

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

W

(zur Zeit = 19 aktive Sammler).

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.

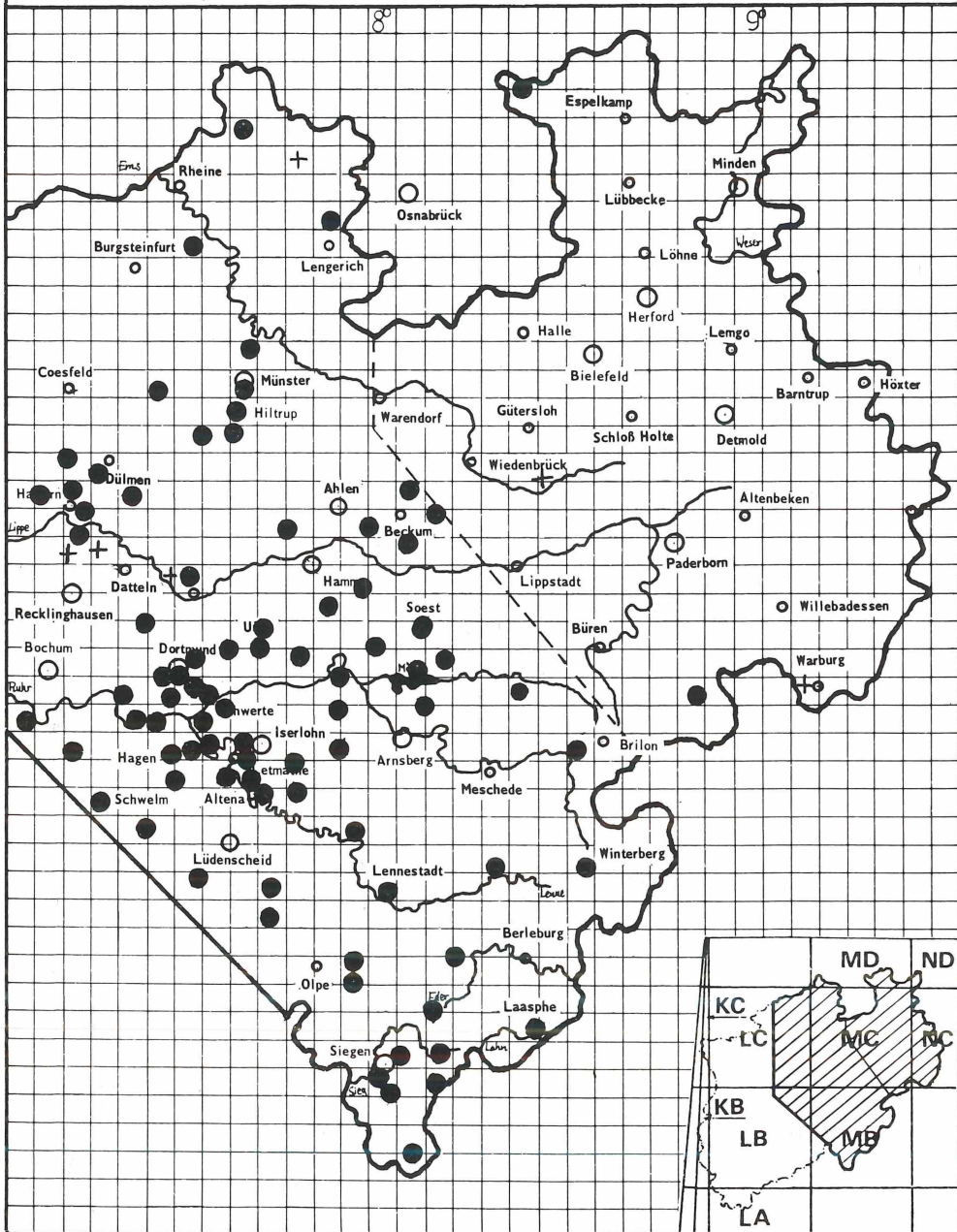
Groß-Schmetterlinge in Westfalen (ohne Ost-Westfalen)

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)
Endrosidae	3	—	—
Notodontidae	30	—	1 (1)
Zygaenidae	8	—	2 (2)
Cochliidiidae	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)
Gesamtsumme	853 Arten	25	102 (53)

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

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



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		Hamm	57,25–4,15
(Neuhaus)	57,00–4,40	Hamm-Heessen	57,30–4,20
Asten, Kahler	56,70–4,65	Hattingen-Isenberg	56,95–3,70
		Heessen bei Hamm	57,30–4,20
Balver Wald		Heiliges Meer (Hopsten)	58,00–4,05
(Stephanopel)	56,90–4,20	Herbede (Ruhr)	56,95–3,80
Beckum-Brunsborg	57,30–4,30	Herdecke (Ruhr)	56,95–3,90
Beckum-Mackenberg	57,35–4,35	Herne	57,10–3,75
Beckum-Paterholz	57,25–4,35	Herscheid (Ebbegebirge)	56,70–4,10
Berleburg	56,55–4,60	Hönnetal-Nordende	56,90–4,15
Berken (Kierspe)	56,70–4,00	Hohenlimburg	56,85–4,00
Bochum-Dahlhausen	56,95–3,75	Hohenlimburg-Nord	56,90–4,00
Bochum-Süd	56,95–3,75	Hohensyburg	
Bockum-Hövel		bei Dortmund	56,95–3,95
(Kurricker Berg)	57,30–4,10	Hopsten (Heiliges Meer)	58,00–4,05
Borken	57,45–3,55	Hullern bei Haltern	57,30–3,80
Blankenstein (Ruhr)	56,95–3,75		
Bruchhäuser Steine	56,85–4,65	Ihmert (Kesbern)	56,85–4,10
Borkenberge	57,35–3,80	Irmgarteichen,	
Breckerfeld	56,80–3,95	Kreis Siegen	56,35–4,40
Brilon	56,95–4,70		
Davert	57,45–4,05	Kappenberg bei Lünen	57,25–3,95
Deuz, Kreis Siegen	56,40–4,40	Kierspe	56,65–4,00
Dornbruch bei Olpe	56,55–4,25	Kierspe-Berken	56,70–4,00
		Kirchhellen	57,15–3,55
Capelle	57,30–4,00	Kloster Grafschaft	56,65–4,55
		Kesbern, Ihmert	56,85–4,10
Dortmund-Stadt	57,05–3,95	Kohlberg bei Dahle	56,80–4,15
Dortmund-Aplerbeck	57,05–4,00		
Dortmund-Bittermark	57,00–3,95	Laasphe	56,45–4,60
Dortmund-Eichlinghofen	57,05–4,05	Lavesumer Venn	57,40–3,75
Dortmund-Hombruch	57,05–4,05	Lennestadt-Gleiertal	56,65–4,40
Dortmund-Mengede	57,15–3,85	Lengerich-Brochterbeck	57,85–4,15
		Letmathe	56,90–4,05
Ebbegebirge, Nordhelle	56,65–4,15	Letmathe-Grüne	56,90–4,05
Ergste (Elsetal)	56,95–4,15	Letmathe-Lössel	56,85–4,05
Eisern bei Siegen	56,30–4,30	Lippolthausen	57,20–3,95
Eiserfeld bei Siegen	56,30–4,30	Littfeld bei Olpe	56,50–4,25
Eslohe	56,80–4,40	Lünen	57,20–3,95
Essen, Essen-Süd	56,95–3,65	Lützel, Kreis Siegen	56,20–4,40
Feudingen (Wittgenstein)	56,45–4,55	Marsberg	57,00–4,90
Flaesheim-Haard	57,30–3,75	Meinerzhagen	56,60–4,05
		Merfelder Bruch	57,40–3,75
Gennebreck		Mettingen	57,95–4,15
(Sprockhövel)	56,90–3,75	Möhnesee	57,05–4,40
Gelsenkirchen-		Münster-Stadt	57,55–4,05
Emscherbruch	57,10–3,70	Münster-	
Grafschaft, Kloster	56,65–4,55	Bockholter Berge	57,65–4,05
Emsdettener Venn	57,80–3,95	Münster-Rieselfelder	57,65–4,05
Hagen	56,90–3,95	Neheim-Holzen	56,95–4,25
Hallenberg	56,65–4,70	Niedersfeld	
Halver-Schwenke	56,70–3,95	(Hochsauerland)	56,80–4,65
Haltern-Lünzum	57,35–3,70	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-Frömeren	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-Osterflörich	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	Versesperre	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
		Welter bei Soest	57,20—4,25
Salchendorf,		Werl-Süd	57,05—4,20
Kreis Siegen	56,30—4,30	Westhofen (Ruhr)	56,95—3,95
Sassmannshausen	56,45—4,55	Wetter (Ruhr)	56,95—3,90
Schmallenberg	56,65—4,50	Wiblingwerde bei Altena	56,85—4,05
Schwelm	56,80—3,80	Wickede (Ruhr)	57,05—4,20
Schwerte (Ruhr)	57,00—4,00	Wiebelhäuser Tal	
Senden bei Münster	57,45—3,95	bei Siegen	56,30—4,40
Siedlinghausen		Wilnsdorf, Kreis Siegen	56,30—4,35
(Sauerland)	56,80—4,65	Witten (Ruhr)	56,95—3,85
Siegen	56,35—4,35	Wulfen	57,30—3,60
Sinsen (Haard)	57,25—3,75		
Soest	57,15—4,35	Netz:	
Sorpesee	56,85—4,25	U. T. M.	GEOCODE: MPOE

Tagfalter in Westfalen

FW-Nr. Koch-Nr.

- 1— 1 *Papilio machaon gorganus* FRUHST.
- 2— 2 *Iphiclydes 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 jo* 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 spini* 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 argyrognomon* BERGSTR. Nicht gef. (Vorkommen fraglich).

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

Auswertung der Tagfalter

Gesamtzahl der Arten aus Literatur und späteren Funden	= 90
davon neu festgestellt (163 <i>Syntarcus pithous</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 spini</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	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
Erkenswick-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-Brunnsberg, 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-Brunnsberg, Vellern, Wickede (Ruhr) Neheim-Holzen, Möhneseesee, 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), Möhneseesee, Soest, Beckum-Brunnsberg, Schwerte, Ergste, Letmathe (mit Grüne und Lössel), Nachrodt, Wiblingwerde, Altena, Balver Wald, Neheim-Holzen, Röspectral, Irmgarteichen, Davert, Venner Moor, Lengerich, Ondrup.

14 *Pontia daplidice* L.

Nicht beobachtet. Letzte Literaturangabe aus 1933.

UFFELN: Münster, Rietberg, Ostentfelde (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, Möhneseesee, Balver Wald, Schwerte, Ergste, Hohenlimburg, Letmathe, Nachrodt, Altena, Lennestadt, Röspetal, Laasphe, Lünen, Davert, Venner Moor, Beckum-Brunnsberg.

UFFELN: Hamm, Arnsberg.

19 *Gonepteryx rhamni* L.

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

23 *Colias hyale* L.

Wanderfalter! Schwelm, Hagen, Wetter, Hagen-Boele, Dortmund, Unna, Hattingen, Schwerte, Ergste, Hohenlimburg, Letmathe, Ebbegebirge, Österstausee, Valbert, Rös-petal, Sassmannshausen, Laasphe, Irmgarteichen, Möhnesee, Briloner Forst, Feu-dingen (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
Lützel 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
Lützel, 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
Westrupe 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, Rös-petal, Sassmannshausen, Davert, Venner Moor, Lengerich, Beckum-Brunsborg, Westrupe 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-Brunsborg, Vellern, Westrupe 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, Norde-nau.

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, Rös-petal, Sassmannshausen, Laasphe, Deuz, Irmgarteichen, Beckum-Brunsborg, Vellern, Davert, Lengerich, Westrupe Heide, Lavesumer 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, Feudinggen, 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 & ARN	17. 6. 1972	1
Sythen	SCH	1970–1974	mehrfach
Borkenberge	SCH	1970–1974	mehrfach
Lavesumer Venn	SCH	1970–1974	mehrfach
Lavesumer Venn	SCH & H & 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 & W	25. 8. 1974	1
Balver Wald/Stephanopel	W	23. 7. 1970	1
Balver Wald/Kühntrop	KRAUSE & 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
Lützel	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, Westrupe 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, Westrupe Heide.

100 *Inachis jo* 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 *Polygonia c-album* L.

Schwelm	TR	1970	1
Hagen-Mäckingbachtal	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	mehrfach
Wiebelhäuser Tal/Siegen	J	1959—1963	mehrfach

(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, Hattlingen, Beckum-Brunsbach, Davert, Venner Moor, Lünen, Ahsen, Ondrup.

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

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

111 *Euphydryas aurinia* Rott.

Ergste/Elsetal	W	17. 7. 1956	1
Dornbruch bei Olpe	J	1960	häufig
Lützel 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		
Lützel, 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
Dahlebrück/Volmetal	HEDDERGOTT	8. 1930	1
Berleburg	KA & TR	17. 8. 1969	1
Wiebelhäuser Tal (Siegen)	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
Lützel, 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-Piwittmoor, 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		
	Museum Dortmund	5. 1925	9
Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	27. 5. 1929	5
Laasphe	KUHLMANN		
	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 *Boloria alethea* HEMMING (*aquilonaria* STICH!)

Piwittmoor/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 *Issoria lathonia* 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
Dahlebrück (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 *Hamearis lucina* L.

Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	1925–1941	31
Welda bei Warburg	Bielefelder Sammler	1965–1974	häufig
UFFELN: Davert, Welper, Altena, Warburg, Holzhausen (Kreis Lübbecke).			

147 *Thecla quercus* L.

Wetter (Ruhr)	H	8. 8. 1937	1
Wetter (Ruhr)	H	25. 7. 1954	1
Ergste (Wahnebachtal)	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-Brunsborg	W	5. 8. 1972	2
UFFELN: Breckerfeld, Hagen, Arnsberg, Emscherwaldungen, Hamm, Münster.			
GRABE: Sinsen, Haard, Ondrup, Herbede, Bochum-Stiepel.			

148 *Thecla betulae* L.

Herdecke (Ruhr)	Museum Dortmund	alt	3
Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	8. 1929	1
Laasphe	KUHLMANN		
	Museum Dortmund	12. 8. 1930	1
Beckum-Brunsborg	W Raupen	1974	3
UFFELN: Hagen, Arnsberg, Münster, Billerbeck, Warburg.			
GRABE: Sinsen.			

149 *Strymon ilicis* 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 spini* SCHIFF.

Seit etwa 1908 nicht mehr gefunden!

UFFELN: Arnsberg, Münster.

152 *Strymon w-album* KNOCH

Altena	W	19. 7. 1964	2
Herdringen 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-Brunsborg	W	Puppe	9. 6. 1972	1
Beckum-Brunsborg	W	Raupen	1974	4
Laasphe	W	Raupen	1974	2

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, Westrupe 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 & 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* FUESSL.

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-Brunsborg.

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, Gestrungen (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 *Maculinea nausithous* BERGSTR. (*arcas* ROTT.)
Seit 1917 kein Fund mehr bekannt!
Warburg F. MÜLLER
Museum Dortmund 1917 1
UFFELN: Höxter.
- 181 *Maculinea arion* L.
Laasphe KUHLMANN
Museum Dortmund 7. 1941 2
UFFELN: Münster (alter Fund), Arnsberg, Warburg, Höxter, Wiehengebirge.
- 183 *Lycaeidae argyrognomon* 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 *Plebeius argus aegon* SCHIFF.
Lippolthausen 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
Halturner 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 *Aricia agestis* 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 *Cyaniris semiargus* 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
Irmgarteichen, Kreis Siegen H & W 1974 64
Laasphe KUHLMANN 1930
Museum Dortmund und 1941 8
Warstein H & W 14. 7. 1975 10
UFFELN: Hagen, Münster, Rietberg, Warburg.
GRABE: Bochum.
ZIELASK.: Tecklenburg.
- 196 *Polyommatus icarus* 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., Westruper Heide.
- 200 *Lysandra argester* BERGSTR. (*dorylas* SCHIFF.)
Seit 1909 nicht mehr beobachtet!
UFFELN: Warburg.
GRABE: Buer 1909.

201 *Lysandra bellargus* ROTT.
 Valbert/Ebbeckebirge 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
 Röspeal/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-Brunsborg	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, Rös-petal, Beckum-Brunsborg, Vellern, Davert, West-ruper Heide.

UFFELN: Hagen, Münster, Arnsberg, Hallenberg.

GRABE: Recklinghausen, Bochum, Witten, Capelle.

ZIELASK.: Wetter, Hohenlimburg.

230 *Thymelicus sylvester* PODA (= *thau-mas* 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, Rös-petal, Sassmannshausen, Laasphe, Beckum-Brunsborg, 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, Rös-petal, Laasphe, Deuz, Irmgarteichen, Davert, Venner Moor, Bockum-Hövel, Beckum-Brunsborg, Vellern, Flaesheim-Haard, Lavesumer Venn.

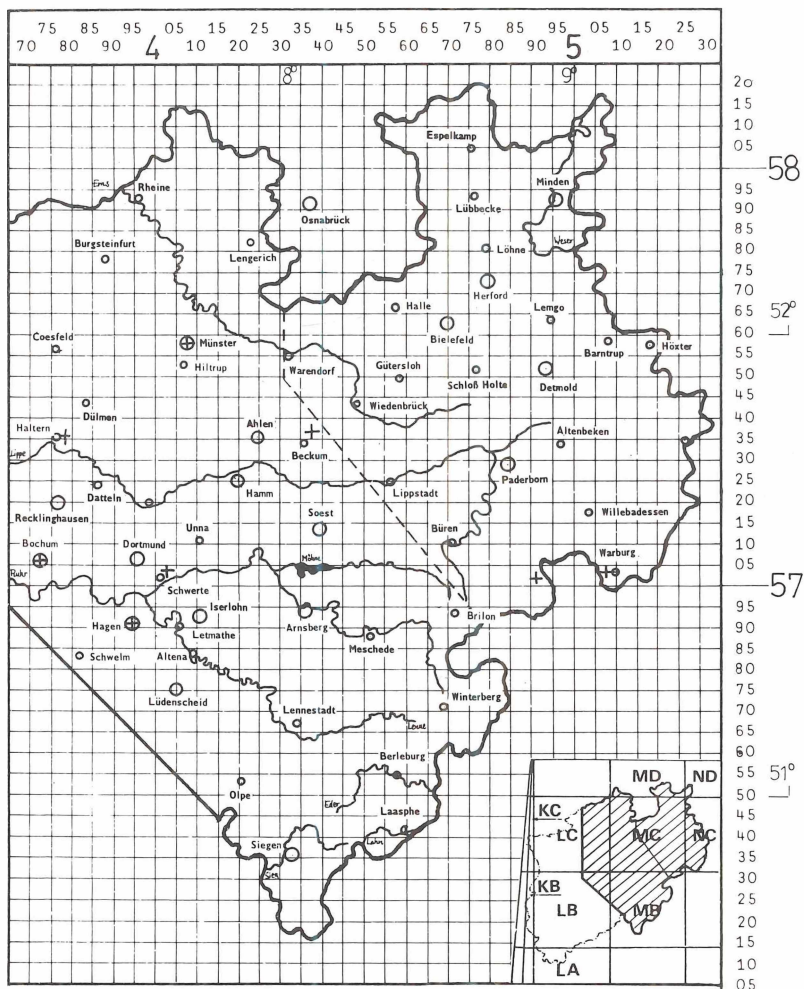
233 *Hesperia comma* L.

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

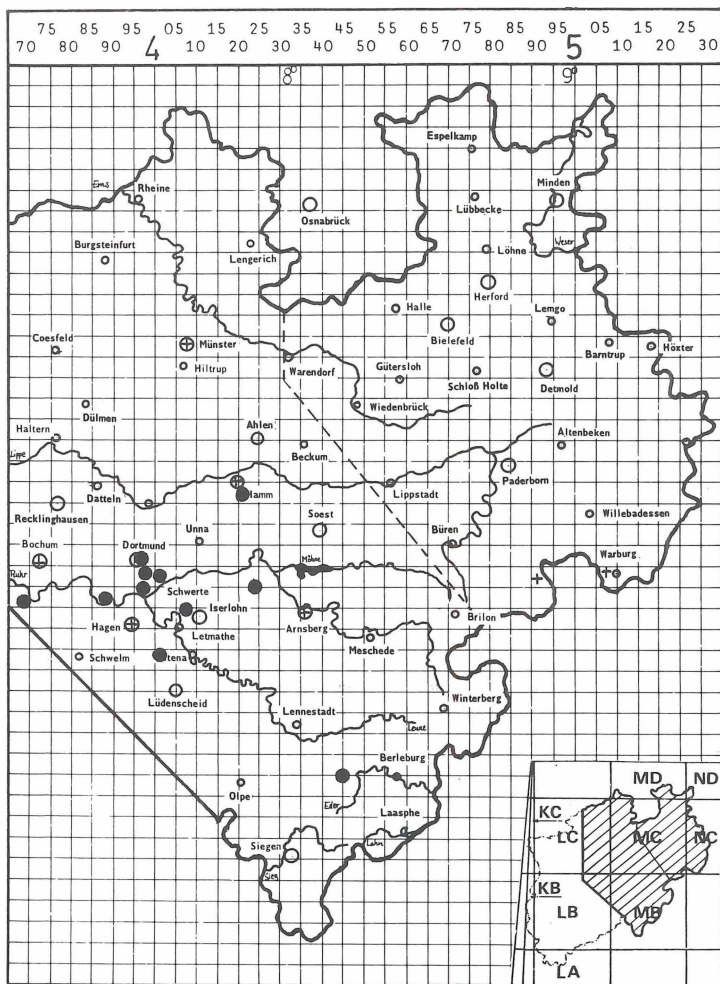
UFFELN: „überall“ (?)

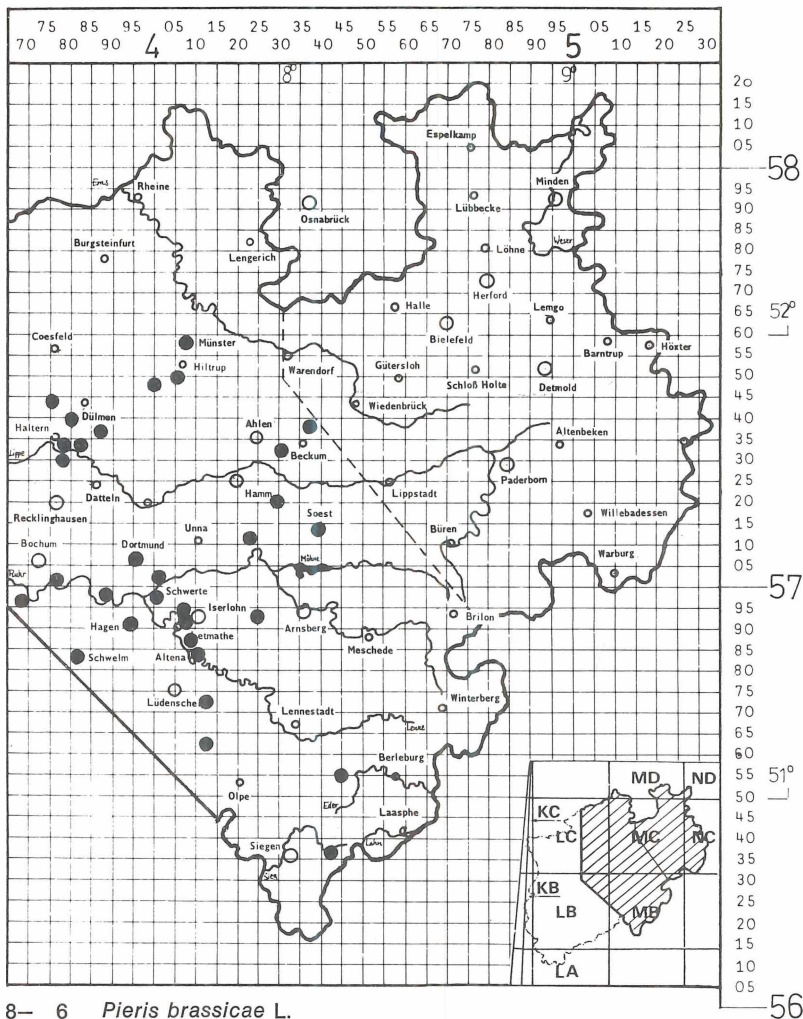
GRABE: Sinsin, Blankenstein (Ruhr).

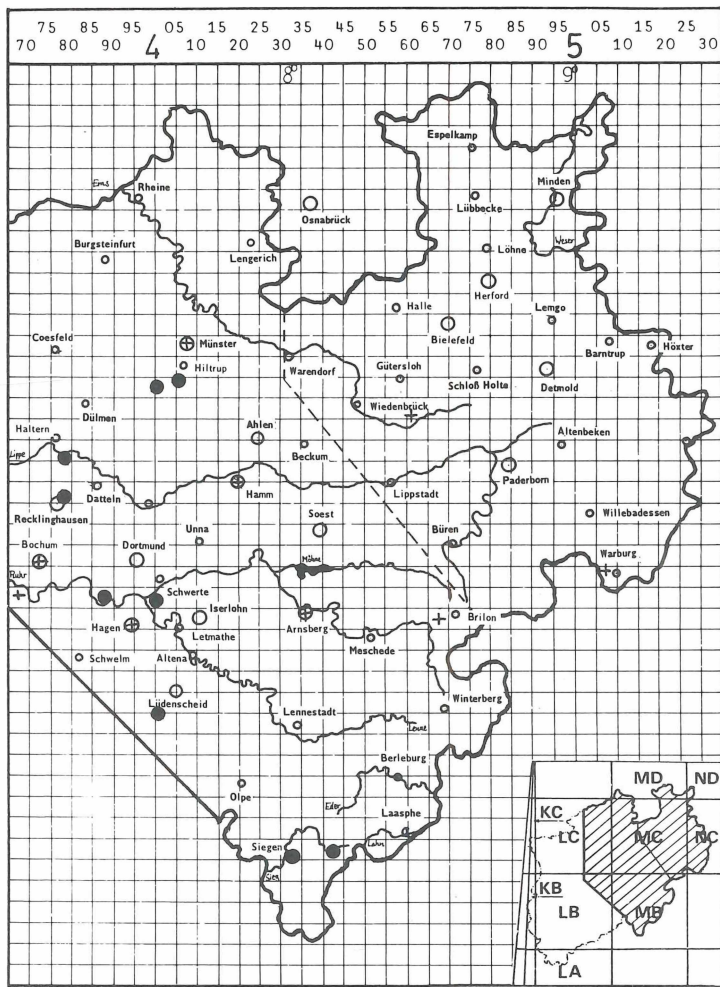
ZIELASK.: Ruhrtal bei Essen.



