

BELGISCHE ZEEVISSERIJATLAS

**ATLAS DES PECHES
MARITIMES BELGES**

1969



MINISTERIE VAN LANDBOUW

BESTUUR VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK

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

RIJKSSTATION VOOR ZEEVISSERIJ - OOSTENDE

BELGISCHE ZEEVISSERIJATLAS

**ATLAS DES PECHEES
MARITIMES BELGES**

1969

MINISTERIE VAN LANDBOUW

BESTUUR VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK

RIJKSCENTRUM 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 - Cabillaud	7
Schelvis - Eglefin	11
Wijting - Merlan	15
Schol - Plie	19
Tong - Sole	23

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. GILIS 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. GILIS werd door het Rijksstation voor Zeevisserij voortgezet met de publicatie van de visserijatlassen 1966, 1967 en 1968 ; deze atlassen omvatten eveneens de vissoorten kabeljauw, schelvis, wijting, schol en tong.

Thans wordt de visserijatlas 1969 gepubliceerd.

Per vissoort omvat iedere atlas 13 kaarten (1 tot 13), nl. twaalf maandelijke 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 met de 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 1) duidt de jaarlijkse evolutie aan van de belangrijkheid van de vissersvloot (aantal vaartuigen en drijfkracht) gedurende de jaren 1965 tot 1969 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.

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

Oostende, 30 juli 1970.

De Directeur van het Rijksstation
voor Zeevisserij,

Dr. P. HOVART.

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. GILIS ont 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. GILIS a été poursuivie par la Station de Pêche Maritime avec la publication des atlas 1966, 1967 et 1968 ; ces atlas se rapportaient également aux espèces cabillaud, églefin, merlan, plie et sole.

Maintenant l'atlas des pêches 1969 est publié.

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 signalées.

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 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 crevettiers, les harenguiers et les sprattiers.

Un autre tableau (tableau 1) indique l'évolution annuelle de l'importance de la flotte de pêche (nombre de bateaux et force motrice) au cours des années 1965 à 1969 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.

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

Ostende, le 30 juillet 1970,
Le Directeur de la Station
de Pêche Maritime,

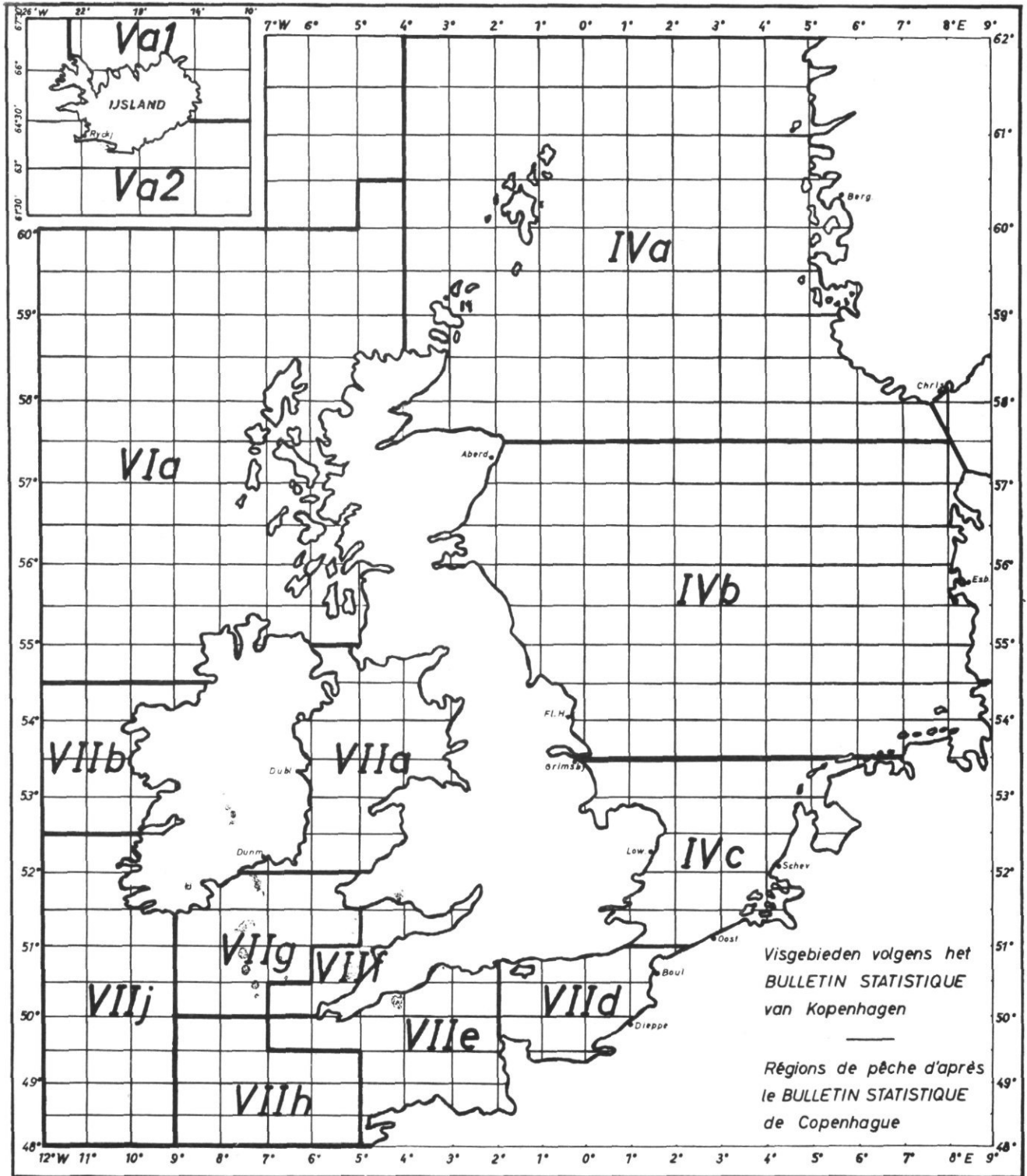
Dr. P. HOVART.

Tabel I - Jaarlijkse evolutie van de belangrijkheid der vissersvloot (1)
 Tableau I - Evolution annuelle de l'importance de la flotte de pêche (1)

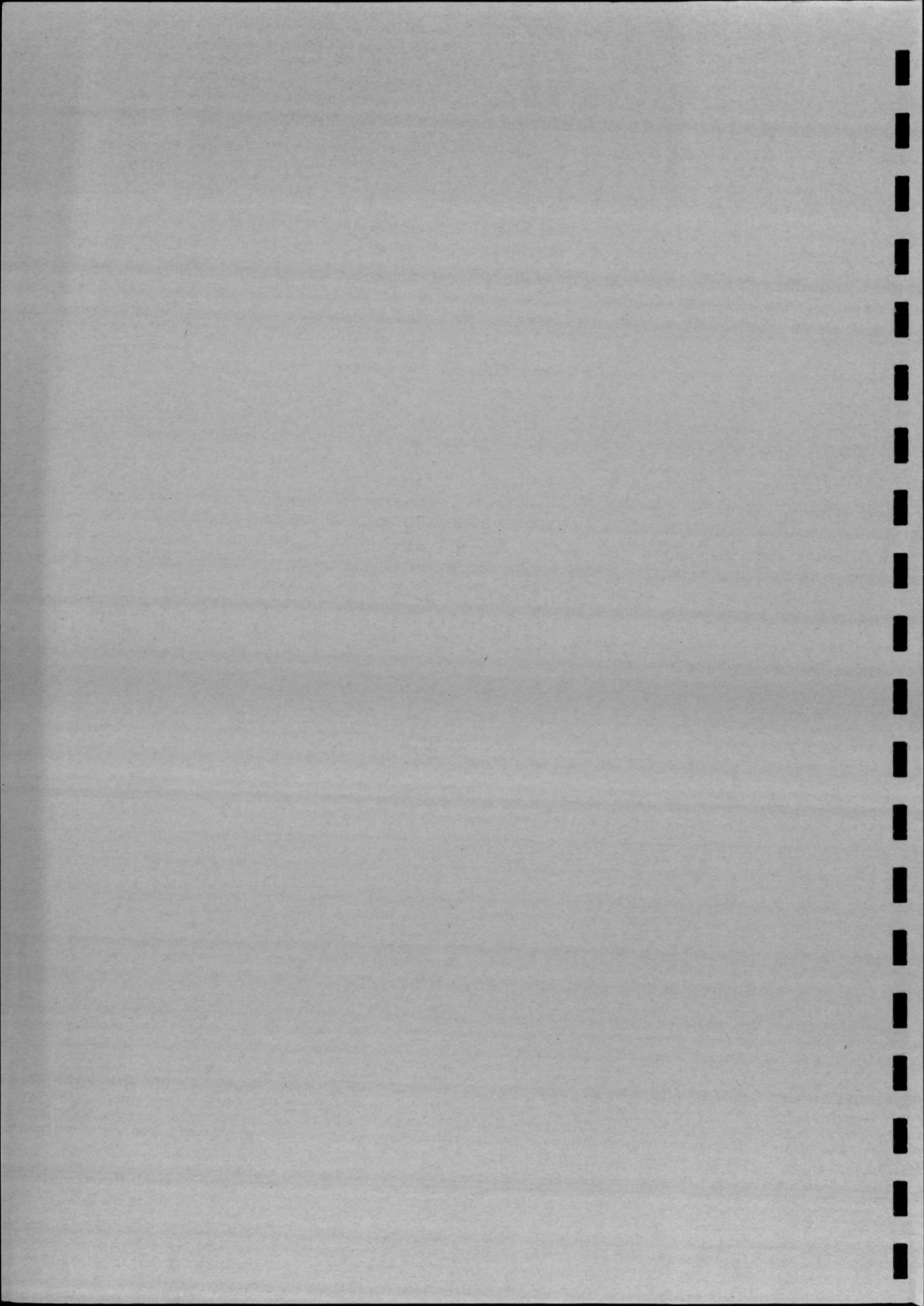
Jaar Année	Scheepsklassen			Classes de navires			Totaal Total
	I (80 pk) Garnaaltreil- Chalutiers crevettiers	II (80-119 pk) Kusttreilers Chalutiers côtiers	III (120-239 pk) Kleine mid- denslag tr. Petits cha- lutiers moy- ens	IV (240-349 pk) Grote midden- slag treilers Grands chalu- tiers moyens	V (350-499 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. Nombres de navires en activité			
1965	51	56	169	81	20	18	395
1966	51	55	154	91	34	18	403
1967	35	42	144	93	44	29	387
1968	26	37	133	90	49	29	364
1969	19	36	126	88	63	31	363
	2. Drijfkracht (aantal pk)			2. Force motrice (nombre de CV)			
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
1967	2.363	3.951	23.557	26.605	17592	22.614	102.400
1968	1.788	3.534	22.522	25.944	19.414	19.215	99.751
1969	1.228	3.554	21.512	25.334	25.006	19.348	95.982
	3. Gemiddeld aantal pk per vaartuig			3. Nombre moyen de CV par navire			
1965	66	96	158	280	410	837	206
1966	67	95	161	323	410	842	228
1967	68	94	164	286	399	780	264
1968	69	95	169	288	396	663	274
1969	65	99	171	288	397	624	285

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij

(1) Source : Service de la Pêche Maritime



KABELJAUW - CABILLAUD - GADUS CALLARIAS (L.)



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

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

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1965		1966		1967		1968		1969	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N. Z. Zuid M. N. Méridionale	(IV c)	6142	45.6	5998	47.5	6774	43.1	7421	36.7	5.043	35.9
N. Z. Midden M. N. Centrale	(IV b)	1986	14.7	1869	14.8	5393	34.3	7870	38.8	5480	39.0
N. Z. Noord M. N. Septentrionale	(IV a)	708	5.2	397	3.2	326	2.1	650	3.2	395	2.8
Engels Kanaal Manche	(VII d e)	153	1.1	430	3.4	110	0.7	168	0.8	112	0.8
Ierse Zee & Bristol Kan. M. d'Irlande & C. Bristol	(VII a f)	702	5.2	1001	7.9	904	5.7	980	4.8	477	3.4
Z. & W. Ierland S. & W. d'Irlande	(VII bghj)	605	4.6	382	3.0	164	1.0	142	0.7	166	1.2
N. W. Schotland & N. Ierland N. W. d'Ecosse & N. Ierland	(VI a)	10	0.0	109	0.9	55	0.4	74	0.4	92	0.6
IJslandse Zee Mer d'Islande	(Va 1,2)	3176	23.6	2440	19.3	1990	12.7	2956	14.6	2292	16.3
Totaal - Total		13.482	100.0	12626	100.0	15716	100.0	20261	100.0	14057	100.0

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

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

KABELJAUW – CABILLAUD

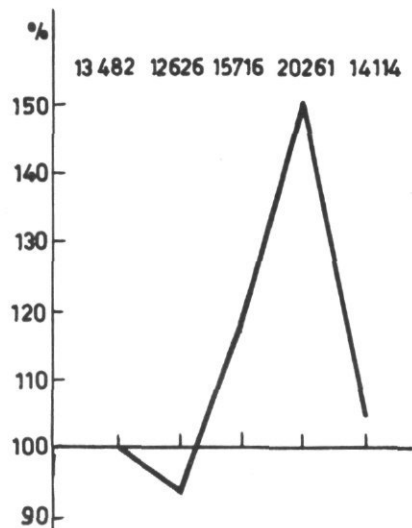


Fig.1. Jaarlijkse aanvoer 1965 = 100
 Apports annuels 1965 = 100

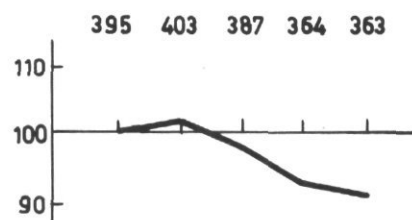


Fig.2. Aantal bedrijvige vaartuigen
 Nombre de navire en activité

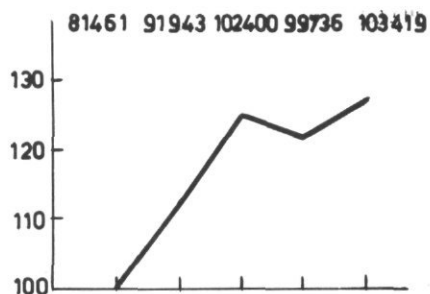


Fig.3. Drijfkracht (pk.)
 Force motrice (c.x.)

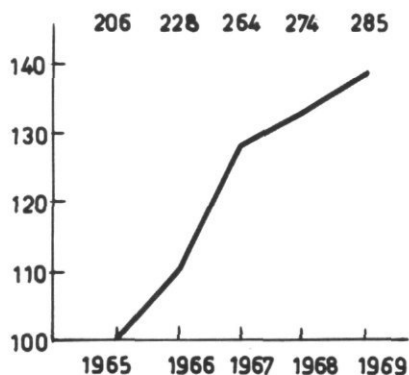
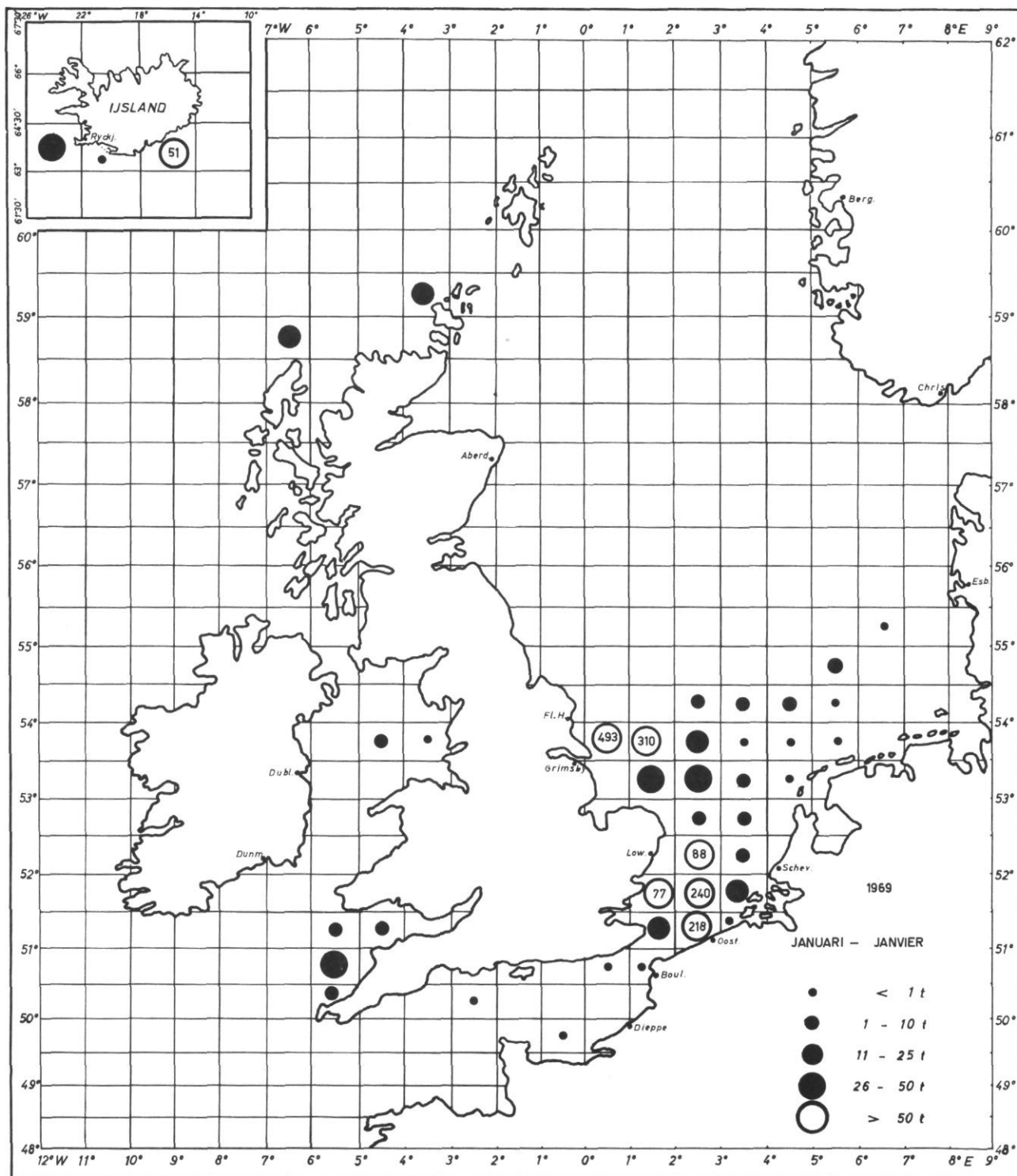
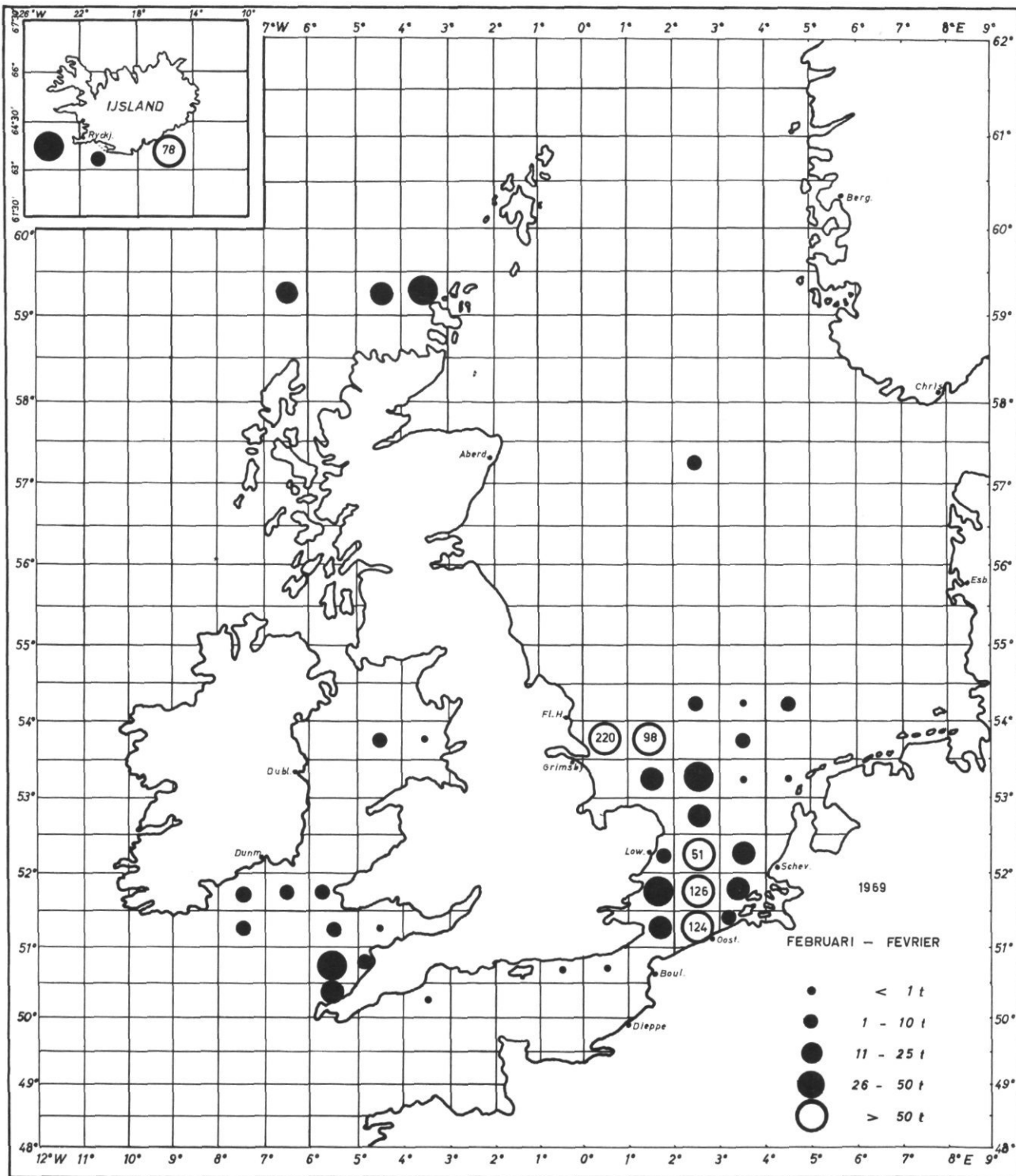


Fig.4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
 Nombre moyen de cx par navire

