

BELGISCHE

ZEEVISSERIJATLAS

ATLAS DES PECHES

MARITIMES BELGES

Instituut voor Zeevisserijwetenschappelijk onderzoek
Kustlijn 1-51, rue Sch... de Brouckere
Prinses Elisabethlaan 69
8401 Bredene - Belgium - Tel. 059 / 80 37 16

1966

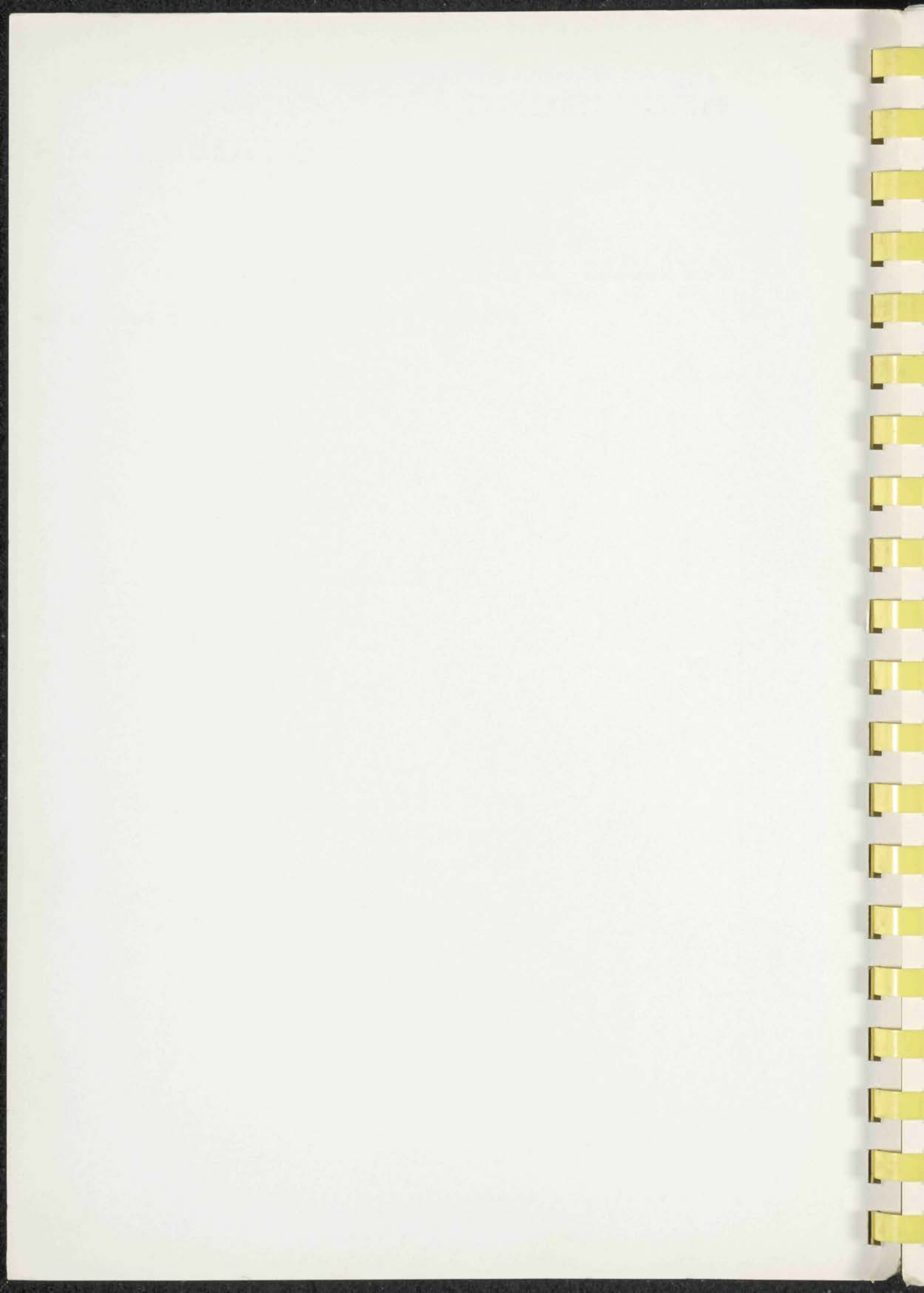


MINISTERIE VAN LANDBOUW

BESTUUR VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK

CENTRUM VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK (C.L.O.) - GENT

RIJKSSTATION VOOR ZEEVISSERIJ - OOSTENDE



I N H O U D - TABLE DES MATIERES.

Inleiding	1
Introduction.	3
Kabeljauw.	7
Schelvis - Eglefin.	11
Wijting - Merlan.	15
Schol - Plie.	19
Tong - Sole	23

THE HISTORY OF THE

REPUBLIC OF THE UNITED STATES

OF AMERICA

FROM 1776 TO 1861

BY

W. H. RAY

NEW YORK

1861

BELGISCHE VISSERIJATLAS

In het kader van de Commissie voor Toegepast Wetenschappelijk Onderzoek in de Zeevisserij (Voorzitter : F. LIEVENS, directeur-generaal) hebben de heren E. LELOUP en Ch. GILLIS reeds vijf atlassen, betrekking hebbende op de kabeljauw-, schelvis-, wijting-, schol- en tongvisserij, gepresenteerd. De atlassen behelsden de jaren 1957 tot 1965 : één voor de periode 1957-1961 en één voor ieder van de jaren 1962 tot 1965.

De studie van de heren E. LELOUP en Ch. GILLIS wordt thans door het Rijksstation voor Zeevisserij voortgezet met de publicatie van de visserijatlas 1966; deze atlas omvat eveneens de vissoorten kabeljauw, schelvis, wijting, schol en tong.

Per vissoort omvat iedere atlas 13 kaarten (1 tot 13), nl. twaalf maandelijks en één jaarlijkse.

De vangsten zijn volgens statistische vakjes ingedeeld. De vakjes van de Noordzee en de aangrenzende wateren meten 0°30' breedte bij 1°00' lengte; de vakjes van de IJslandse Zee hebben 1°30' breedte bij 4°00' lengte

Alleen de hoeveelheden herkomstig van de visserij op demersale vis en in de nationale havens Oostende, Zeebrugge en Nieuwpoort aangevoerd, zijn in de gegevens opgenomen.

Gezien het grote aantal en de wijde geografische verspreiding van de vakjes, alsook het feit dat de atlas slechts gewag maakt van de uitslagen over één jaar, is het moeilijk de evolutie van de vangsten in de tijd en in de ruimte te volgen. Om deze leemte aan te vullen, werd voor iedere vissoort een tabel ingelast (tabel I) met data over vijf jaren; de geografische verdeling in de tabel steunt op de gebieden die in het "Bulletin Statistique" van de Internationale Raad voor het Onderzoek van de Zee van Kopenhagen in aanmerking worden genomen (kaart A). De gegevens omvatten niet alleen de hoeveelheden afkomstig van de visserij op demersale vis, maar ook de bijvangsten door de garnaal-, haring- en sprotvissers verwezenlijkt.

Een andere tabel (tabel II) duidt de jaarlijkse evolutie aan van de belangrijkheid van de vissersvloot (aantal vaartuigen en drijfkracht) gedurende de jaren 1962 tot 1966 en dit voor ieder van de zes scheepsklassen afzonderlijk.

In de atlas werden per vissoort, ook vier figuren ingelast die de jaarlijkse schommelingen van de vangst met de variaties in belangrijkheid van de vissersvloot confronteren.

1944
1945
1946
1947
1948

1949
1950
1951

1952
1953

1954
1955
1956

1957
1958

1959
1960
1961

1962
1963
1964

1965
1966
1967

1968
1969
1970

1971
1972

Instituut voor Zeevisserijwetenschappelijke Onderzoek
Institut für Meereskunde Ostende
Prinses Elisabethlaan 67 2
8000 Brugge - België - Tel. 052/20 17 15

Zoals in het verleden, vormt deze atlas een leerrijk materiaal voor vissers en biologen.

Oostende, 19 februari 1968.

De Directeur van het Rijksstation voor Zeevisserij

Dr. P. HOVART.

1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study.

2. The second part of the report is a detailed description of the methods used in the study.

3. The third part of the report is a discussion of the results of the study.

4. The fourth part of the report is a conclusion.

ATLAS DES PECHES BELGES.

Dans le cadre de la Commission pour la Recherche Scientifique Appliquée dans la Pêche Maritime (Président : F. LIEVENS, Directeur-général), MM. E. LELOUP et Ch. GILLIS ont déjà présenté cinq atlas relatifs à la pêche belge du cabillaud, de l'églefin, du merlan, de la plie et de la sole. Ces atlas se rapportaient aux années 1957 à 1965 : un à la période 1957-1961 et un, à chacune des années 1962 à 1965.

L'étude de MM. E. LELOUP et Ch. GILLIS est actuellement poursuivie par la Station de Recherches pour la Pêche Maritime avec la publication de l'atlas 1966; cet atlas se rapporte également aux espèces cabillaud, églefin, merlan, plie et sole.

Chaque atlas comprend, par espèce, 13 cartes (1 à 13) : douze mensuelles et une annuelle.

Les pêches sont réparties d'après les rectangles statistiques qui, pour la Mer du Nord et les eaux adjacentes, mesurent 0°30' latitude sur 1°00' longitude et pour la Mer d'Islande, 1°30' latitude sur 4°00' longitude.

Seules les quantités provenant de la pêche aux poissons démersaux et débarquées dans les ports belges Ostende, Zeebrugge et Nieuwport ne sont signalisées.

Vu le nombre élevé et la grande dispersion géographique des rectangles ainsi que le fait qu'un atlas ne mentionne que les résultats d'une année, il est difficile de suivre l'évolution des pêches dans le temps et dans l'espace. Pour combler cette lacune, il est joint pour chaque espèce un tableau récapitulatif (tableau I) avec les données portant sur cinq années; la répartition géographique dans ce tableau est basée sur les régions prises en considération dans le "Bulletin Statistique" du Conseil International pour l'Exploration de la Mer à Copenhague (carte A). Les données comprennent non seulement les quantités provenant des pêches aux poissons démersaux, mais aussi les prises occasionnelles réalisées par les crevettes, les harenguiers et les sprattiers.

Un autre tableau (tableau II) indique l'évolution annuelle de l'importance de la flotte de pêche (nombre de bateaux et force motrice) au cours des années 1962 à 1966 et ce, pour chacune des six classes de navires séparément.

Dans l'atlas sont également insérées, par espèce, quatre figures qui permettent de comparer les fluctuations annuelles des captures à celles des variations dans l'importance de la flotte de pêche.

STATE OF TEXAS

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Comme par le passé, l'atlas constitue une documentation instructive pour les pêcheurs et les biologistes.

Ostende, le 19 février 1968.

Le Directeur de la Station de Recherches
pour la Pêche Maritime.

Dr. P. HOVART.

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Faint, illegible text in the middle section of the page.

Faint, illegible text in the lower middle section of the page.

Faint, illegible text near the bottom of the page.

Tabel II - Jaarlijkse evolutie van de belangrijkheid der vissersvloot (1)

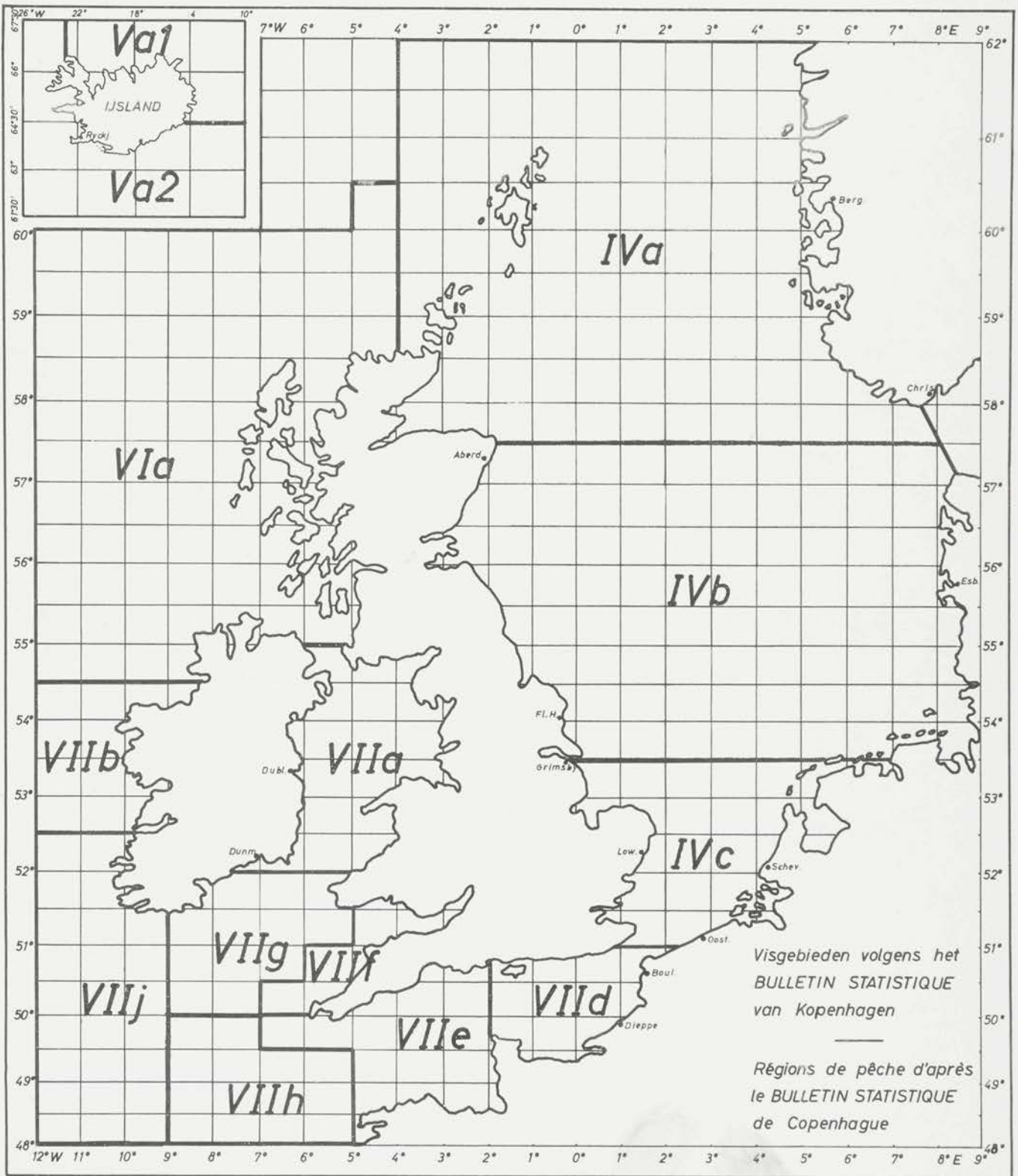
Tableau II- Evolution annuelle de l'importance de la flotte de pêche (1)

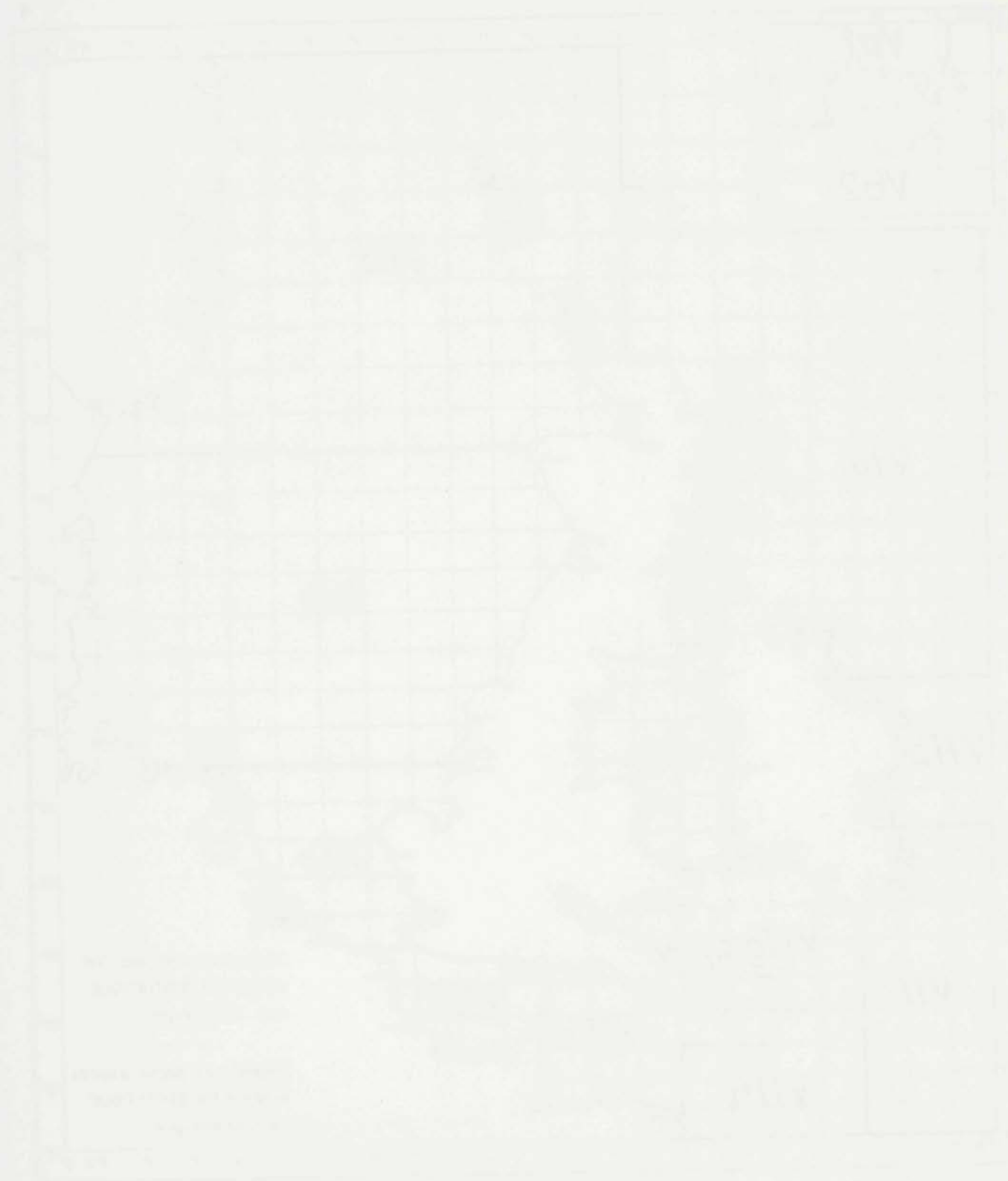
Jaar Année	Scheepsklassen			Classes de navires			Totaal Total
	I (< 80 pk) Garnaaltreil- lers Chalutiers crevettiers	II (80-119 pk) Kusttreilers Chalutiers côtiers	III (120-239 pk) Kleine mid- denslag tr. Petits cha- lutiers moy- ens	IV (240-349 pk) Grote midden- slag treilers Grands chalu- tiers moyens	V (350-499 pk) Kleine diep- zeetreibers Petits cha- lutiers hau- turiers	VI (> 500 pk) Grote diep- zeetreibers Grands chalu- tiers hautu- riers	
1. Aantal bedrijvige vaartuigen				1. Nombre de navires en activité			
1962	84	67	147	58	20	17	393
1963	79	61	147	67	17	17	388
1964	63	61	156	76	18	15	389
1965	51	56	169	81	20	18	395
1966	51	55	154	91	34	18	403
2. Drijfkracht (aantal pk)				2. Force motrice (nombre de CV)			
1962	5.359	6.258	22.820	15.223	8.146	15.610	73.416
1963	5.150	5.781	22.789	17.810	7.005	15.782	74.317
1964	4.231	5.821	24.566	20.894	7.481	14.238	77.231
1965	3.379	5.391	26.749	22.667	8.204	15.071	81.461
1966	3.420	5.216	24.826	29.396	13.937	15.148	91.943
3. Gemiddeld aantal pk per vaartuig				3. Nombre moyen de CV par navire			
1962	64	93	155	262	407	918	187
1963	65	95	155	266	412	928	192
1964	67	95	156	275	416	949	198
1965	66	96	158	280	410	837	206
1966	67	95	161	323	410	842	228

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij

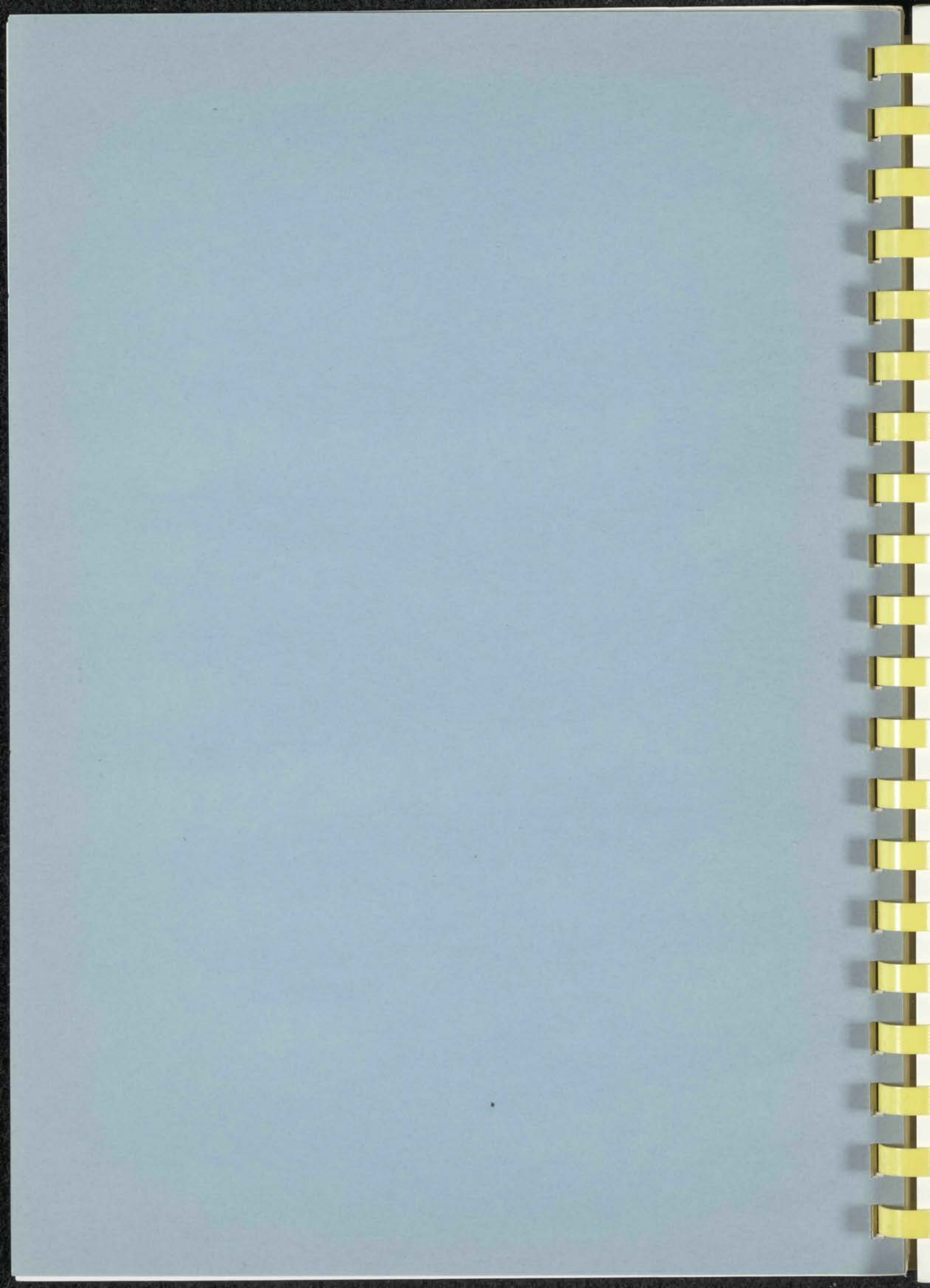
(1) Source : Service de la Pêche Maritime

5





KABELJAUW - CABILLAUD - GADUS CALLARIAS (L.)



Tabel I - KABELJAUW - Indeling van de jaarlijkse vangst volgens de gebieden (1)

Tableau I- CABILLAUD - Répartition des pêches annuelles d'après les régions (1)

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1962		1963		1964		1965		1966	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N.Z. Zuid M.N. Méridionale	(IV c)	1308	12.6	1218	13.9	1766	23.4	6142	45.6	5998	47.5
N.Z. Midden M.N. Centrale	(IV b)	1495	14.3	1373	15.7	1489	19.7	1986	14.7	1869	14.8
N.Z. Noord M.N. Septentrionale	(IV a)	624	6.0	620	7.1	704	9.3	708	5.2	397	3.2
Engels Kanaal Manche	(VII d e)	22	0.2	13	0.2	57	0.7	153	1.1	430	3.4
Ierse Zee & Bristol Kan. M. d'Irlande & C.Bristol	(VII a f)	118	1.1	77	0.9	423	5.6	702	5.2	1001	7.9
Z. & W. Ierland S. & W. d'Irlande	(VII bghj)	345	3.3	108	1.2	482	6.4	605	4.6	382	3.0
N.W.Schotland & N.Ierland N.W.d'Ecosse & N.Irlande	(VI a)	102	1.0	205	2.3	41	0.5	10	0.0	109	0.9
IJslandse Zee Mer d'Islande	(Va 1,2)	6278	60.3	5126	58.7	2597	34.4	3176	23.6	2440	19.3
Barentssee Mer de Barents	(I)	126	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal - Total		10418	100.0	8740	100.0	7559	100.0	13482	100.0	12626	100.0

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij, Oostende.

(1) Source : Service de la Pêche Maritime, Ostende.

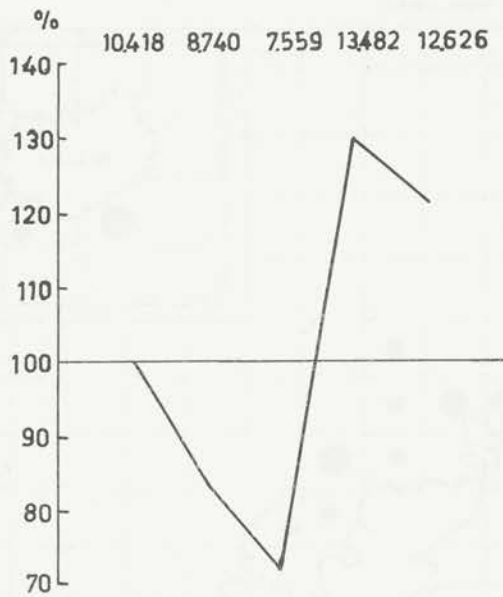


Fig.1. Jaarlijkse aanvoer 1962 = 100
Apports annuels 1962 = 100

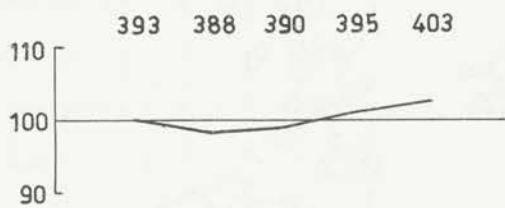


Fig.2. Aantal bedrijvige vaartuigen
Nombre de navires en activité

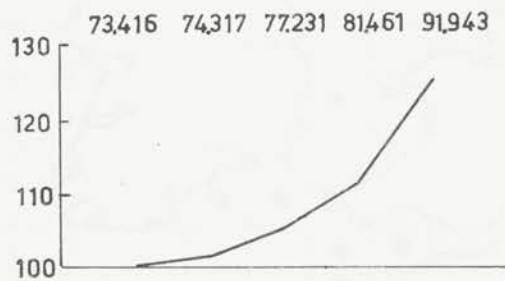


Fig.3. Drijfkracht (pk)
Force motrice (cx)

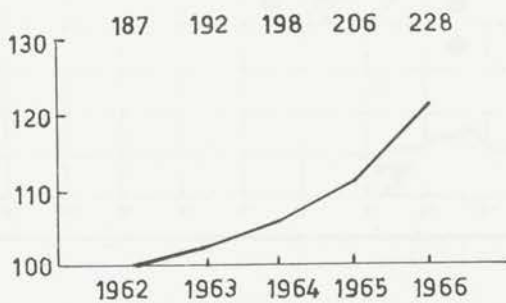


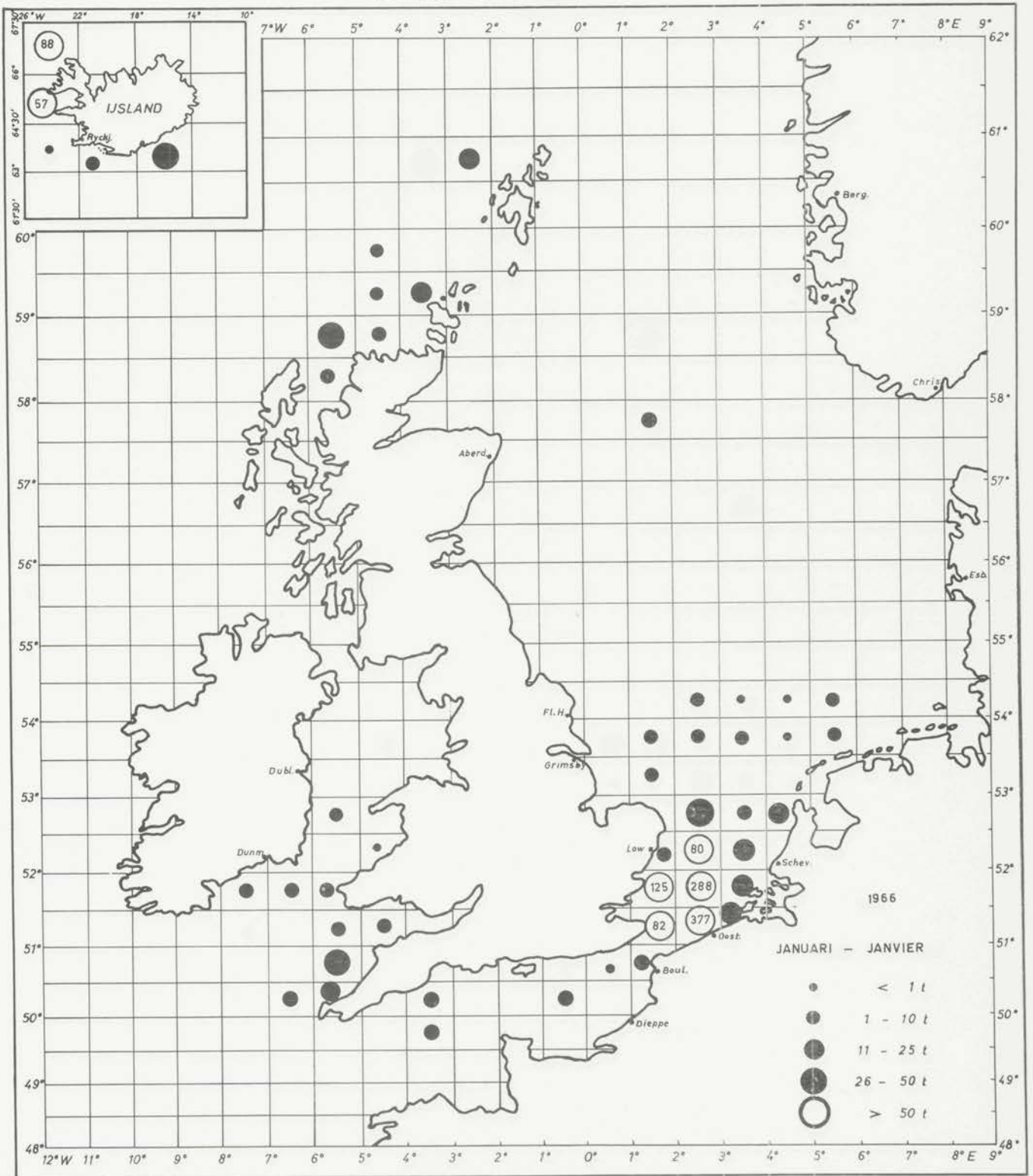
Fig.4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
Nombre moyen de cx par navire

WEEKLY - SUMMARY

[Faint, illegible text and diagrams, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