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







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

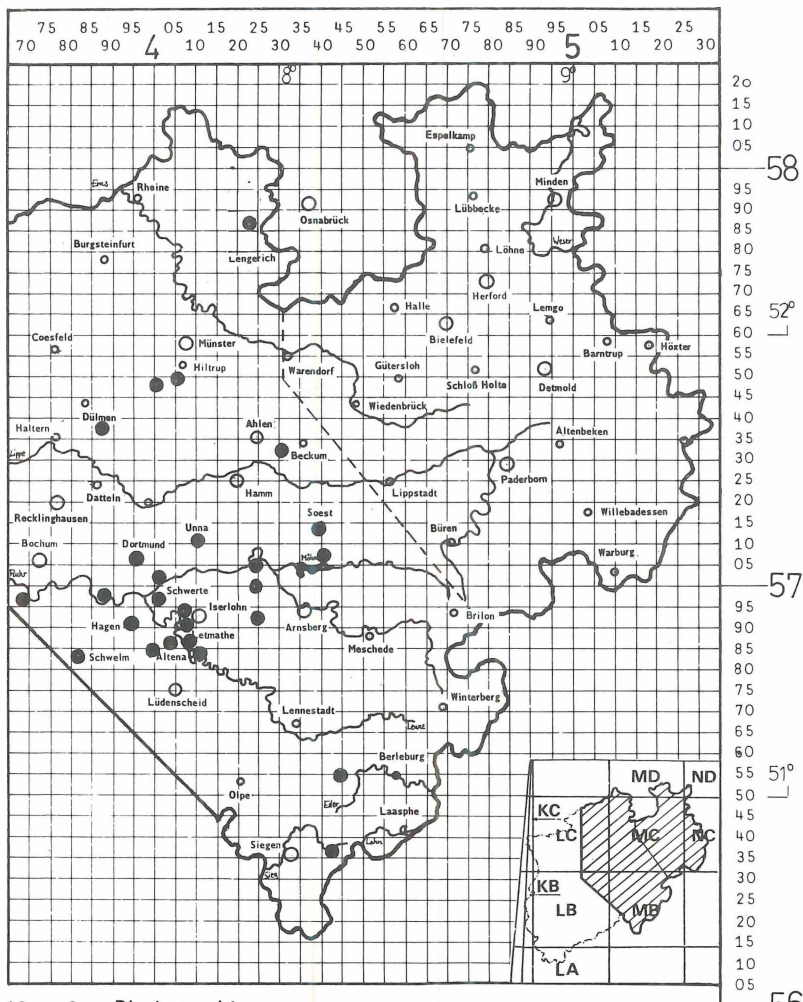
58

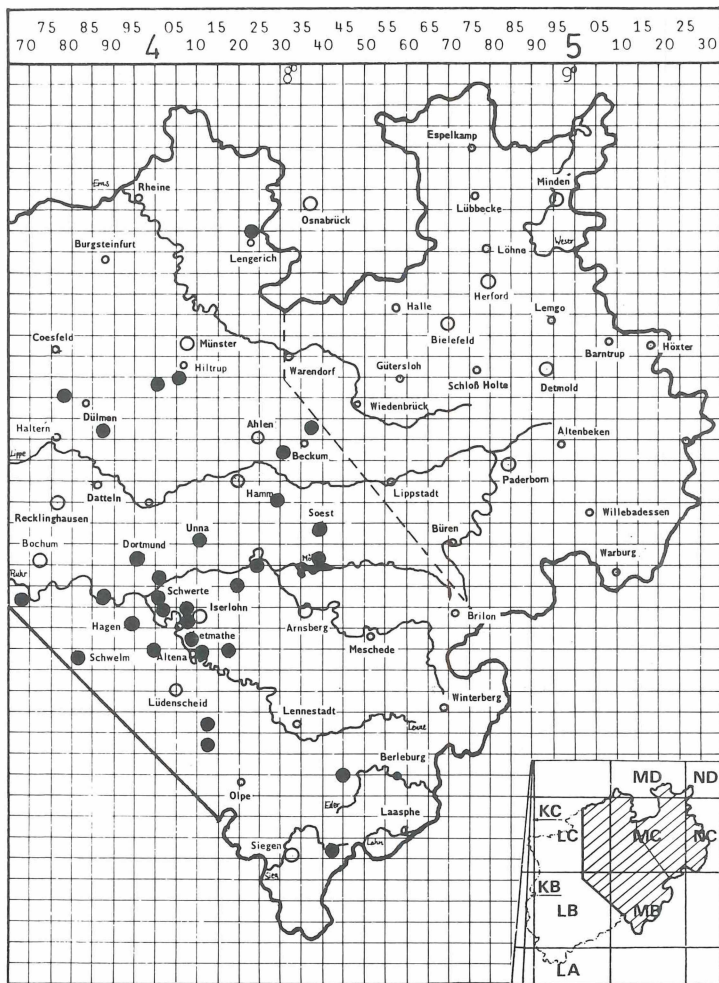
52°

57

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

51°





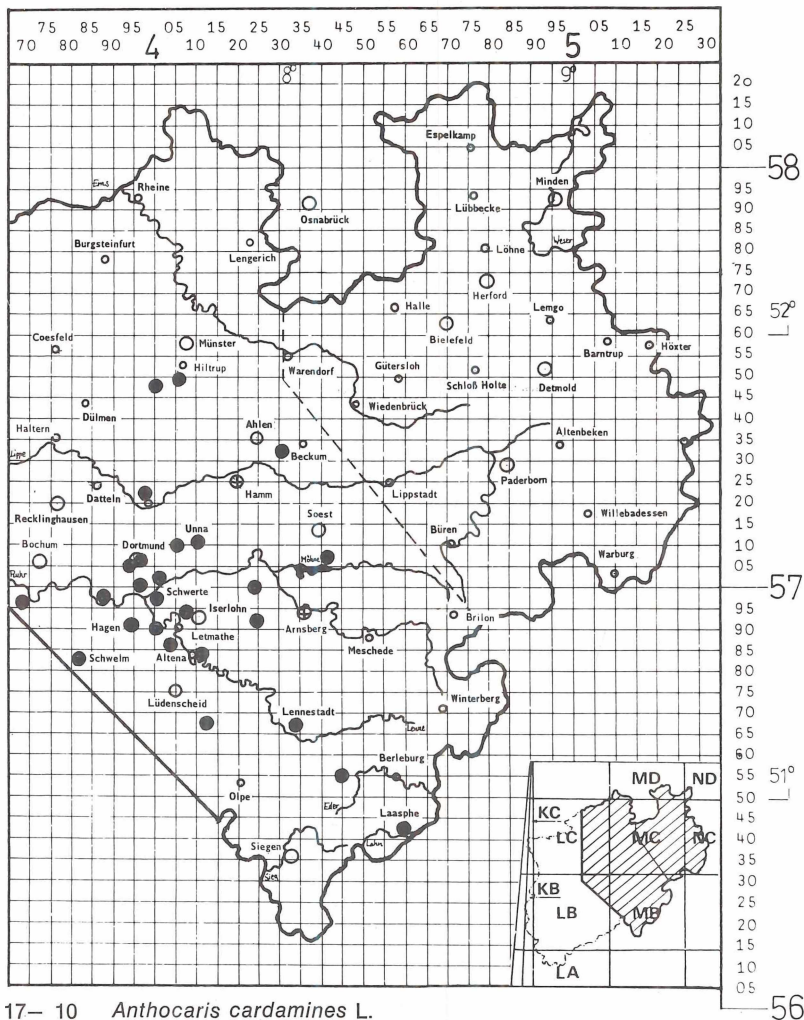
20
15
10
05
58

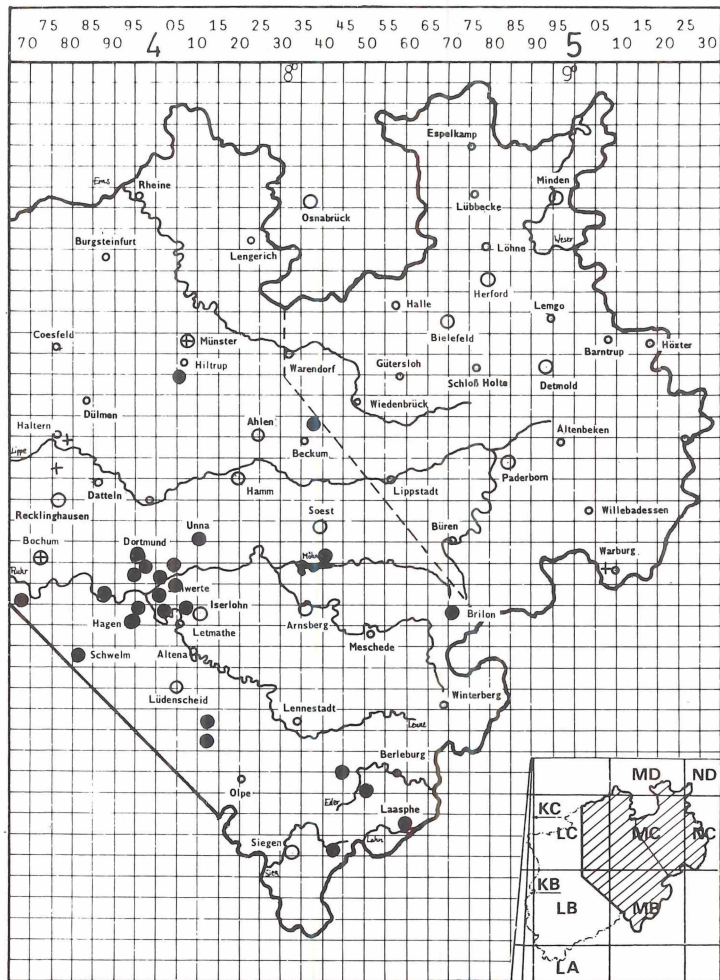
52°
—

57

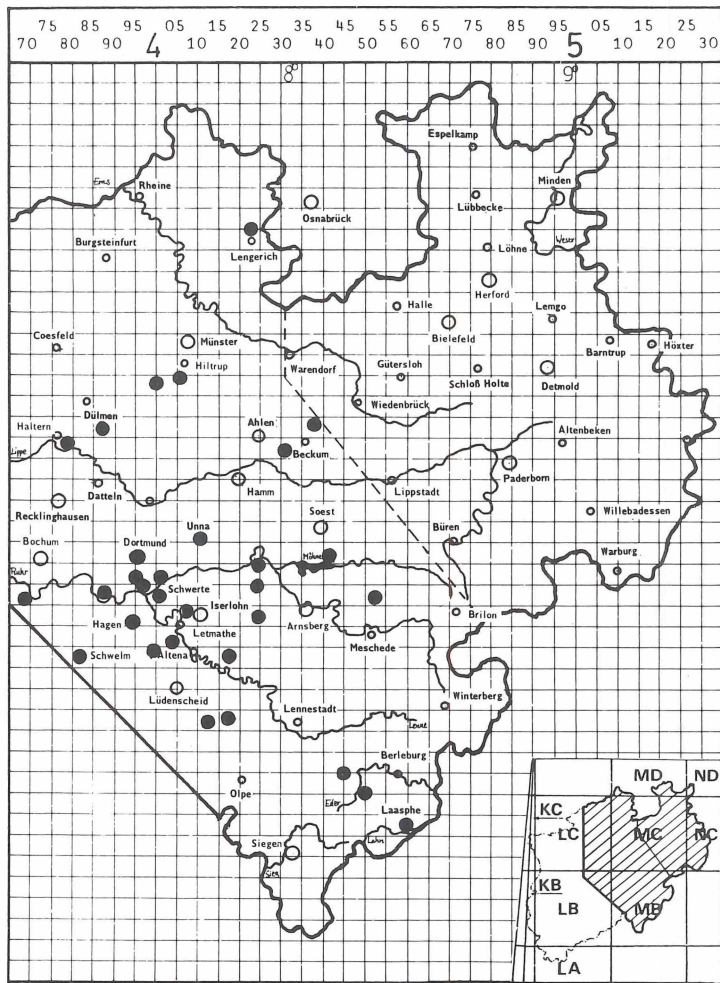
51°
—

56

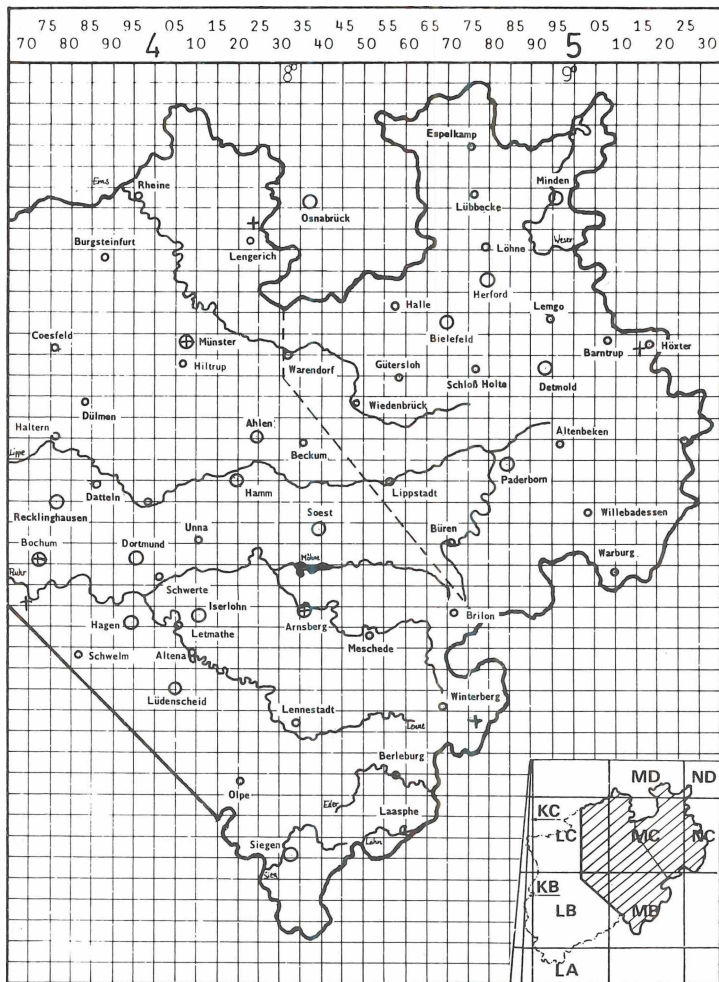


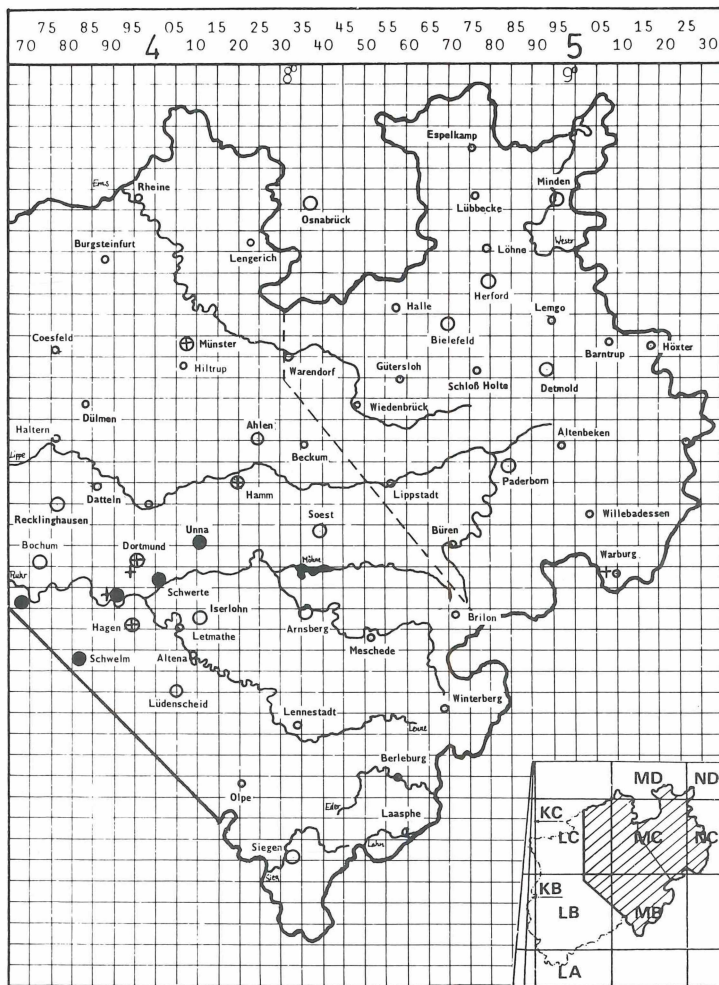


23- 13 *Colias hyale* L.



19- 11 *Gonepteryx rhamni* L.





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

58

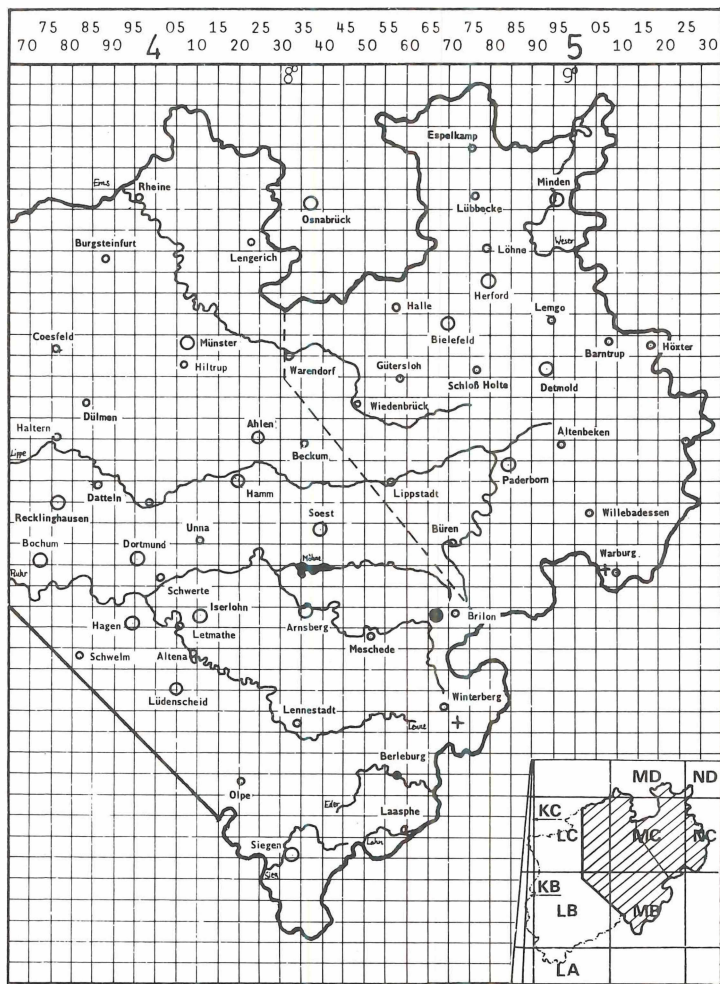
52°

57

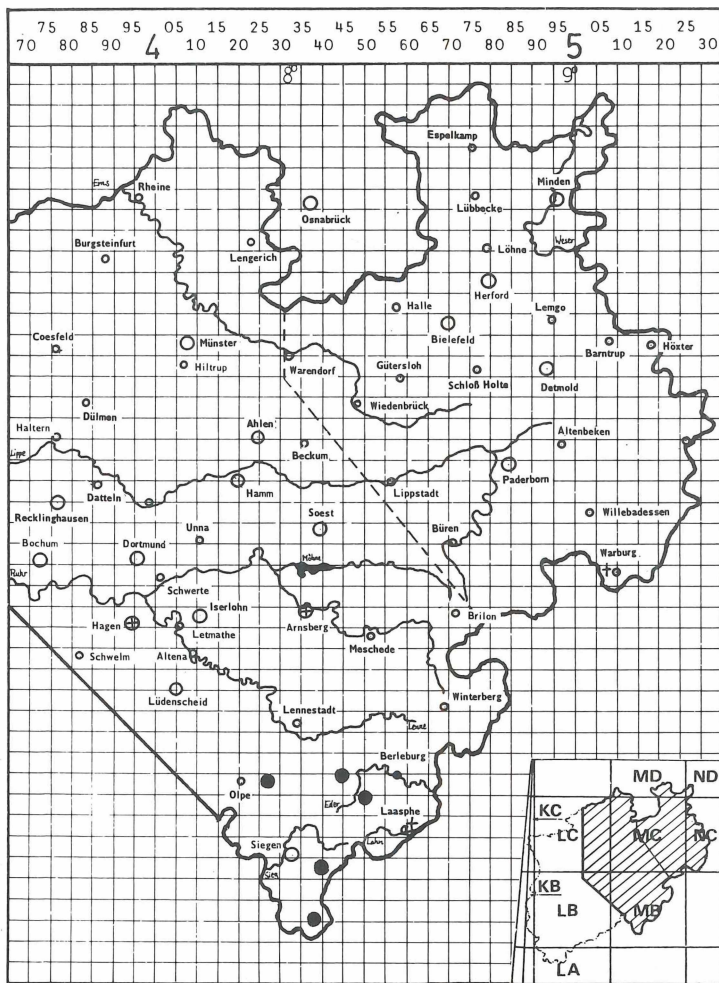
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
05

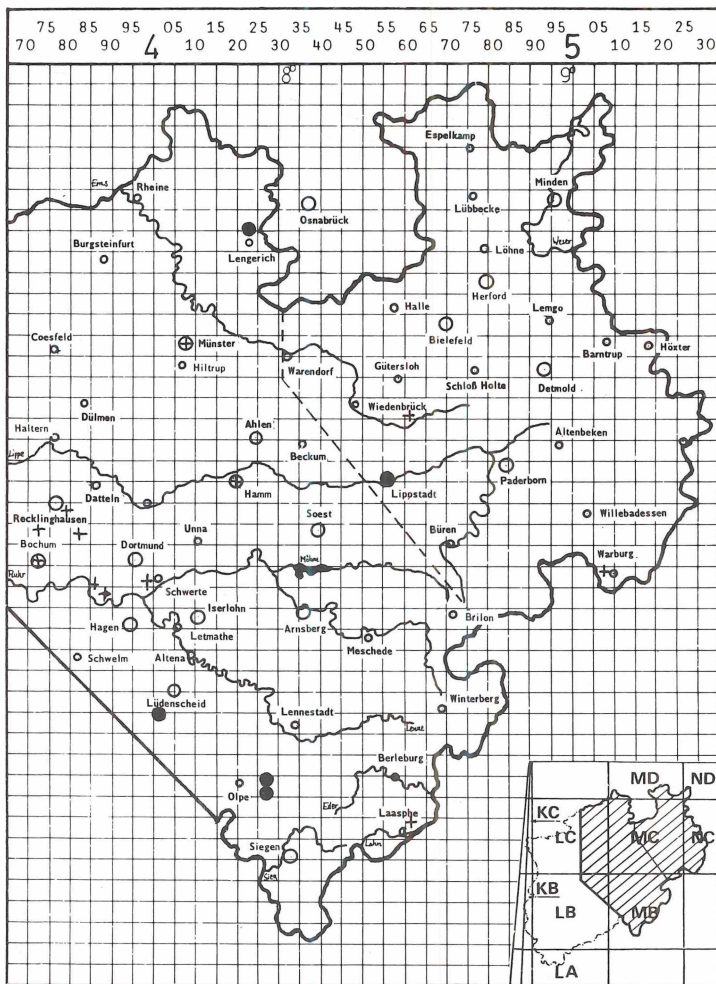
51°

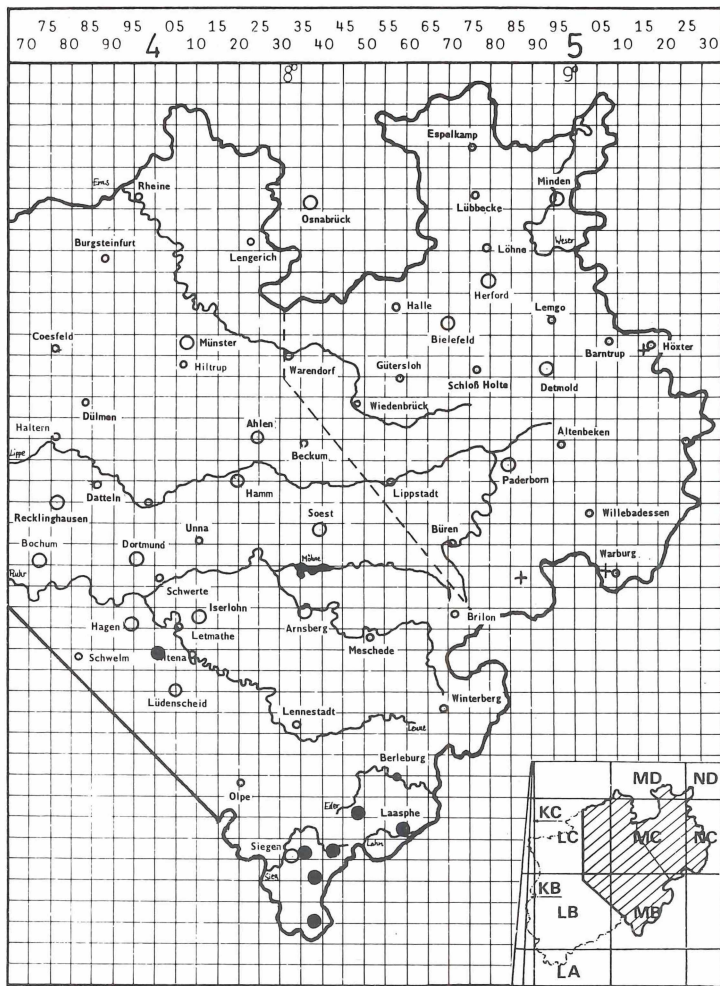
56

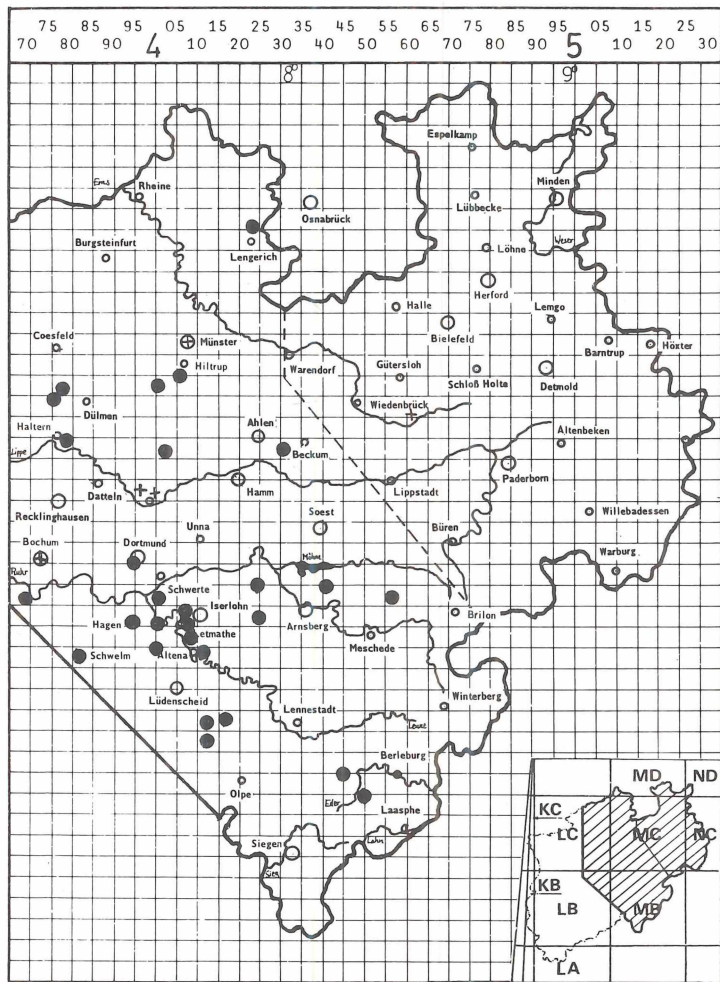


41— 20 *Erebia aethiops* ESP.