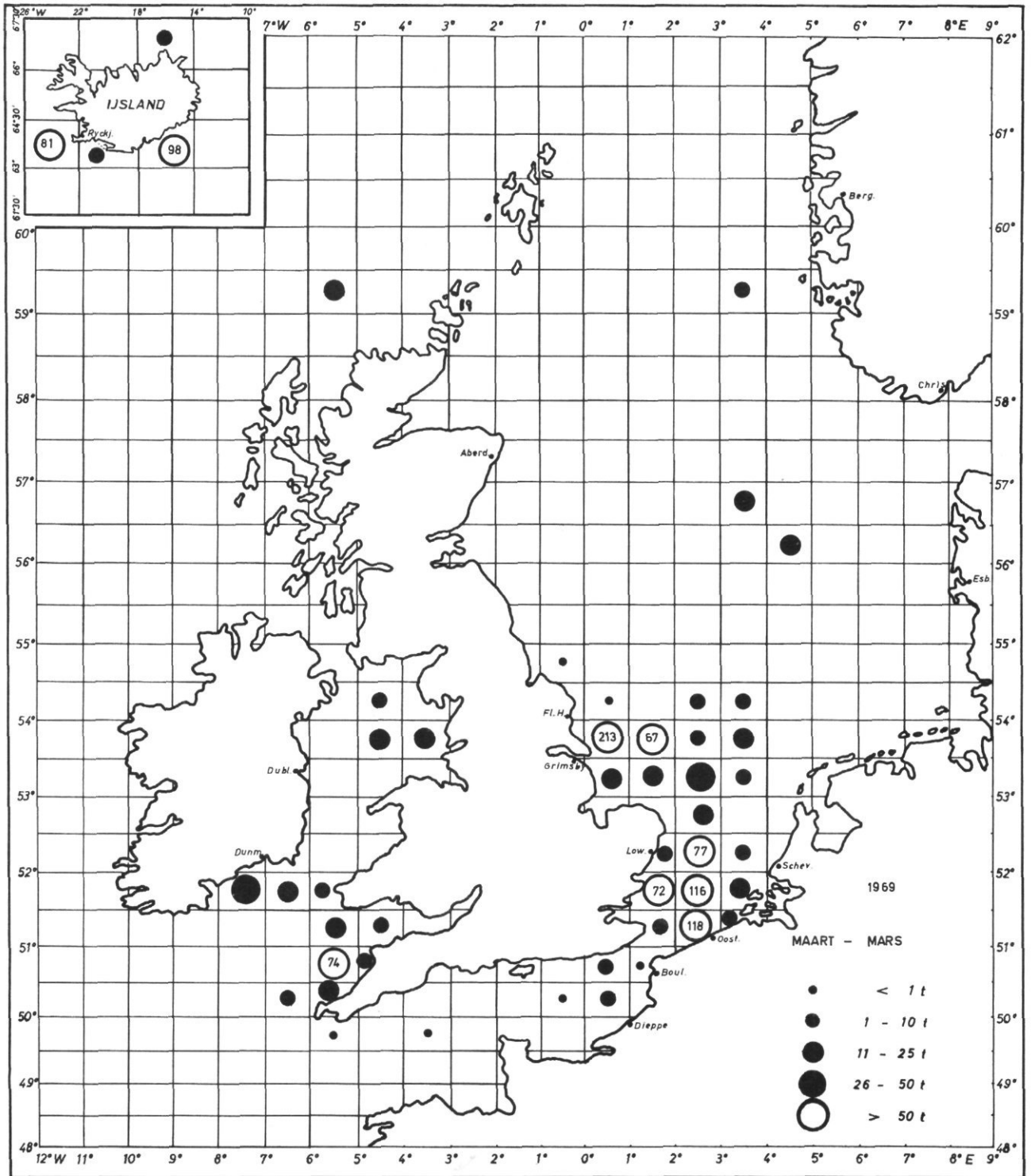
KABELJAUW — CABILLAUD



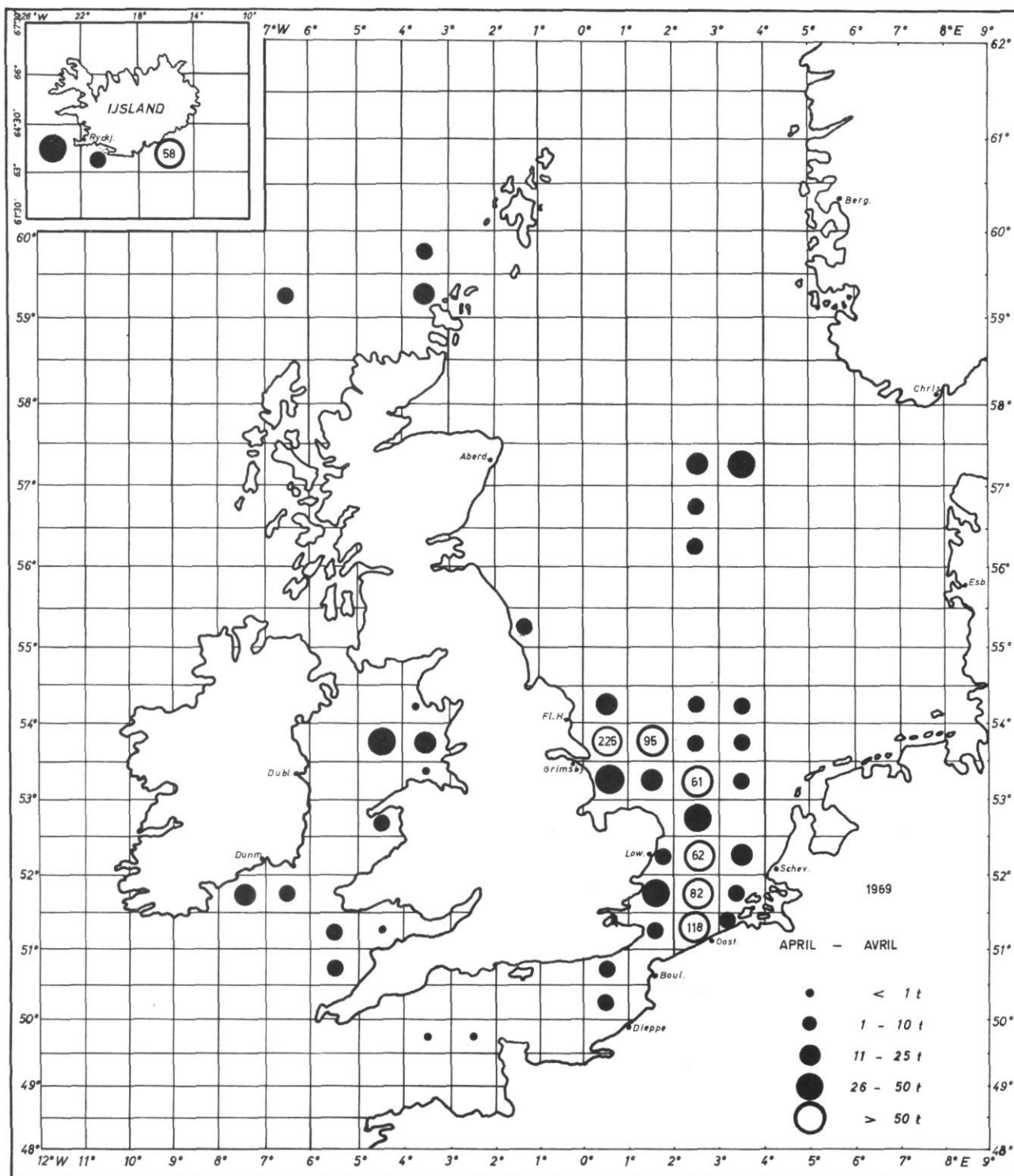
KABELJAUW - CABILLAUD



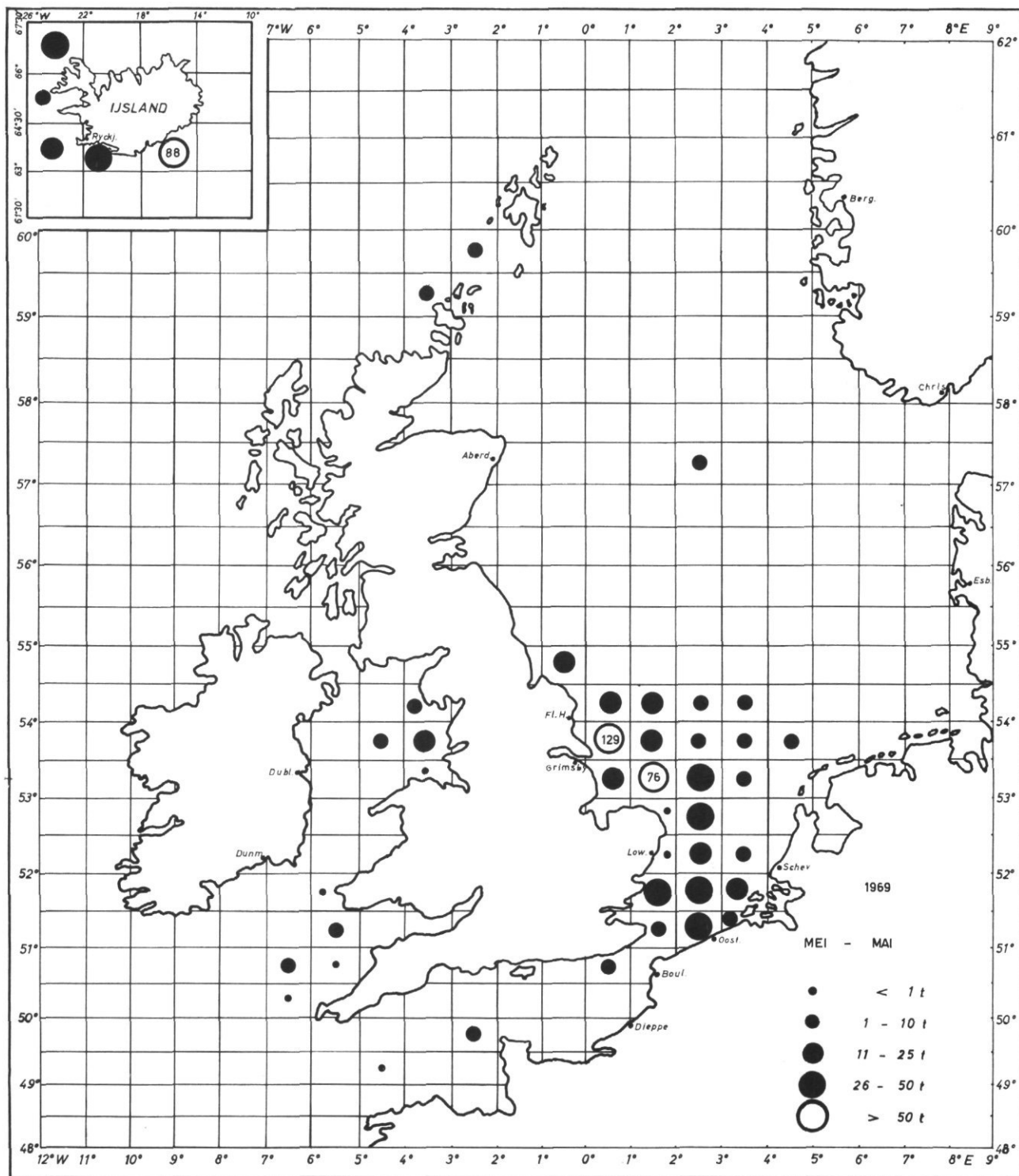
KABELJAUW - CABILLAUD



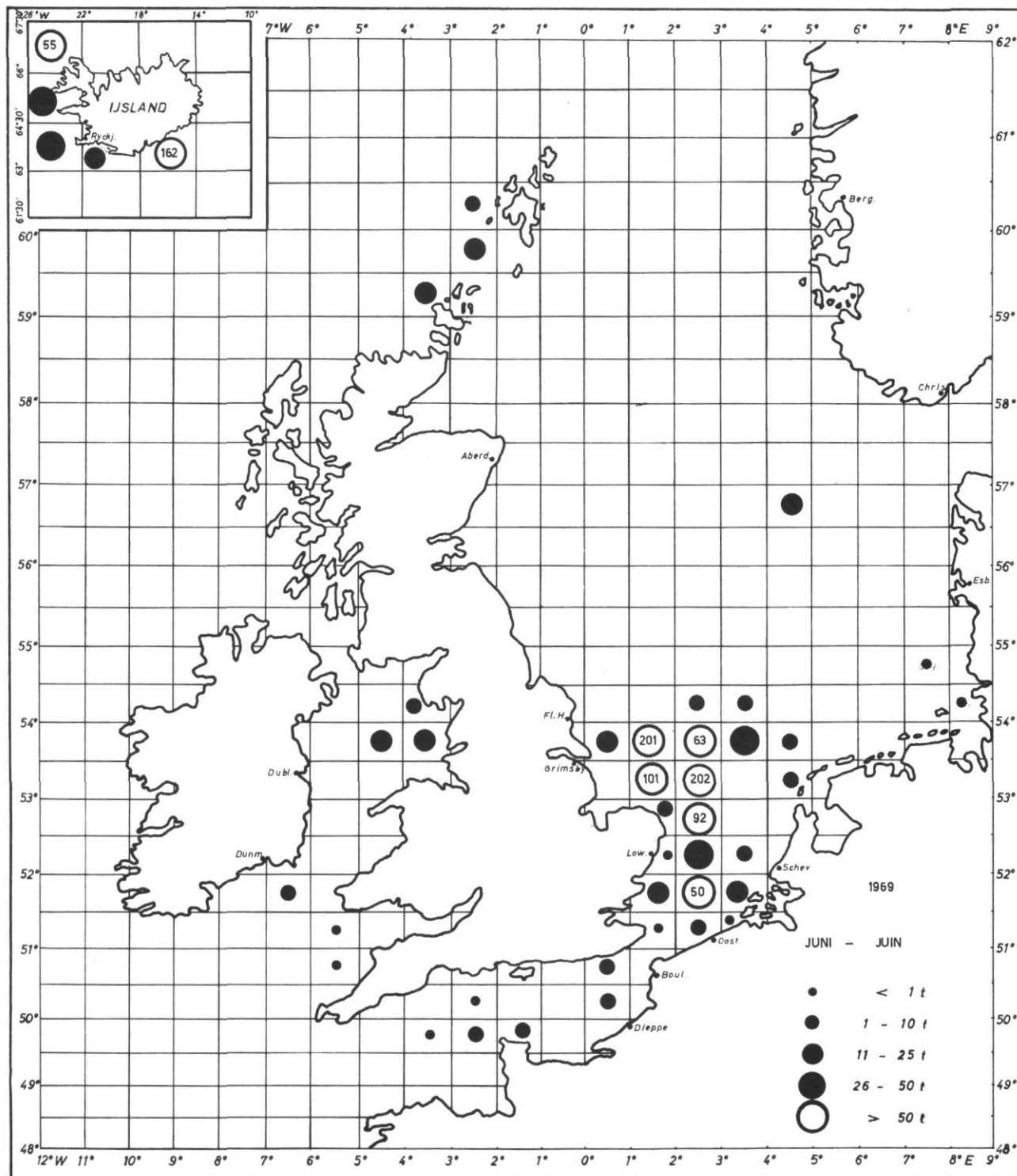
KABELJAUW - CABILLAUD



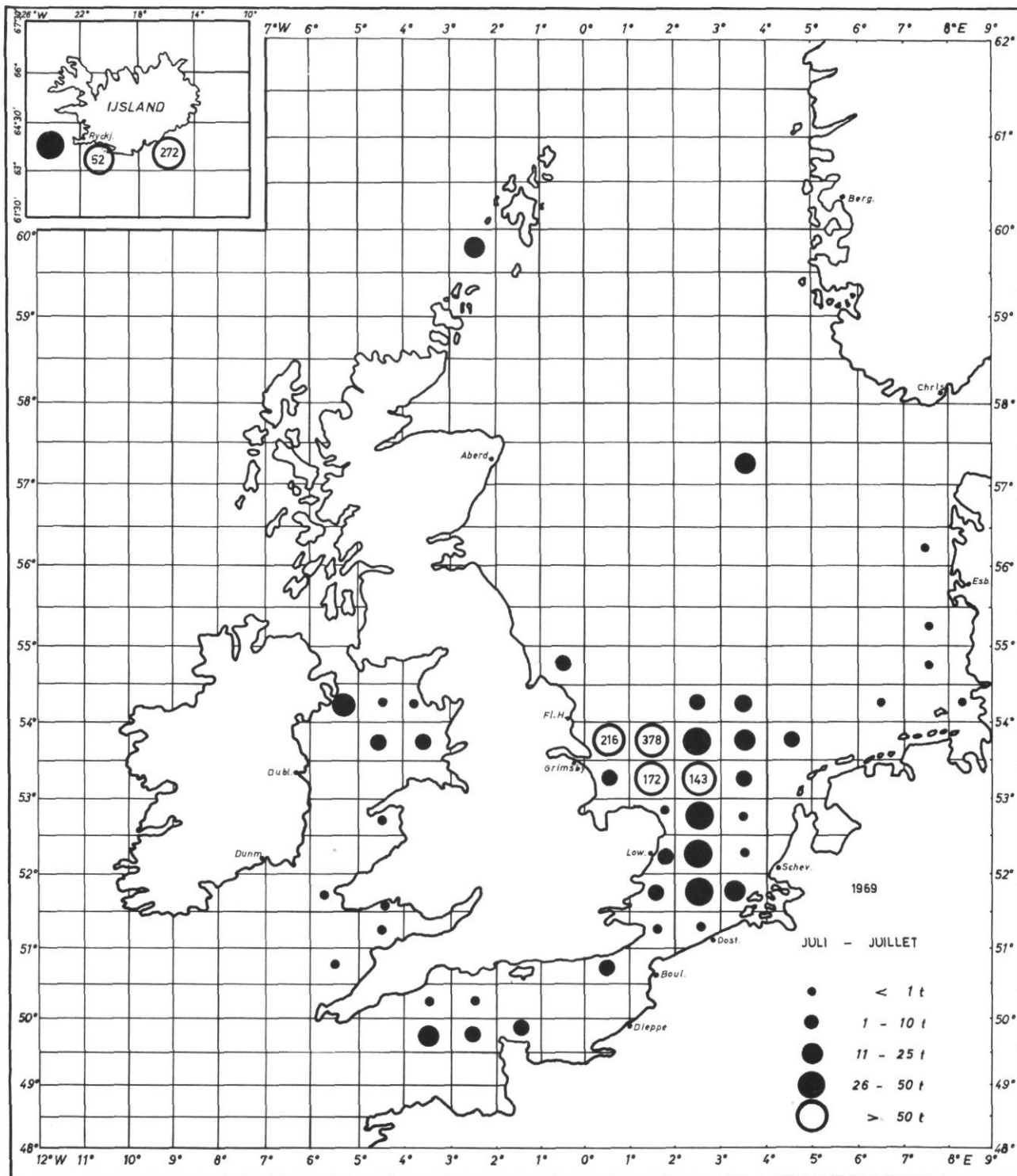
KABELJAUW - CABILLAUD



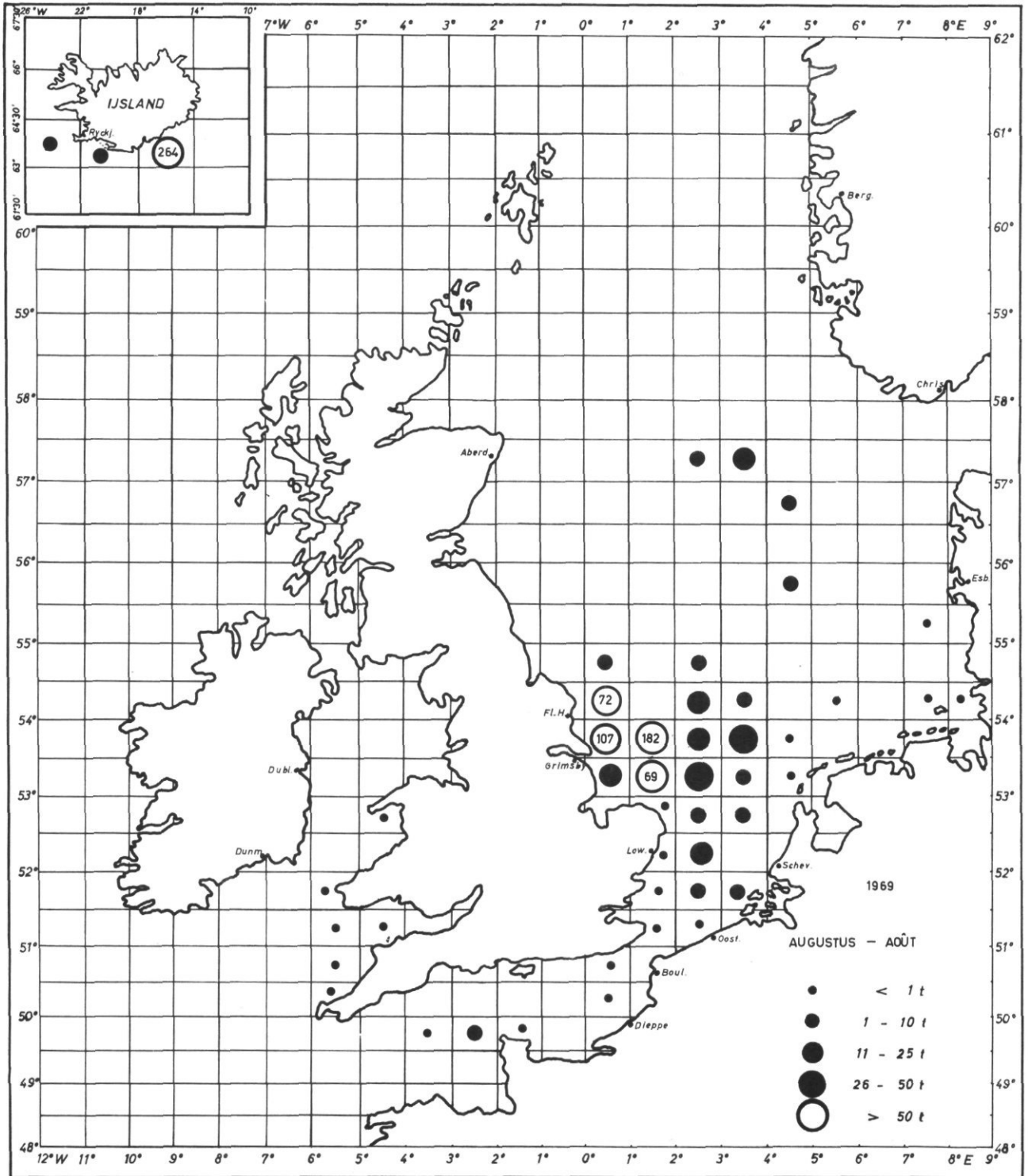
KABELJAUW - CABILLAUD



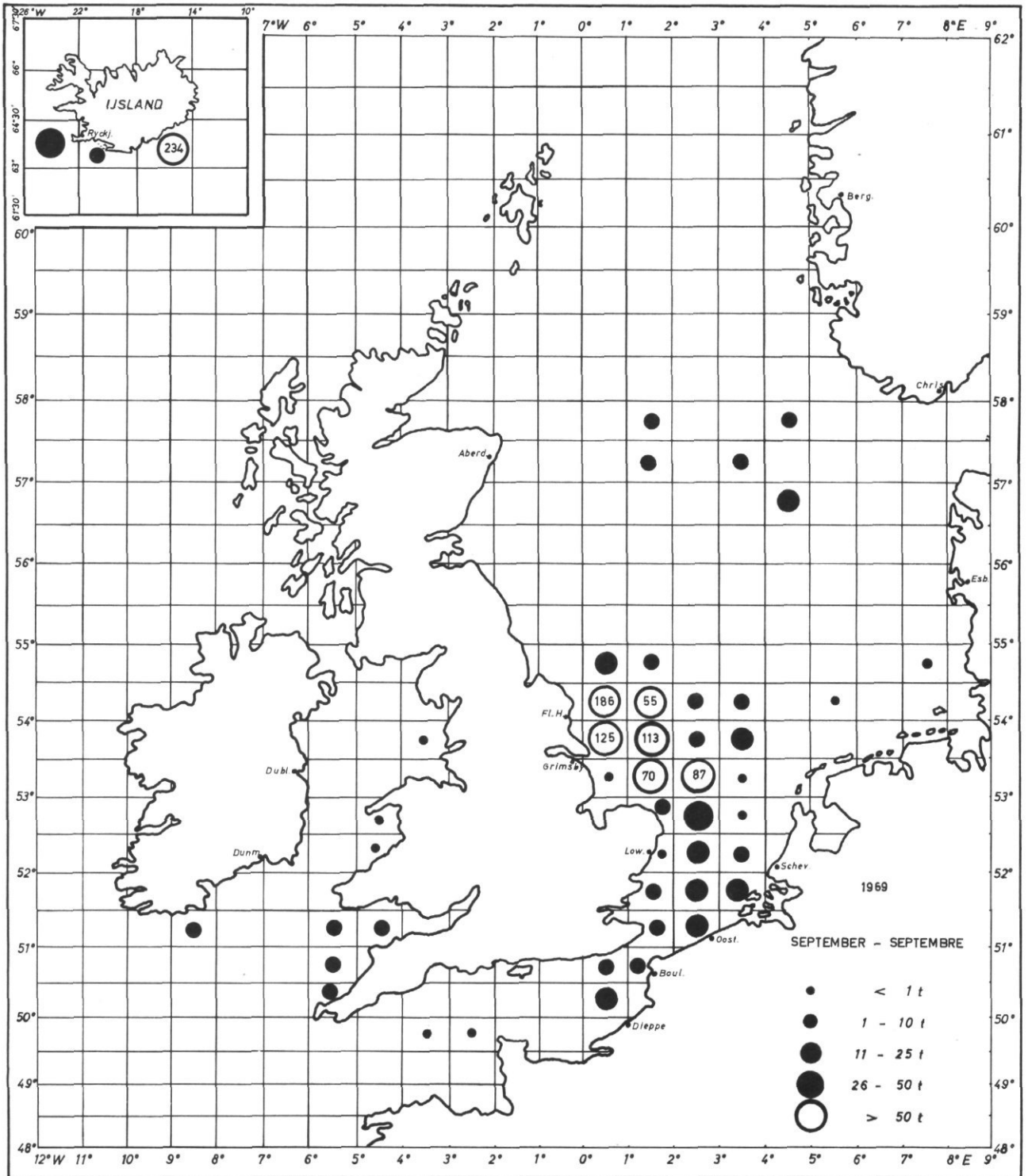
KABELJAUW - CABILLAUD



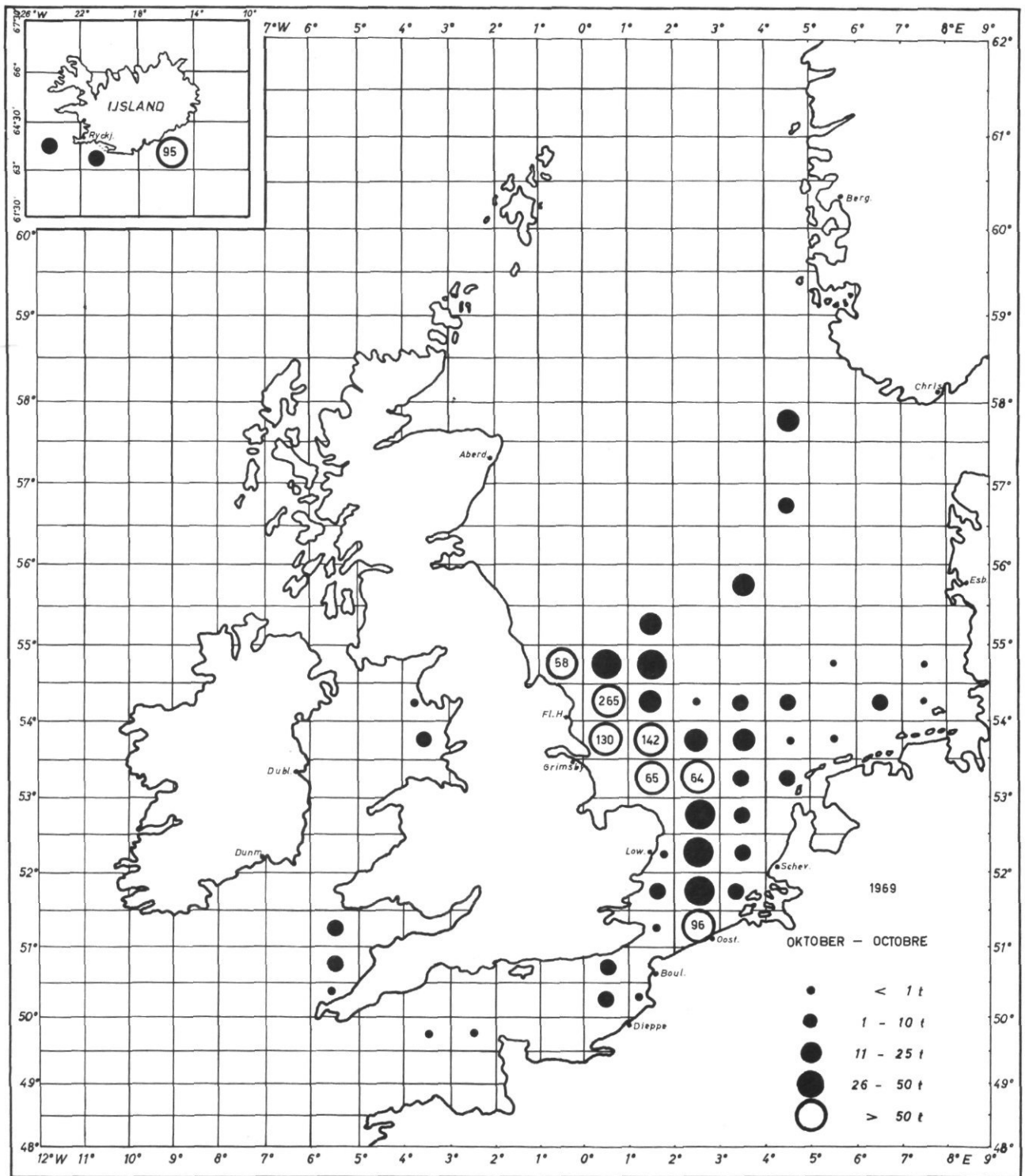
KABELJAUW - CABILLAUD



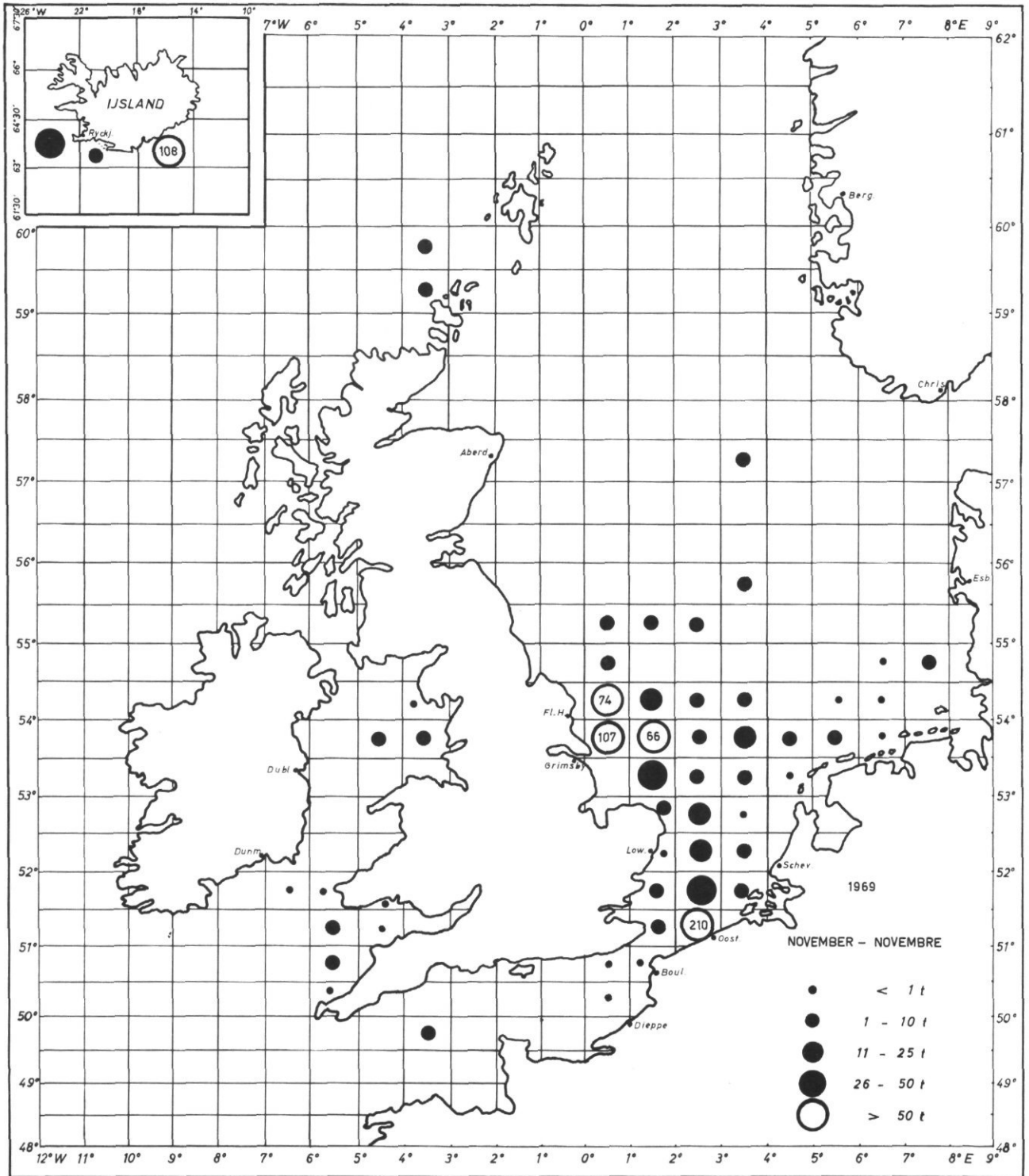
KABELJAUW — CABILLAUD



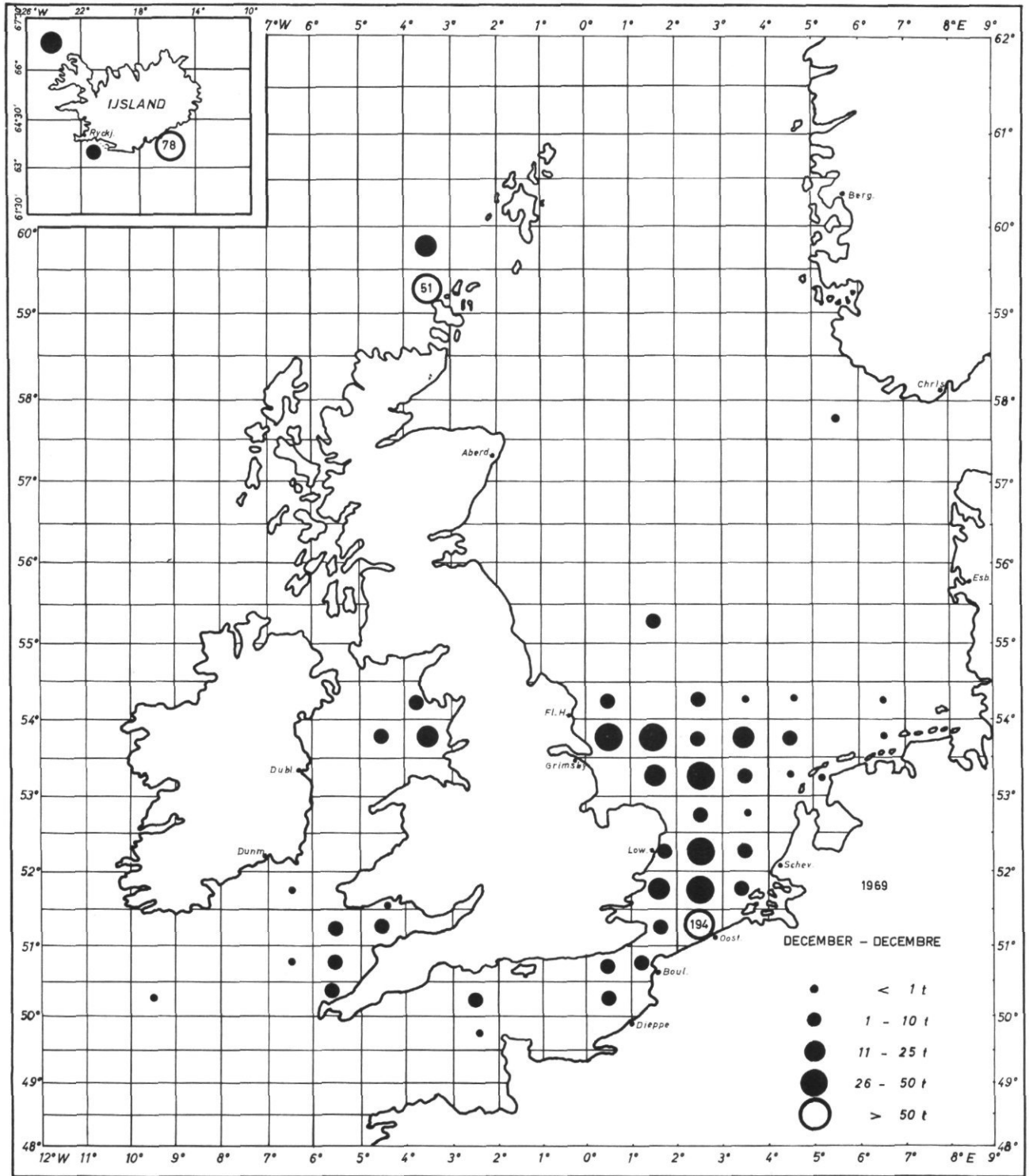
KABELJAUW- CABILLAUD



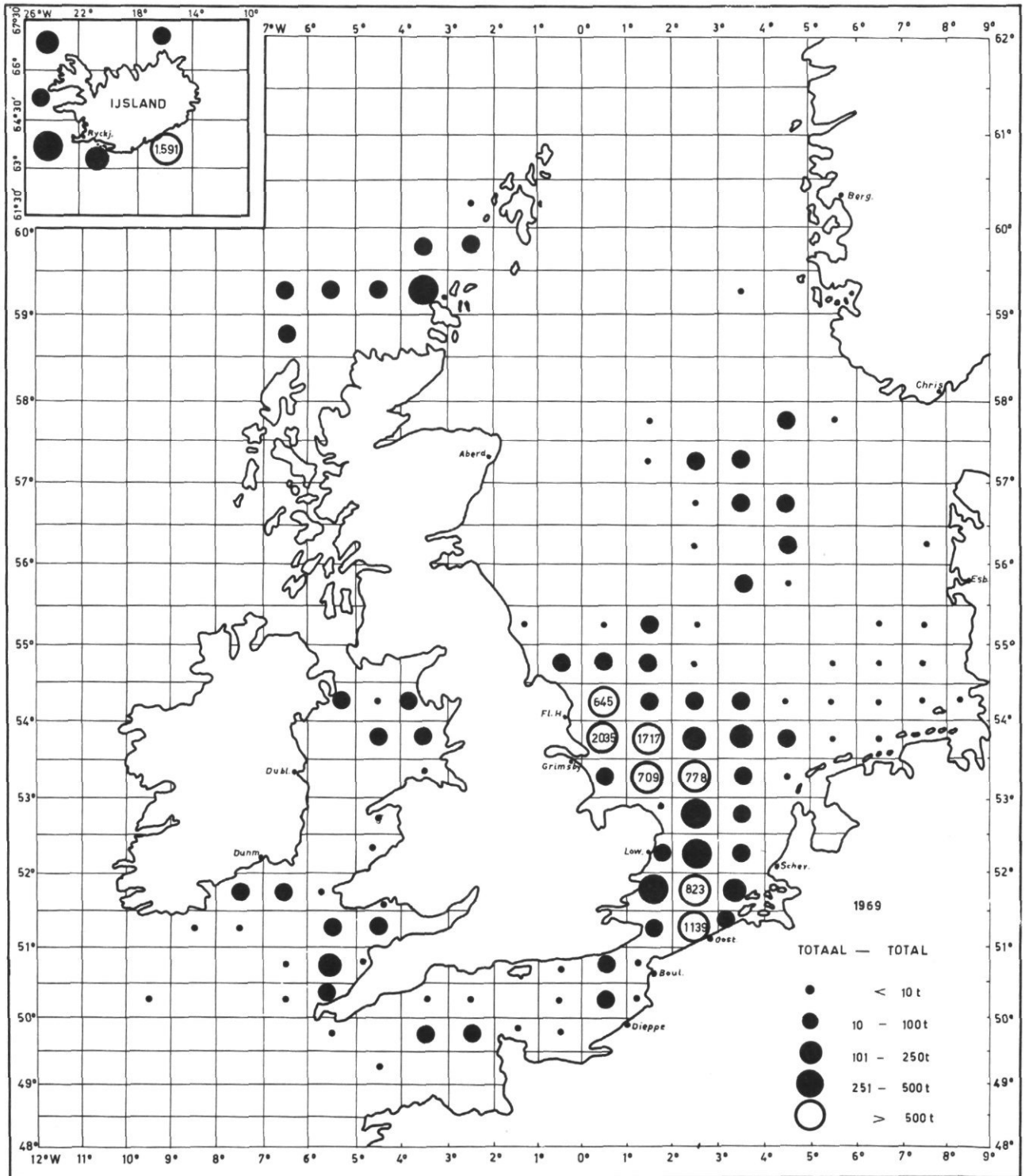
KABELJAUW - CABILLAUD



KABELJAUW - CABILLAUD



KABELJAUW - CABILLAUD



SCHELVIS-EGLEFIN-CADUS AEGLEFINUS (L.)

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

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

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1965		1966		1967		1968		1969	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N. Z. Zuid M. N. Méridionale	(IV c)	106	3.9	86	5.1	13	0.8	62	3.8	1583	36.6
N. Z. Midden M. N. Centrale	(IV b)	1055	39.1	310	18.3	496	32.3	405	24.7	1776	41.0