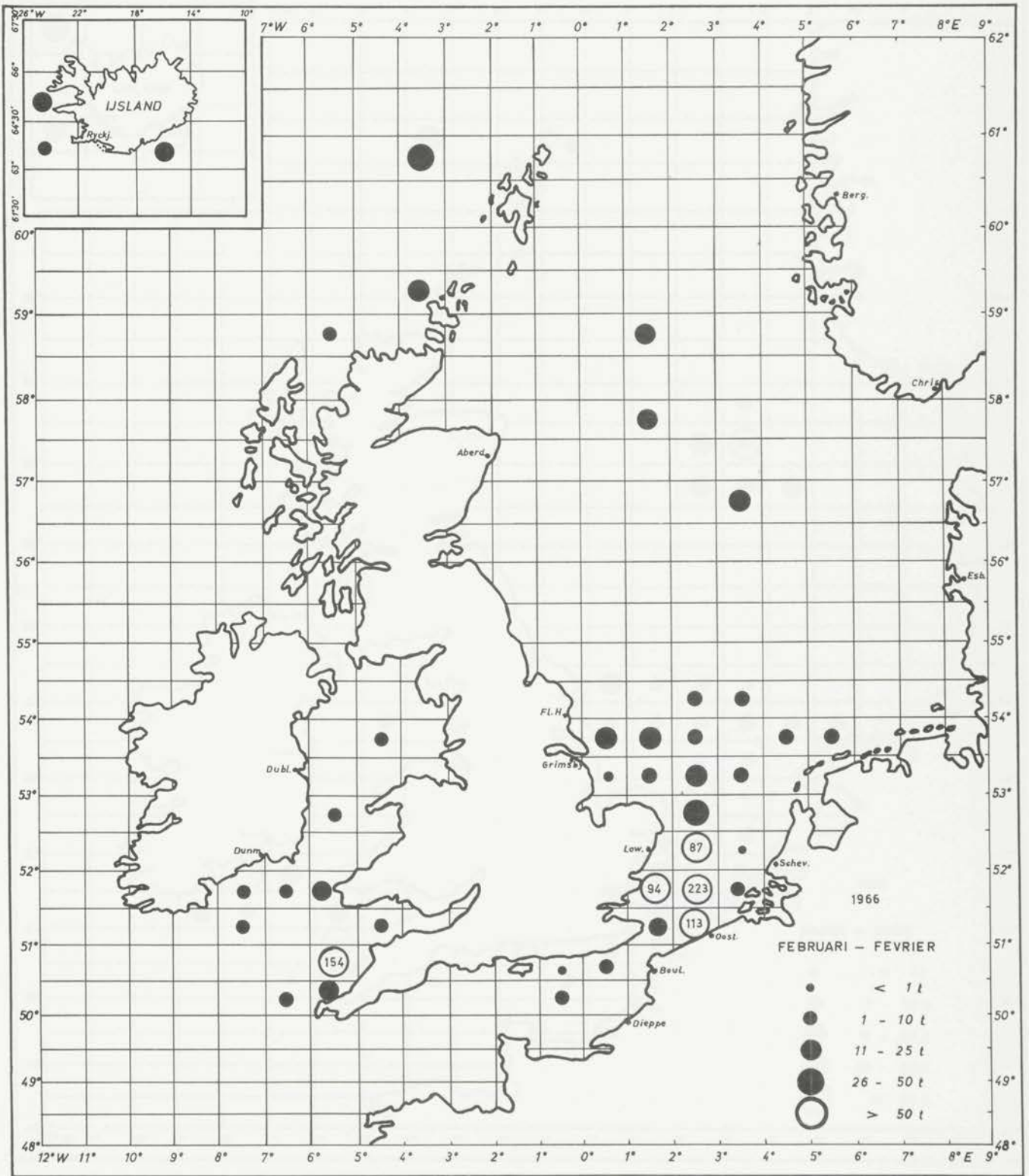


KABELJAUW - CABILLAUD



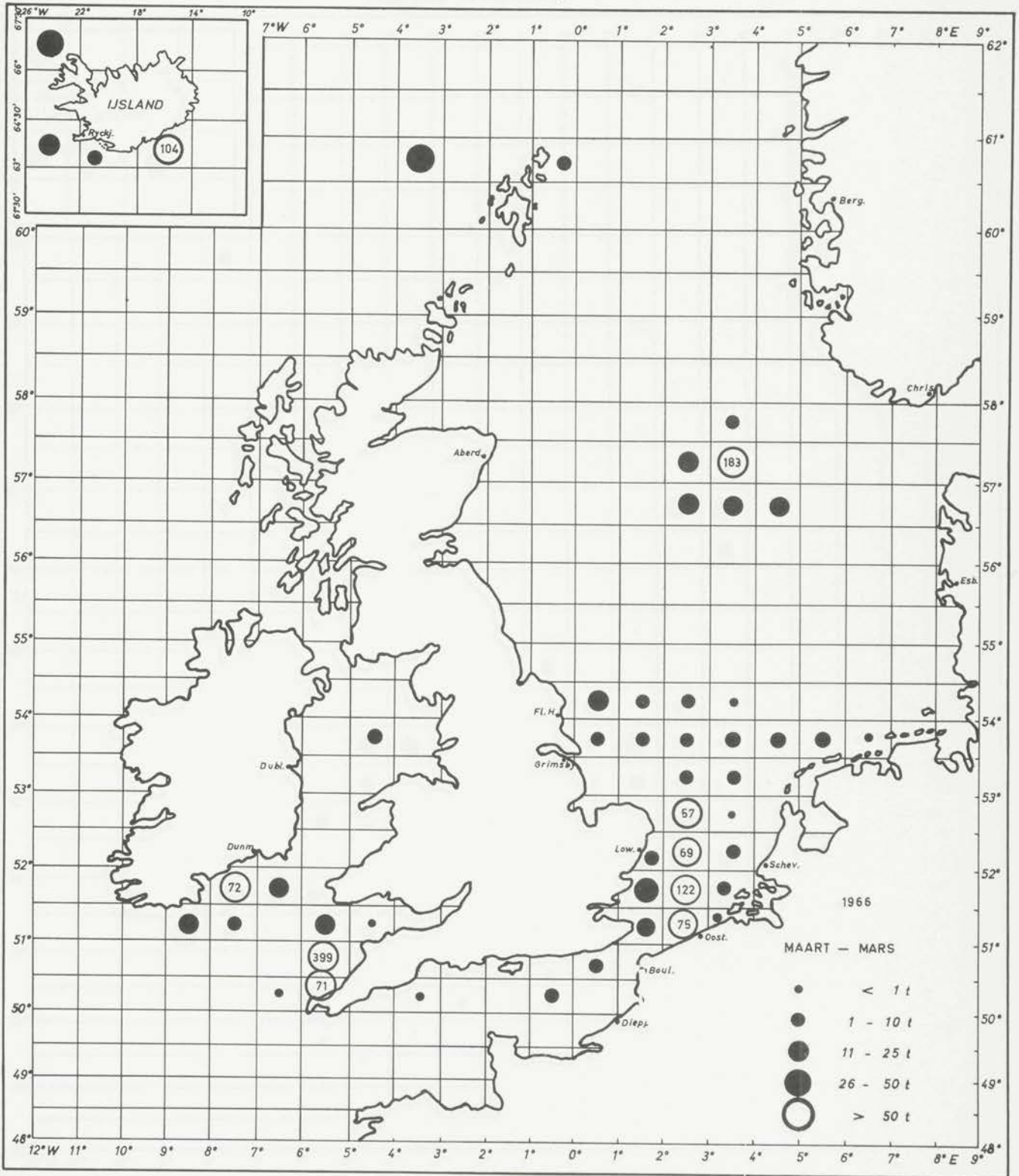


KABELJAUW — CABILLAUD



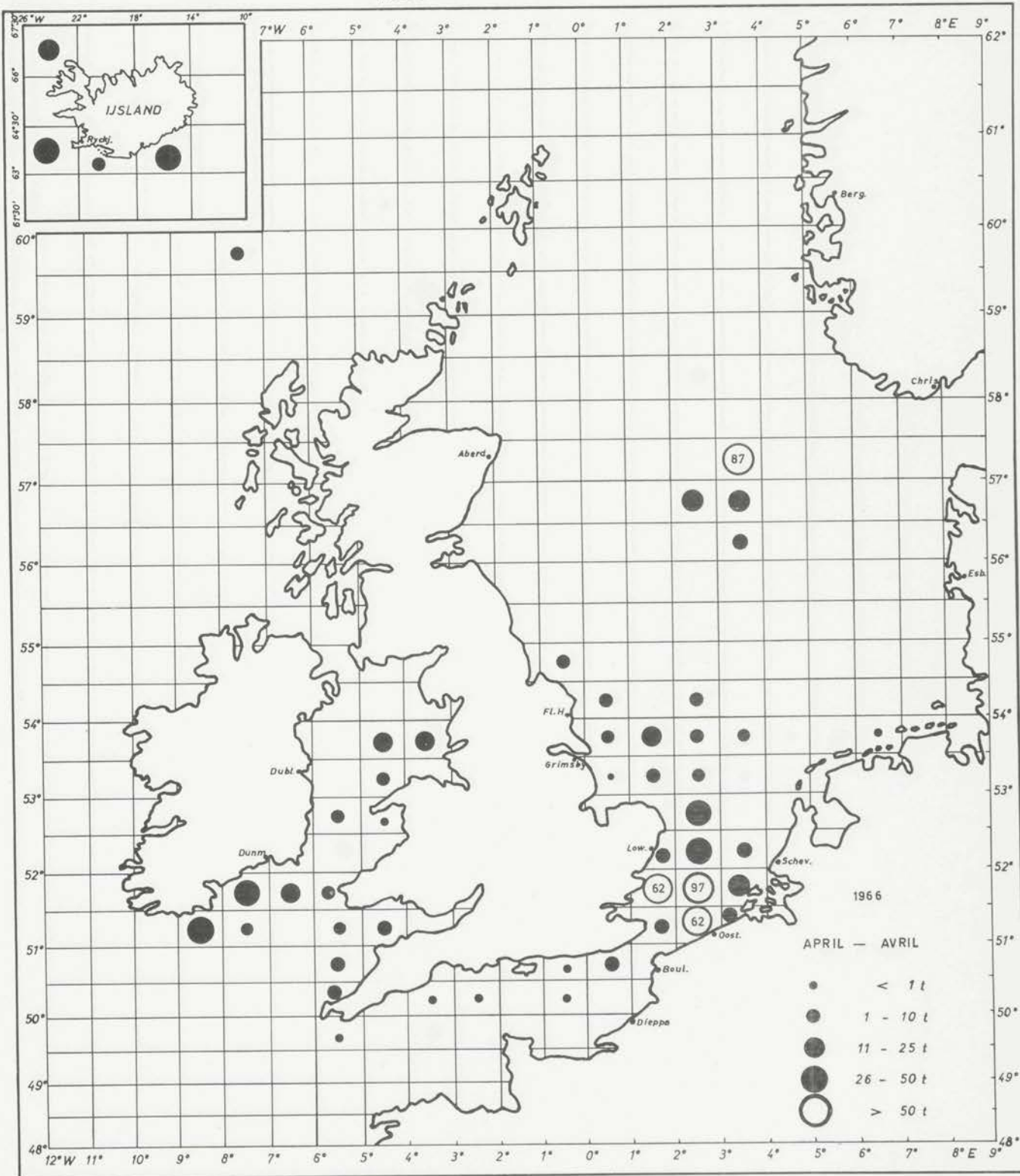


KABELJAUW — CABILAUD



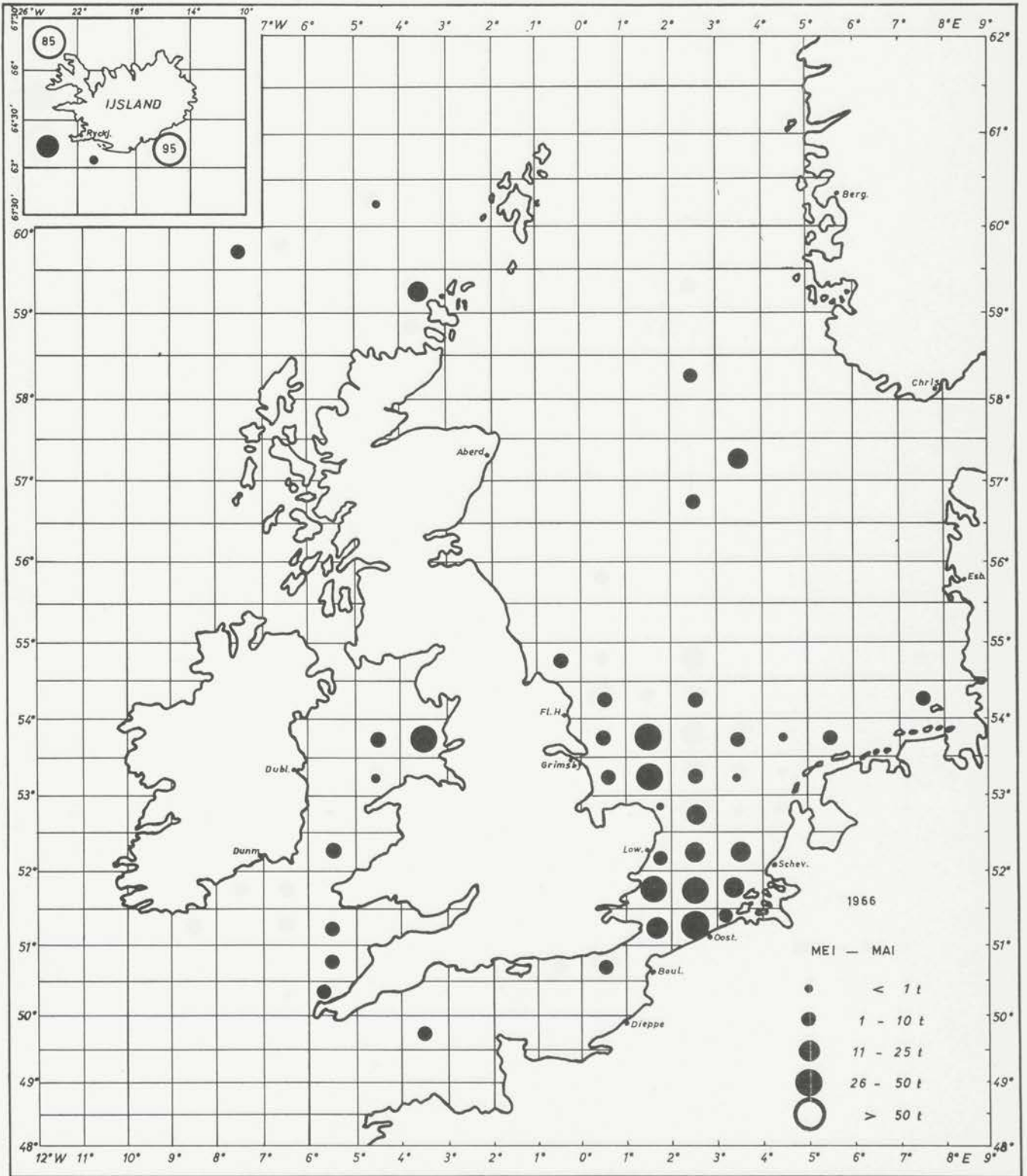


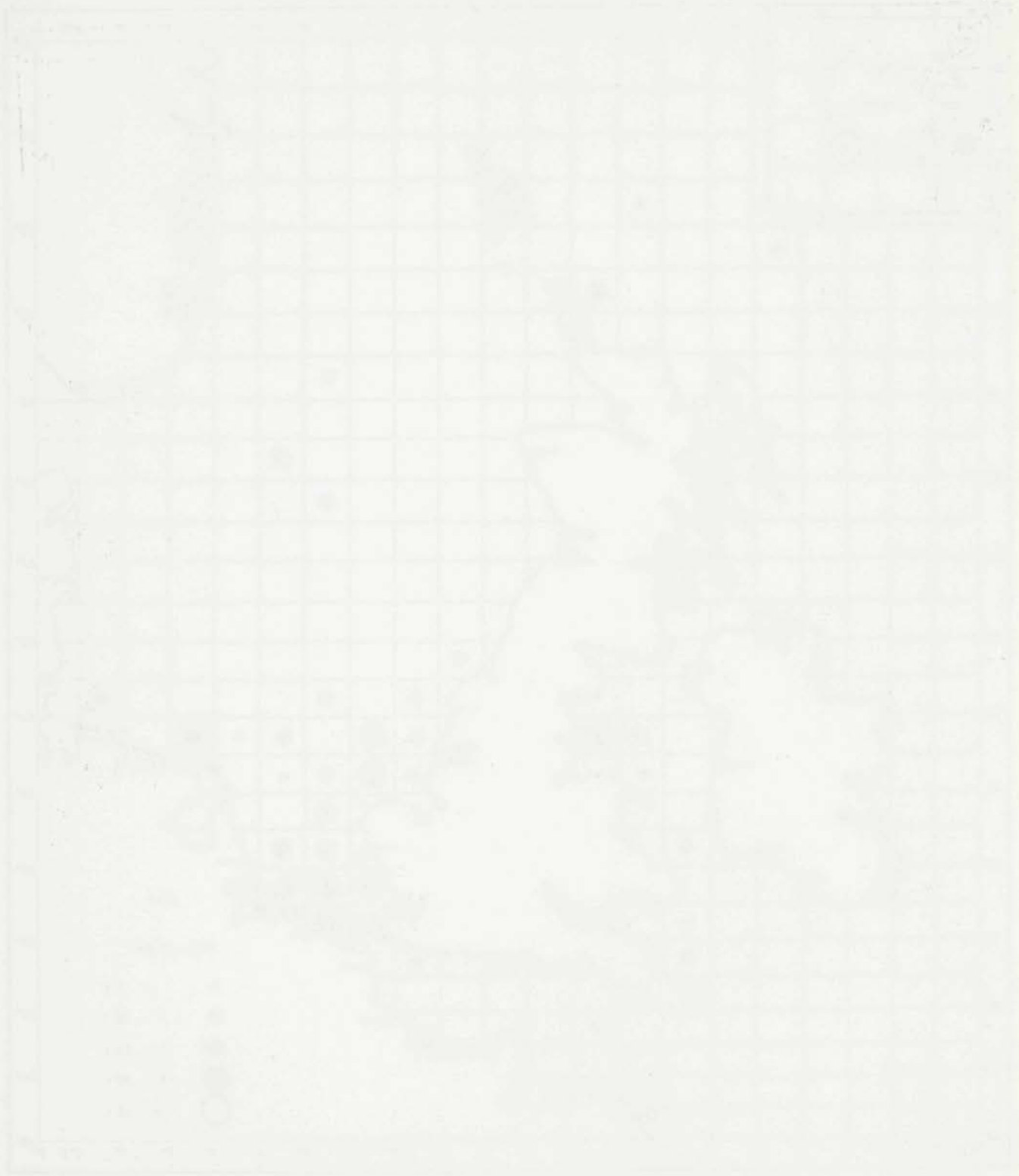
KABELJAUW — CABILLAUD



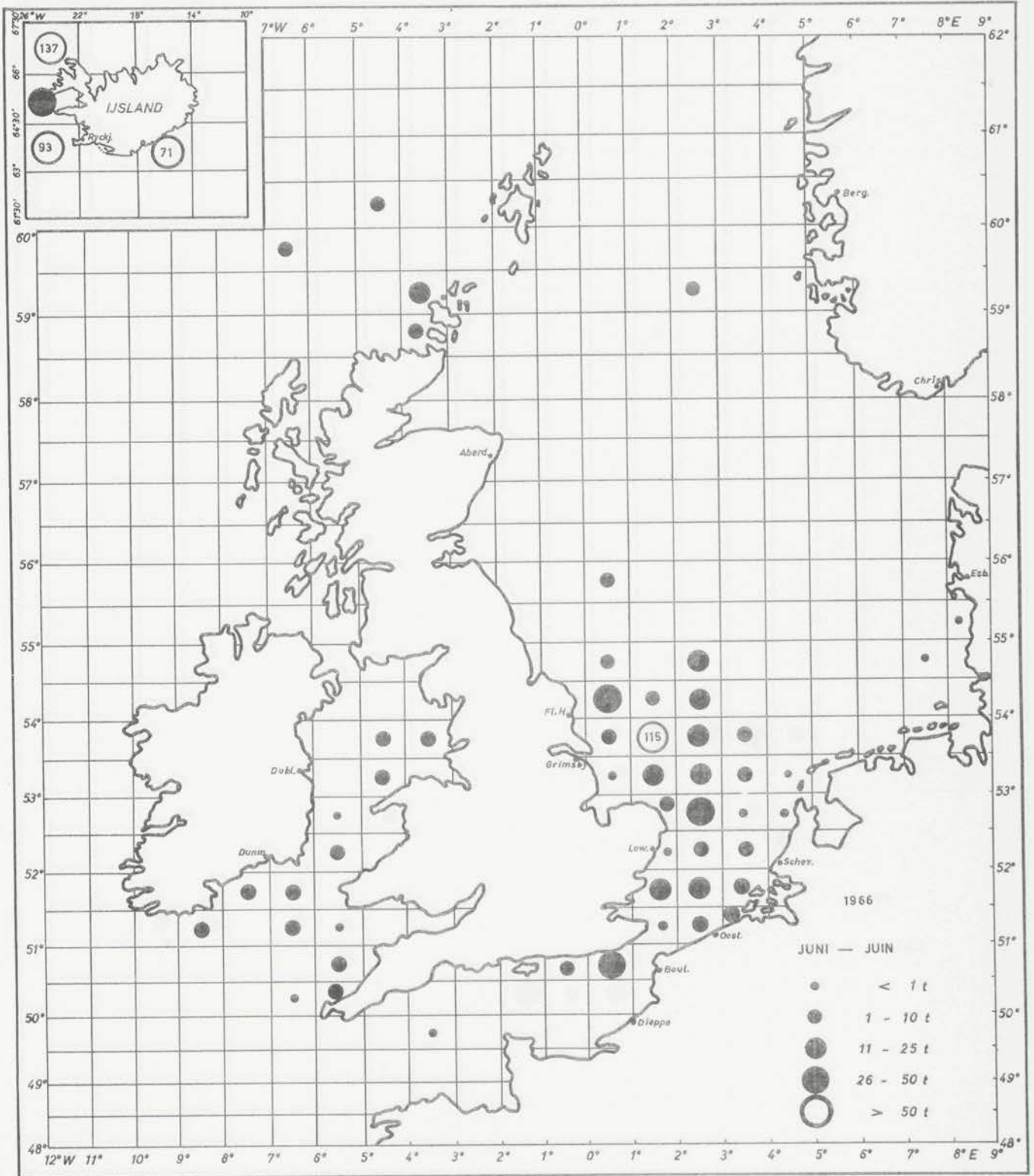


KABELJAUW — CABILLAUD



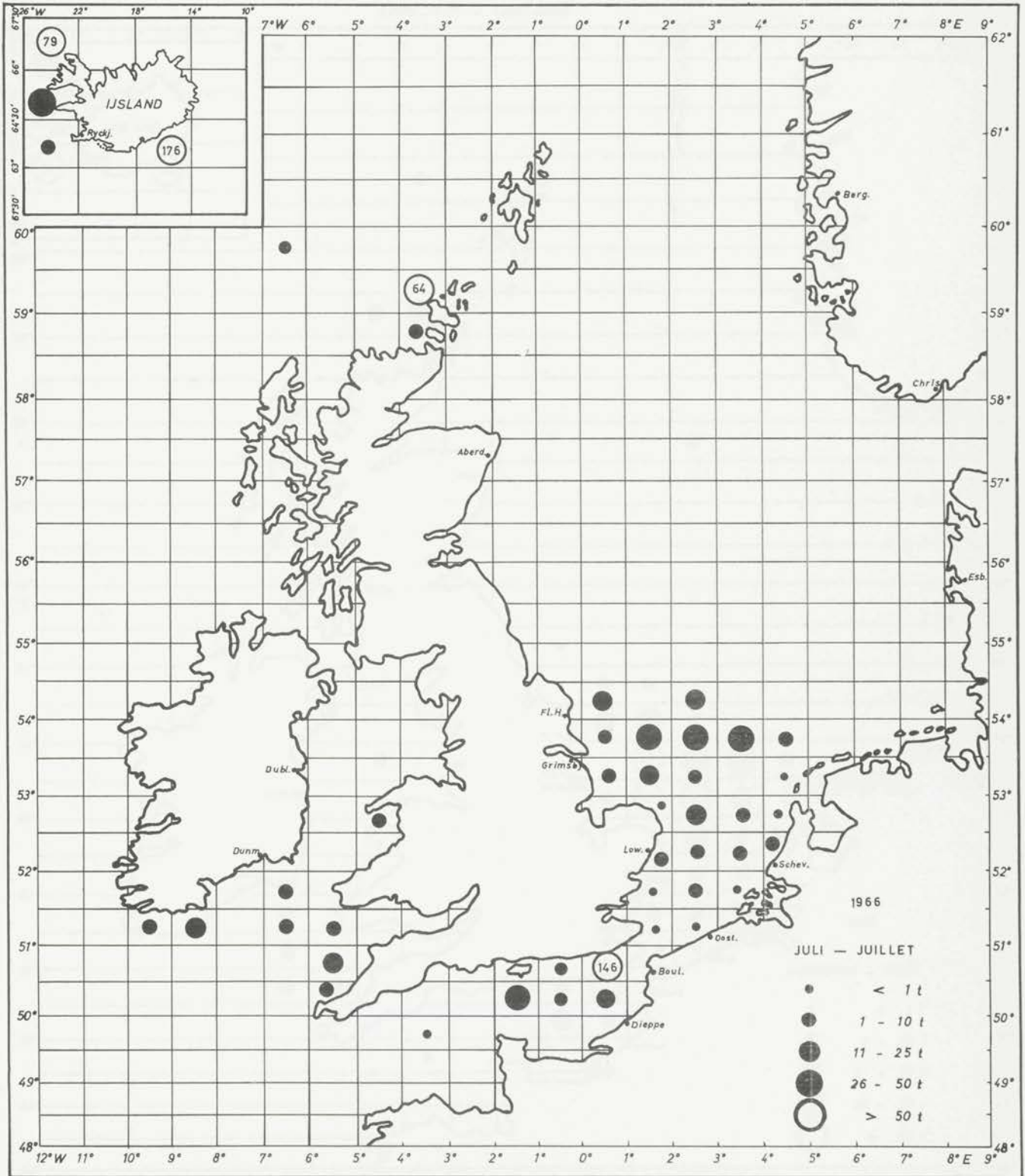


KABELJAUW — CABILLAUD



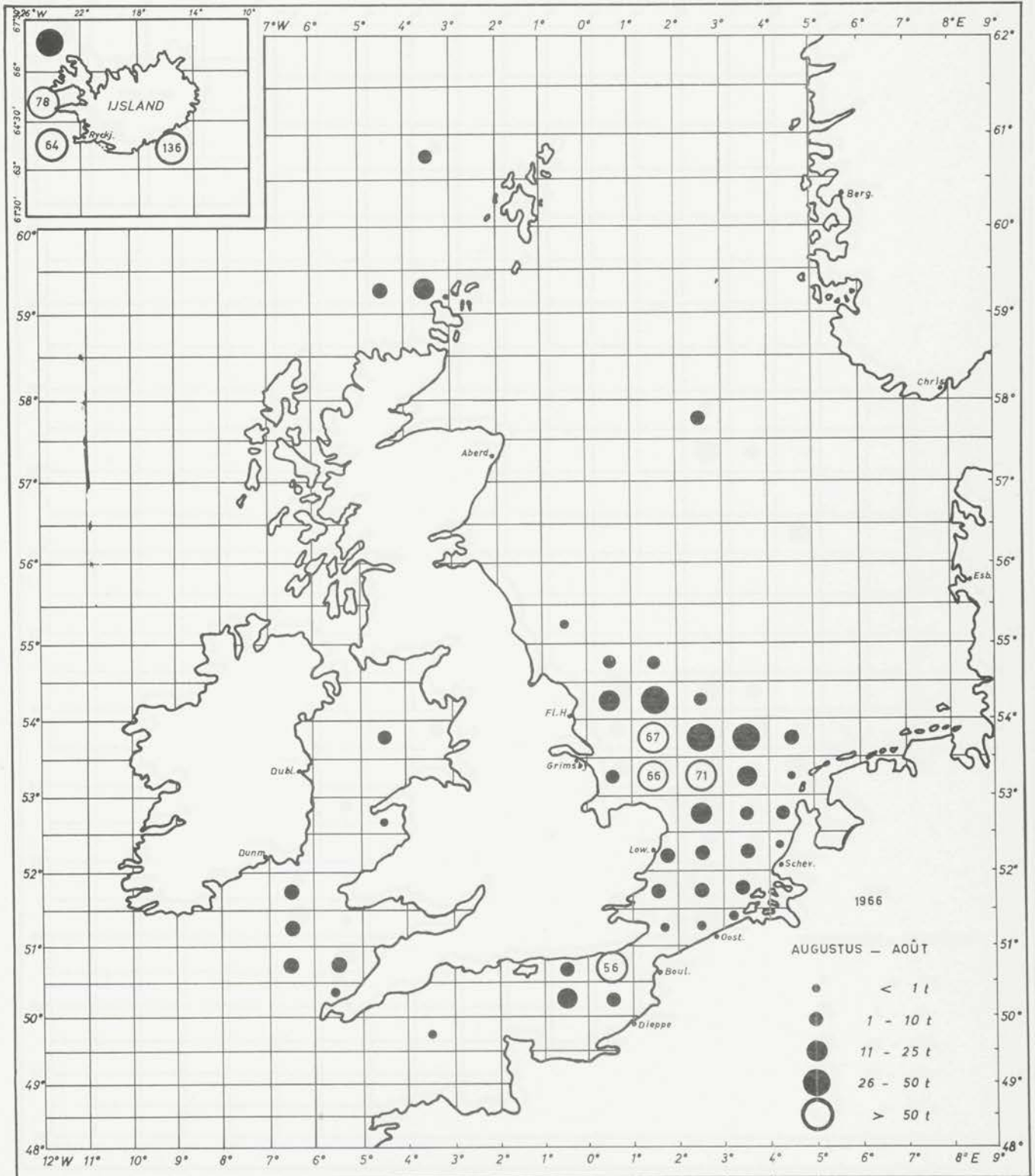


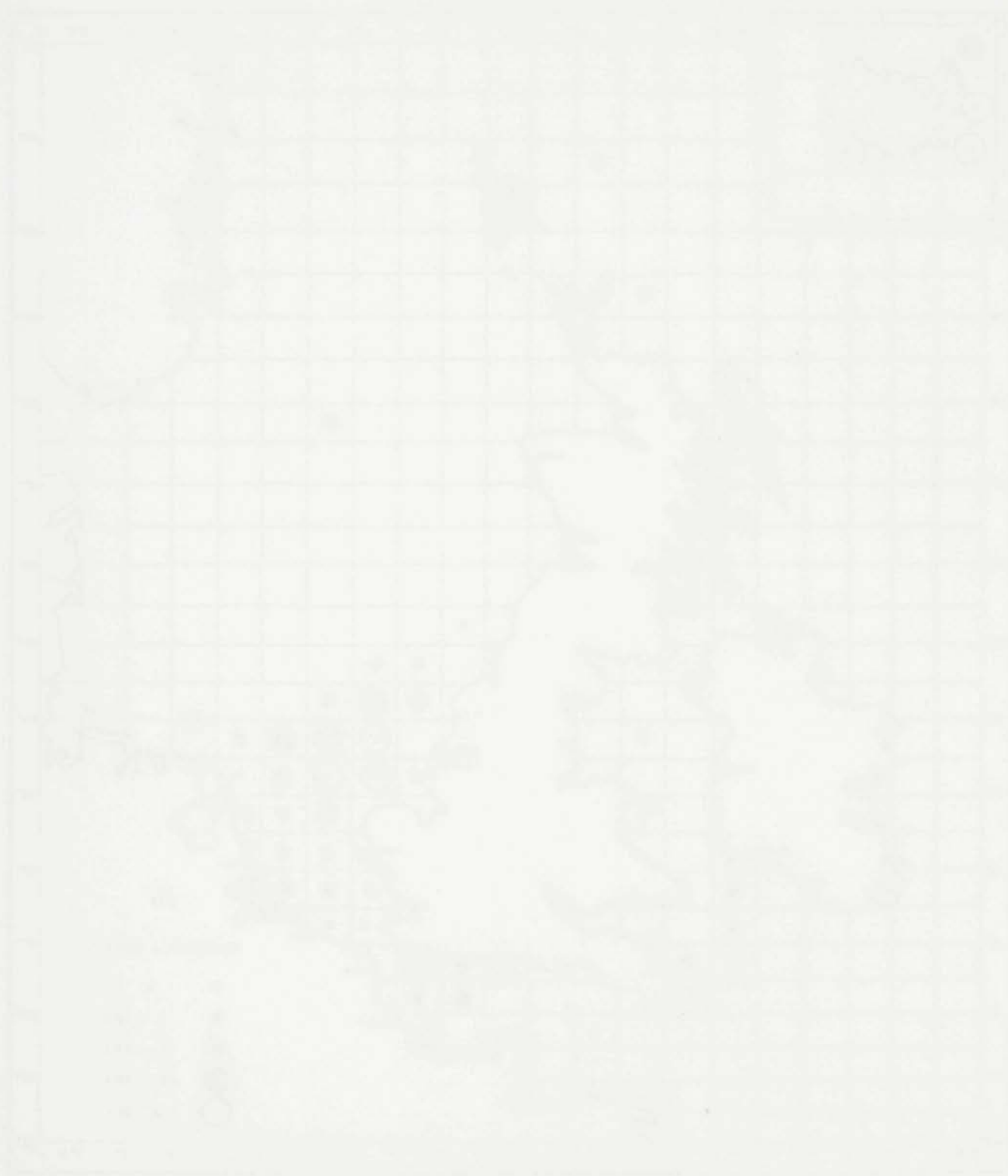
KABELJAUW — CABILLAUD



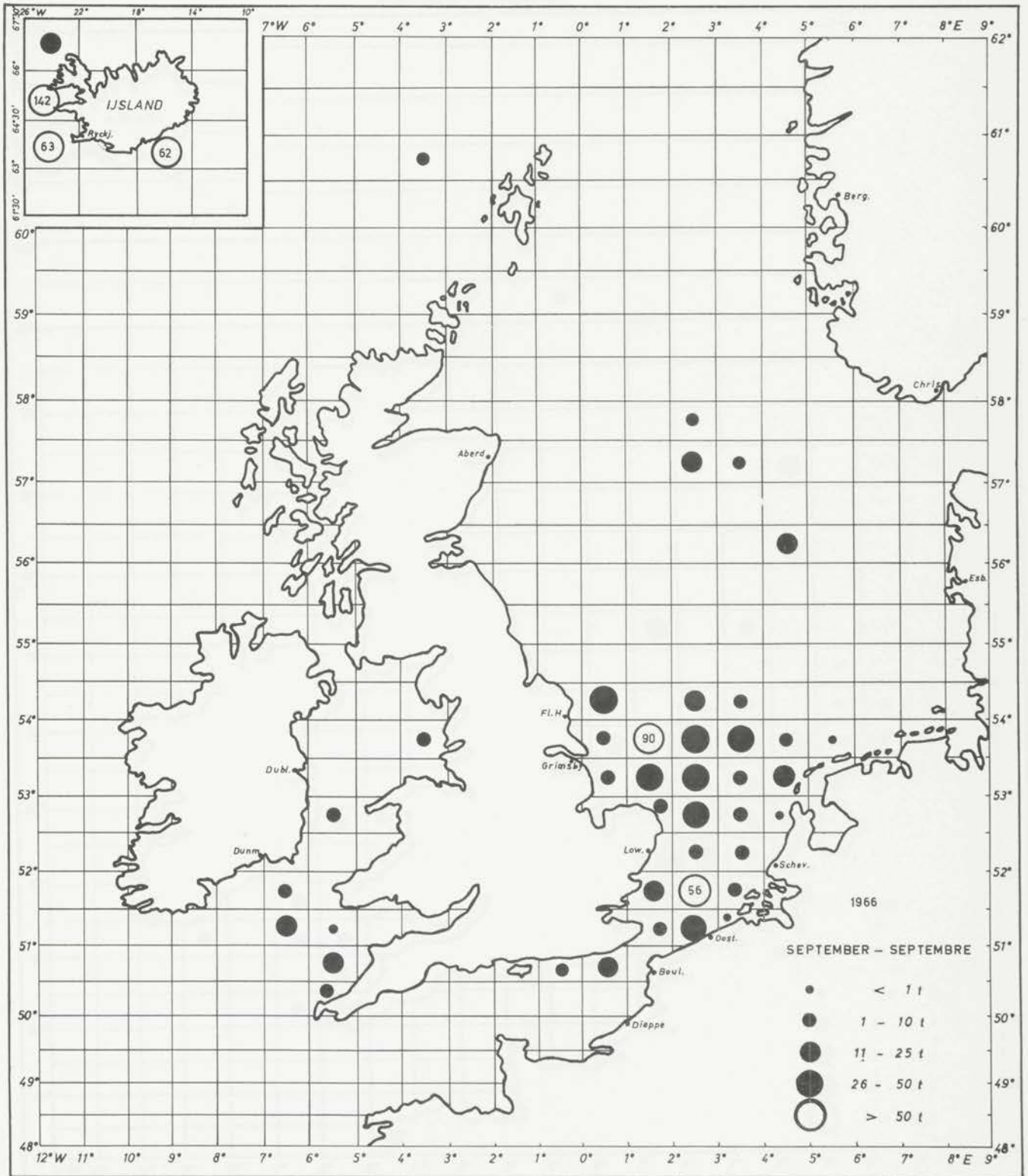


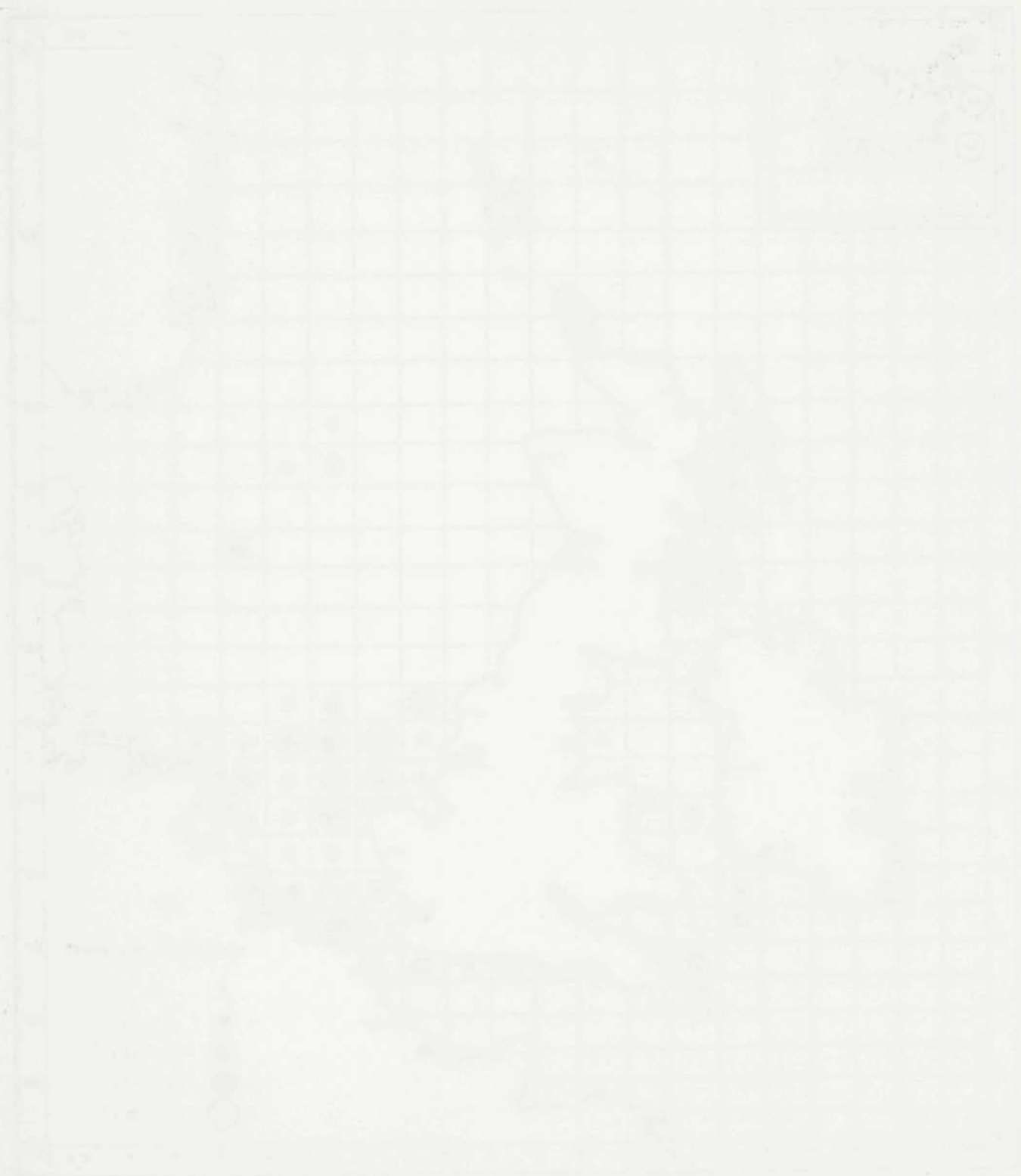
KABELJAUW — CABILLAUD



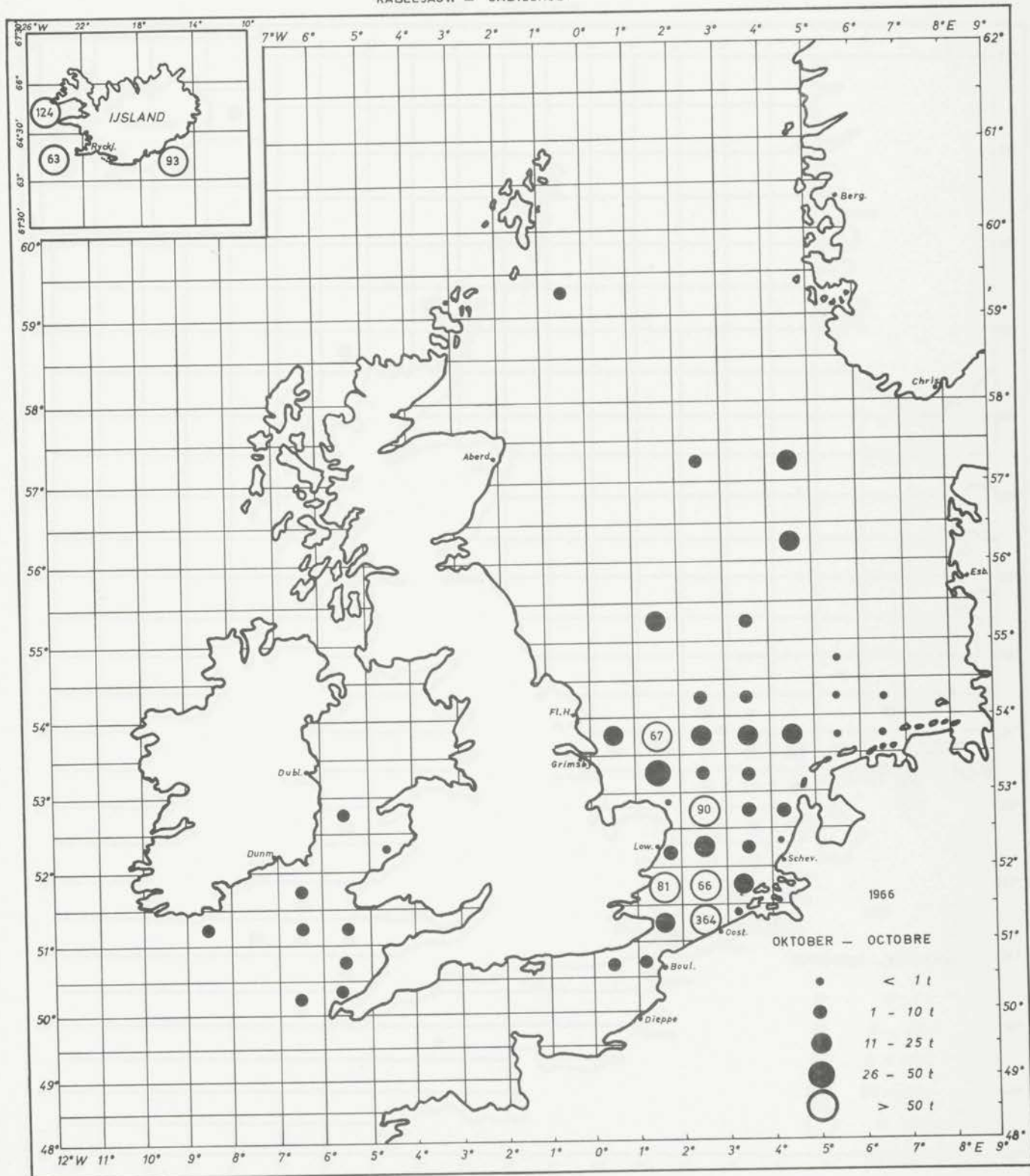


KABELJAUW — CABILLAUD



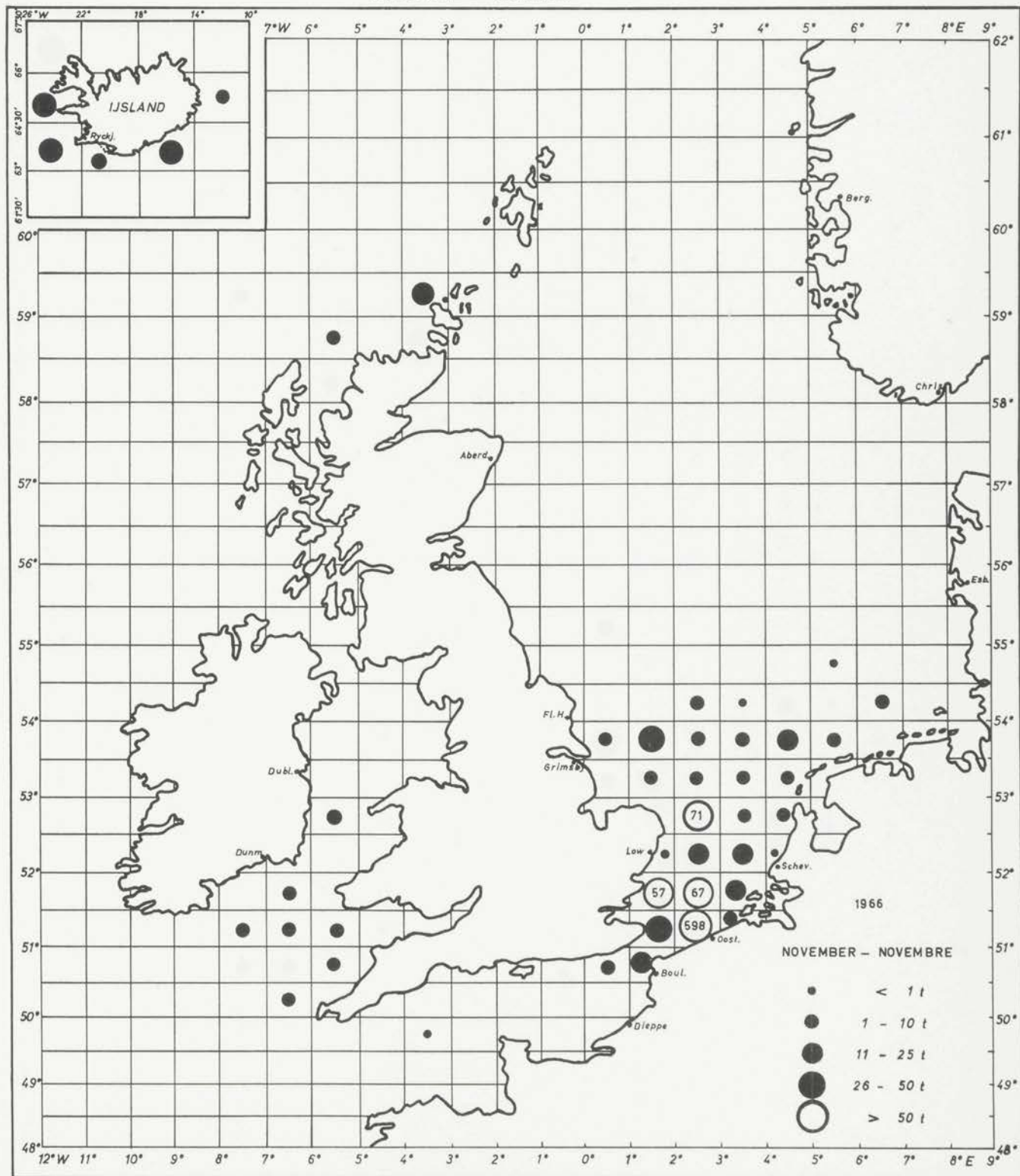


KABELJAUW — CABILLAUD



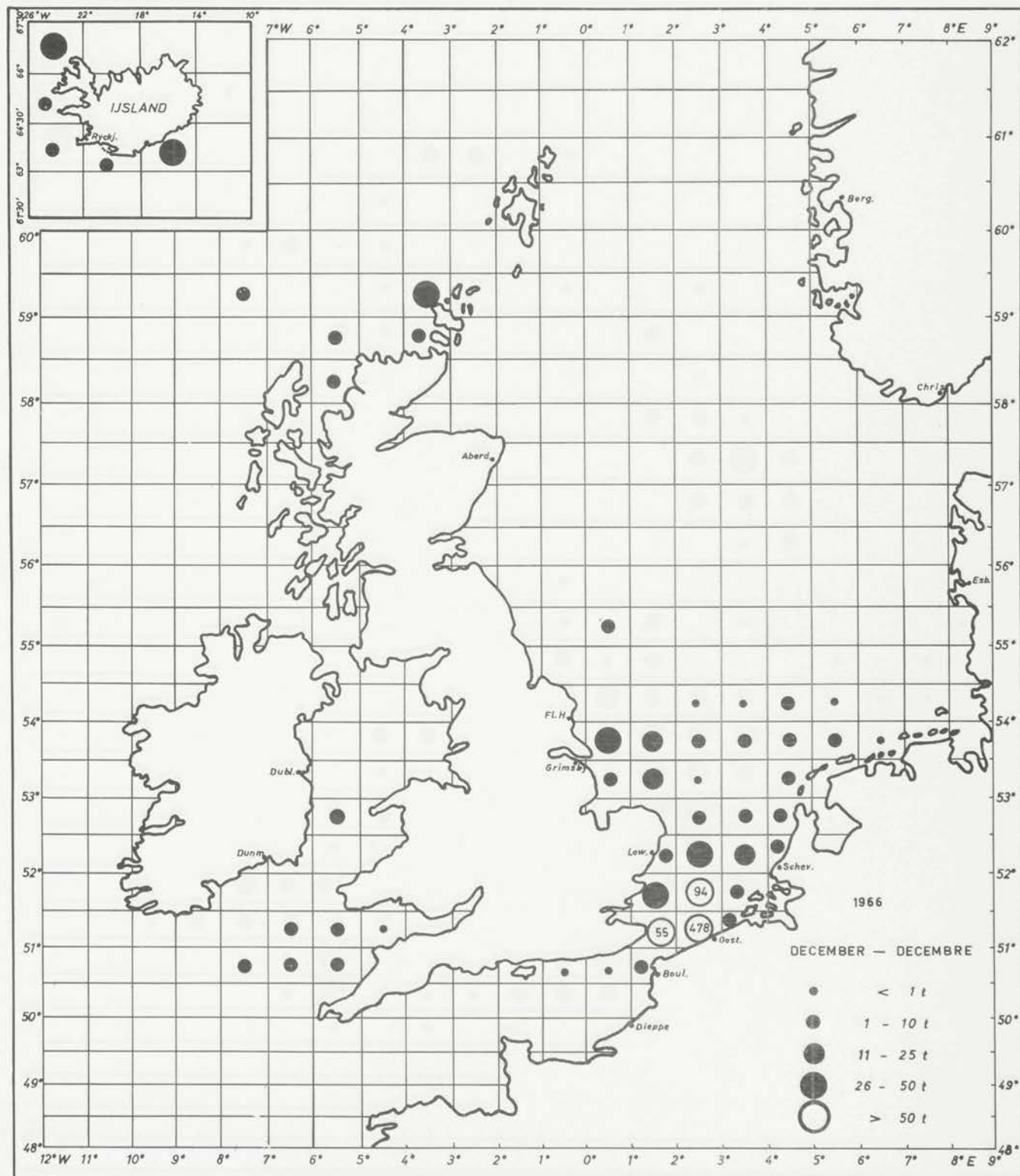


KABELJAUW — CABILLAUD



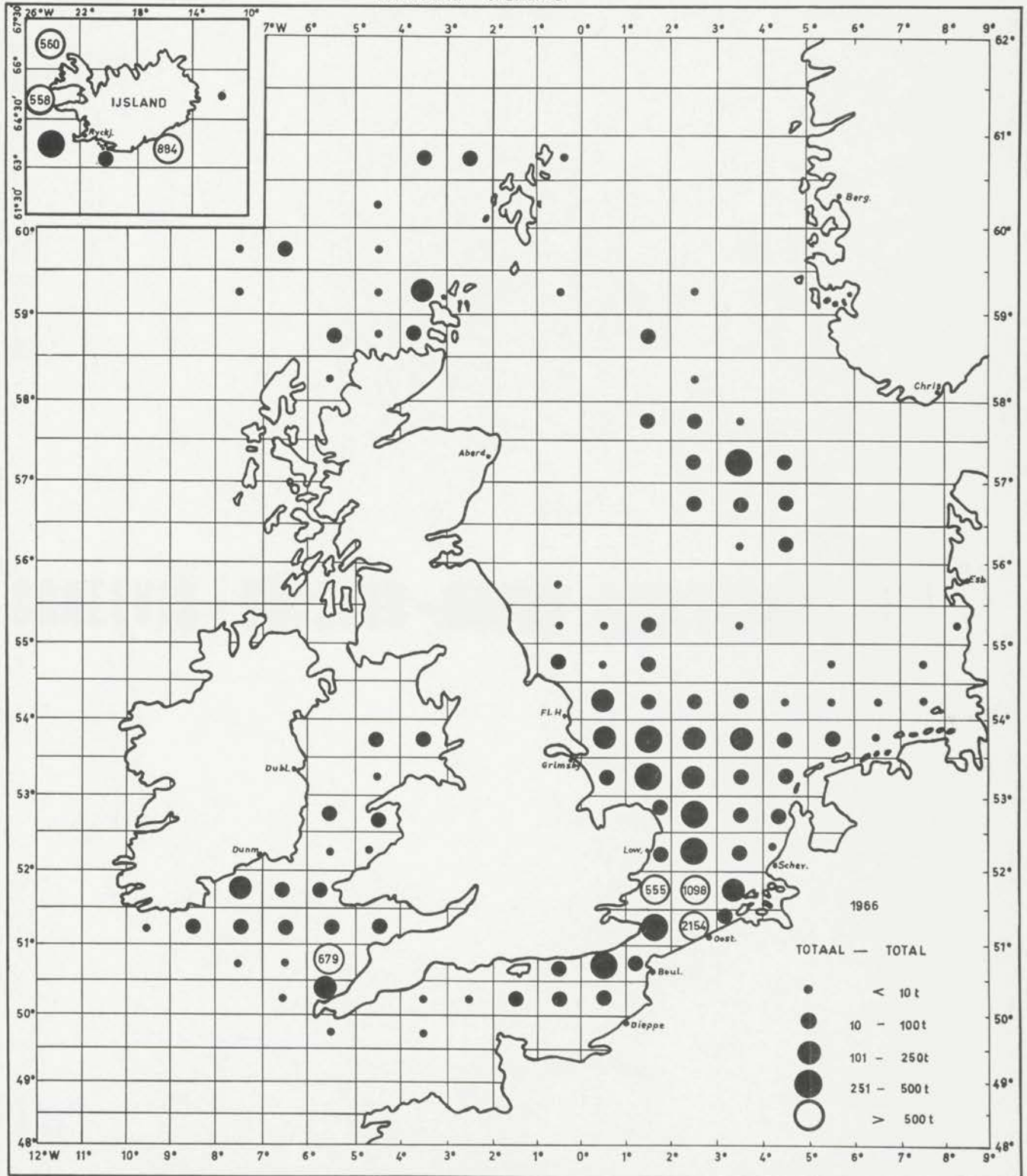


KABELJAUW — CABILLAUD





KABELJAUW - CABILLAUD





SCHELVIS—EGLEFIN—CADUS AEGLEFINUS (L.)

RECEIVED - ERLETT - DADOS - RESELTROS (L)

Tabel I - SCHELVIS - Indeling van de jaarlijkse vangst volgens de gebieden (1)

Tableau I - EGLEFIN - Répartition des pêches annuelles d'après les régions (1)

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1962		1963		1964		1965		1966	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N.Z. Zuid M.N. Méridionale	(IV c)	7	0.2	115	4.3	275	8.1	106	3.9	86	5.1
N.Z. Midden M.N. Centrale	(IV b)	350	9.7	665	25.0	1549	45.9	1055	39.1	310	18.3
N.Z. Noord M.N. Septentrionale	(IV a)	110	3.1	162	6.1	189	5.6	153	5.7	387	22.9
Engels Kanaal Manche	(VII d.e.)	-	-	3	0.1	13	0.4	10	0.4	3	0.2
Ierse Zee en Bristol Kan. M.d'Irlande & C. Bristol	(VII a.f.)	3	0.1	79	3.0	241	7.1	110	4.0	119	7.0
Z. en W. Ierland S. et W. d'Irlande	(VIIbghj)	5	0.2	37	1.4	397	11.8	207	7.7	152	9.0
N.W.Schotland & N.Ierland N.W.d'Ecosse & N.Irlande	(VI a)	17	0.4	10	0.4	18	0.5	10	0.4	68	4.0
Ijslandse Zee Mer d'Islande	(Val,2)	3083	85.5	1584	59.7	694	20.6	1047	38.8	567	33.5
Barentssee Mer de Barents	(I)	30	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal - Total		3605	100.0	2.655	100.0	3376	100.0	2698	100.0	1692	100.0

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij, Oostende

(1) Source : Service de la Pêche Maritime, Ostende.

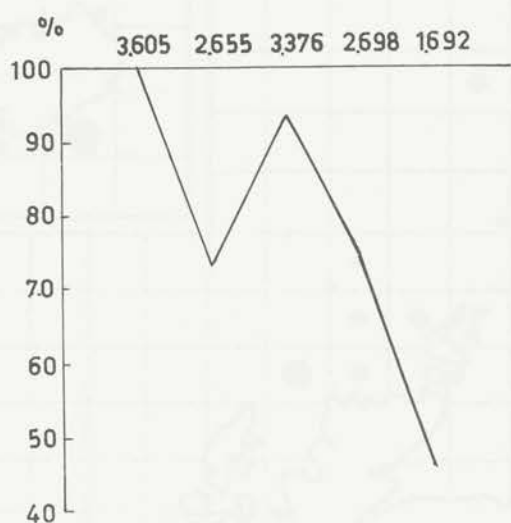


Fig. 1. Jaarlijkse aanvoer 1962=100
 Apports annuels 1962=100

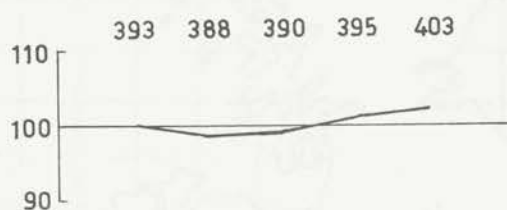


Fig. 2. Aantal bedrijvige vaartuigen
 Nombre de navires en activité

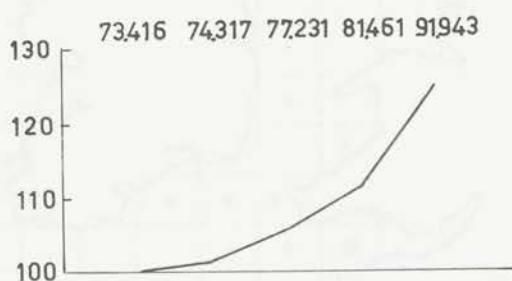


Fig. 3. Drijfkracht (pk)
 Force motrice (cx)

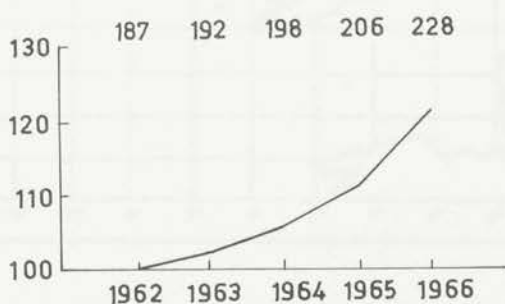


Fig. 4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
 Nombre moyen de cx par navire

1. A car starts from rest and accelerates uniformly to a speed of 20 m/s in 10 s. Calculate the acceleration.



2. A car starts from rest and accelerates uniformly to a speed of 20 m/s in 10 s. Calculate the distance traveled.

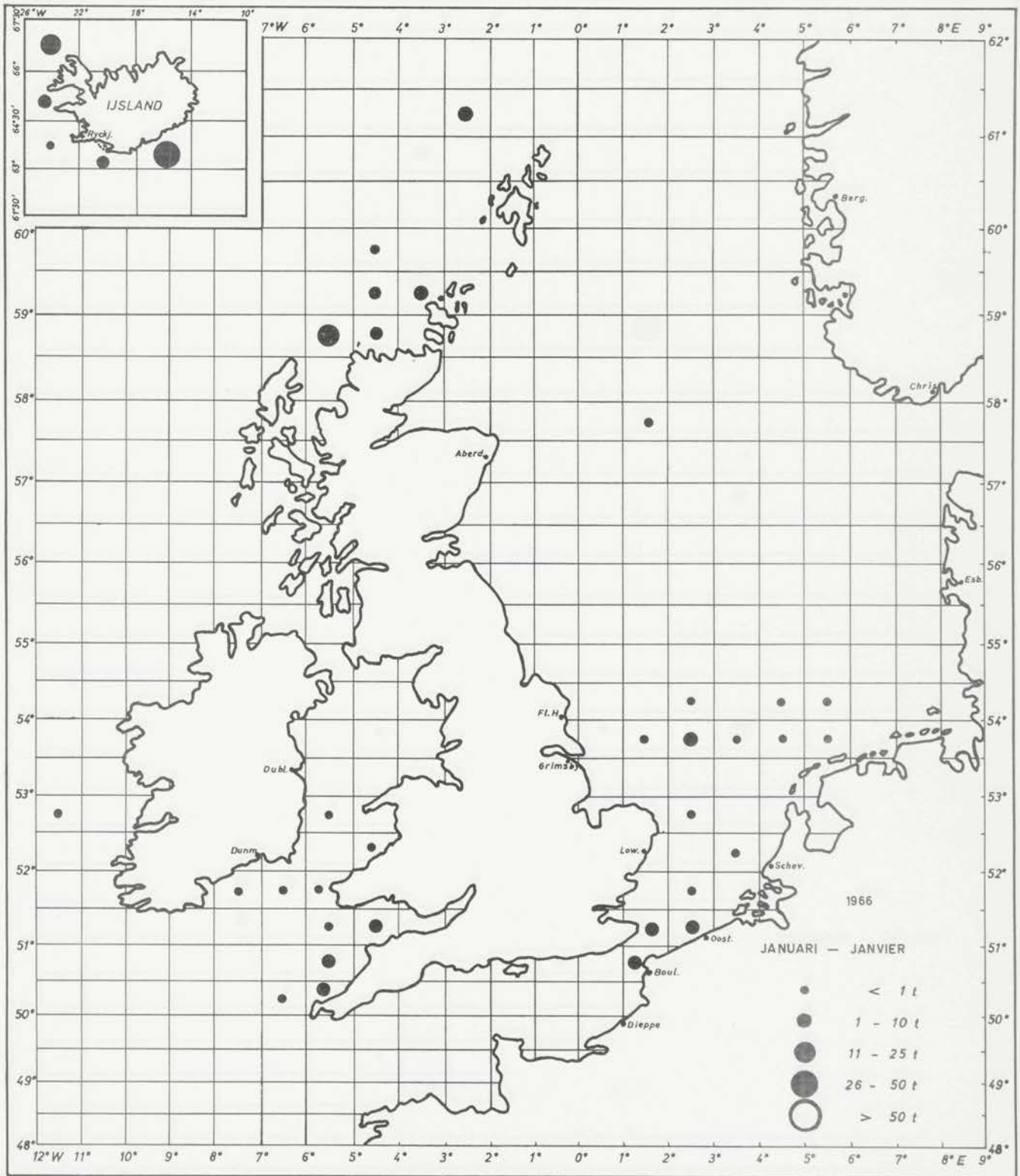


3. A car starts from rest and accelerates uniformly to a speed of 20 m/s in 10 s. Calculate the average speed.



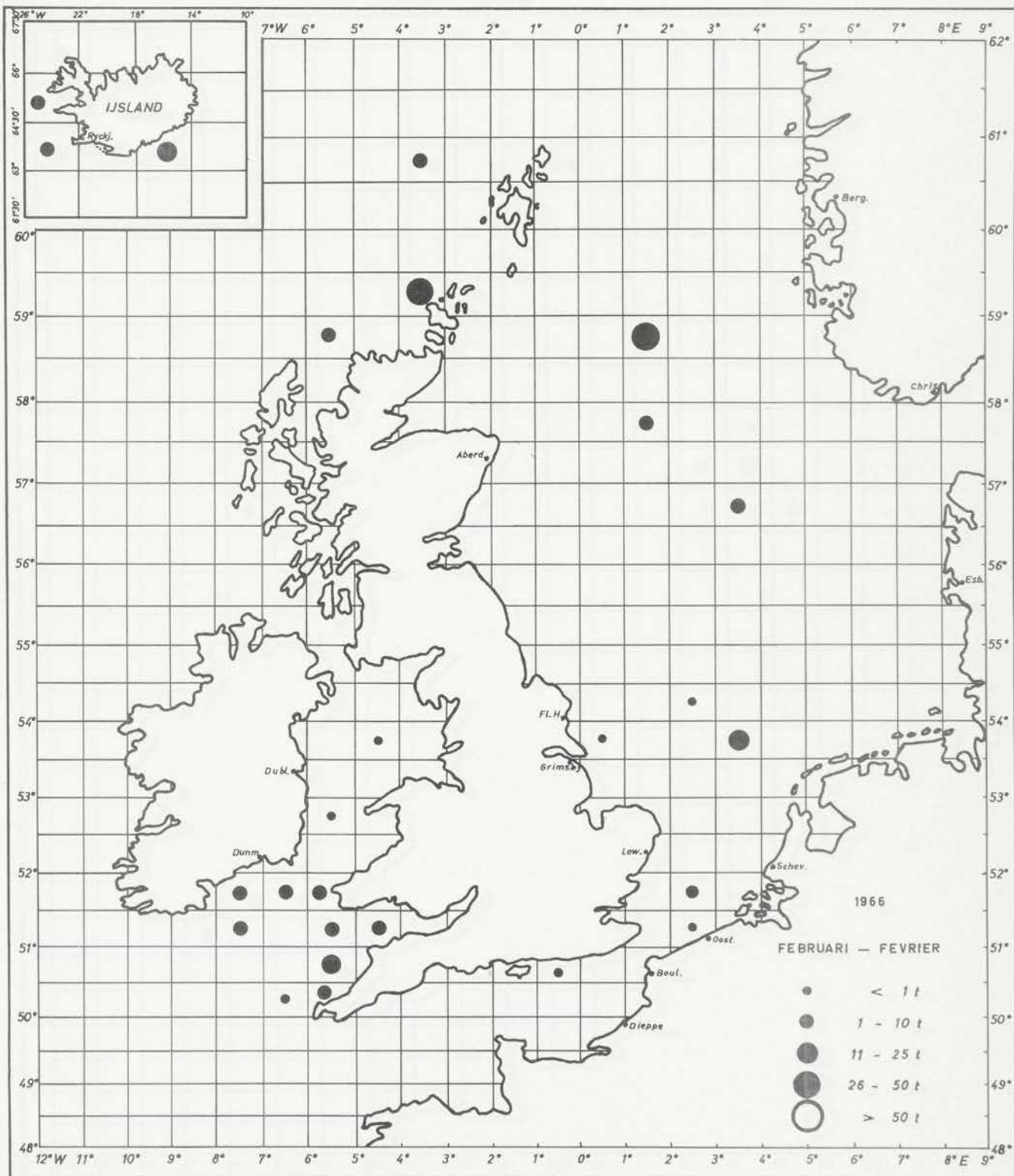
4. A car starts from rest and accelerates uniformly to a speed of 20 m/s in 10 s. Calculate the final speed.

