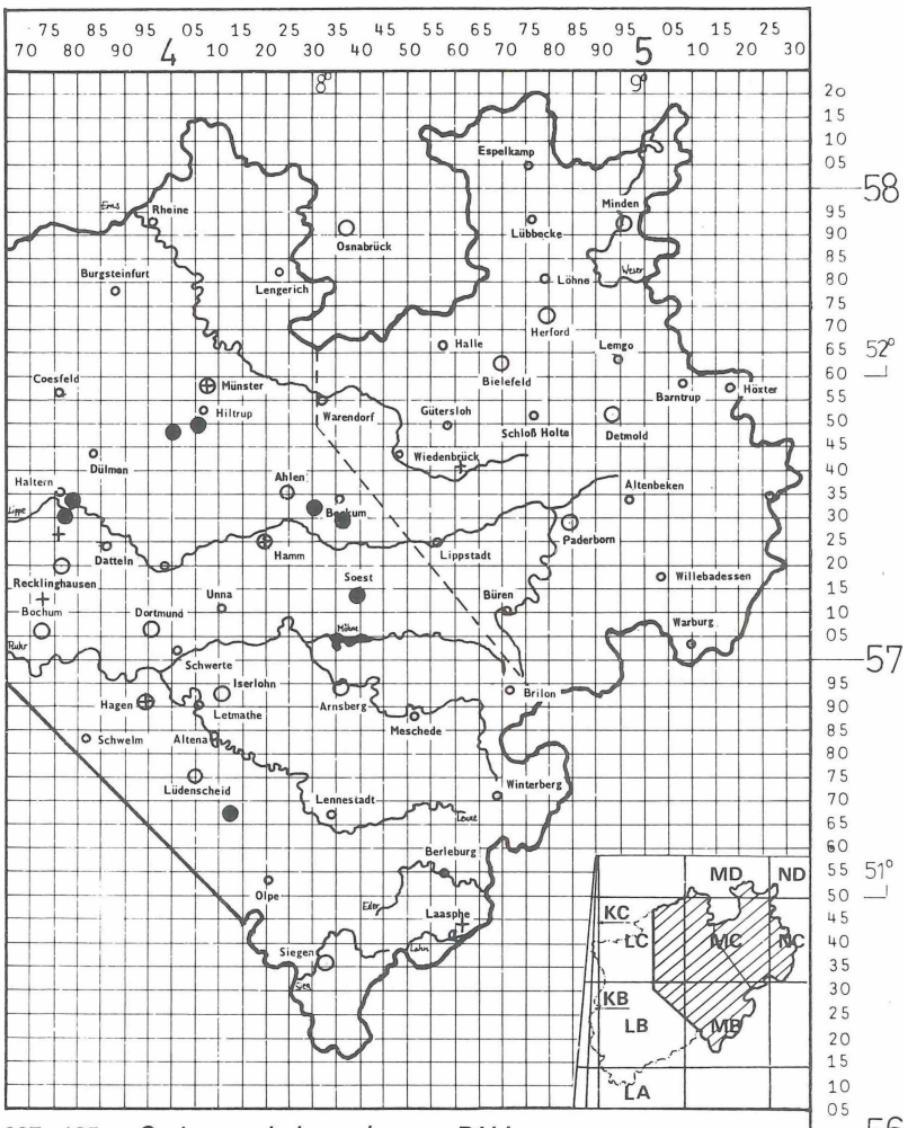




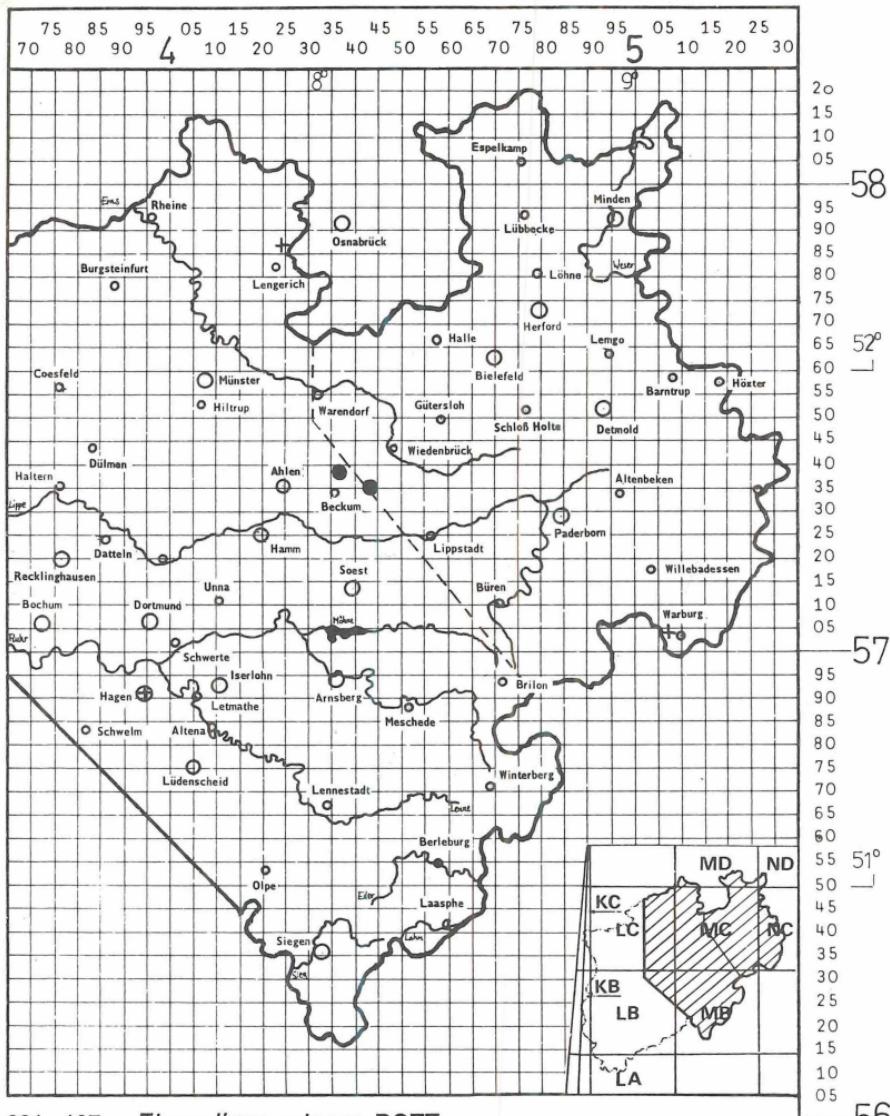
222–130 *Pyrgus alveus* HBN. Nicht gefunden. (Literatur 2 Funde.)