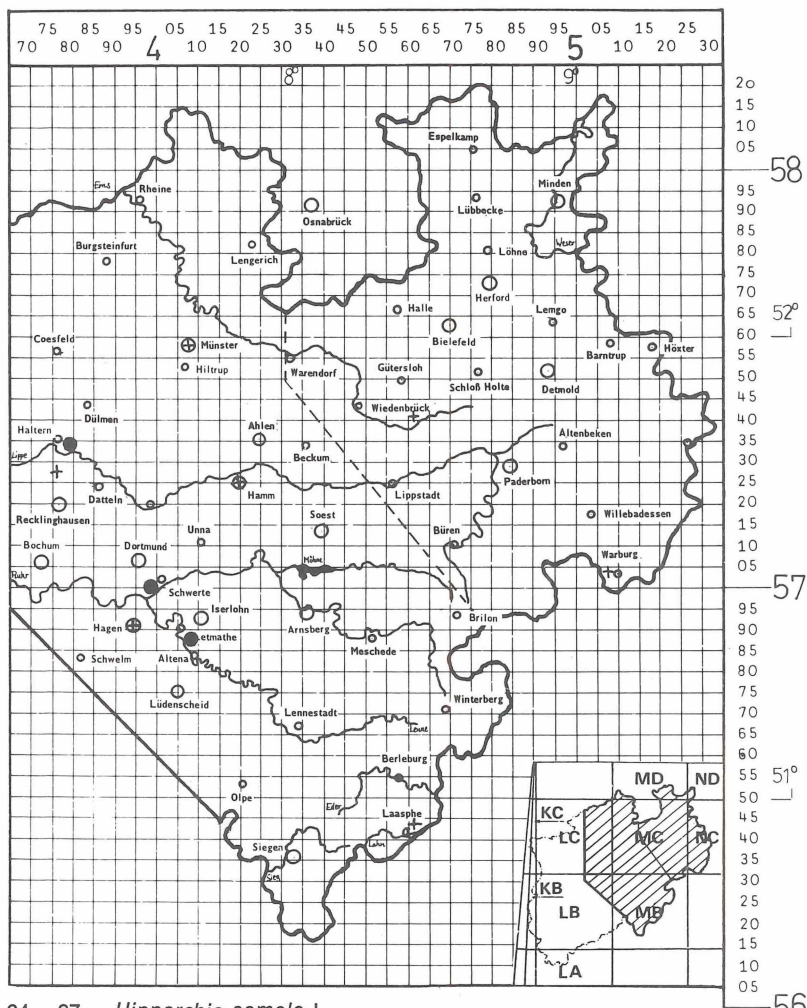


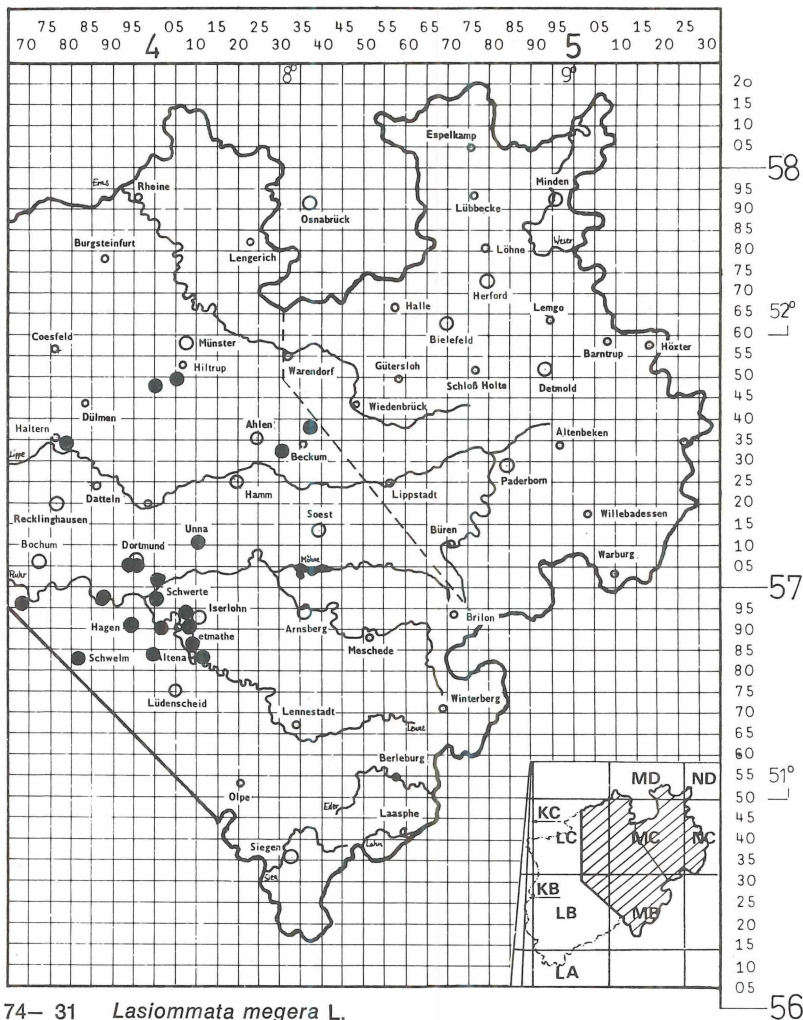


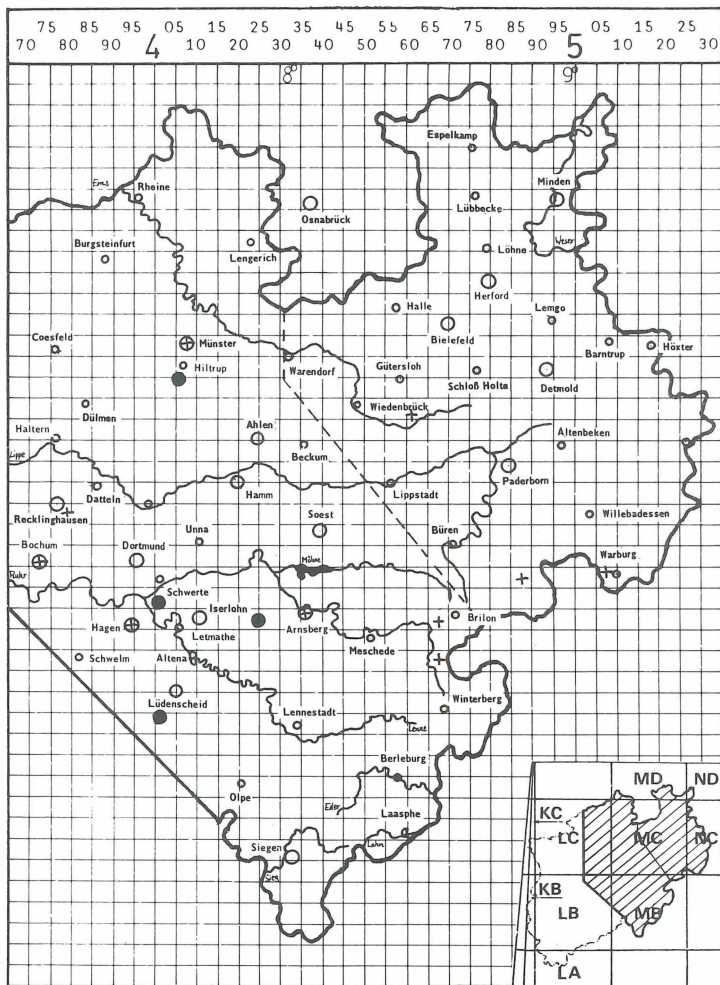


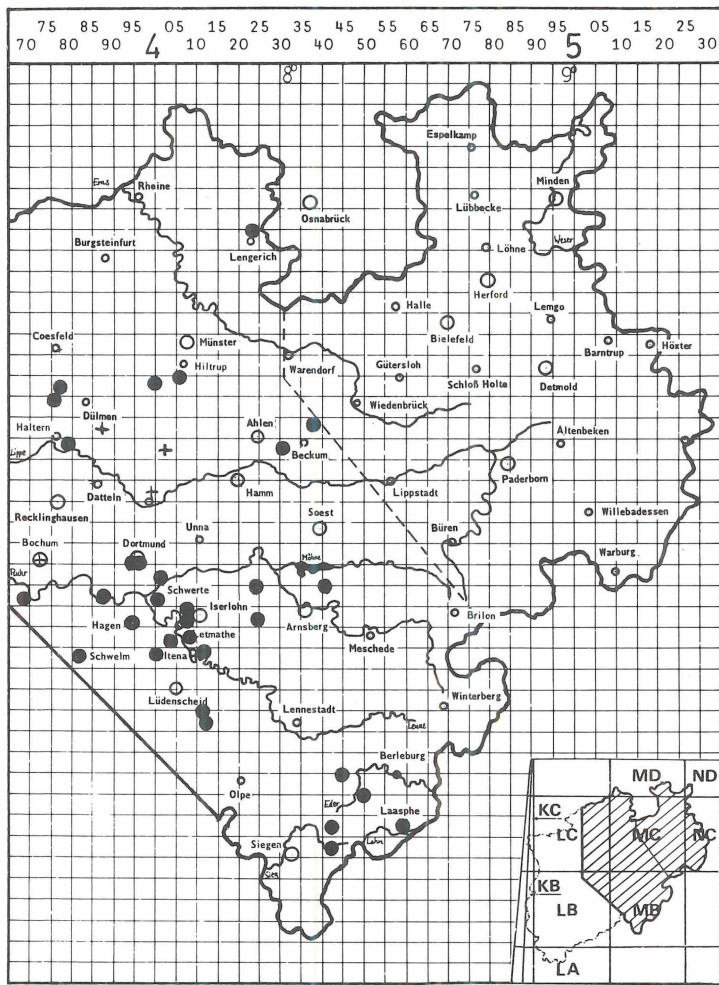


72- 35 *Aphantopus hyperantus* L.

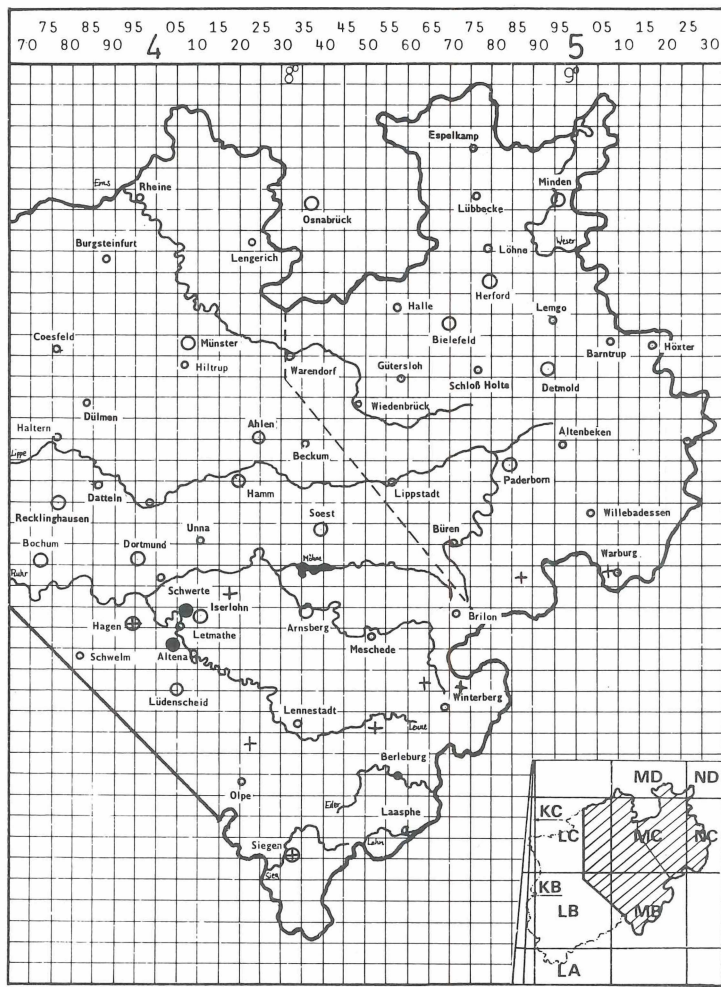


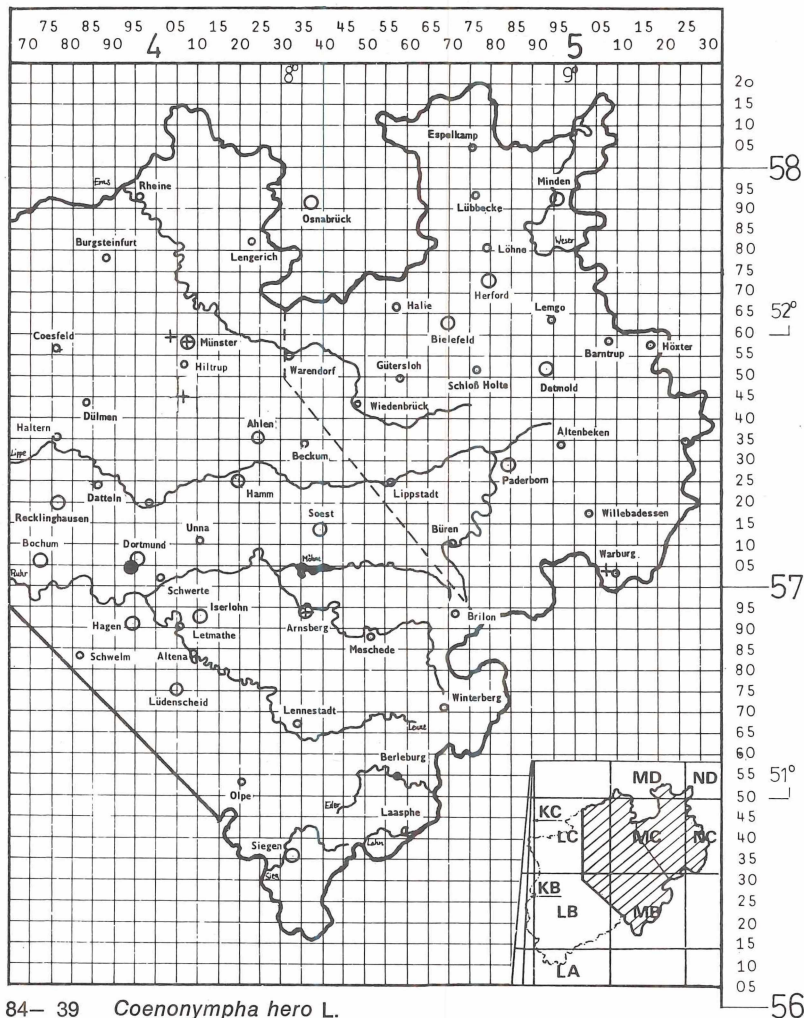


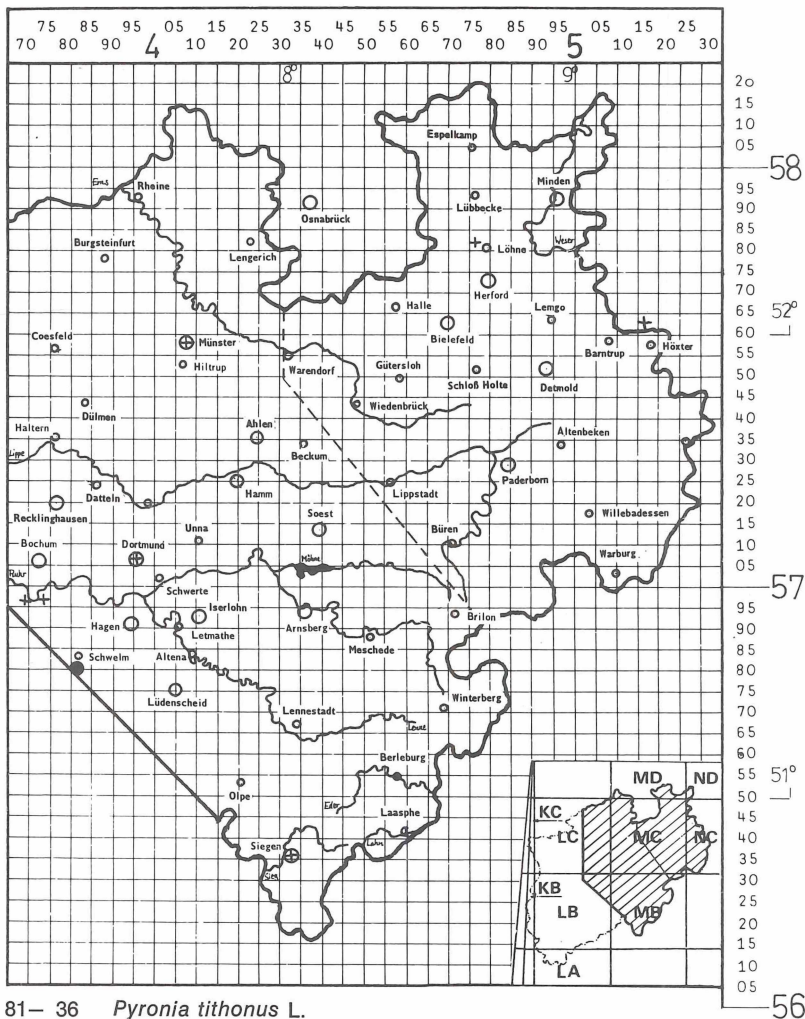


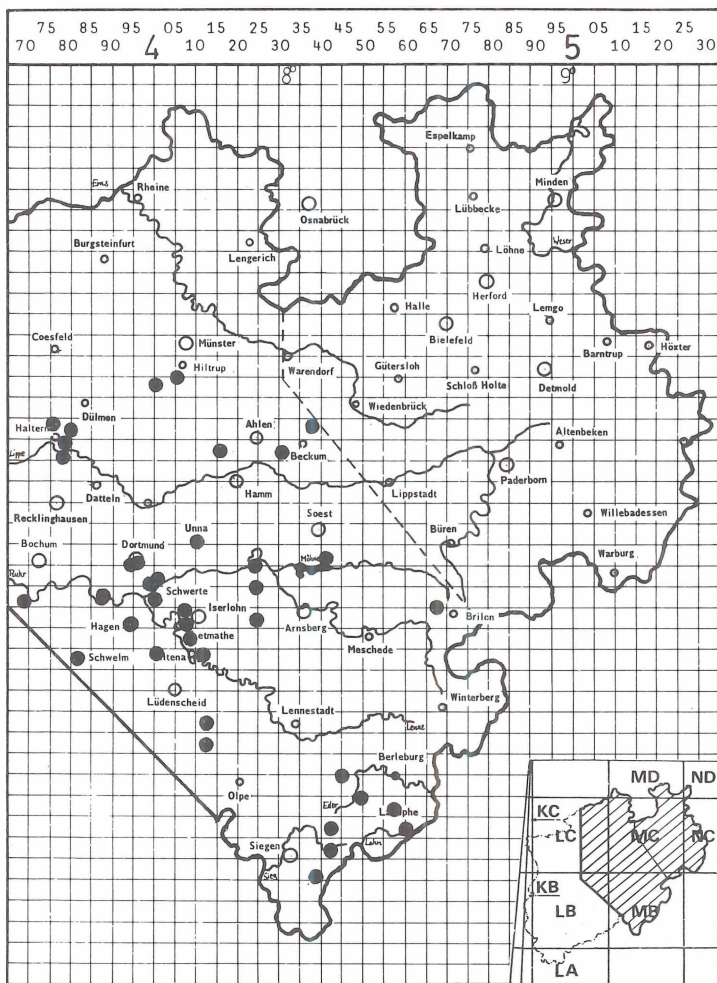


78- 37 *Maniola jurtina* L.