N. Z. Noord M. N. Septentrionale	(IV a)	153	5.7	387	22.9	171	11.1	139	8.5	95	2.2
Engels Kanaal Manche	(VII d e)	10	0.4	3	0.2	-	-	1	0.1	9	0.2
Ierse Zee en Bristol Kan. M. d'Irlande & C. Bristol	(VII a. f.)	110	4.0	119	7.0	49	3.2	23	1.4	27	0.6
Z. en W. Ierland S. et W. d'Irlande	(VIIbghj)	207	7.7	152	9.0	27	1.8	14	0.9	18	0.4
N. W. Schotland & N. Ierland N. W. d'Ecosse & N. Ierland	(VI a)	10	0.4	68	4.0	50	3.2	84	5.1	29	0.7
IJslandse Zee Mer d'Islande	(Val, 2)	1047	38.8	567	33.5	731	47.6	909	55.5	793	18.3
Totaal - Total		2698	100.0	1692	100.0	1537	100.0	1637	100.0	4330	100.0

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij, Oostende

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

SCHELVIS - EGLEFIN

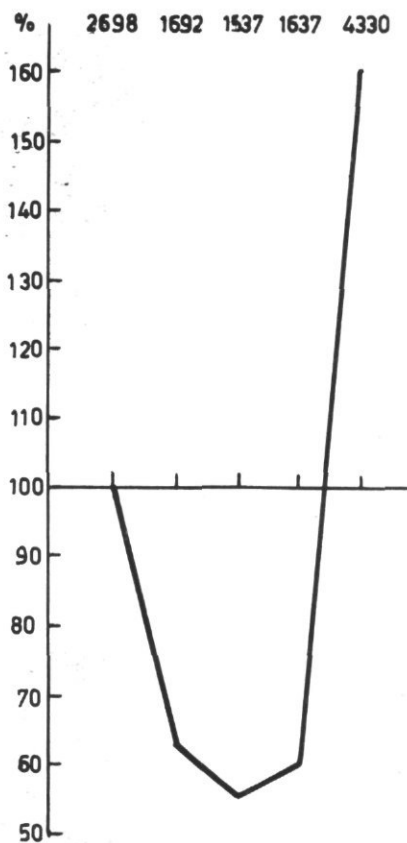


Fig.1. Jaarlijkse aanvoer 1965 = 100
 Apports annuels 1965 = 100

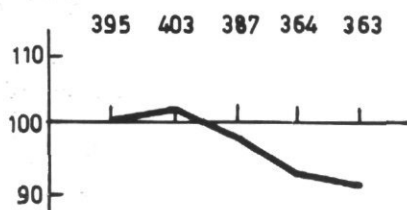


Fig.2. Aantal bedrijvige vaartuigen
 Nombre de navire en activité

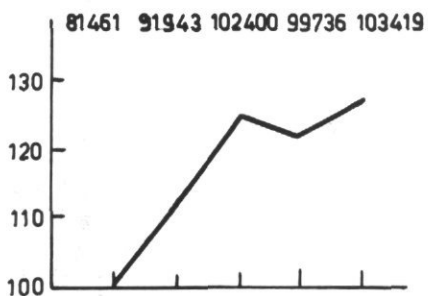


Fig.3. Drijfkracht (p.k)
 Force motrice (c.x.)

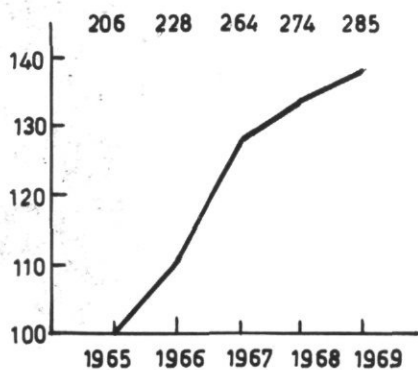
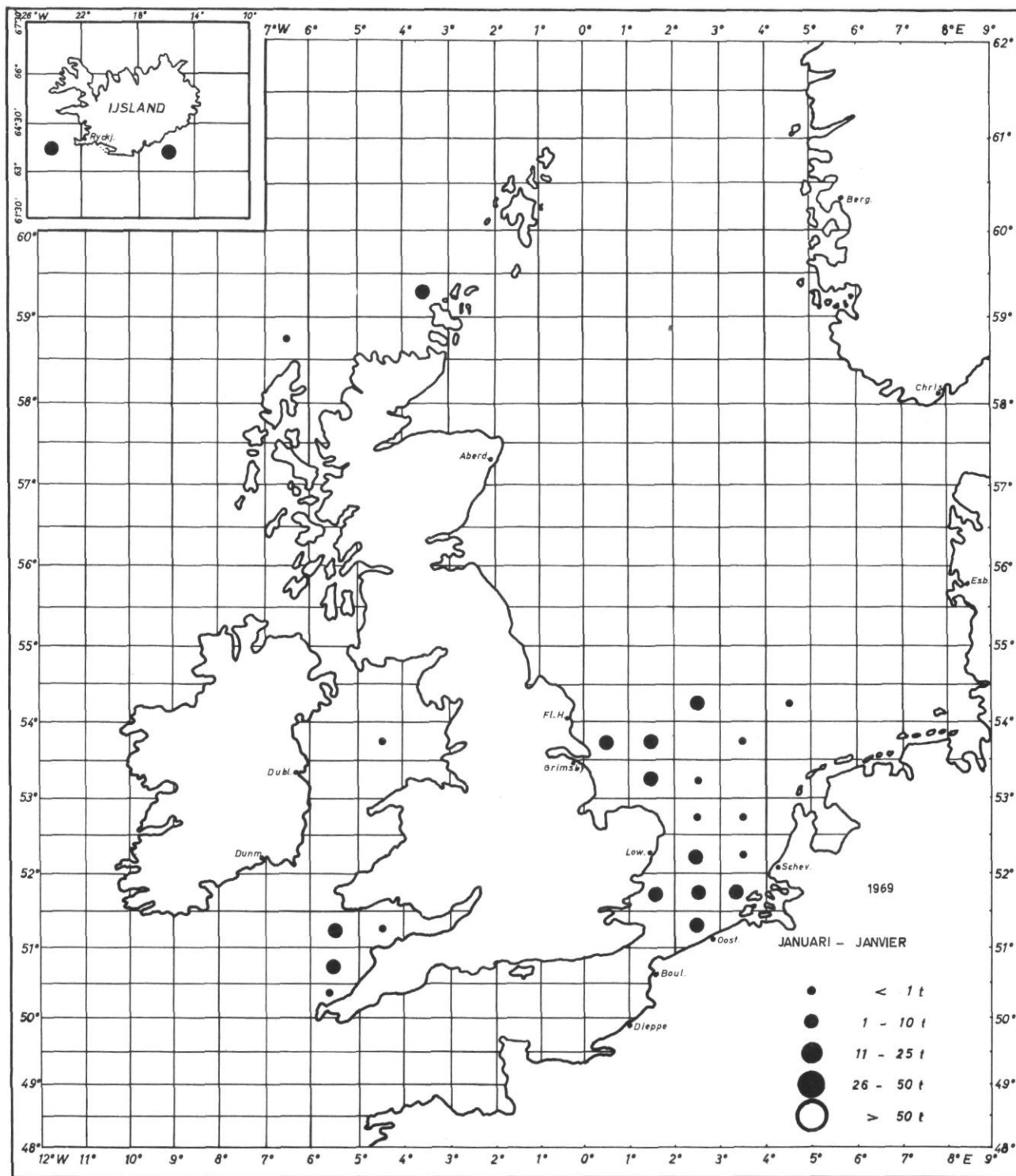
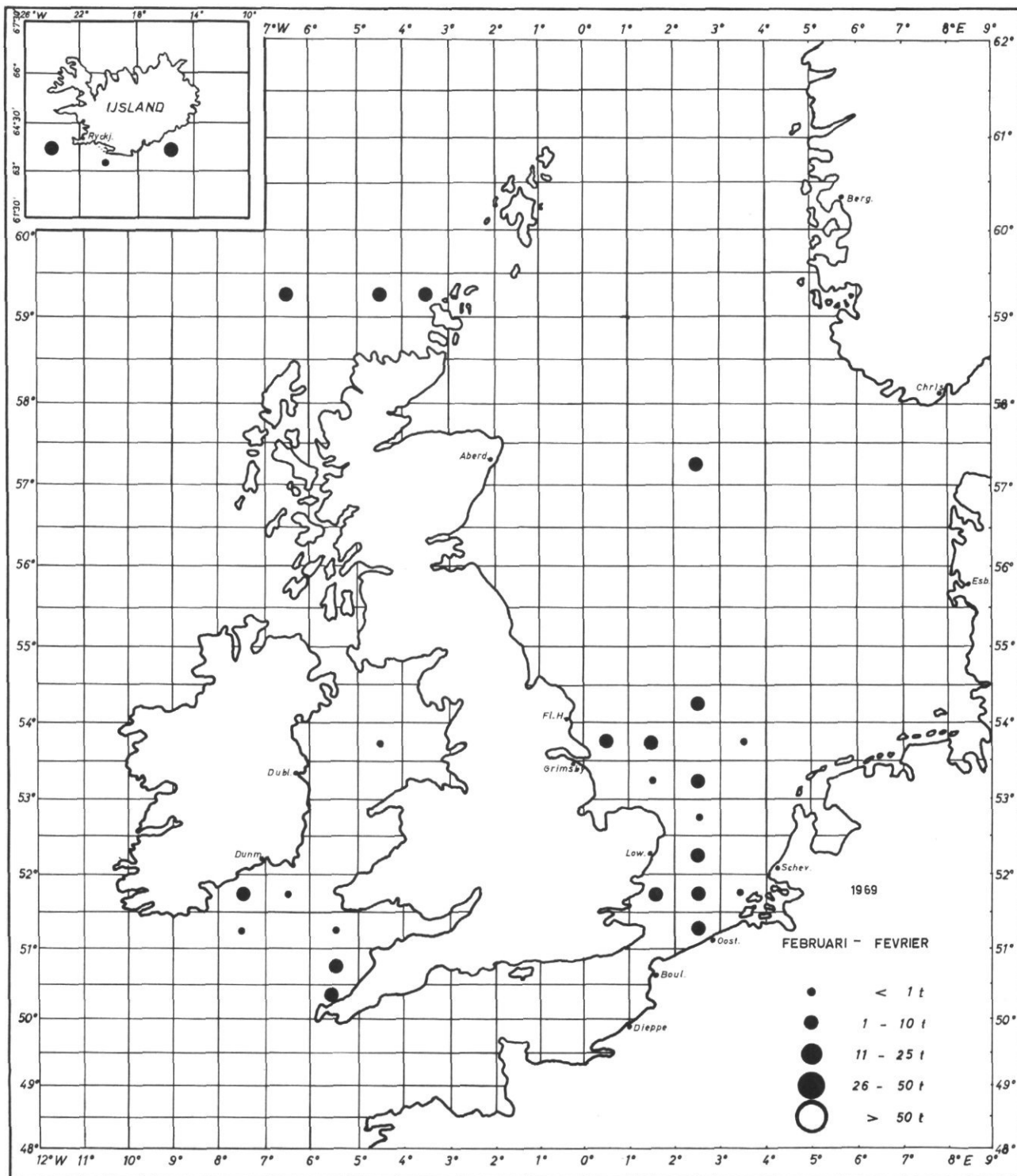


Fig.4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
 Nombre moyen de cx par navire