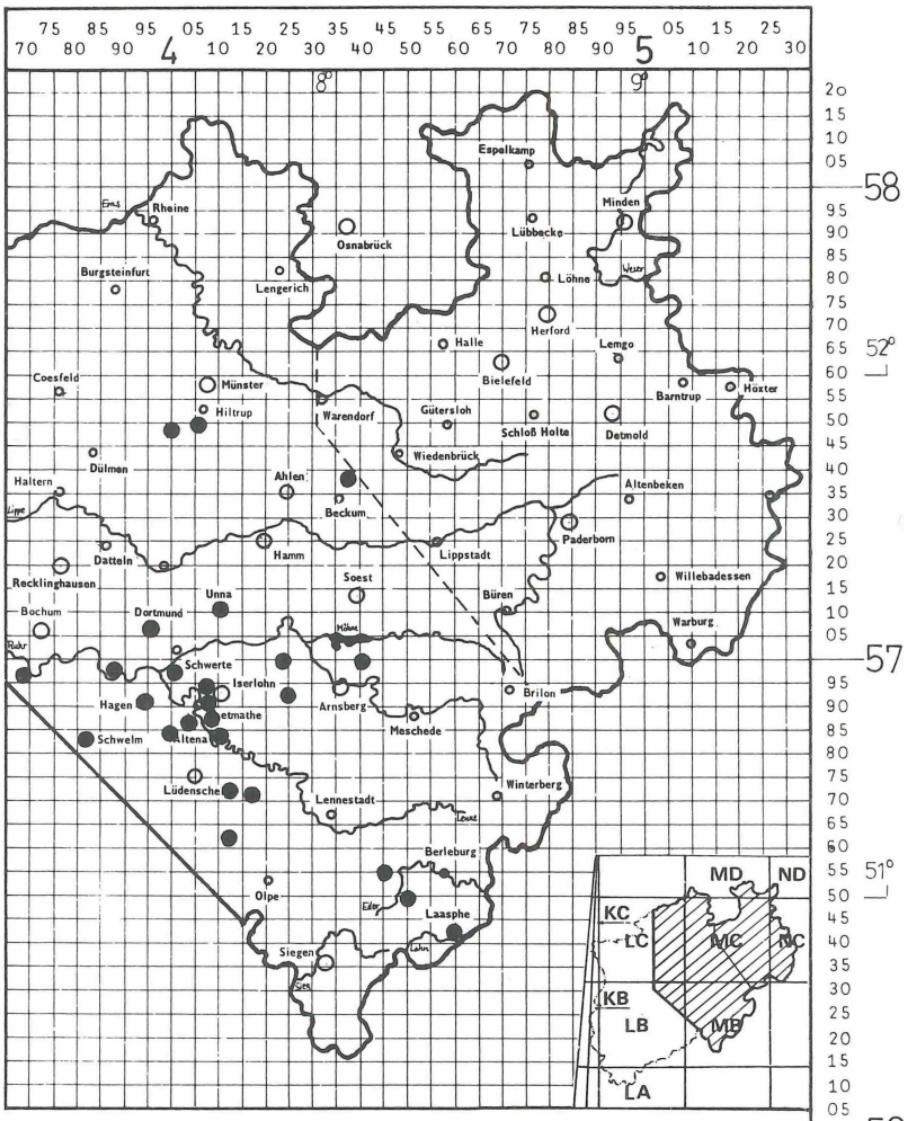