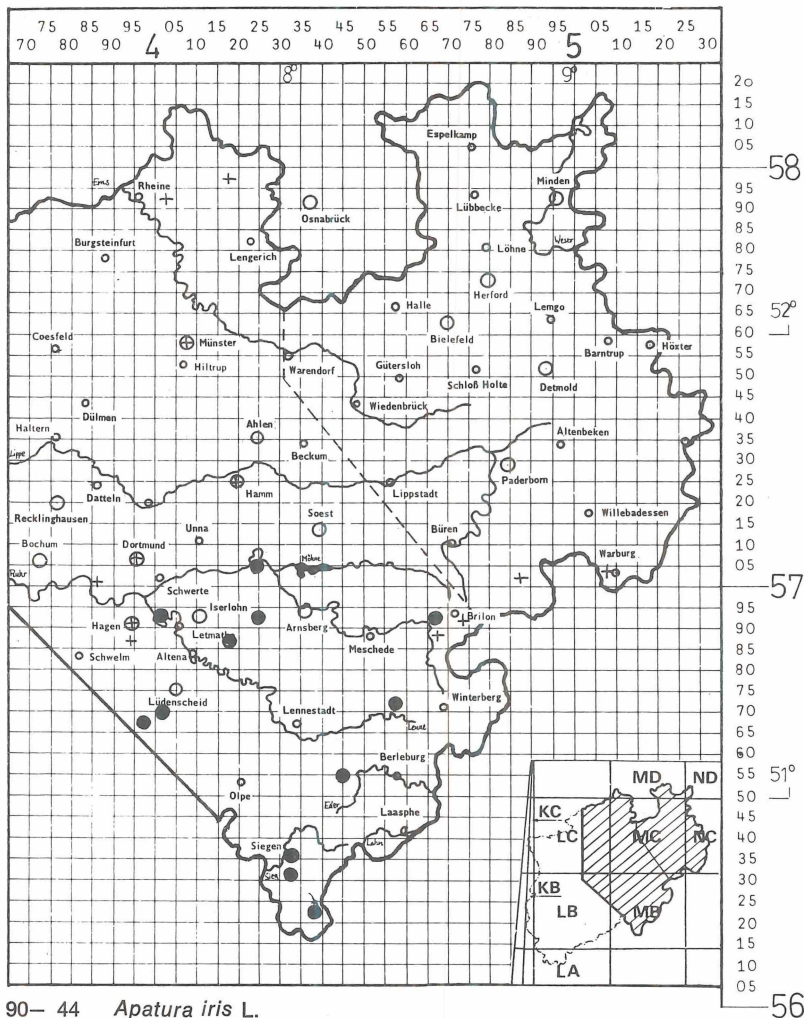


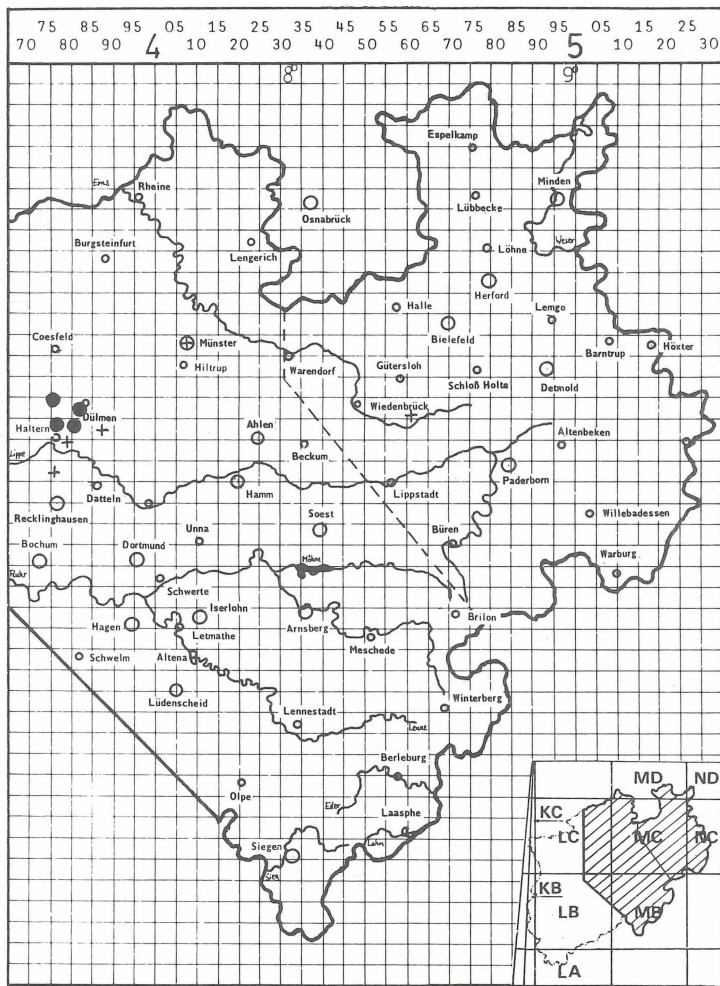


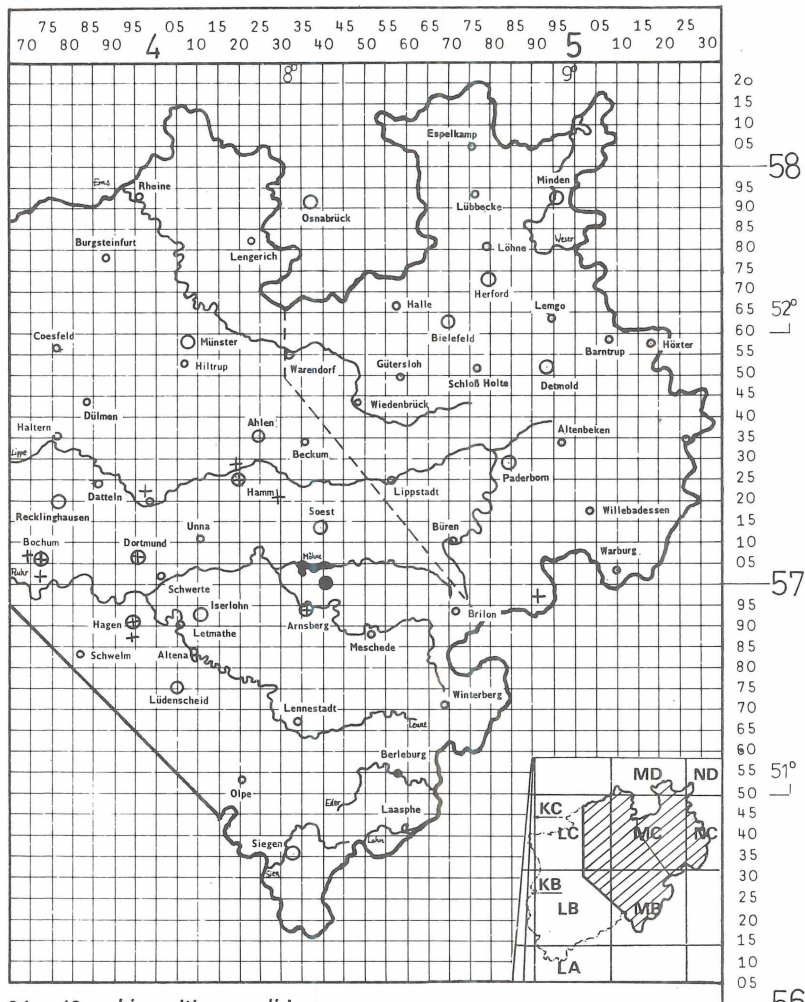




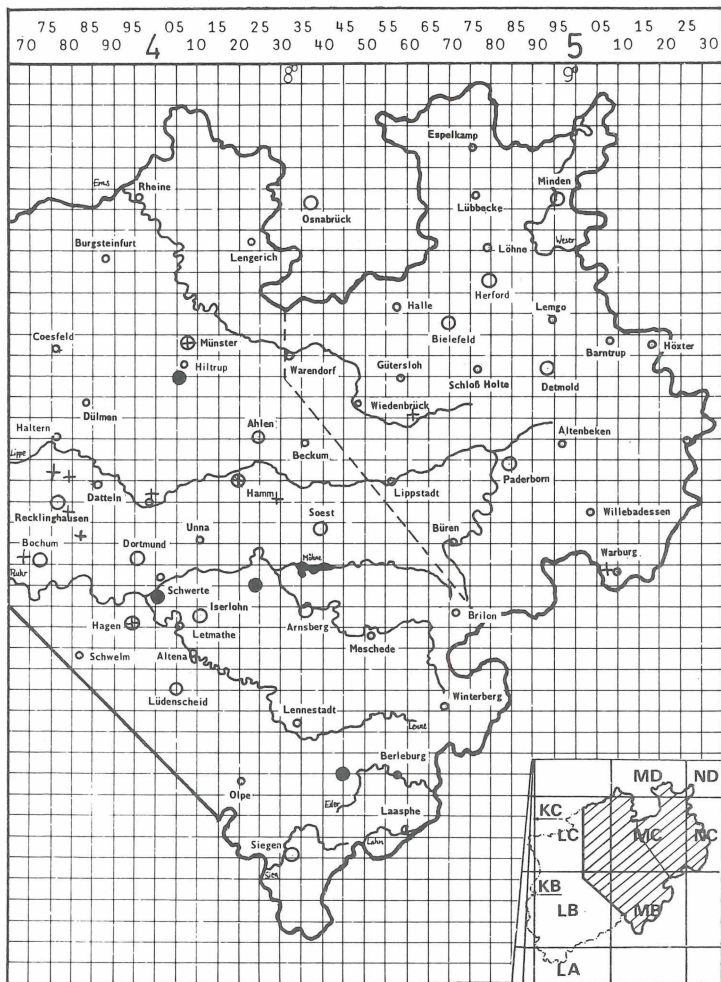
88- 42 *Coenonympha pamphilus* L.

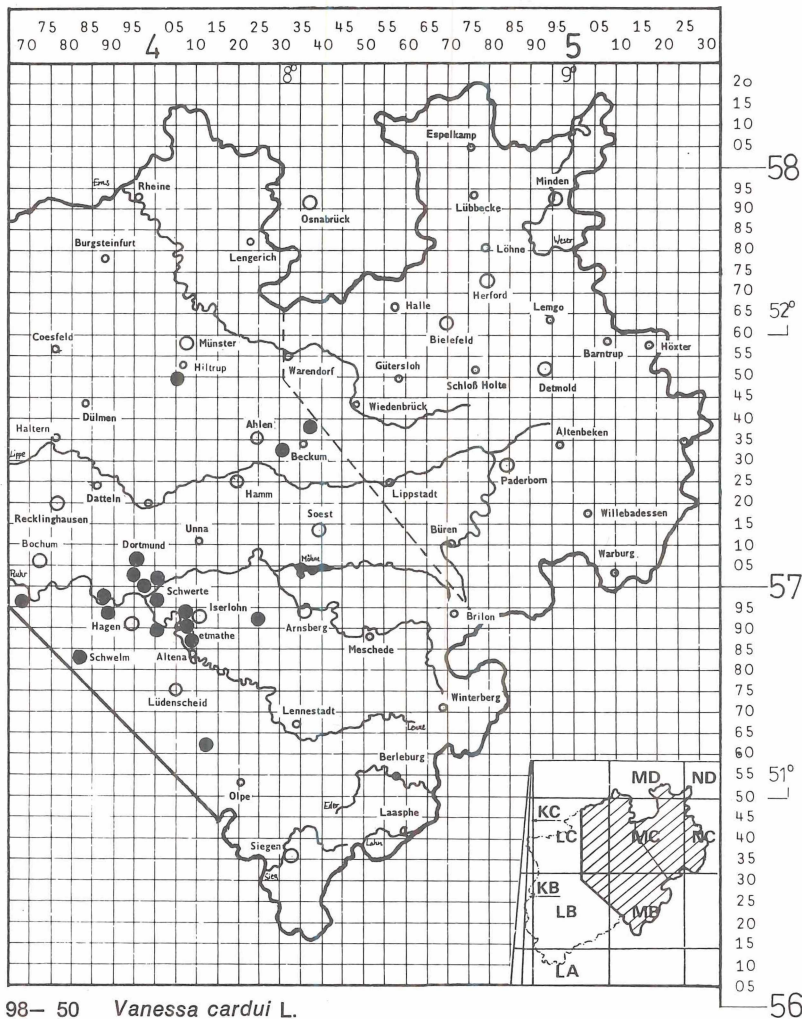


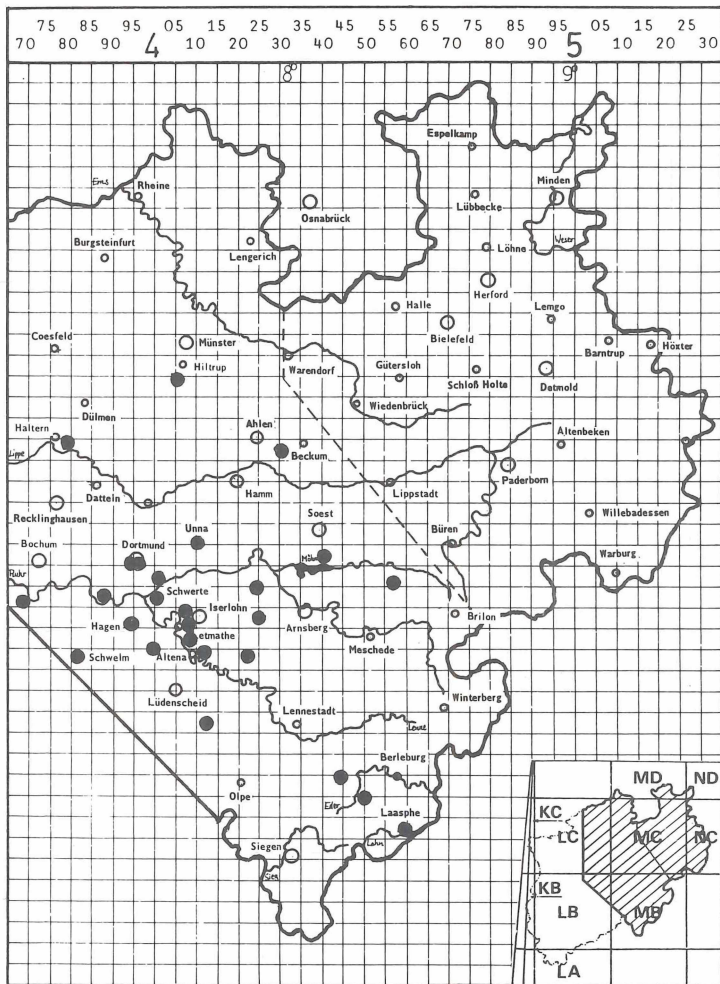


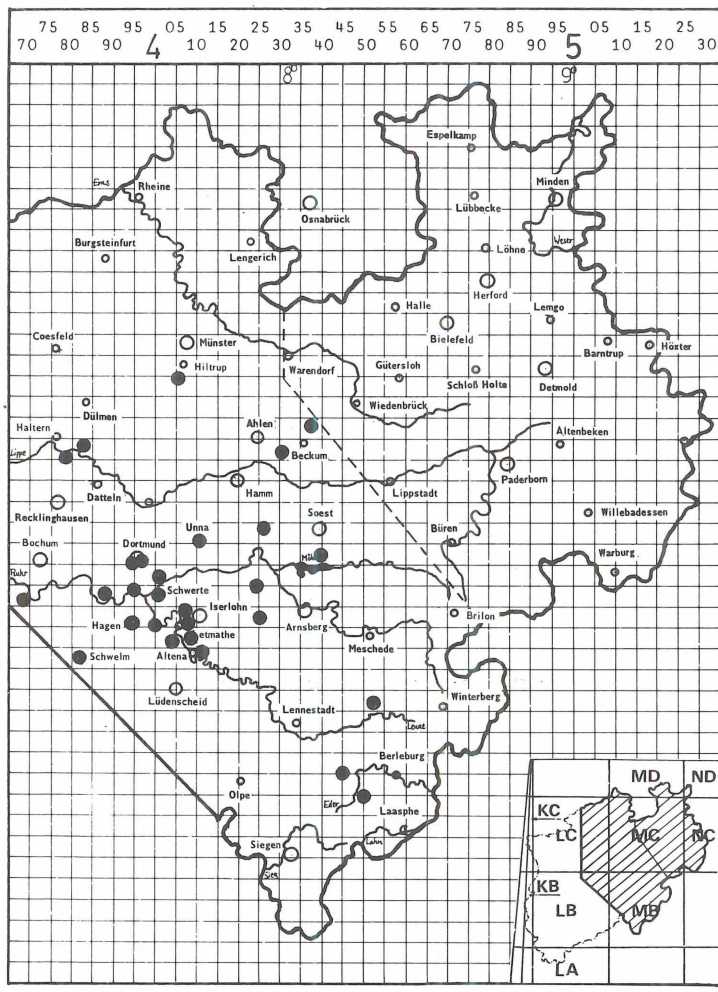


94- 48 *Limnitis populi* L.

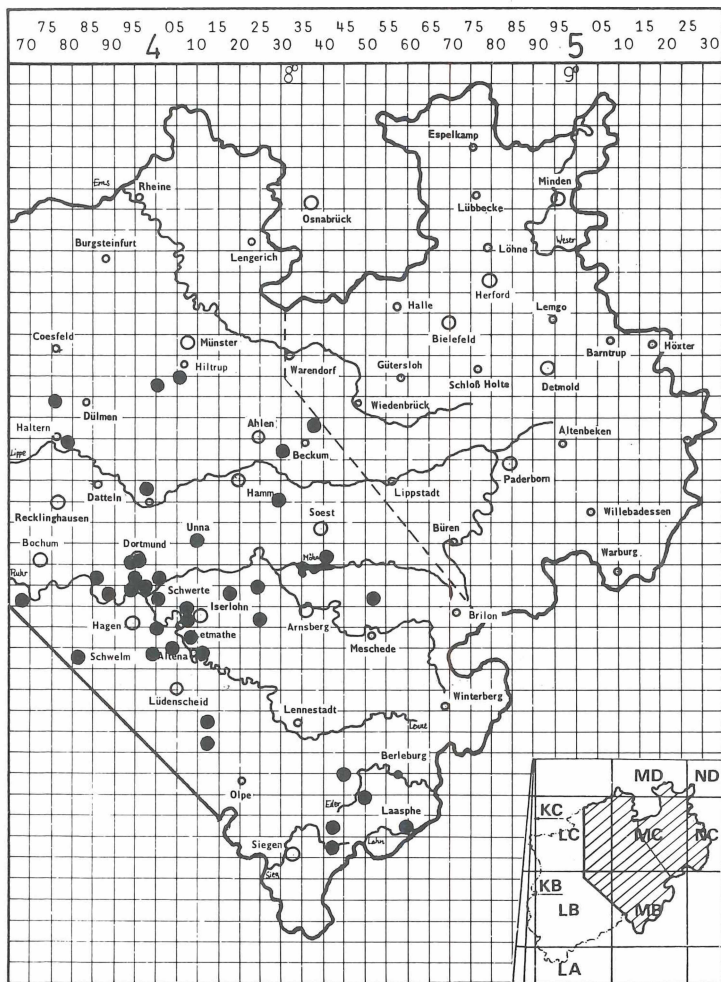




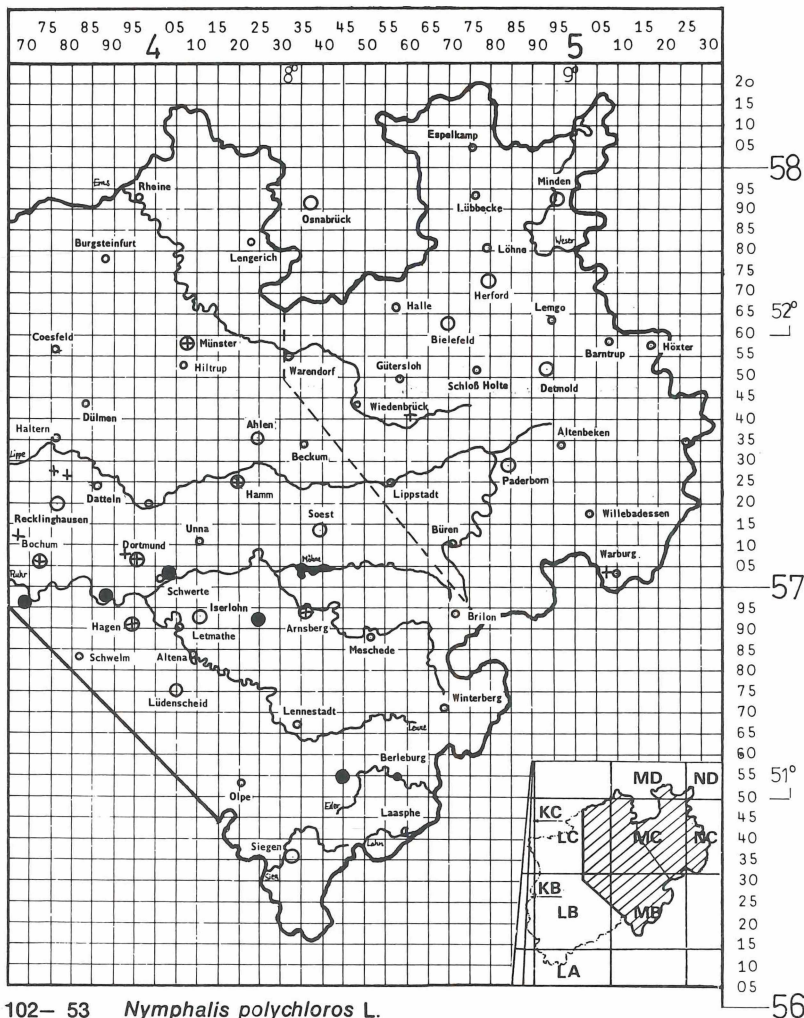


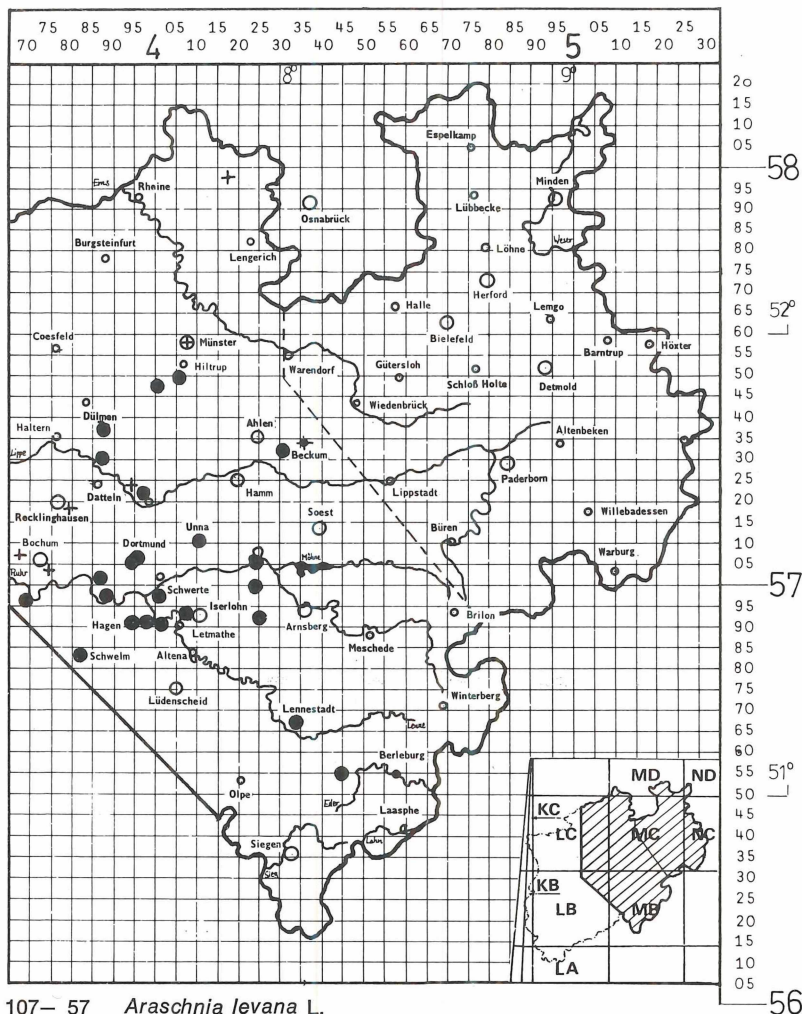


100— 51 *Inachis jo* L.