SHELVIS — EGLEFIN



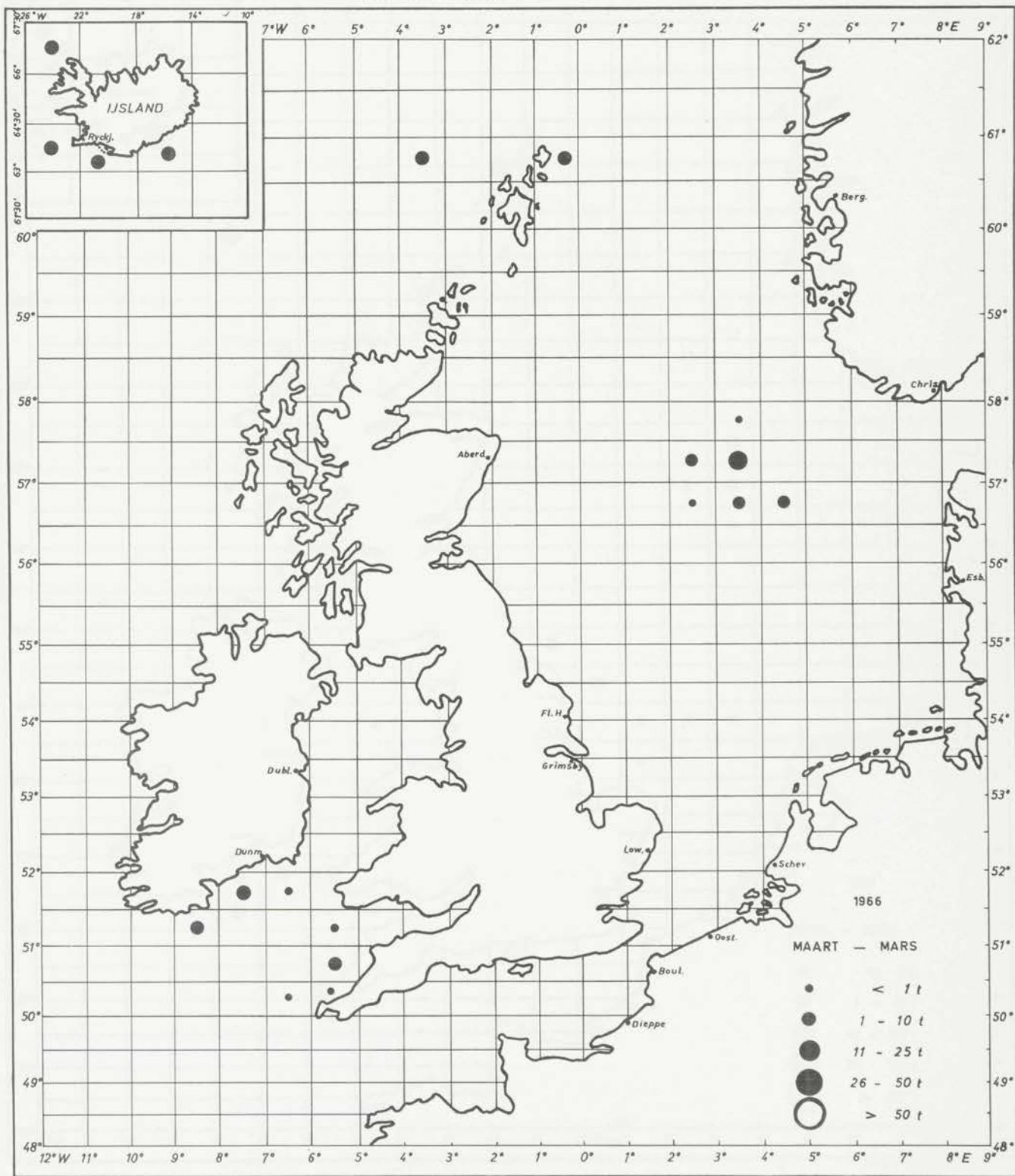


SHELVIS — EGLEFIN



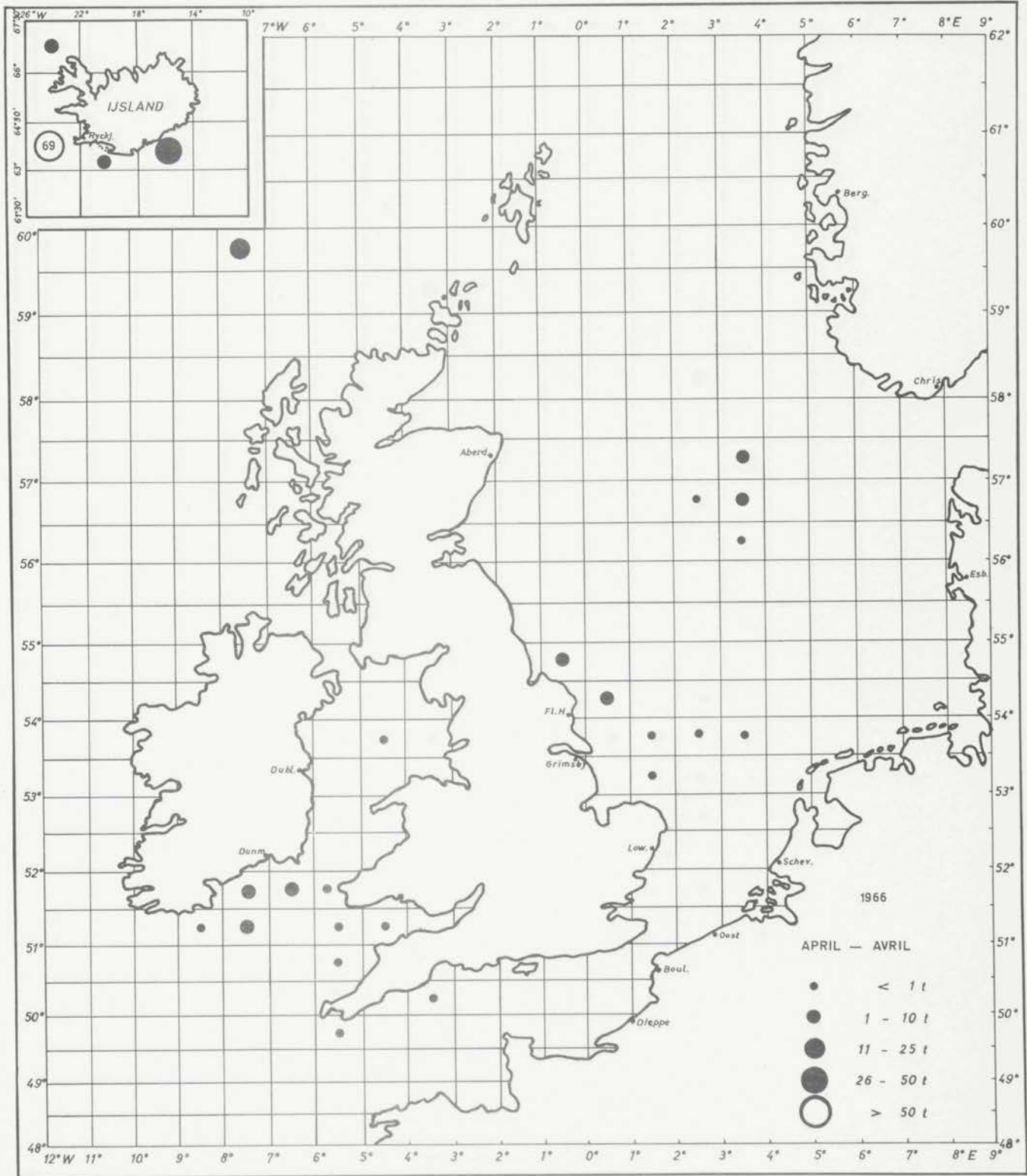


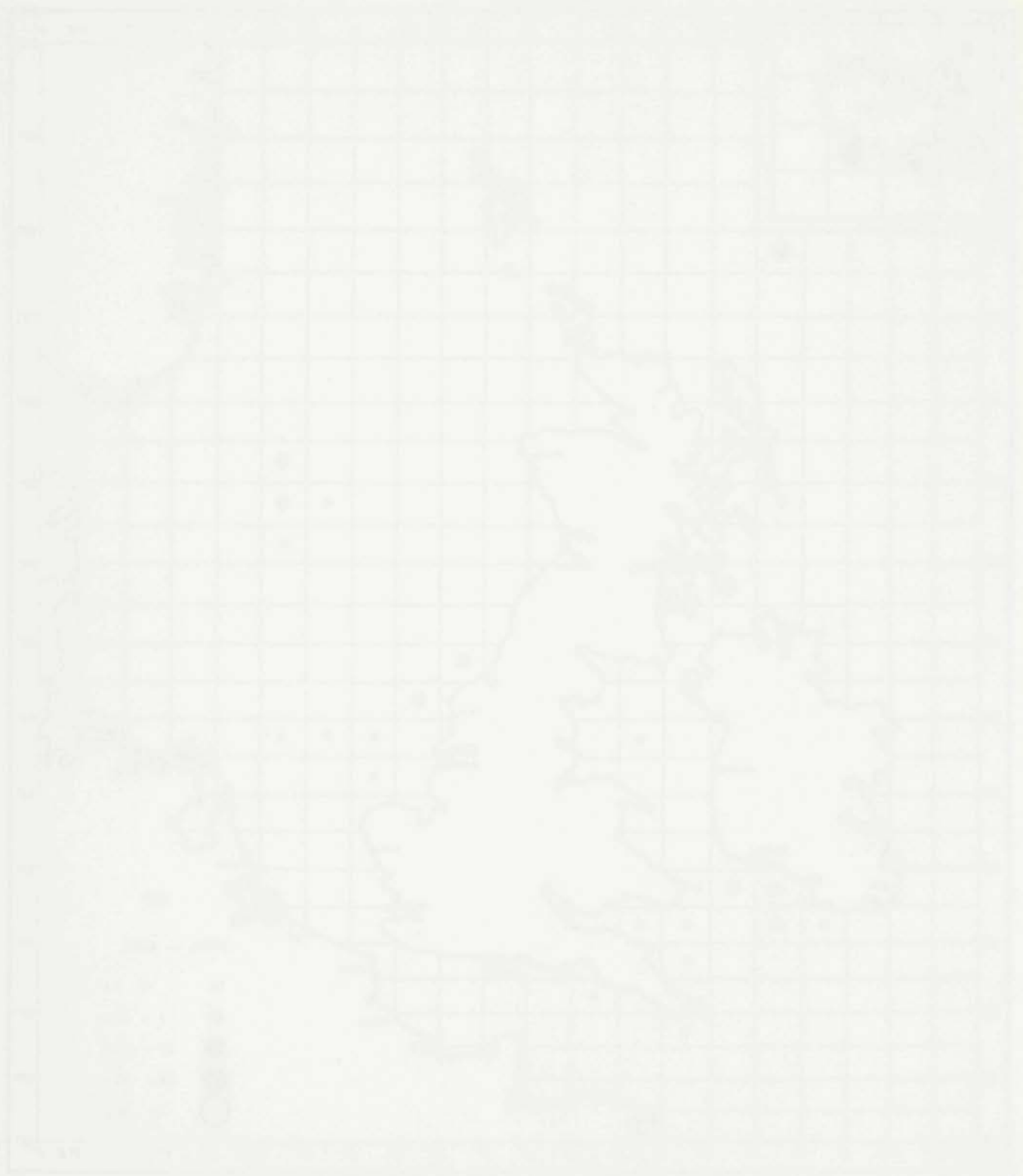
SHELVIS - EGLEFIN



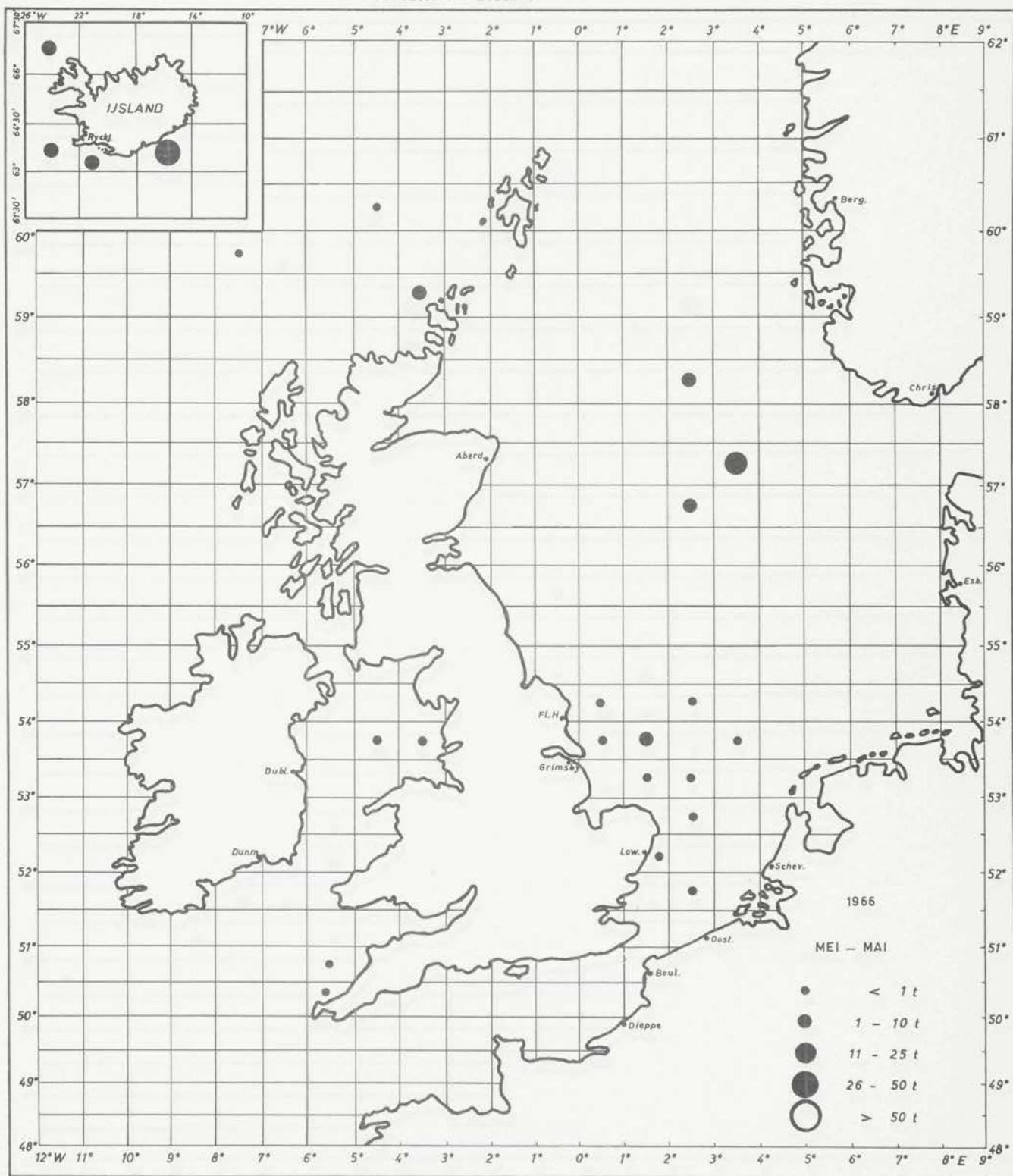


SHELVIS — EGLEFIN



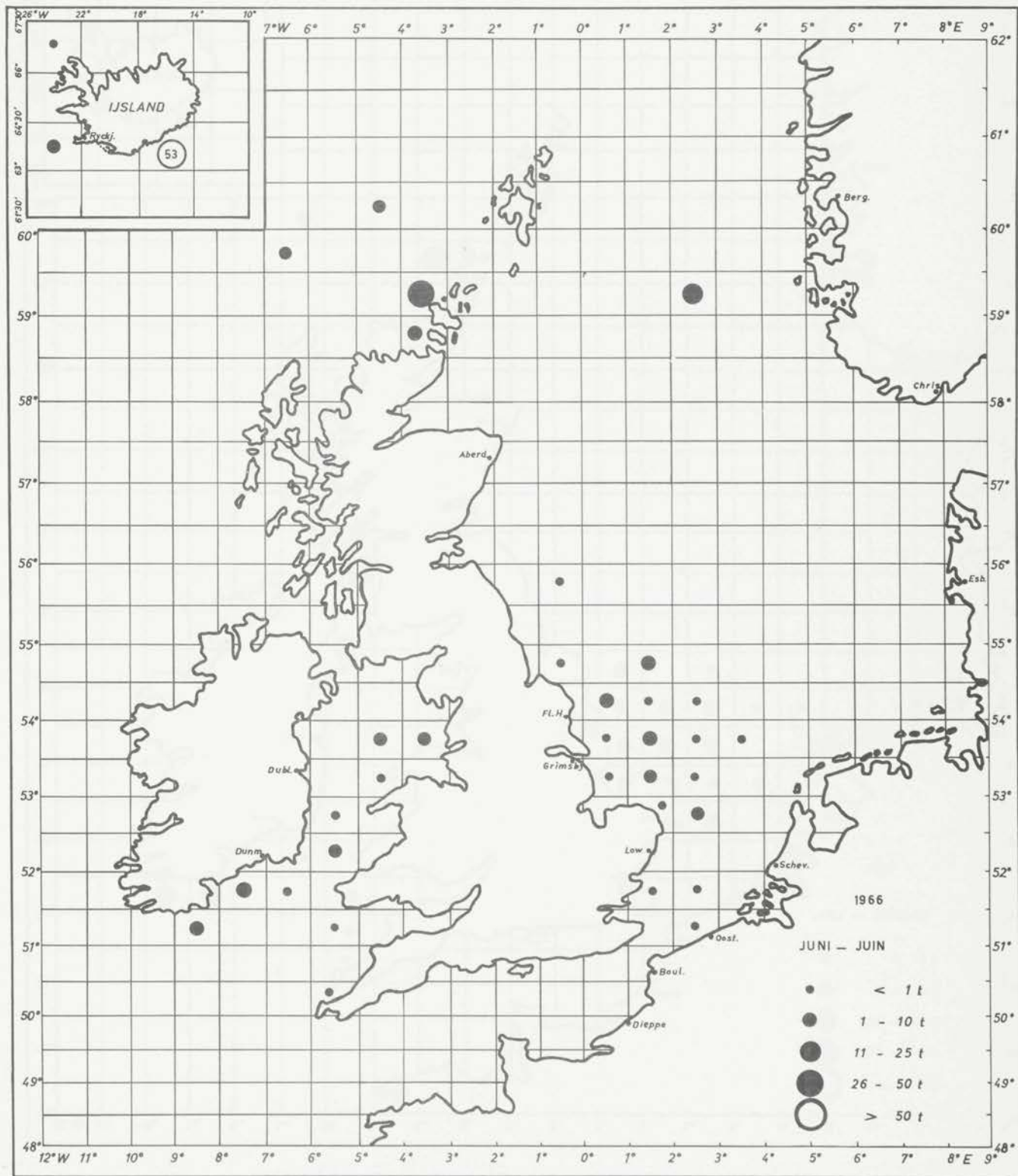


SHELVIS — EGLEFIN



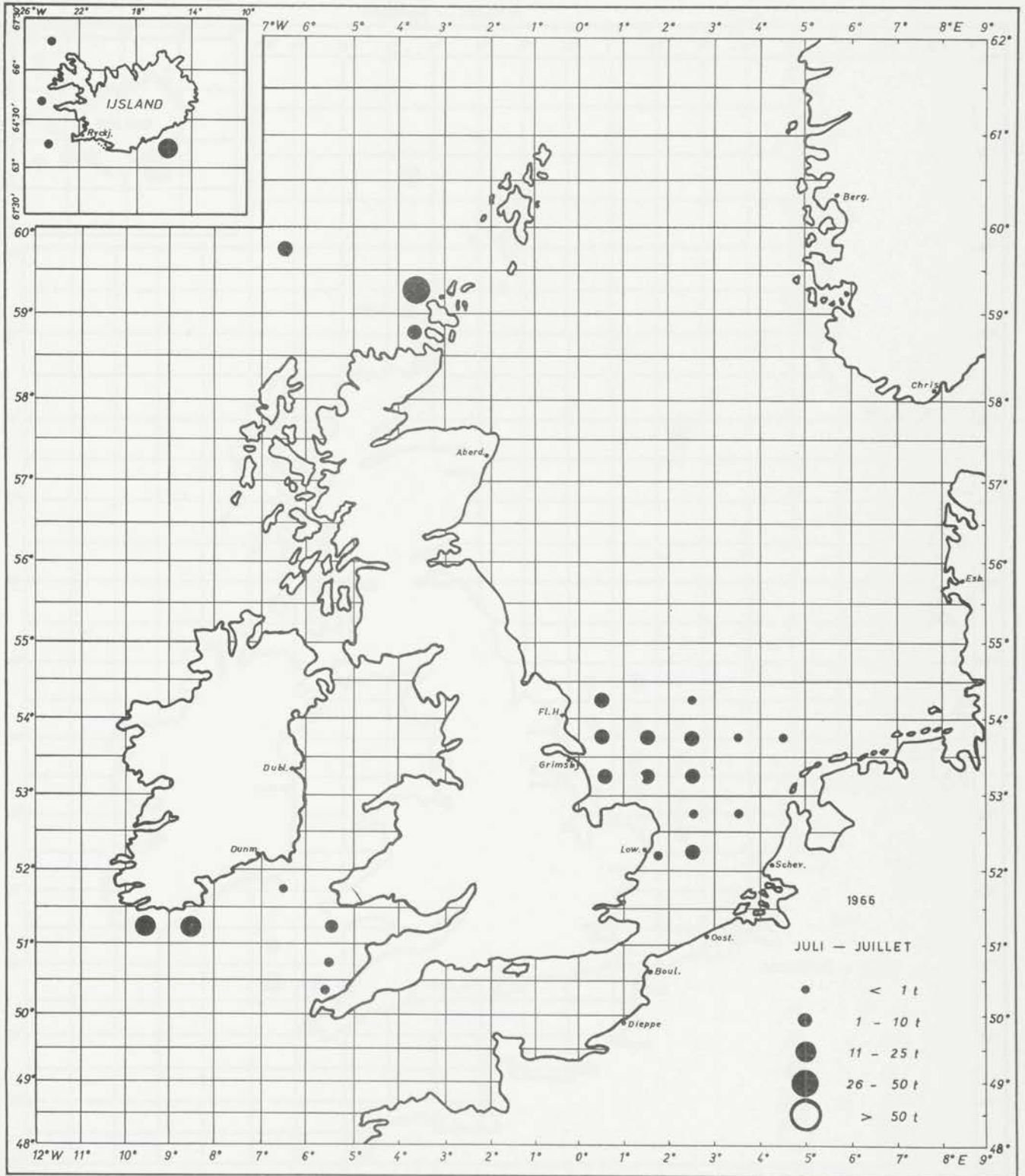


SCHELVIS — EGLEFIN



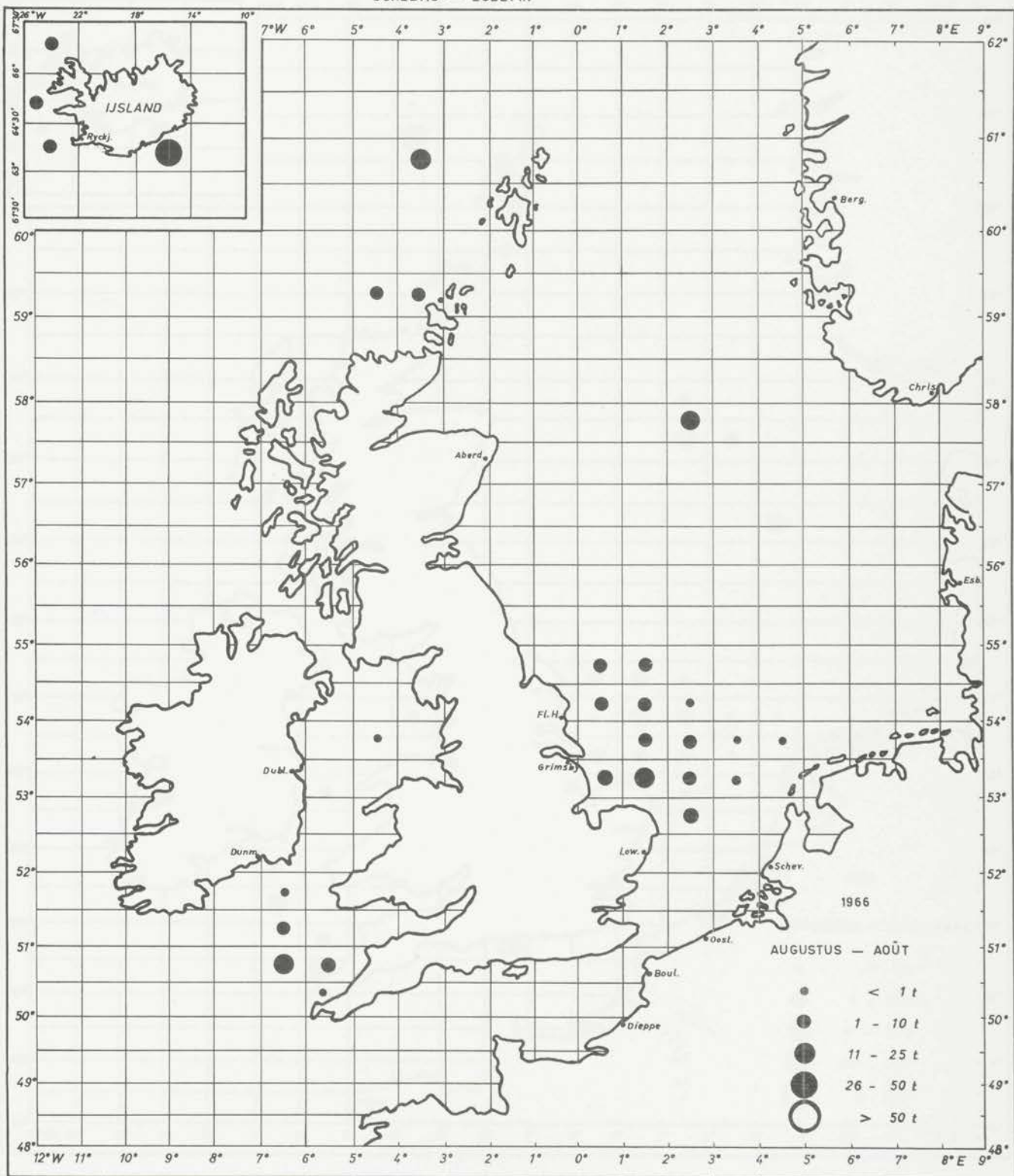


SCHELVIS — EGLEFIN



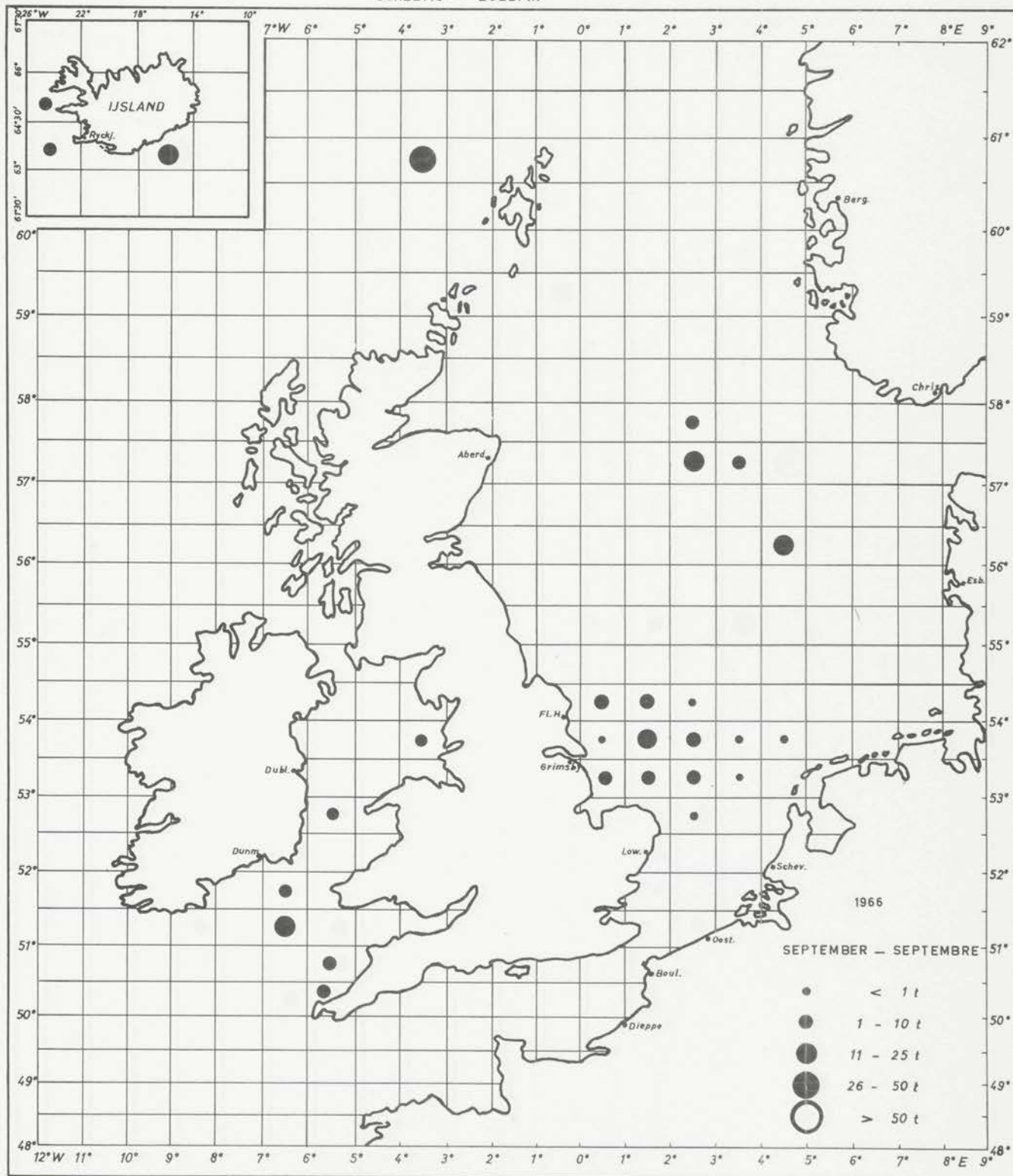


SHELVIS — EGLEFIN



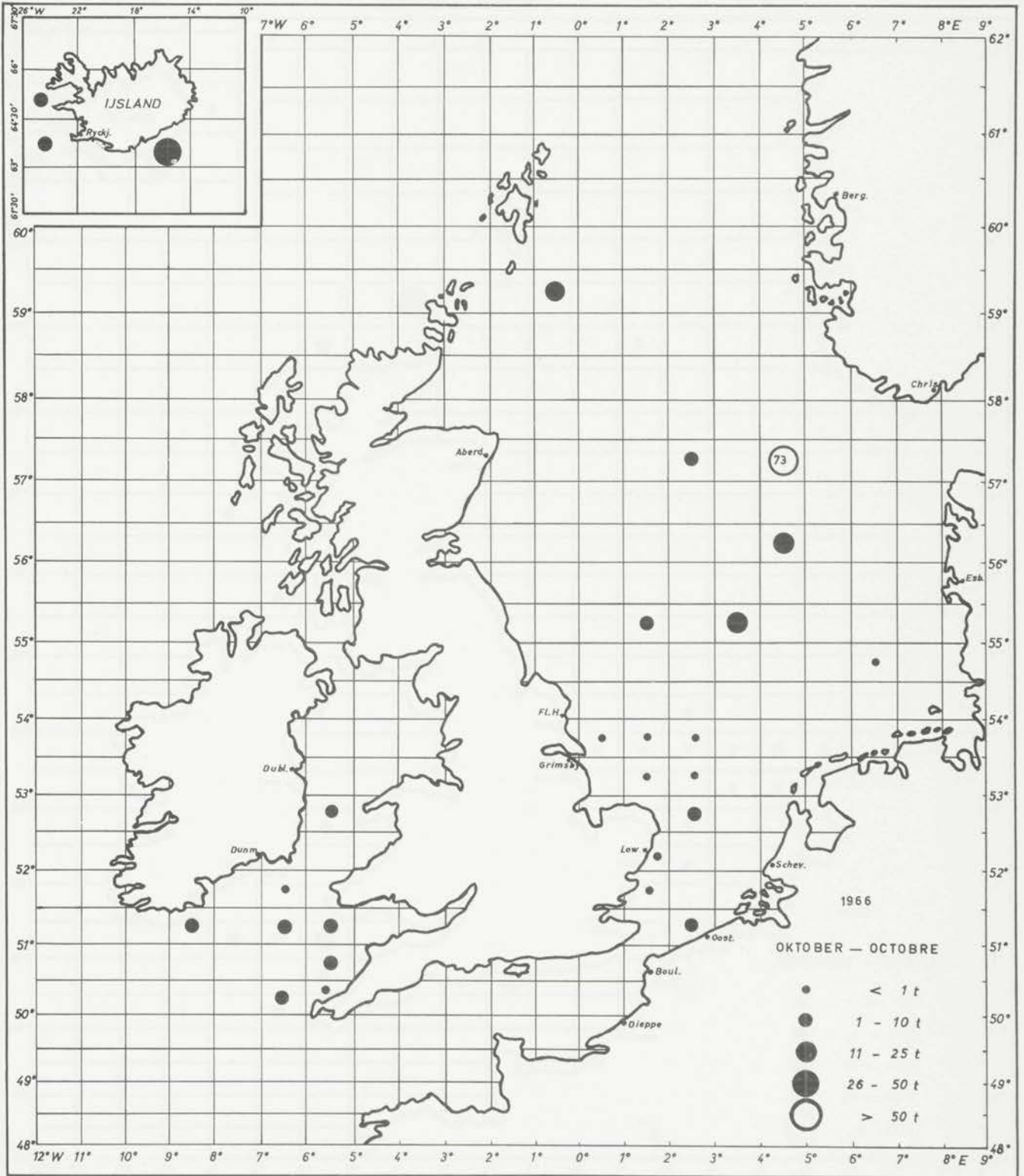


SHELVIS — EGLEFIN



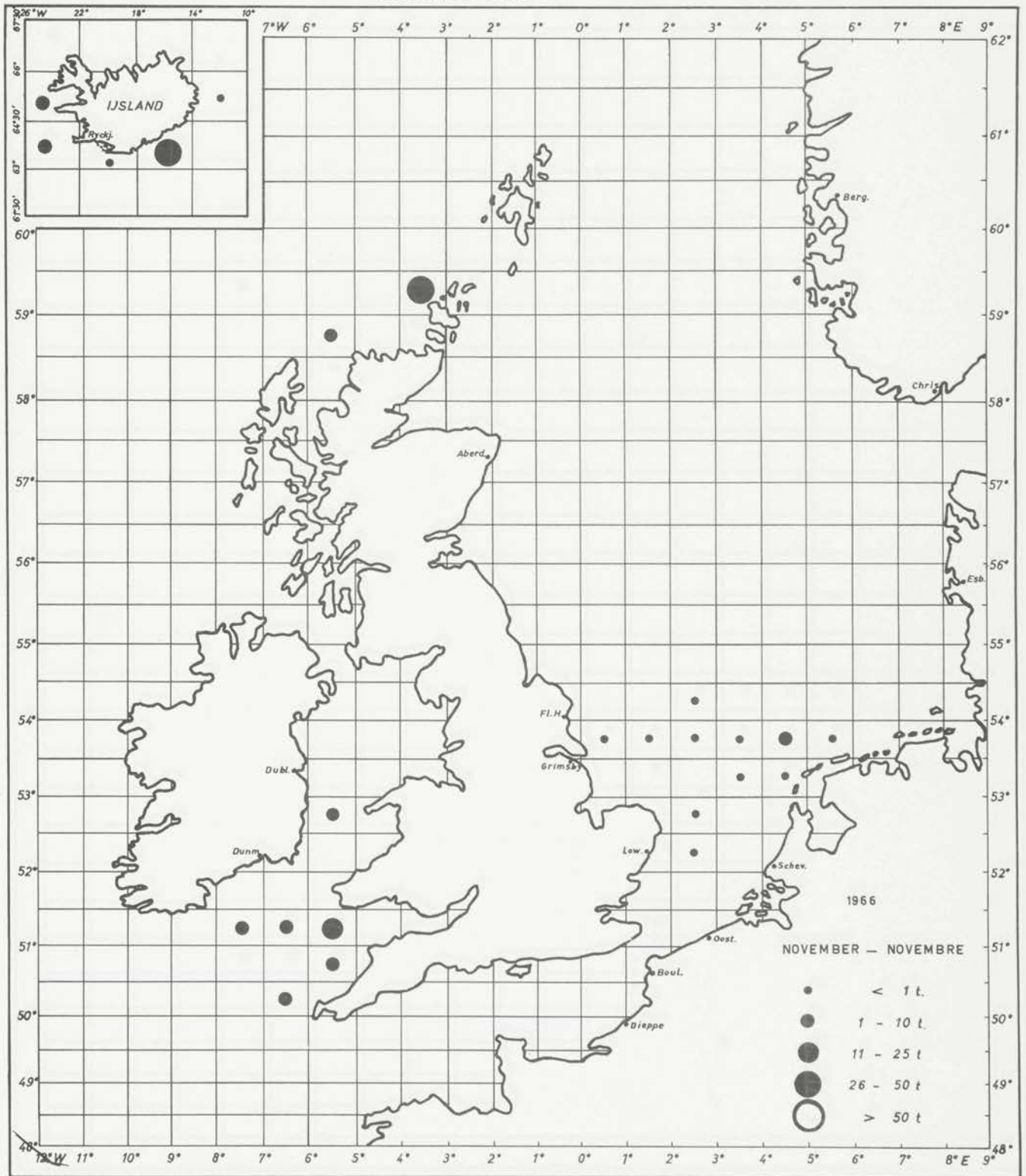


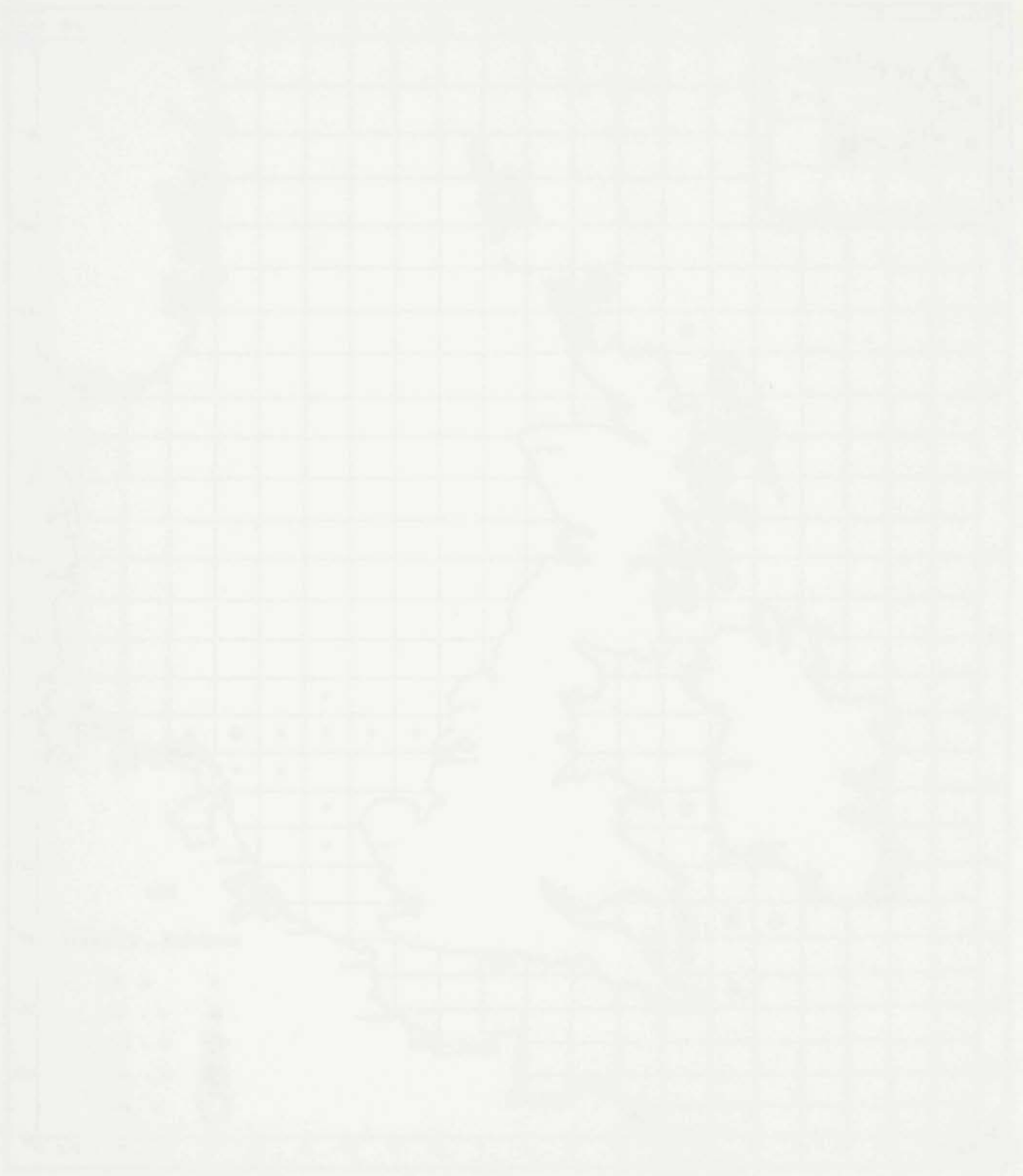
SHELVIS — EGLEFIN



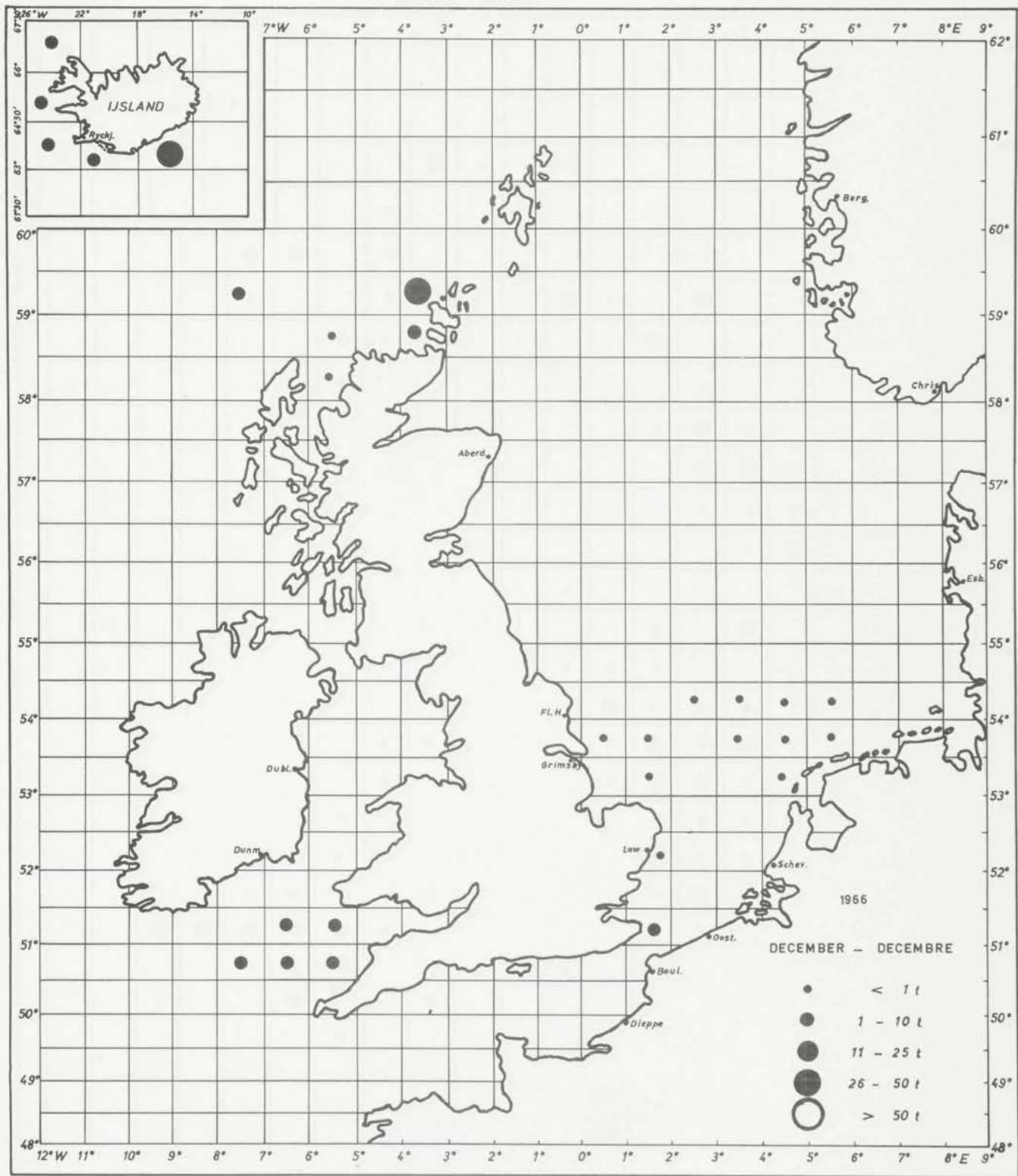


SHELVIS — EGLEFIN



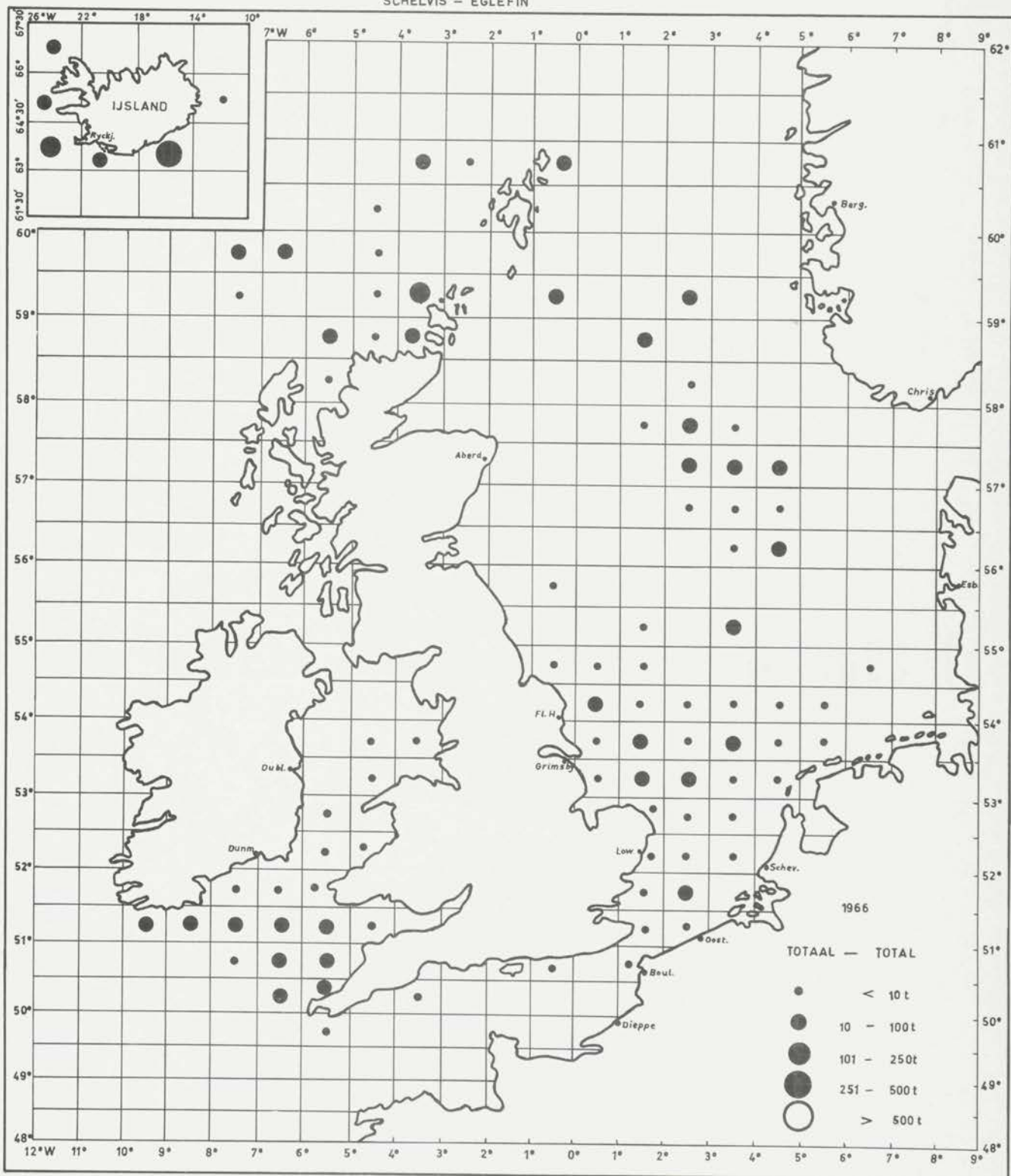


SHELVIS — EGLEFIN



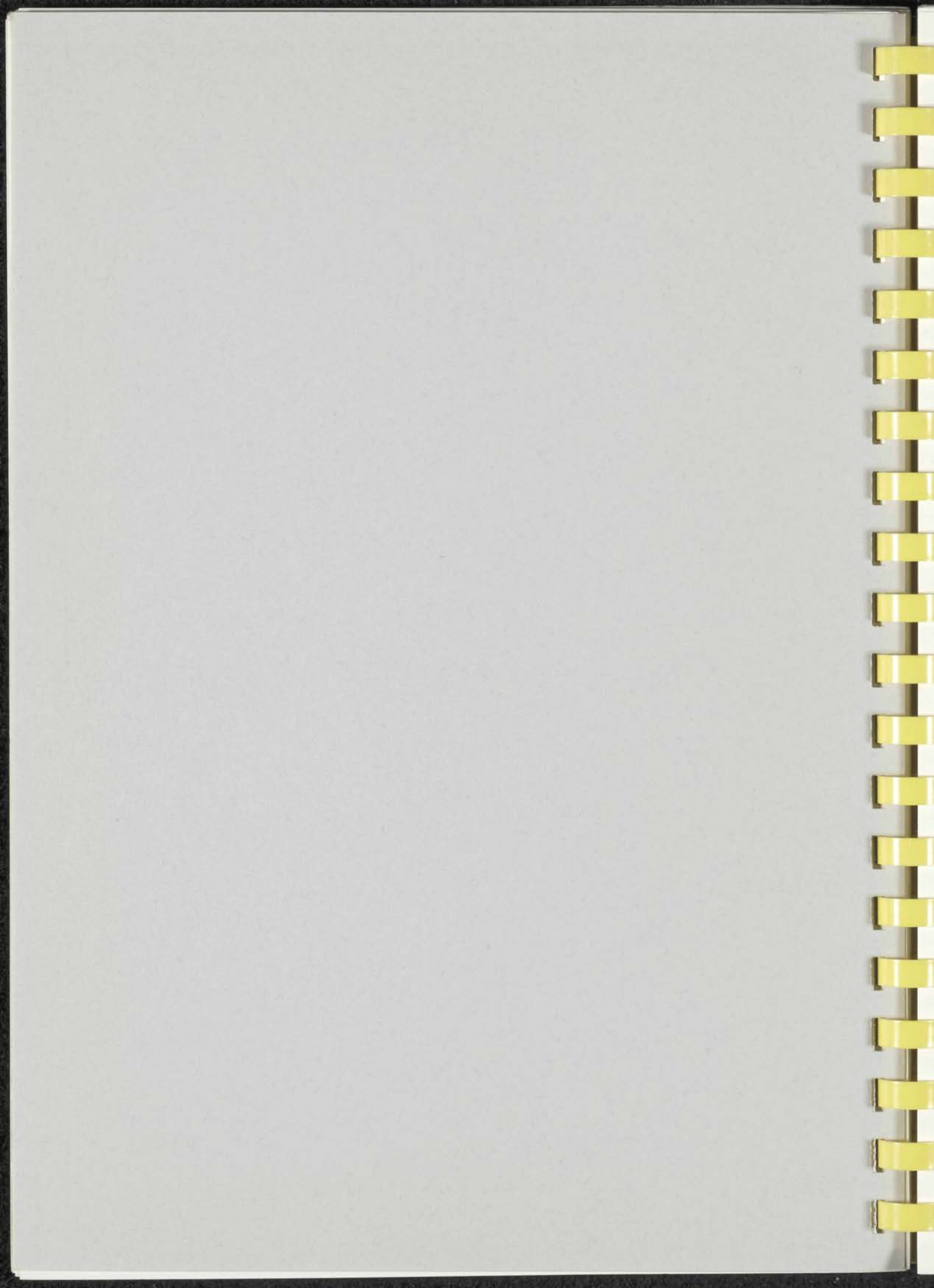


SHELVIS - EGLEFIN





WIJTING-MERLAN- MERLANGIUS MERLANGUS (L.)



Tabel I - WIJTING - Indeling van de jaarlijkse vangst volgens de gebieden (1)

Tableau I - MERLAN - Répartition des pêches annuelles d'après les régions (1)

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1962		1963		1964		1965		1966	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N.Z. Zuid M.N. Méridionale	(IV c)	1897	48.8	1756	43.7	2396	62.1	2388	67.6	1546	38.9
N.Z. Midden M.N. Centrale	(IV b)	668	17.2	823	20.5	913	23.7	582	16.5	270	6.8
N.Z. Noord M.N. Septentrionale	(IV a)	33	0.8	183	4.6	42	1.1	19	0.5	235	5.9
Engels Kanaal Manche	(VII d e)	43	1.1	37	0.9	25	0.6	31	0.9	22	0.6
Ierse Z. & Bristol Kan. M. d'Irlande & C. Bristol	(VII a f)	307	7.9	155	3.8	391	10.1	342	9.7	477	12.0
Z. & W. Ierland S. & W. d'Irlande	(VII bghj)	248	6.4	138	3.4	81	2.1	114	3.2	201	5.1
N.W. Schotland & N.Ierland N.W.Ecosse & N.d'Irlande	(VI a)	6	0.1	43	1.1	4	0.1	-	-	69	1.7
IJslandse Zee Mer d'Islande	(V a 1,2)	689	17.7	885	22.0	8	0.2	56	1.6	1.152	29.0
Totaal - Total		3891	100.0	4020	100.0	3860	100.0	3532	100.0	3972	100.0

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij, Oostende.

(1) Source : Service de la Pêche Maritime, Ostende.