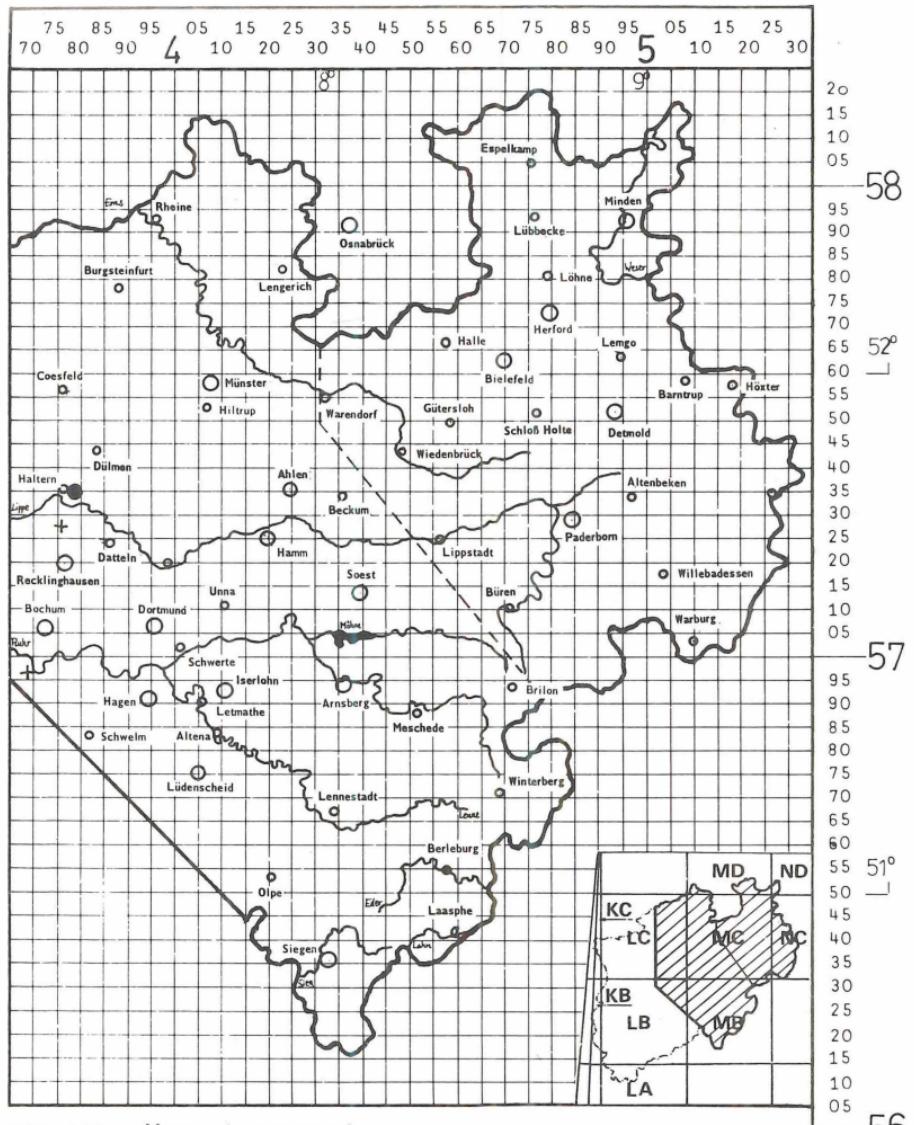
229–136 *Adopaea lineola* O.