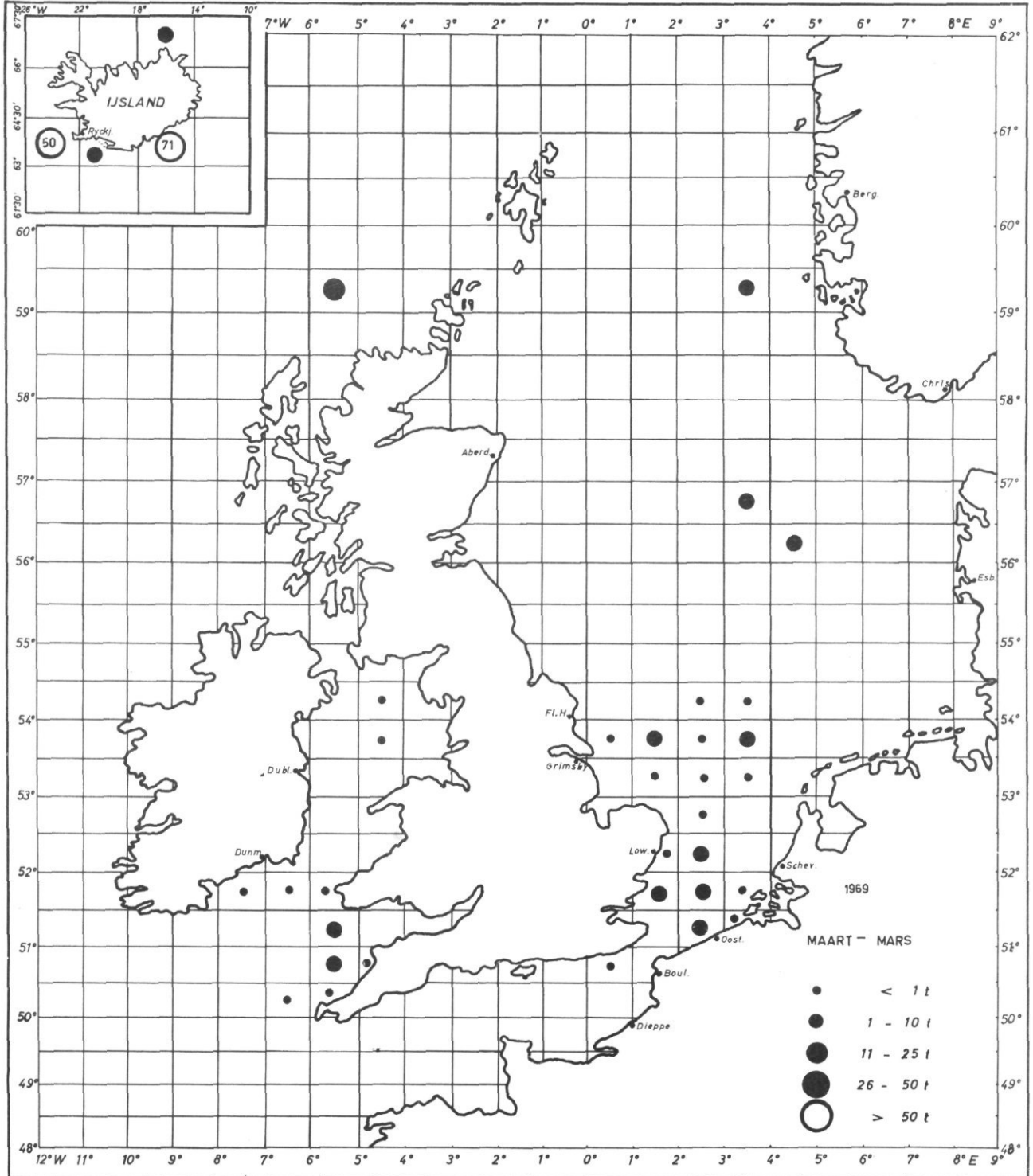
SHELVIS - EGLEFIN



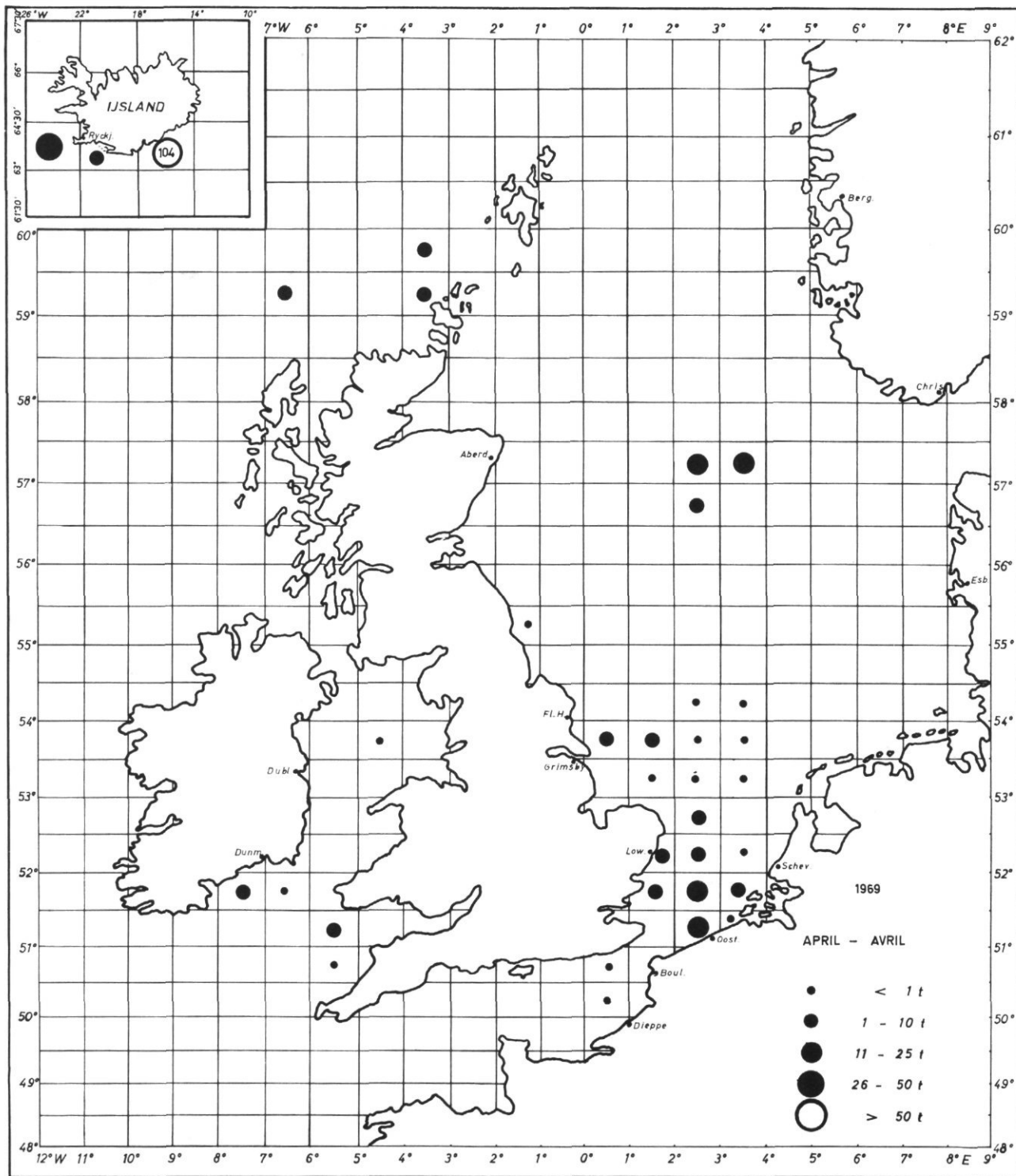
SHELVIS- EGLEFIN



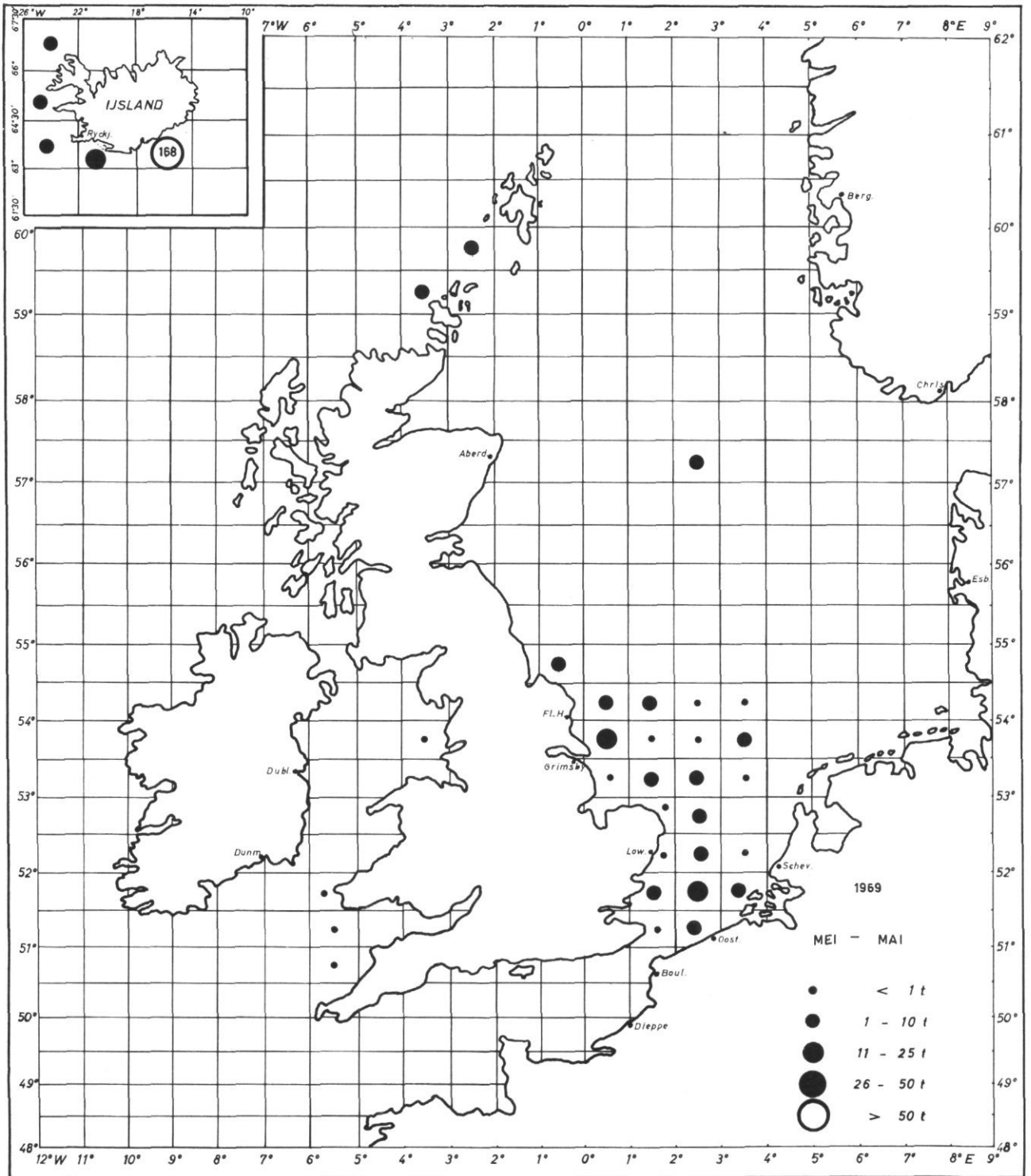
SCHELVIS - EGLEFIN



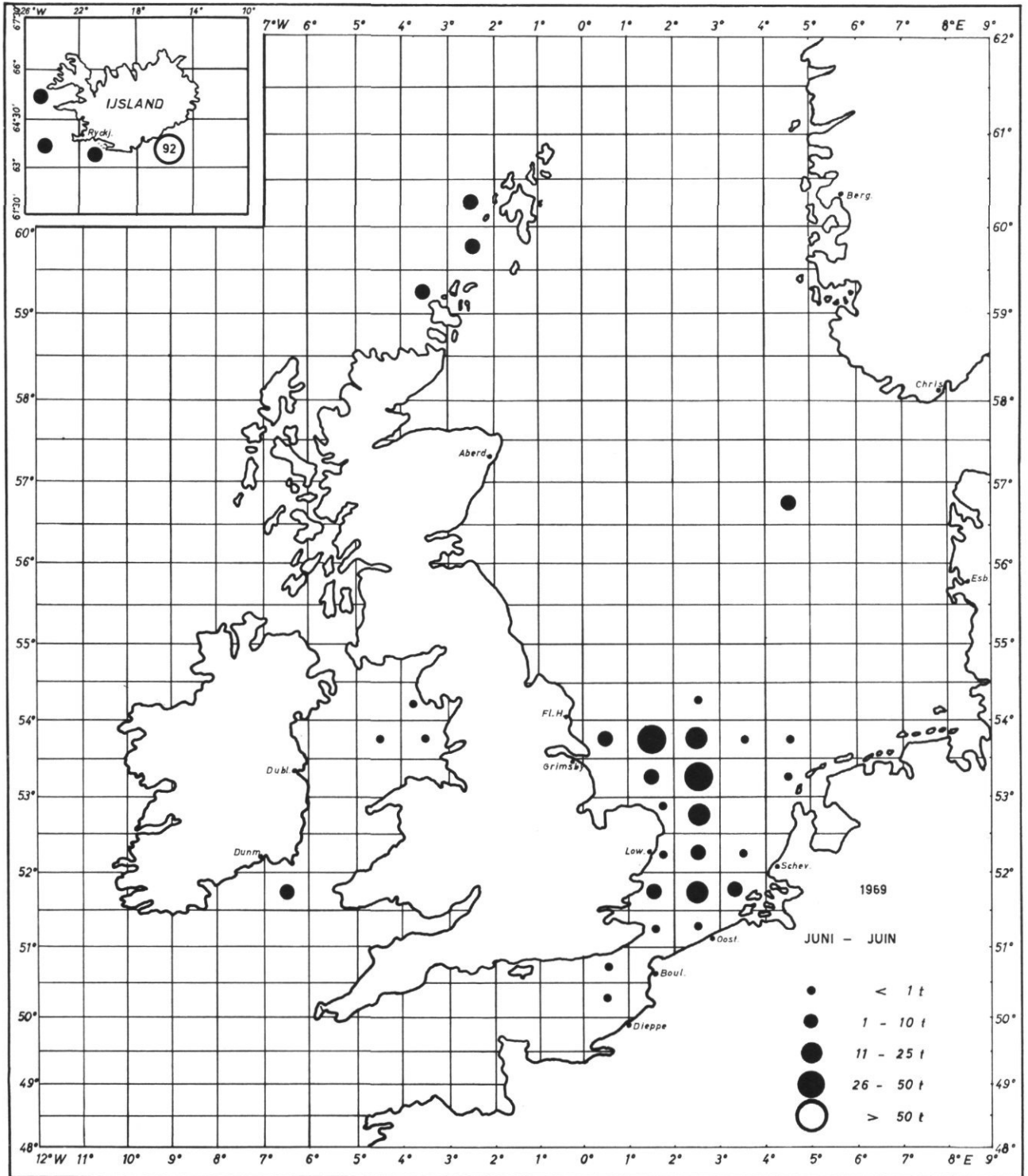
SHELVIS - EGLEFIN



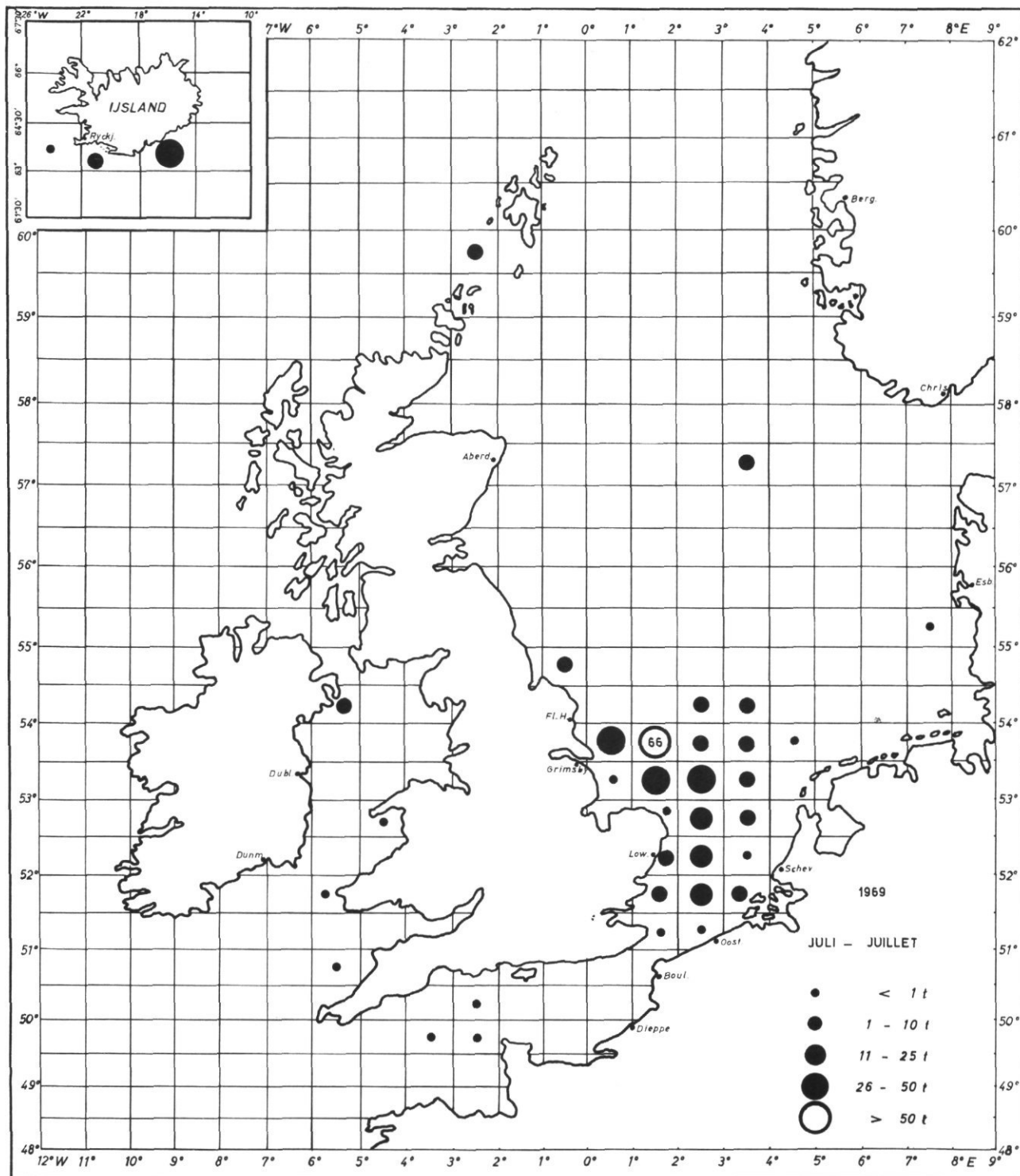
SHELVIS - EGLEFIN



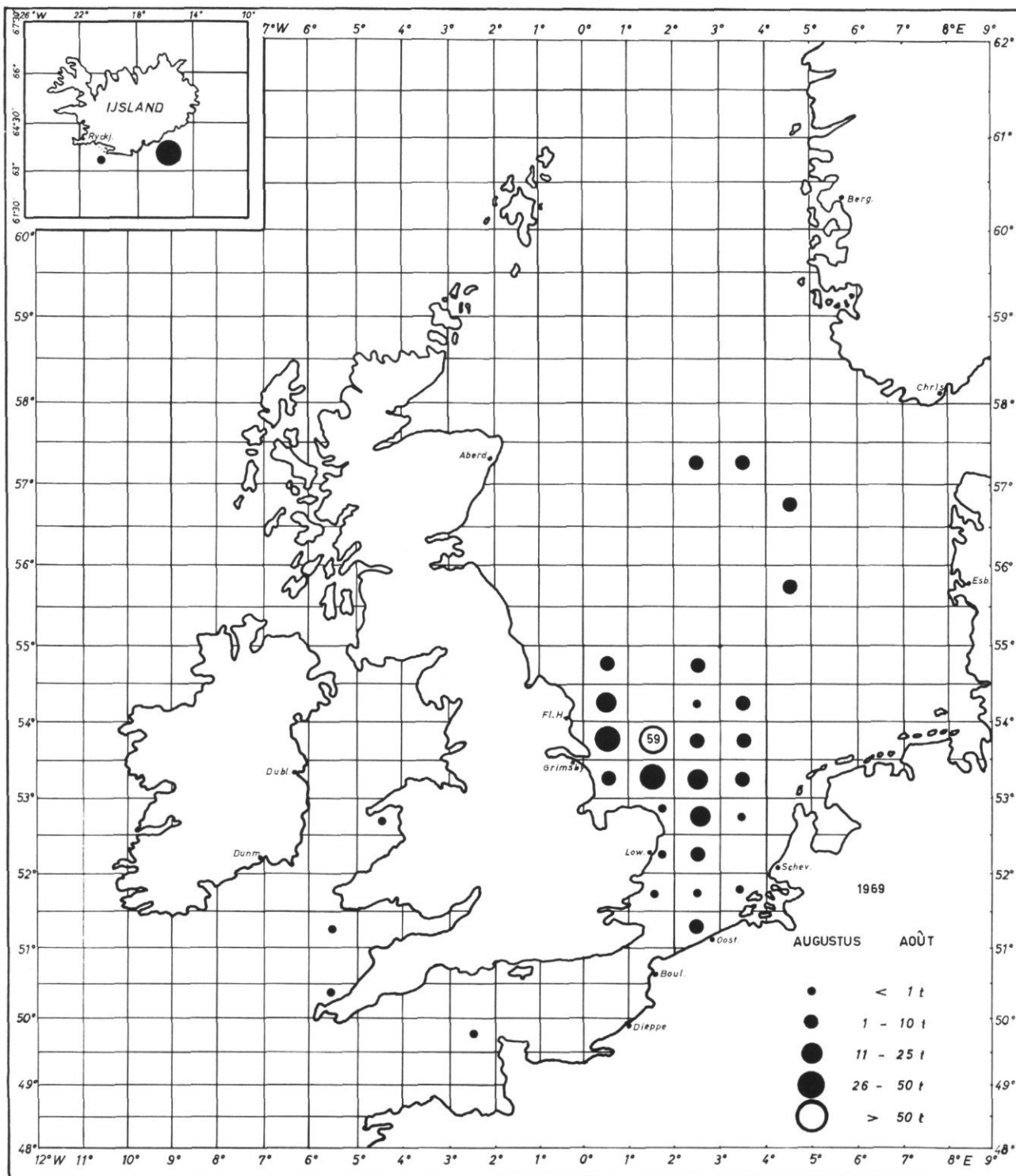
SHELVIS - EGLEFIN



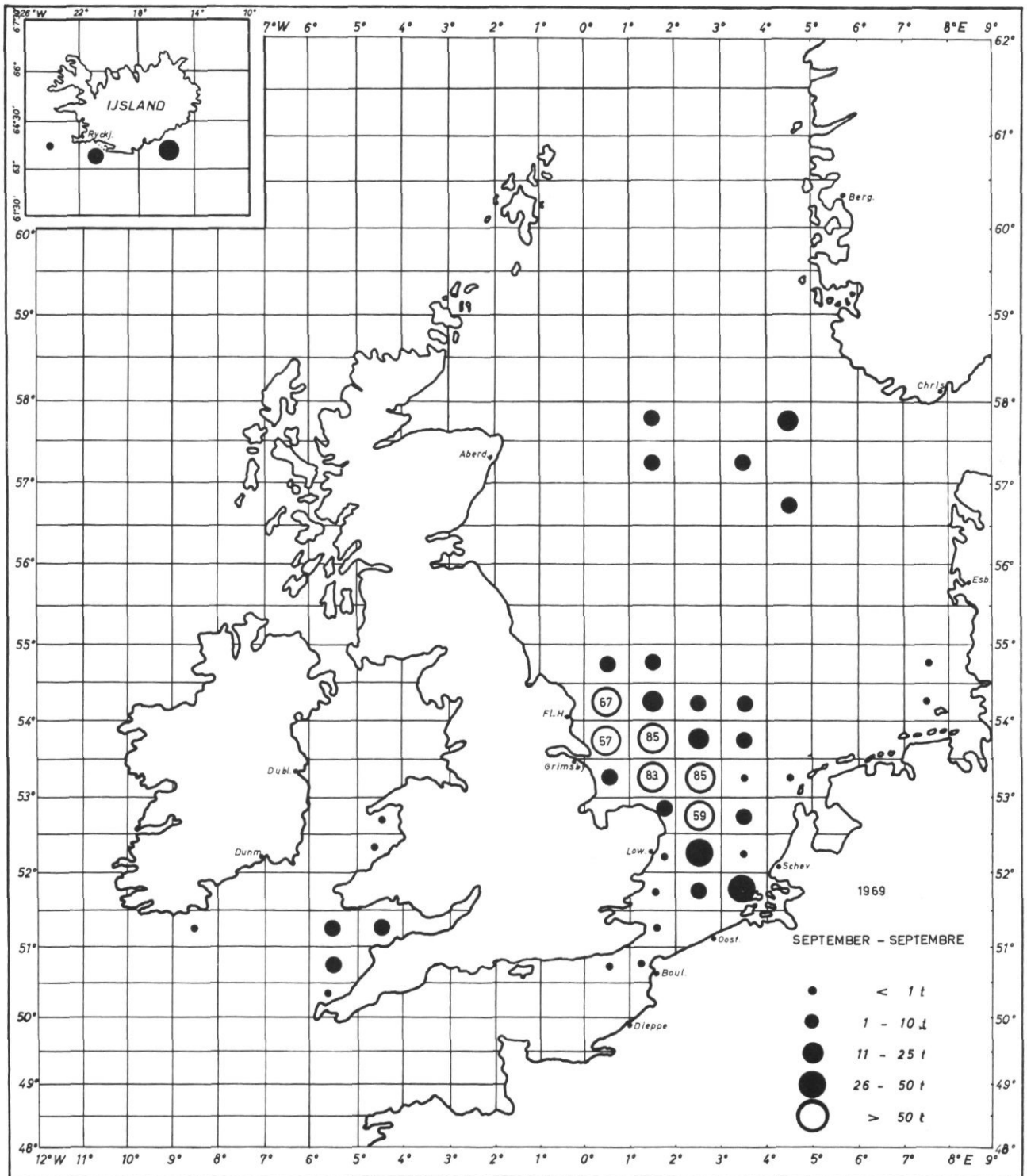
SHELVIS - EGLEFIN



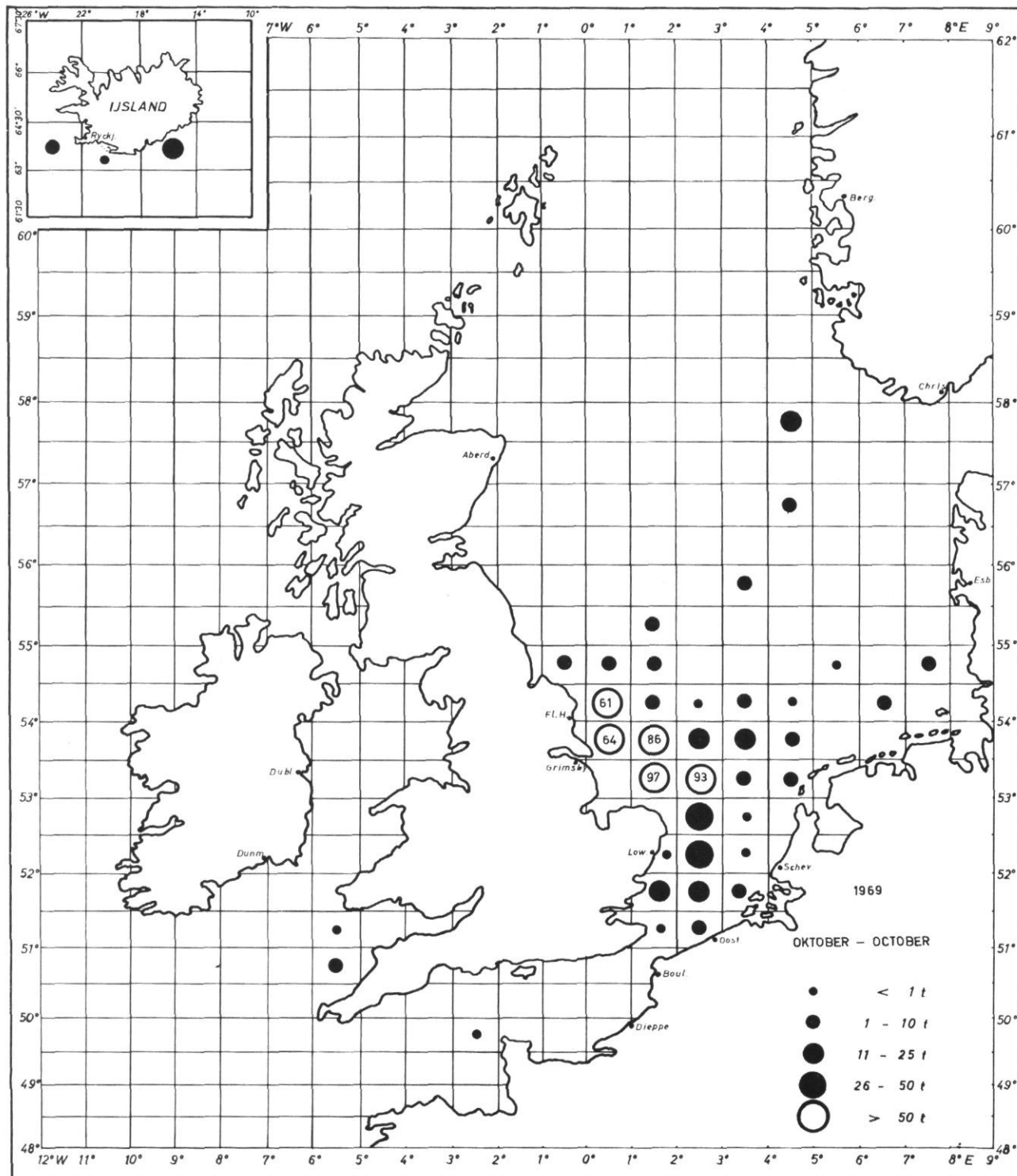
SCHELVIS - EGLEFIN



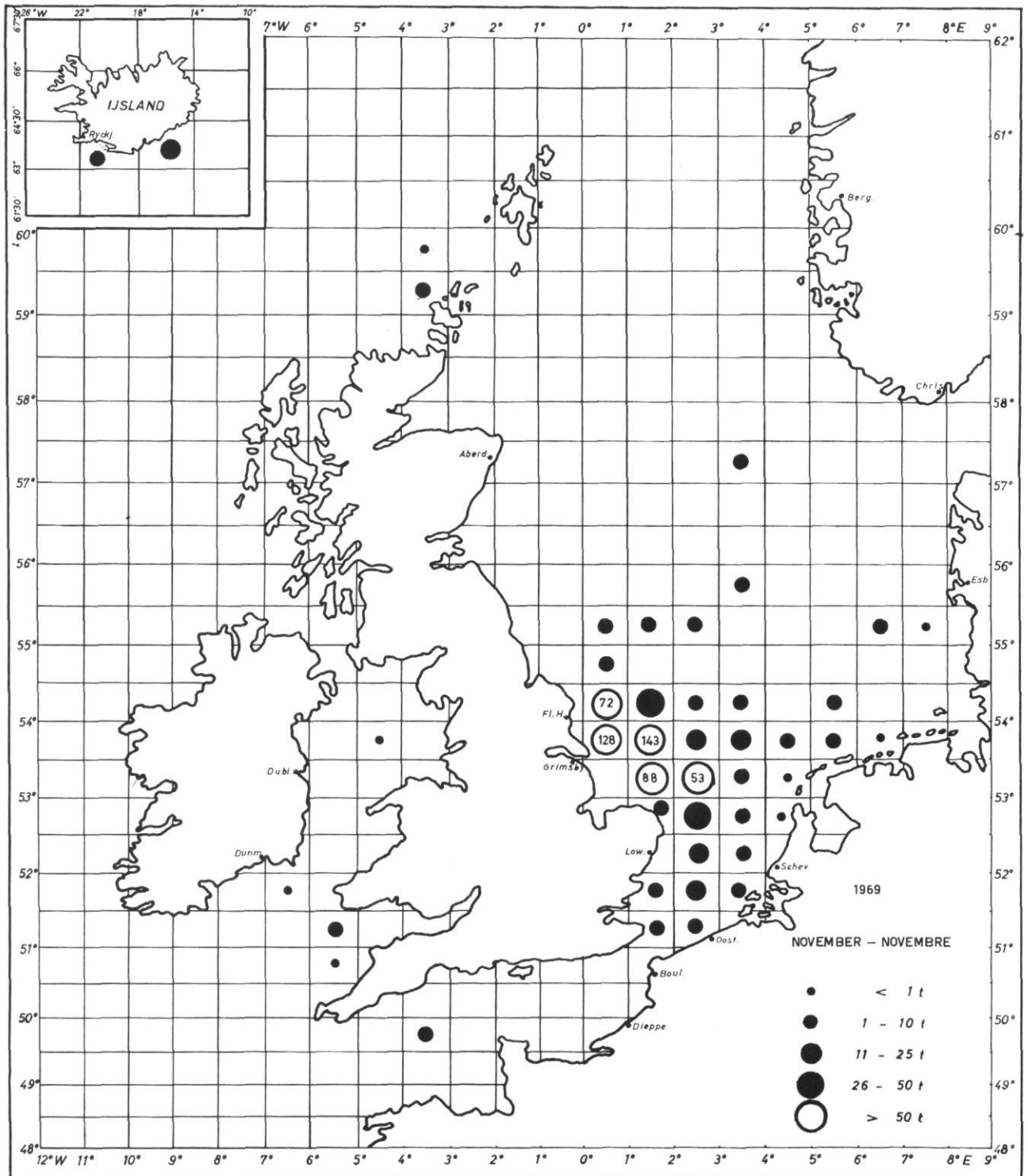
SCHELVIS - EGLEFIN



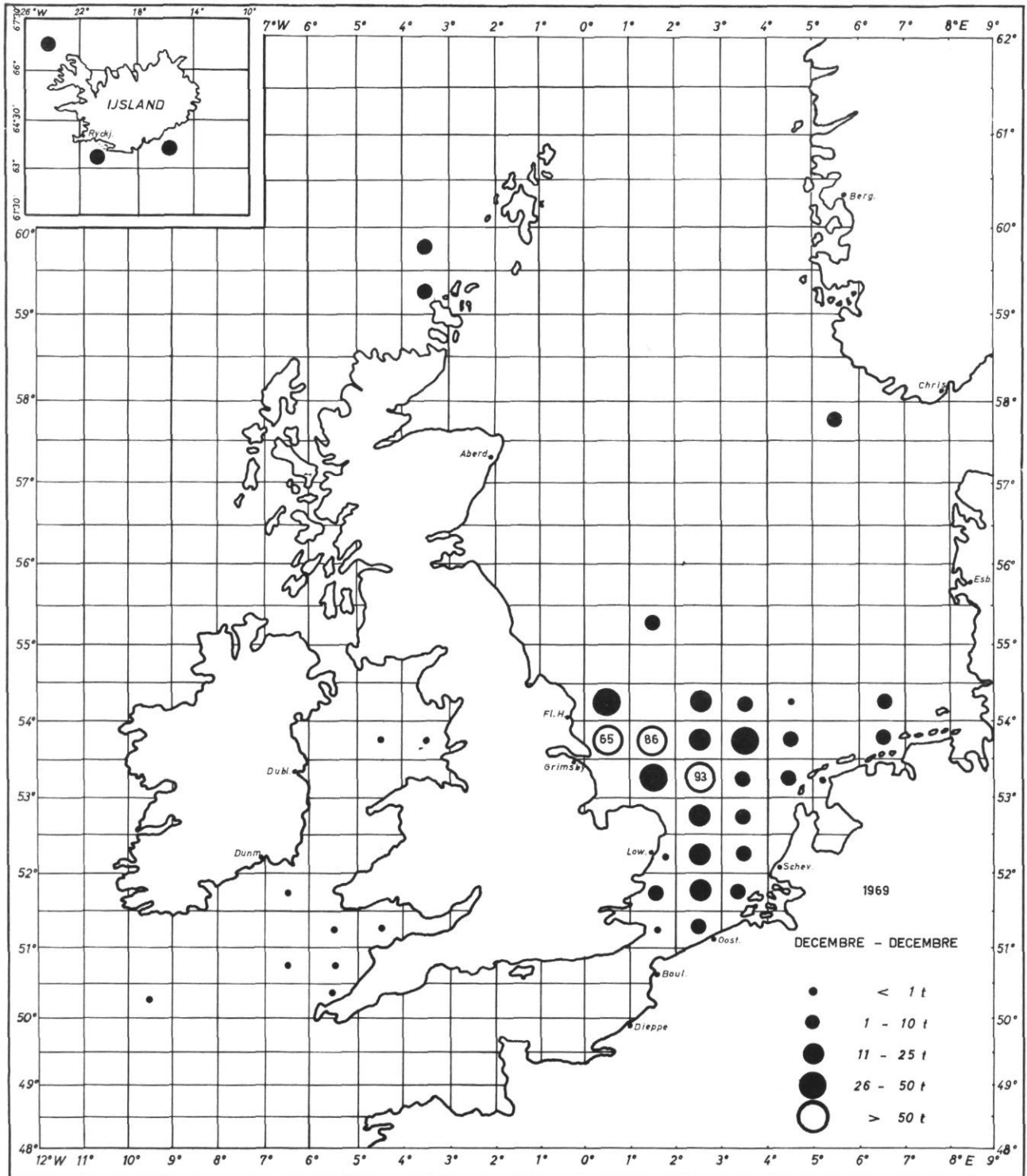
SHELVIS - EGLEFIN



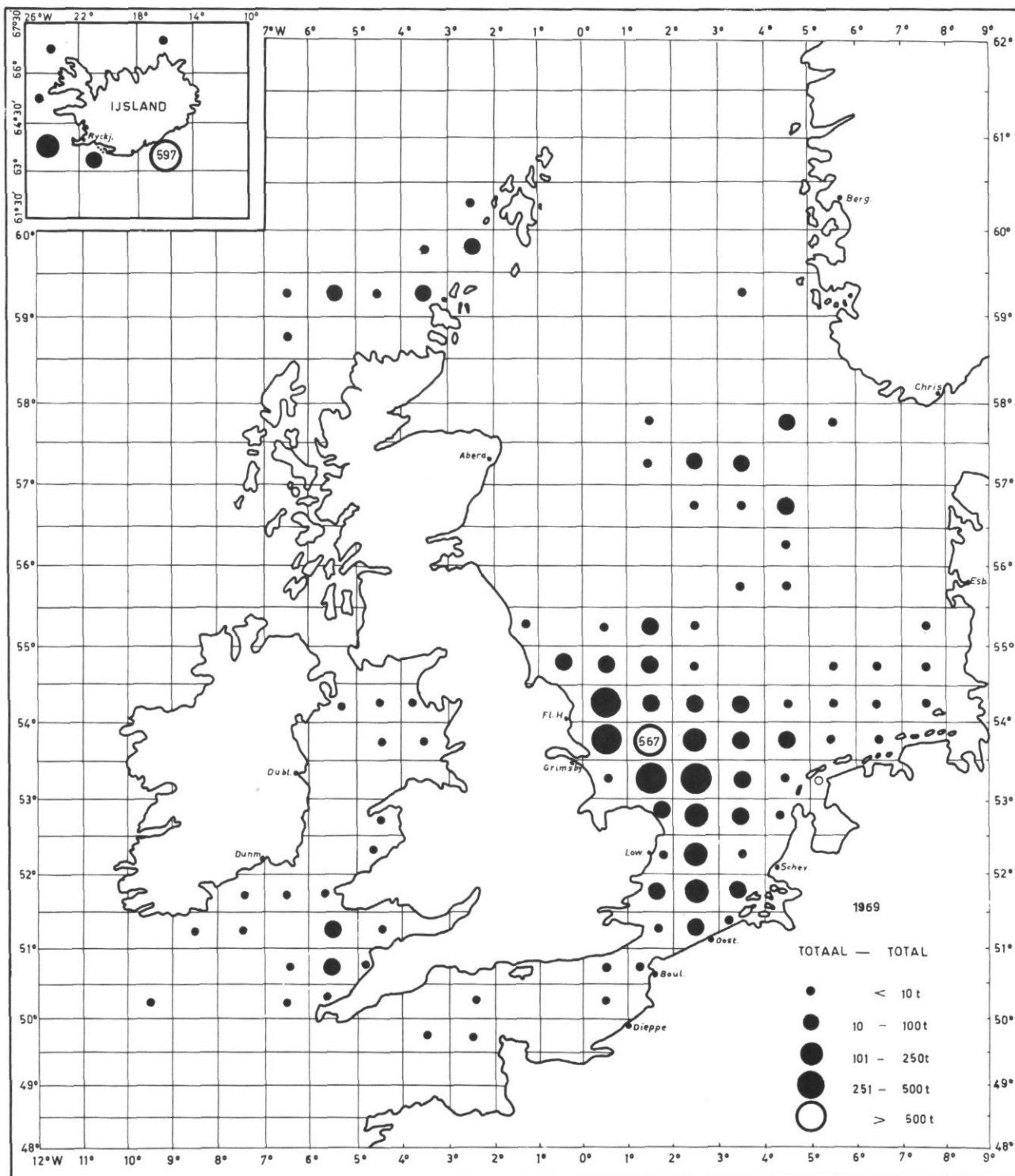
SHELVIS - EGLEFIN



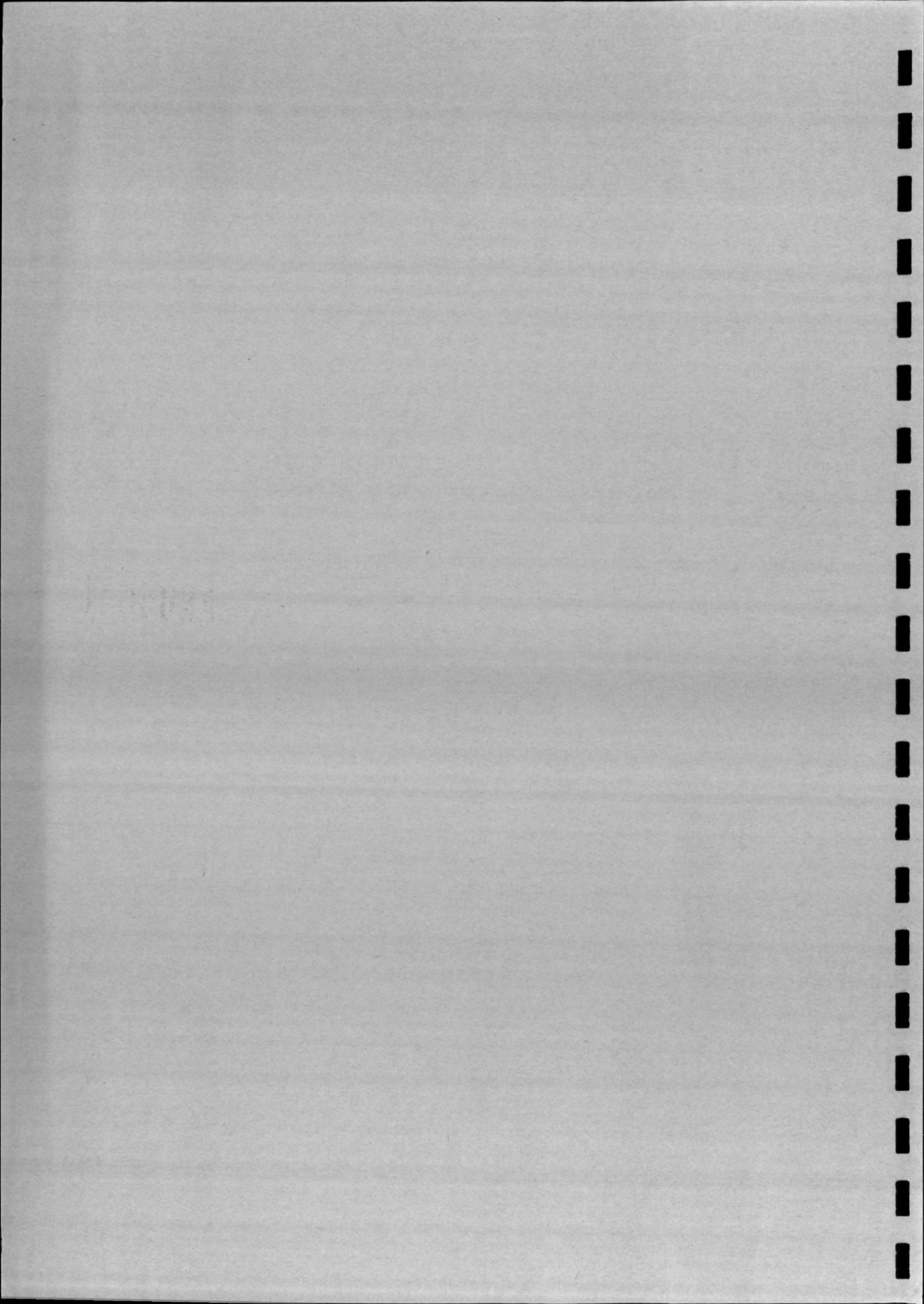
SHELVIS - EGLEFIN



SHELVIS - EGLEFIN



WIJTING - MERLAN - MERLANGIUS MERLANGUS (L.)