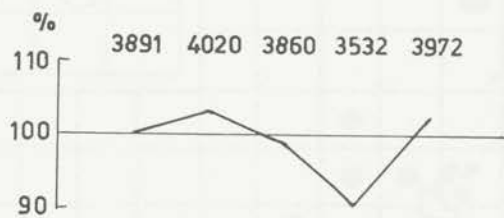


Fig. 1. Jaarlijkse aanvoer 1962=100
Apports annuels 1962=100

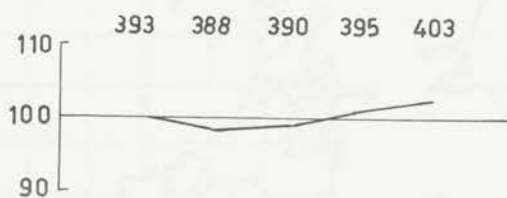


Fig. 2. Aantal bedrijvige vaartuigen
Nombre de navires en activité

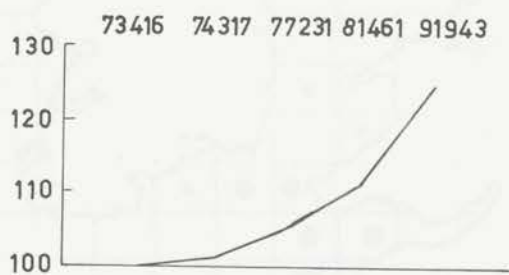


Fig. 3. Drijfkracht (pk)
Force motrice (cx)

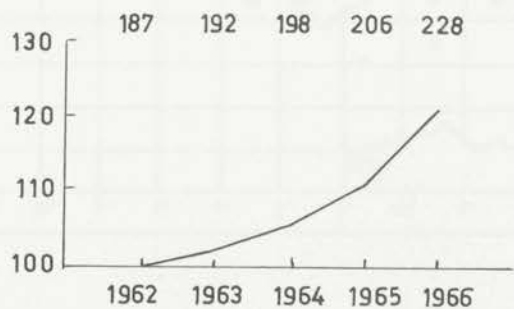


Fig 4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
Nombre moyen de cx par navire