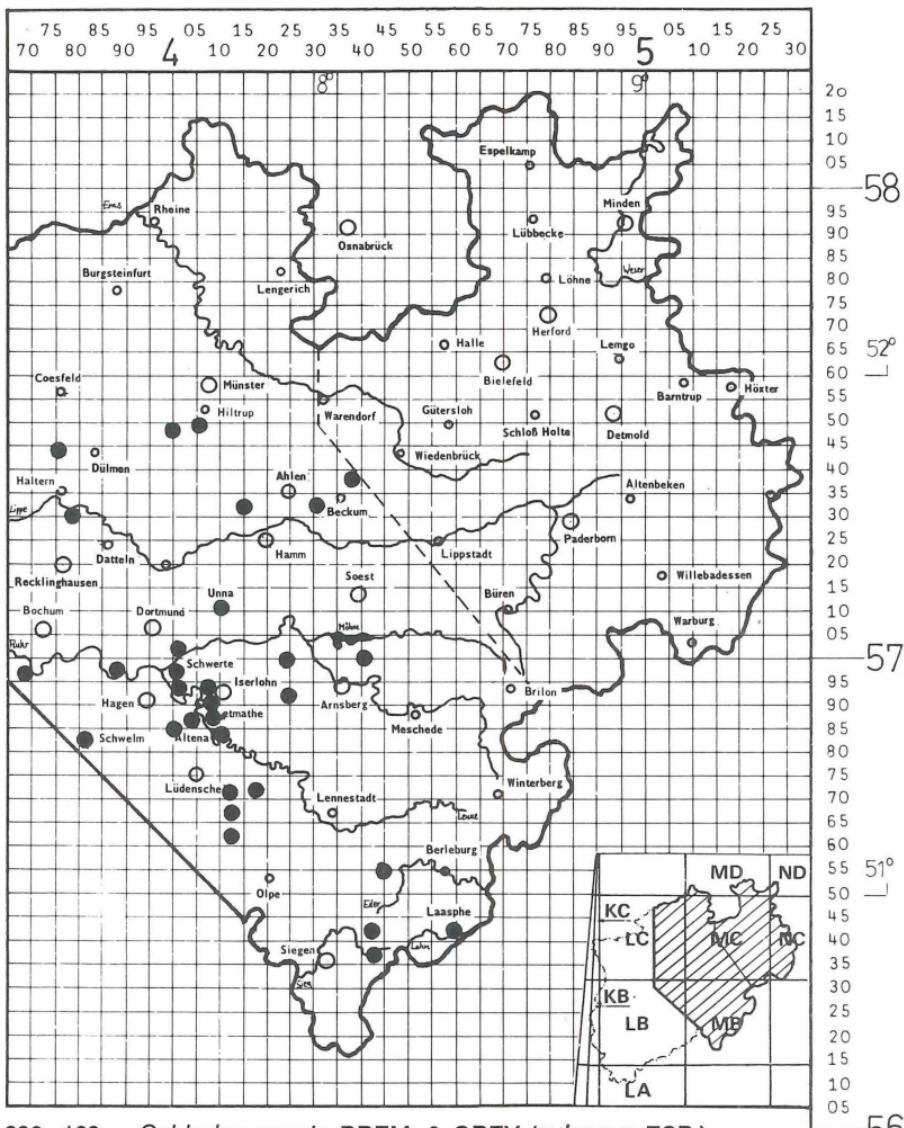
227–135 *Carterocephalus palaemon* PALL.