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

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

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1965		1966		1967		1968		1969	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N. Z. Zuid M. N. Méridionale	(IV c)	2388	67.6	1546	38.9	1779	44.6	1797	41.6	1576	47.8
N. Z. Midden M. N. Centrale	(IV b)	582	16.5	270	6.8	412	10.3	397	9.2	344	10.4
N. Z. Noord M. N. Septentrionale	(IV a)	19	0.5	235	5.9	128	3.2	167	3.8	63	1.9
Engels Kanaal Manche	(VII d e)	31	0.9	22	0.6	20	0.5	25	0.6	27	0.8
Ierse Z. & Bristol Kan. M. d'Irlande & C. Bristol	(VII a f)	342	9.7	477	12.0	549	13.7	546	12.7	271	8.2
Z. & W. Ierland S. & W. d'Irlande	(VII bghj)	114	3.2	201	5.1	91	2.3	92	2.1	83	2.5
N. W. Schotland & N. Ierland N. W. Ecosse & N. d'Irlande	(VI a)	-	-	69	1.7	10	0.3	8	0.2	10	0.3
IJslandse Zee Mer d'Islande	(V a 1,2)	56	1.6	1152	29.0	1004	25.1	1288	29.8	928	28.1
Totaal - Total		3532	100.0	3972	100.0	3993	100.0	4320	100.0	3.302	100.0

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

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

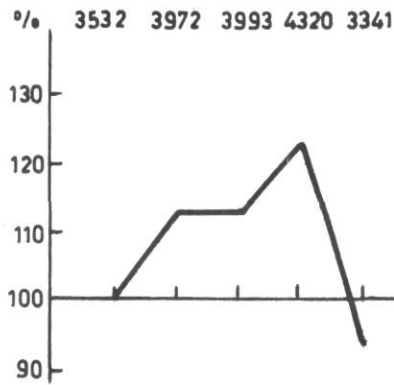


Fig. 1. Jaarlijkse aanvoer 1965 = 100
Apports annuels 1965 = 100

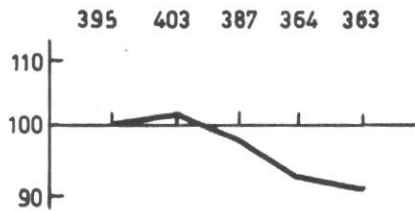


Fig. 2. Aantal bedrijvige vaartuigen
Nombre de navire en activité

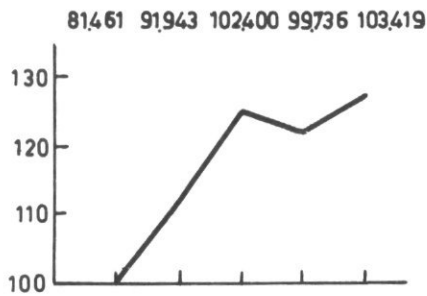


Fig. 3. Drijfkracht (p.k.)
Force motrice (c.x.)

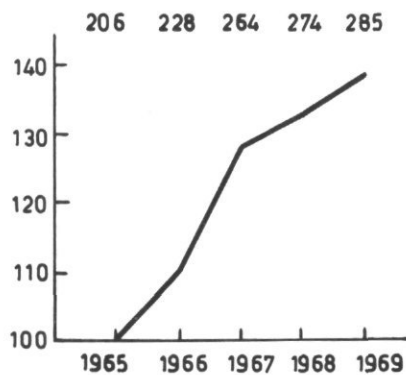
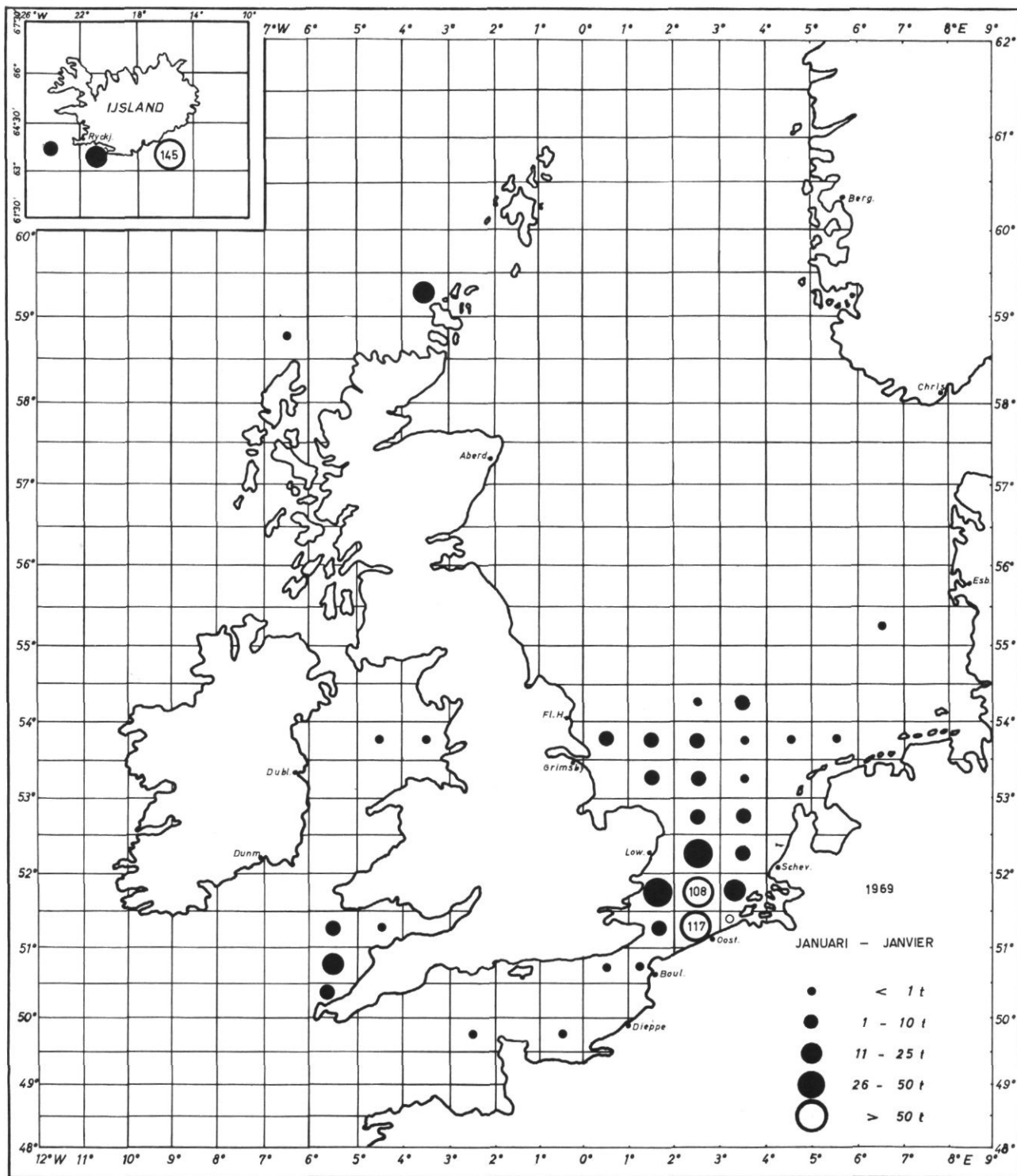
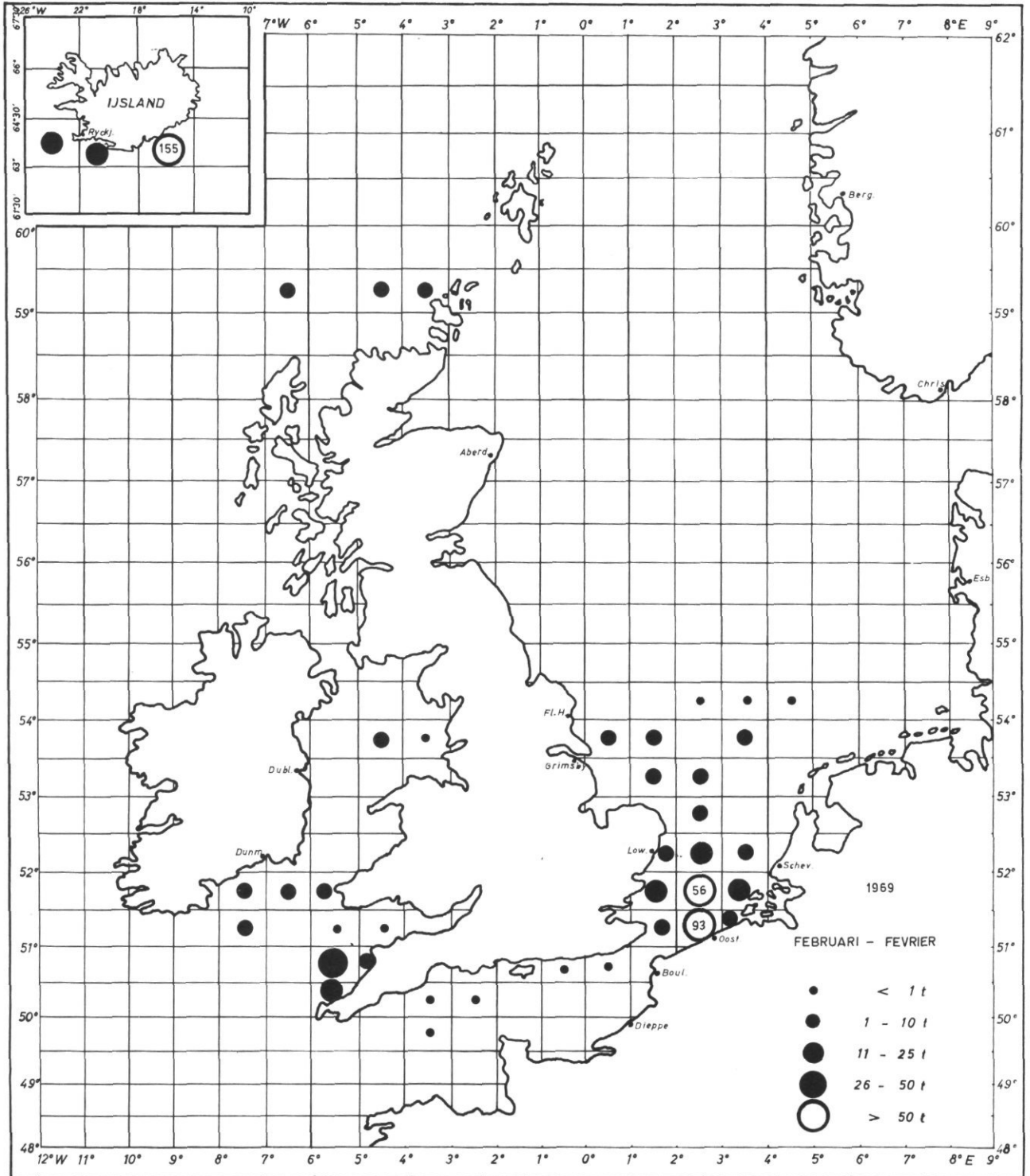


Fig. 4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
Nombre moyen de cx par navire