11

1.24



1.25



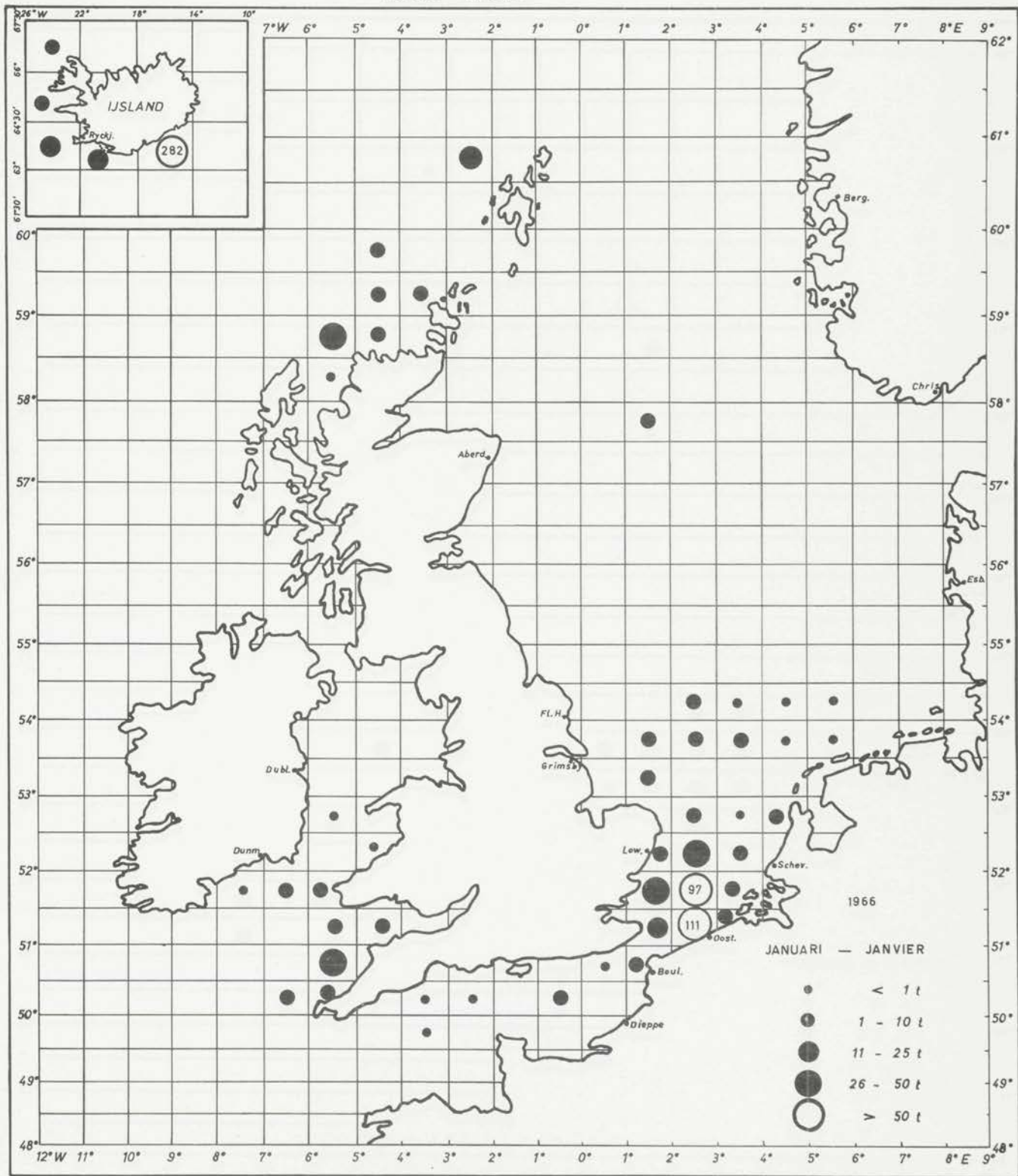
1.26



1.27

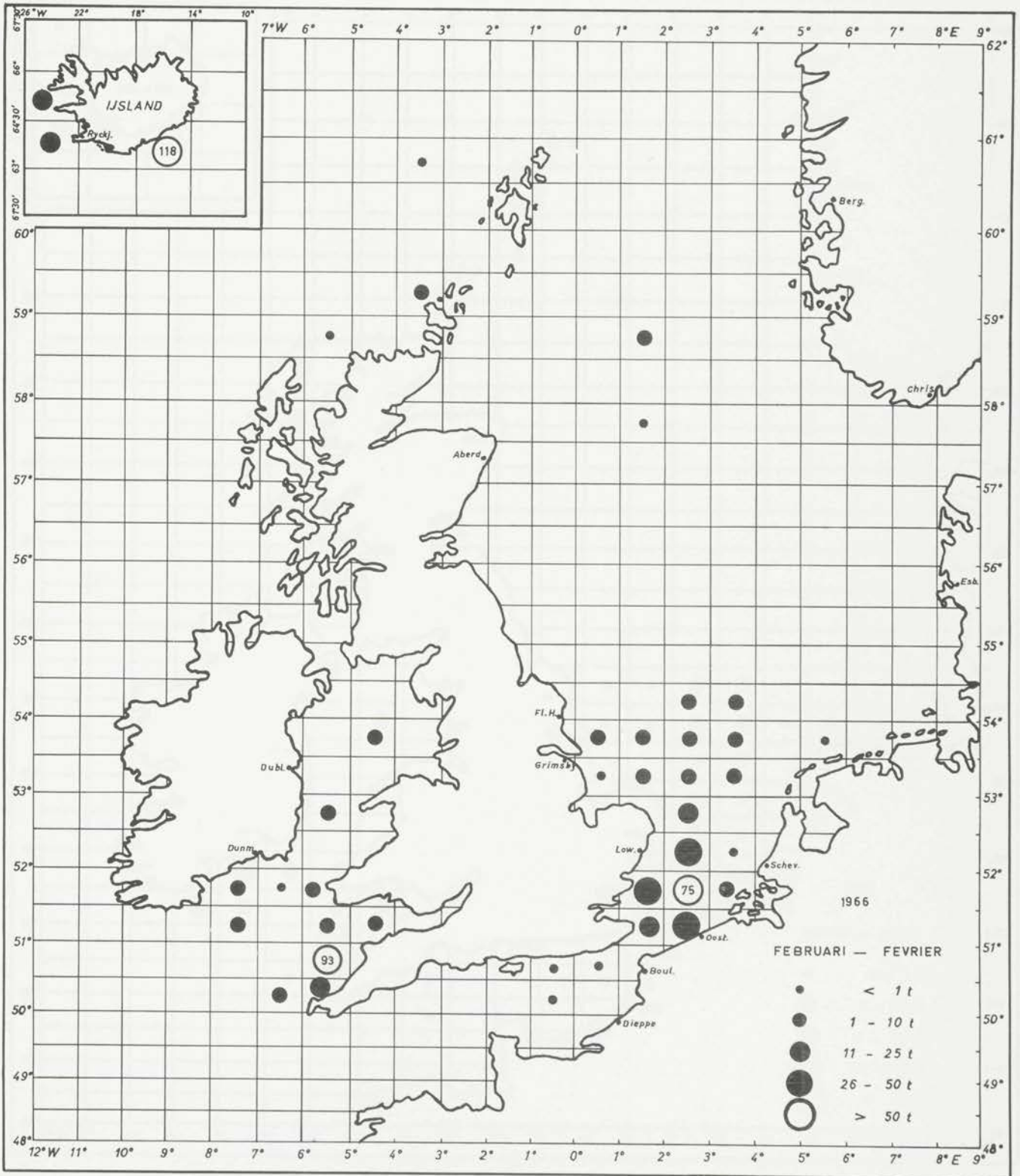


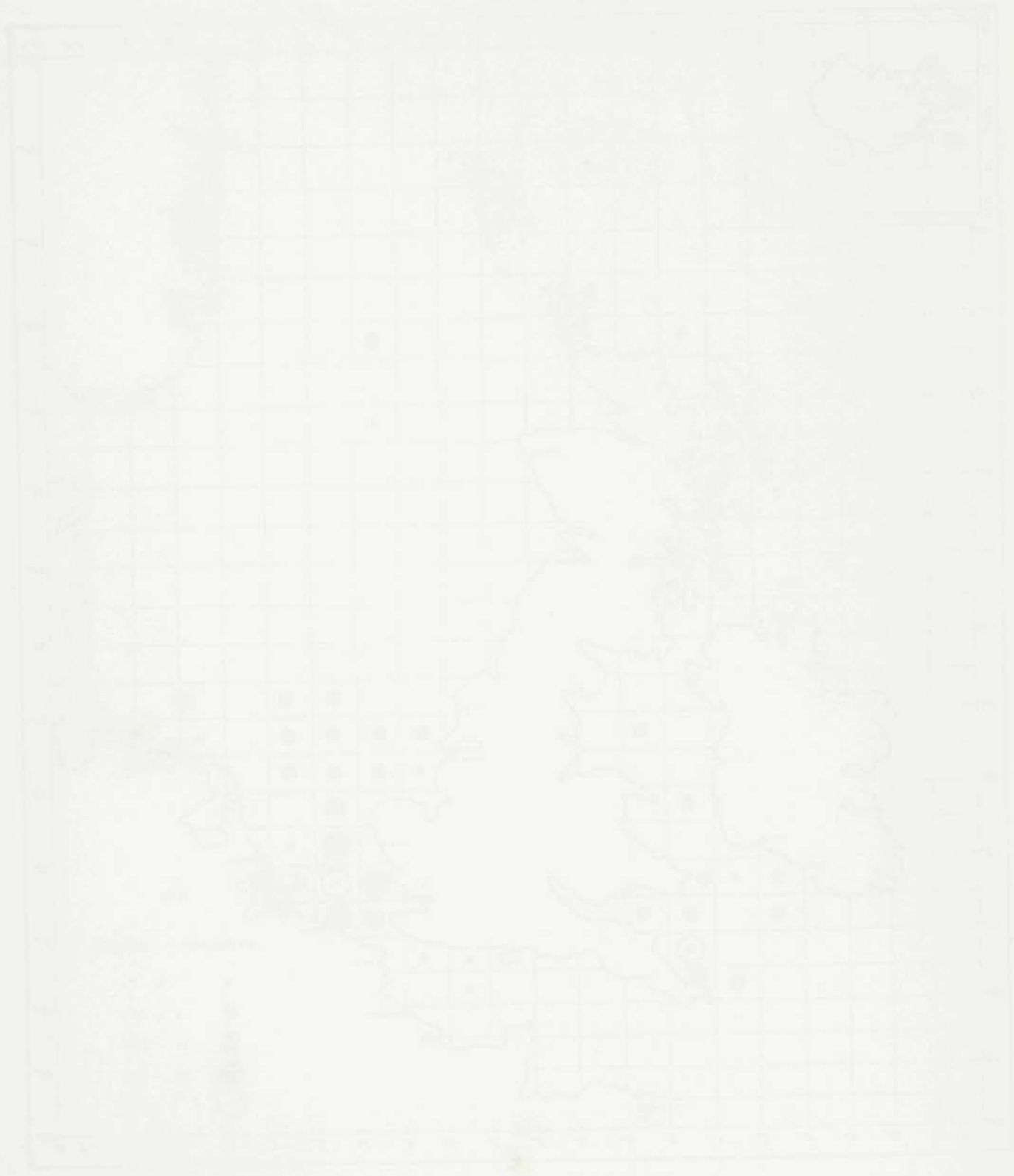
WIJTING — MERLAN



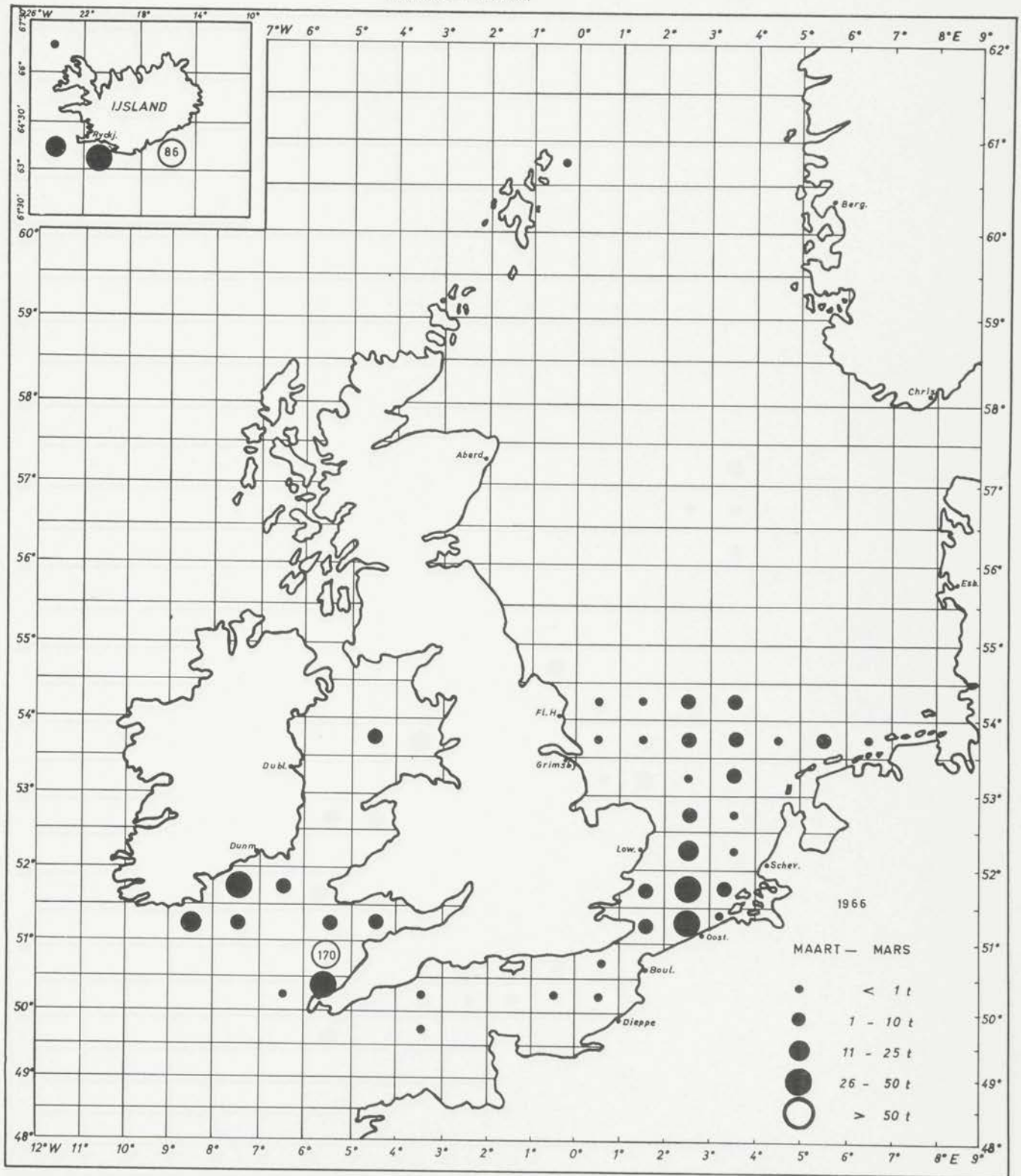


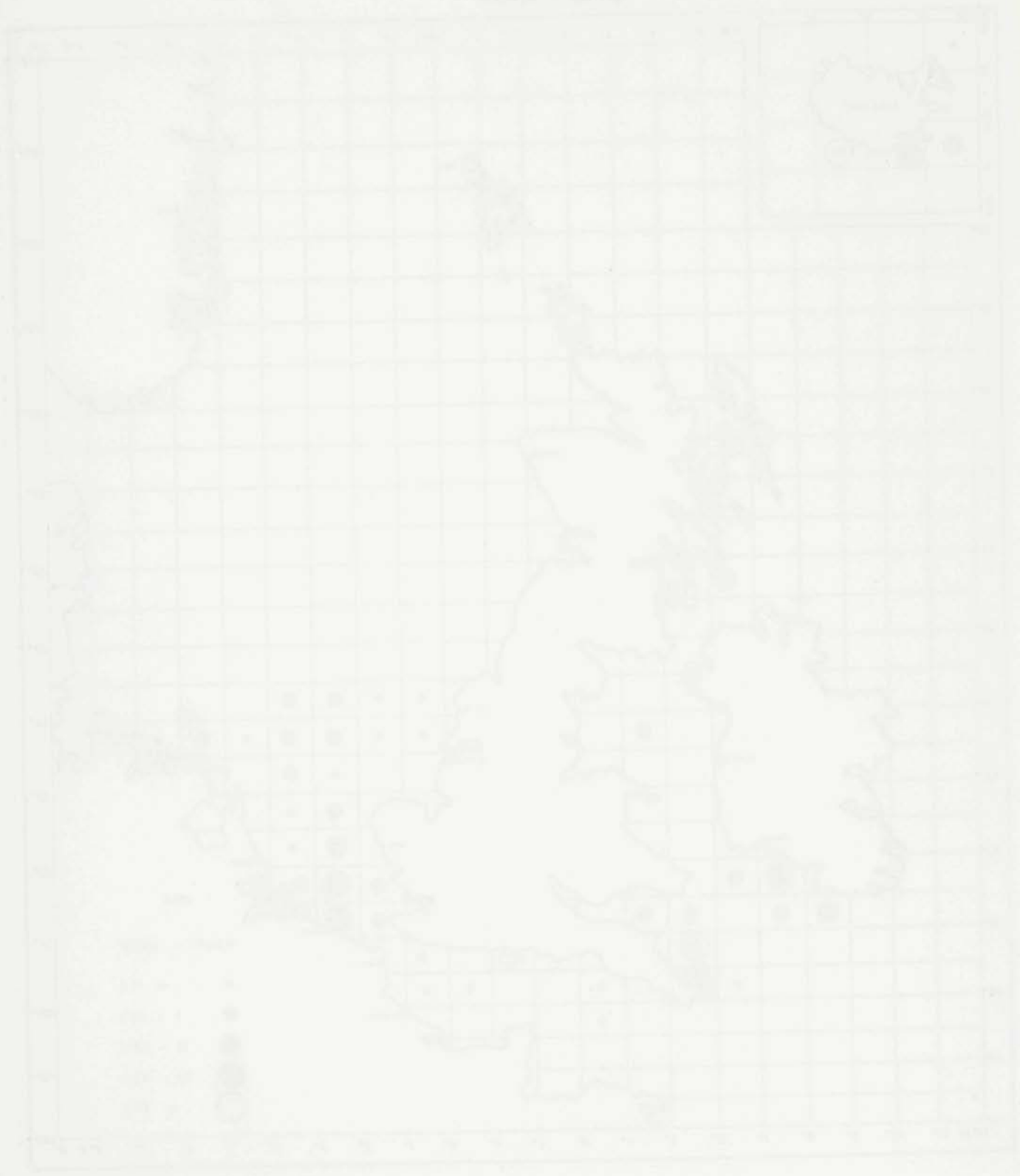
WIJTING — MERLAN



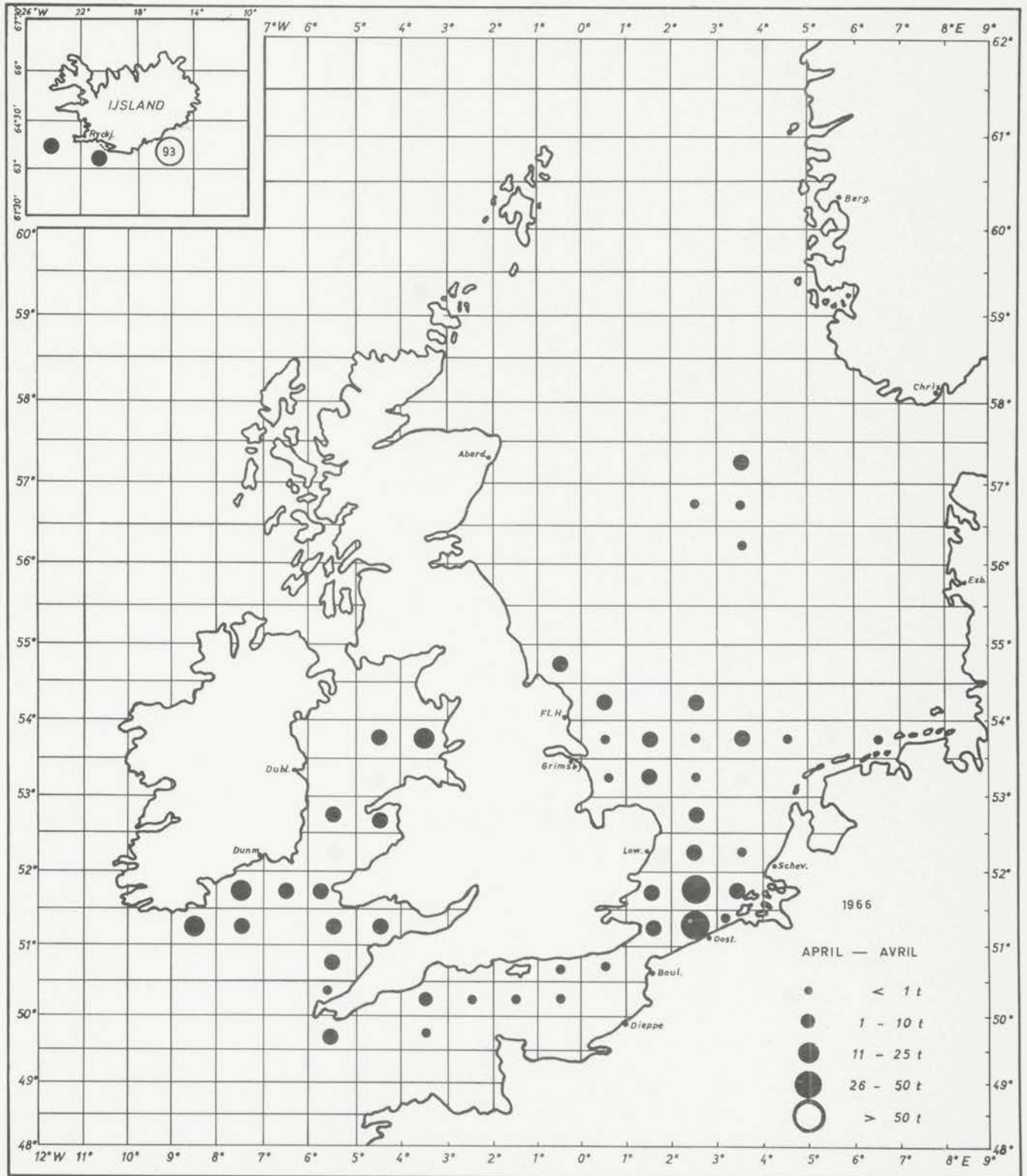


WIJTING — MERLAN



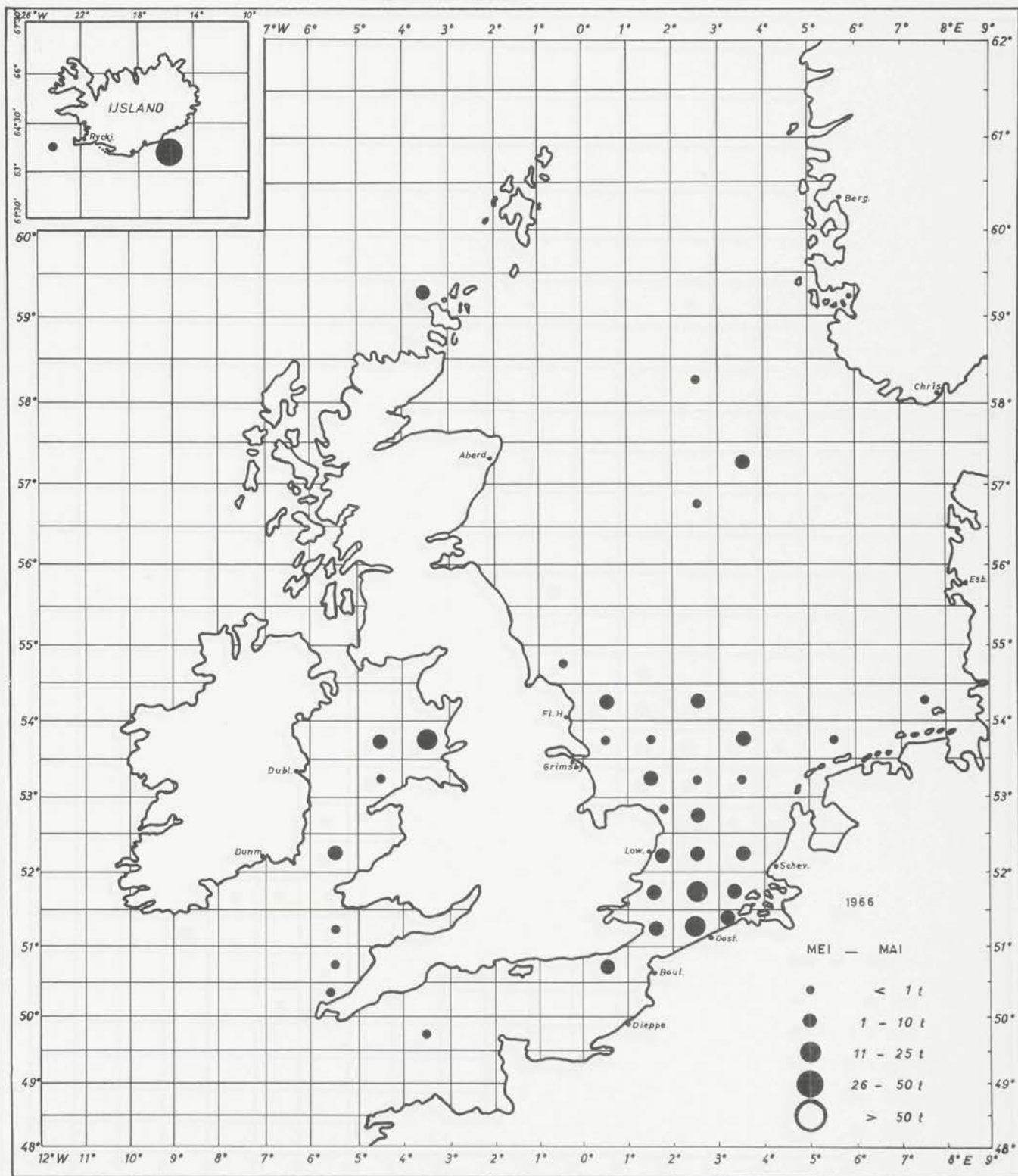


WIJTING — MERLAN



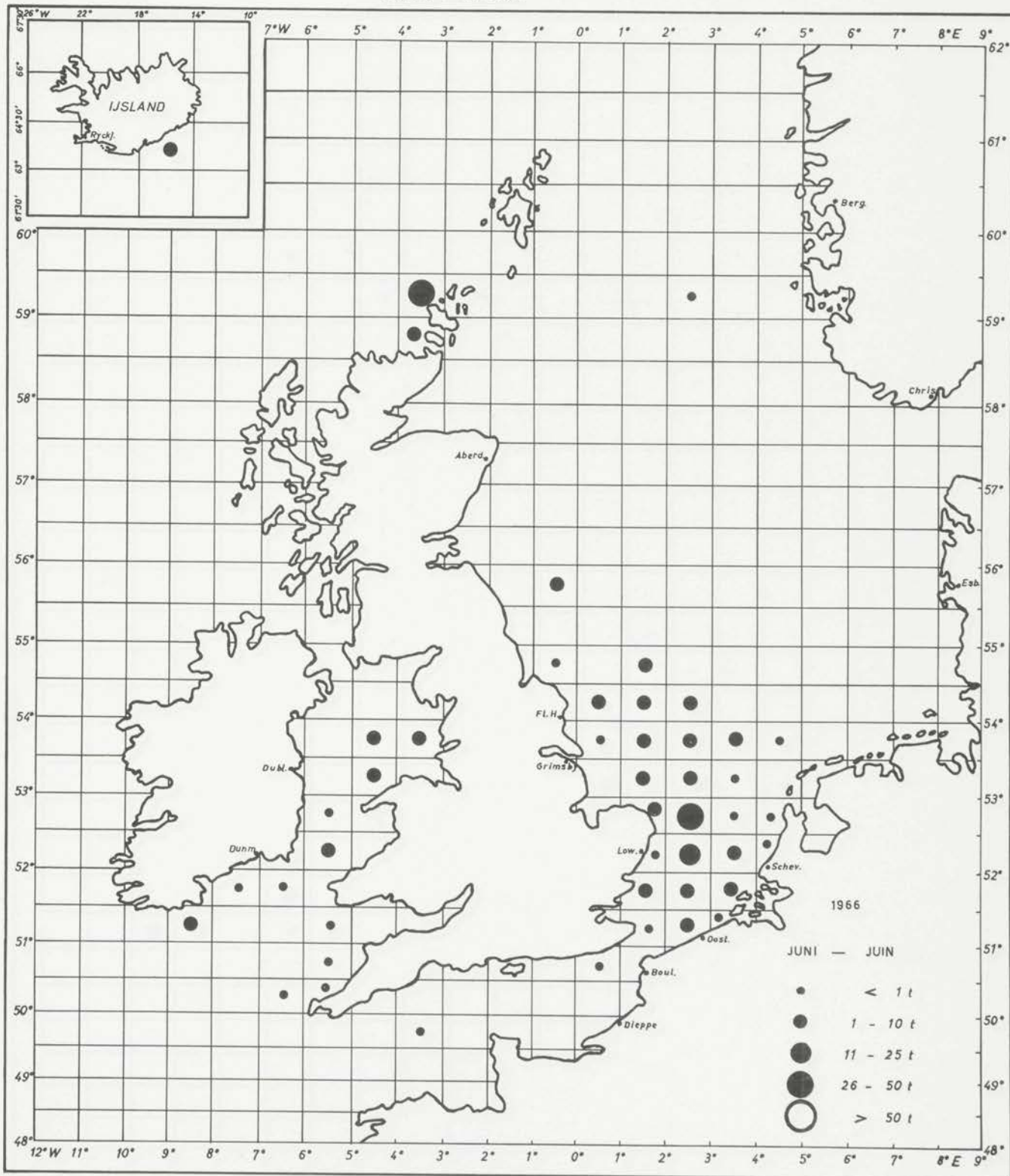


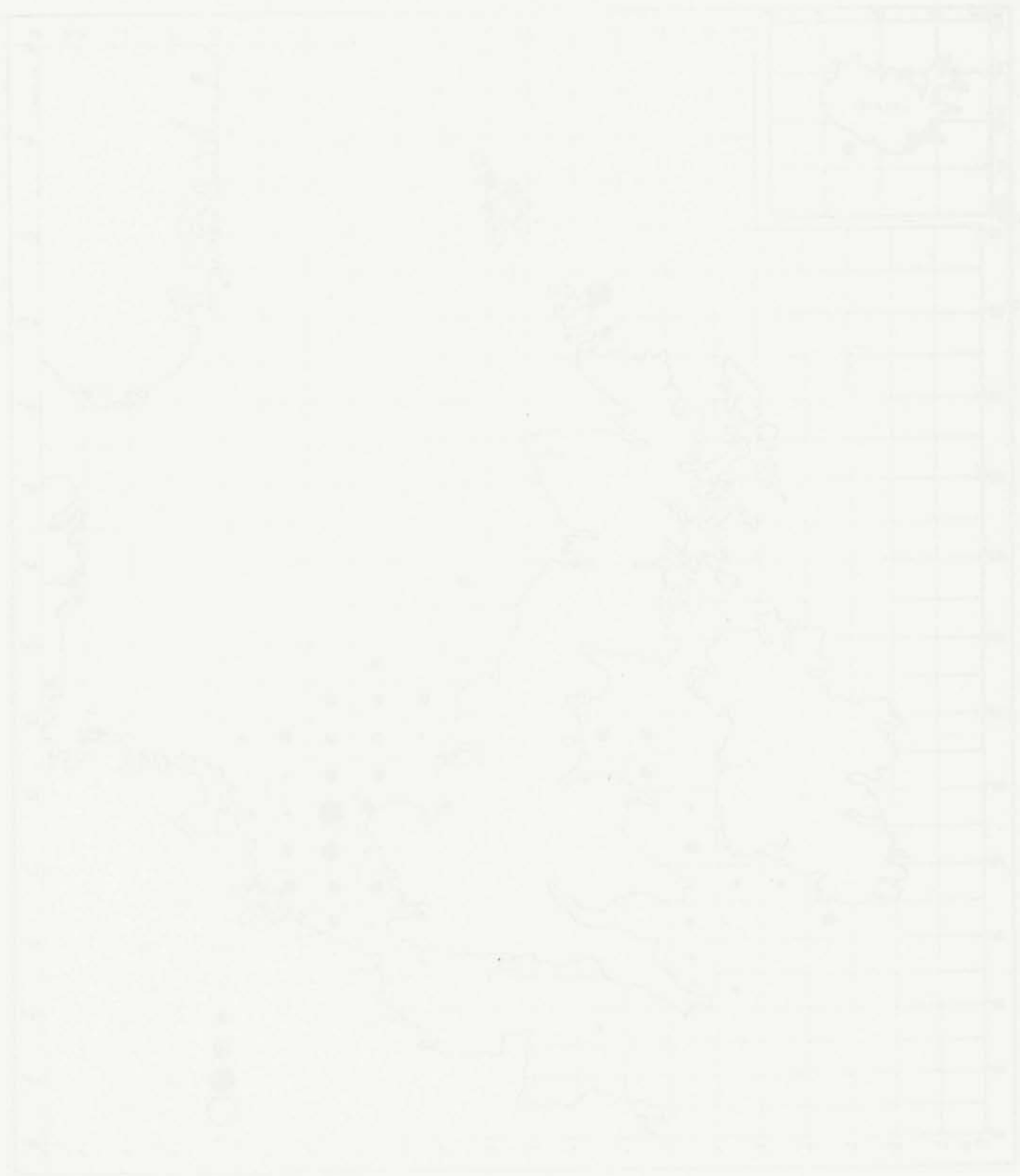
WIJTING — MERLAN



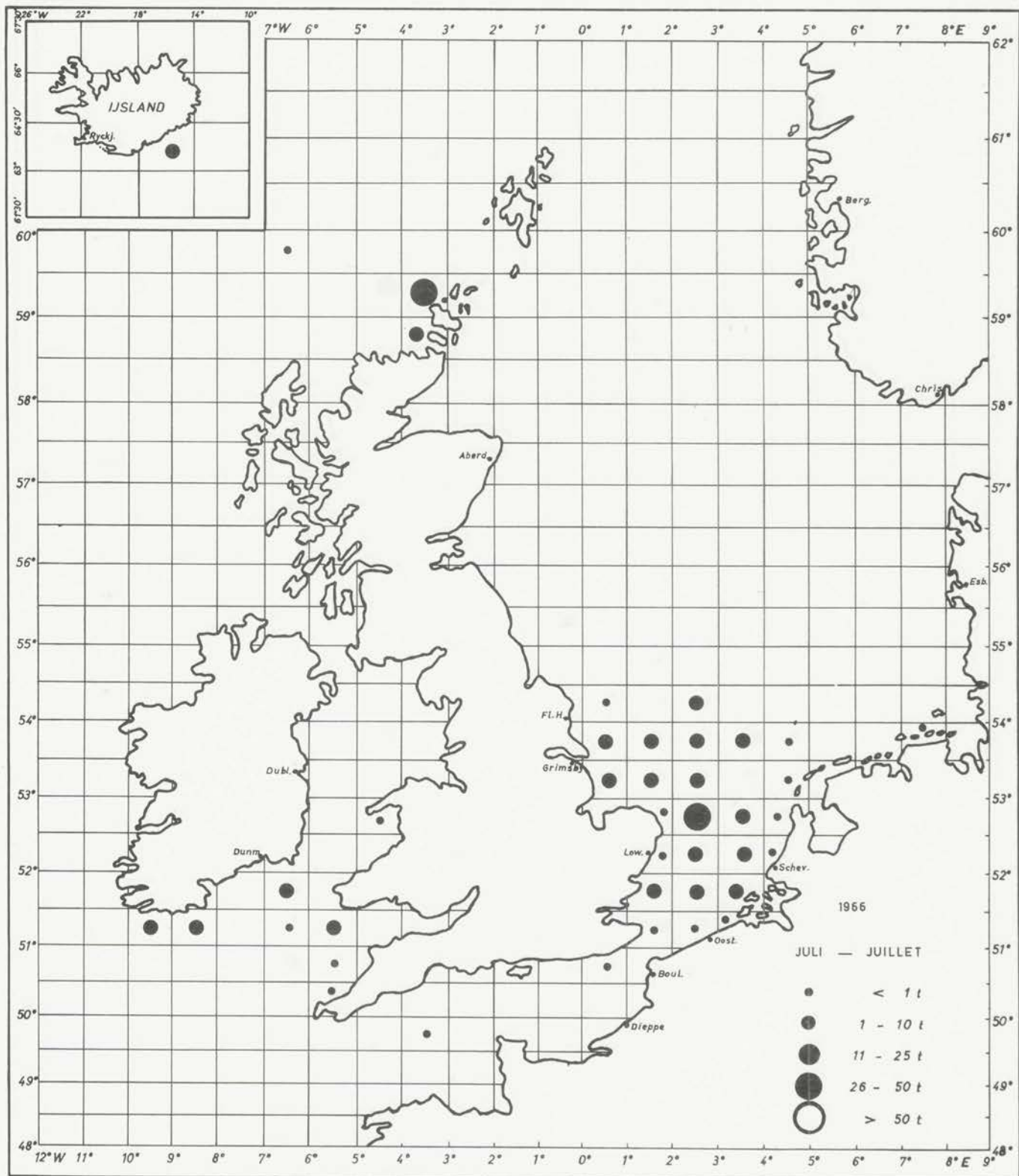


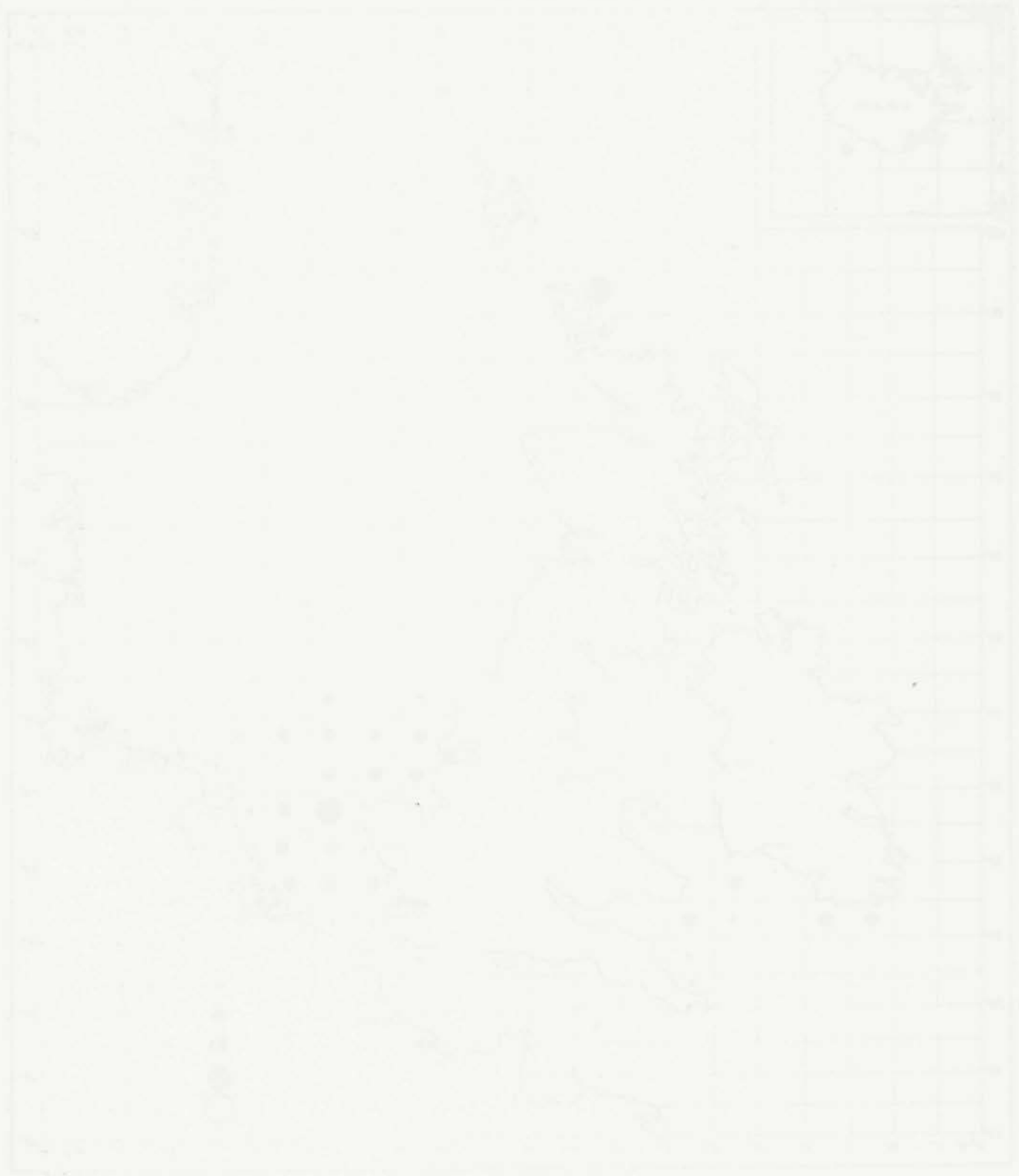
WIJTING — MERLAN



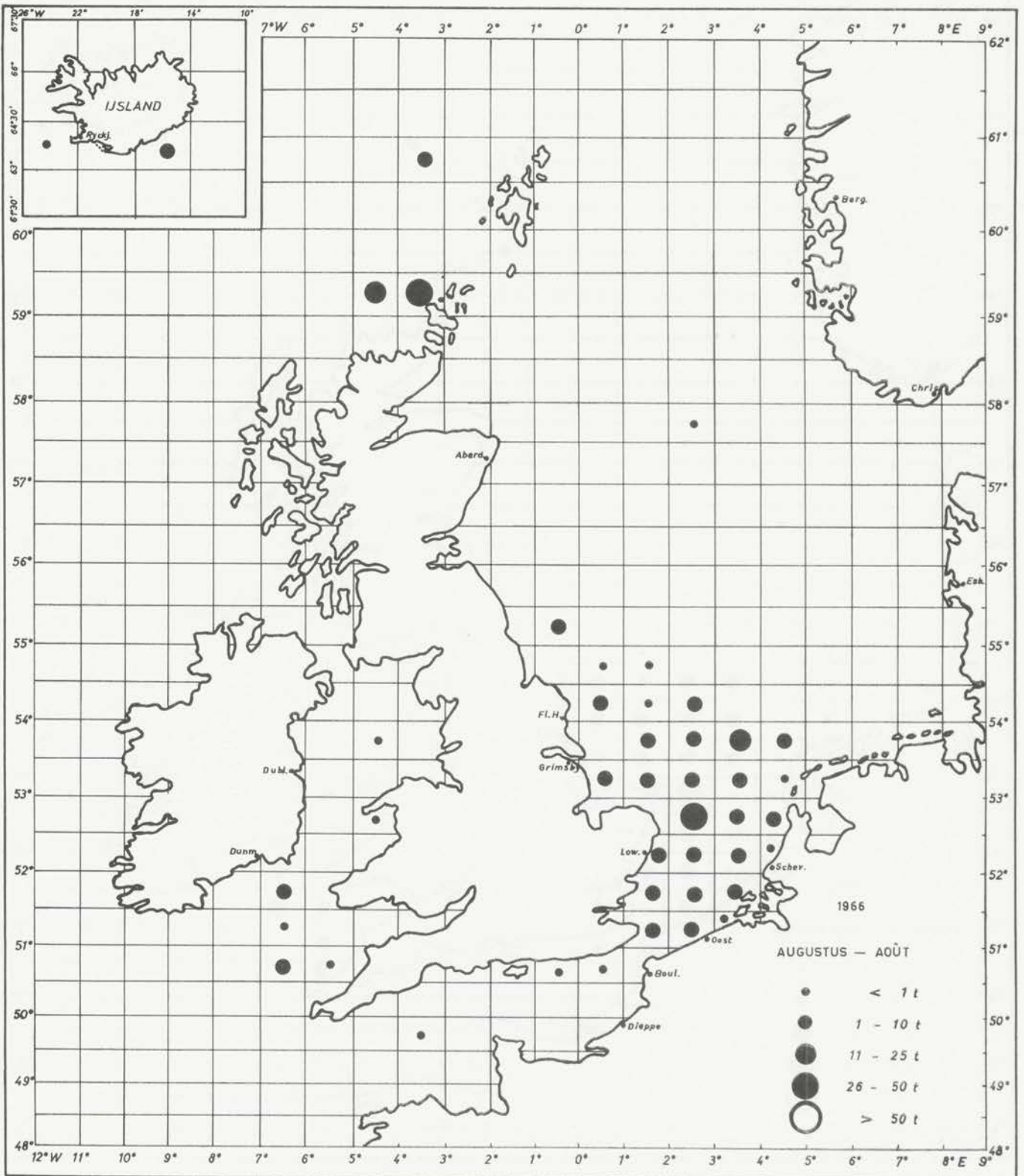


WIJTING — MERLAN





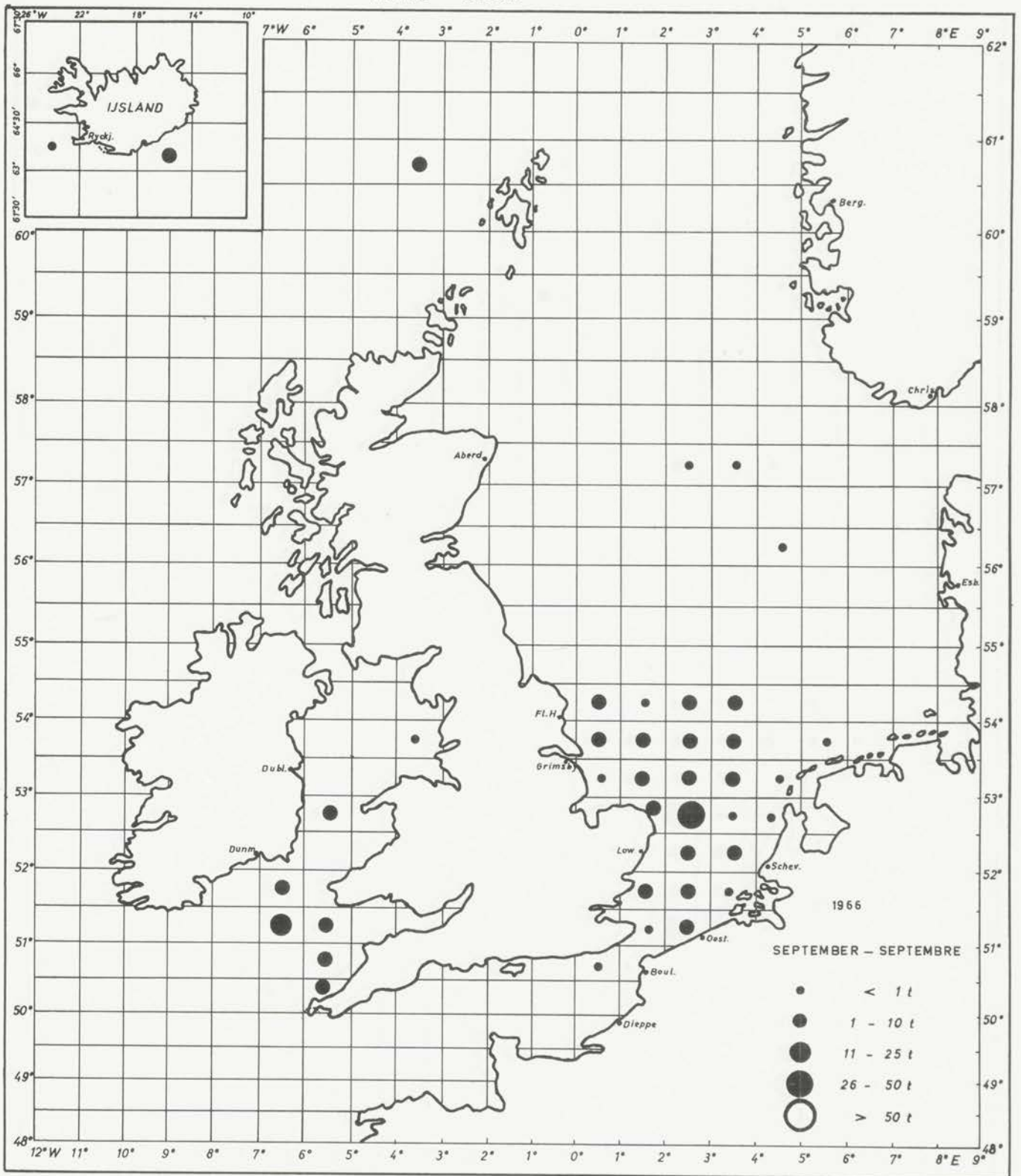
WIJTING — MERLAN



WATER - SWITZERLAND

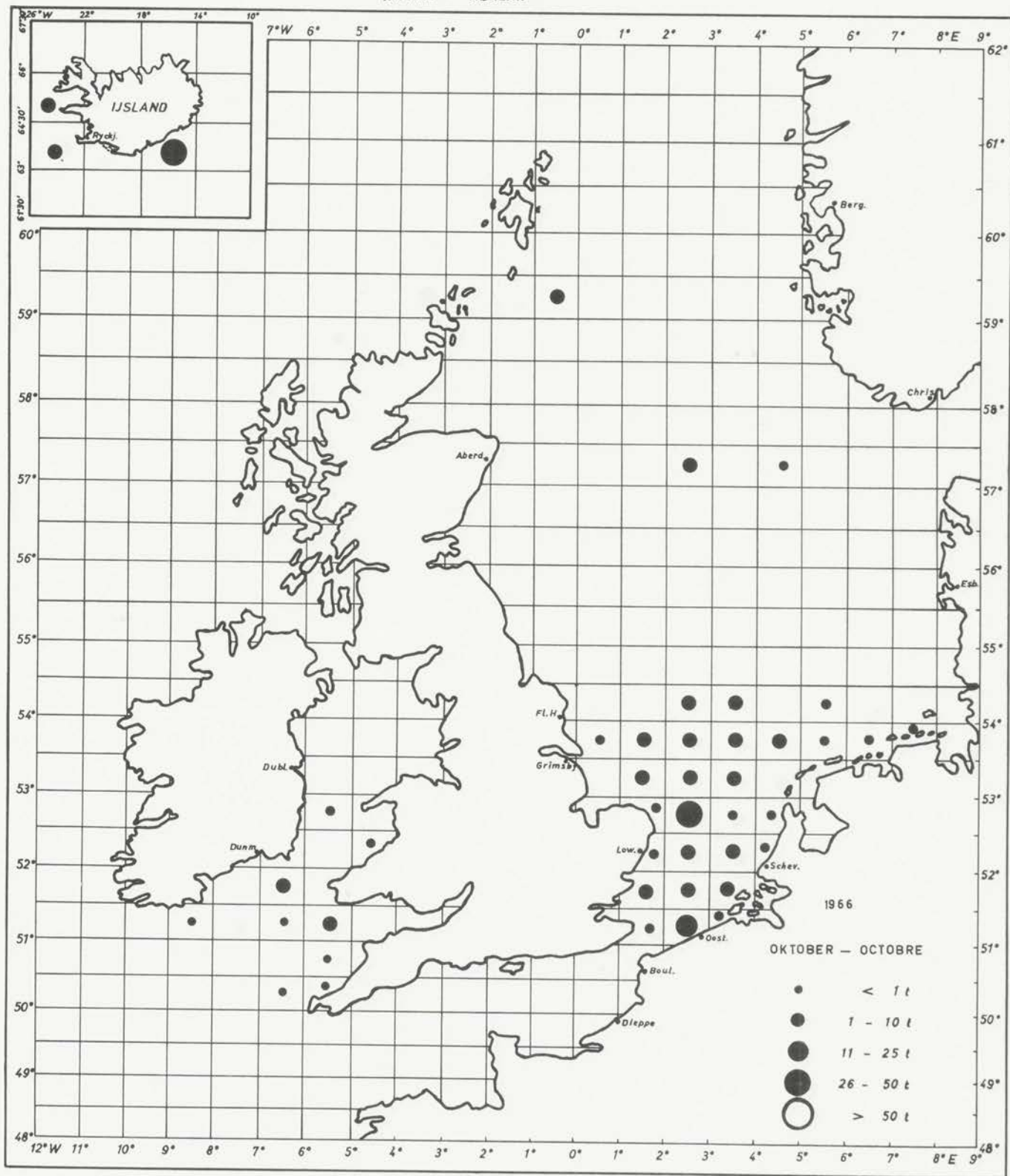


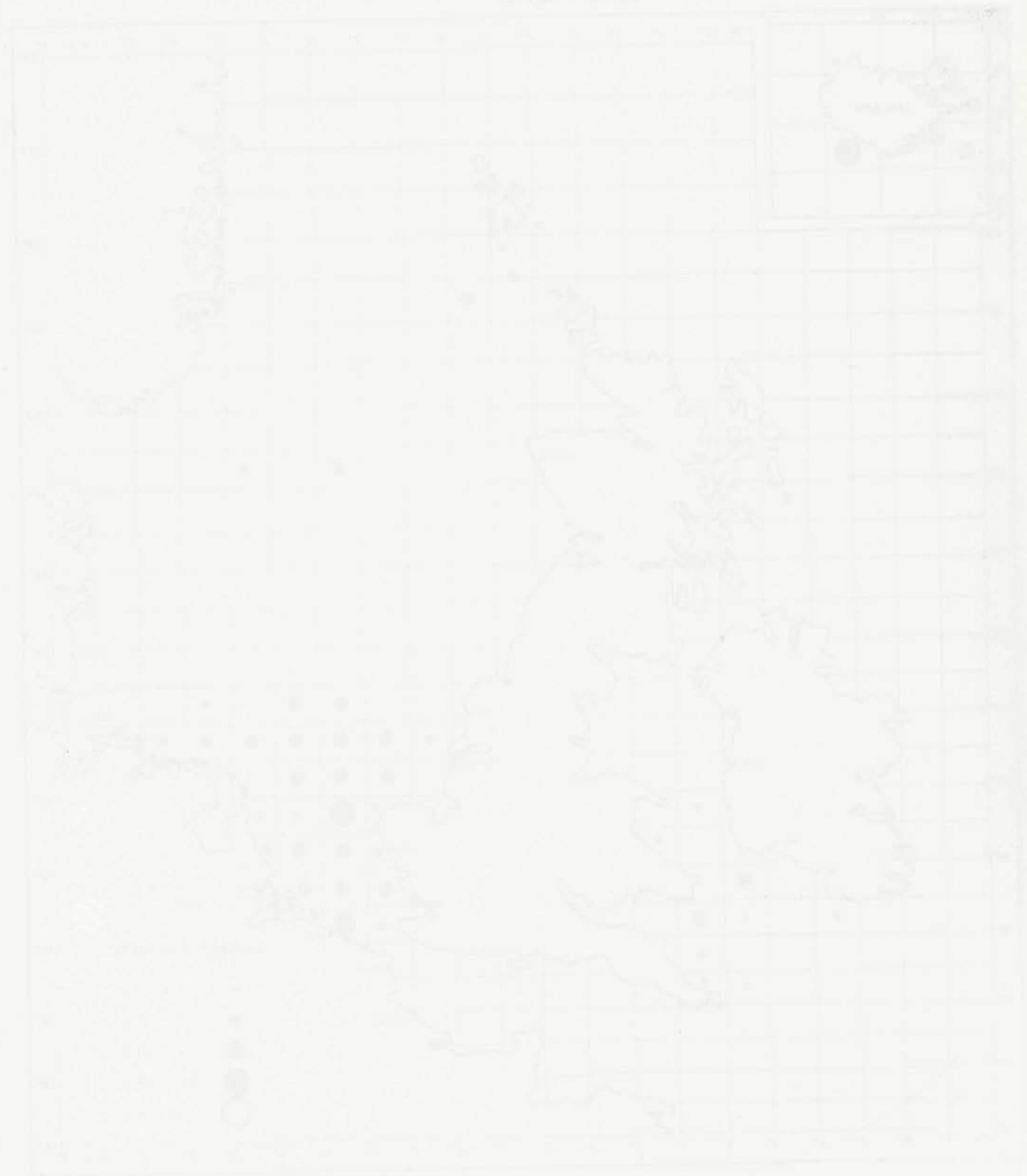
WIJTING — MERLAN



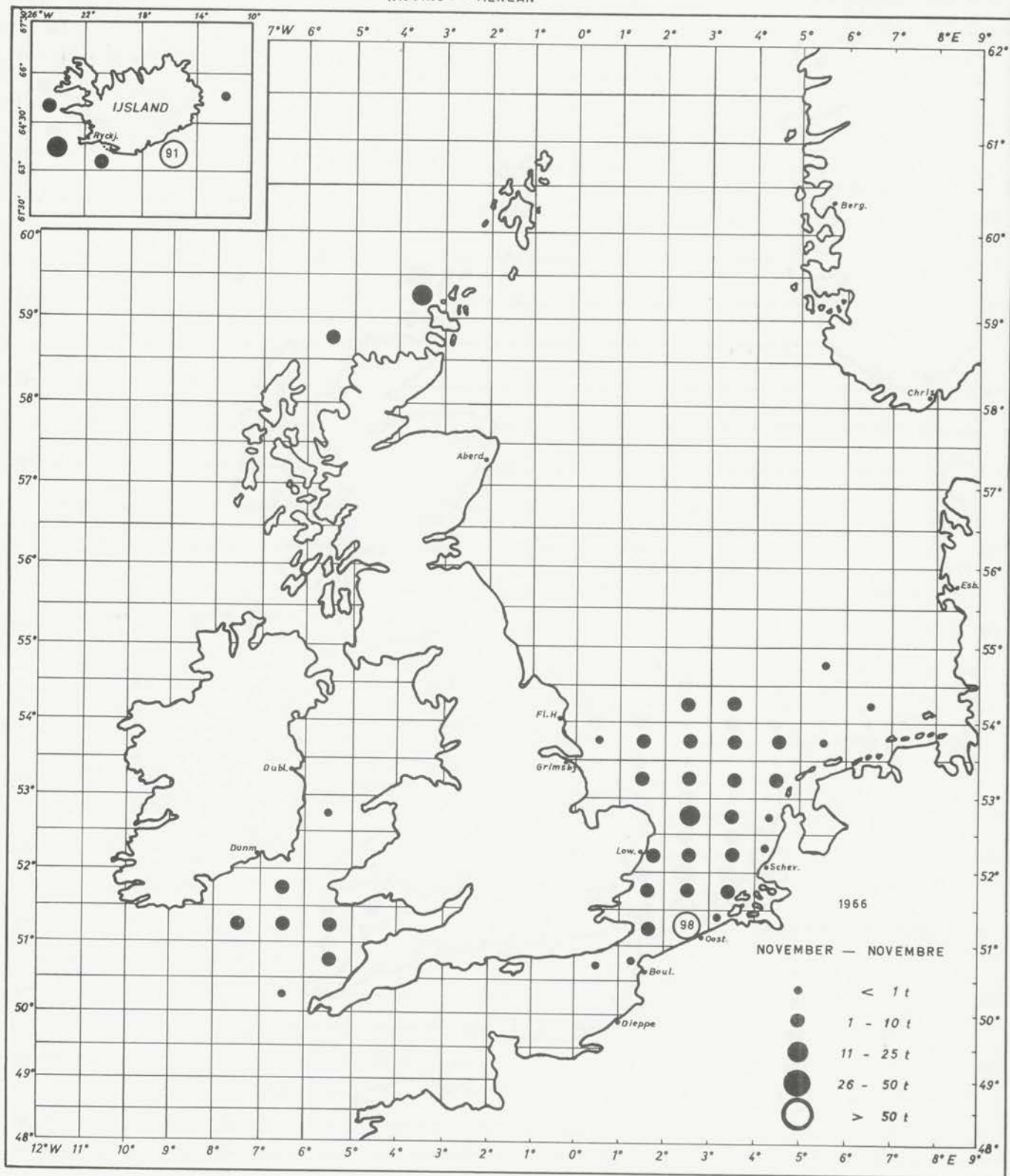


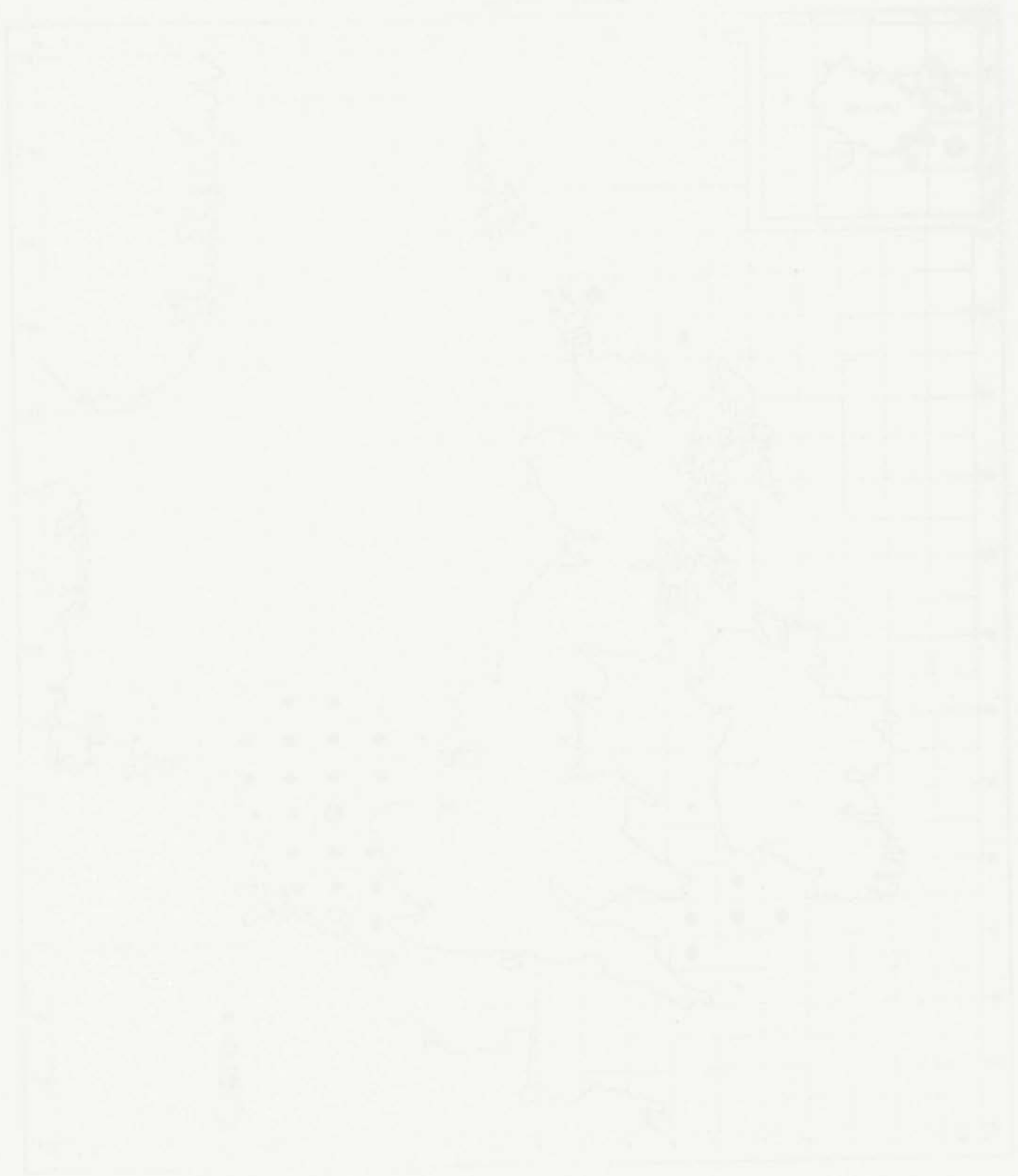
WIJTING — MERLAN



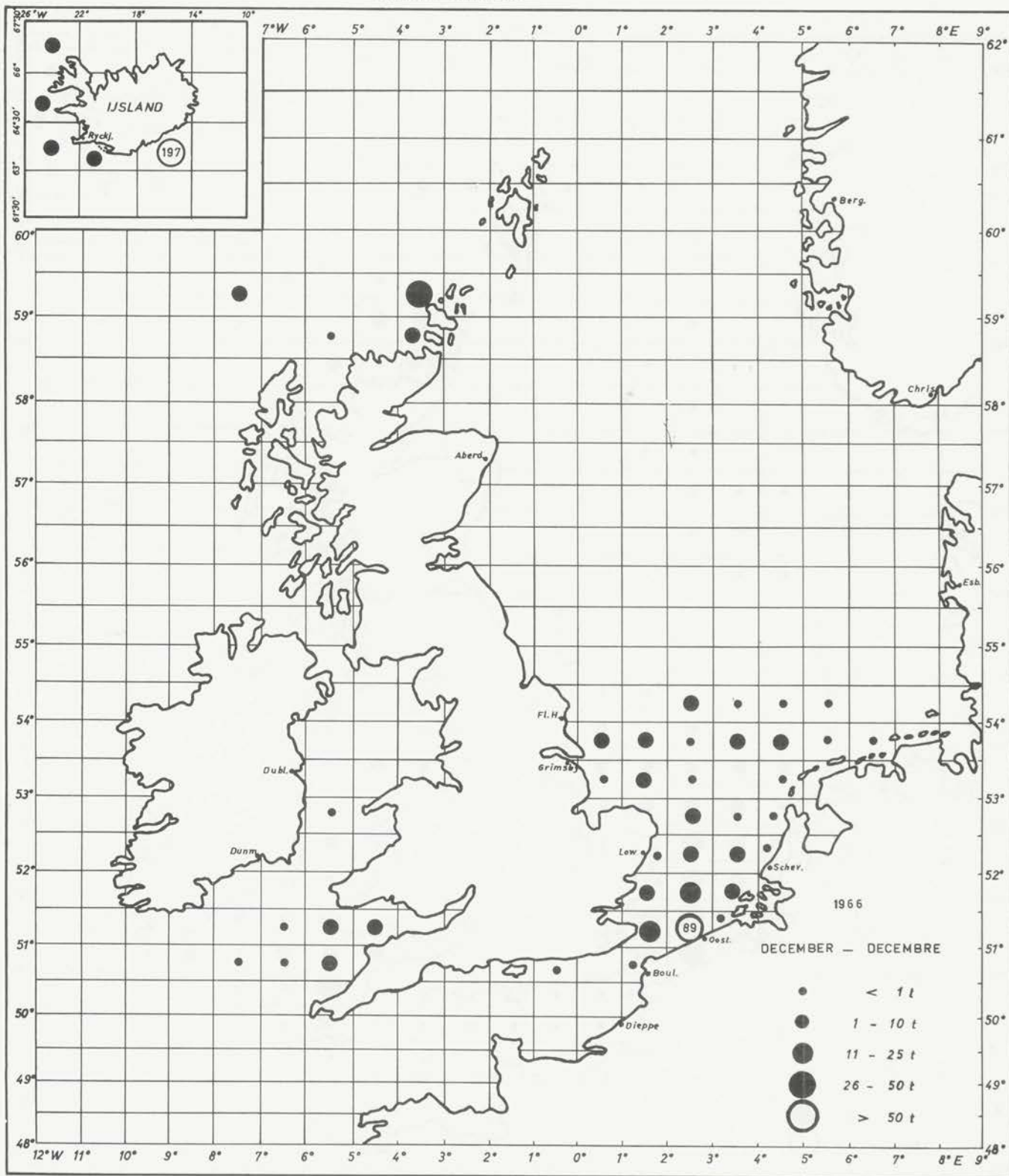


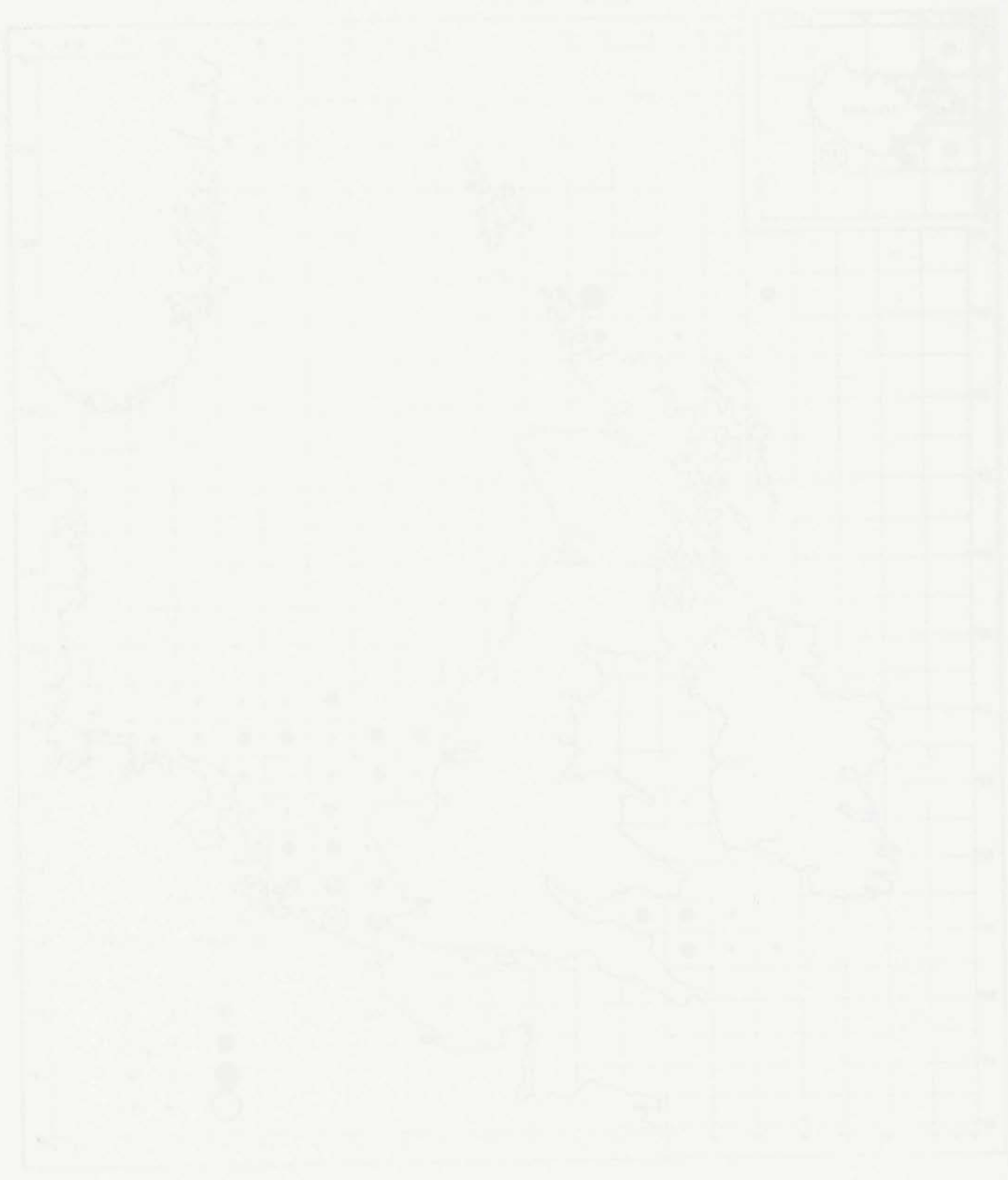
WIJTING — MERLAN



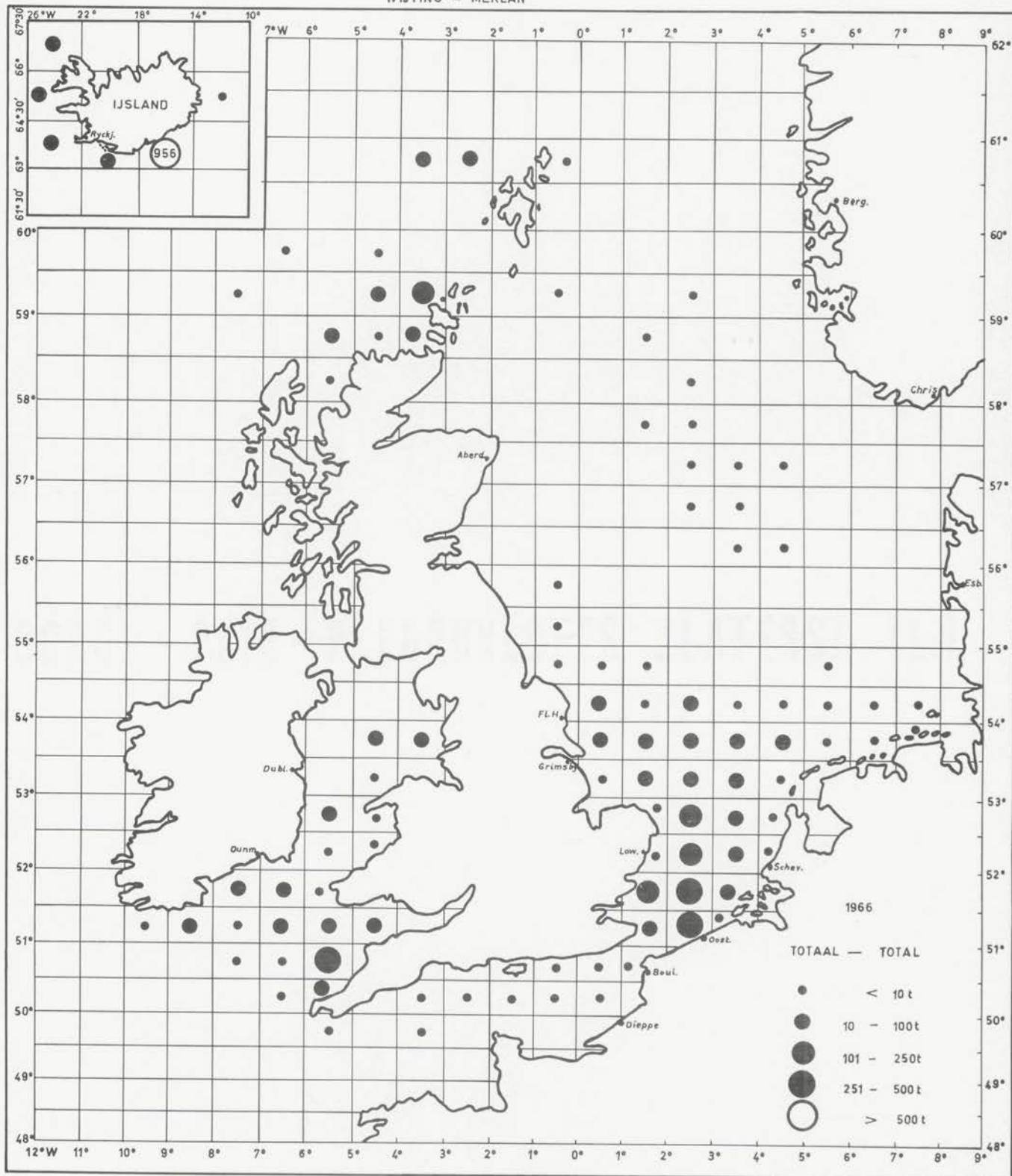


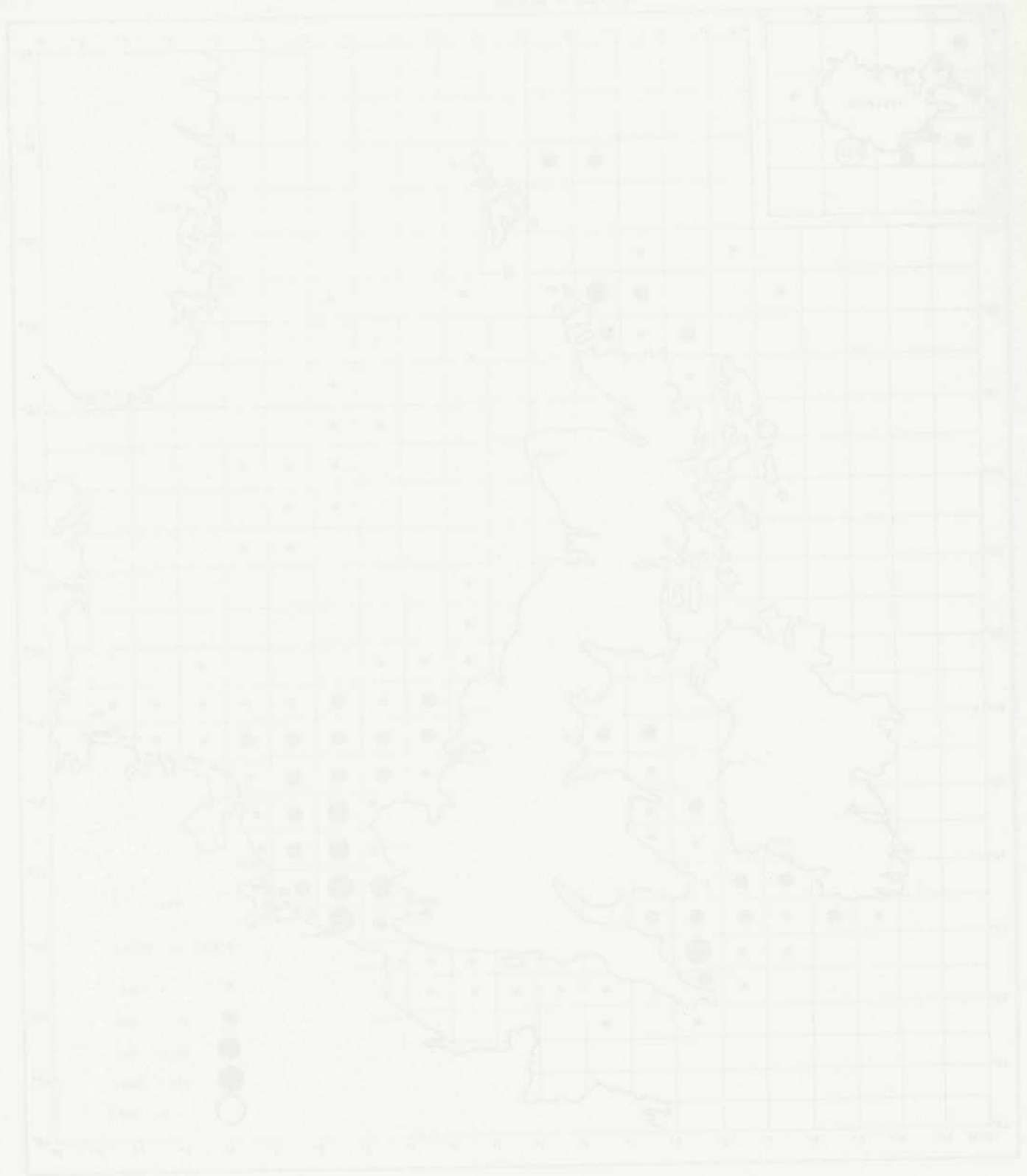
WIJTING — MERLAN



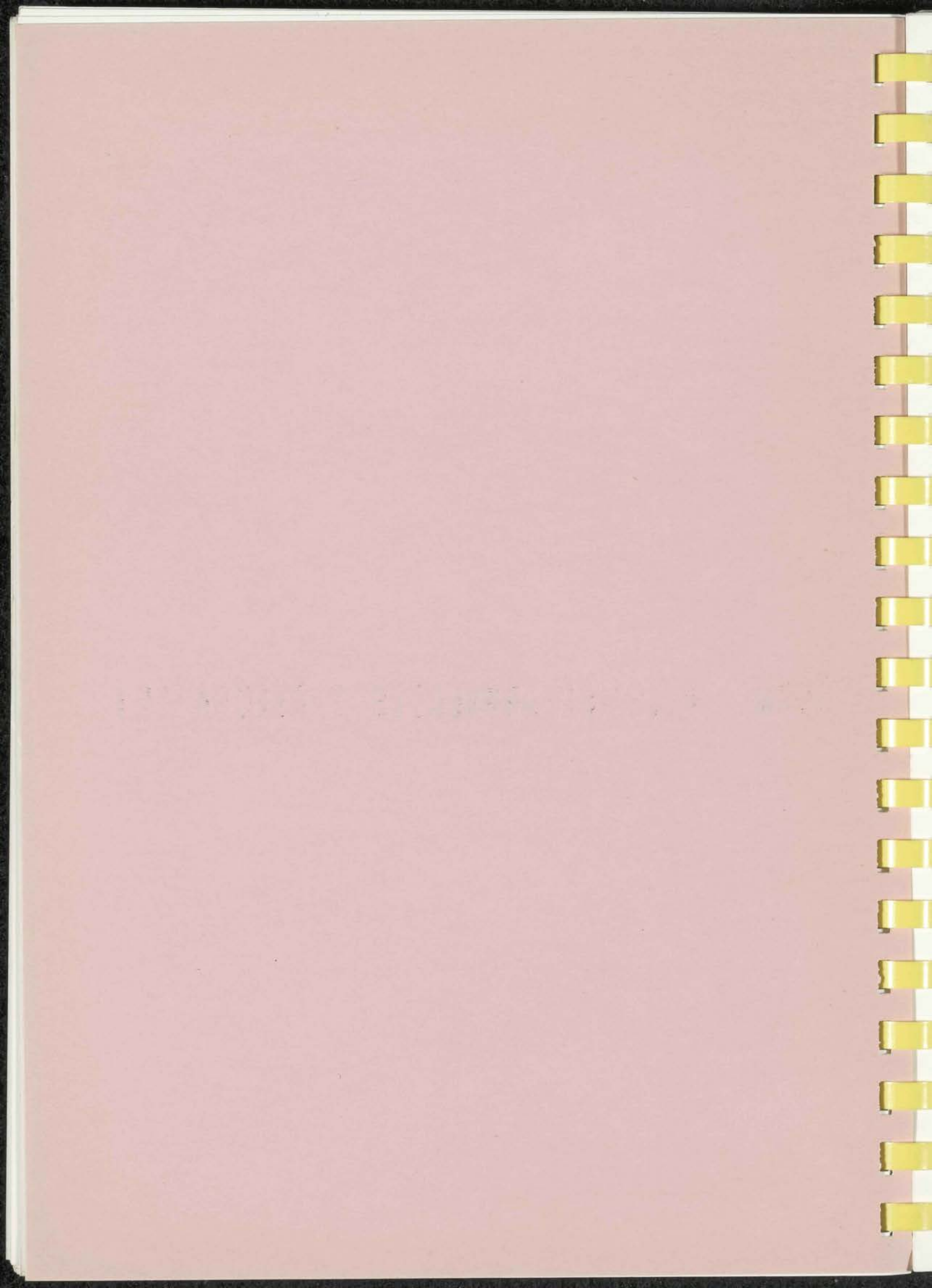


WIJTING - MERLAN





SCHOL - PLIE - PLEURONECTES PLATESSA (L.)



Tabel I - SCHOL - Indeling van de jaarlijkse vangst volgens de gebieden (1)
 Tableau I - PLIE- Répartition des pêches annuelles d'après les régions (1)

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1962		1963		1964		1965		1966	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N.Z. Zuid M.N. Méridionale	(IV c)	2544	61.3	3098	60.8	2396	62.1	2388	67.6	4381	82.6
N.Z. Midden M.N. Centrale	(IV b)	1360	32.8	1818	35.8	913	23.7	582	16.5	658	12.4
N.Z. Noord M.N. Septentrionale	(IV a)	96	2.3	14	0.3	42	1.1	18	0.5	14	0.3
Engels Kanaal Manche	(VII d e)	21	0.6	29	0.6	25	0.6	31	0.9	22	0.4
Ierse Z. & Bristol K. Mer d'Irlande & C. Bristol	(VII a f)	61	1.4	68	1.3	391	10.1	342	9.7	167	3.1
N.W. Schotland & N.Ierland N.W. Ecosse & N.d'Irlande	(VI a)	5	0.1	4	0.1	4	0.1	-	-	17	0.3
Z. & W. Ierland S. & W. d'Irlande	(VII bghj)	47	1.1	38	0.7	81	2.1	114	3.2	35	0.7
IJslandse Zee Mer d'Islande	(V a 1,2)	16	0.4	22	0.4	8	0.2	56	1.6	13	0.2
Barentssee Mer de Barents	(I)	1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal - Total		4151	100.0	5091	100.0	3860	100.0	3531	100.0	5307	100.0

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij, Oostende.
 (1) Source : Service de la Pêche Maritime, Ostende.

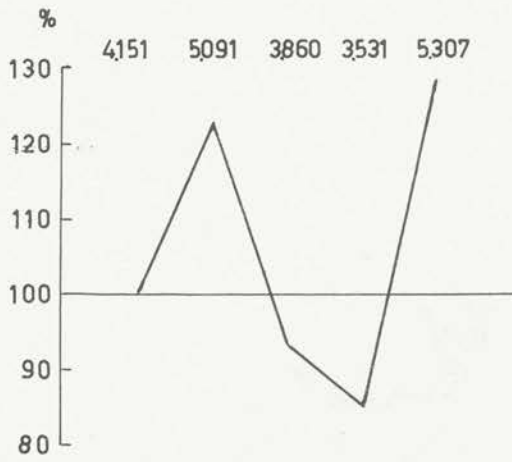


Fig. 1. Jaarlijkse aanvoer 1962 = 100
Apports annuels 1962 = 100

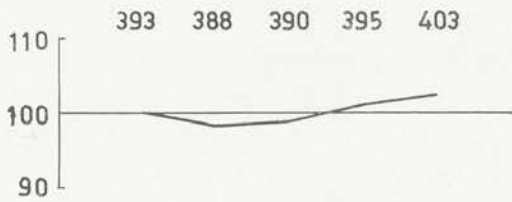


Fig. 2. Aantal bedrijvige vaartuigen
Nombre de navires en activité

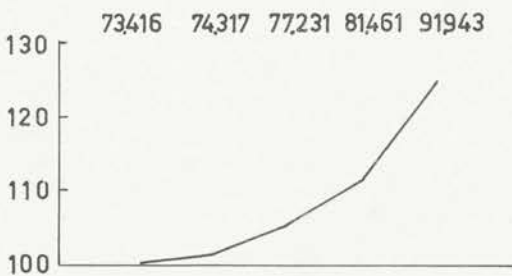


Fig. 3. Drijfkracht (pk)
Force motrice (cx)

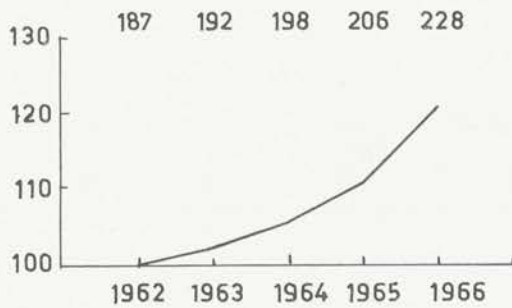


Fig. 4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
Nombre moyen de cx par navire