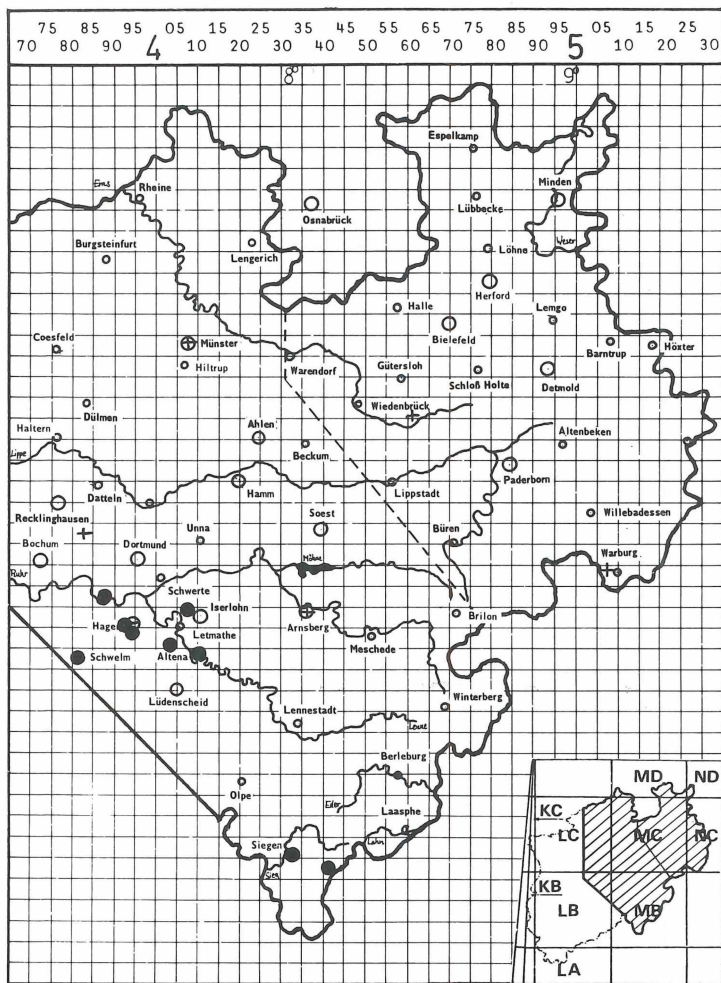


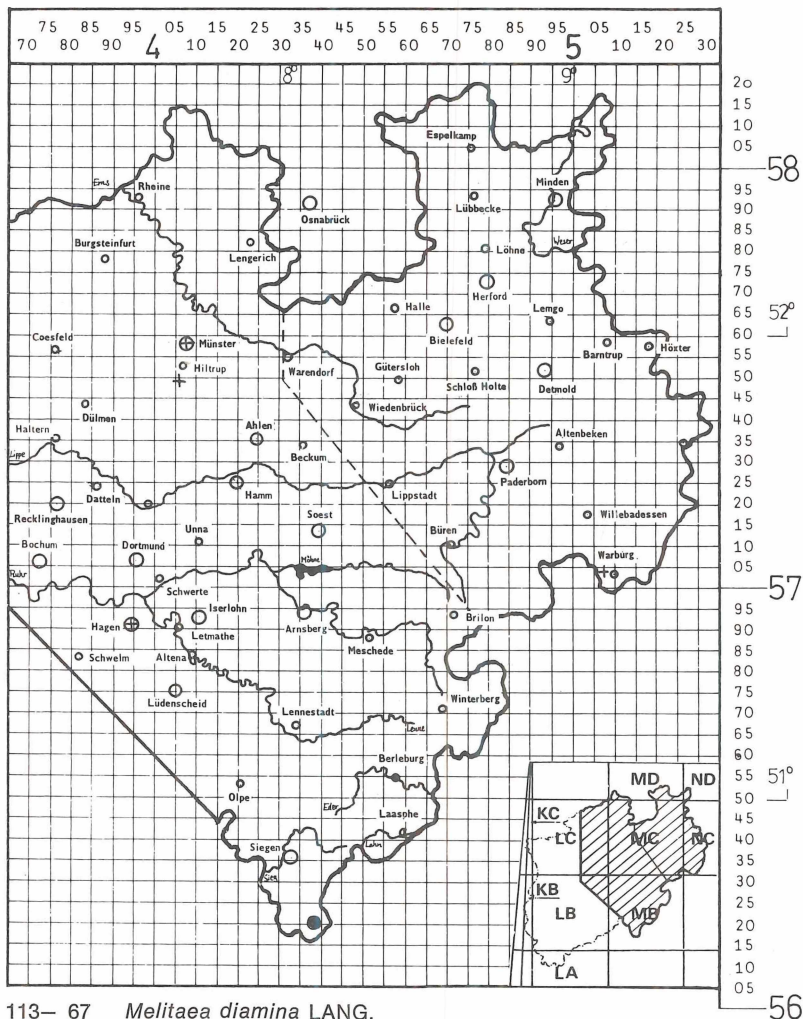


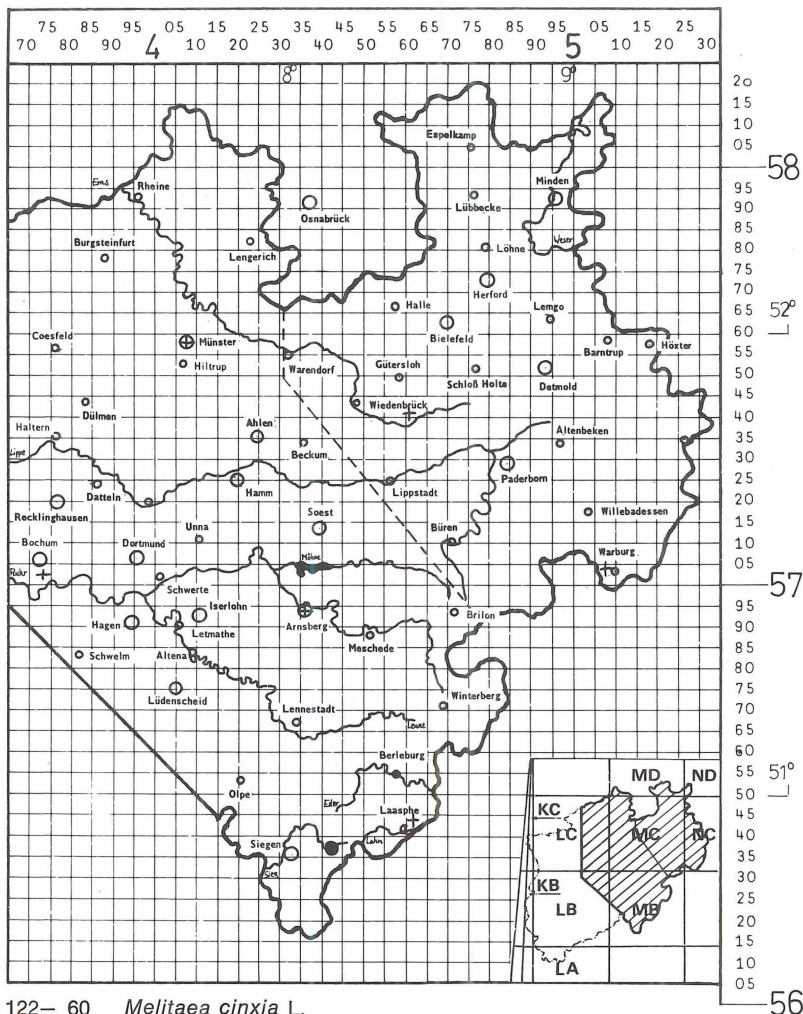




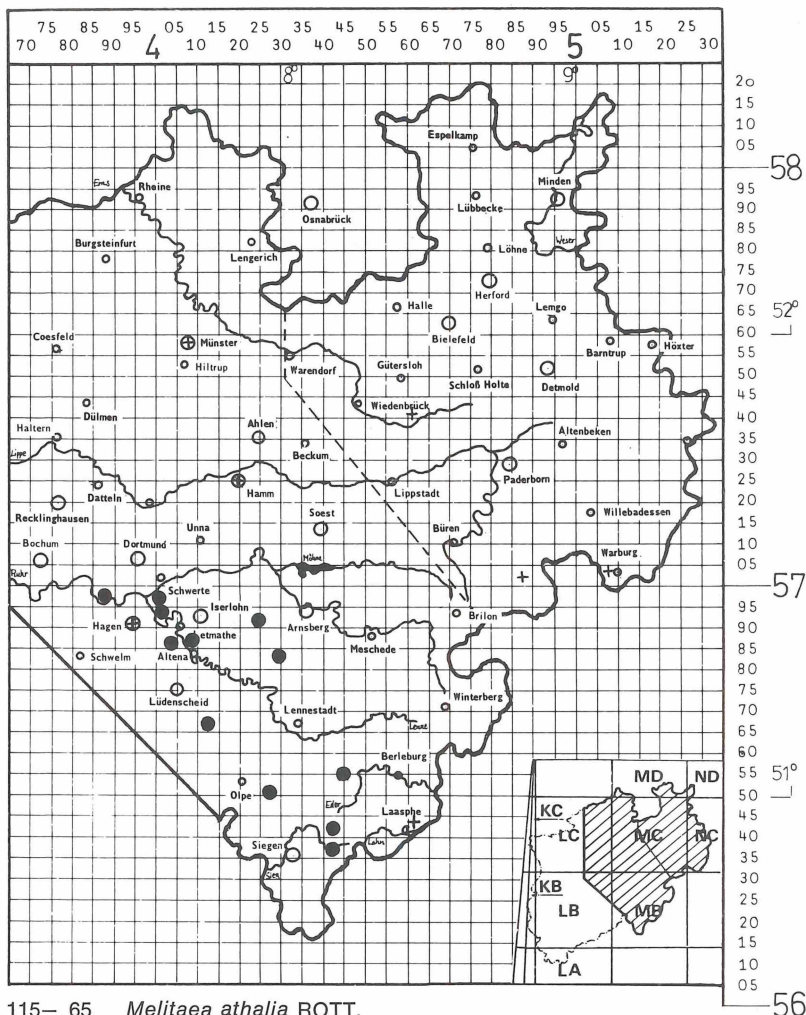
Araschnia levana L.

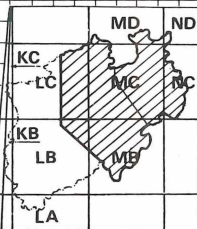


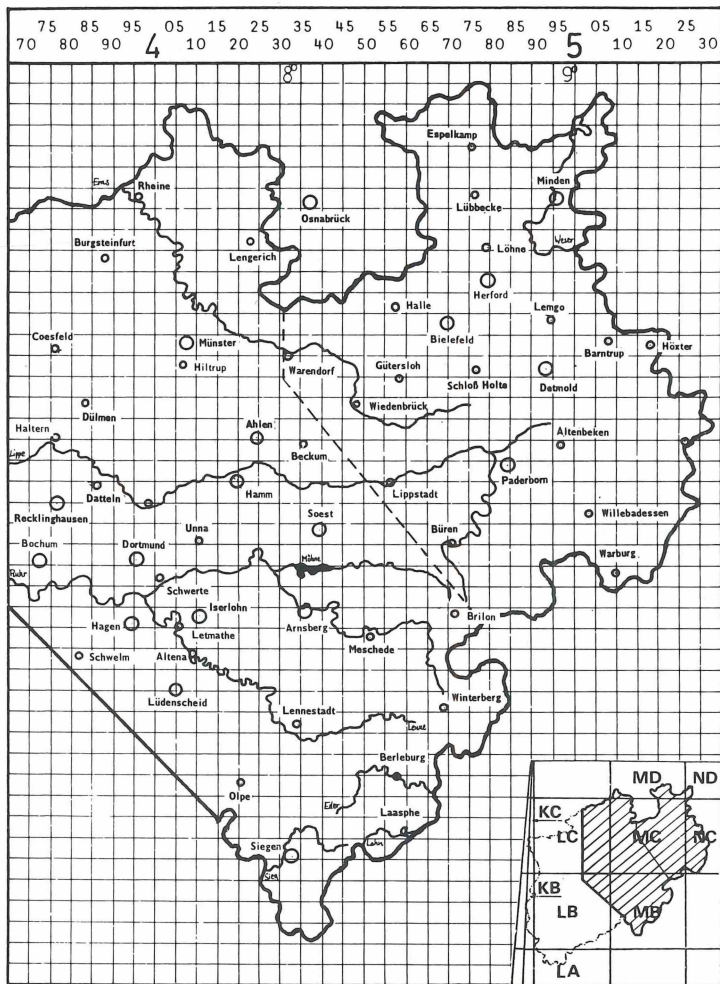




122— 60 *Melitaea cinxia* L.





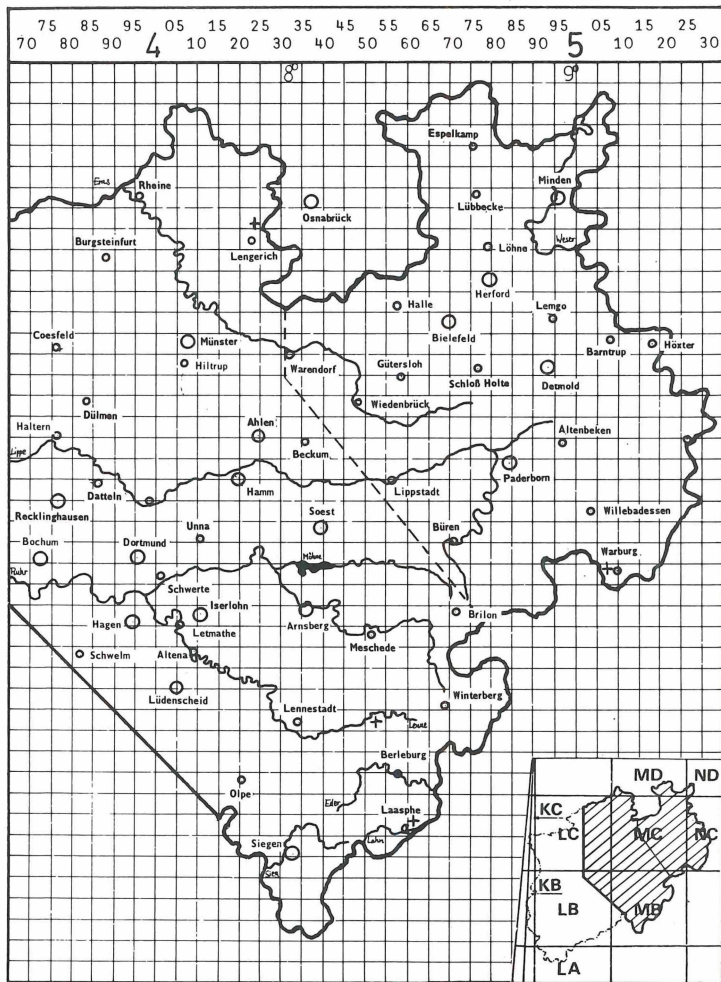


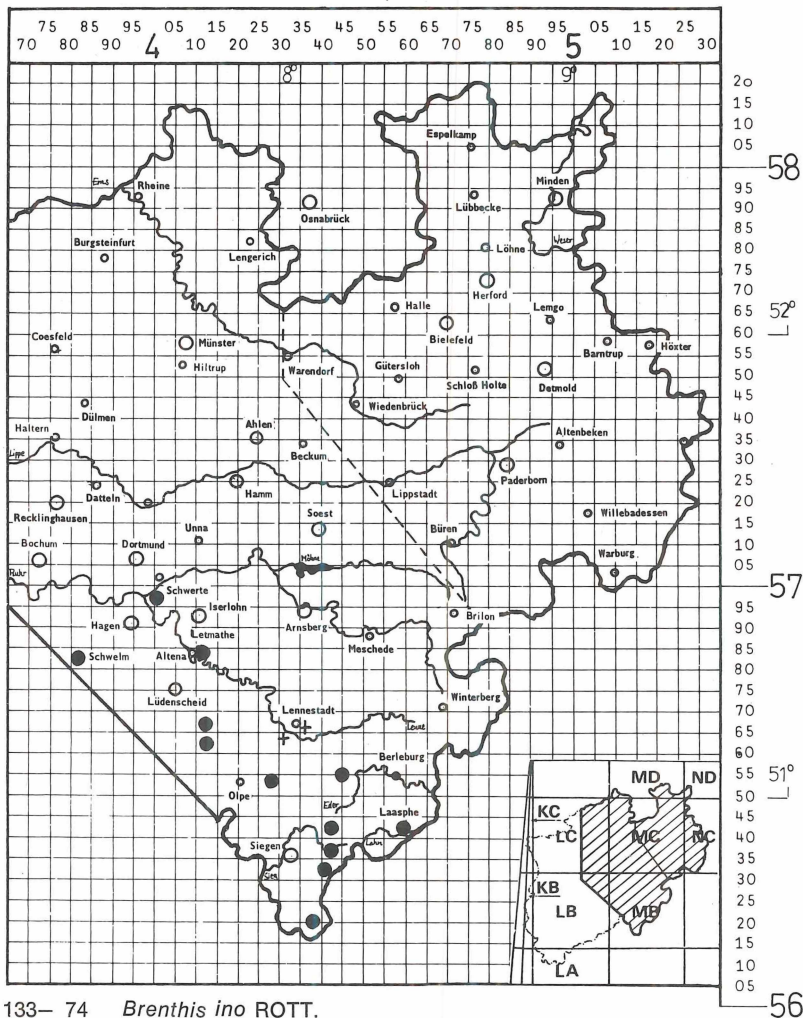
125— 62 *Melitaea didyma* ESP. Nicht im Gebiet.
Nur Kirchhellen 1930—37.

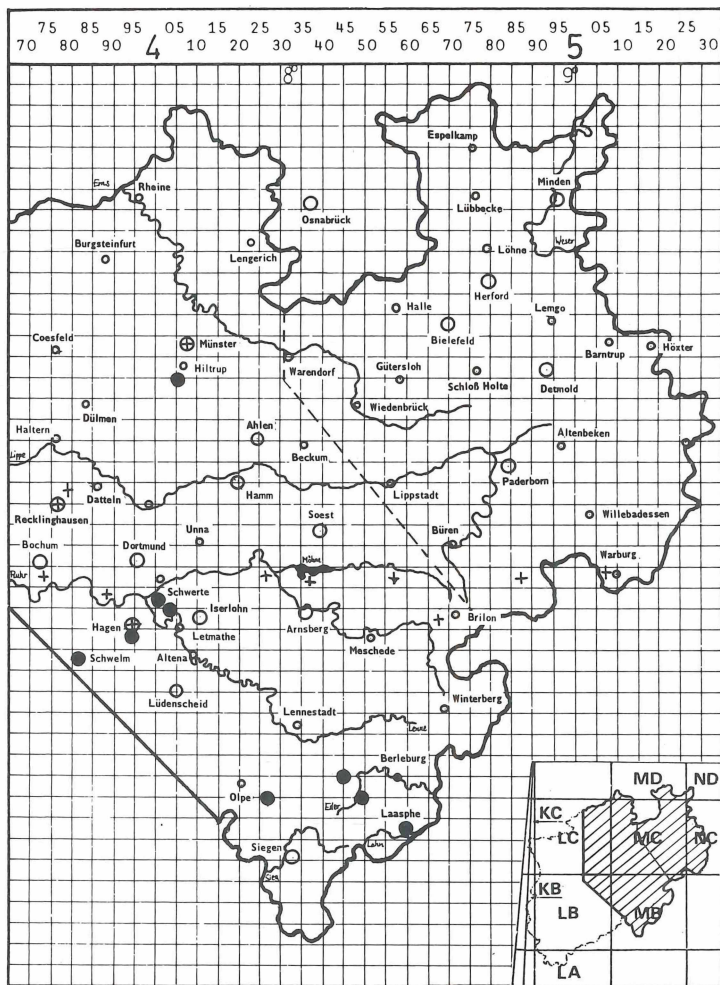
58

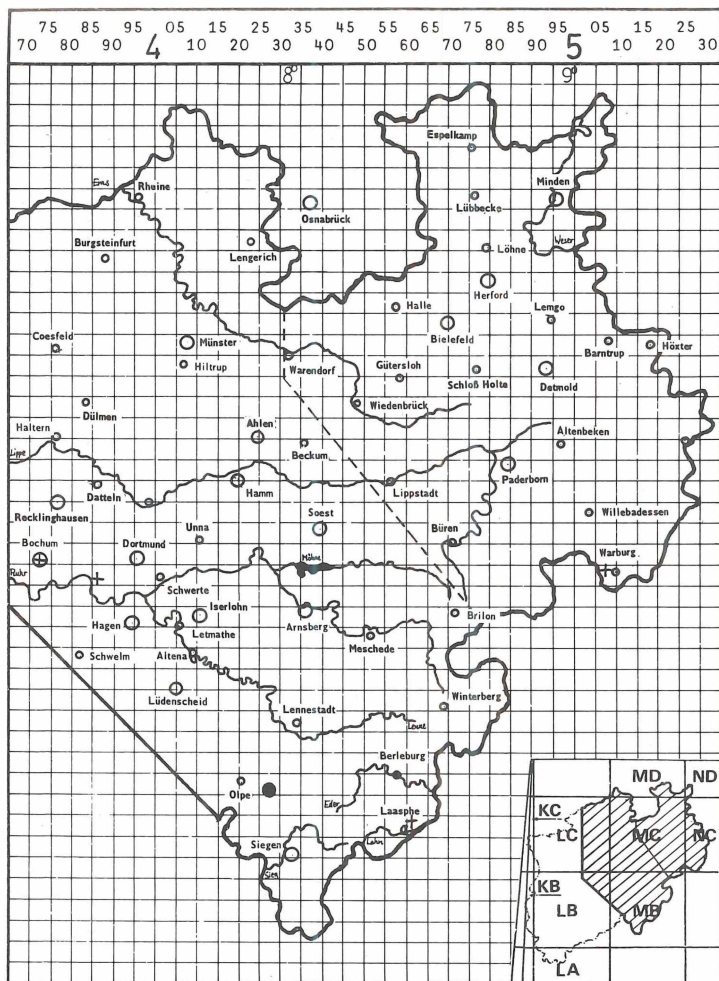
57

56

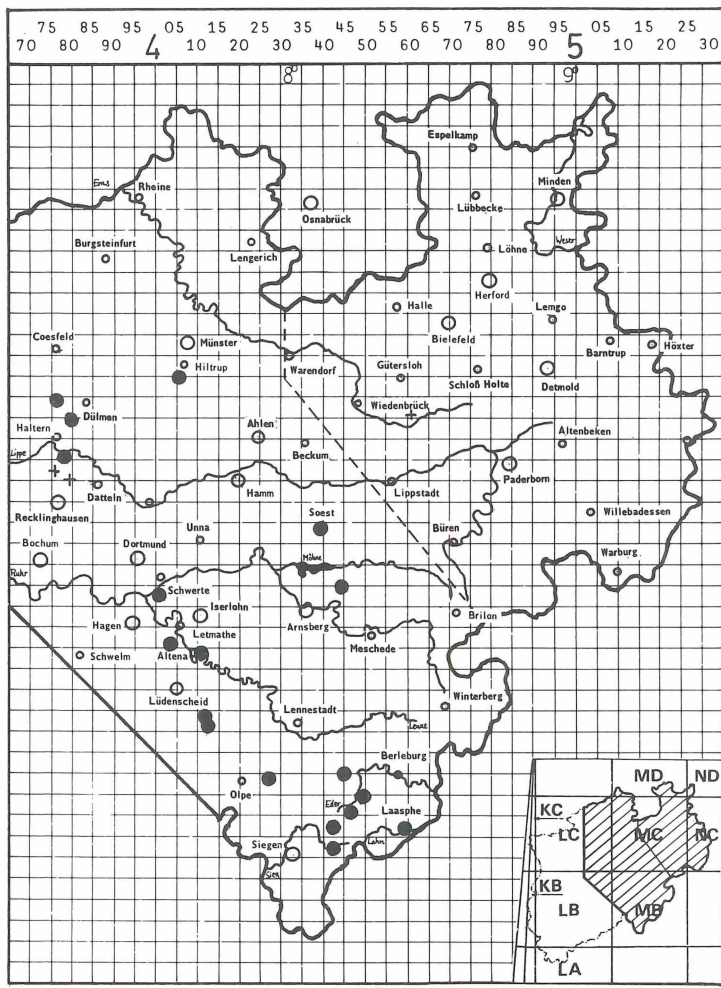


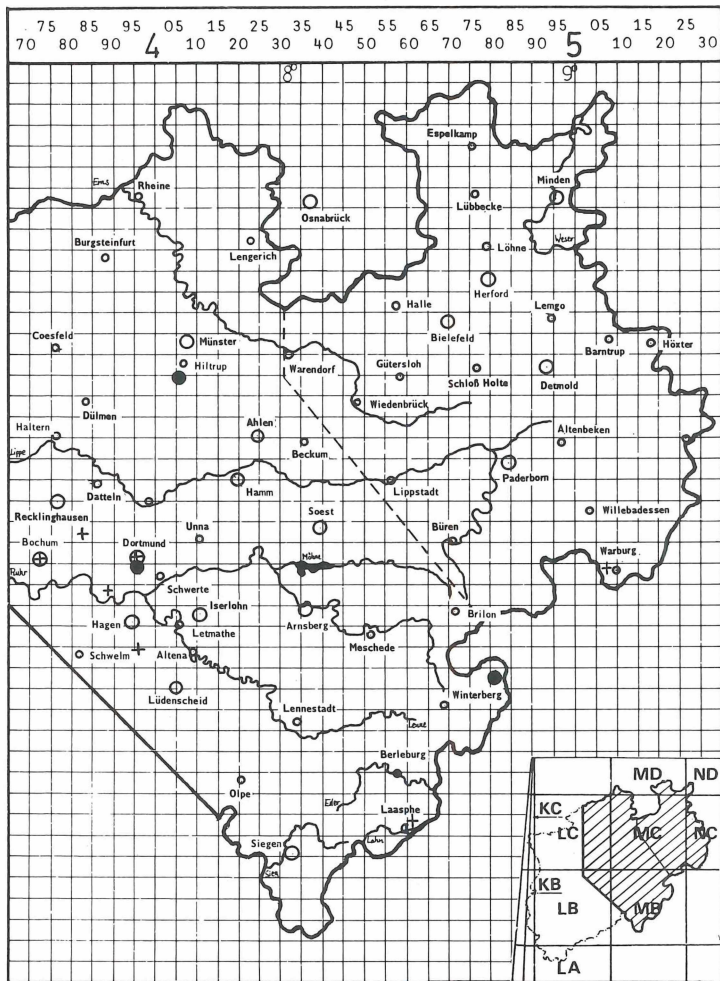


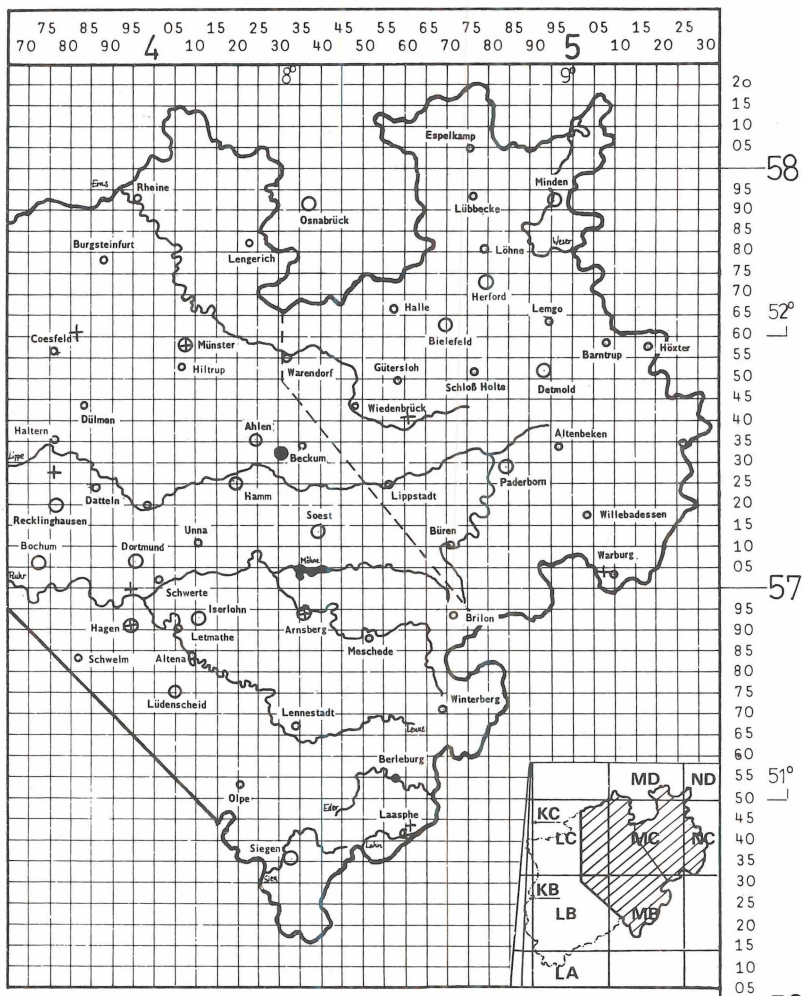


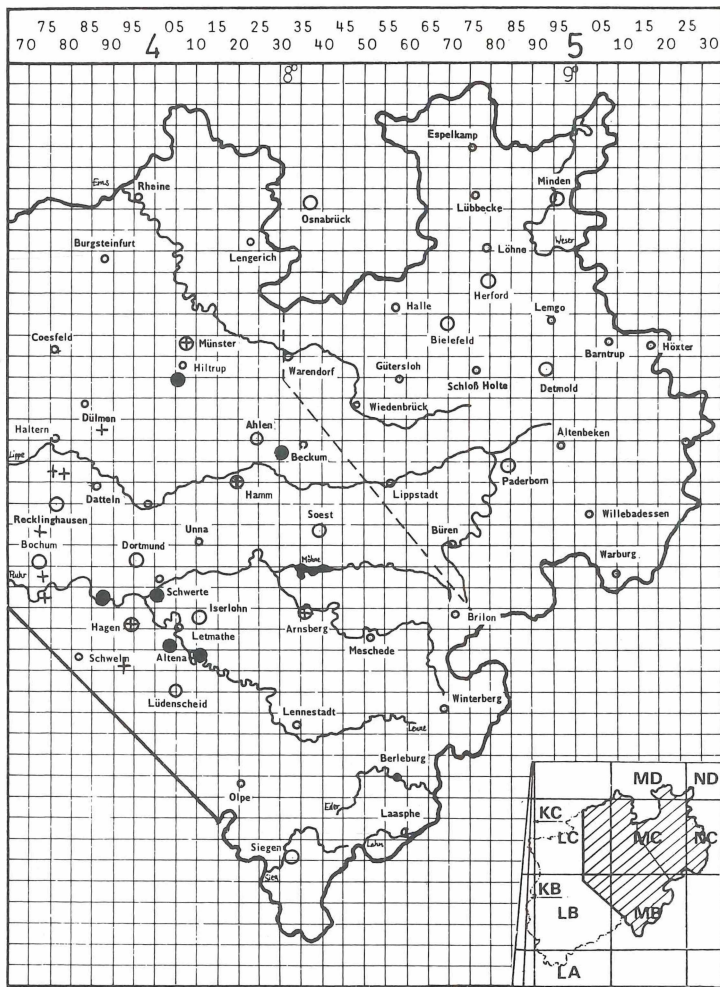


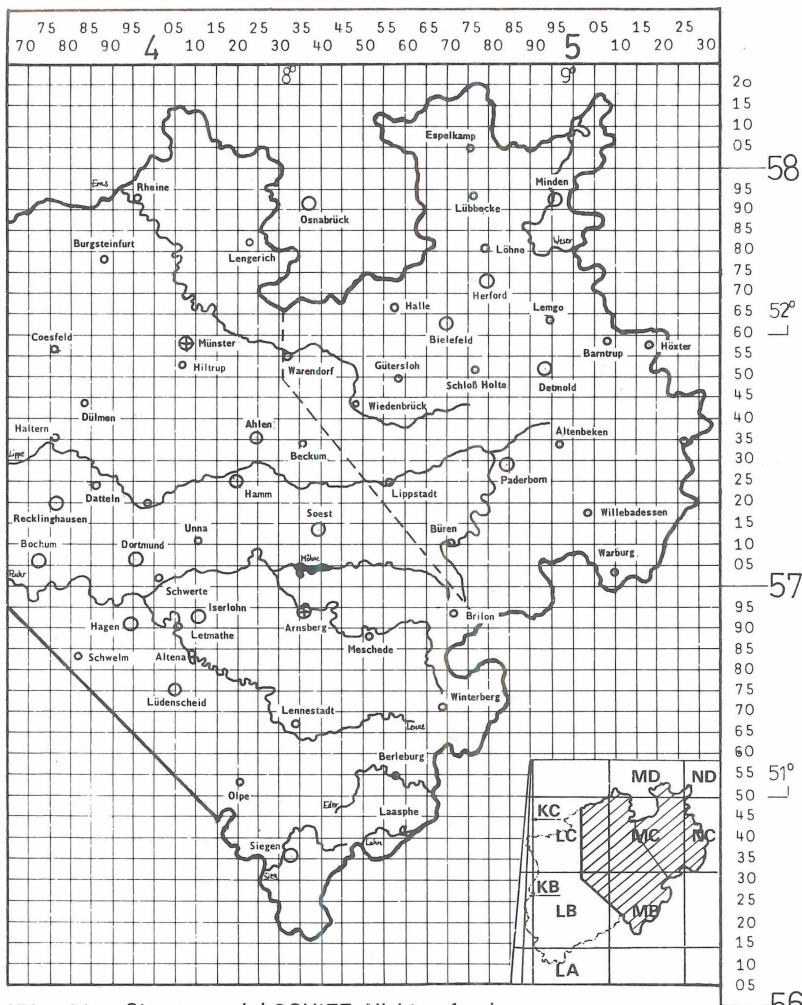
138— 70 *Clossiana euphrosyne* L. Letzter 1957.