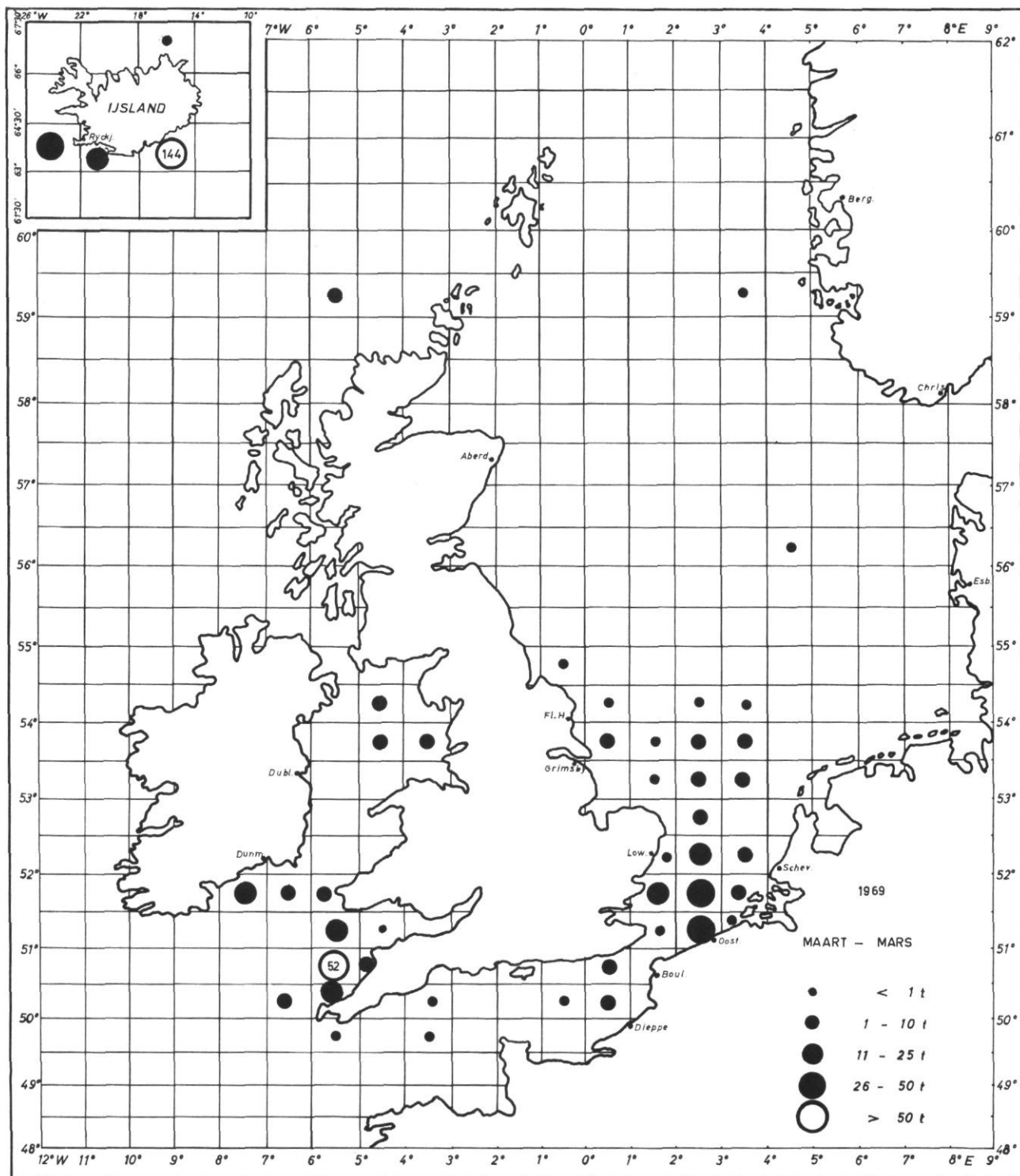
WIJTING - MERLAN



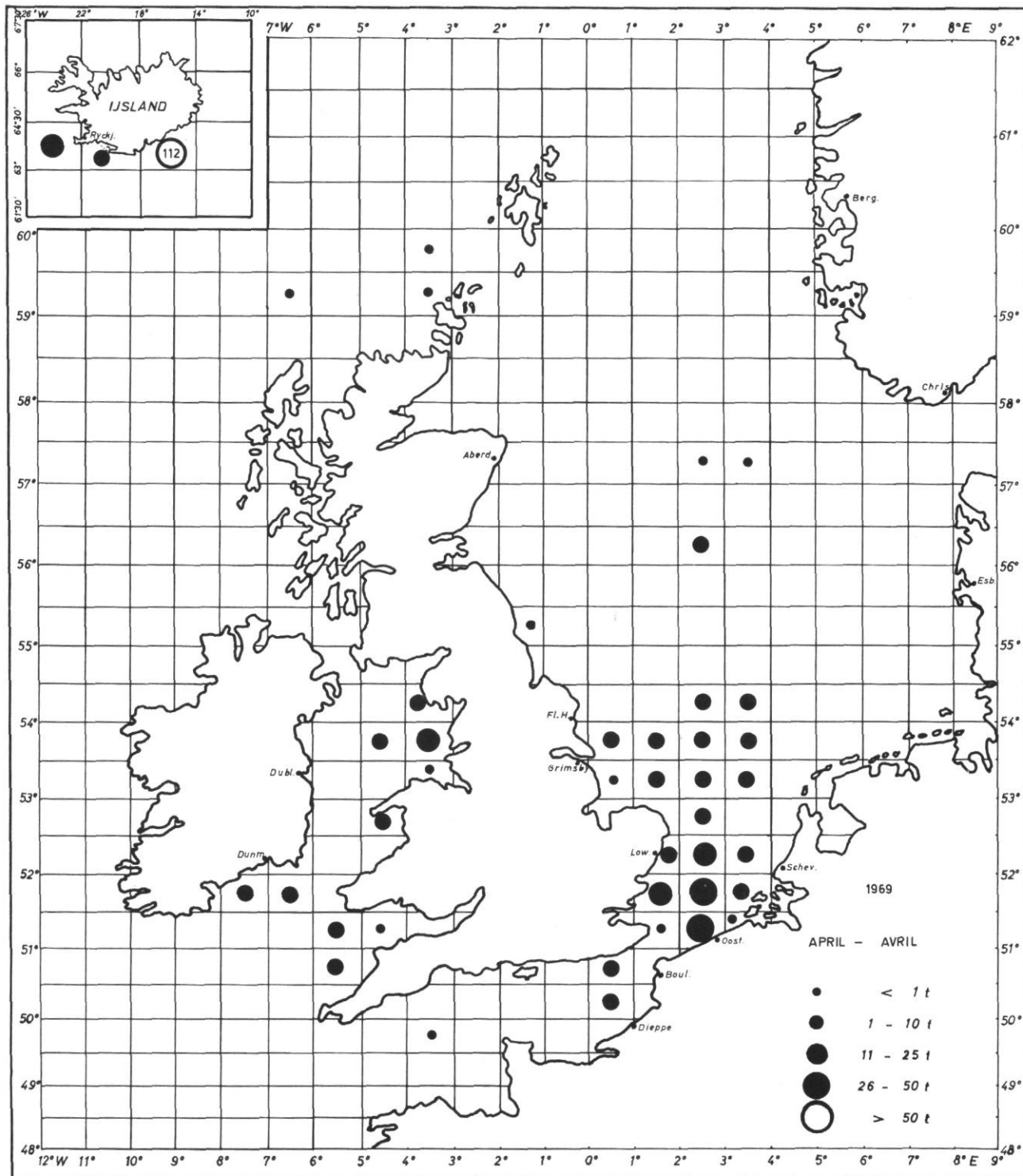
WIJTING - MERLAN



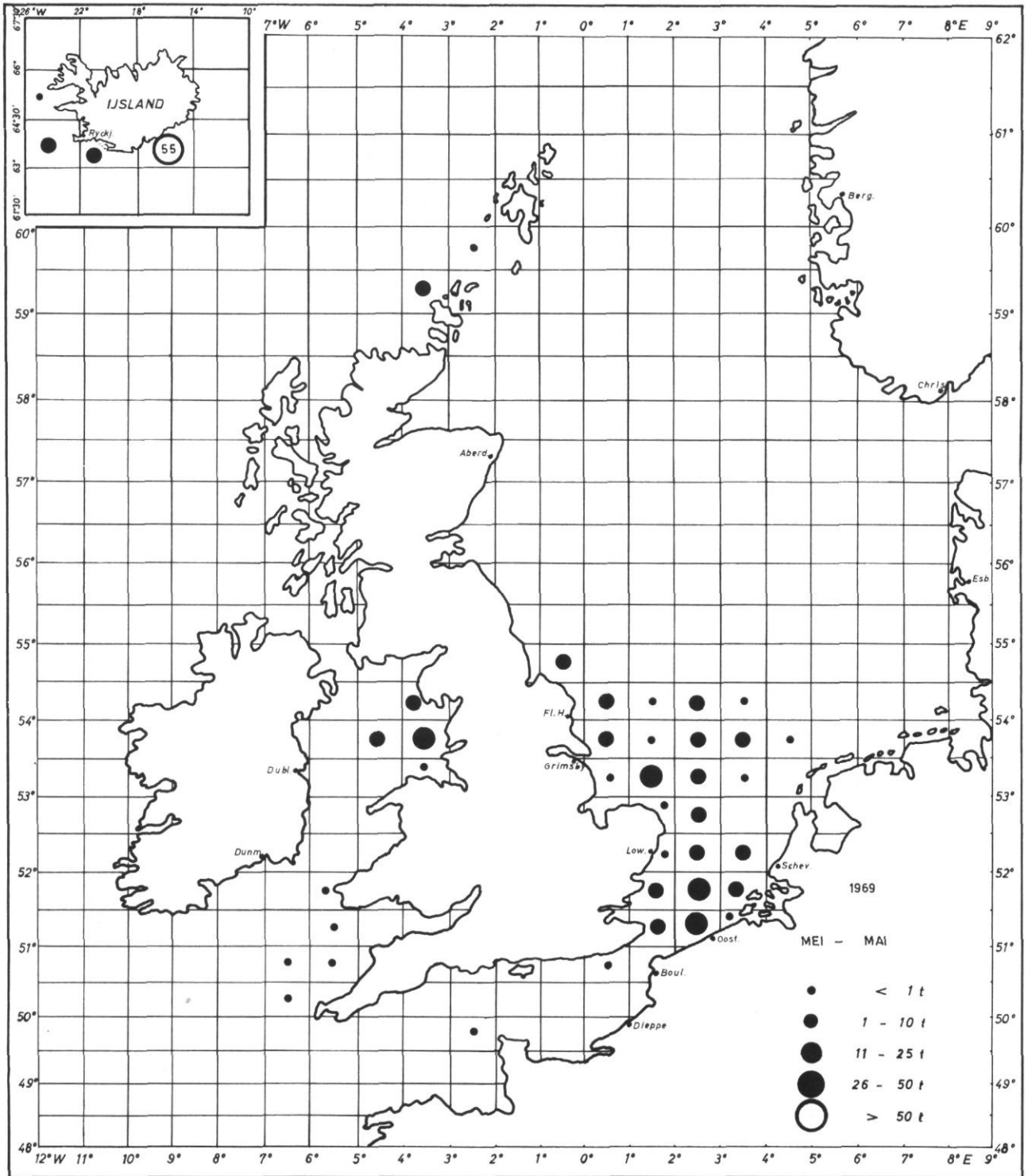
WIJTING - MERLAU



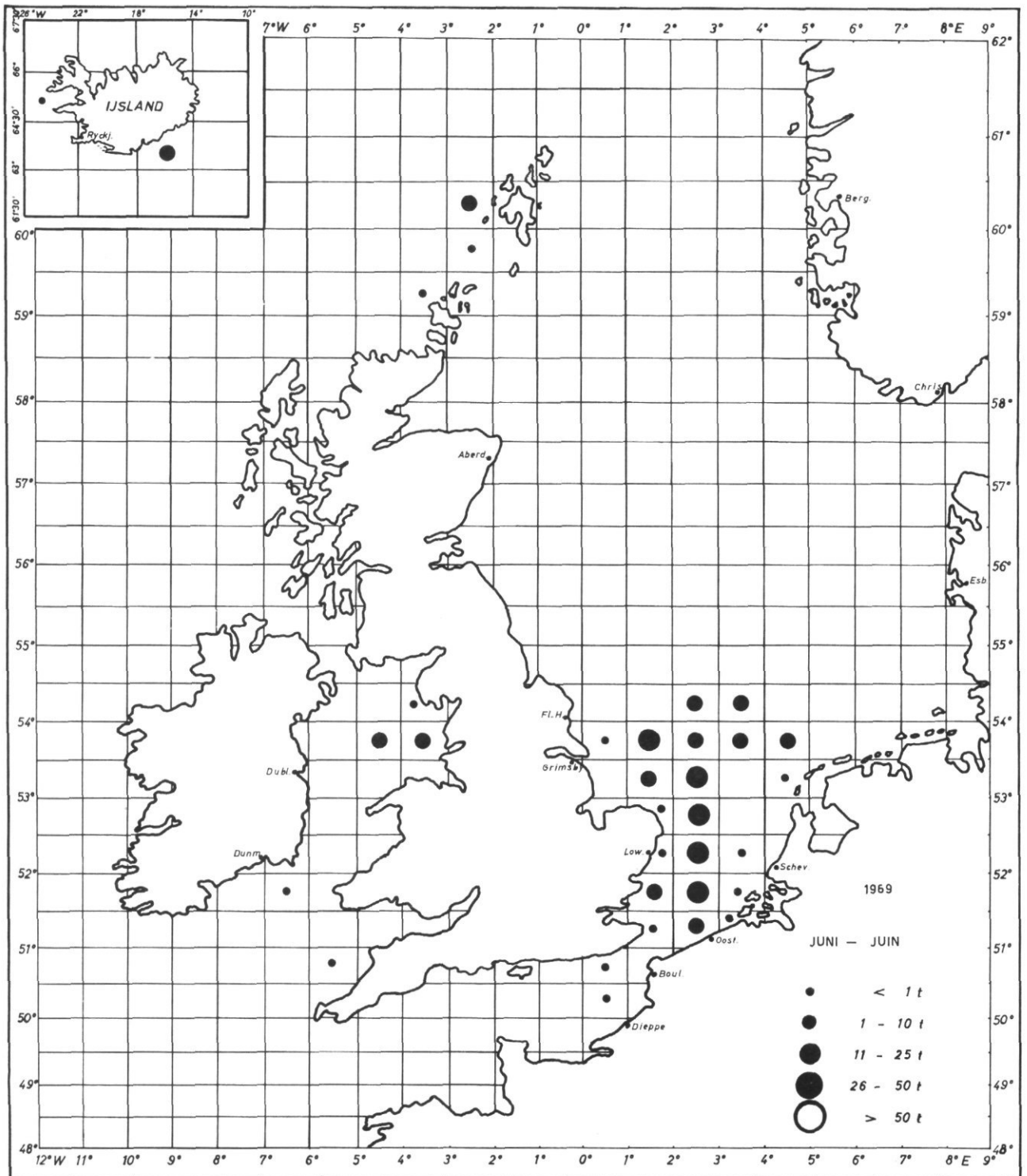
WIJTING - MERLAN



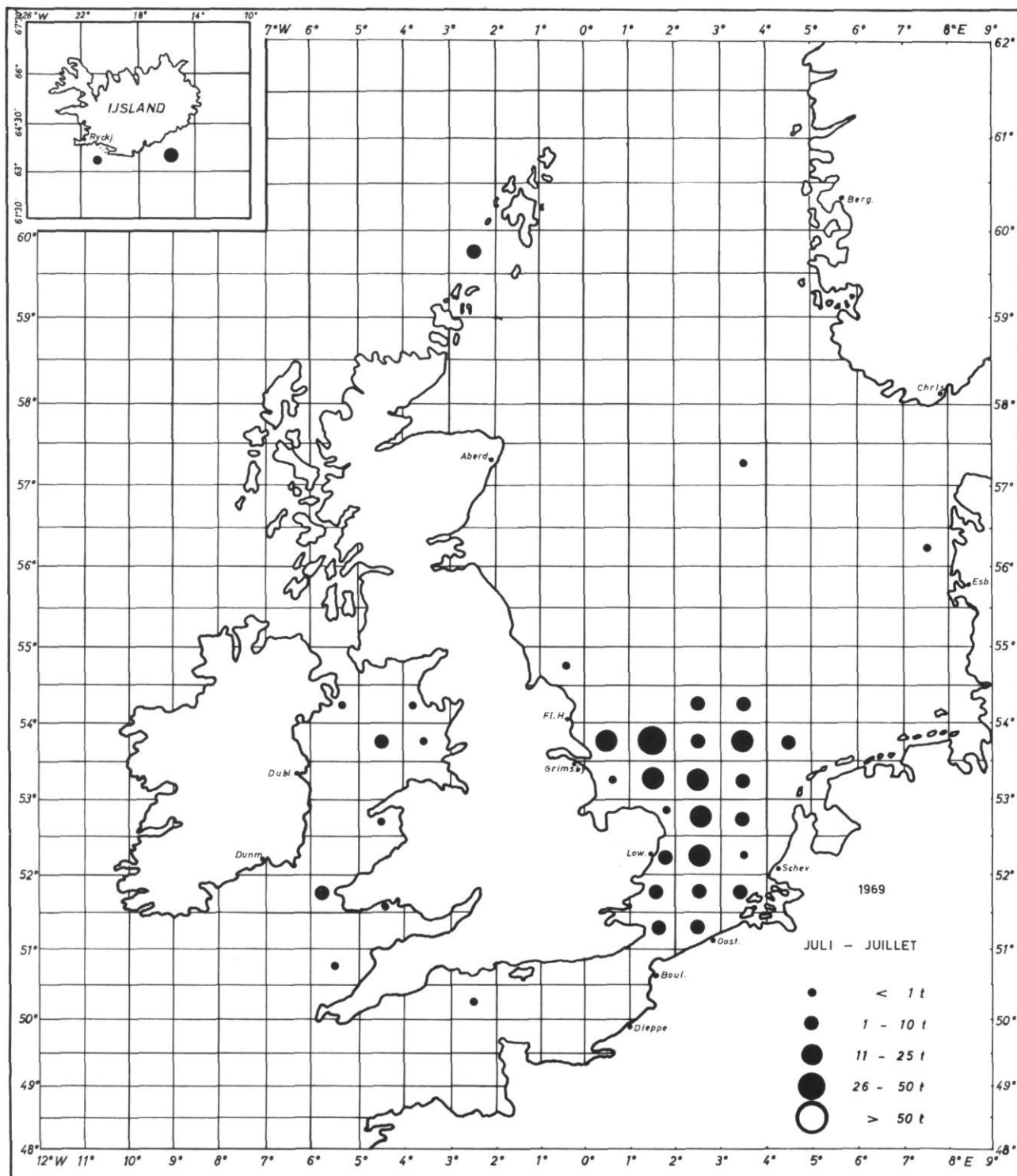
WIJTING - MERLAN



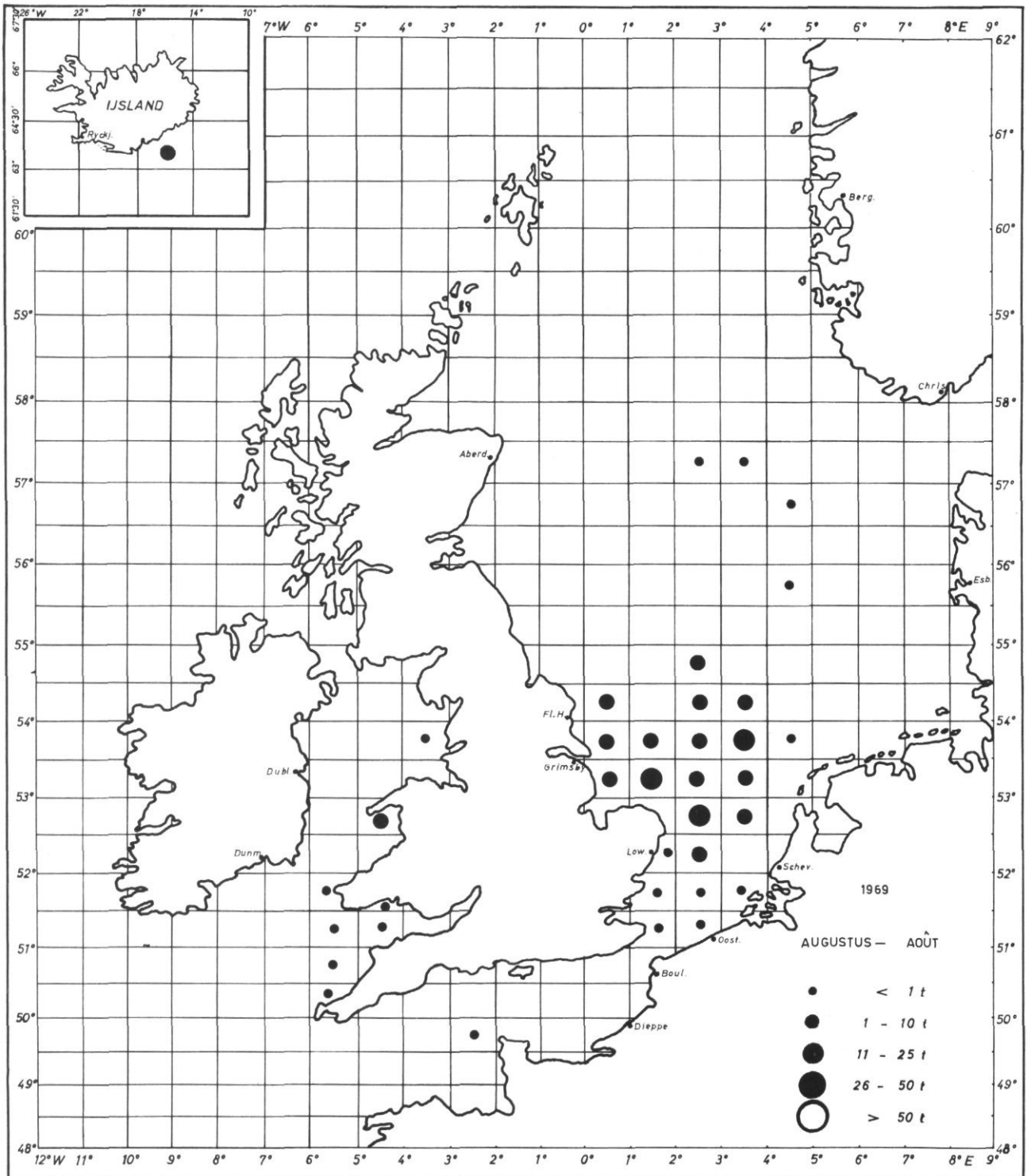
WIJTING - MERLAN



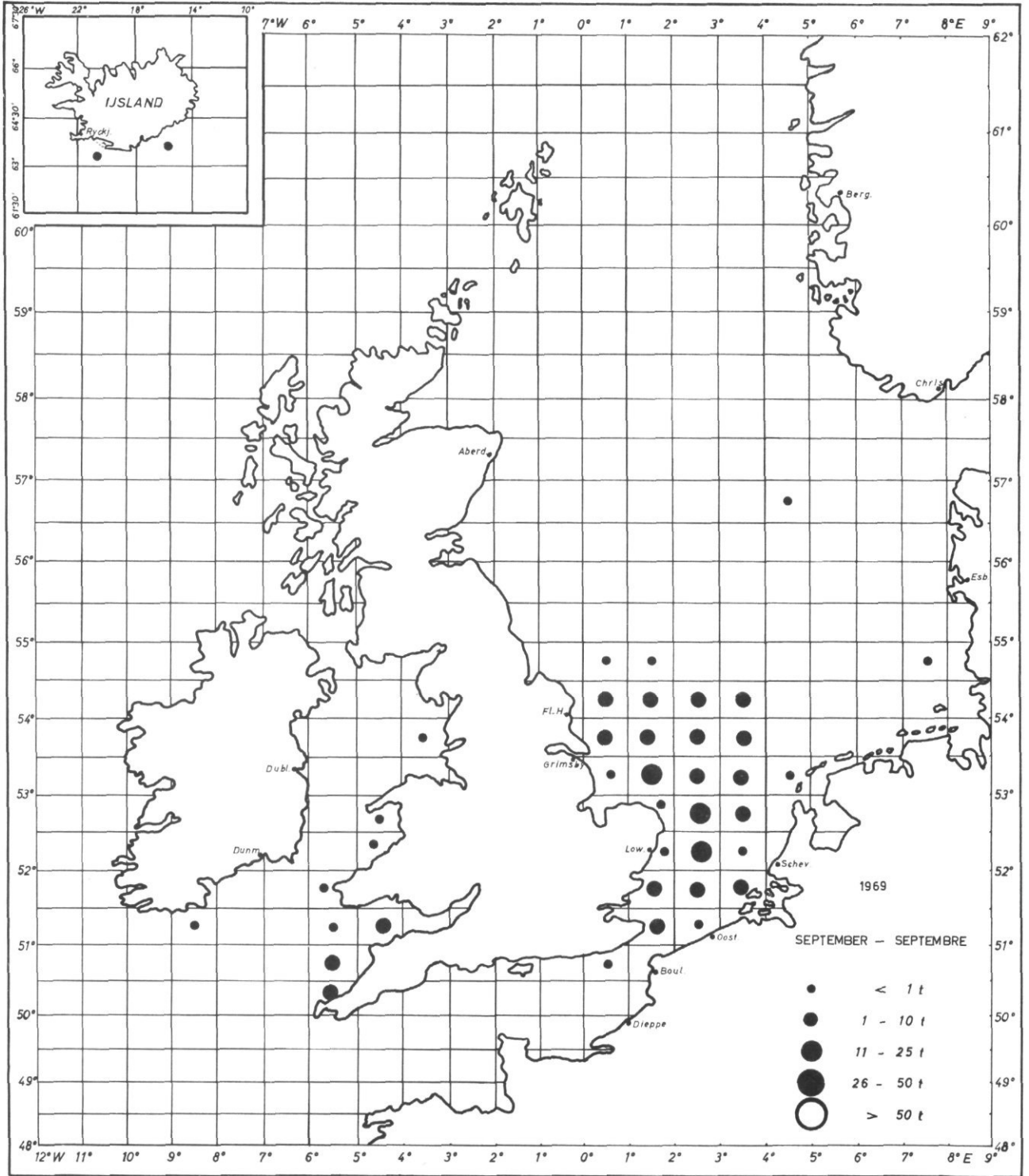
WIJTING - MERLAN



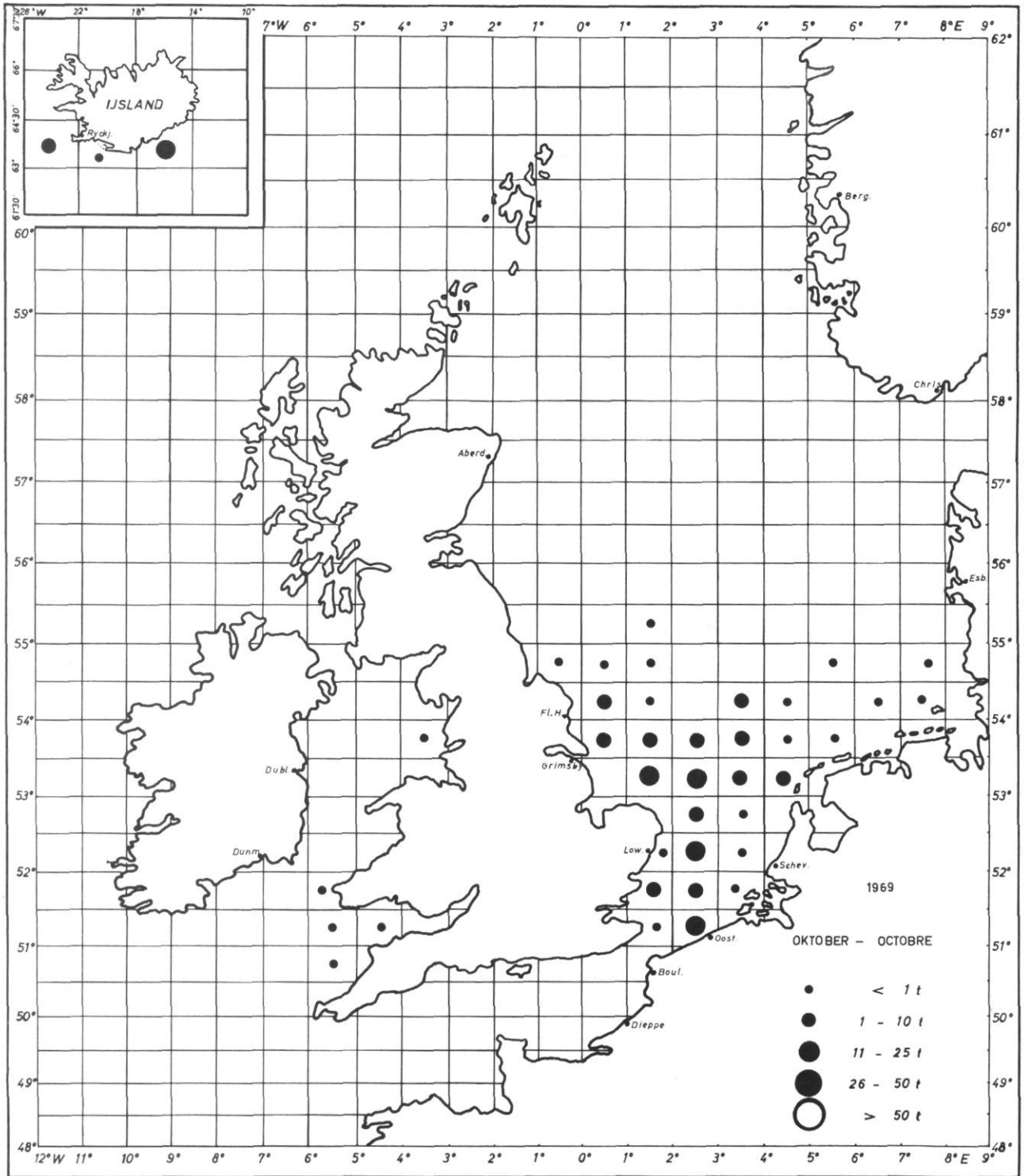
WIJTING - MERLAN



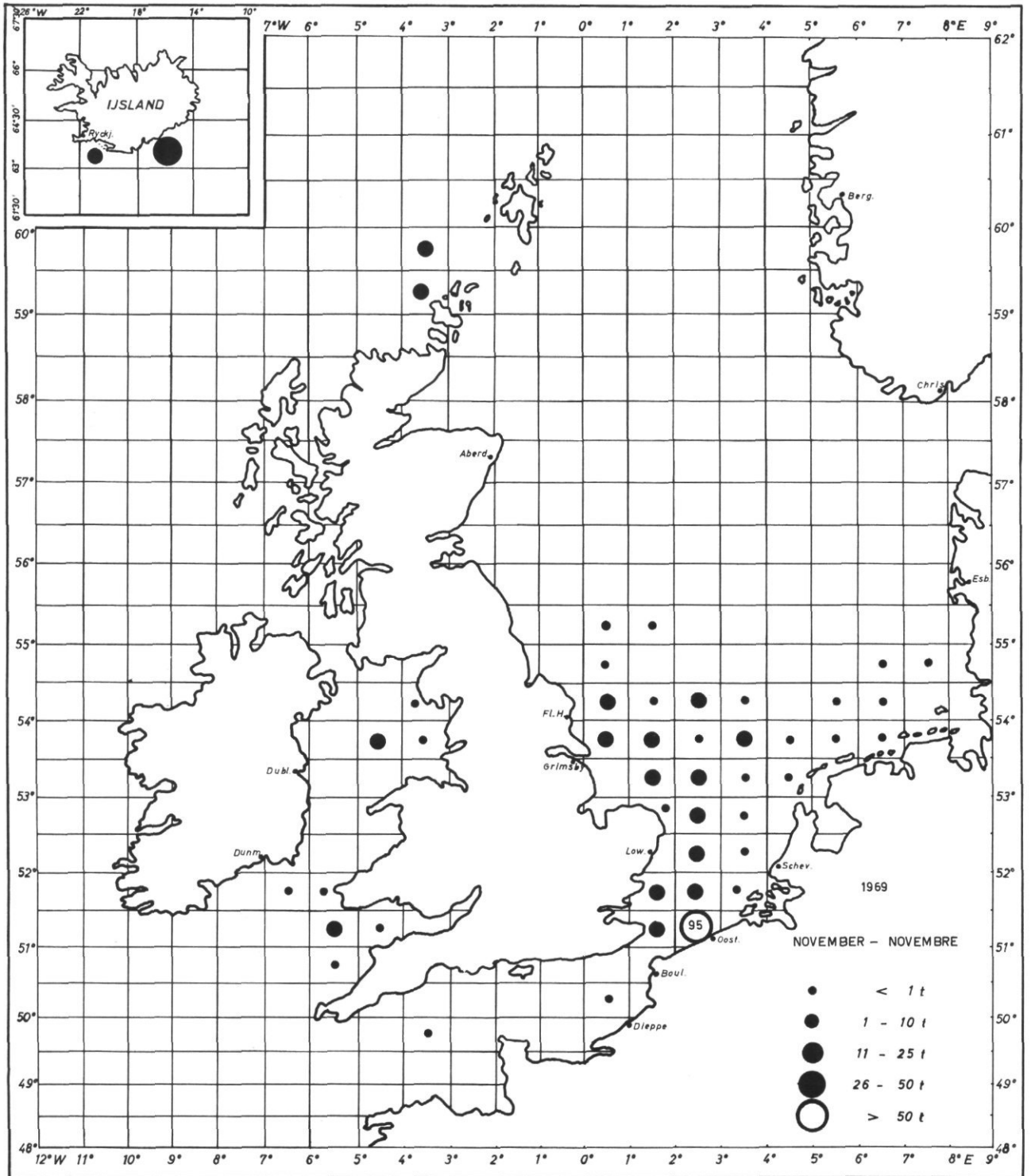
WIJTING - MERLAN



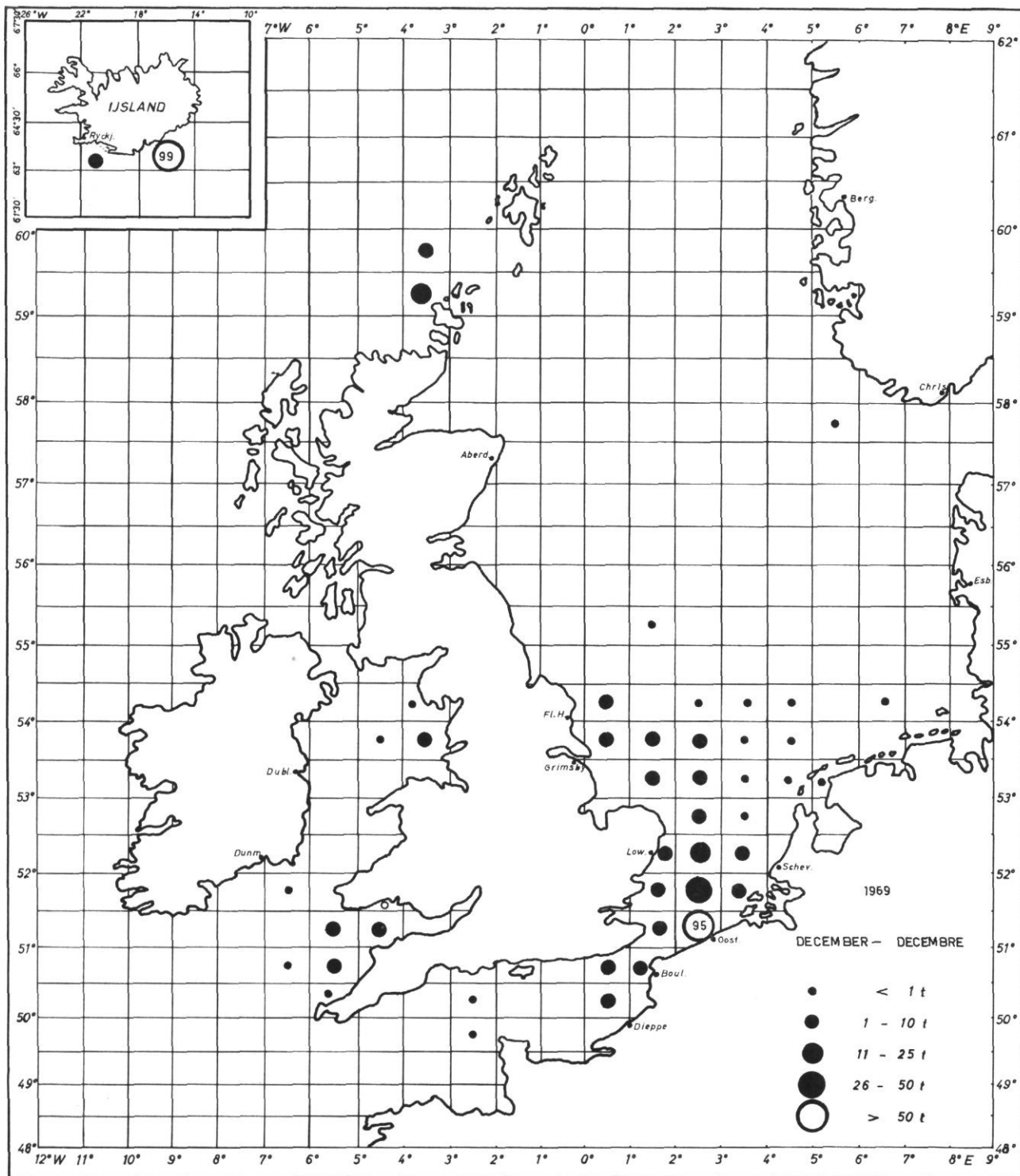
WIJTING - MERLAN



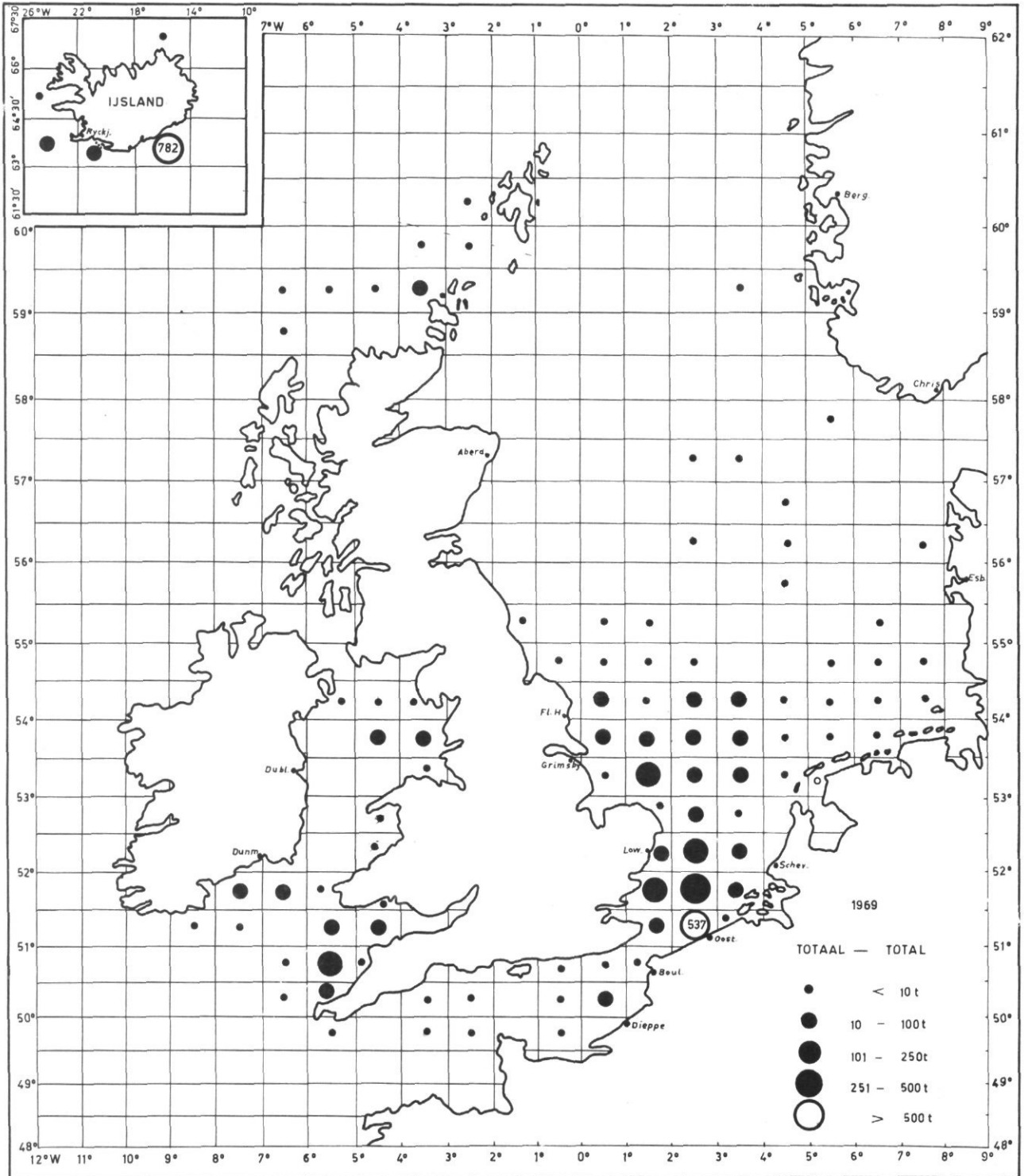
WIJTING — MERLAN



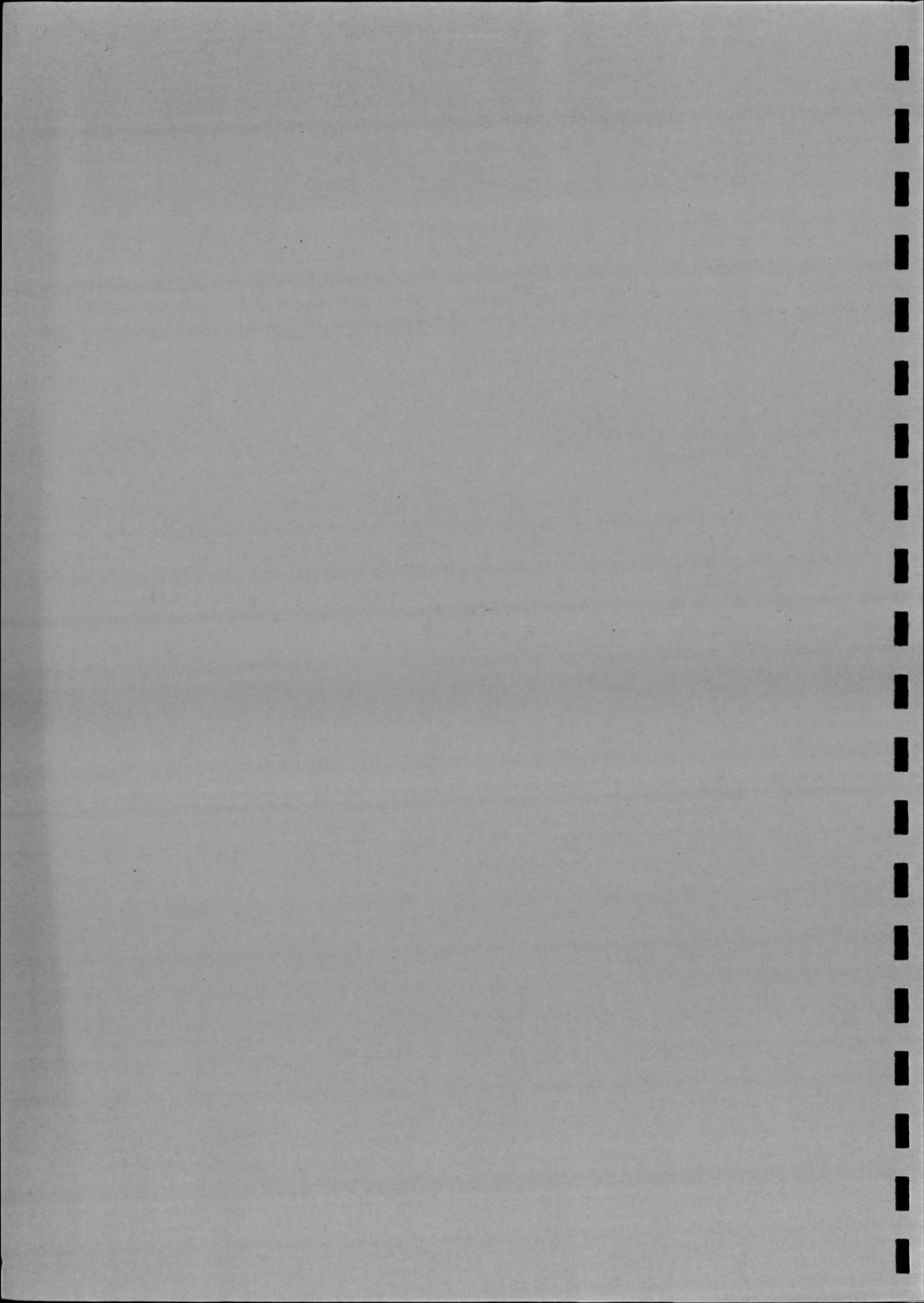
WIJTING - MERLAN



WIJTING - MERLAN



SCHOL - PLIE - PLEURONECTES PLATESSA (L.)