11

Temperature of water in the lake



Temperature of water in the stream



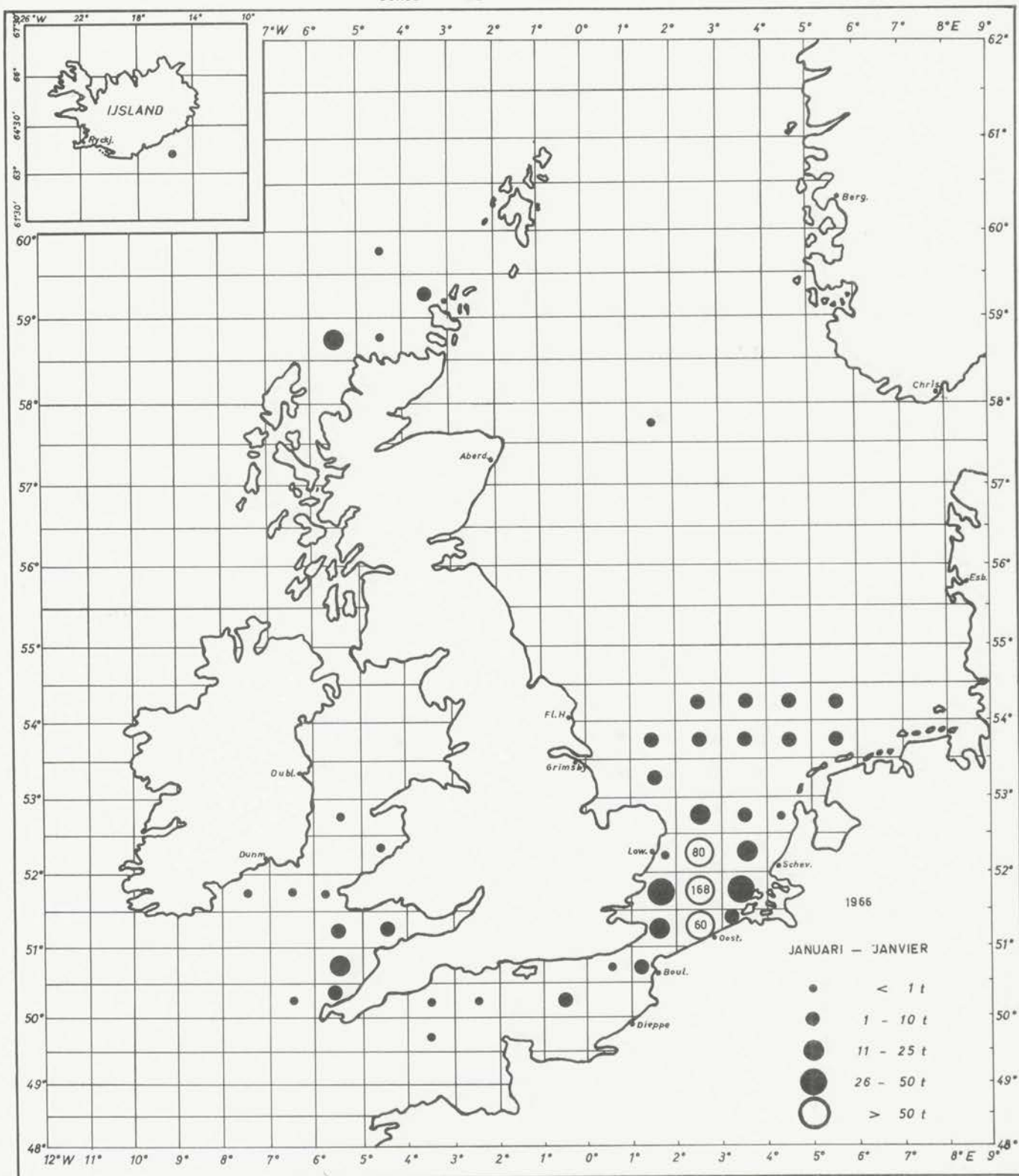
Temperature of water in the pond

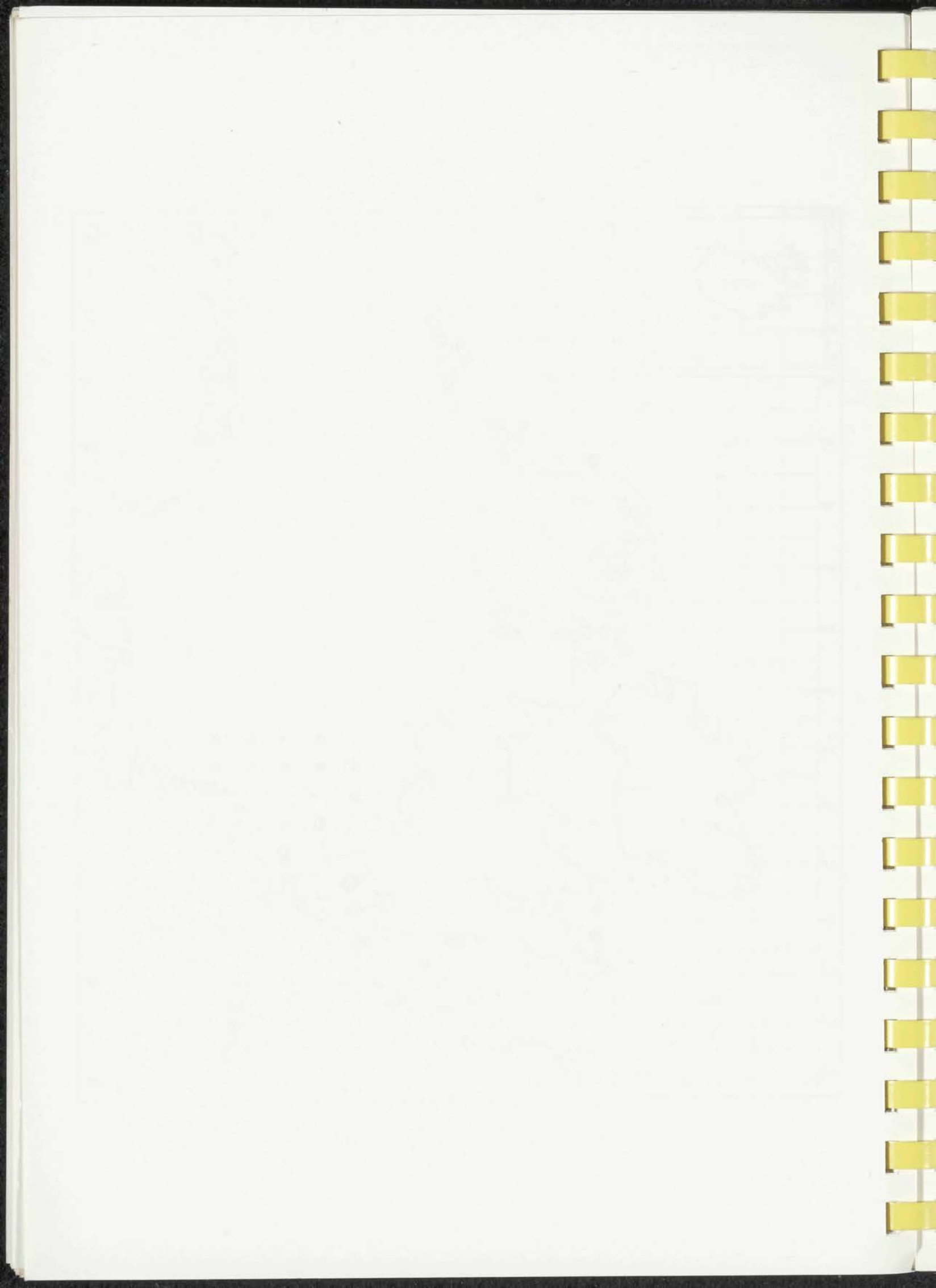


Temperature of water in the reservoir

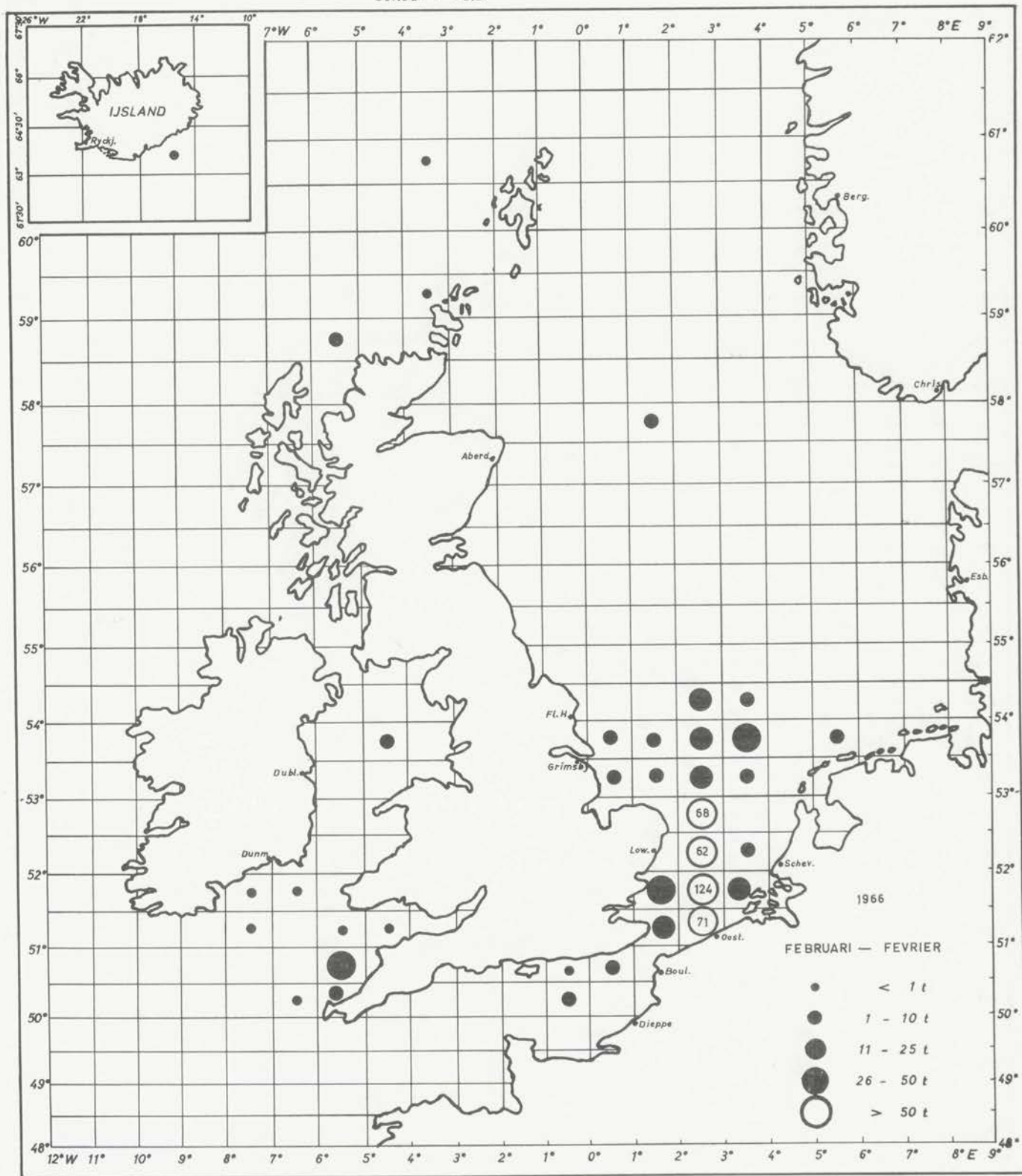


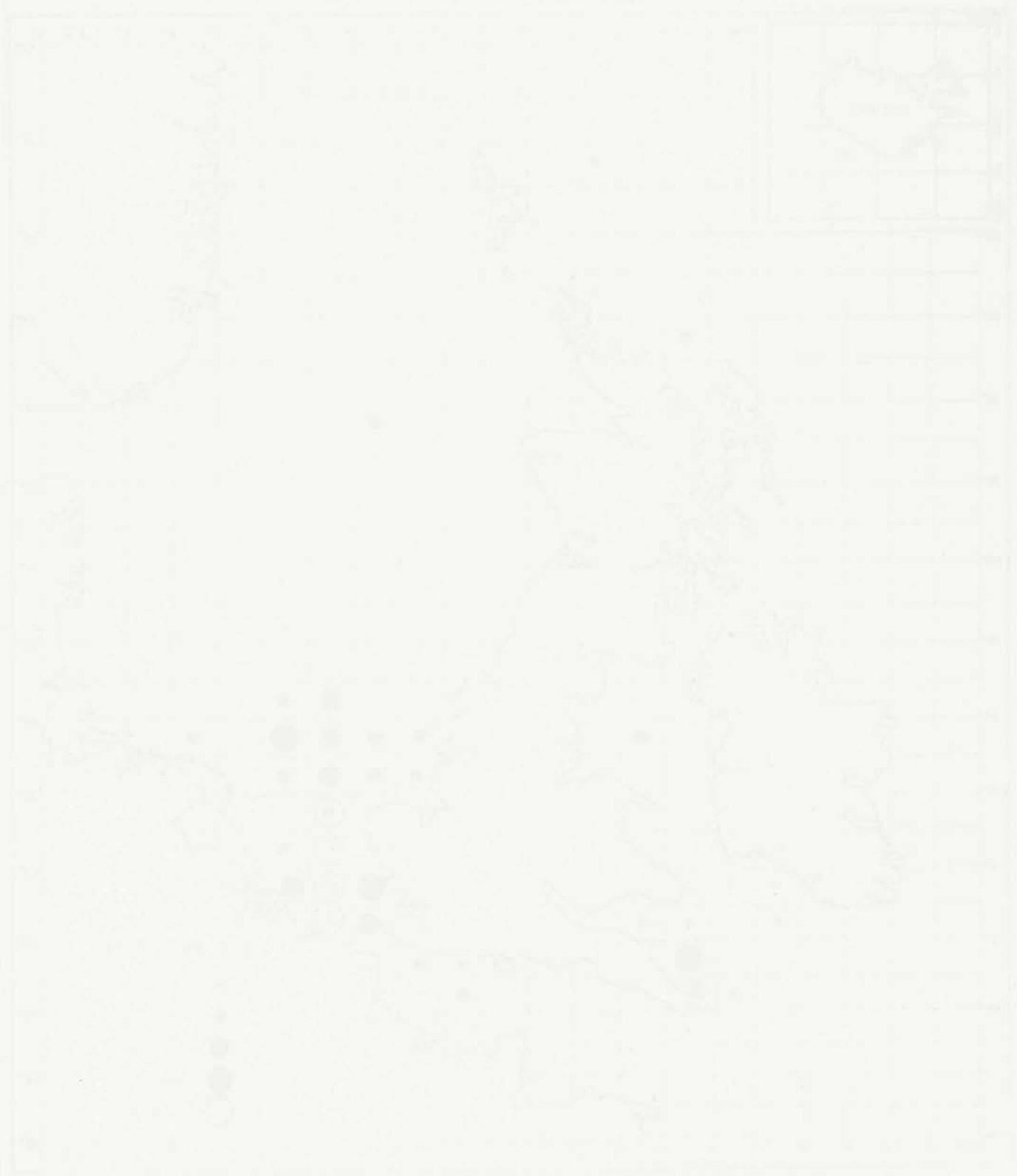
SCHOL — PLIE



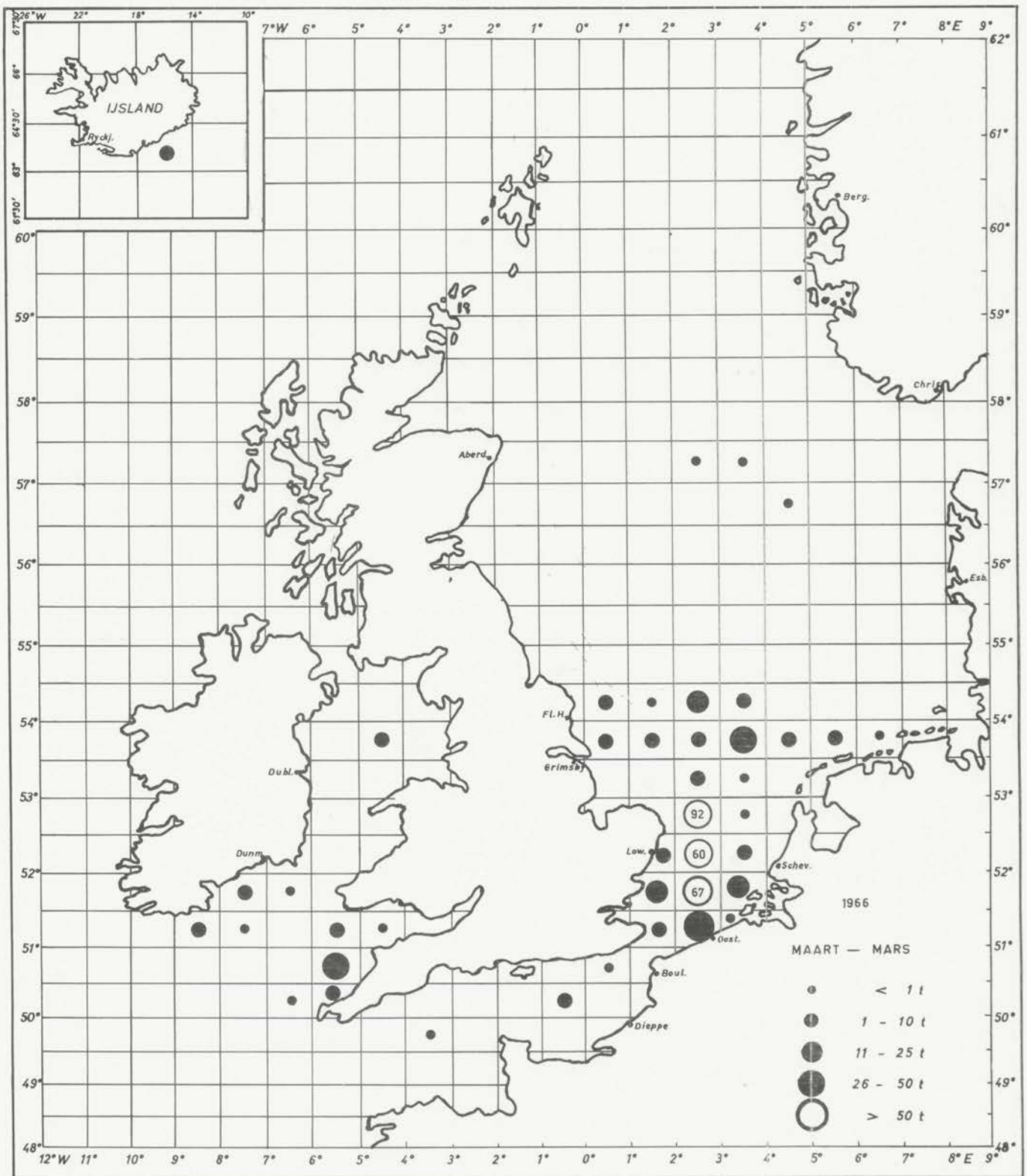


SCHOL — PLIE



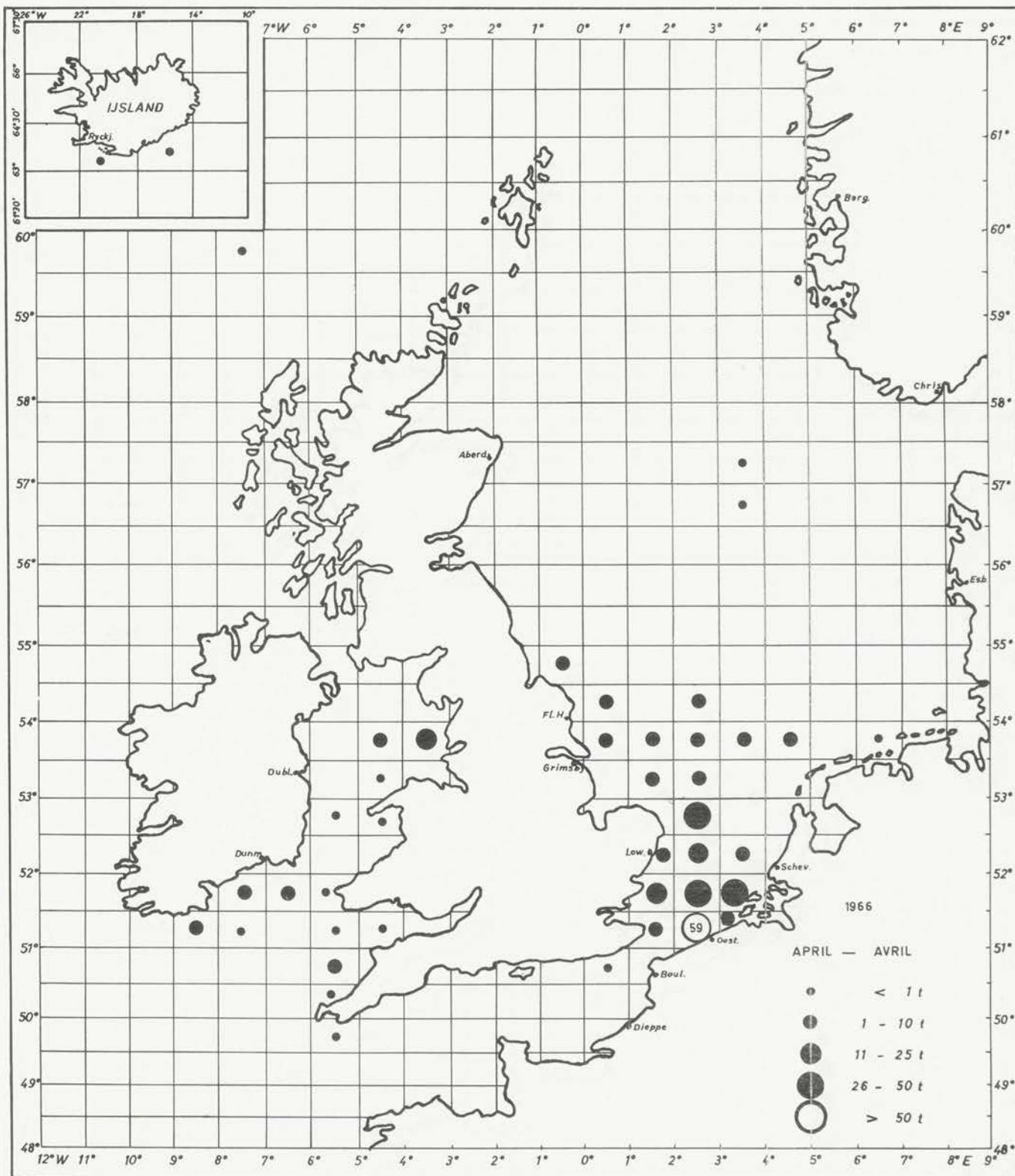


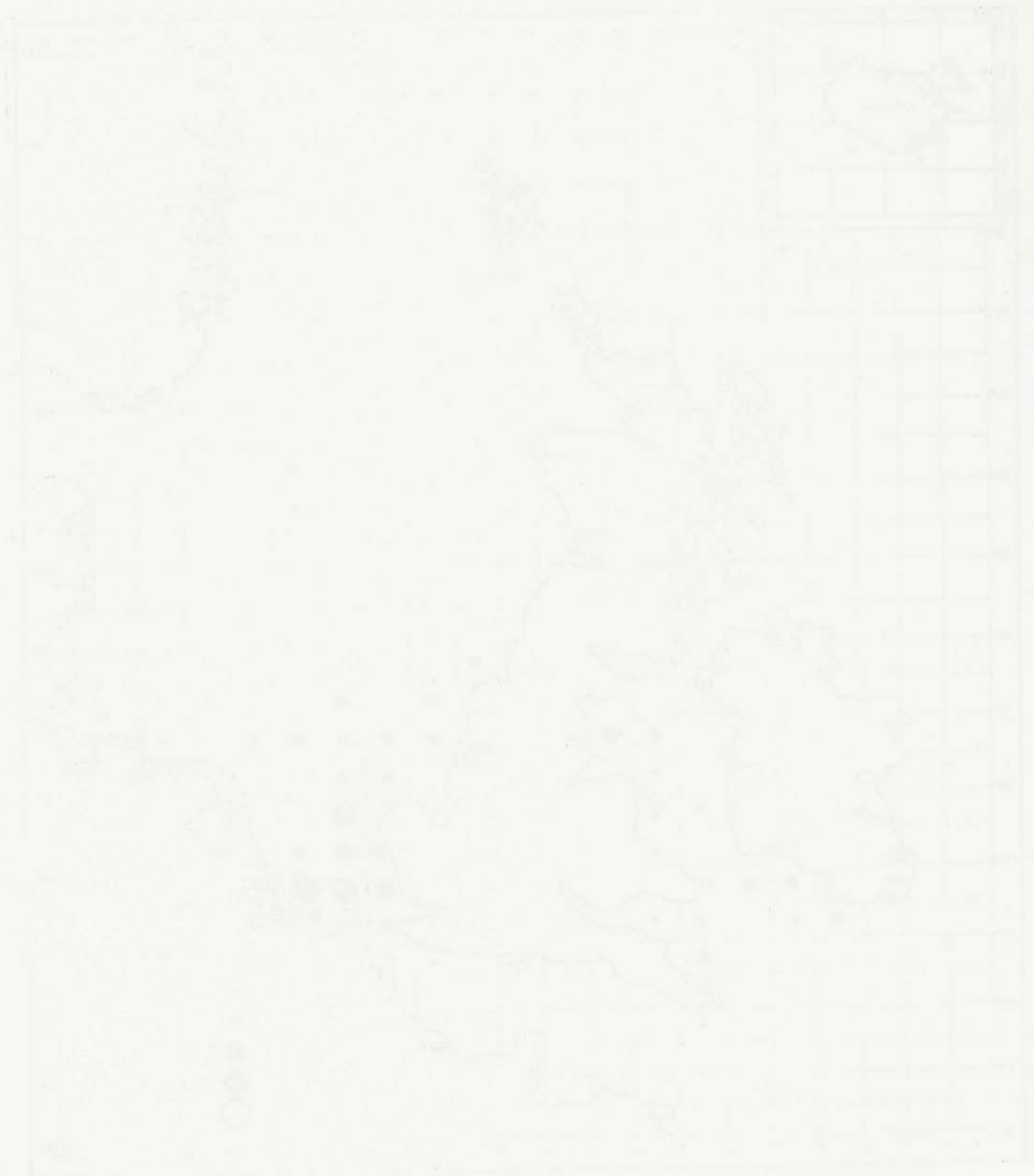
SCHOL — PLIE



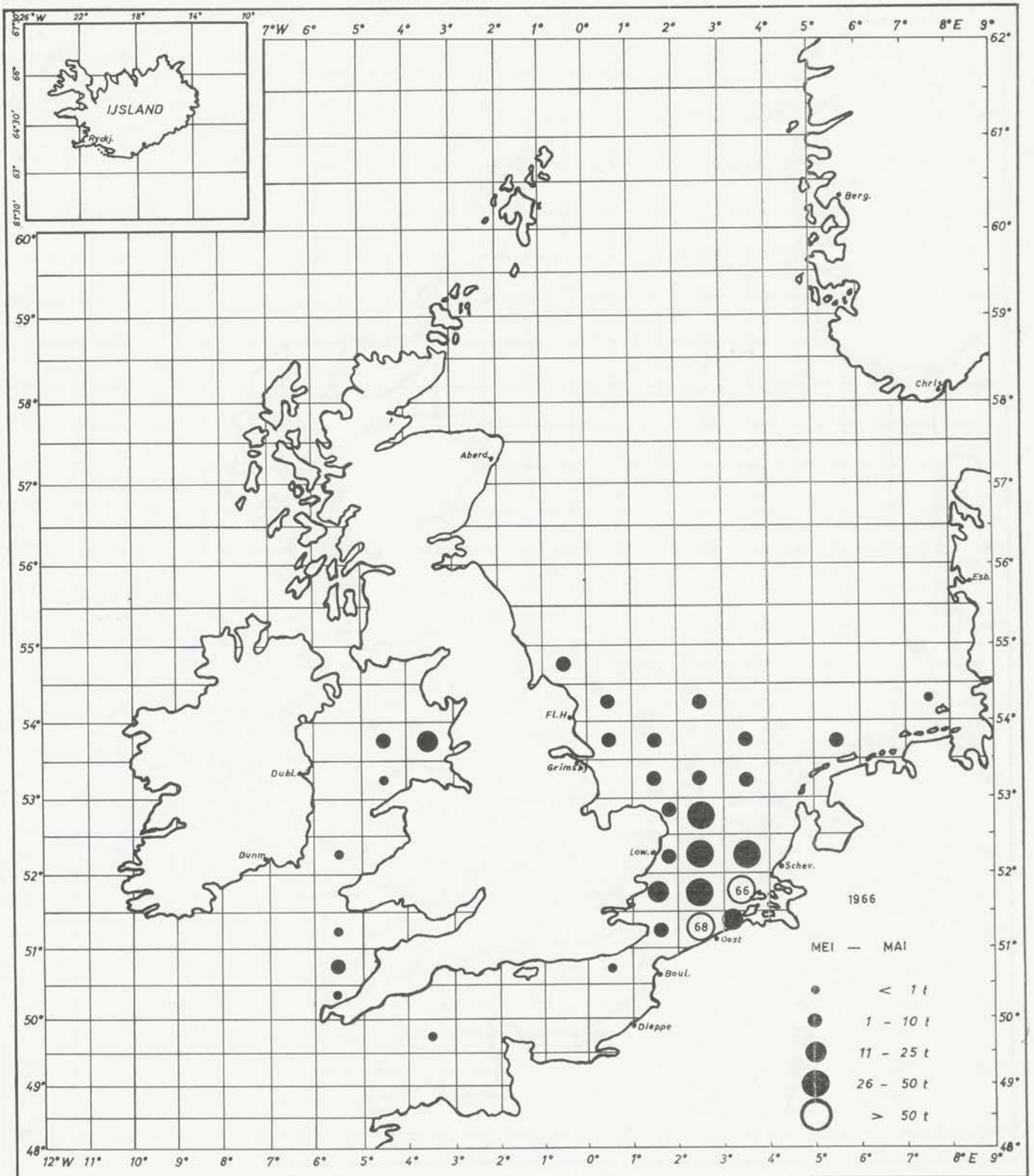


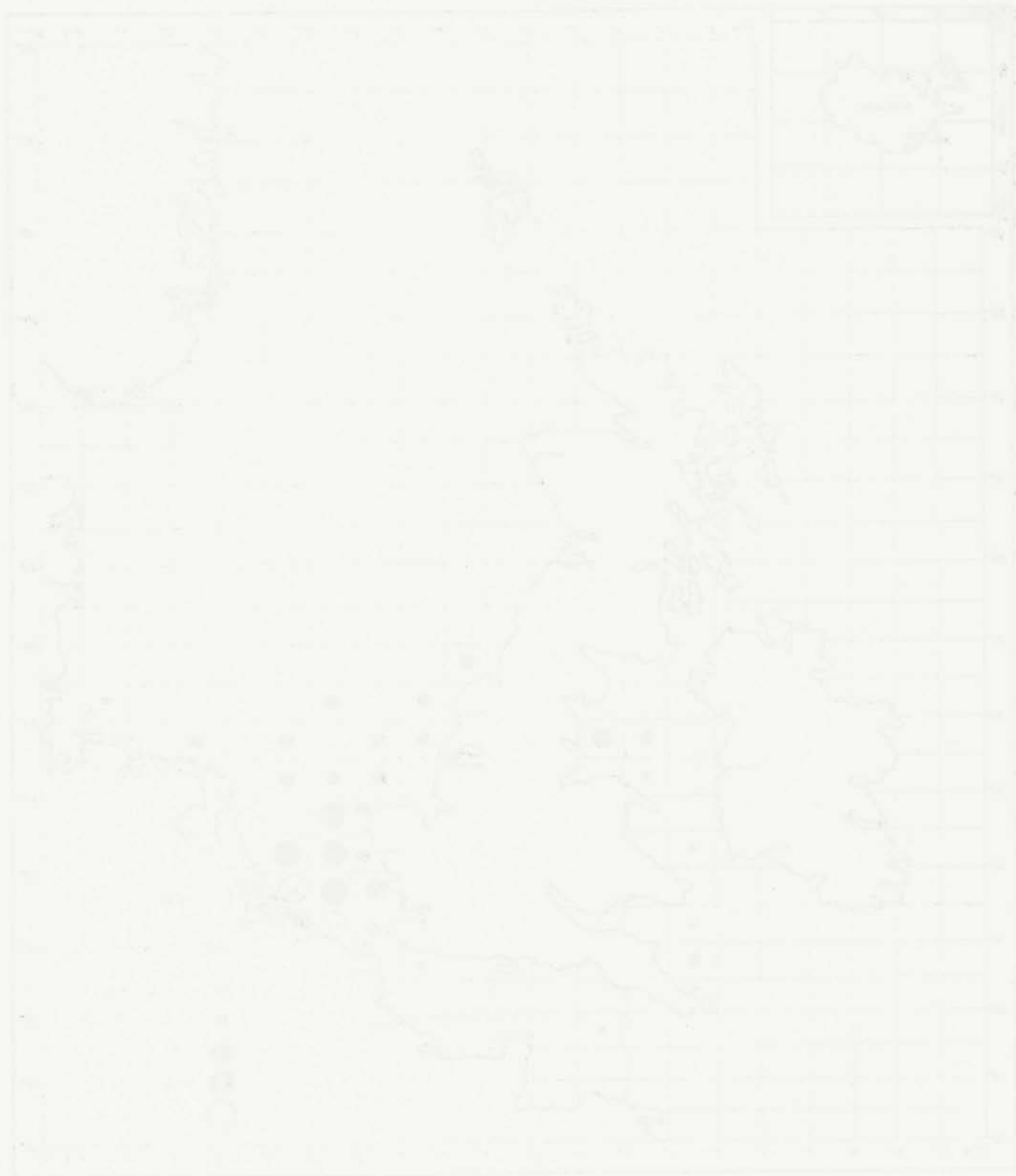
SCHOL — PLIE



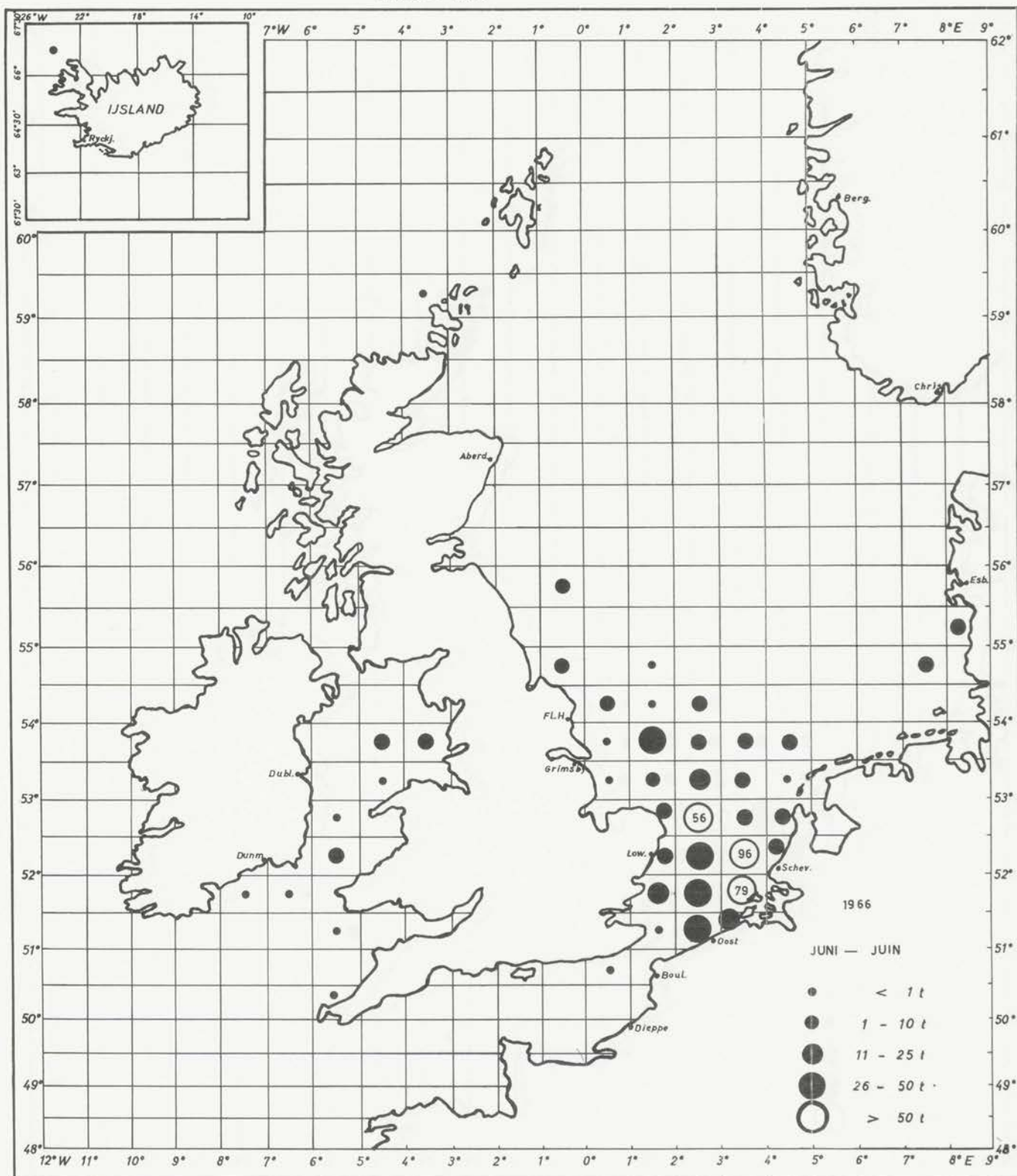


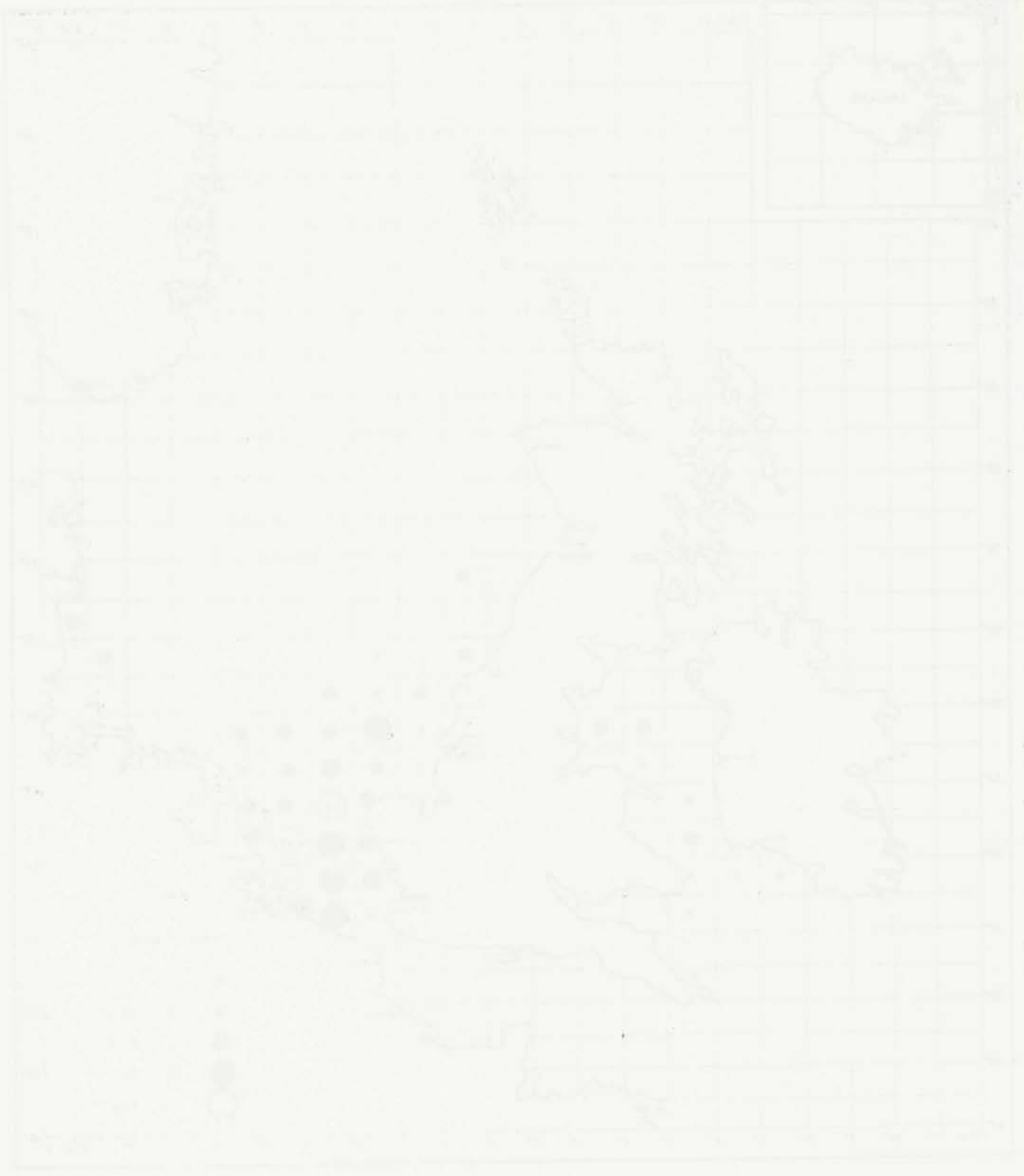
SCHOL — PLIE



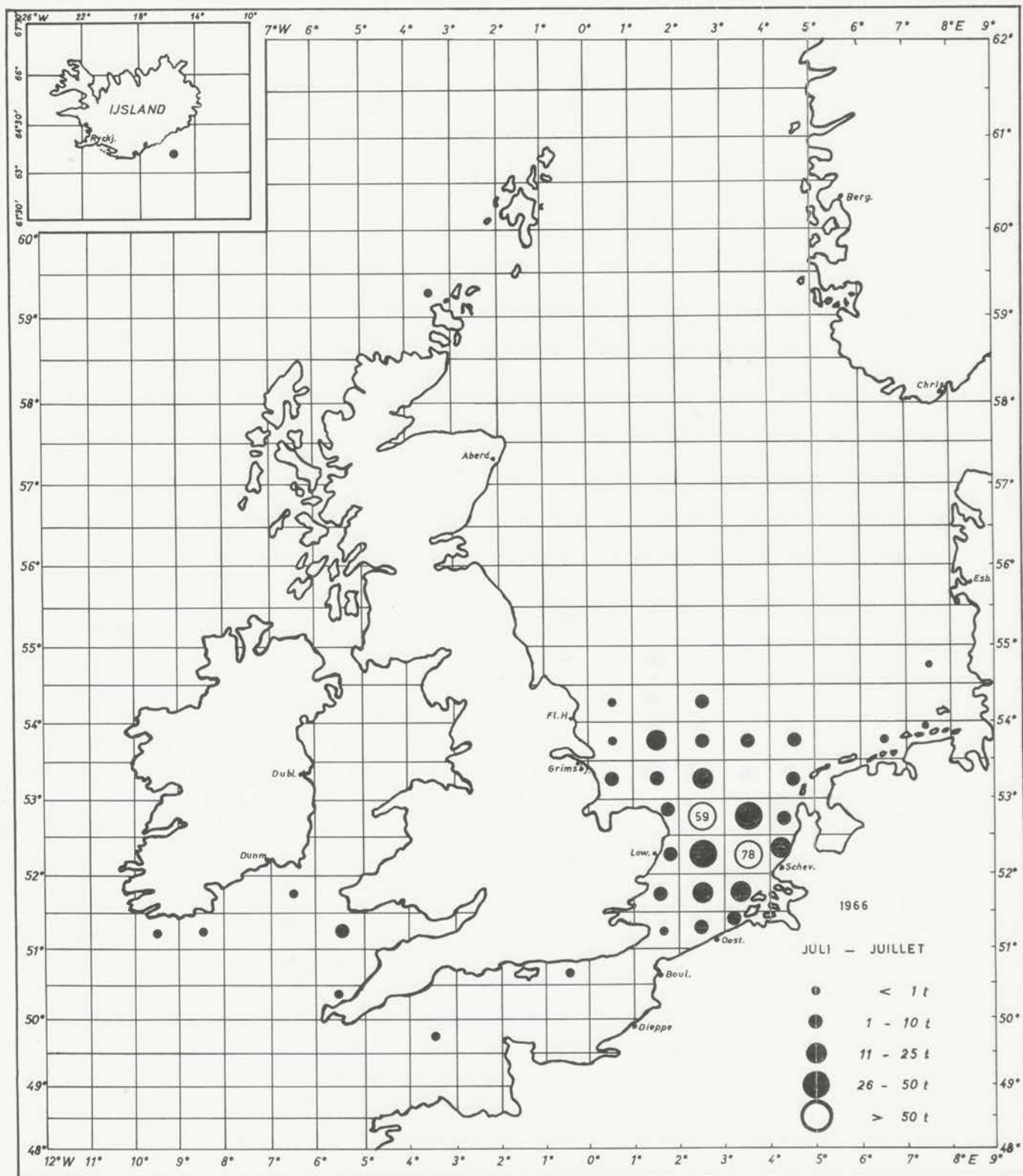


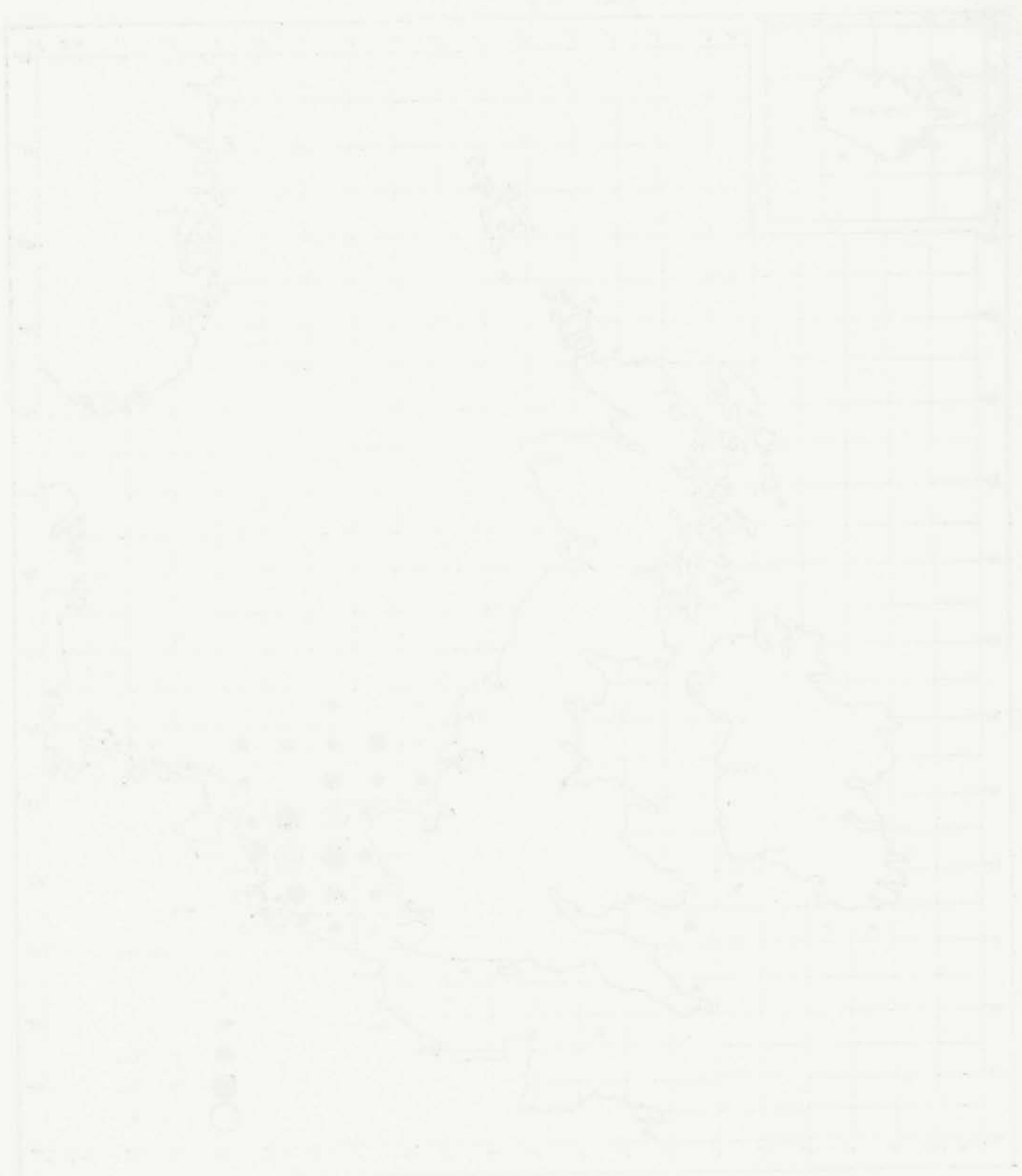
SCHOL — PLIE



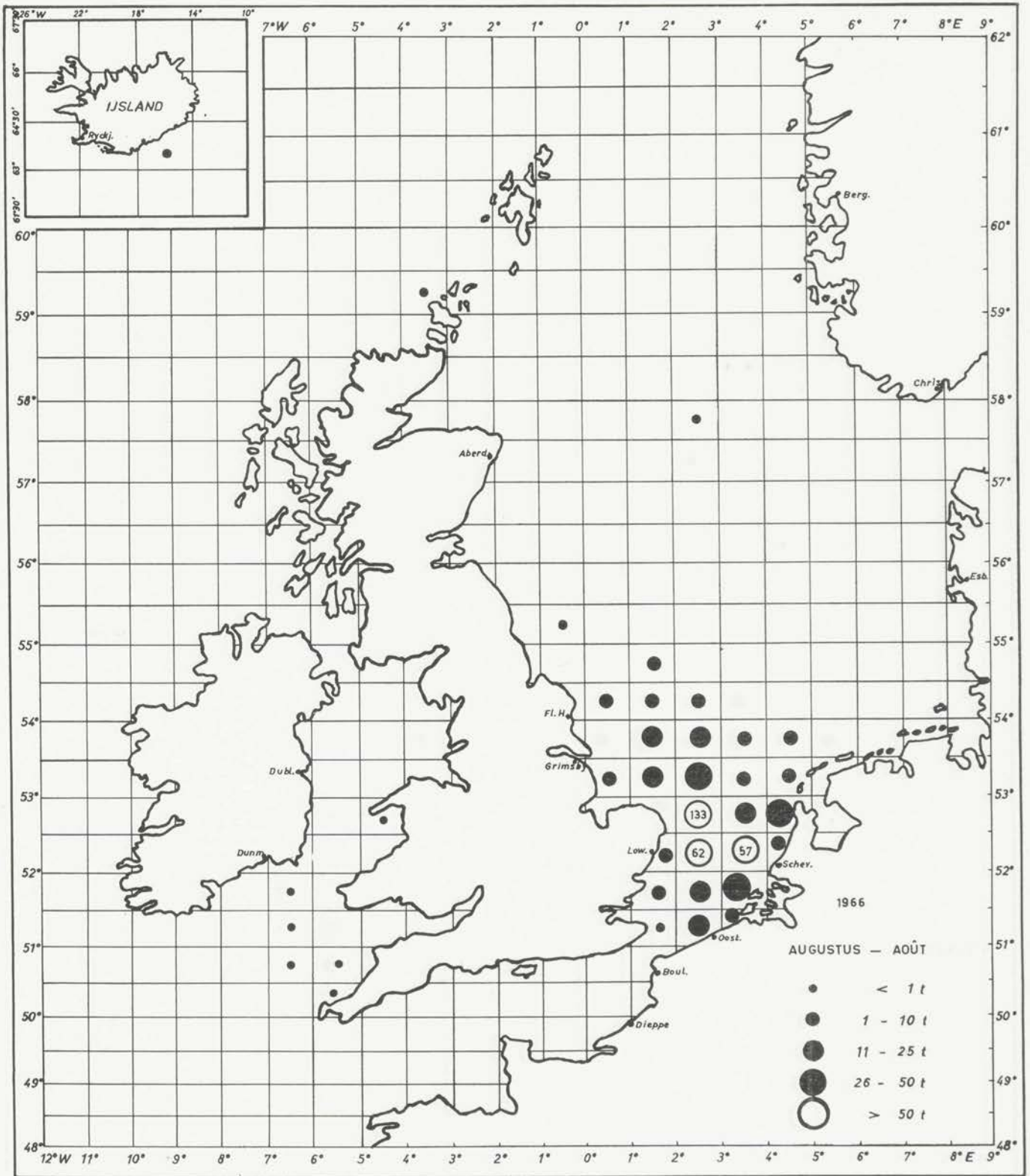


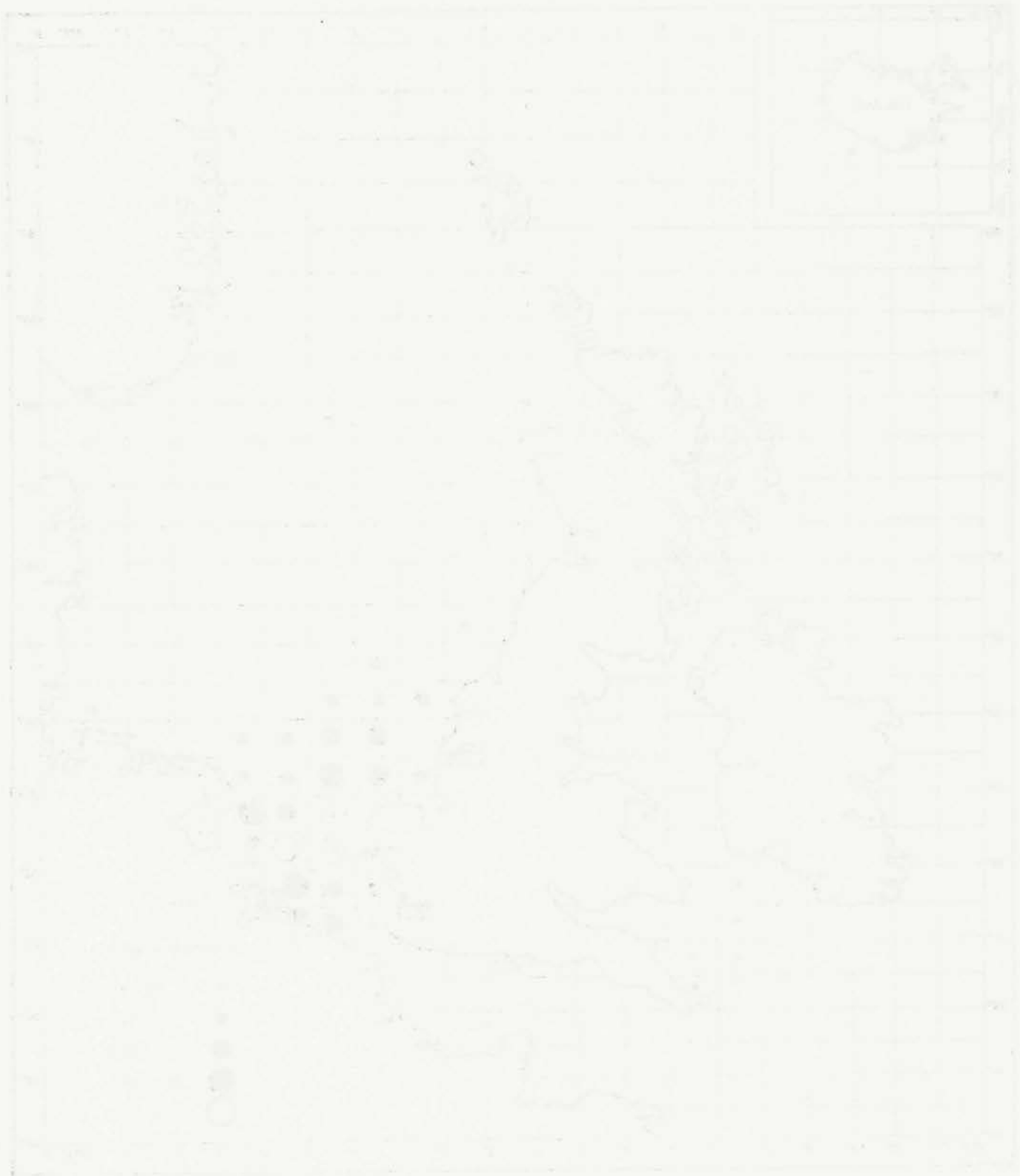
SCHOL — PLIE



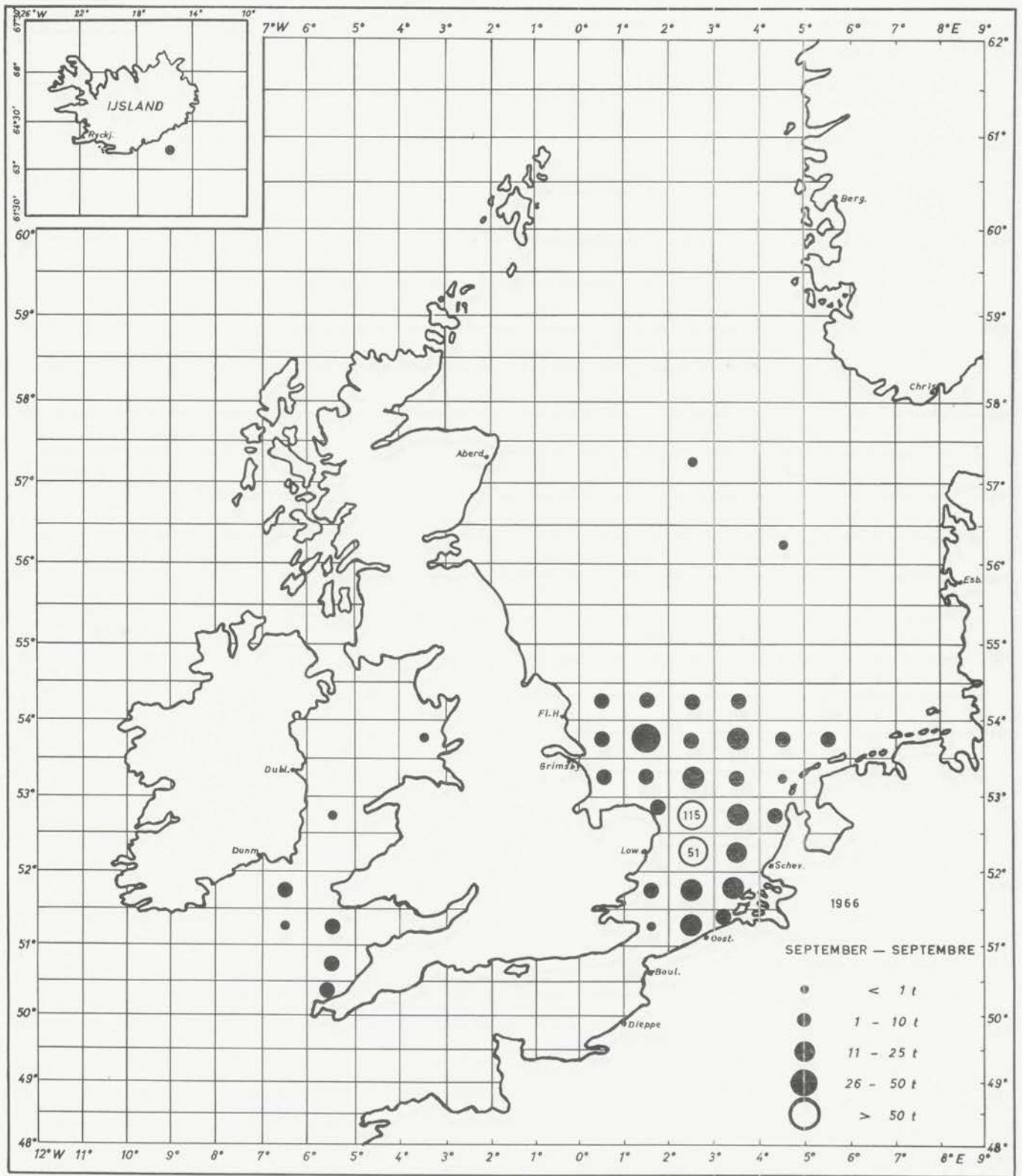


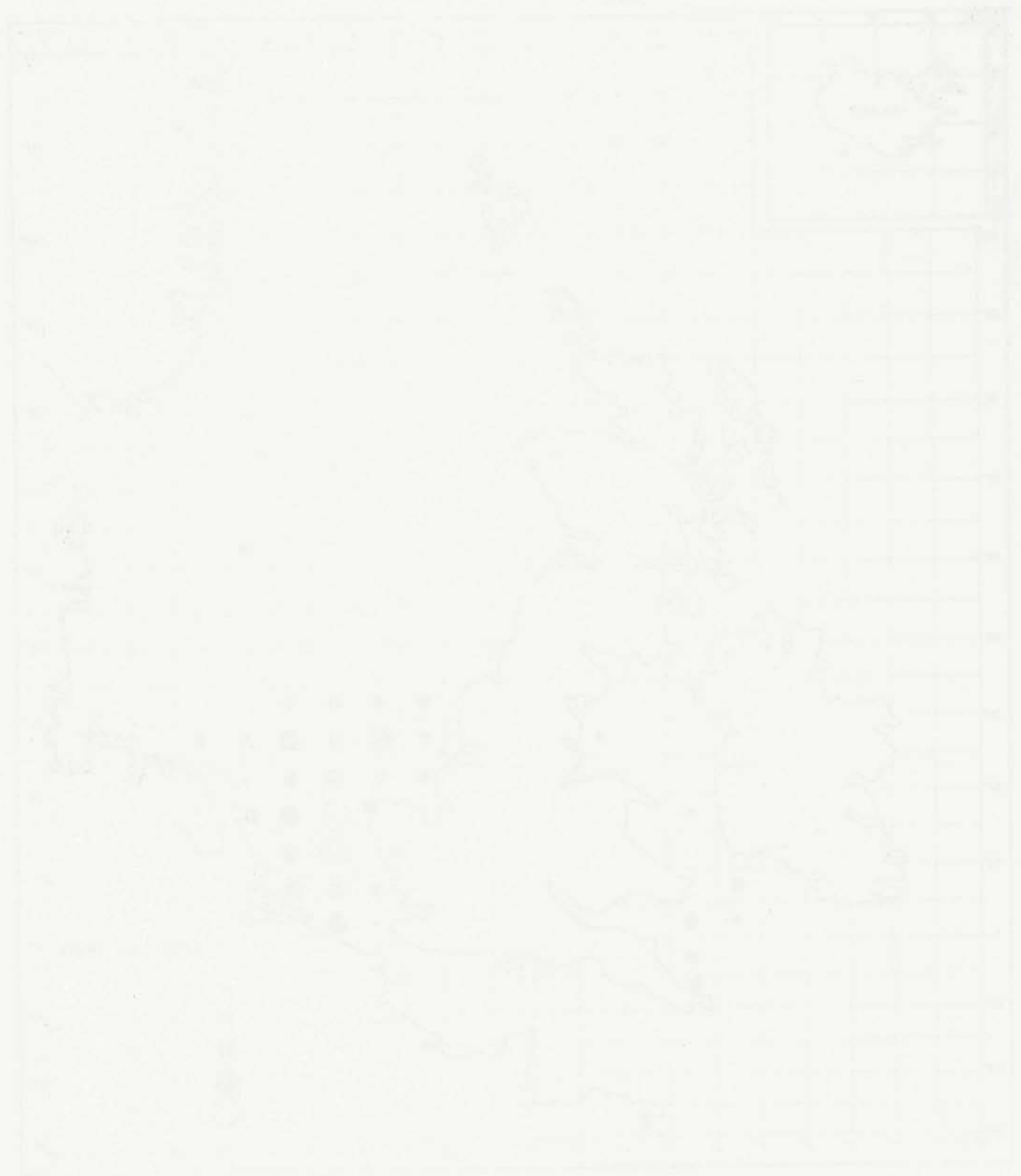
SCHOL — PLIE



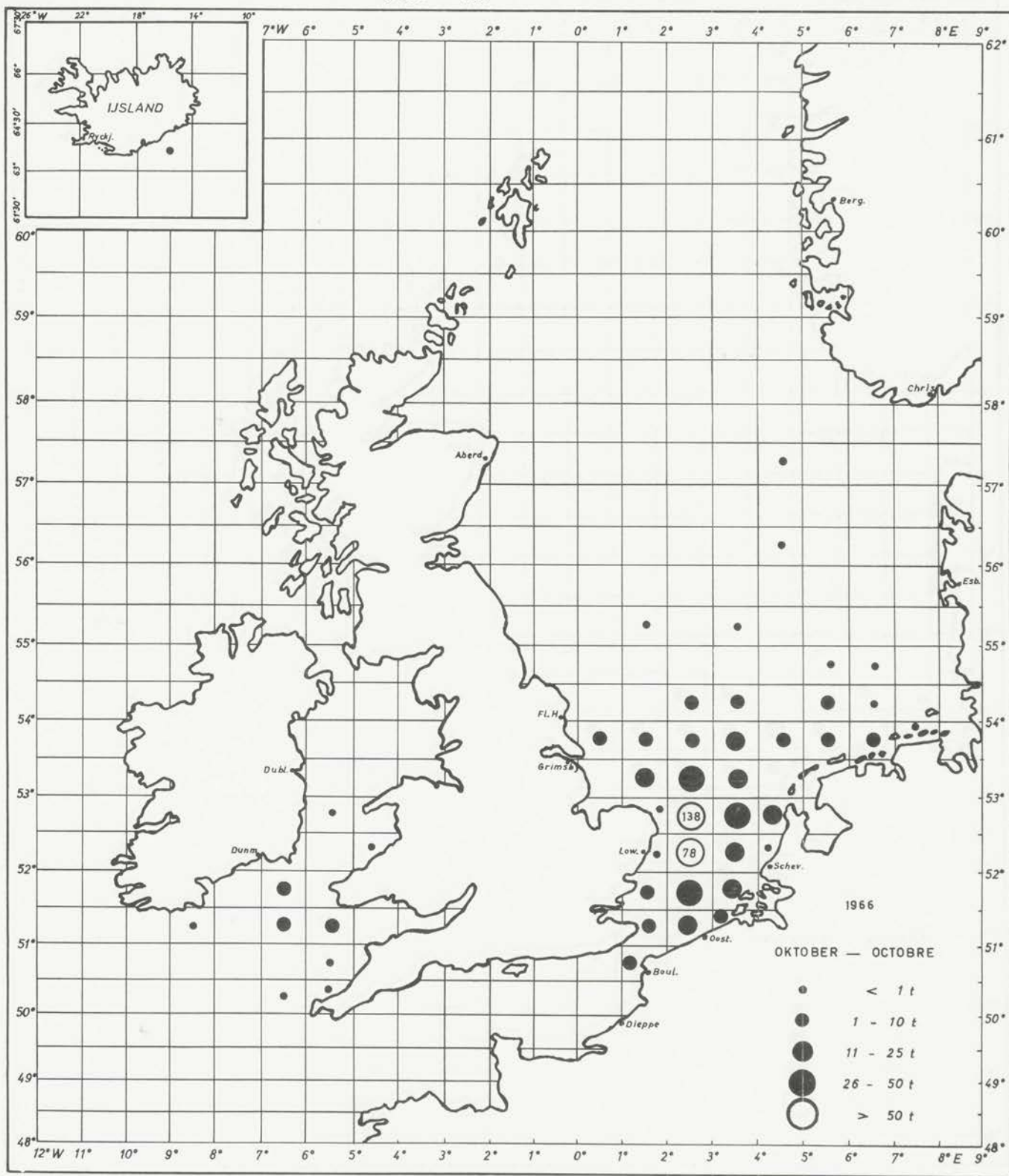


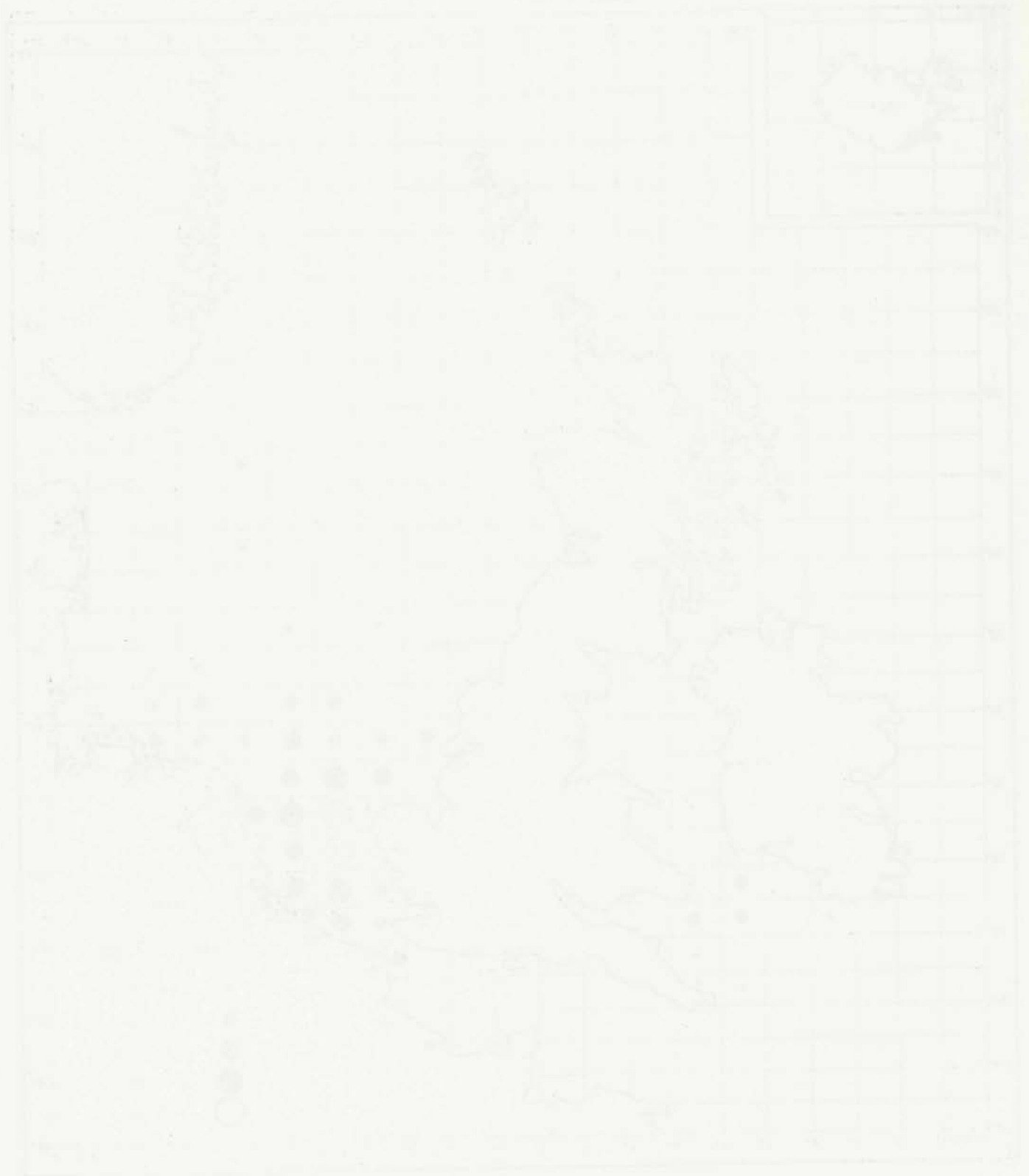
SCHOL — PLIE



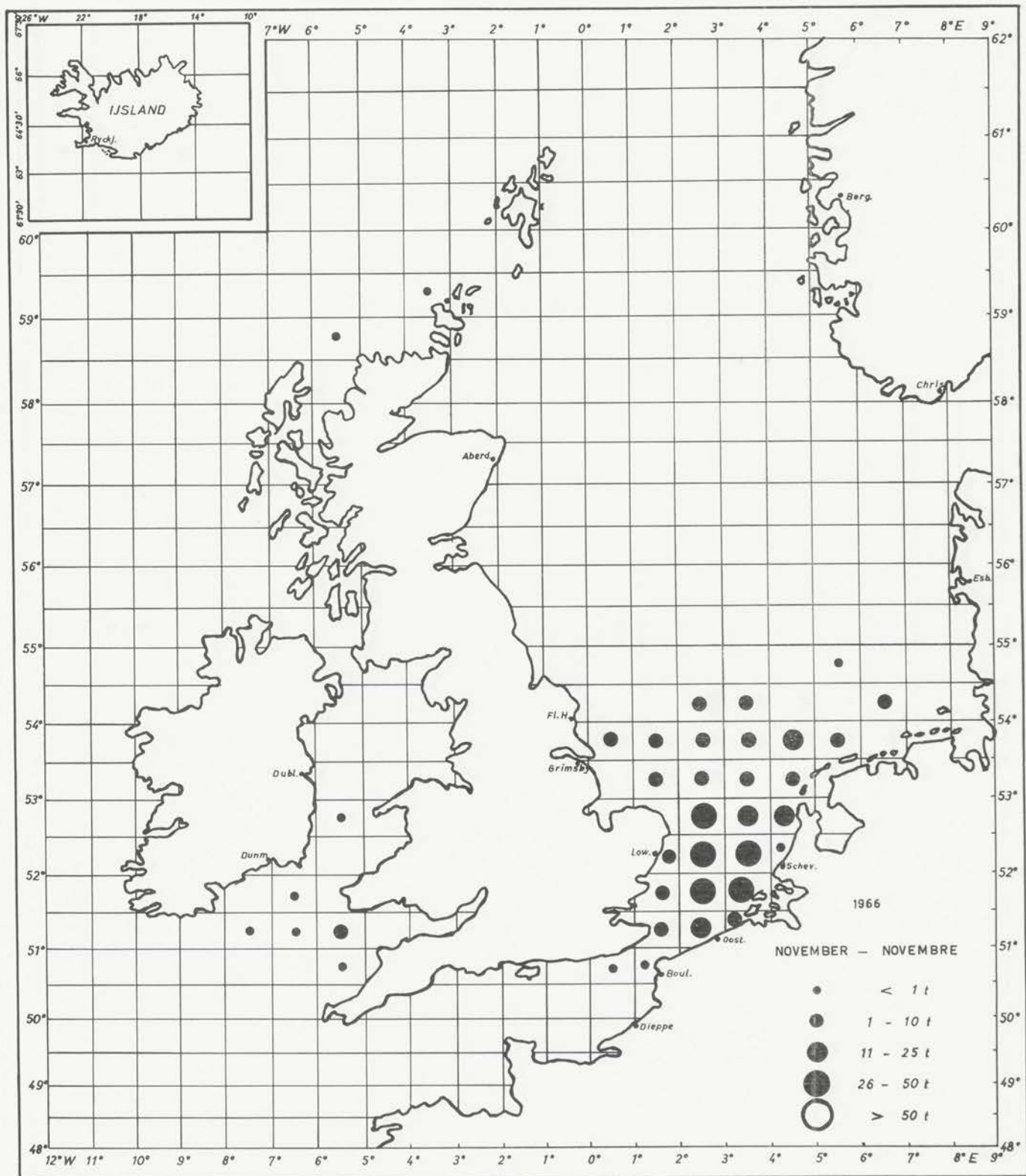


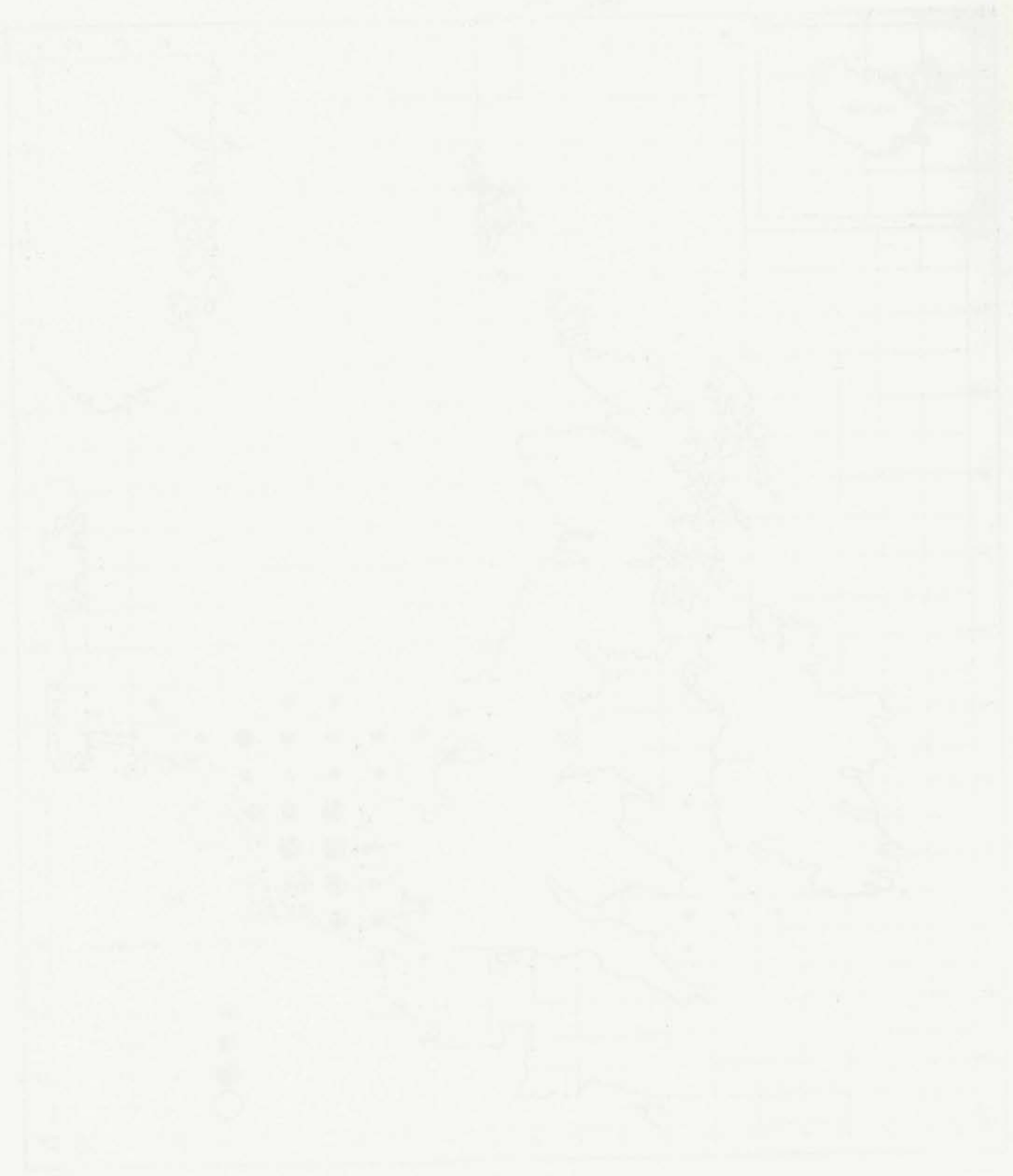
SCHOL — PLIE



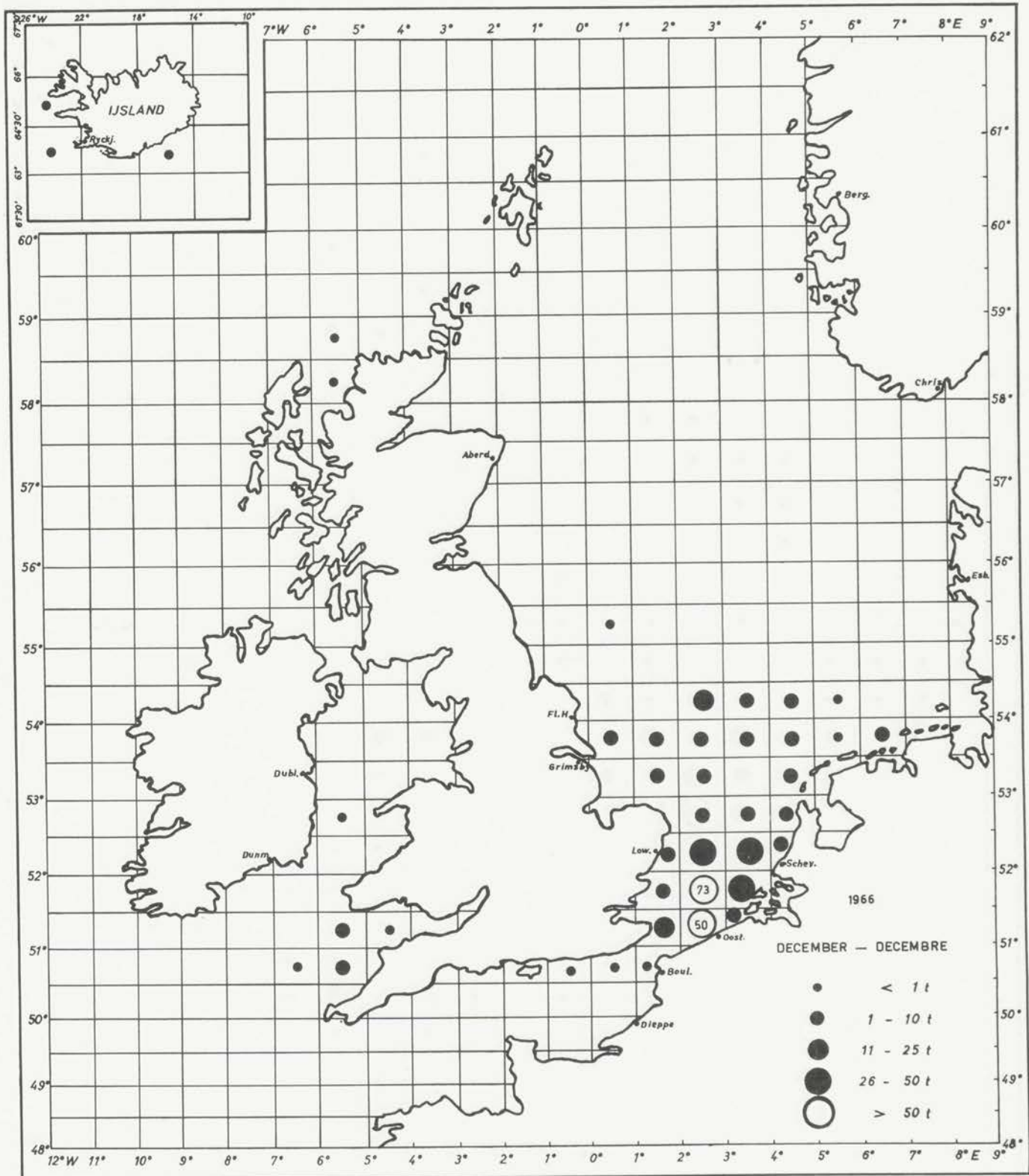


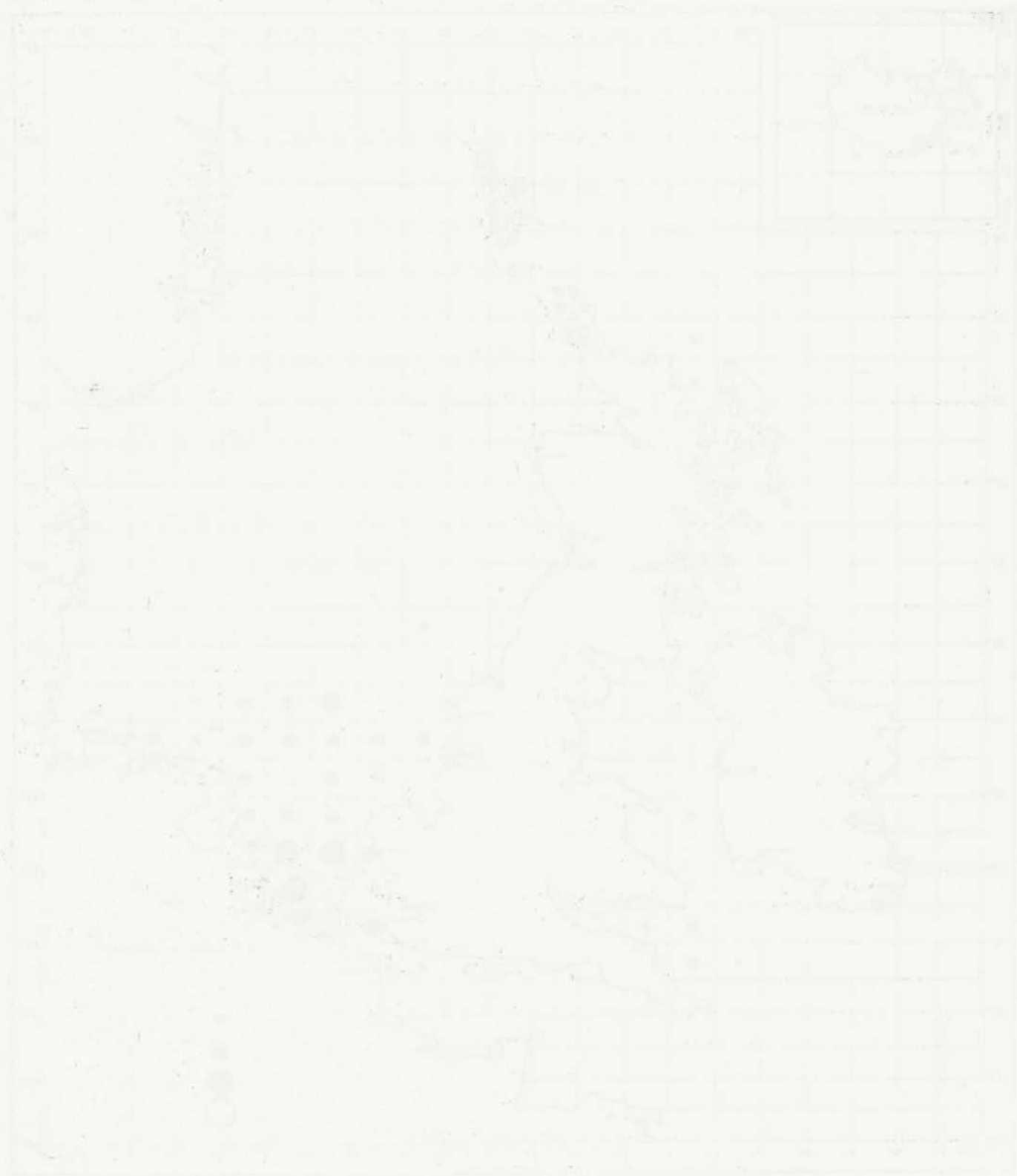
SCHOL — PLIE



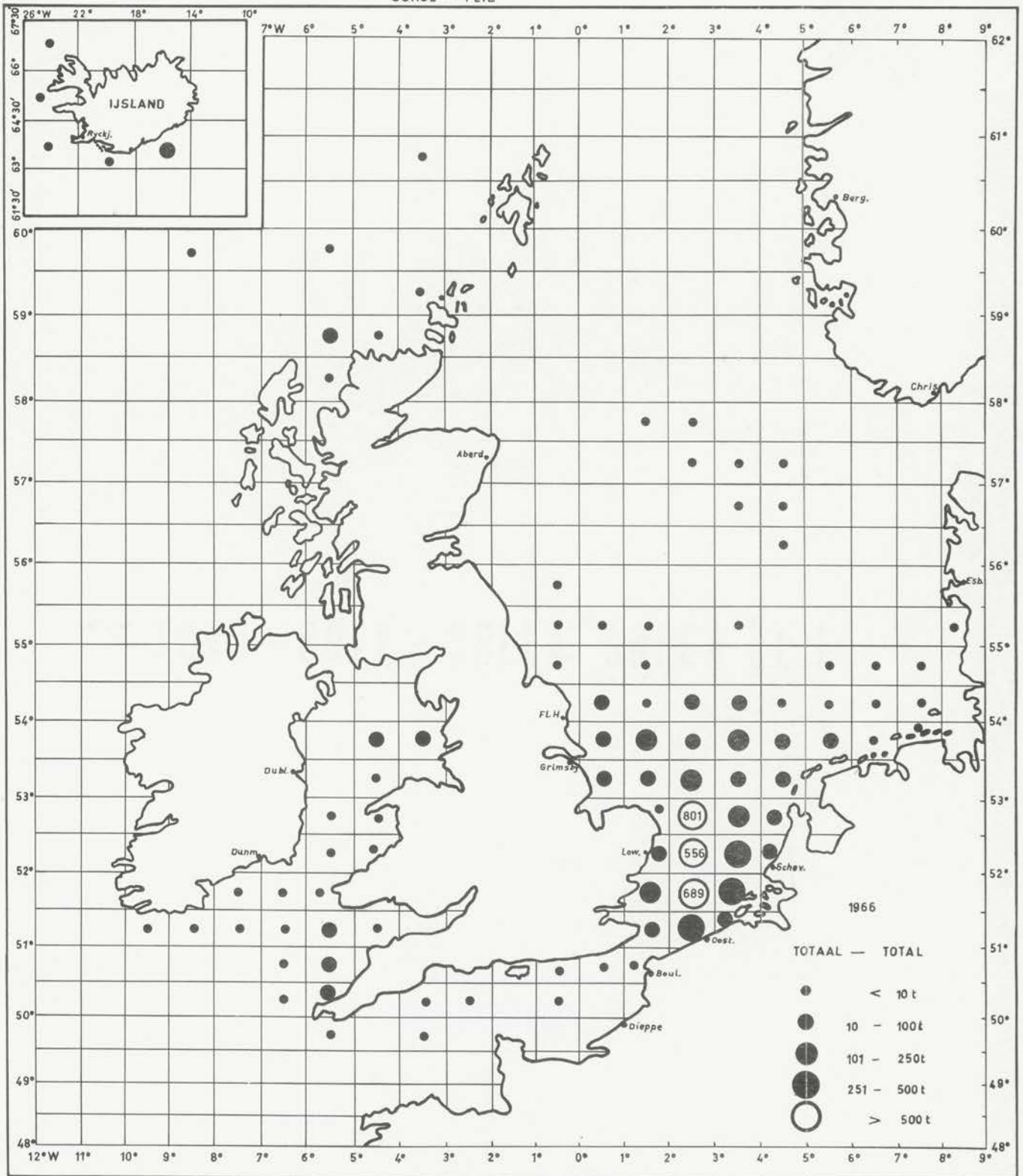


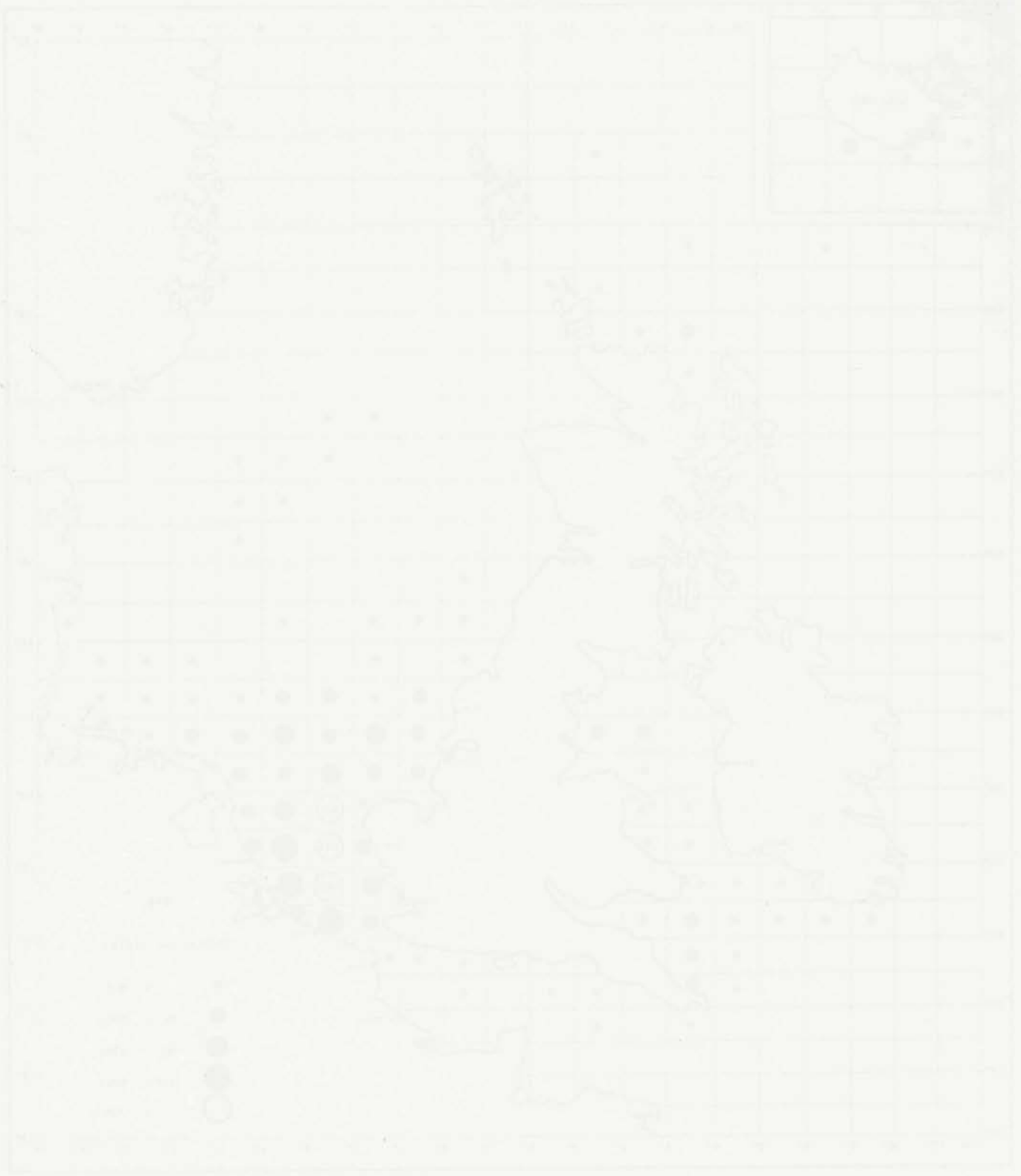
SCHOL — PLIE



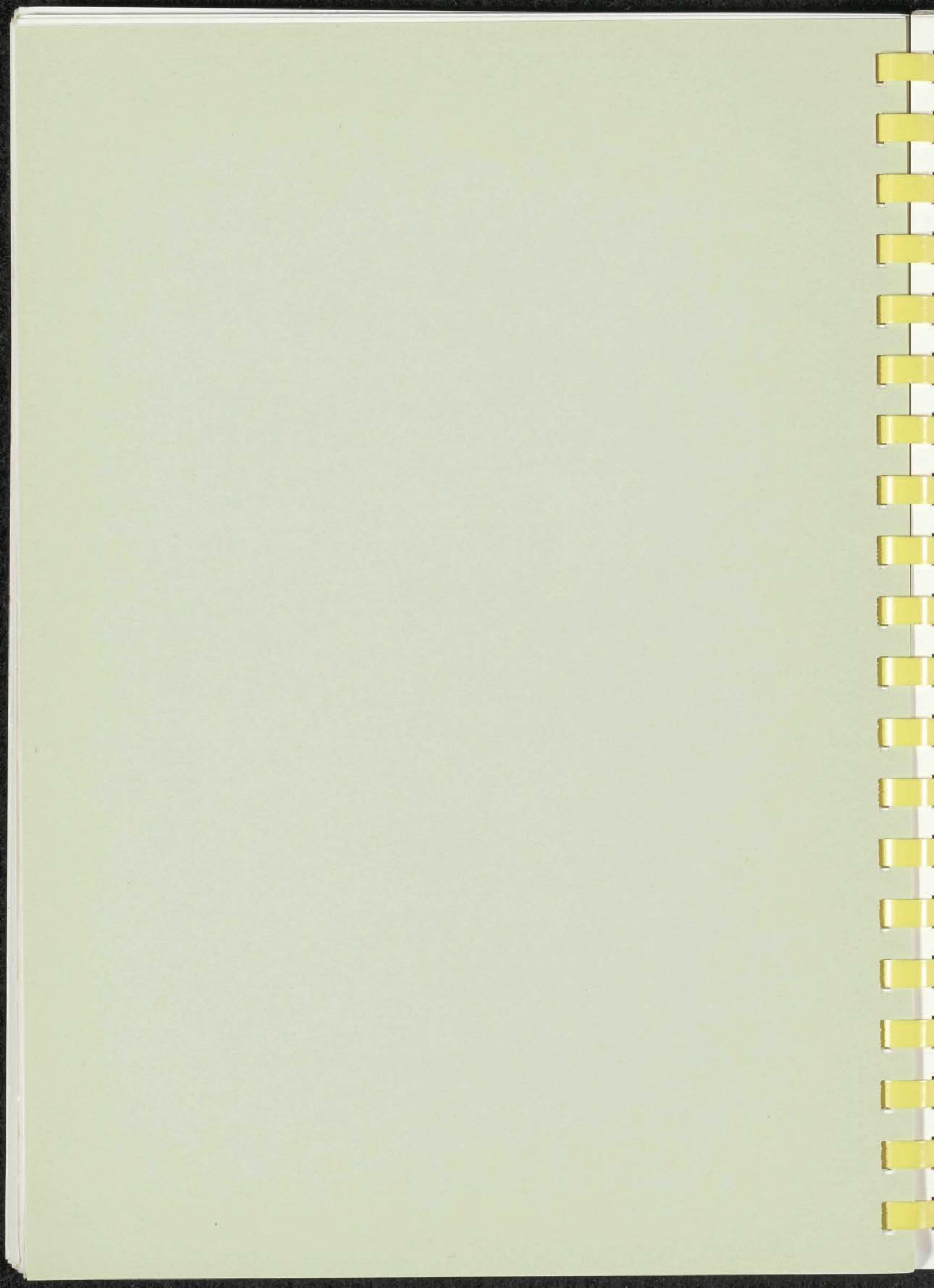


SCHOL - PLIE





TONG - SOLE - SOLEA SOLEA (L.)