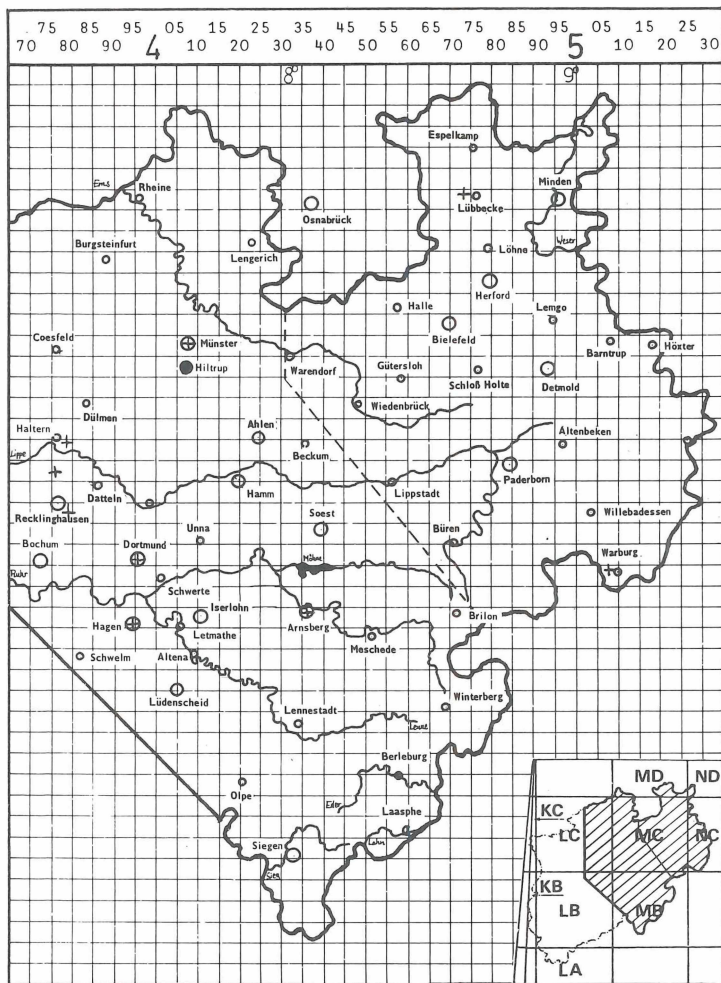


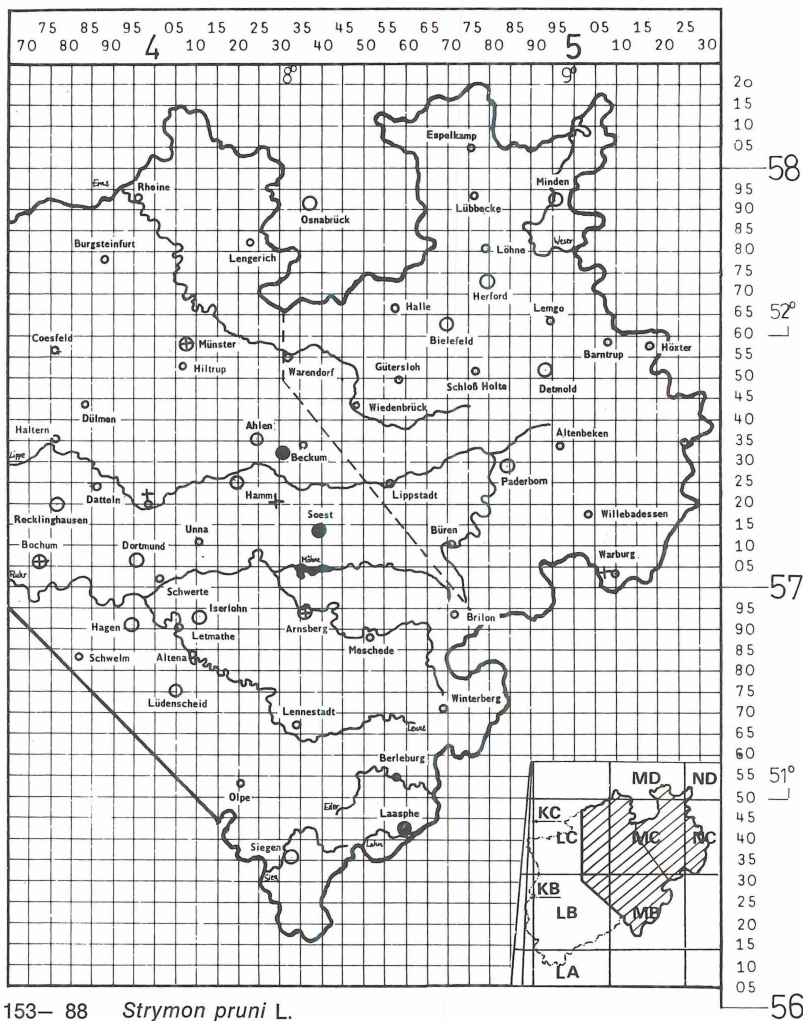


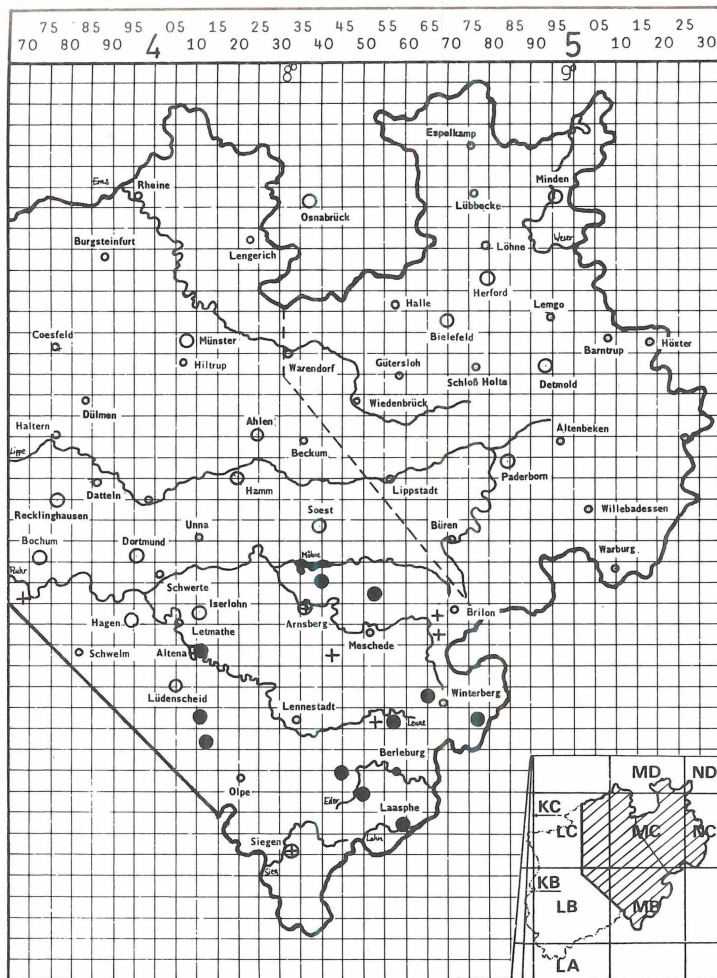




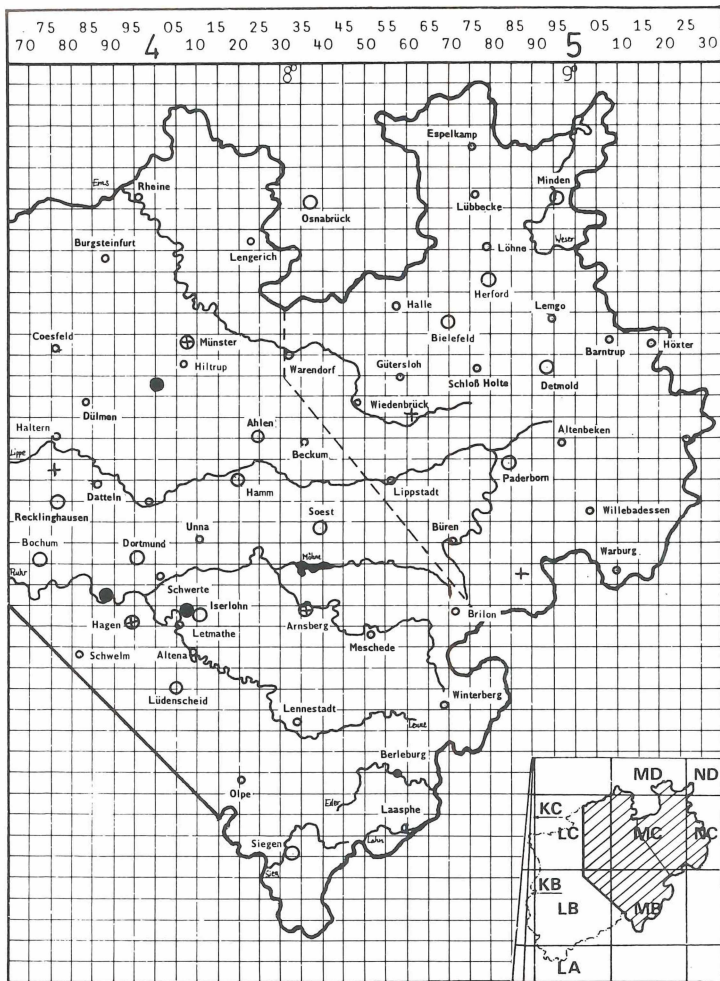


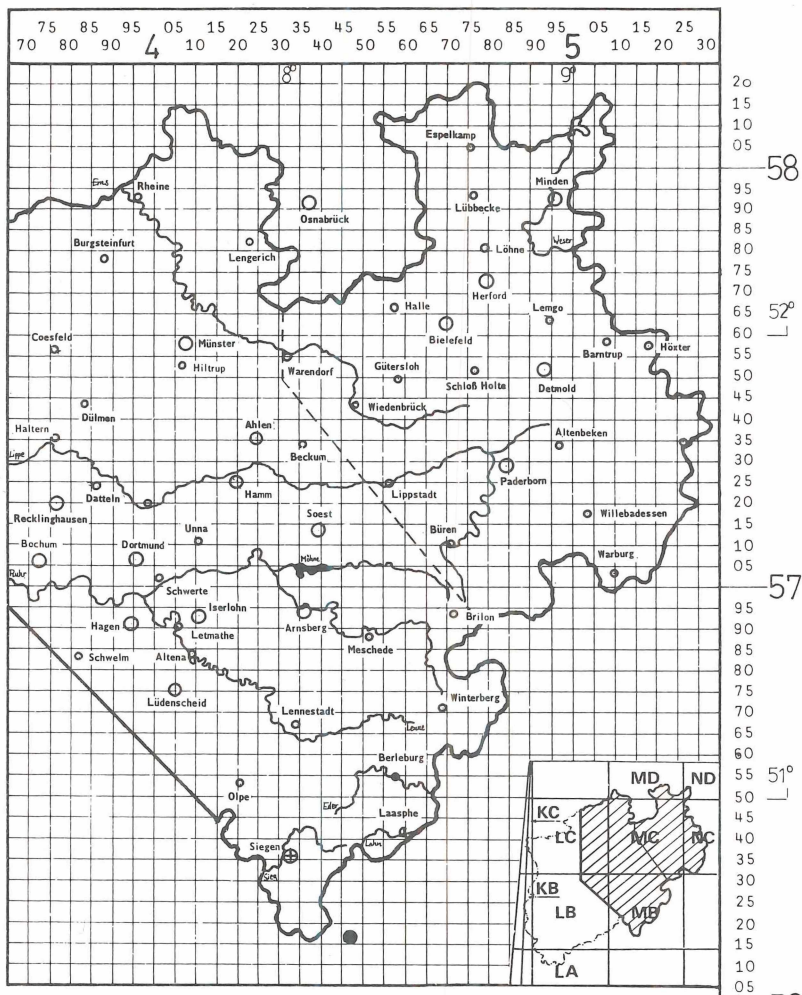






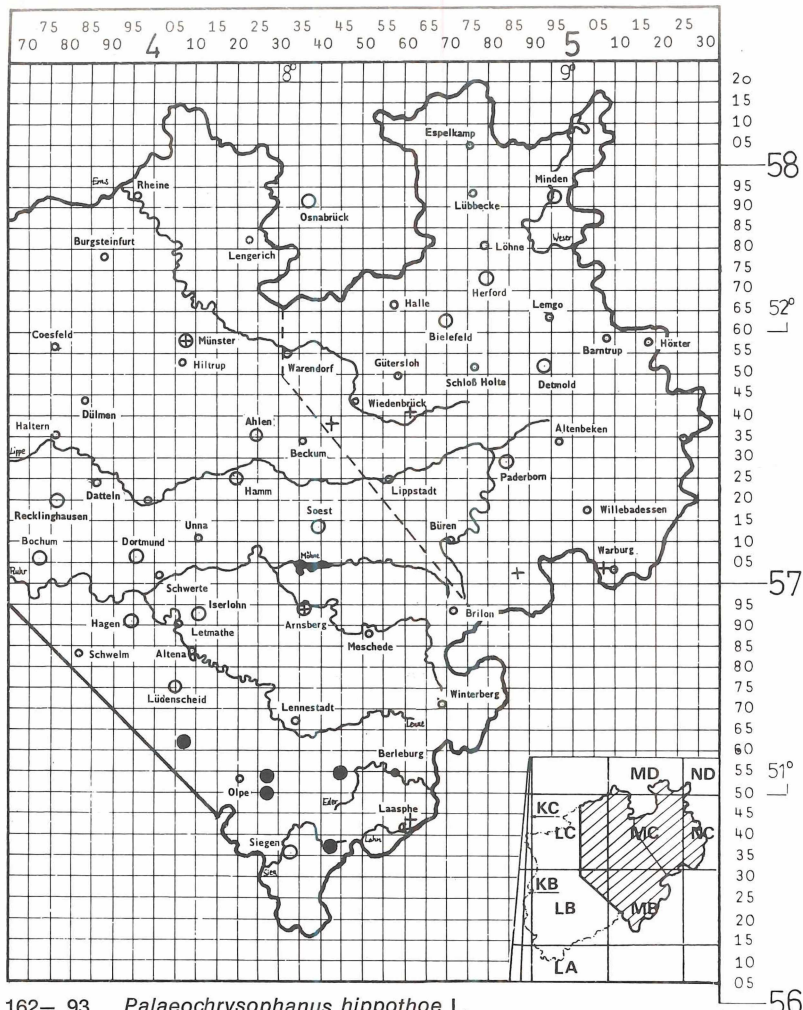
155- 91 *Heodes virgaureae* L.



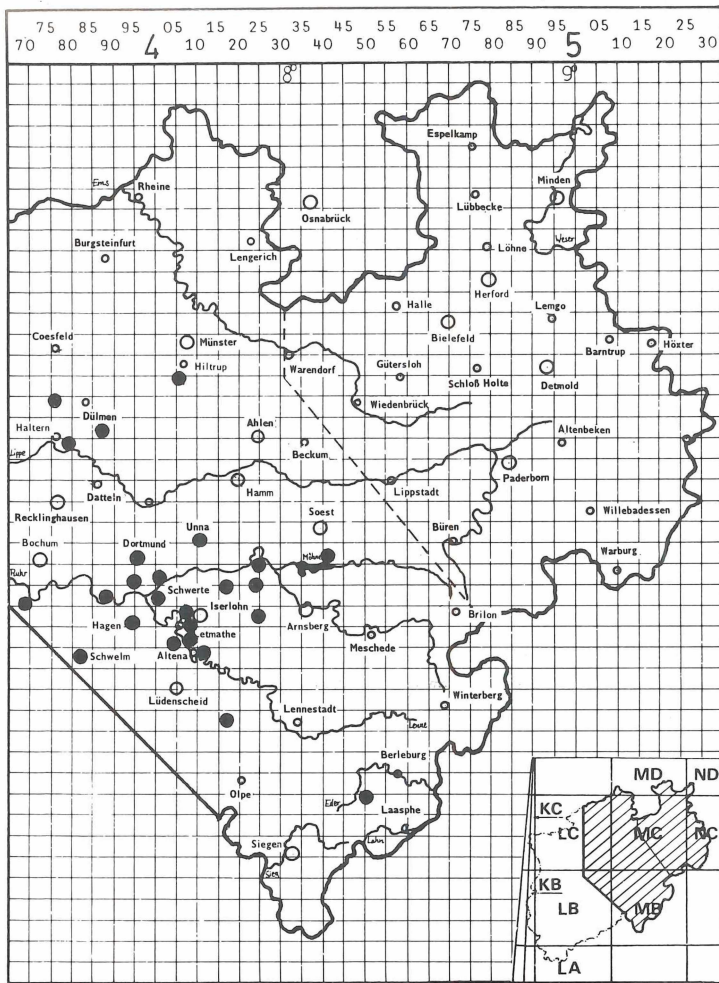


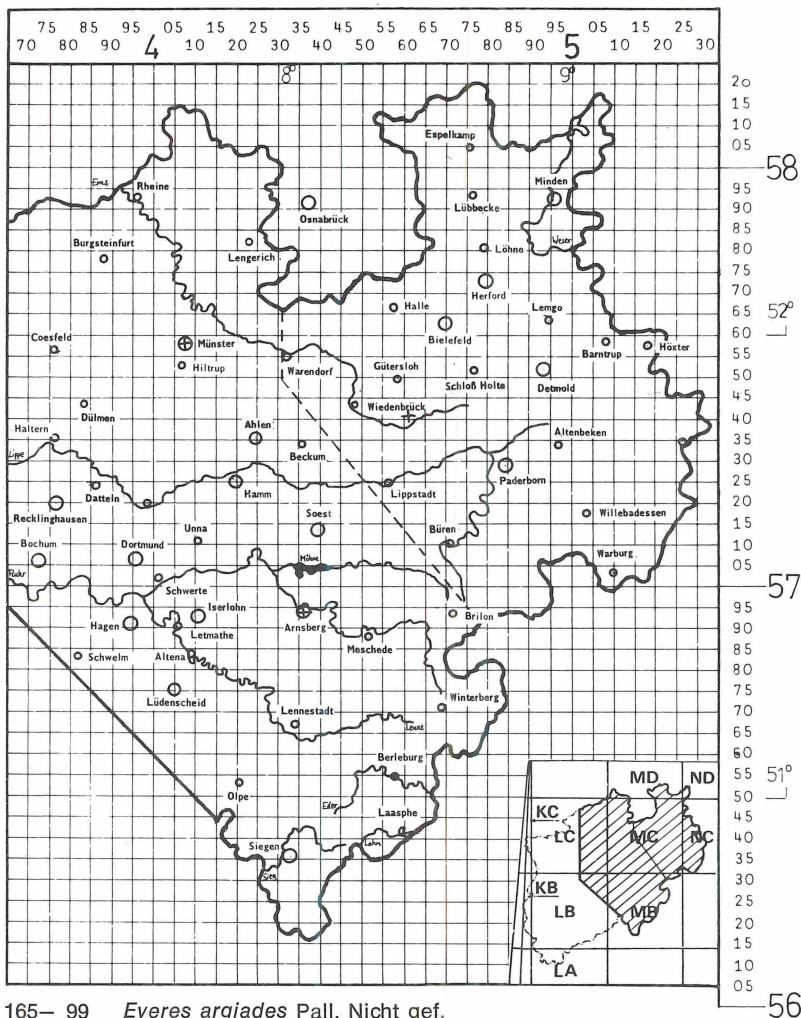
158— 97 *Lycaena helle* SCHIFF. (*amphidamas* ESP.)

Nicht in Westfalen.

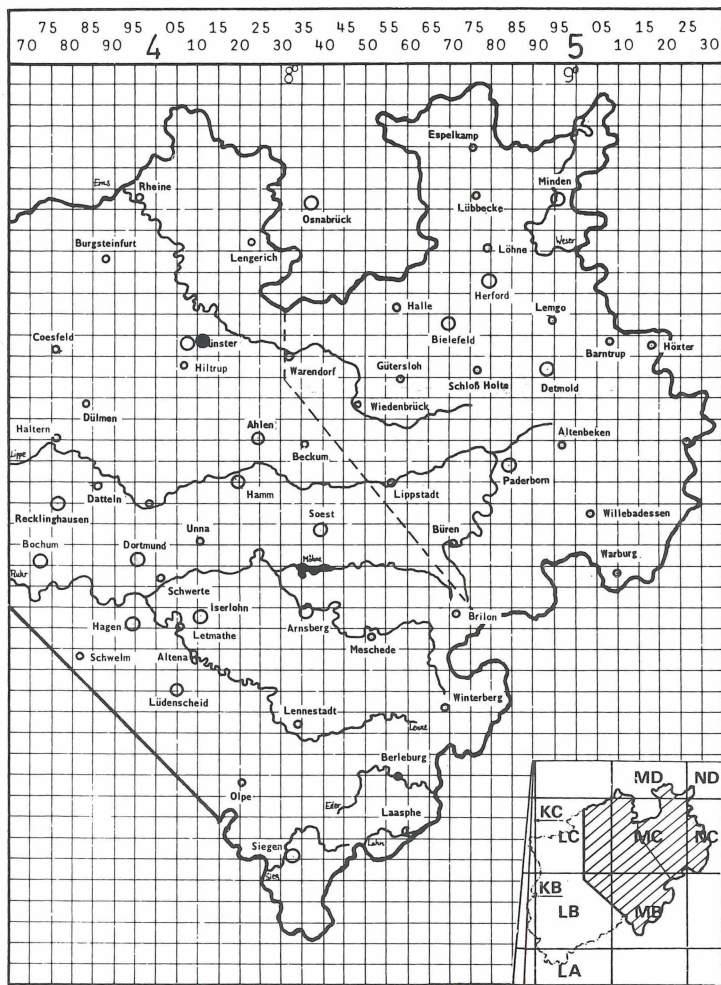


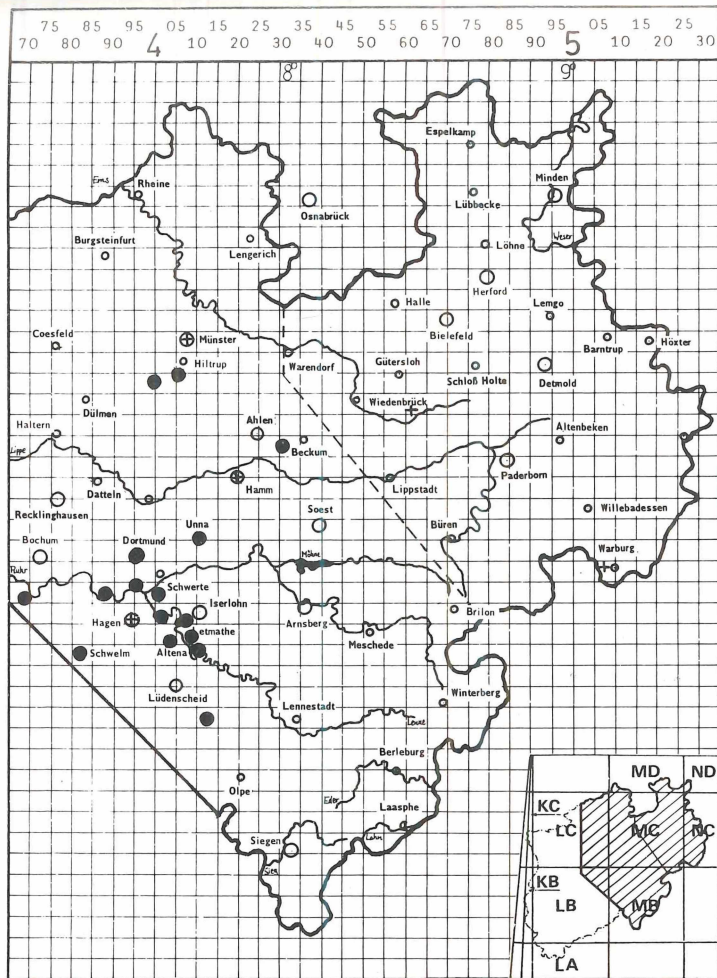
162- 93 *Palaeochrysophanus hippothoe* L.