Tabel V - SCHOL - Indeling van de jaarlijkse demersale vangst volgens de gebieden (1)

Tableau V - PLIE - Répartition des pêches annuelles démersales d'après les régions (1)

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1965		1966		1967		1968		1969	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N. Z. Zuid M. N. Méridionale	(IV c)	2388	67.6	4381	82.6	4921	82.2	3816	71.1	3084	69.1
N. Z. Midden M. N. Centrale	(IV b)	582	16.5	658	12.4	806	13.5	1033	19.3	870	19.5
N. Z. Noord M. N. Septentrionale	(IV a)	18	0.5	14	0.3	3	0.1	4	0.1	7	0.1
Engels Kanaal Manche	(VII d e)	31	0.9	22	0.4	11	0.2	28	0.5	28	0.6
Ierse Z. & Bristol K. Mer d'Irlande & C. Bristol	(VII a f)	342	9.7	167	3.1	186	3.1	377	7.0	378	8.5
N. W. Schotland & N. Ierland N. W. Ecosse & N. d'Irlande	(VI a)	-	-	17	0.3	2	0.0	101	1.9	96	2.2
Z. & W. Ierland S. & W. d'Irlande	(VII bghj)	114	3.2	35	0.7	48	0.8	1	0.0	1	-
IJslandse Zee Mer d'Islande	(V a 1,2)	56	1.6	13	0.2	6	0.1	3	0.1	1	-
Totaal - Total		3531	100.0	5307	100.0	5983	100.0	5363	100.0	4465	100.0

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

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

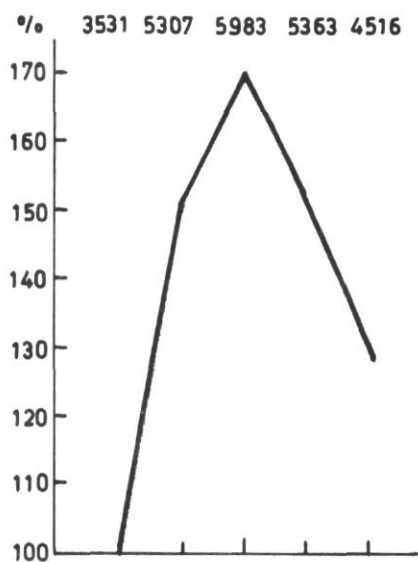


Fig.1. Jaarlijkse aanvoer 1965 = 100
 Apports annuels 1965 = 100

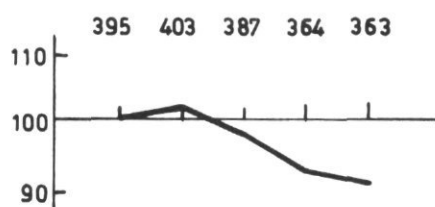


Fig.2. Aantal bedrijvige vaartuigen
 Nombre de navire en activité

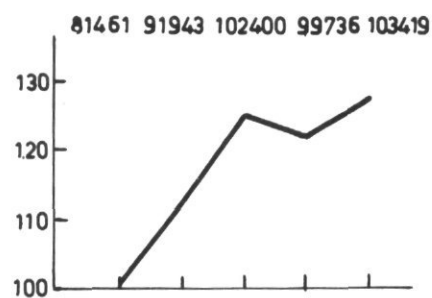


Fig.3. Drijfkracht (pk.)
 Force motrice (cx)

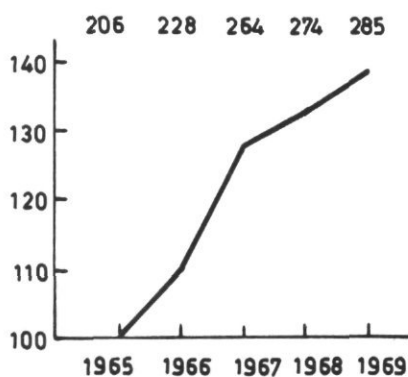
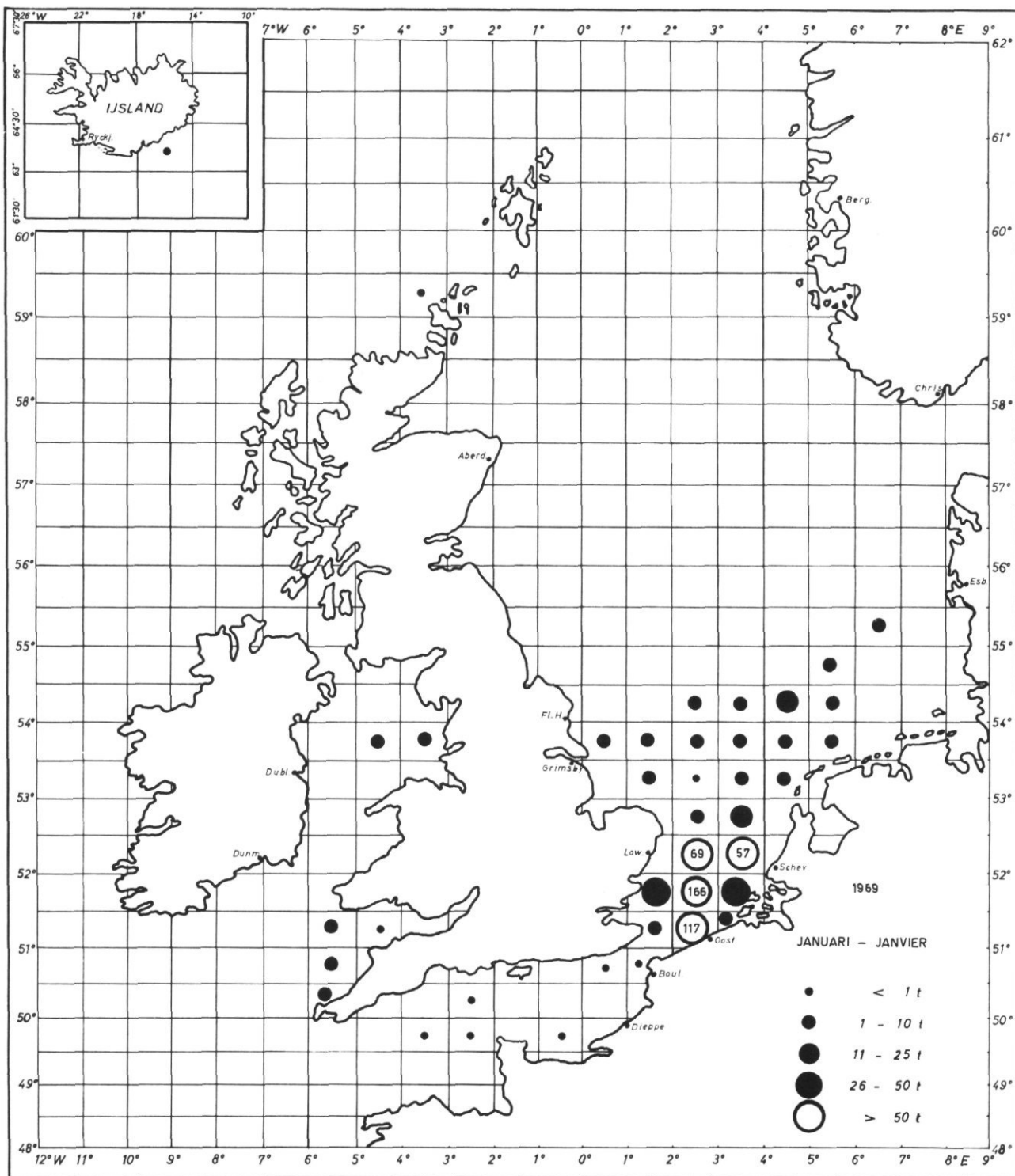
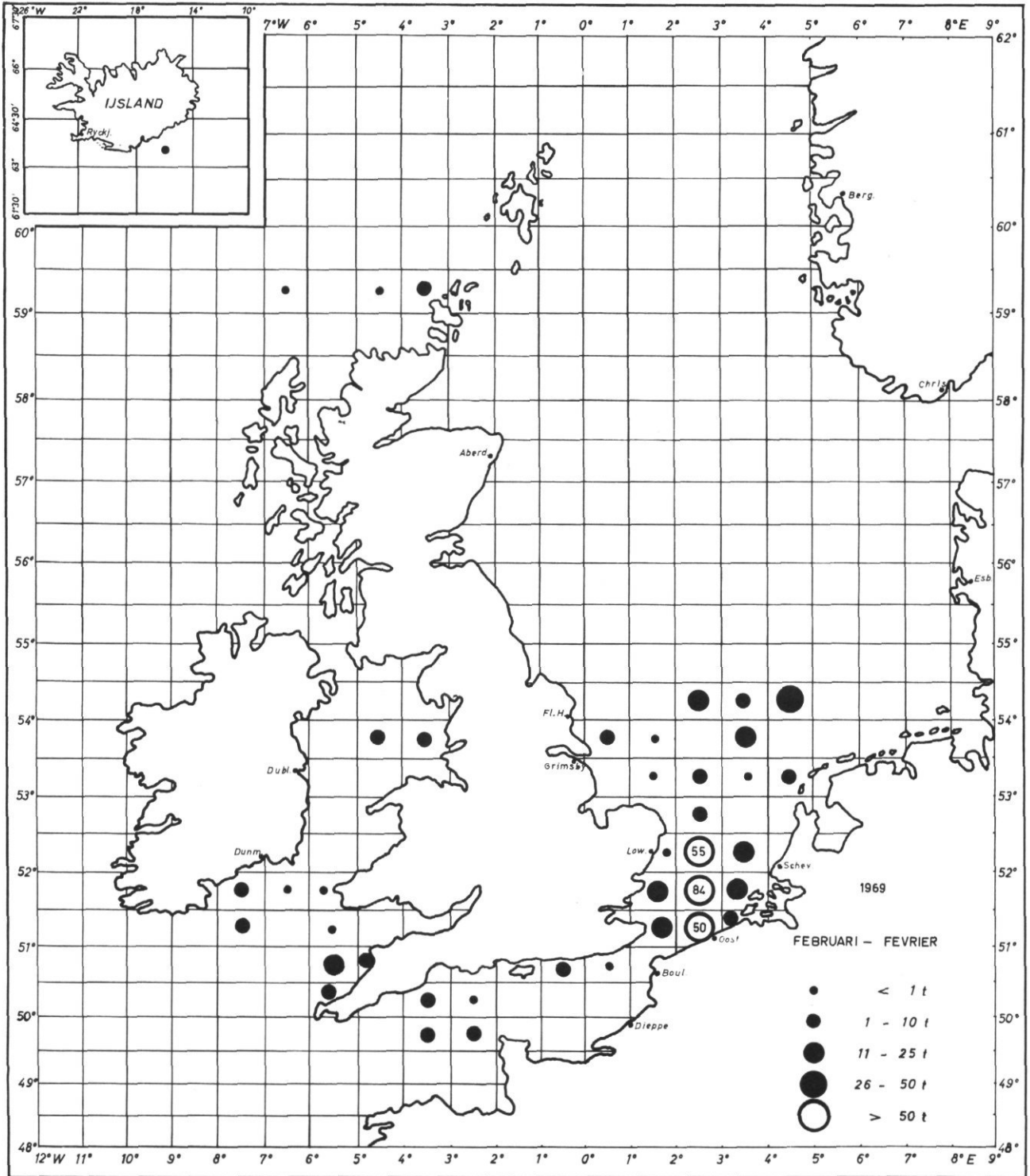


Fig.4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
 Nombre moyen de cx par navire