233–140 *Hesperia comma* L.



232–129 *Ochloides venata* BREM. & GREY (*sylvanus* ESP.)

56

## Literaturverzeichnis:

- ARNSCHEID, W. (1975): Ein Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna des südlichen Ruhrgebietes: Der Isenberg bei Hattingen an der Ruhr. — *Dortmunder Beiträge zur Landeskunde*, **8**: 3–20, Dortmund.
- FORSTER, W. & WOHLFAHRT, Th. A. (1955, 1960, 1971): *Die Schmetterlinge Mitteleuropas*, **2–4**, Franckhsche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- GRABE, A. (1923): *Groß-Schmetterlinge des mittleren Ruhrkohlengebietes*. — *Entomolog. Zeitschrift*, 15–17, Guben (Stuttgart).
- GRABE, A. (1934): Zusammenstellung der 1923–1934 im Ruhrgebiet neu aufgefundenen Groß-Schmetterlinge. — *Int. Entomolog. Zeitschr.*, **29**, Frankfurt am Main.
- HARKORT, W. & WEIGT, H.-J. (1967, 1968, 1969, 1971): Beobachtungen zur Schmetterlingsfauna im Raum Dortmund, Hagen, Iserlohn. — *Dortmunder Beiträge zur Landeskunde*, **1**: 13–47, **2**: 31–62, **3**: 19–68, **5**: 61–74, Dortmund.
- KOCH, M. (1961): Wir bestimmen Schmetterlinge, **4**, Neumann-Verlag, Radebeul und Berlin.
- TREIMER & KAMP (1974): *Groß-Schmetterlinge in Schwelm und Umgebung*. — Beiträge zur Heimatkunde der Stadt Schwelm und ihrer Umgebung, **24**: 100–122, Schwelm.
- UFFELN, K. (1908): Die Groß-Schmetterlinge Westfalens unter besonderer Berücksichtigung der Gegenden von Warburg, Rietberg, Hagen. — Regenbergsche Buchdruckerei, Münster.
- UFFELN, K. (1914, 1917, 1923): Die Groß-Schmetterlinge Westfalens. Nachträge und Berichtigungen. — Jahresberichte des Westfäl. Prov. Vereins für Kunst und Wissenschaft, **42**, **45**, **51**, **52**, Münster.
- ZIELASKOWSKI, H. (1951): Die Groß-Schmetterlinge des Ruhrgebietes. — Fauna und Flora des rheinisch-westfälischen Industriegebietes. — Mitteilungen aus dem Ruhrlandmuseum, **176**, Essen.
- ZIELASKOWSKI, H. (1961): Einige Ergänzungen zu „Groß-Schmetterlinge des Ruhrgebietes“. — Nicht veröffentlichtes Manuskript.

## Anschrift des Verfassers:

Wilhelm HARKORT, D 4600 Dortmund, Castellestraße 12.

Freiemplar 000353

Druck: Wulff & Co., Dortmund-Lütgendortmund