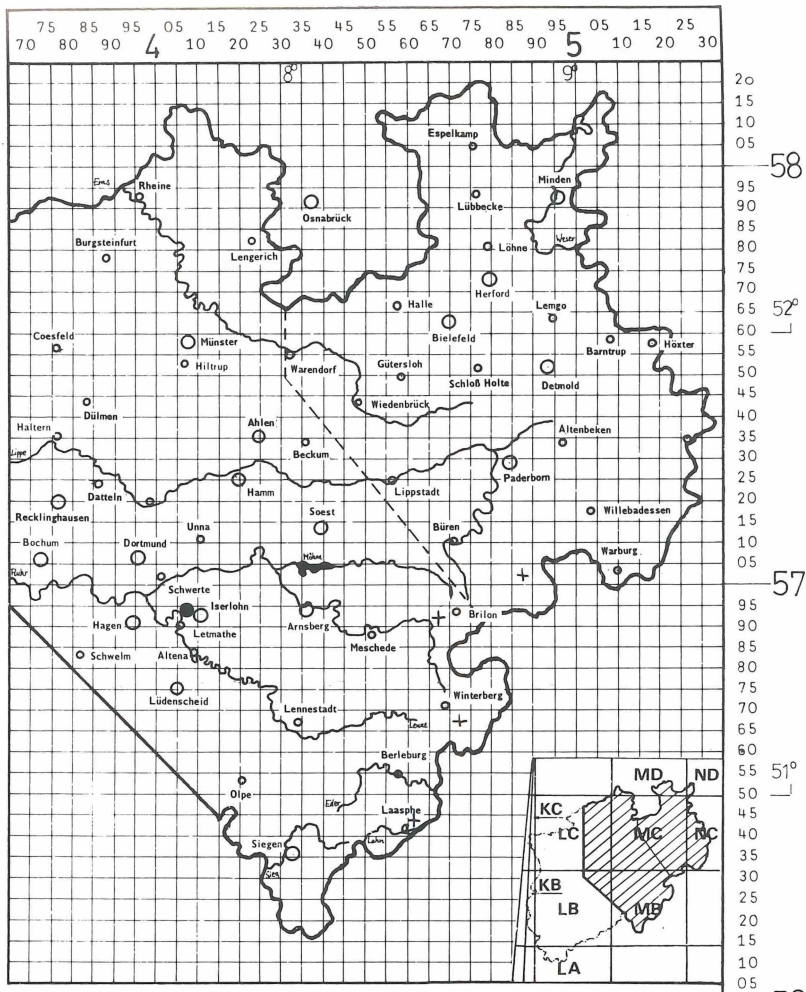


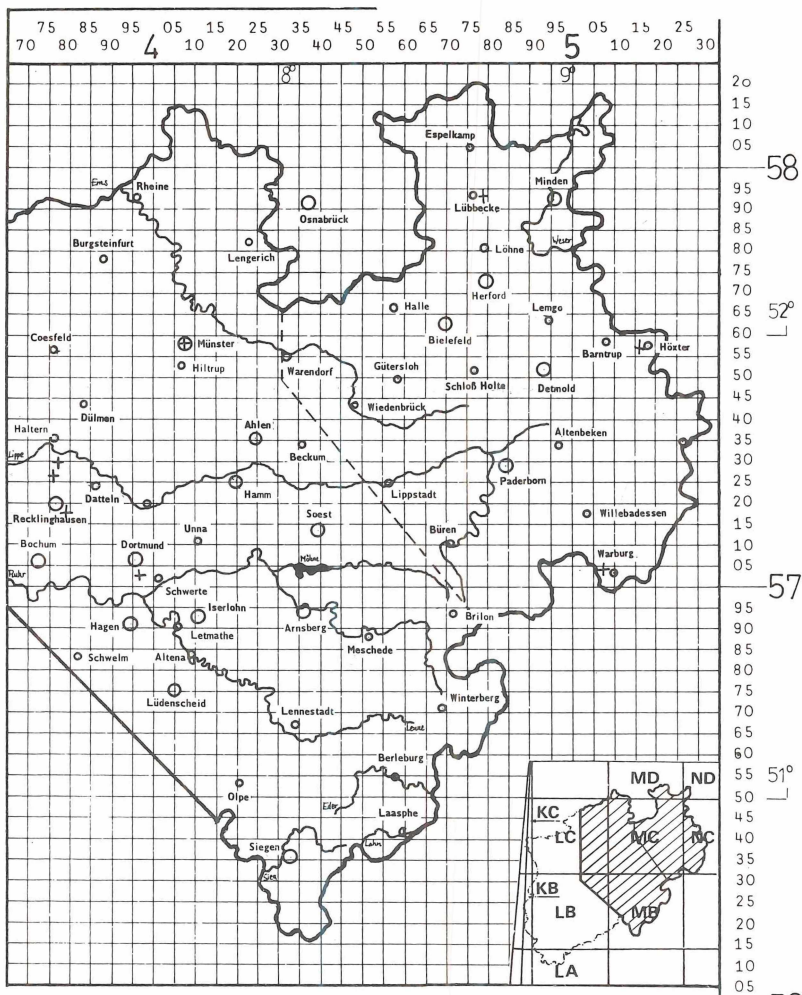
165— 99 *Everes argiades* Pall. Nicht gef.
(Letzter Fund n. Literatur 1950.)



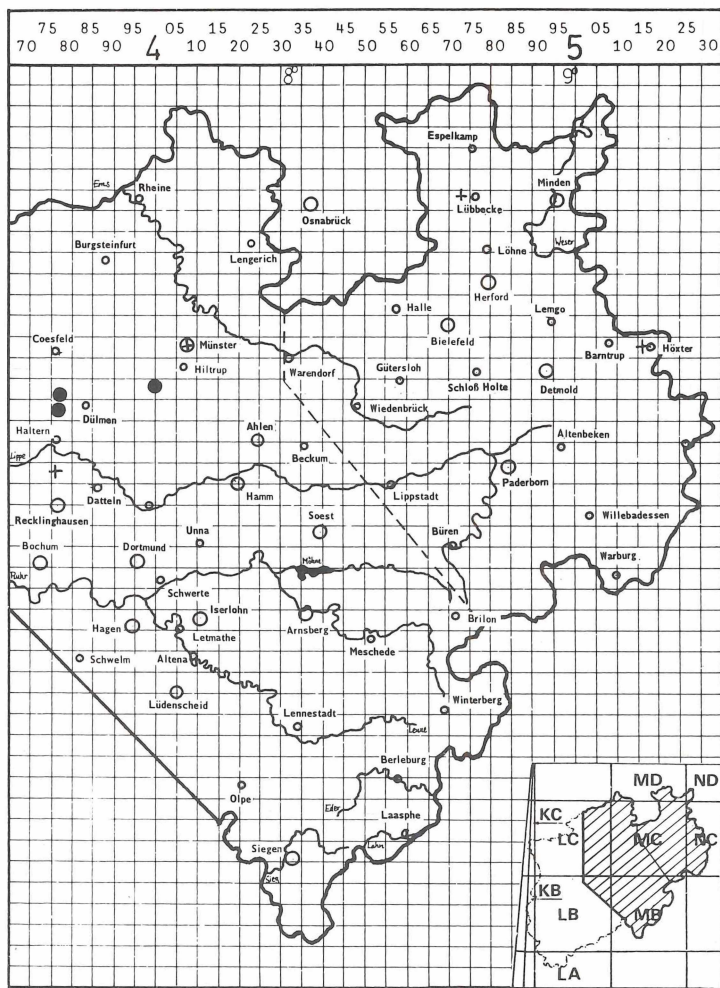


170-122 *Celestrina argiolus* L.





179–119 *Maculinea teleius* BERGSTR. (*euphemus* HBR.)
 Nicht gefunden. (Literatur mehrfach, letztmalig 1927.)



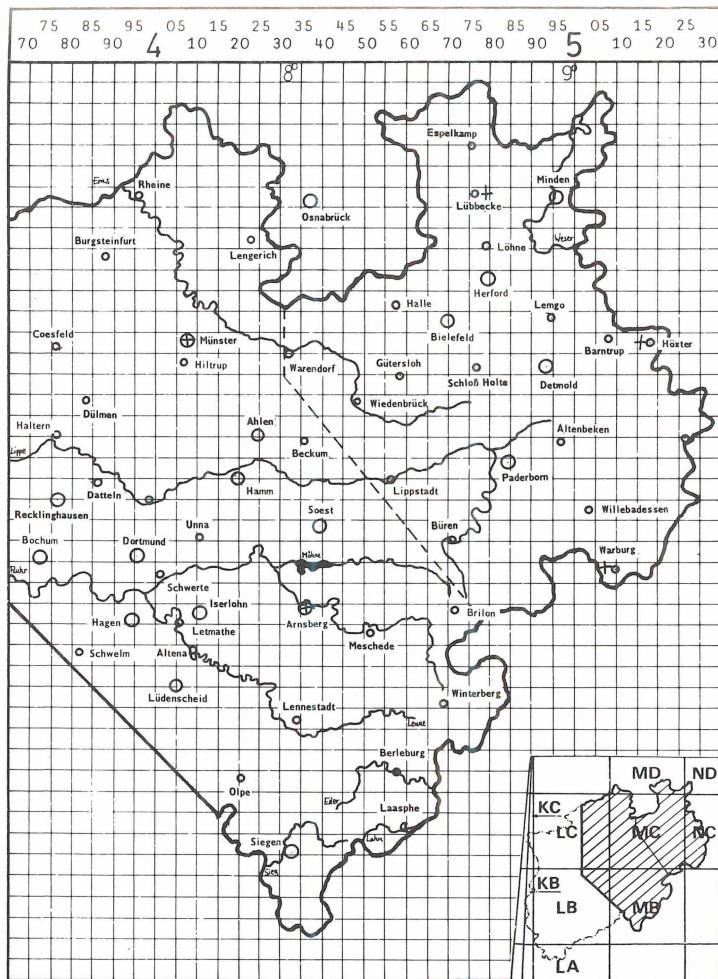
20
15
10
05

58

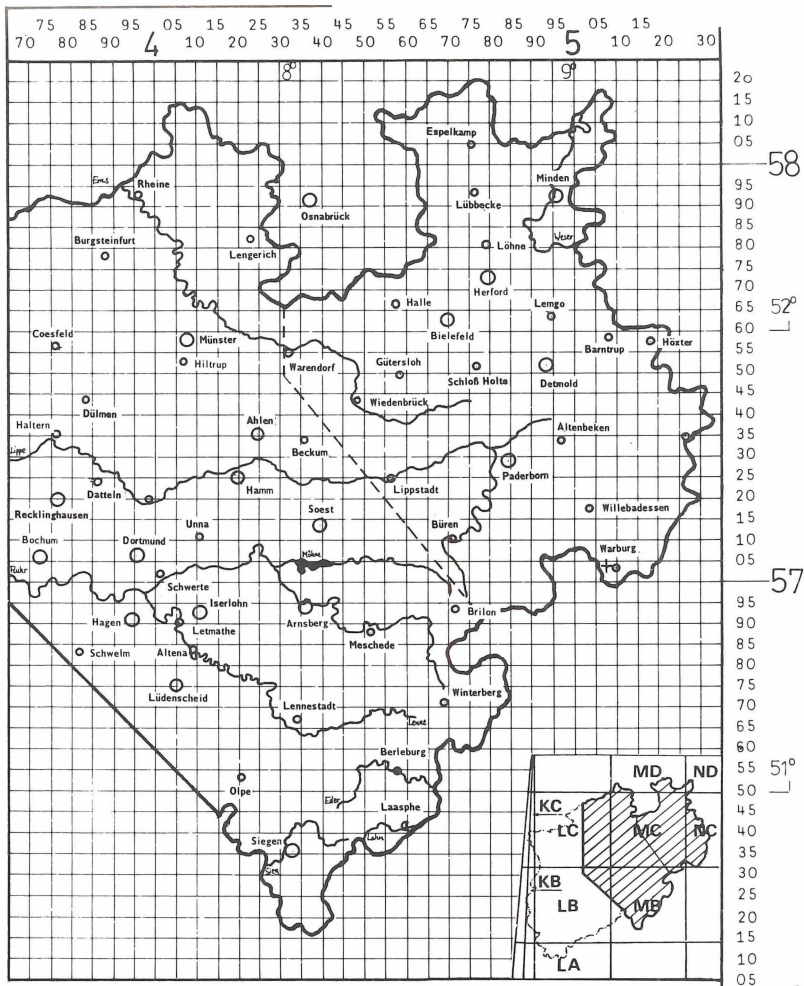
52°

57

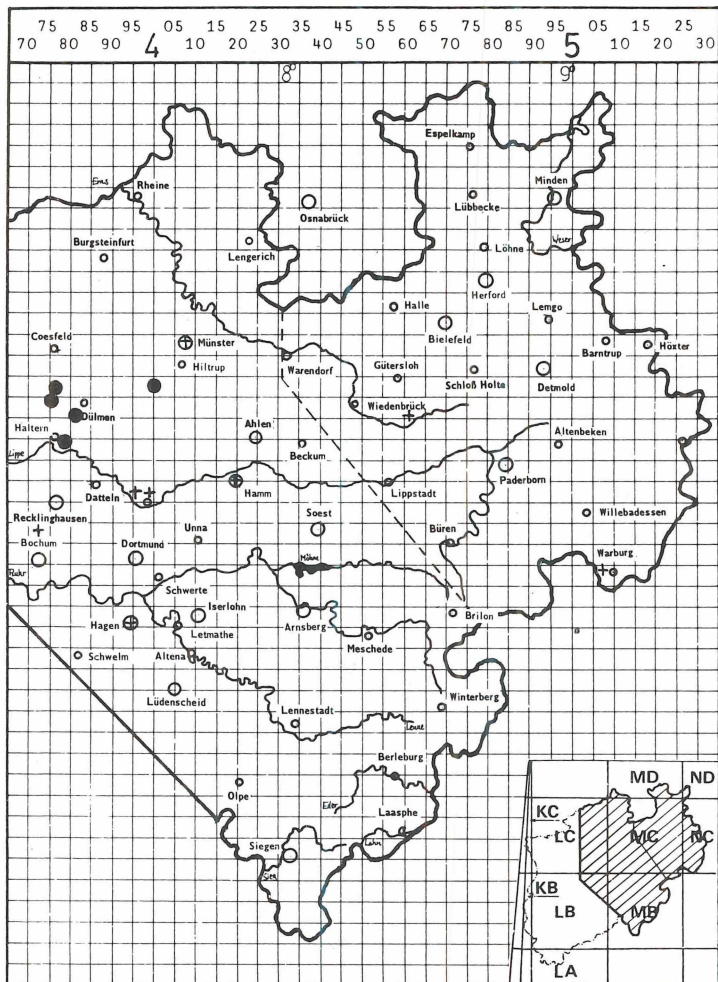
51°

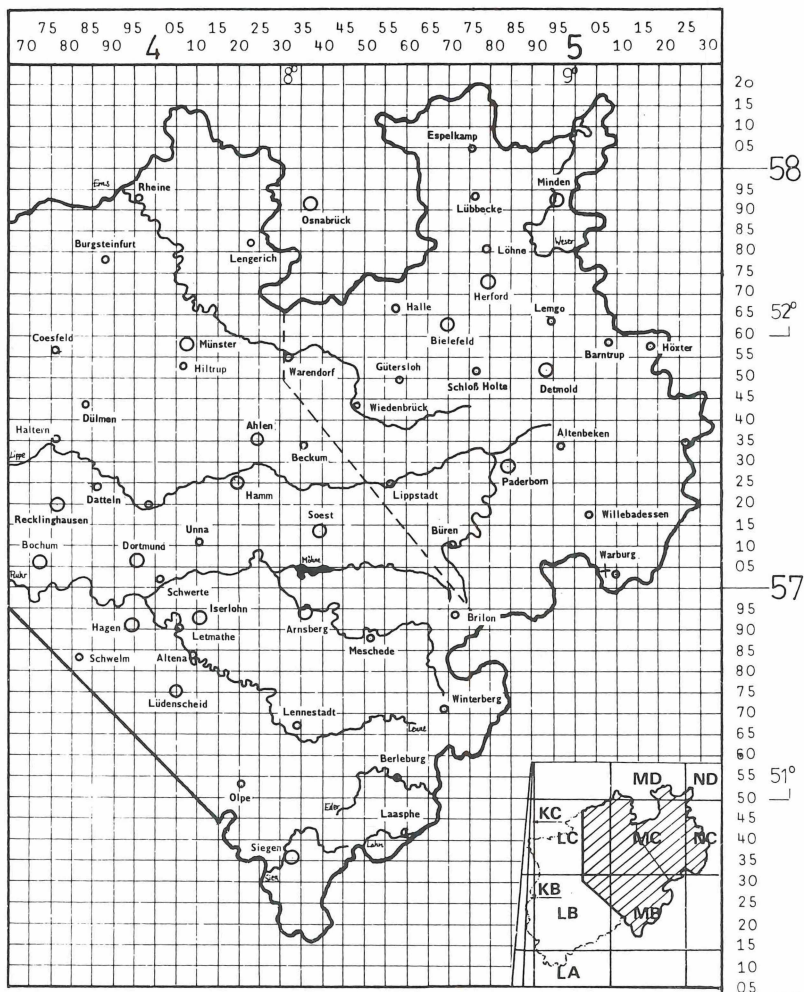


181–121 *Maculinea arion* L. Nicht gef.
(Letzter Fund n. Literatur 1941).

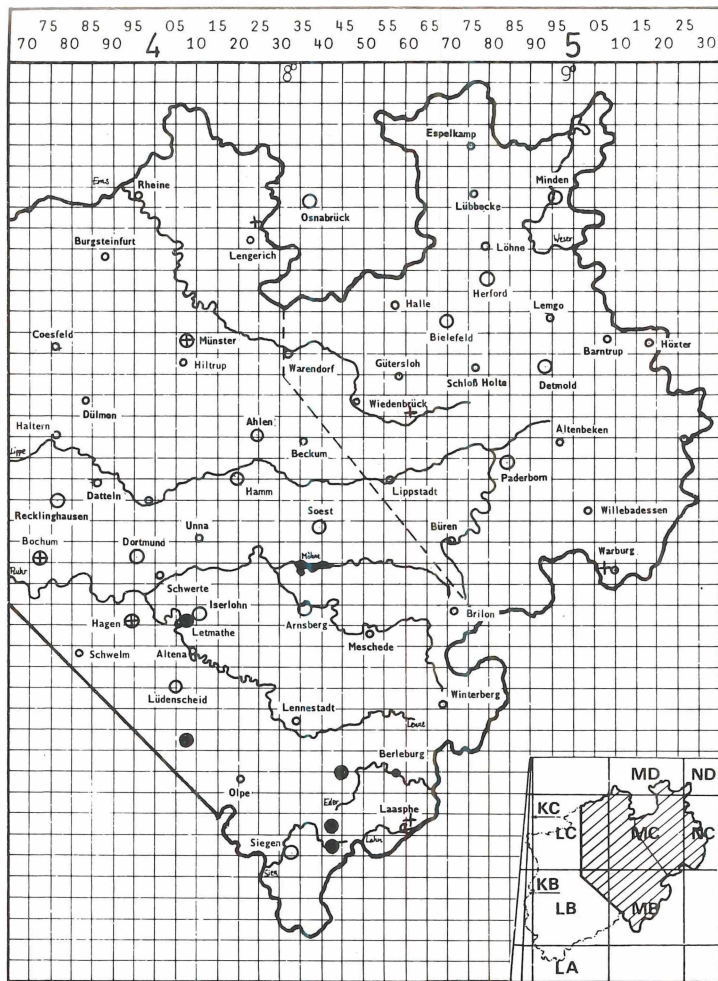


180–120 *Maculinea nausithous* BERGSTR. (*arcas* ROTT).
Nicht gefunden (Literatur mehrfach).

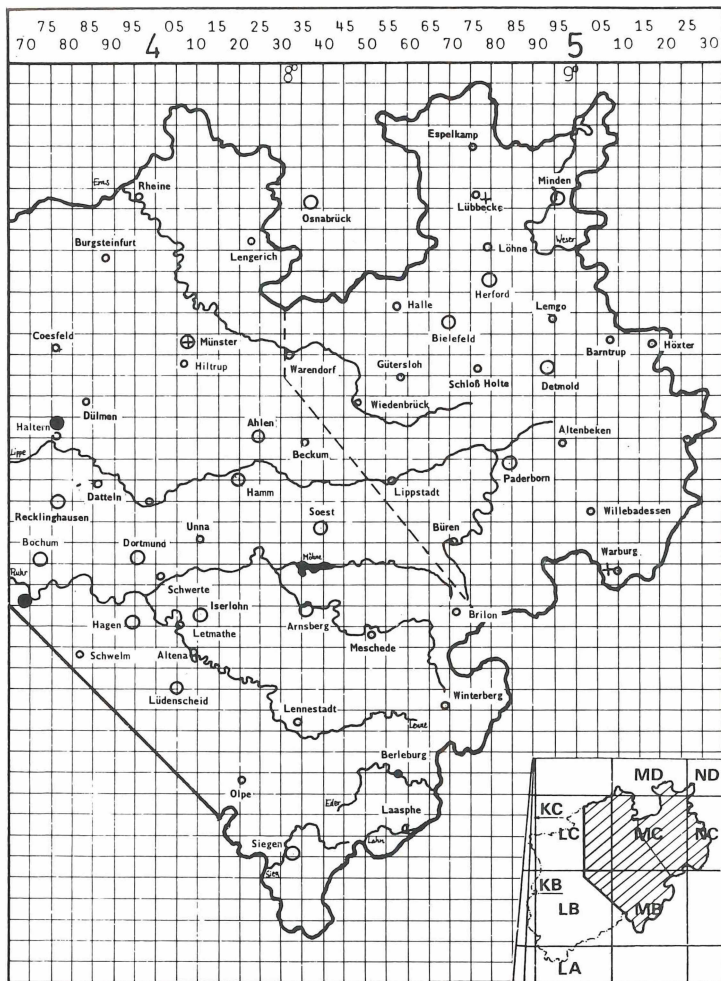




183-102 *Lycaeidea argyrognomon* BERGSTR. Nicht gef.
(Vork. fraglich).

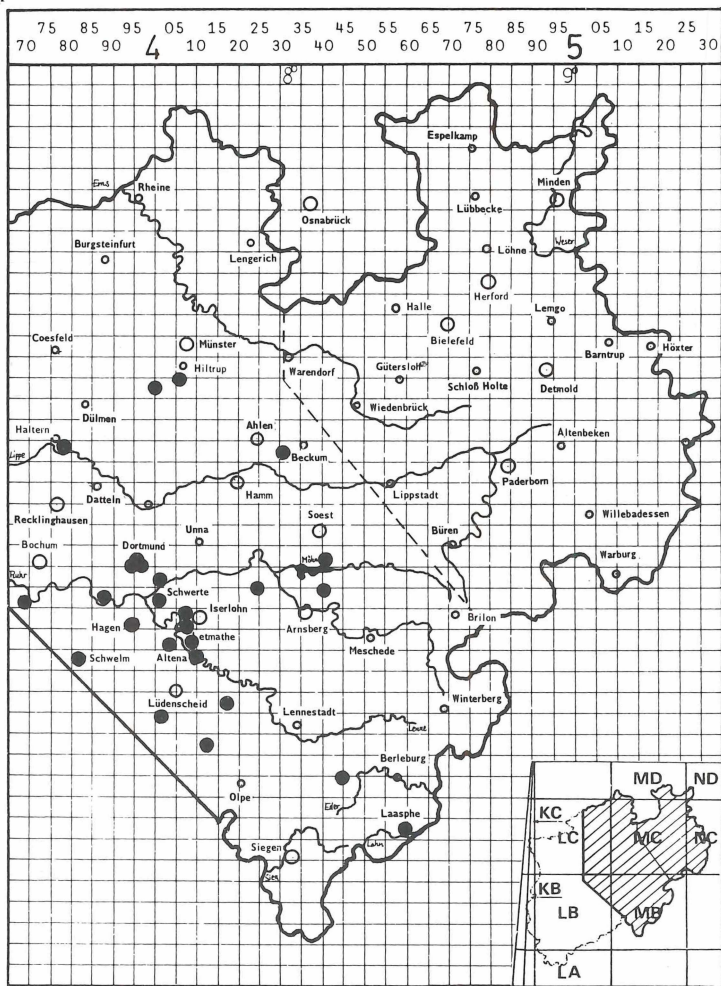


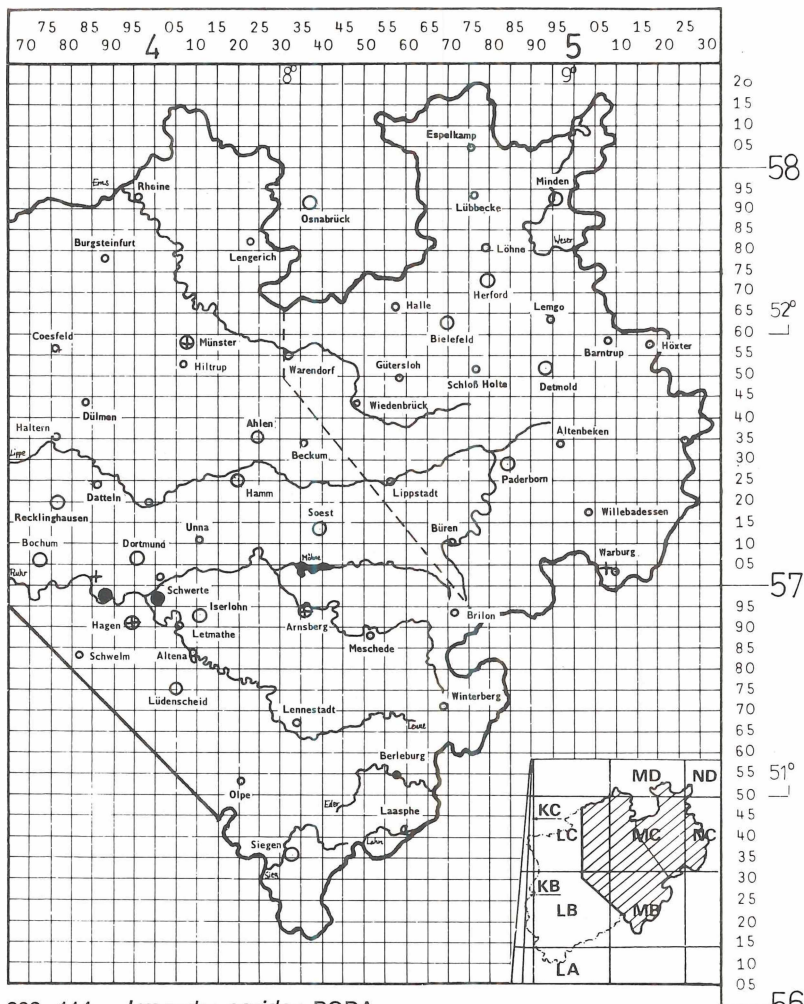
192-116 *Cyaniris semiargus* ROTT.