Tabel I - TONG - Indeling van de jaarlijkse vangst volgens de gebieden (1)

Tableau I - SOLE - Répartition des pêches annuelles d'après les régions (1)

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1962		1963		1964		1965		1966	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N.Z. Zuid M.N. Méridionale	(IV c)	1696	40.8	6196	81.9	563	23.5	938	29.7	2867	72.6
N.Z. Midden M.N. Centrale	(IV b)	2035	48.9	1007	13.3	289	12.0	484	15.3	380	9.6
N.Z. Noord M.N. Septrionale	(IV a)	5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Engels Kanaal Manche	(VII,d,e)	28	0.7	26	0.3	12	0.5	39	1.2	7	0.2
Ierse Z. & Bristol Kan. M. d'Irlande & C. Bristol	(VII,a,f)	291	7.0	210	2.8	1274	53.0	1400	44.3	594	15.0
Z. & W. Ierland S. & W. d'Irlande	(VIIbghj)	105	2.5	129	1.7	265	11.0	300	9.5	103	2.6
N.W.Schotland & N. Ierland N.W.d'Ecosse & N.d'Irlande	(VI a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal - Total		4160	100.0	7568	100.0	2403	100.0	3161	100.0	3951	100.0

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij, Oostende.

(1) Source : Service de la Pêche Maritime, Ostende.

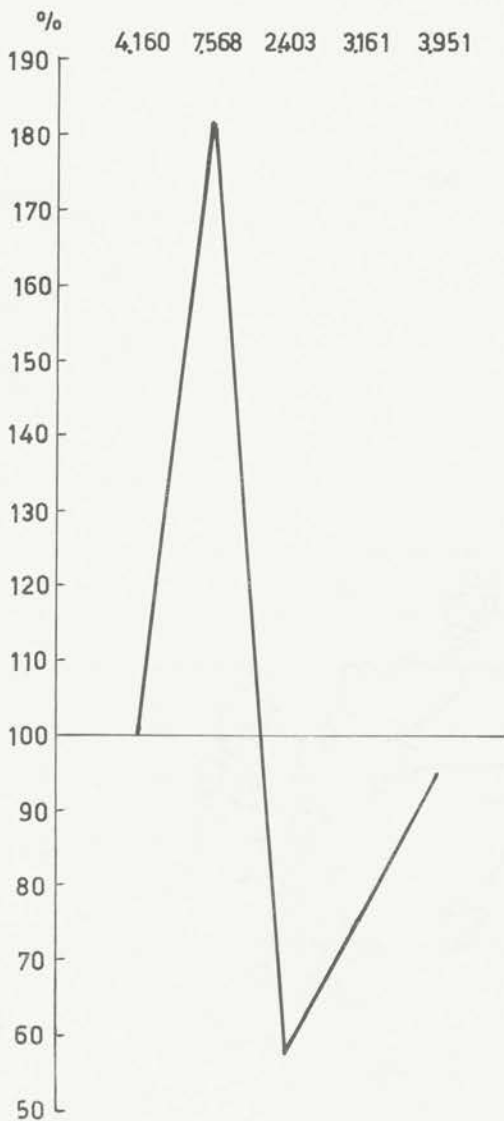


Fig.1. Jaarlijkse aanvoer 1962 = 100
Apports annuels 1962 = 100

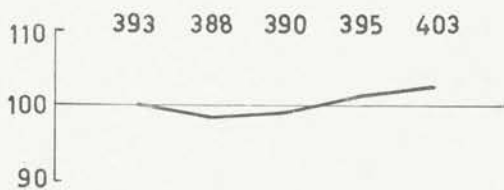


Fig.2. Aantal bedrijvige vaartuigen
Nombre de navires en activité

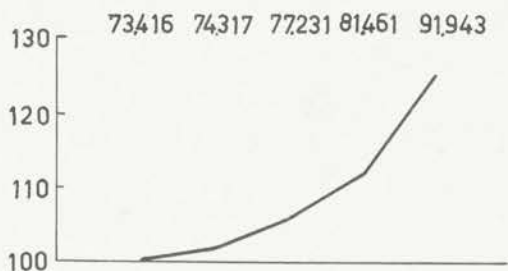


Fig.3. Drijfkracht (pk)
Force motrice (cx)

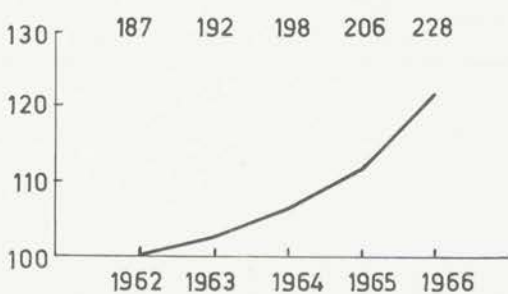


Fig.4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
Nombre moyen de cx par navire