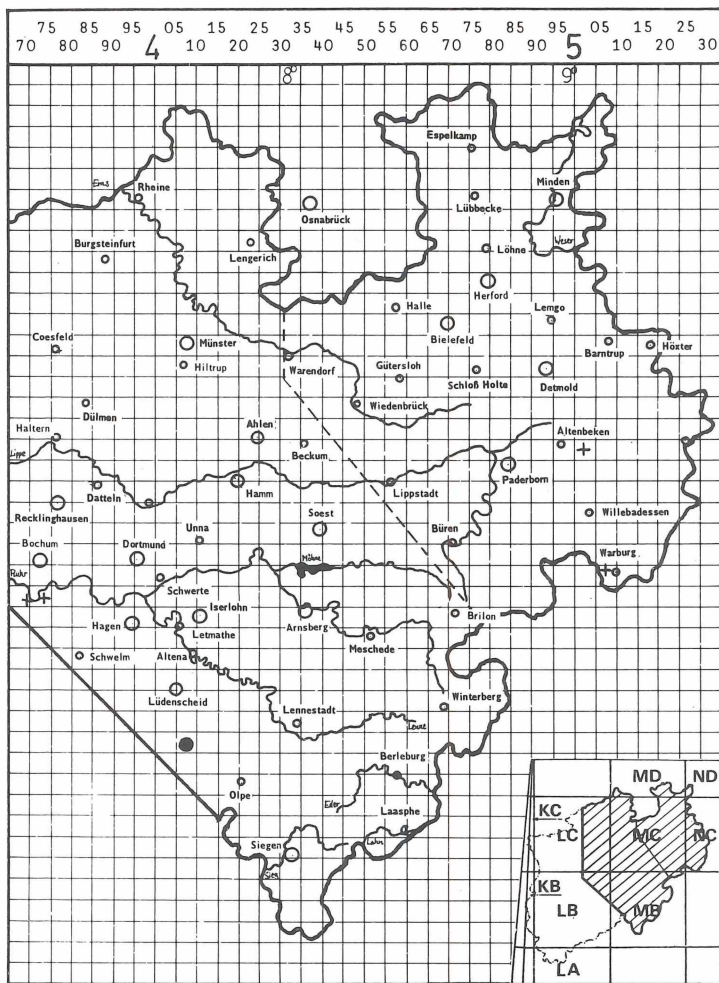


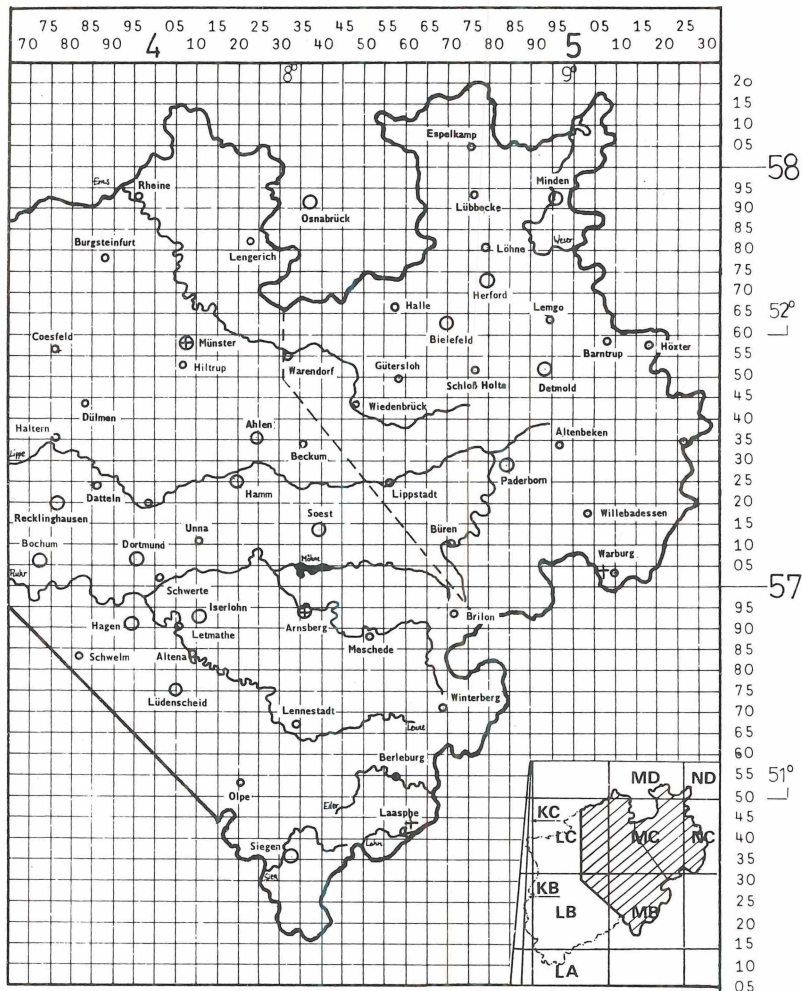
-56

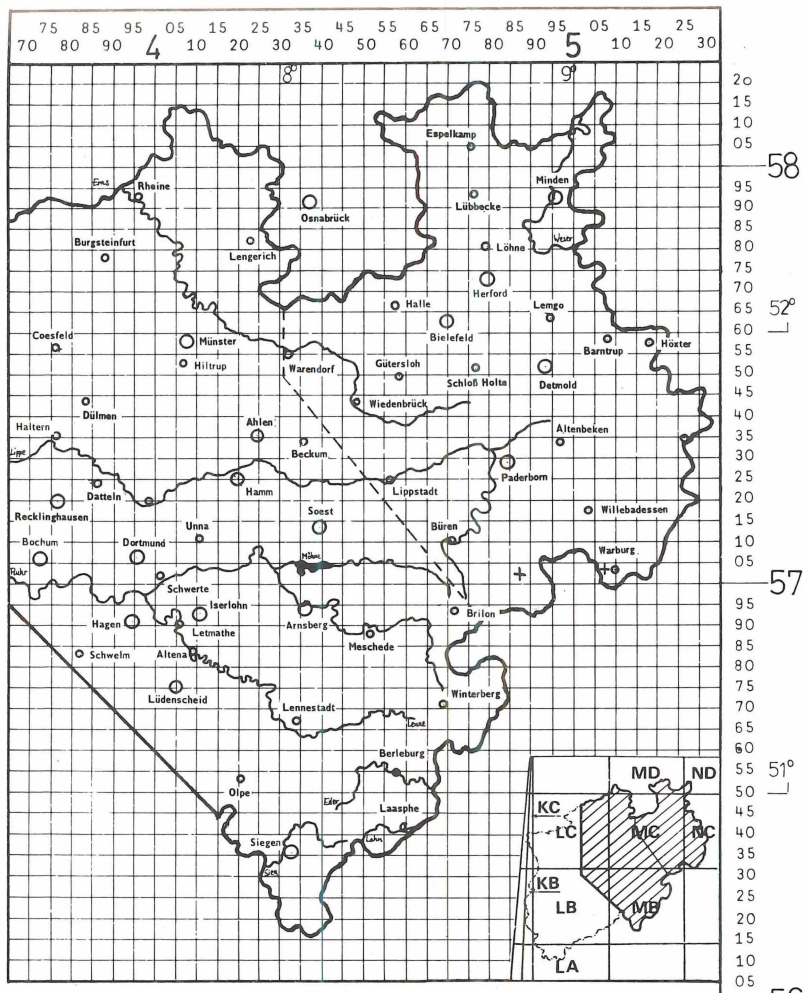




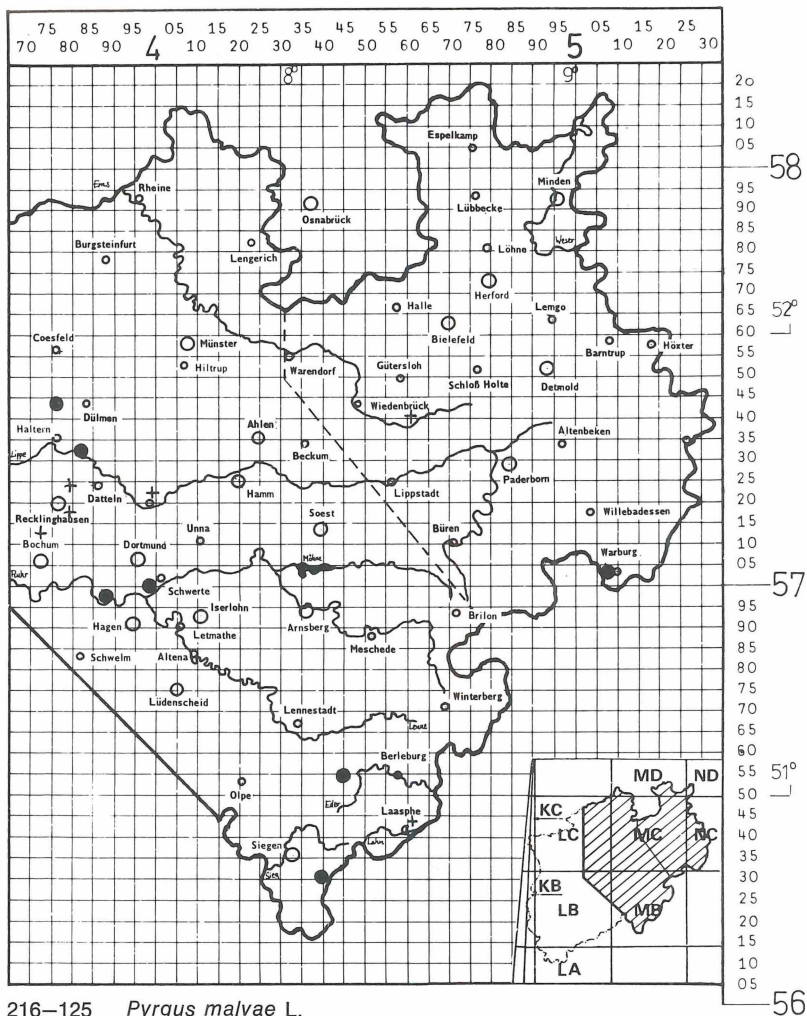
Lysandra coridon PODA

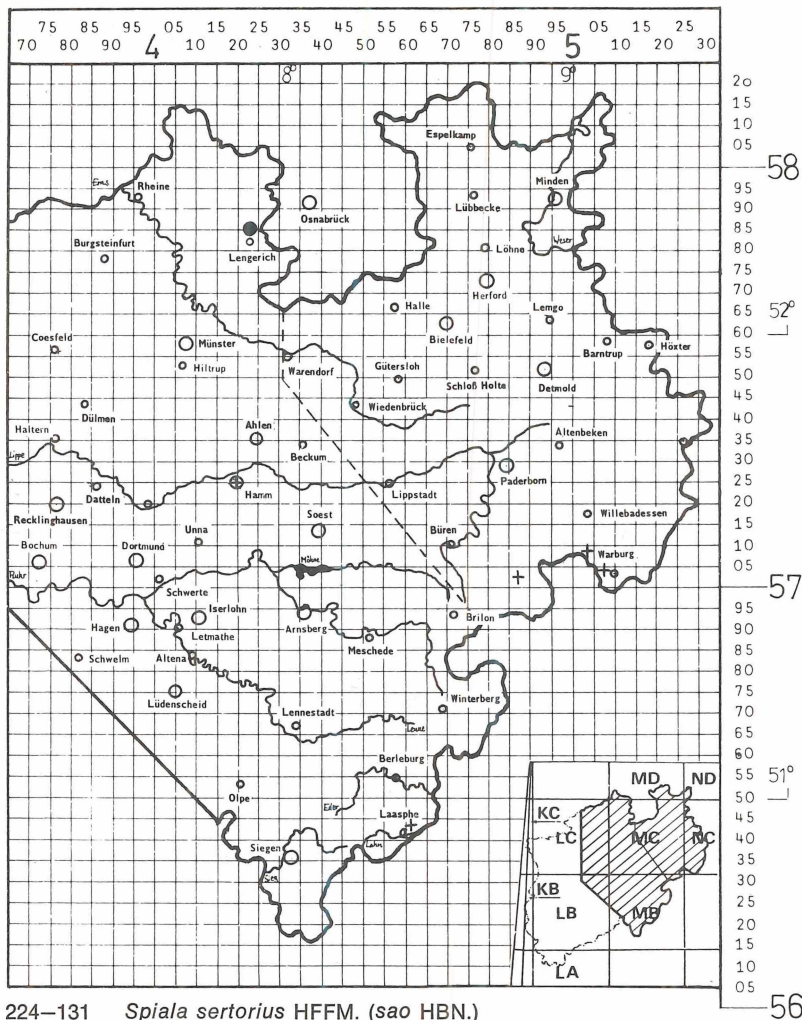


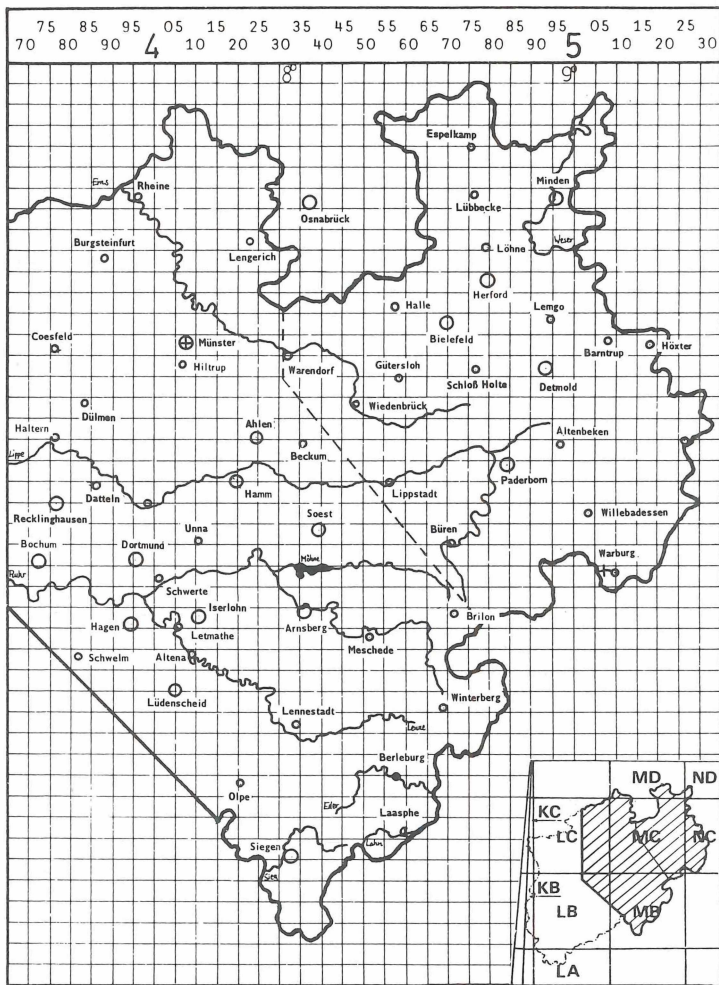


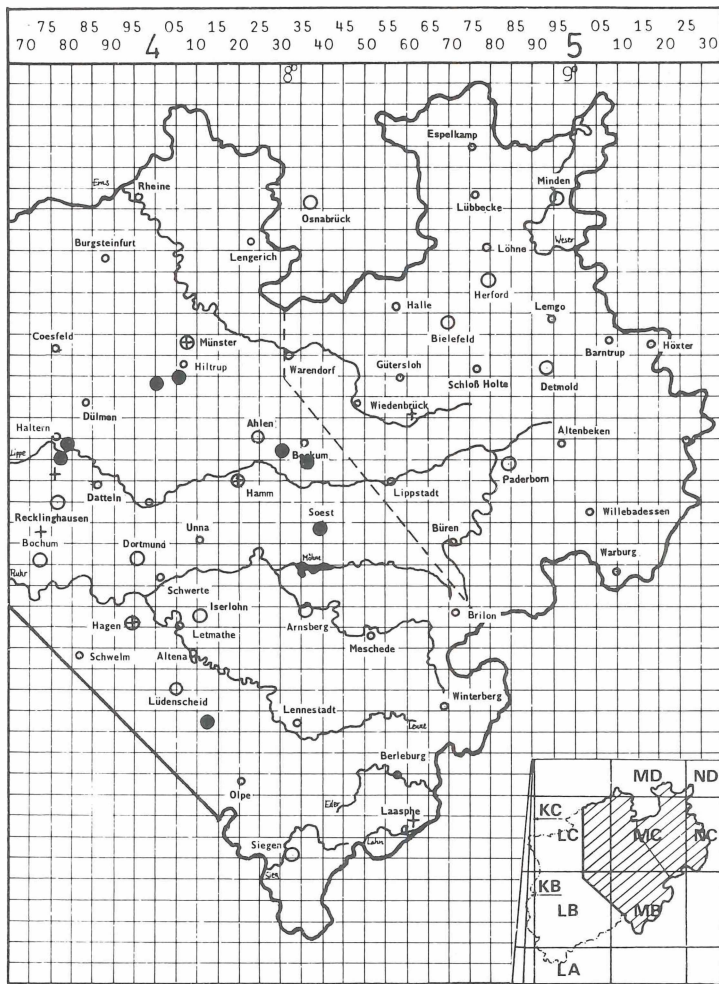


219–128 *Pyrgus serratae* RBR. Nicht gefunden.
(Literatur 2 Funde.)









227-135 *Carterocephalus palaemon* PALL.

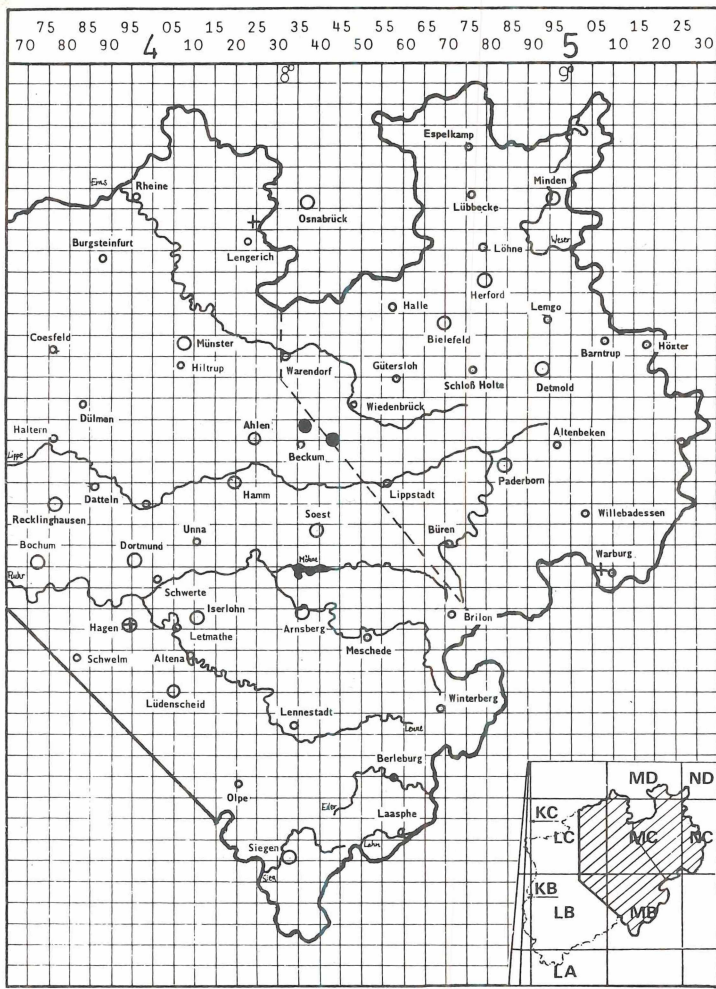
58

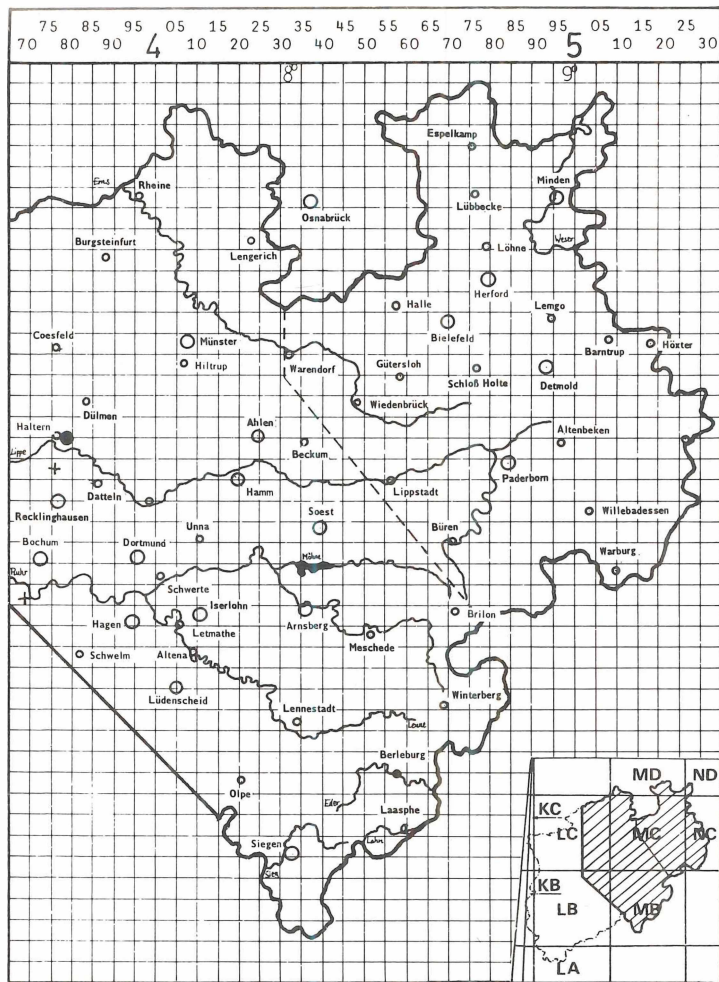
52°

57

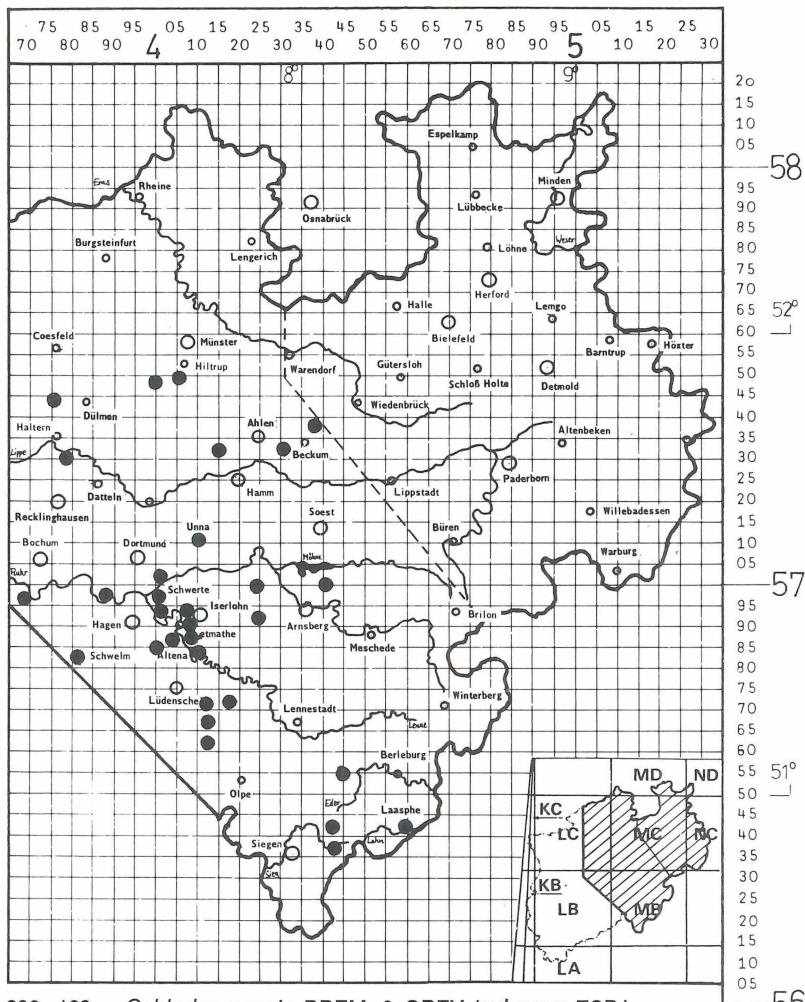
51°

56





233-140 *Hesperia comma* L.



Literaturverzeichnis:

- ARNSCHIED, 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**, Francksche 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.

Freiexemplar

000353