1951 1952 1953 1954 1955

1951 1952 1953 1954 1955

1951 1952 1953 1954 1955

1951 1952 1953 1954 1955



1951 1952 1953 1954 1955



1951 1952 1953 1954 1955

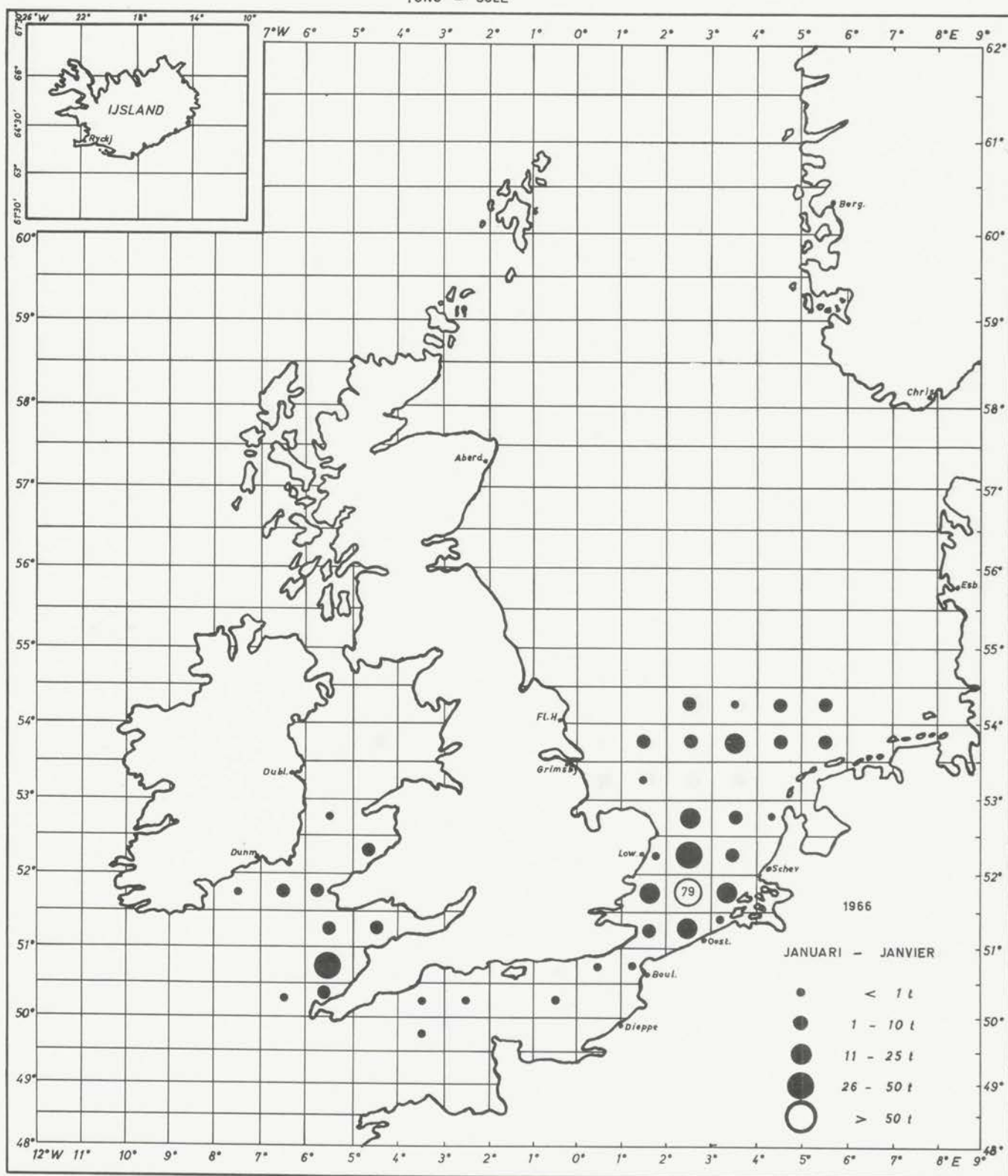


1951 1952 1953 1954 1955



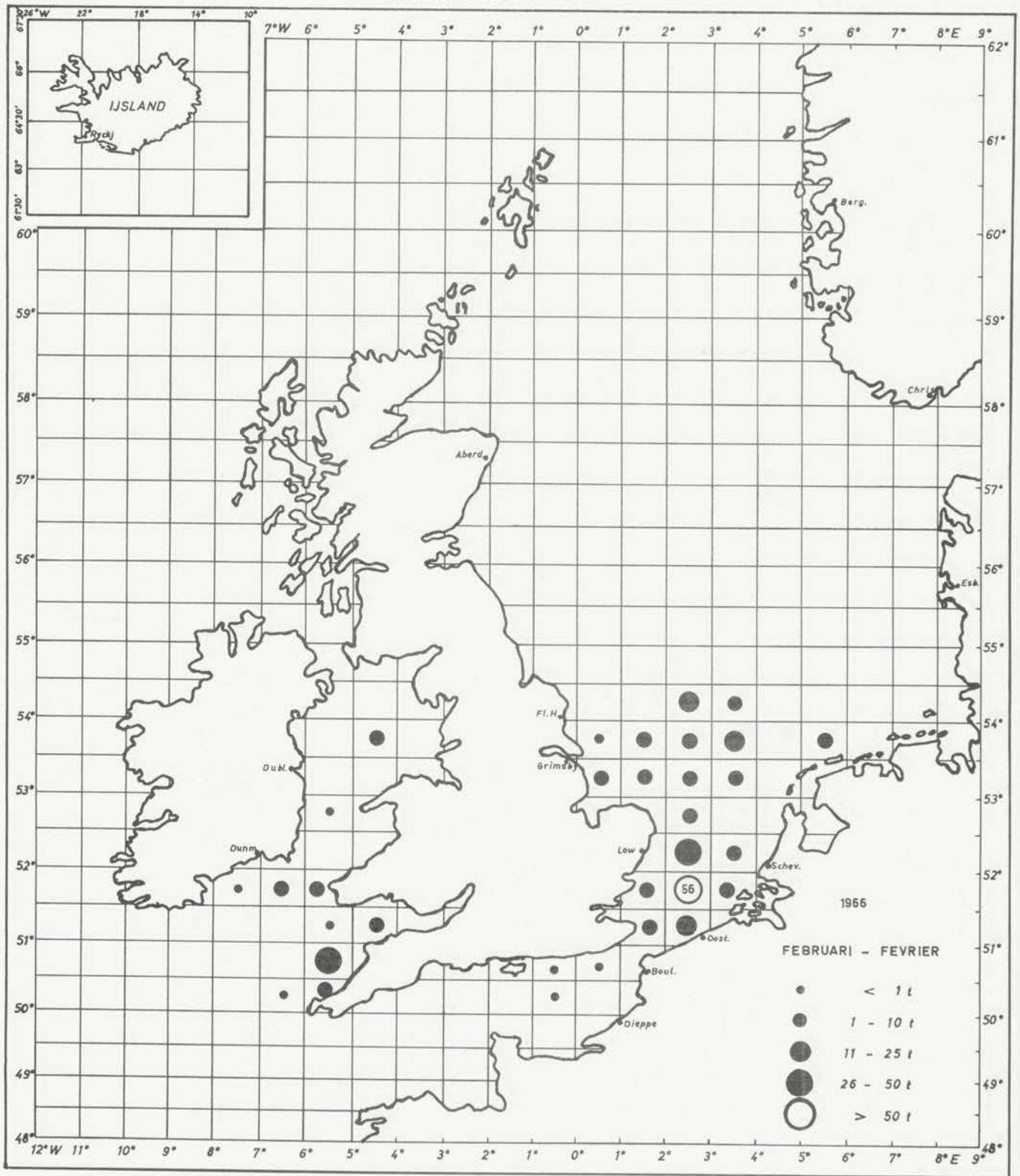
1951 1952 1953 1954 1955

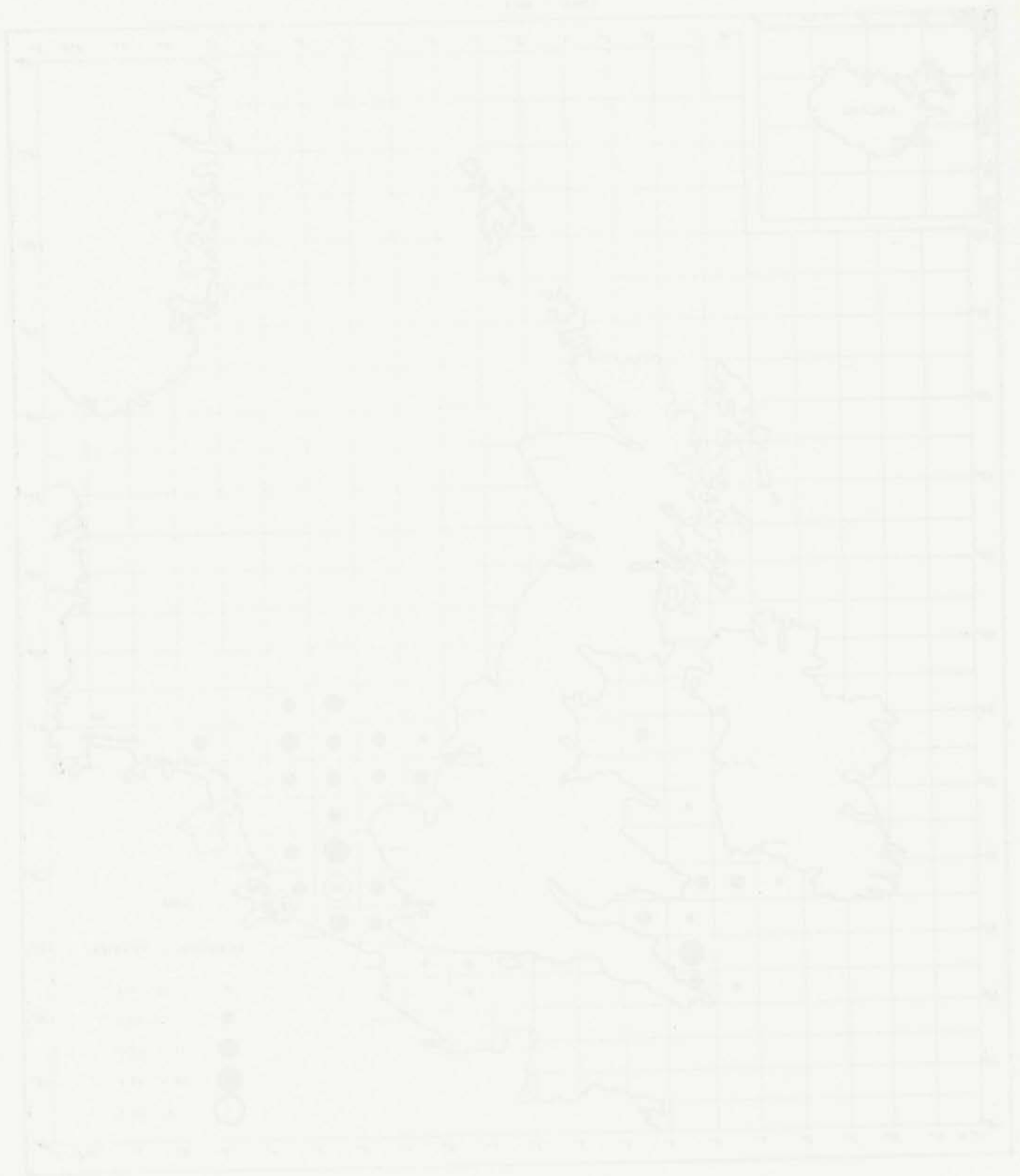
TONG - SOLE



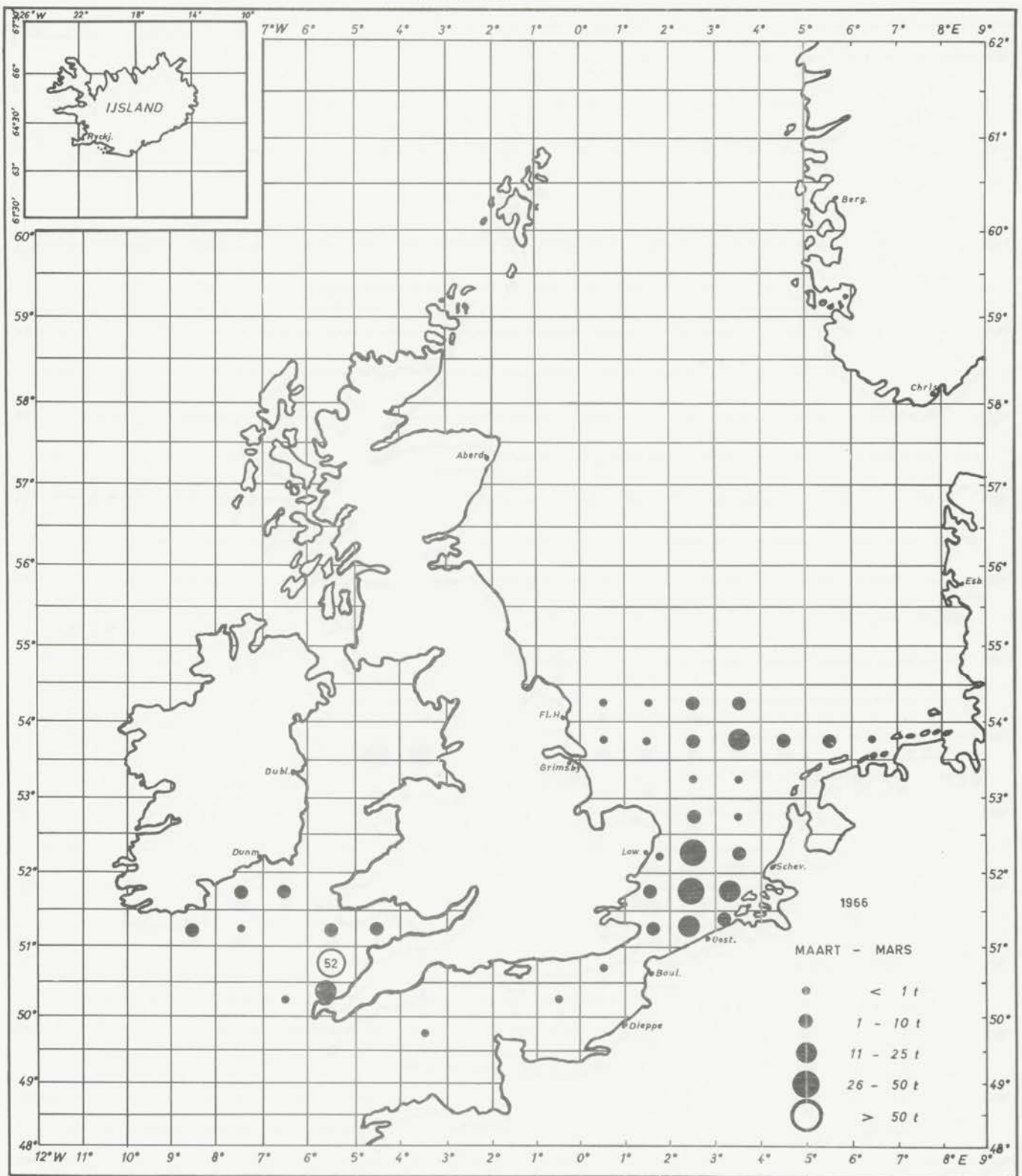


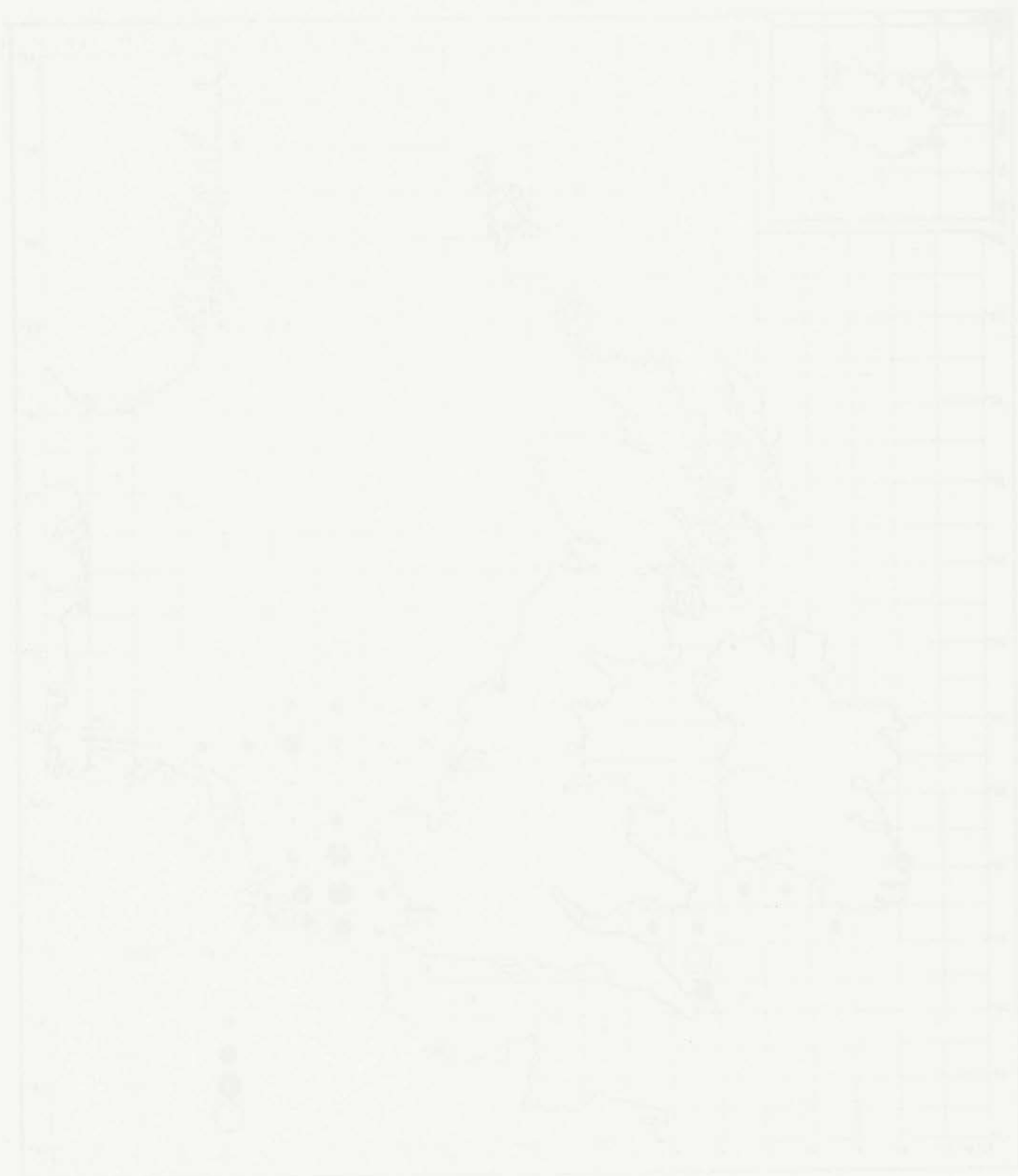
TONG - SOLE



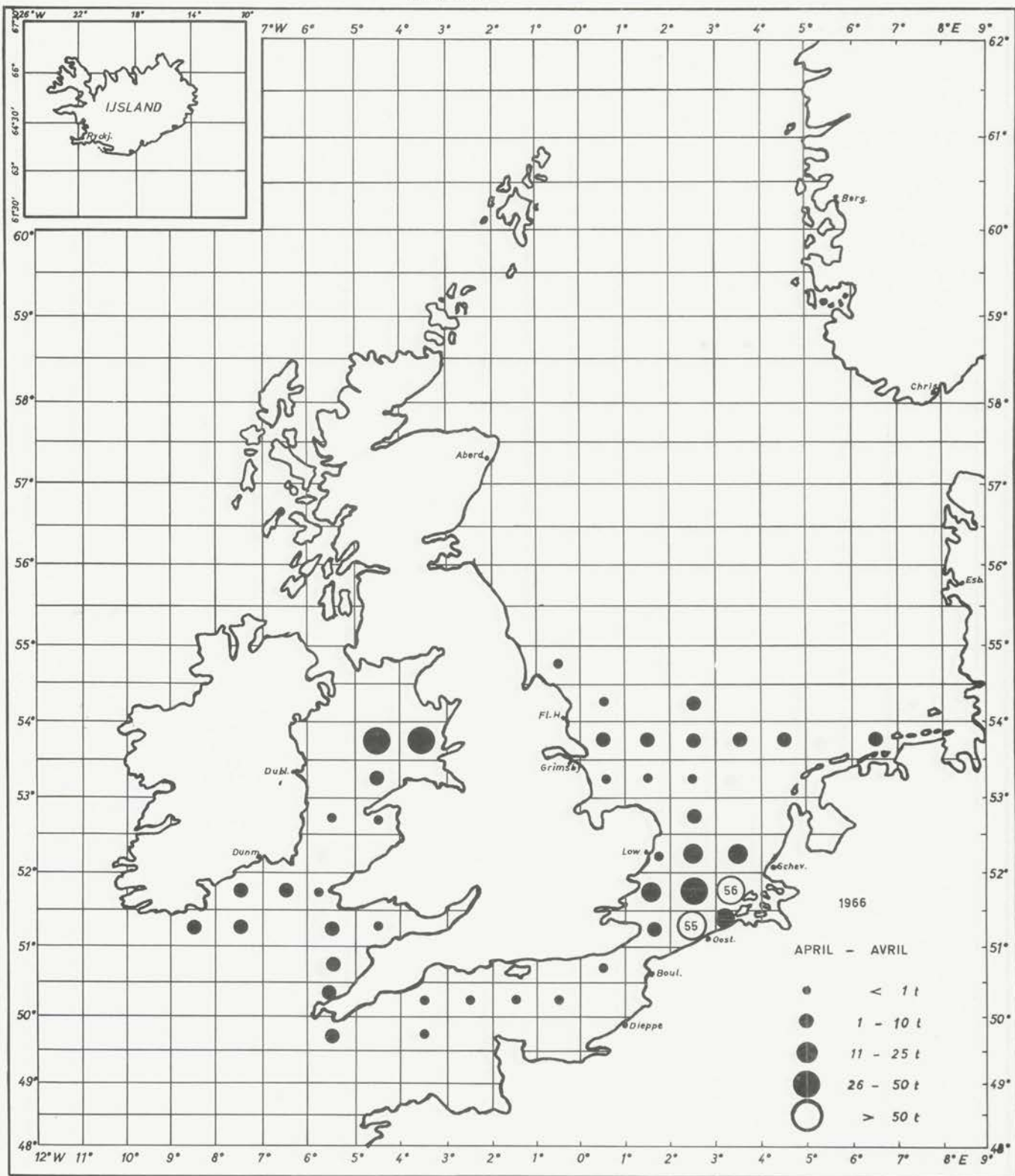


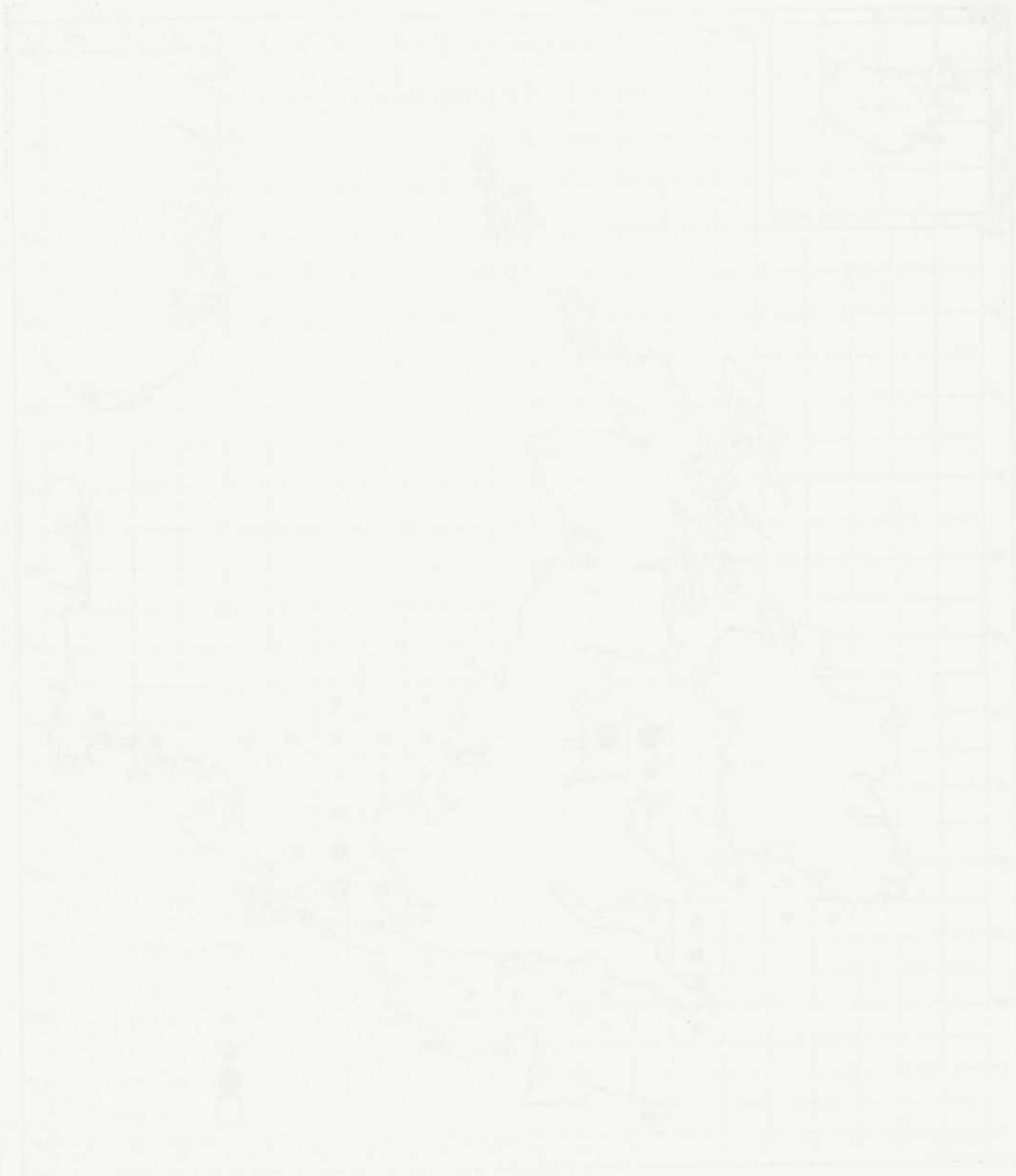
TONG - SOLE



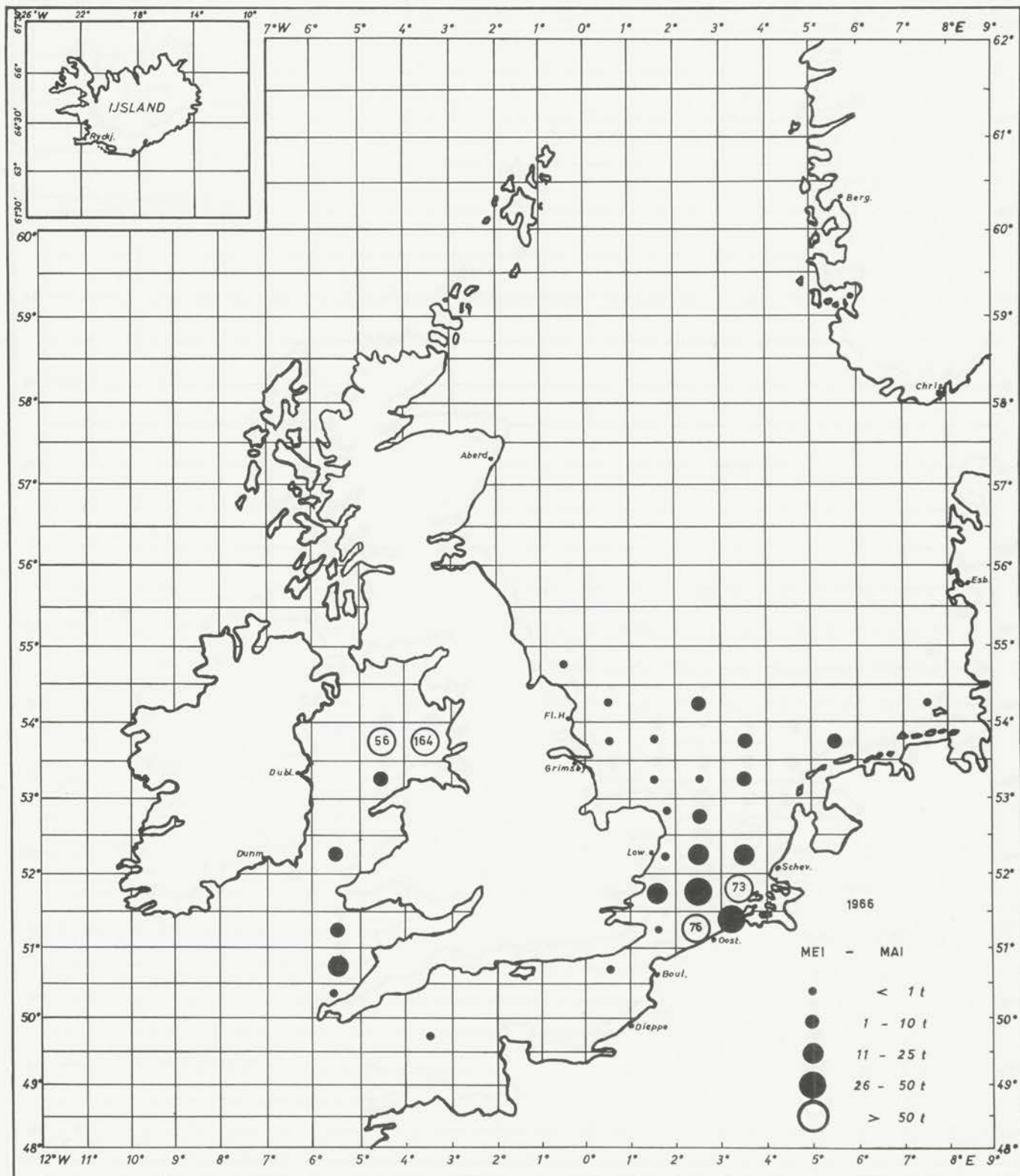


TONG - SOLE



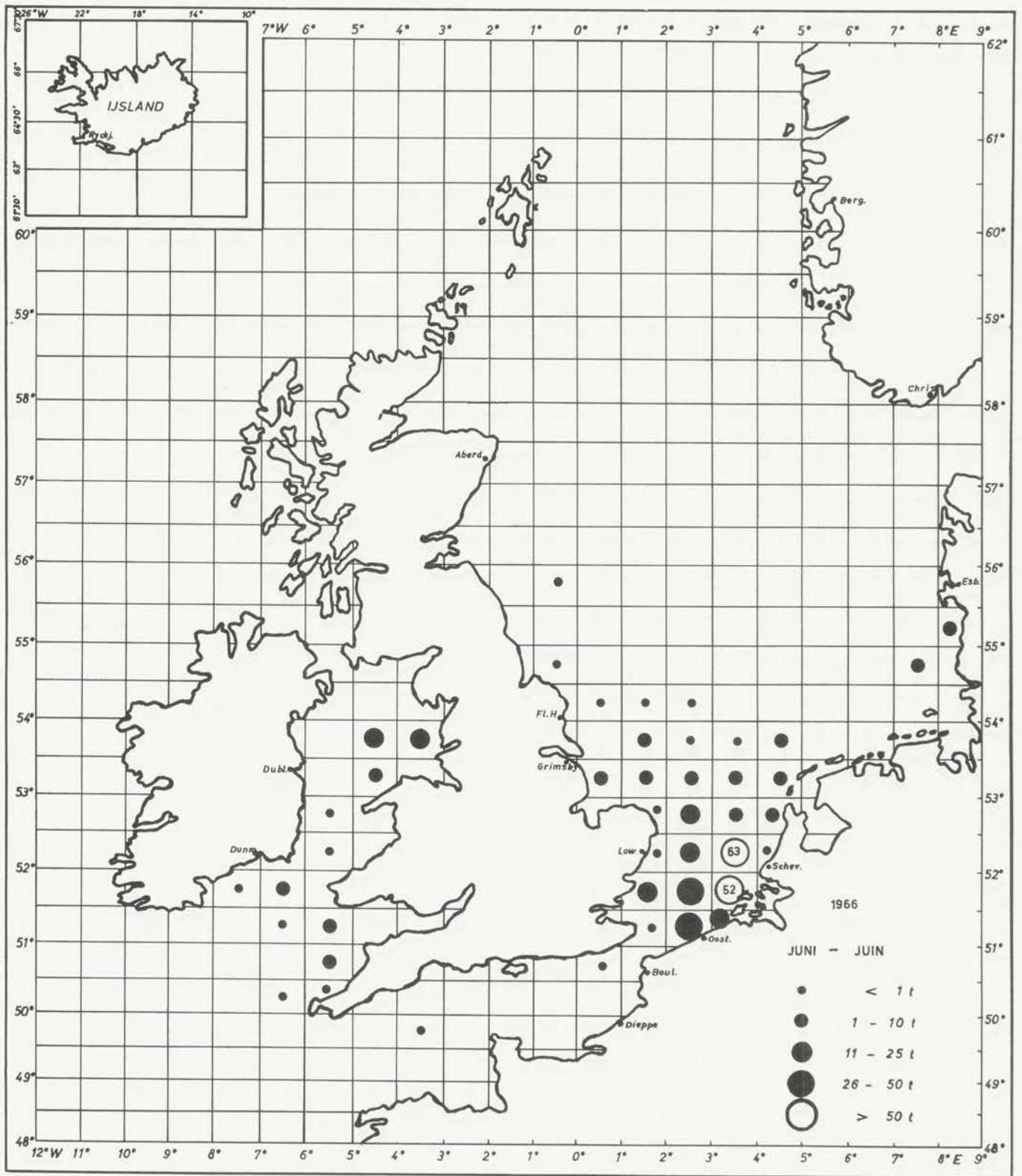


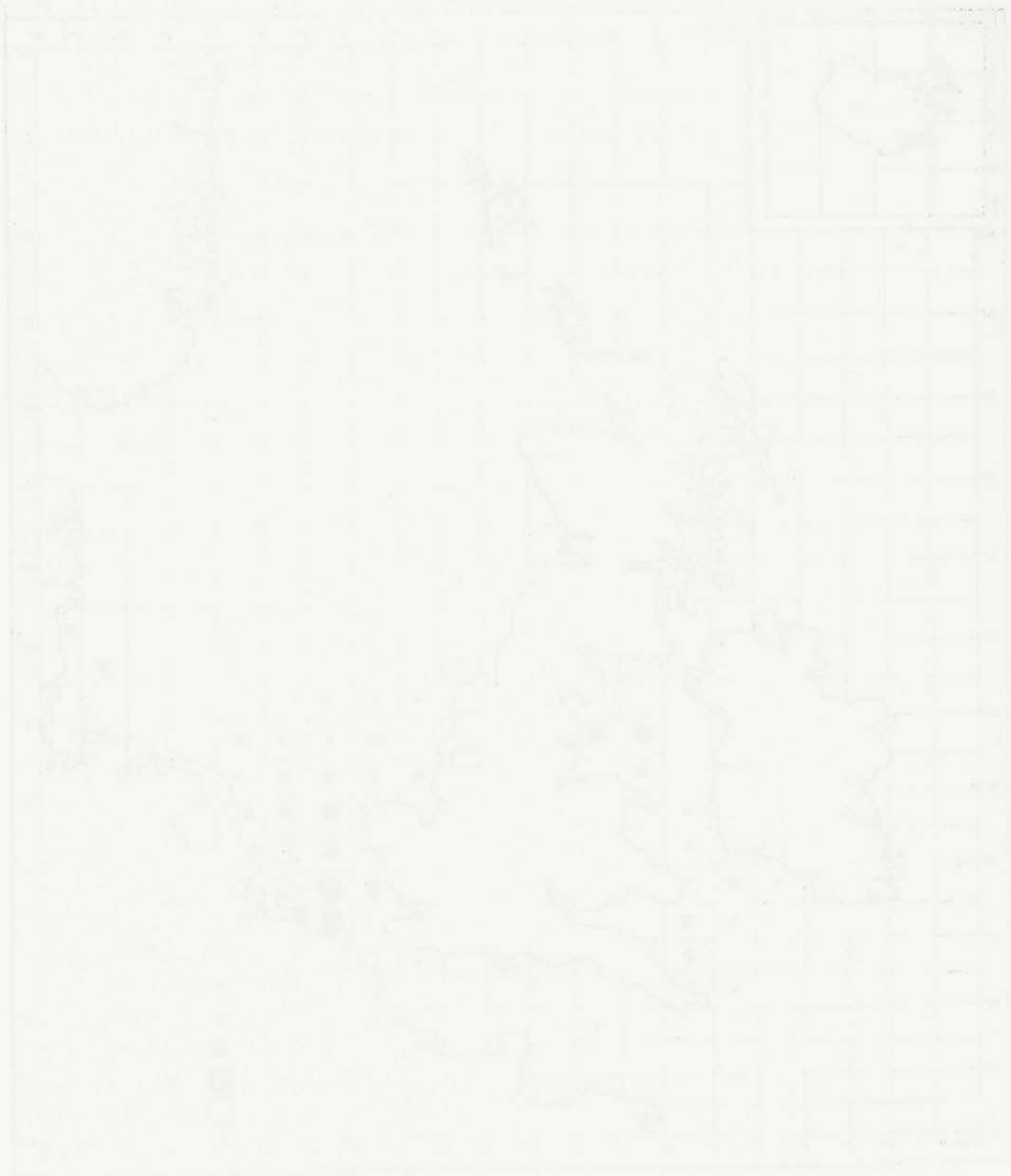
TONG - SOLE



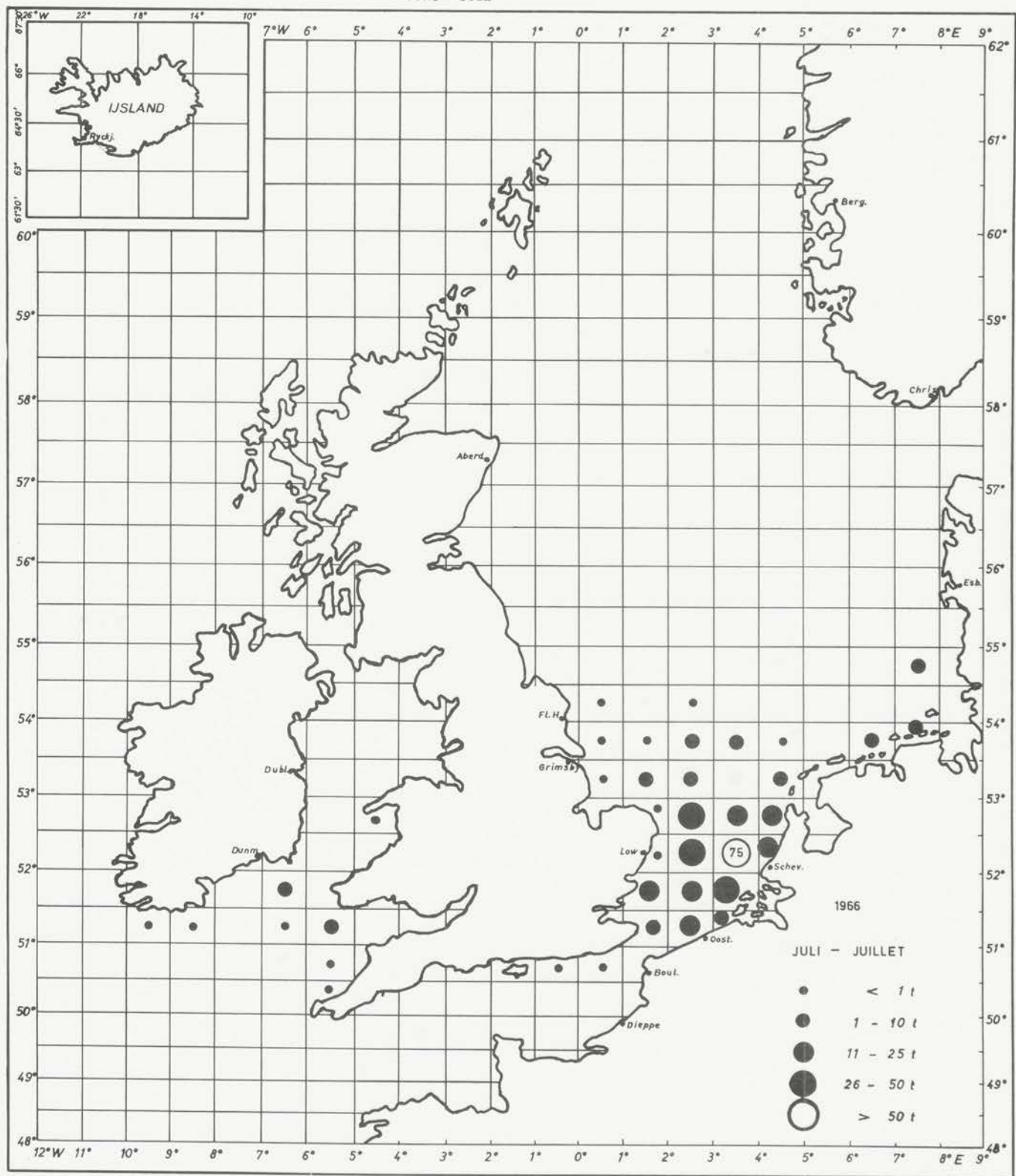


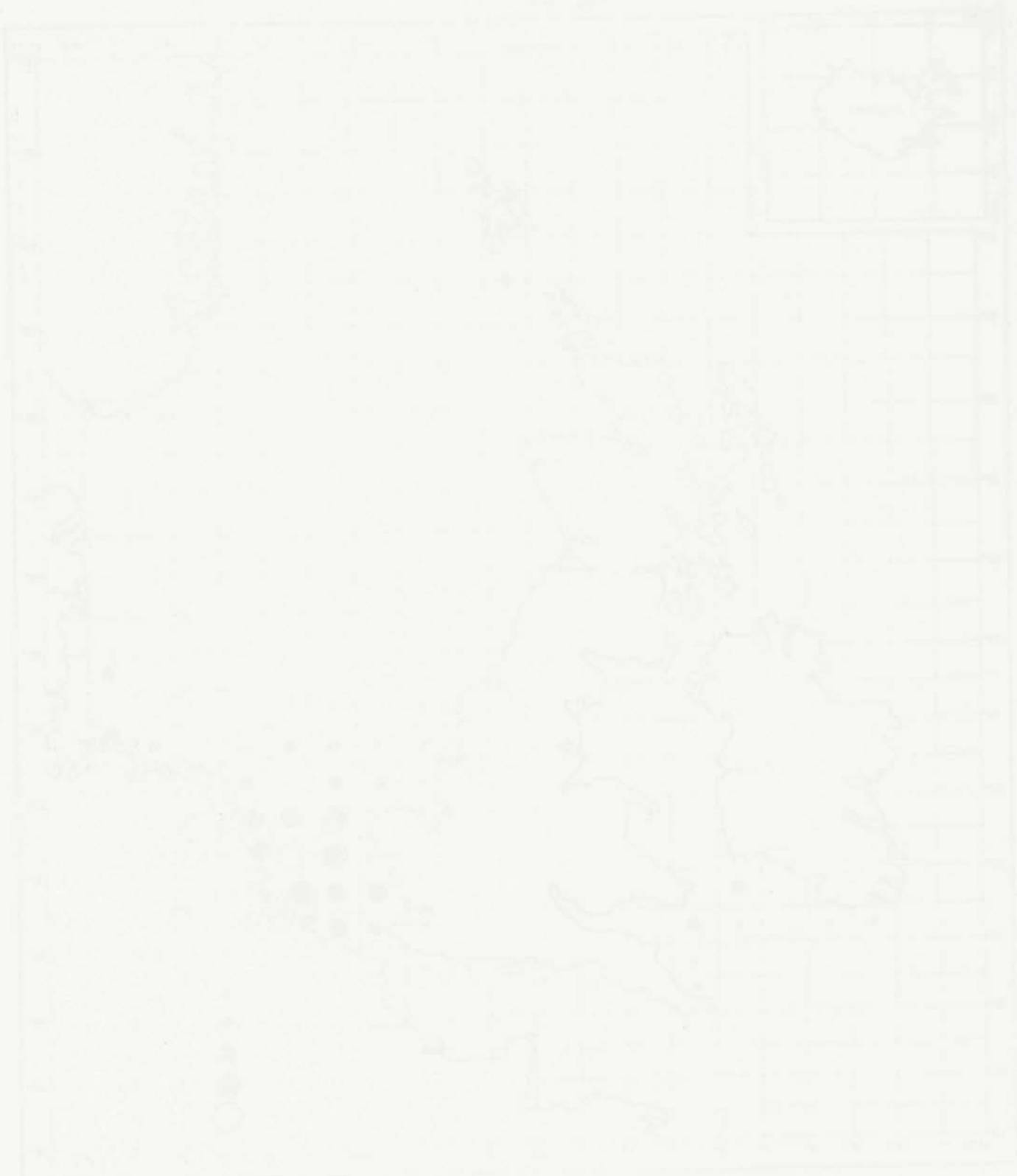
TONG - SOLE



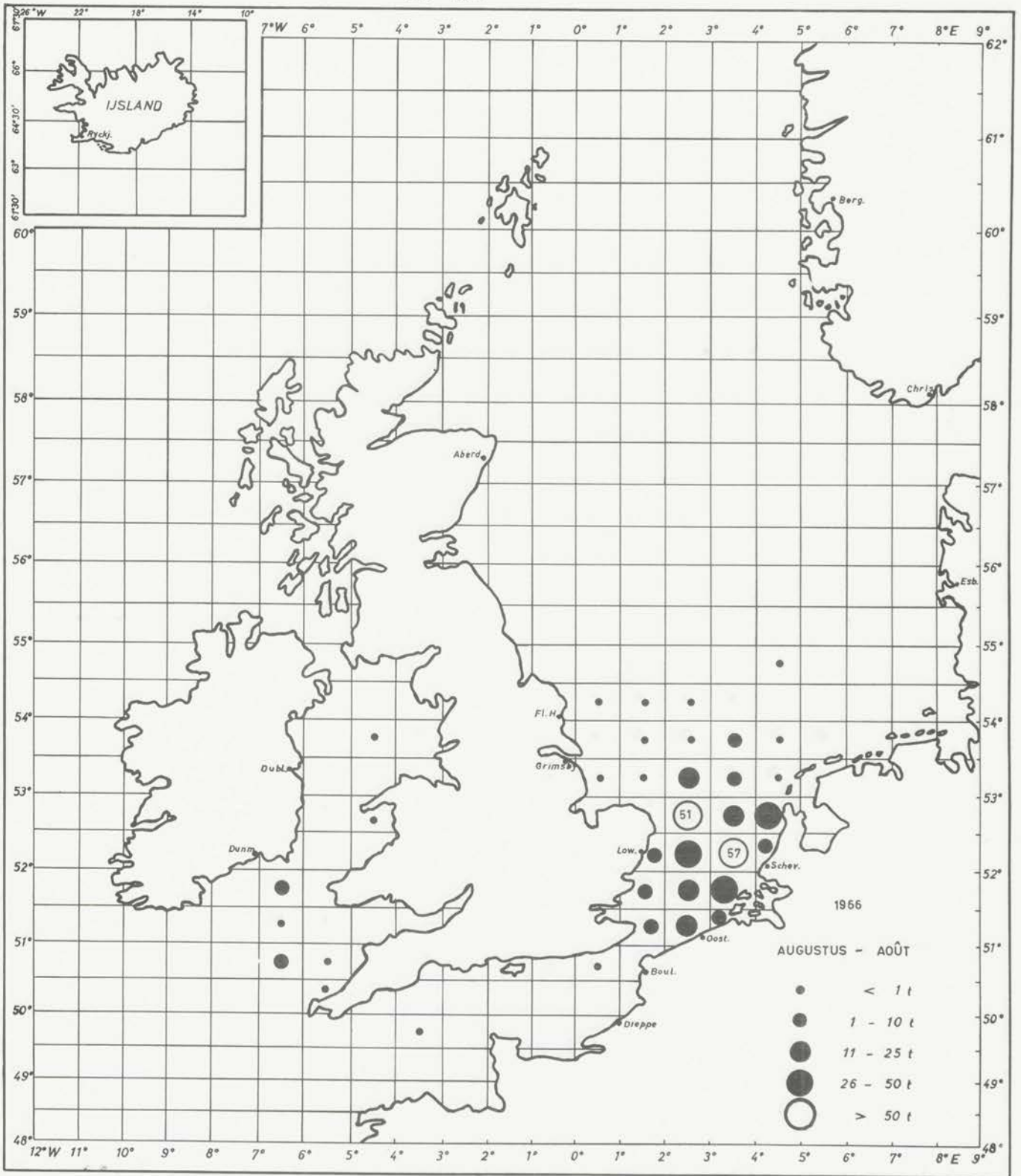


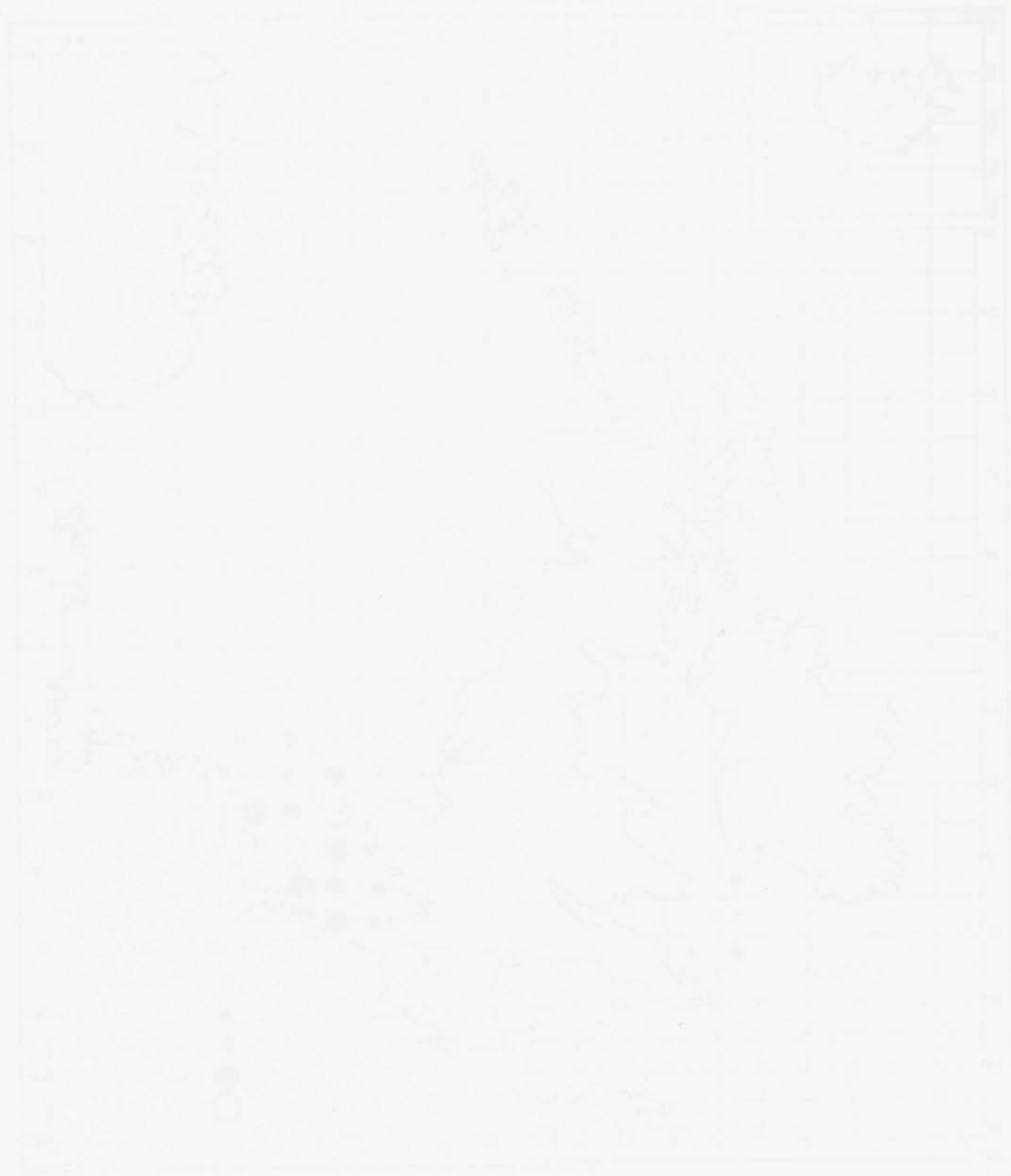
TONG - SOLE



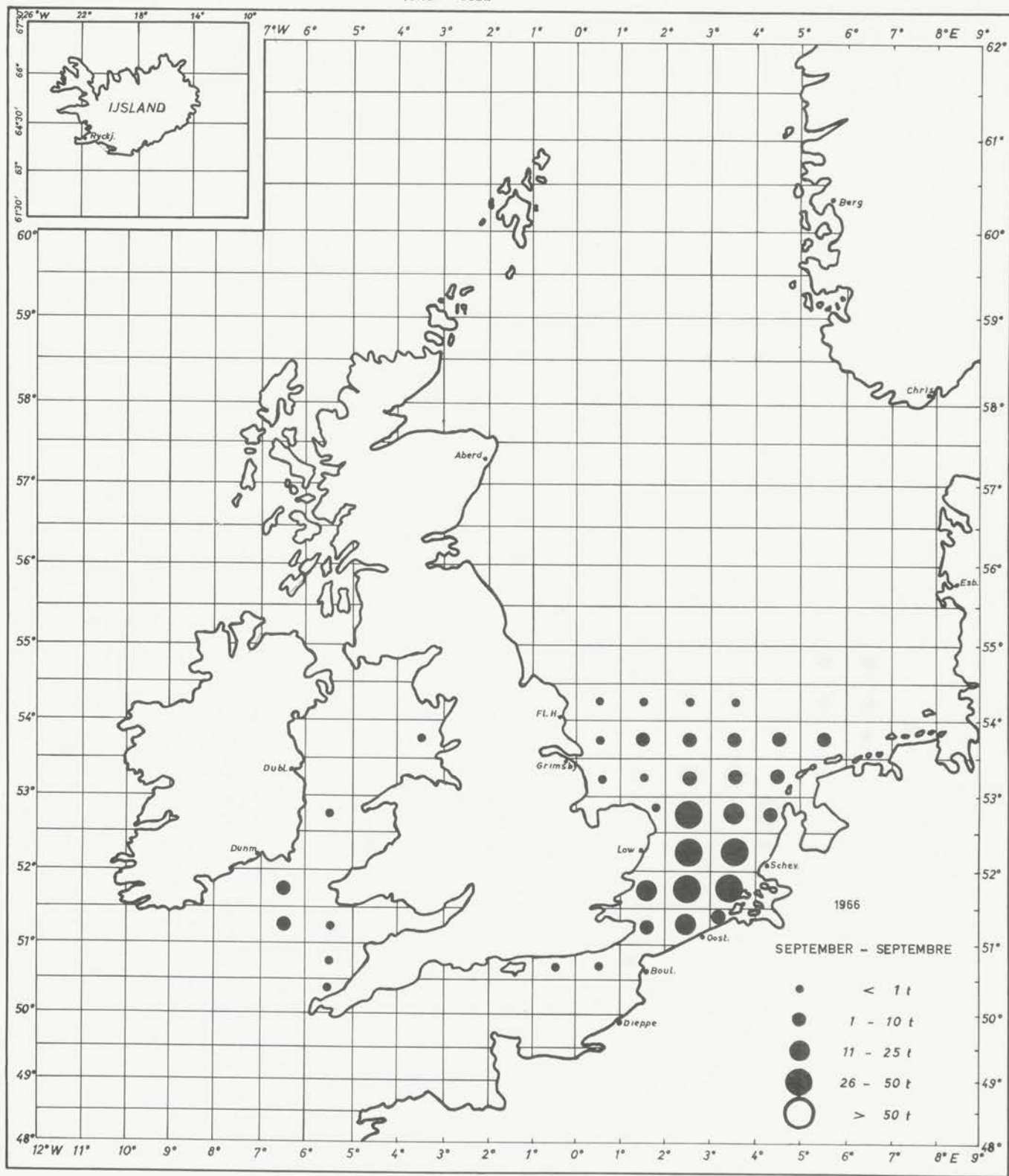


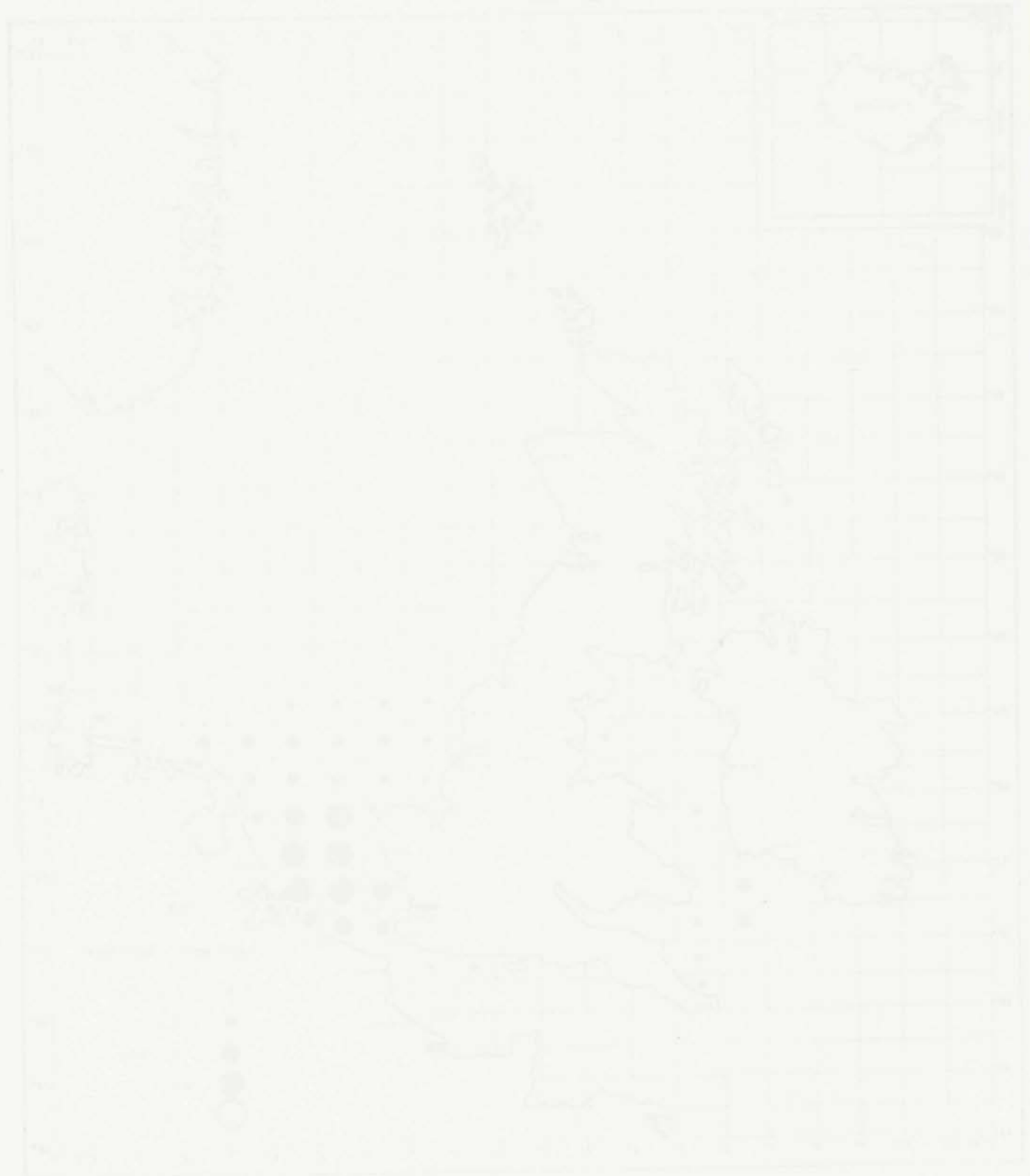
TONG - SOLE



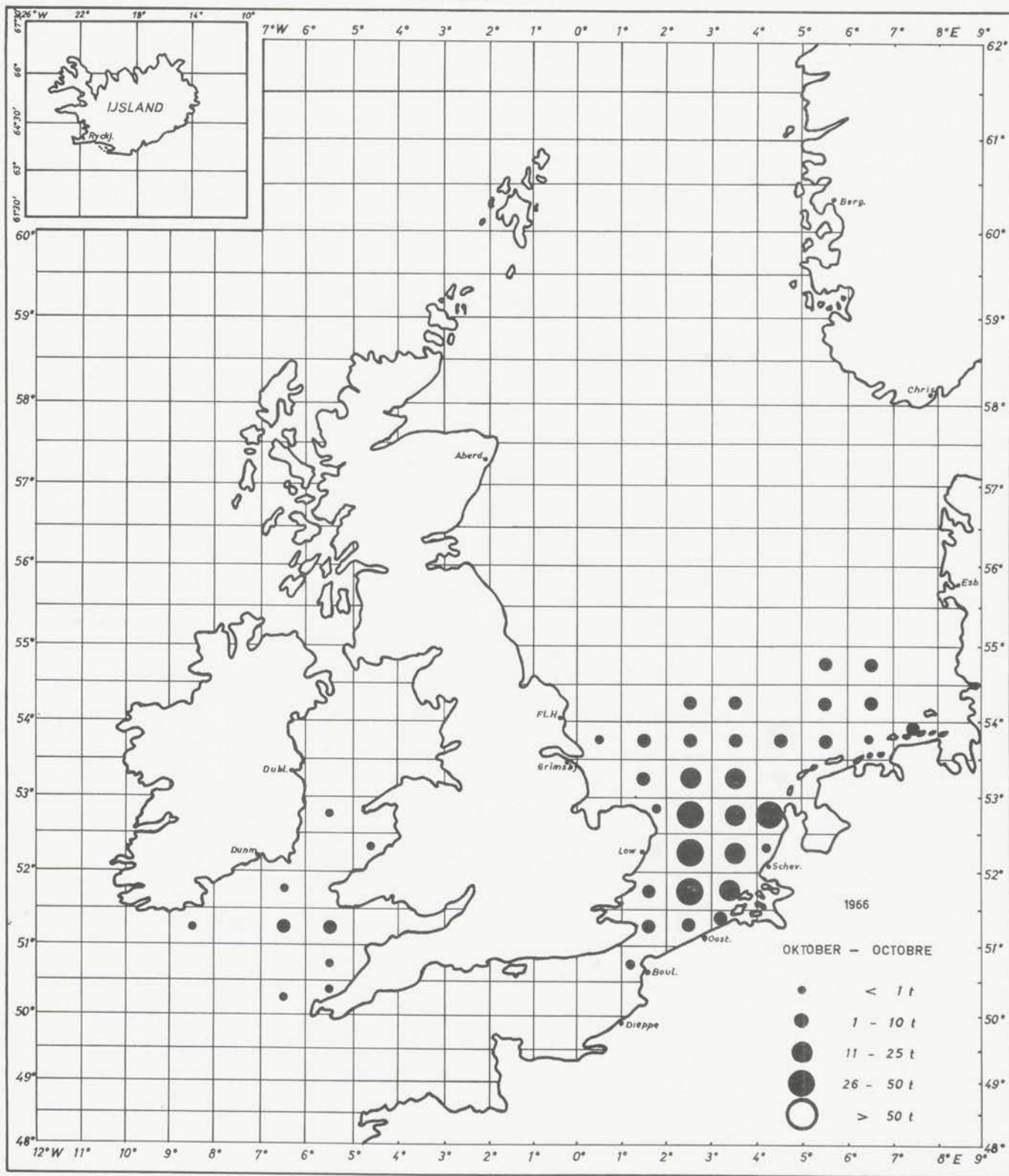


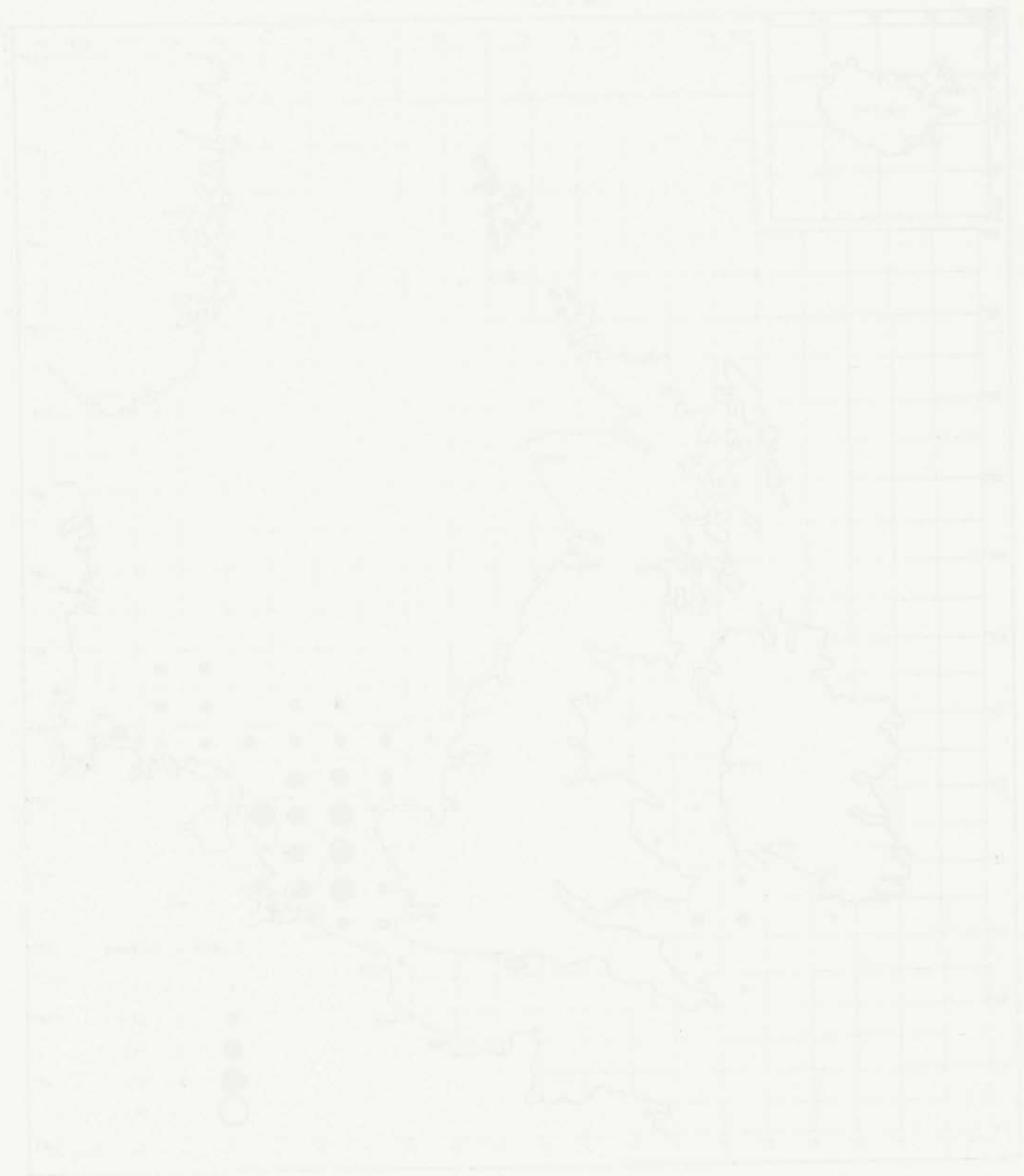
TONG - SOLE



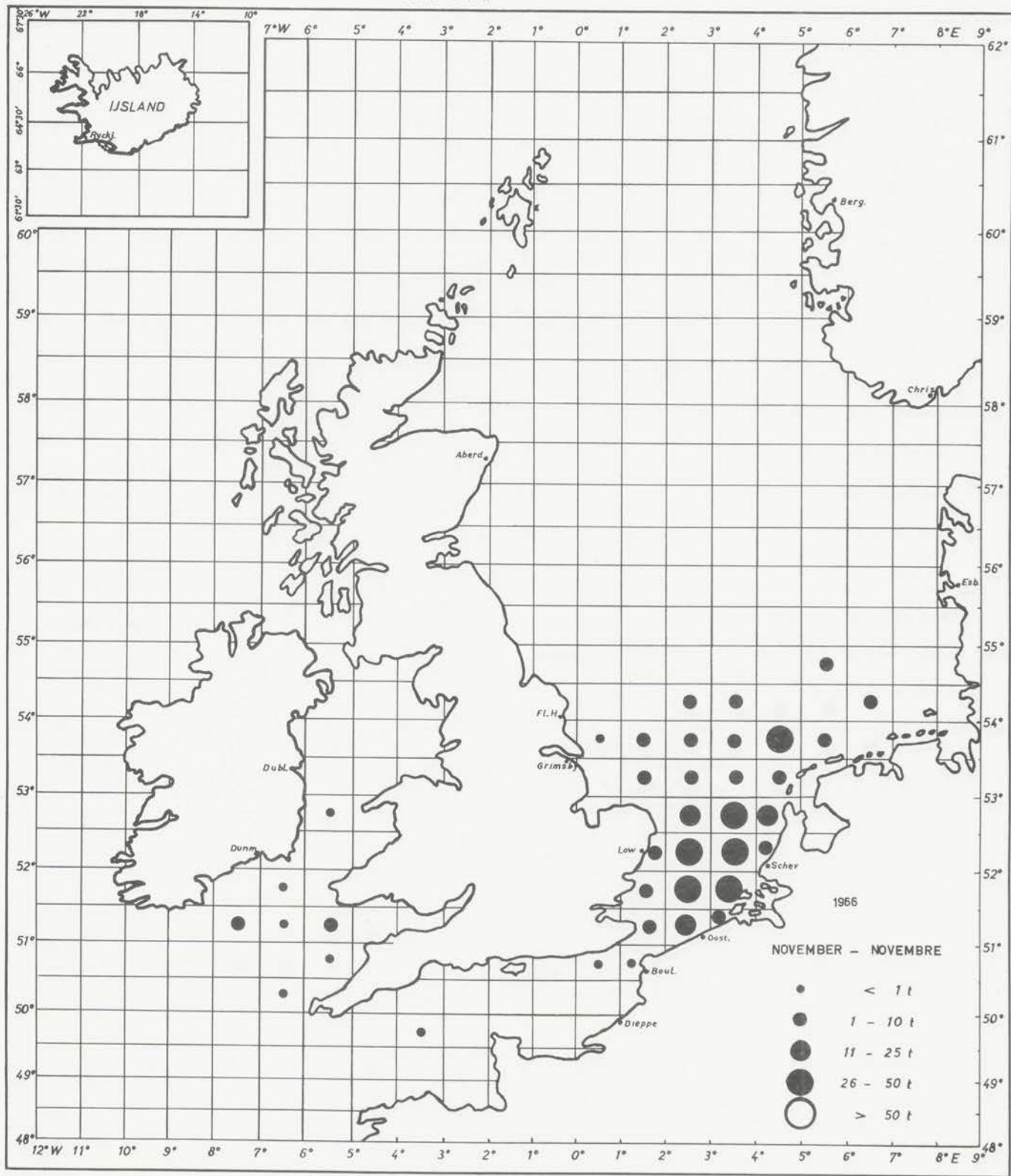


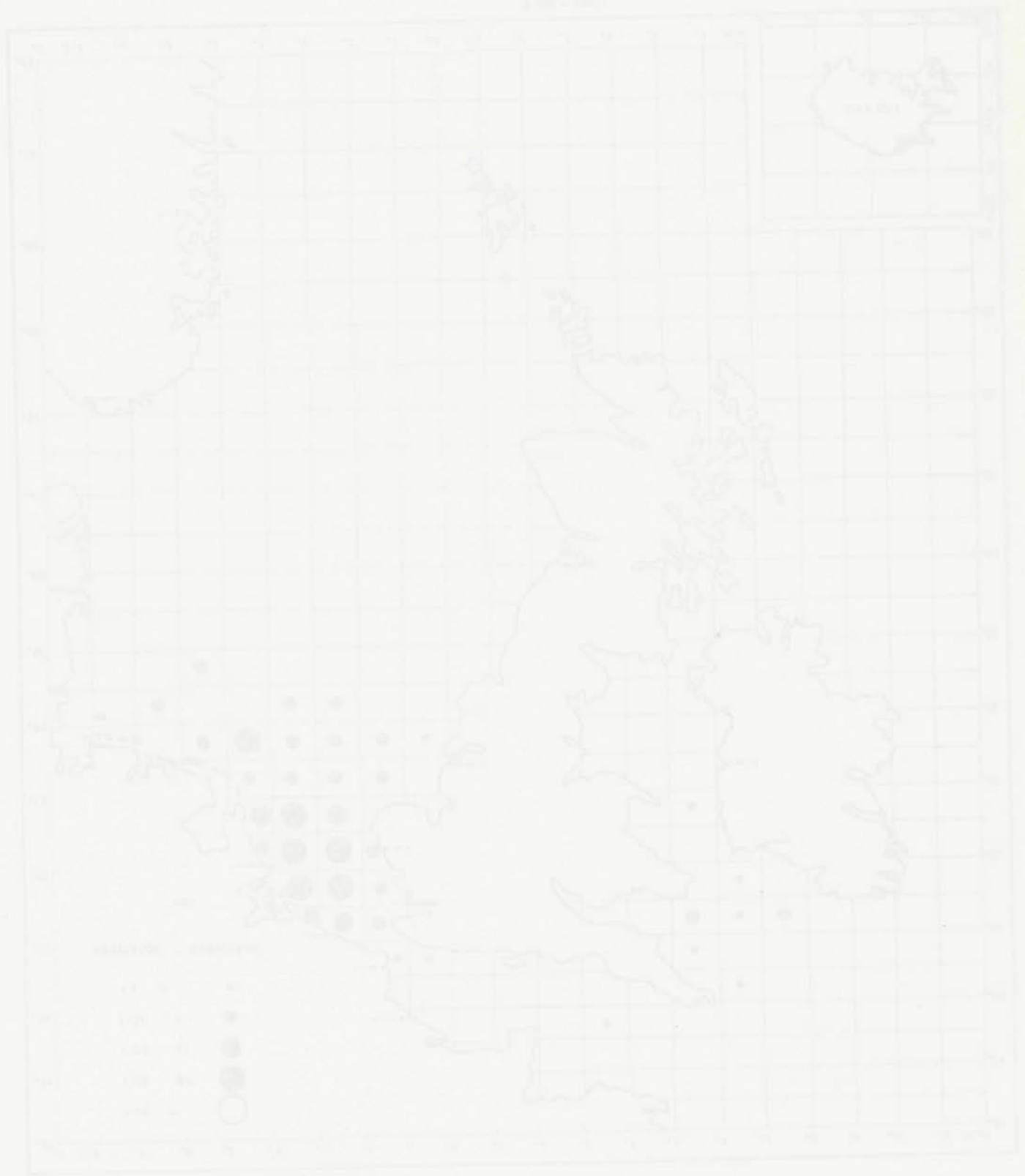
TONG - SOLE



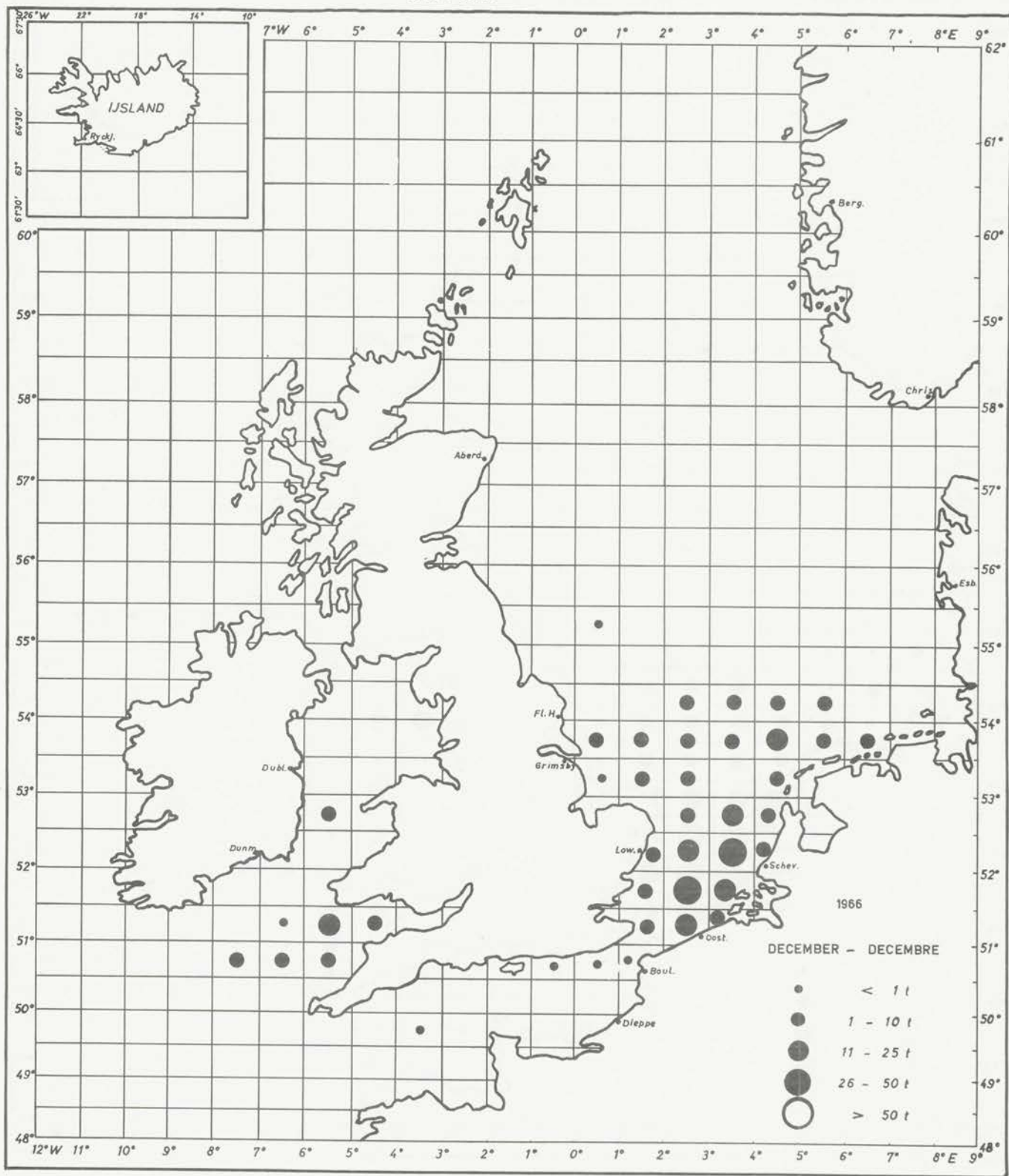


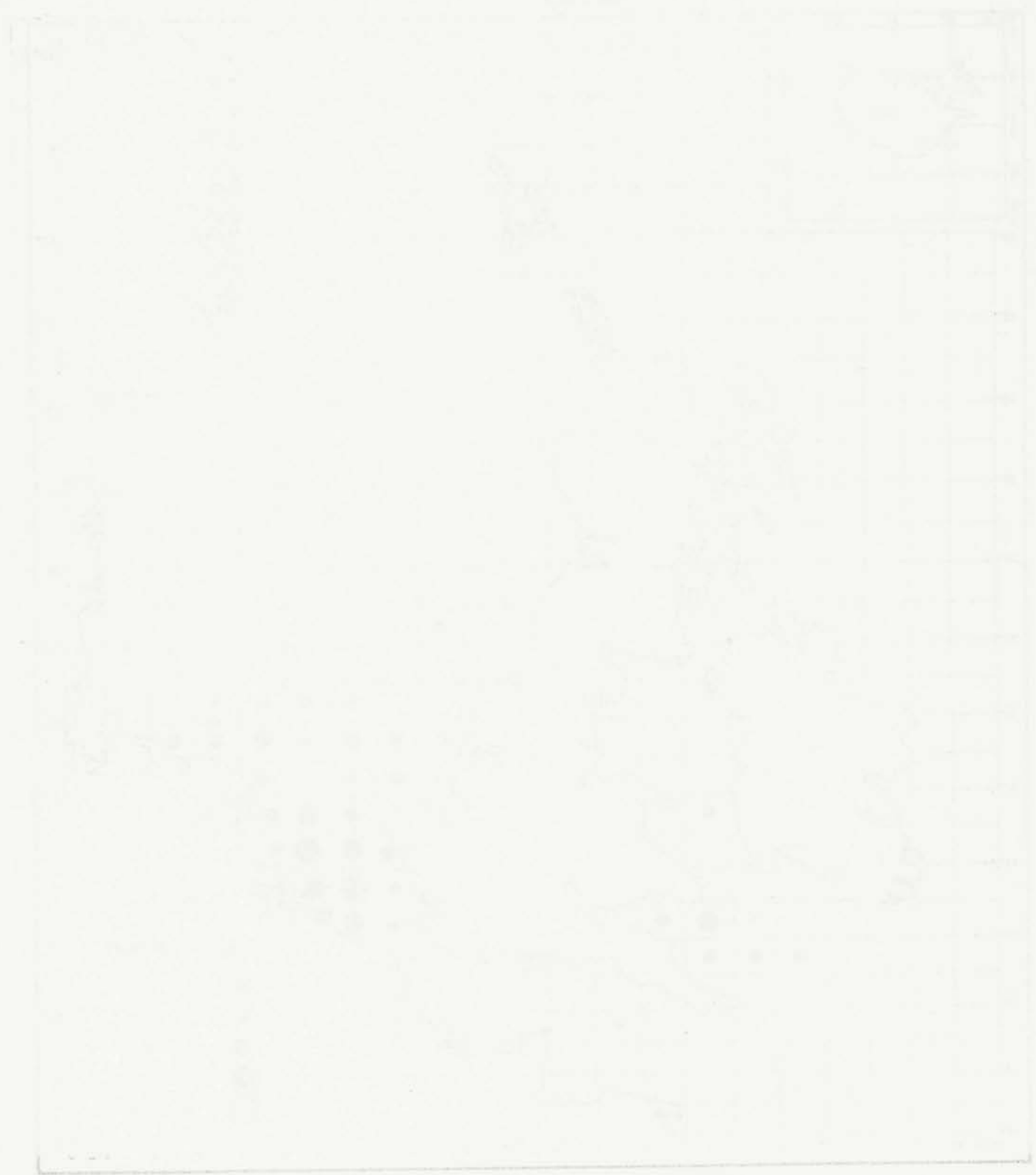
TONG - SOLE





TONG - SOLE





TONG - SOLE