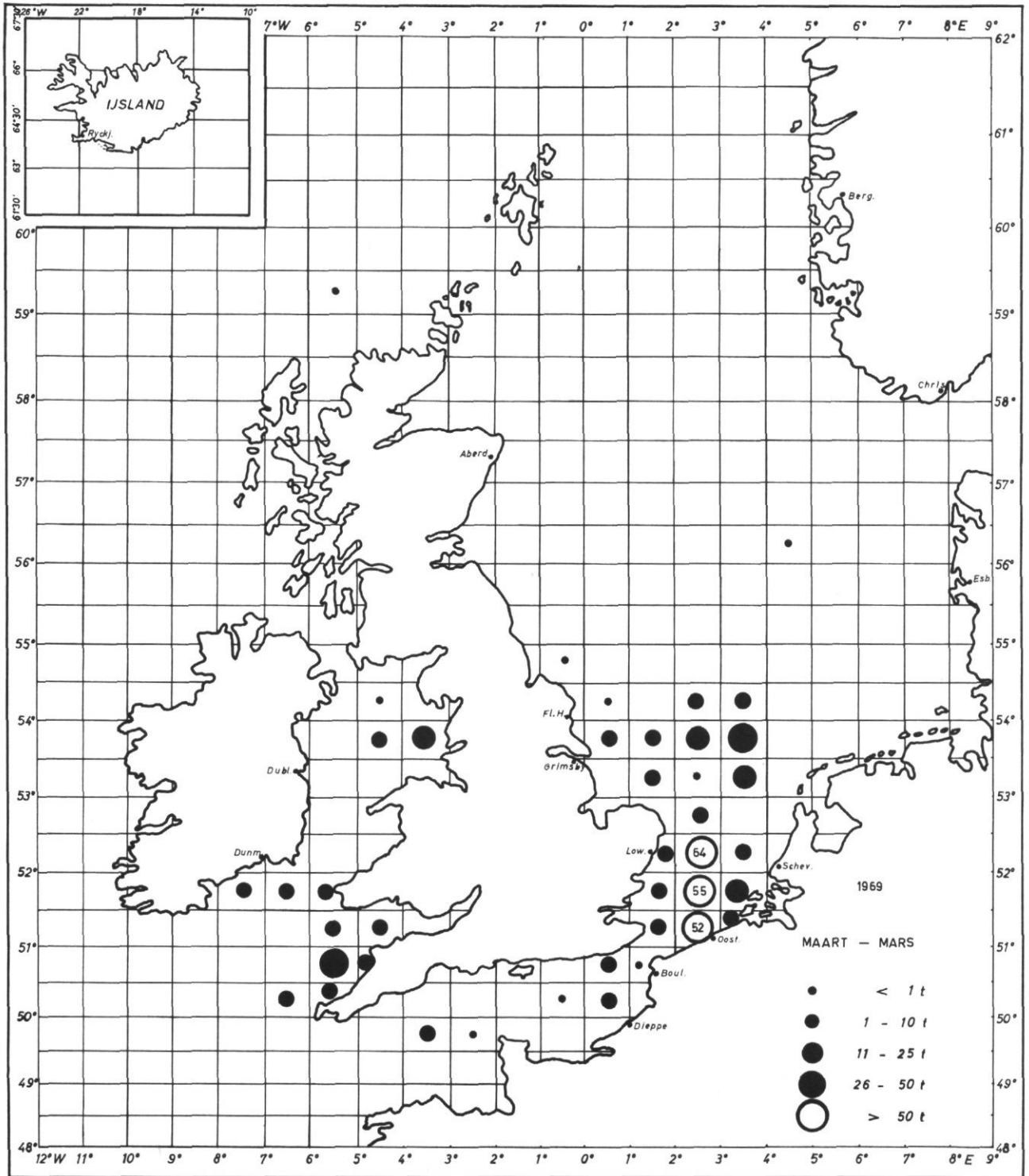
SCHOL - PLIE



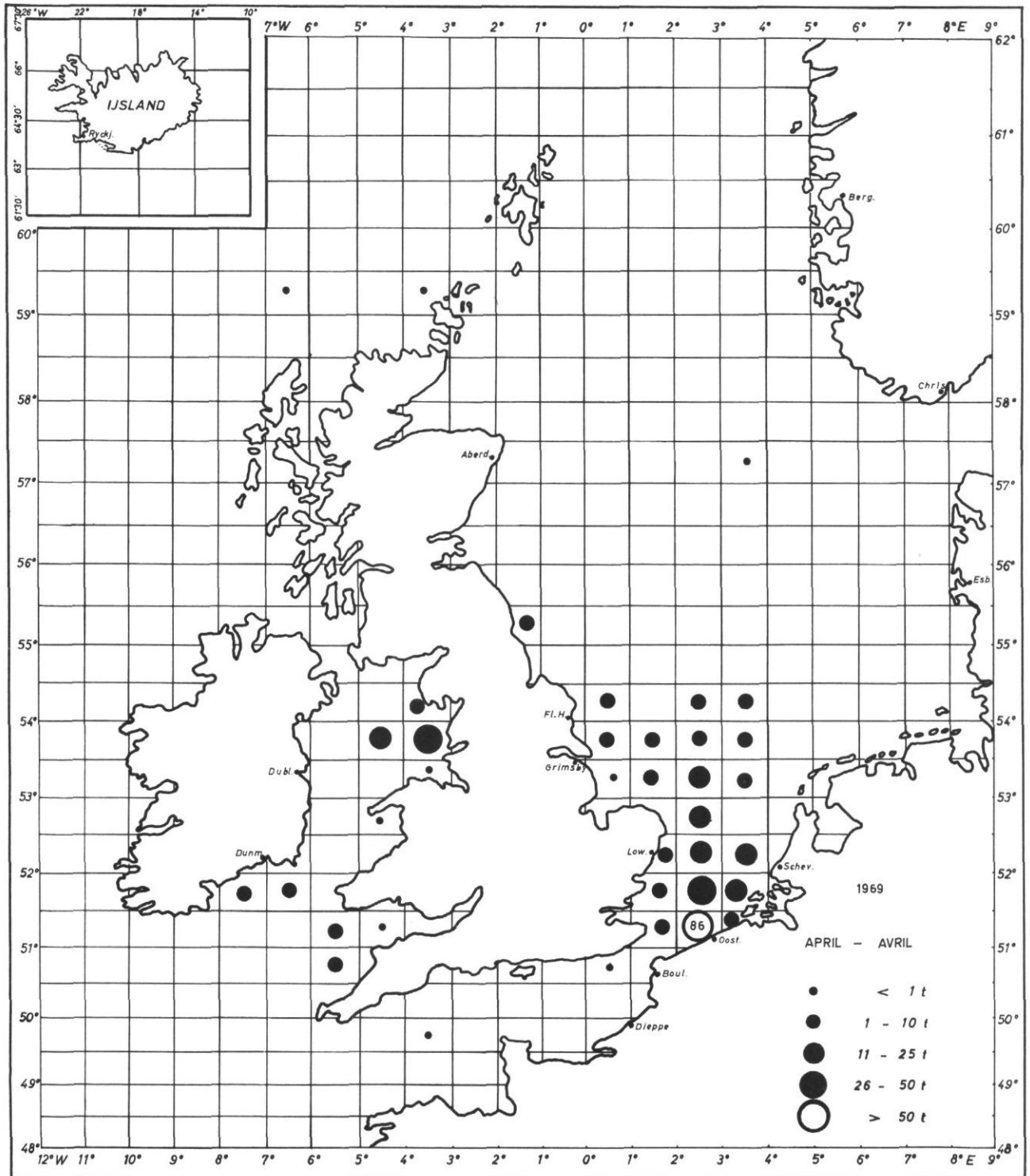
SCHÖL - PLIE



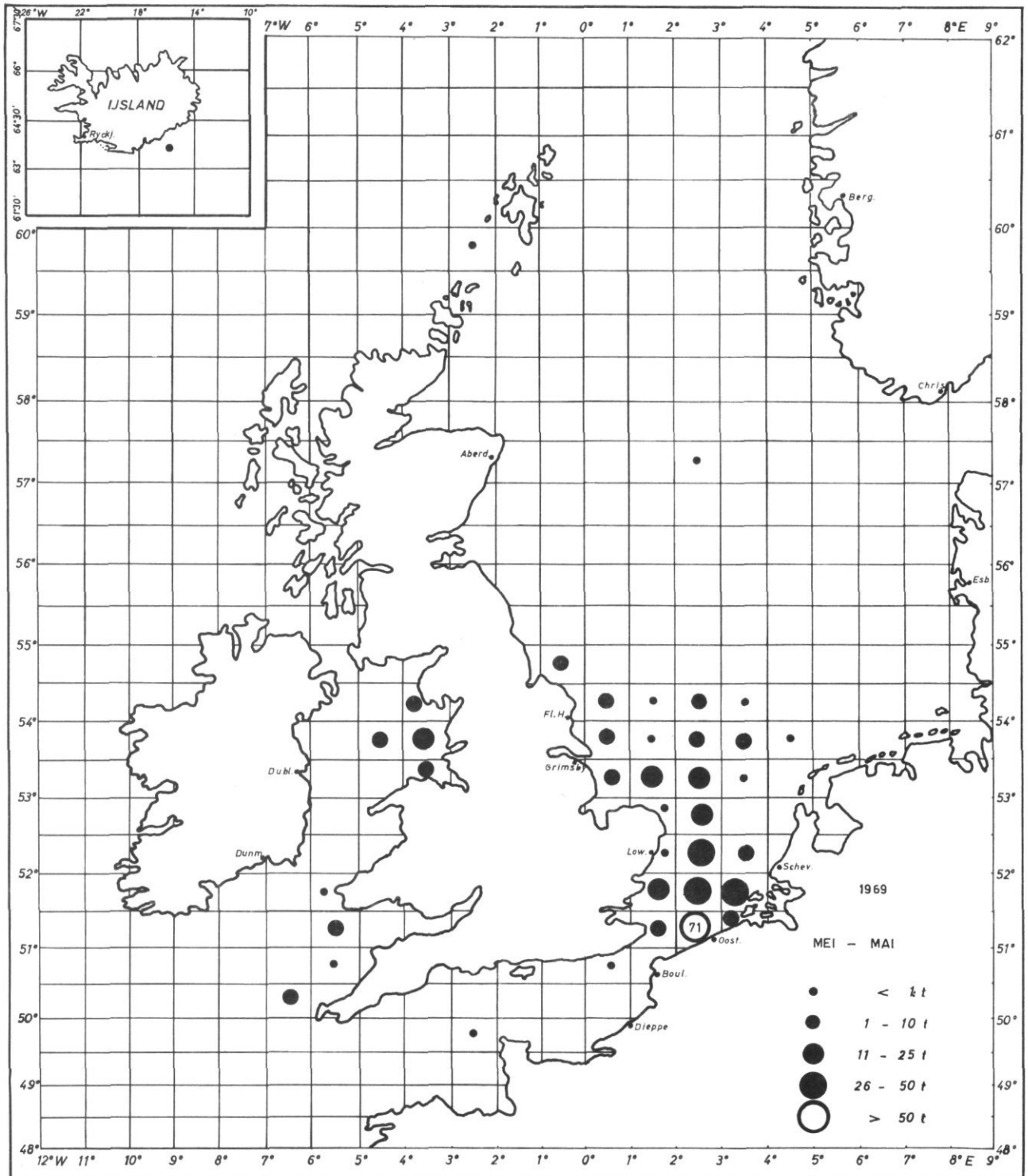
SCHOL - PLIE



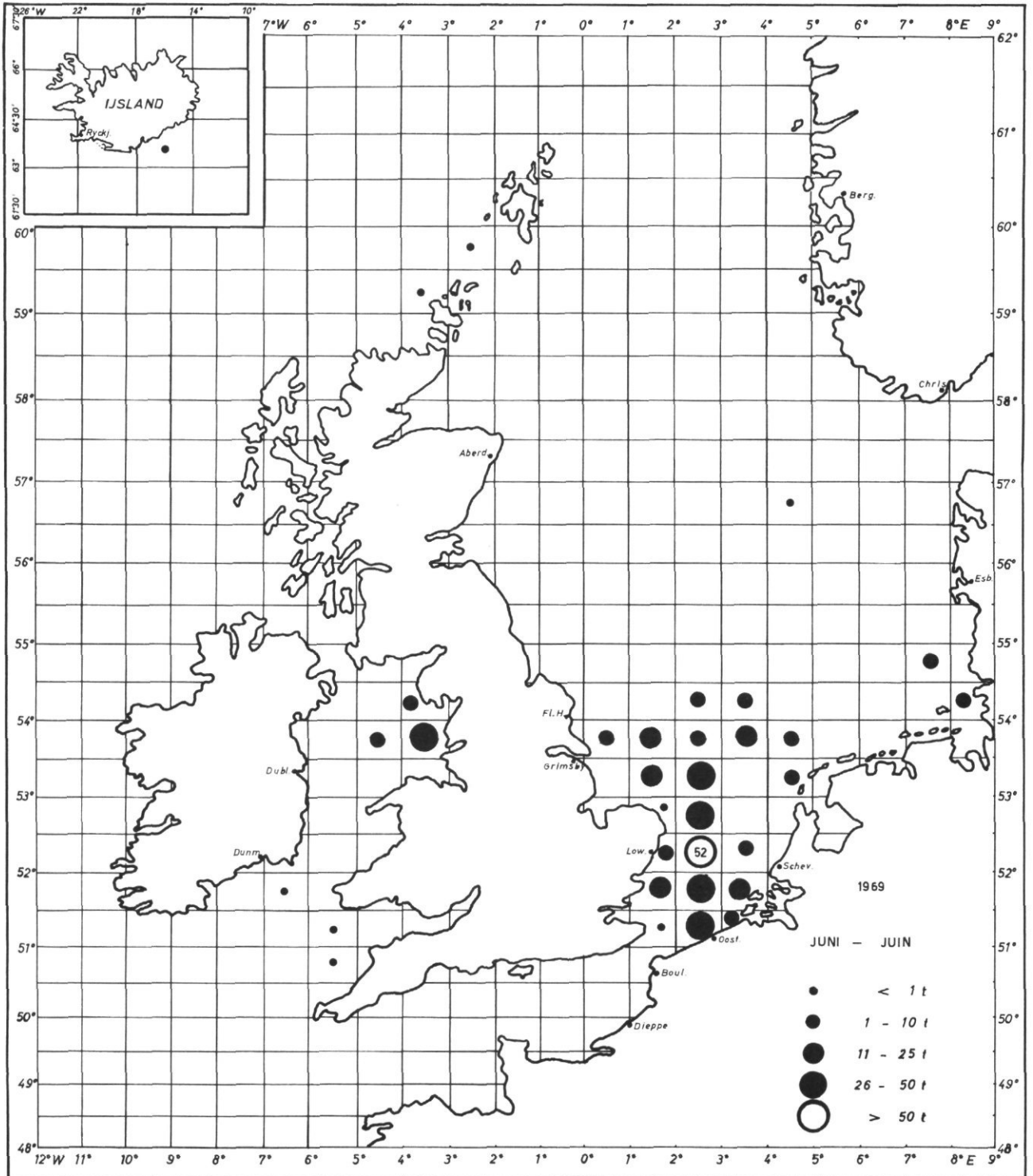
SCHOL - PLIE



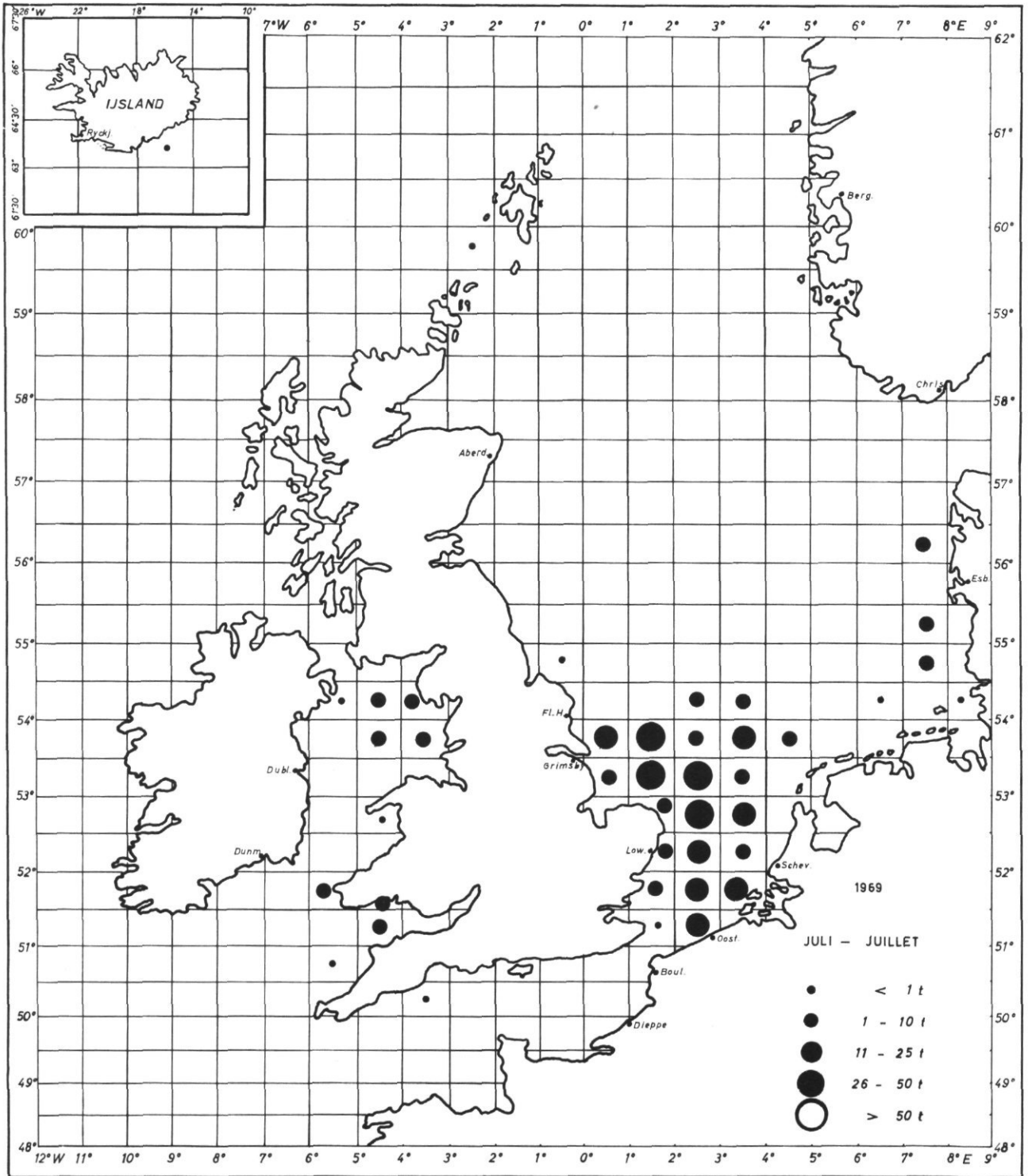
SCHOL - PLIE



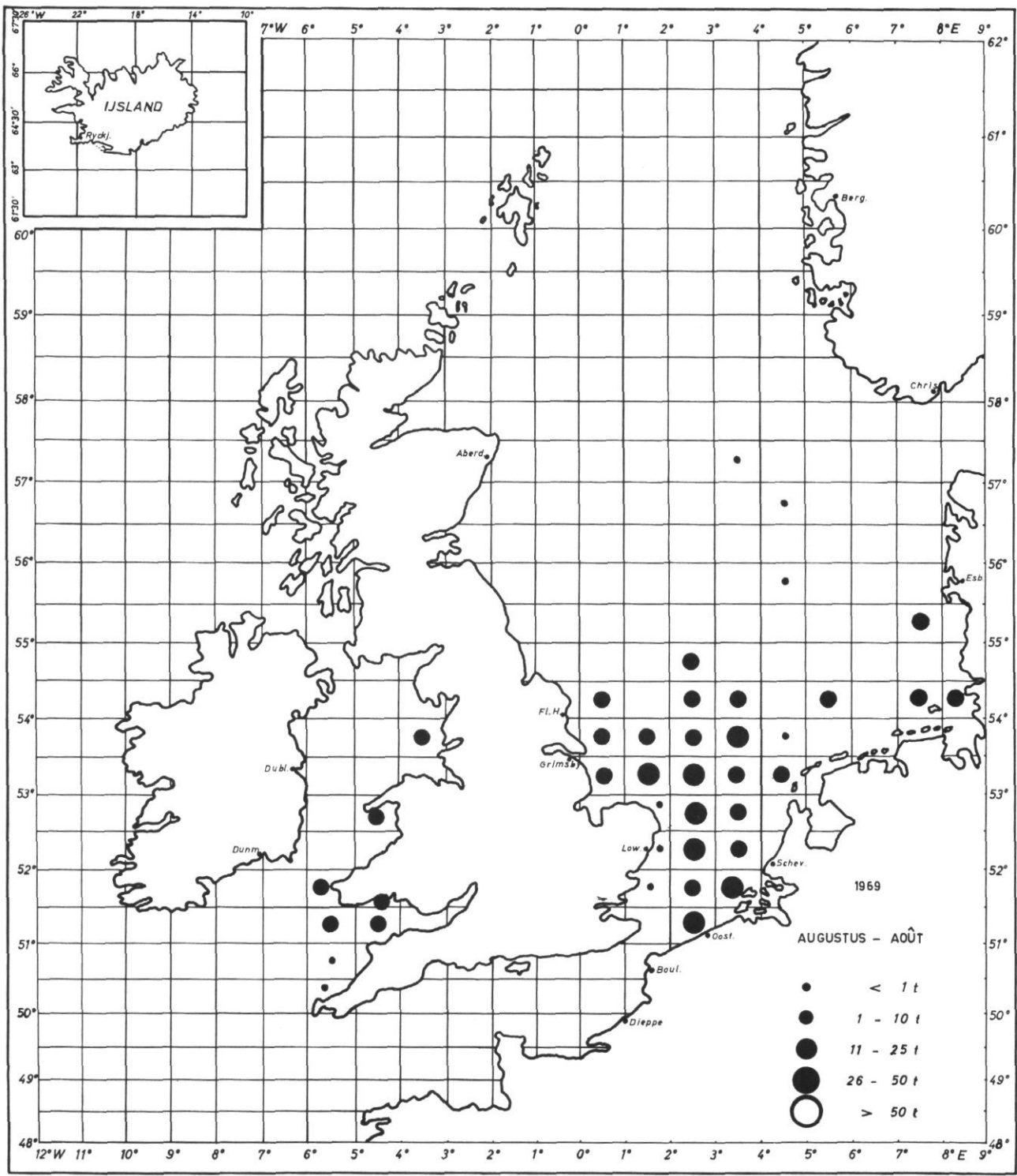
SCHOL - PLIE



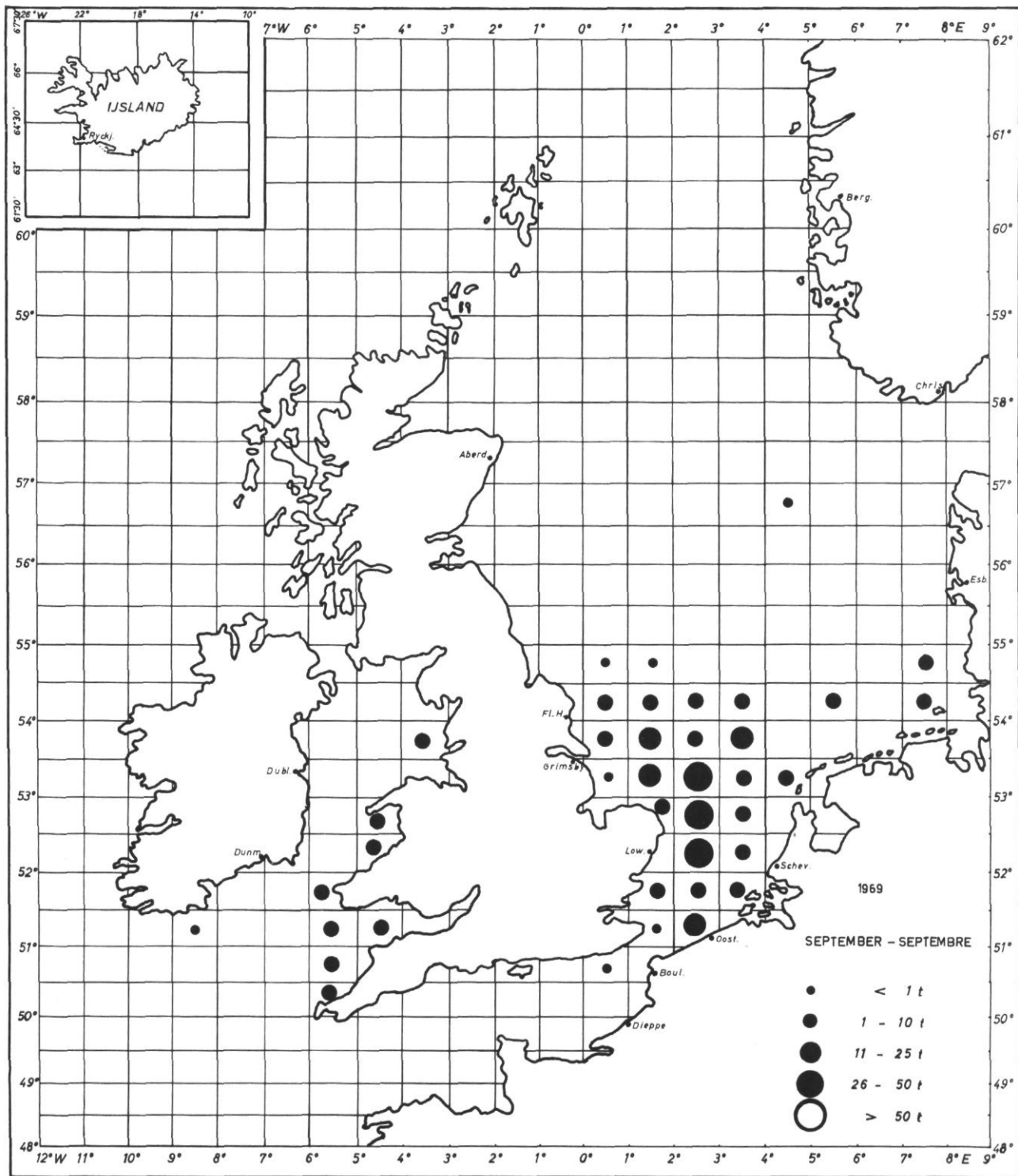
SCHOL - PLIE



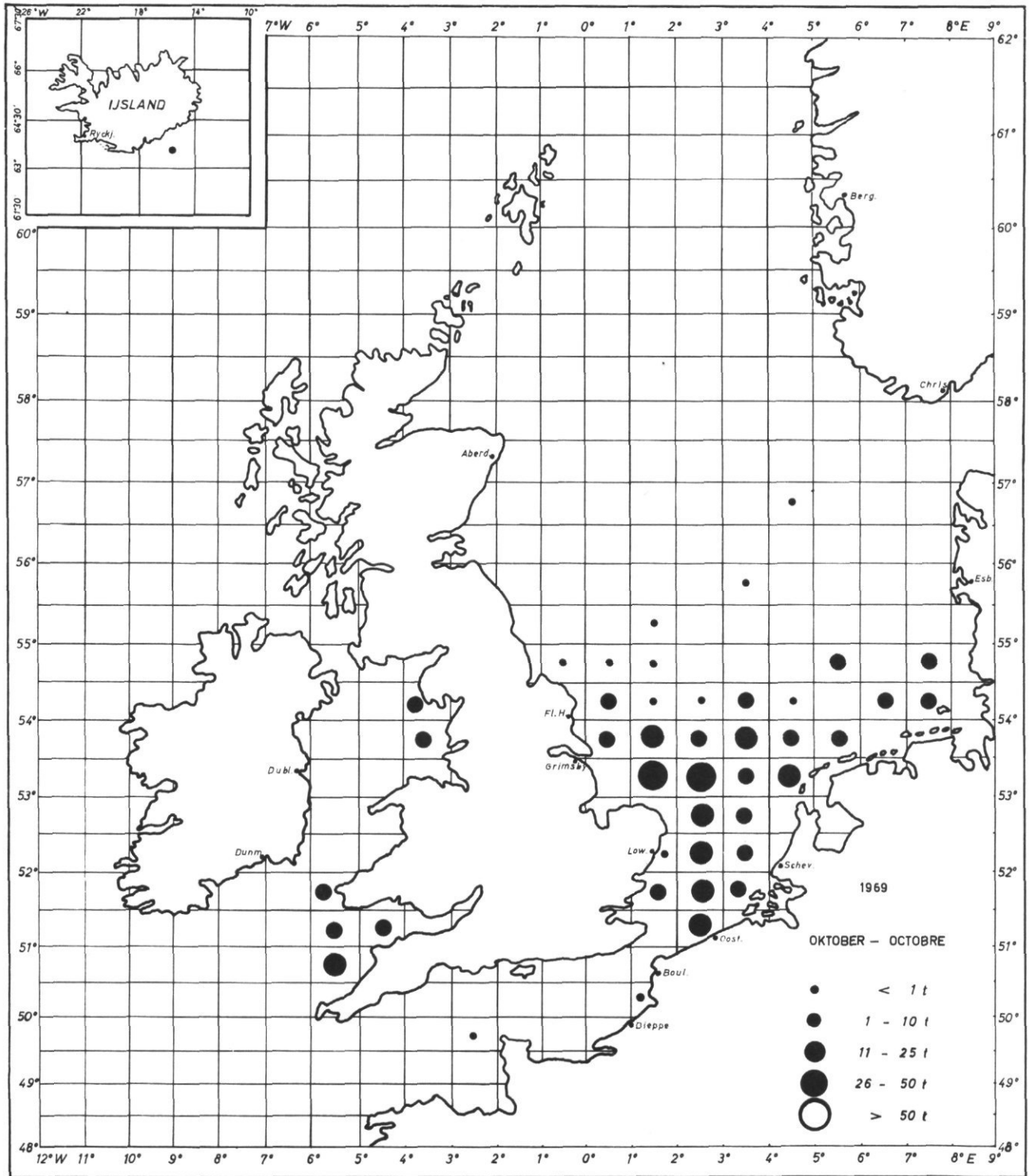
SCHOL - PLIE



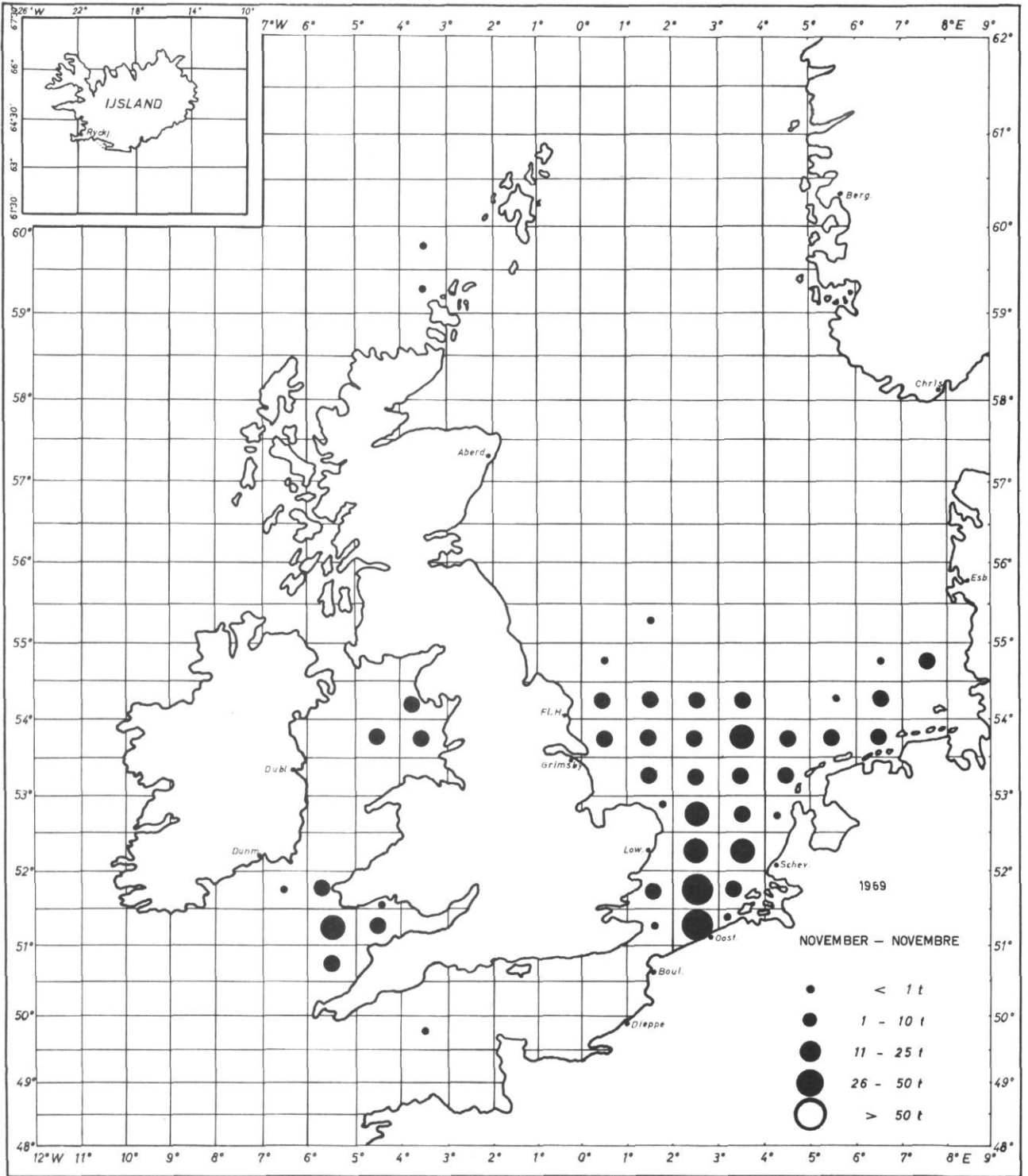
SCHOL - PLIE



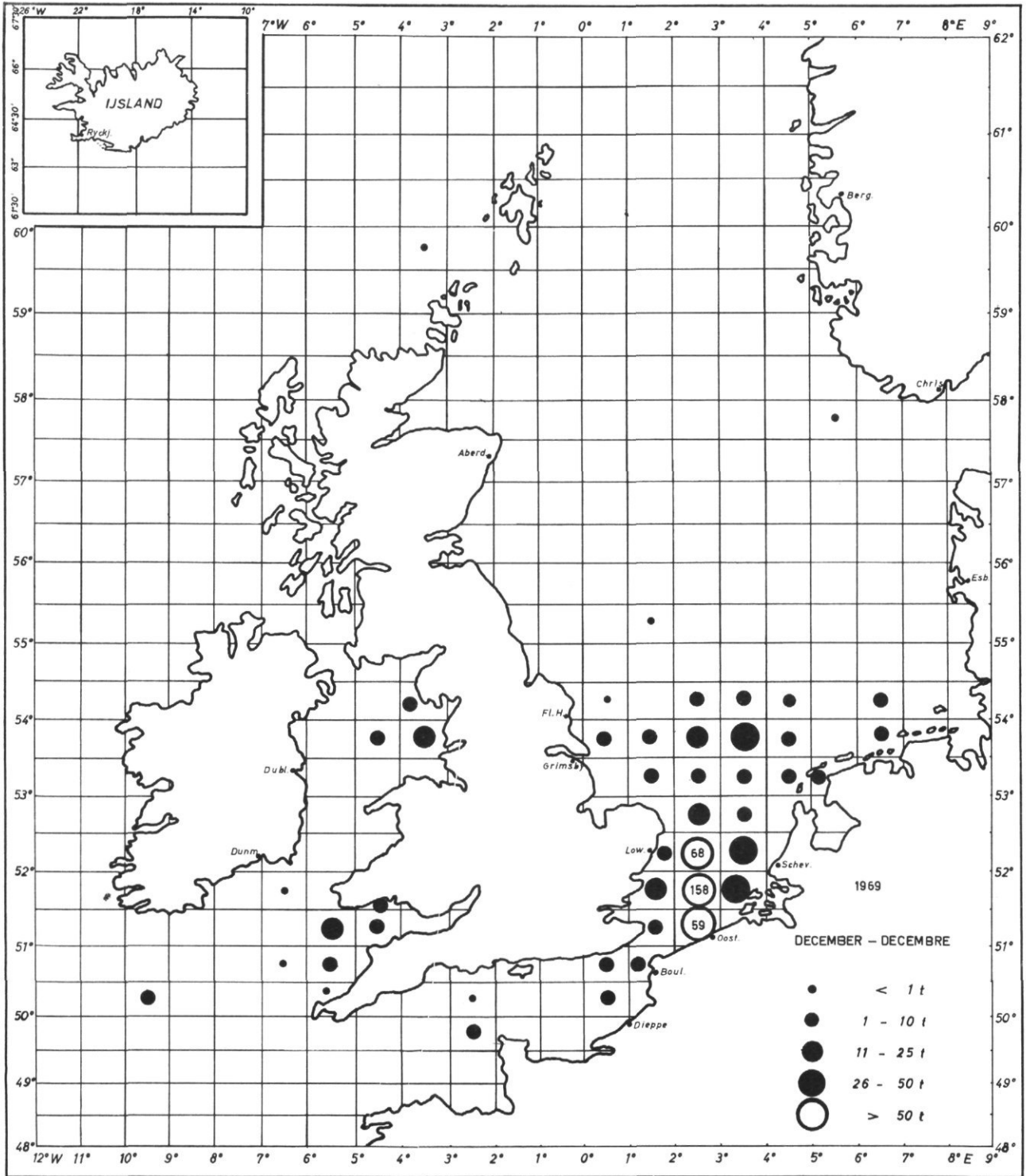
SCHOL - PLIE



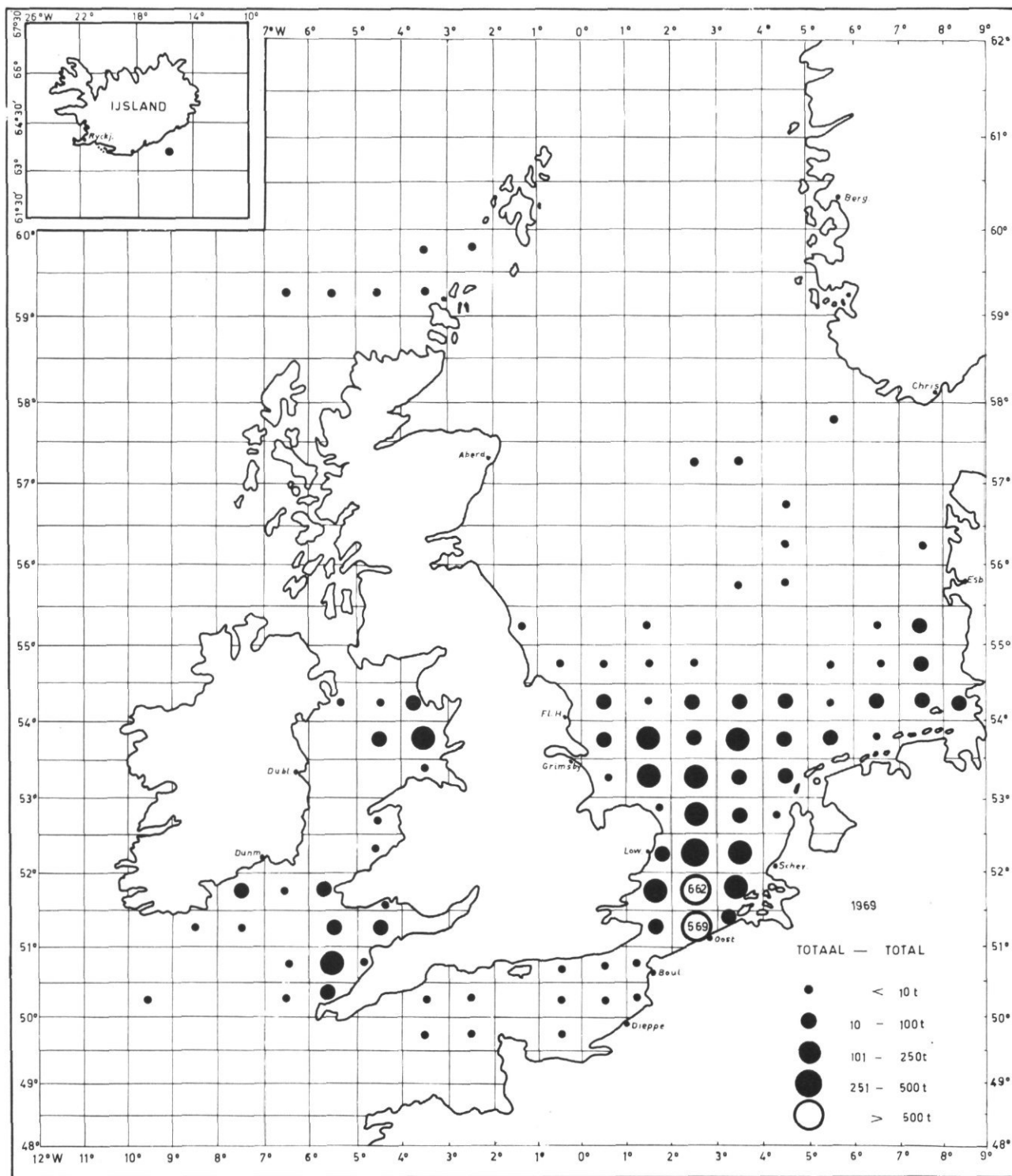
SCHOL - PLIE



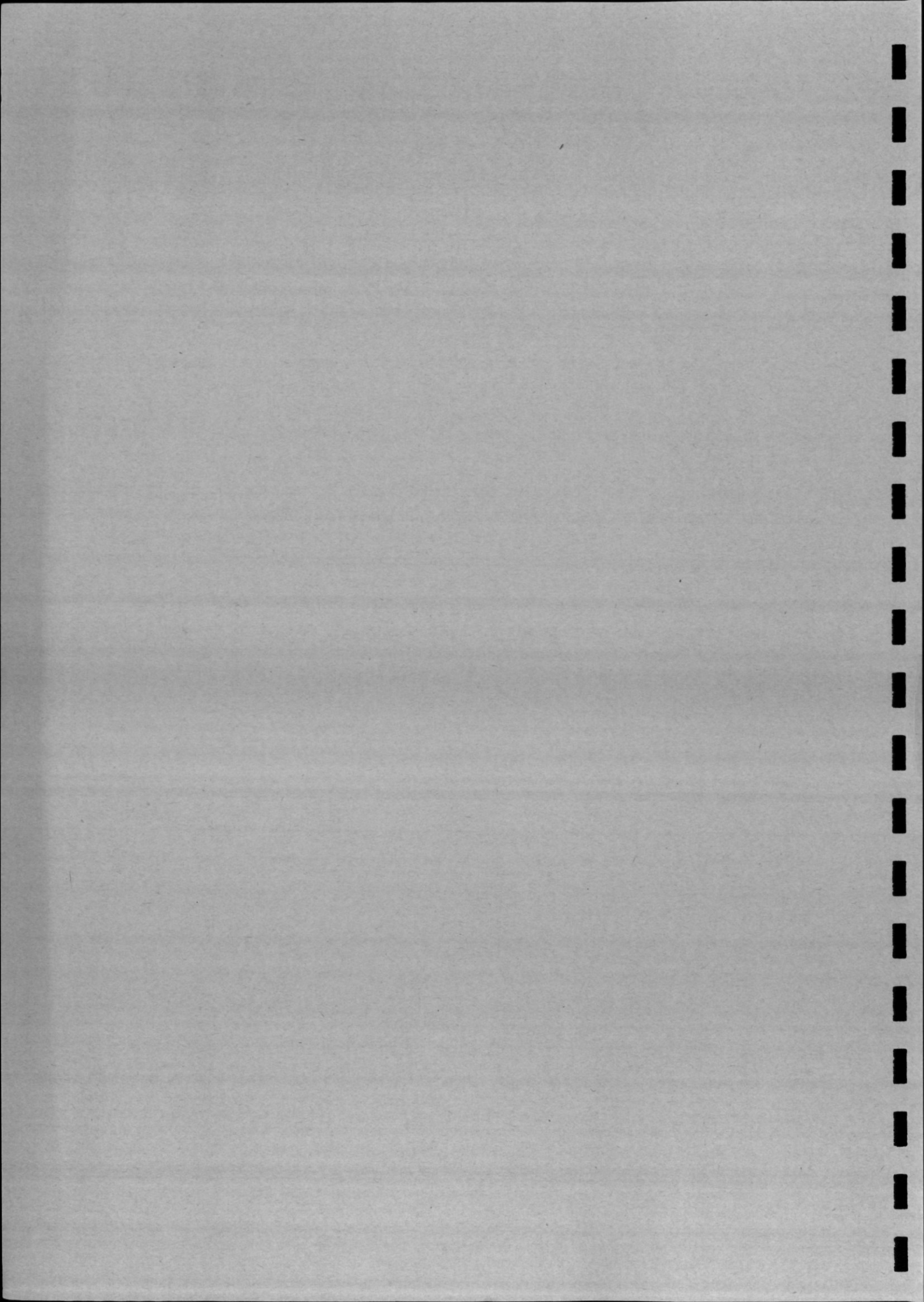
SCHOL - PLIE



SCHOL - PLIE



TONG - SOLE - SOLEA SOLEA (L.)



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

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

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1965		1966		1967		1968		1969	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N. Z. Zuid M. N. Méridionale	(VI c)	938	29.7	2867	72.6	3554	73.5	2956	69.7	2173	58.6
N. Z. Midden M. N. Centrale	(IV b)	484	15.3	380	9.6	435	9.0	576	13.6	310	8.4
N. Z. Noord M. N. Septentrionale	(IV a)	-	-	-	-	2	0.0	-	-	-	-
Engels Kanaal Manche	(VII, d e)	39	1.2	7	0.2	7	0.2	27	0.6	17	0.5
Ierse Z. & Bristol Kan. M. d'Irlande & C. Bristol	(VII, a f)	1400	44.3	594	15.0	685	14.2	576	13.6	1043	28.1
Z. & W. Ierland S. & W. d'Irlande	(VIIbghj)	300	9.5	103	2.6	151	3.1	104	2.5	162	4.4
N. W. Schotland & N. Ierland N. W. d'Ecosse & N. d'Irlande	(VI a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal - Total		3161	100.0	3951	100.0	4834	100.0	4239	100.0	3705	100.0

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

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

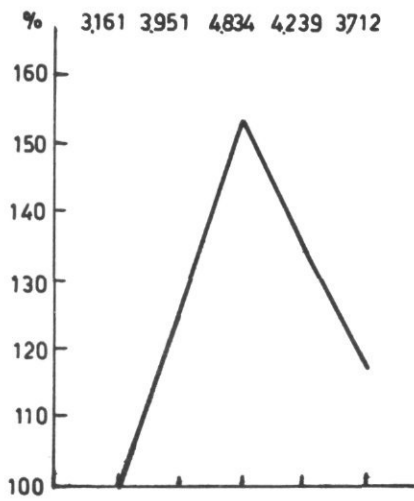


Fig.1. Jaarlijkse aanvoer 1965 = 100
 Apports annuels 1965 = 100

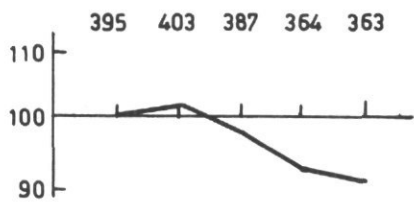


Fig.2. Aantal bedrijvige vaartuigen
 Nombre de navire en activité

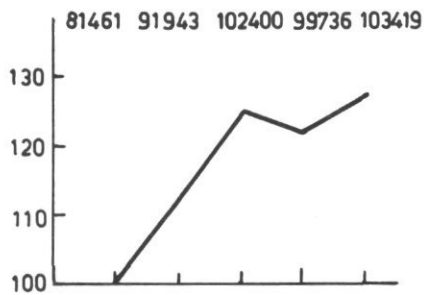


Fig.3. Drijfkracht (p.k.)
 Force motrice (c.x)

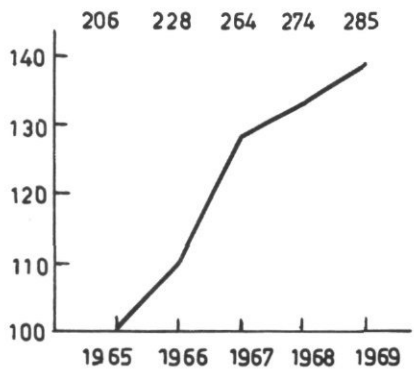
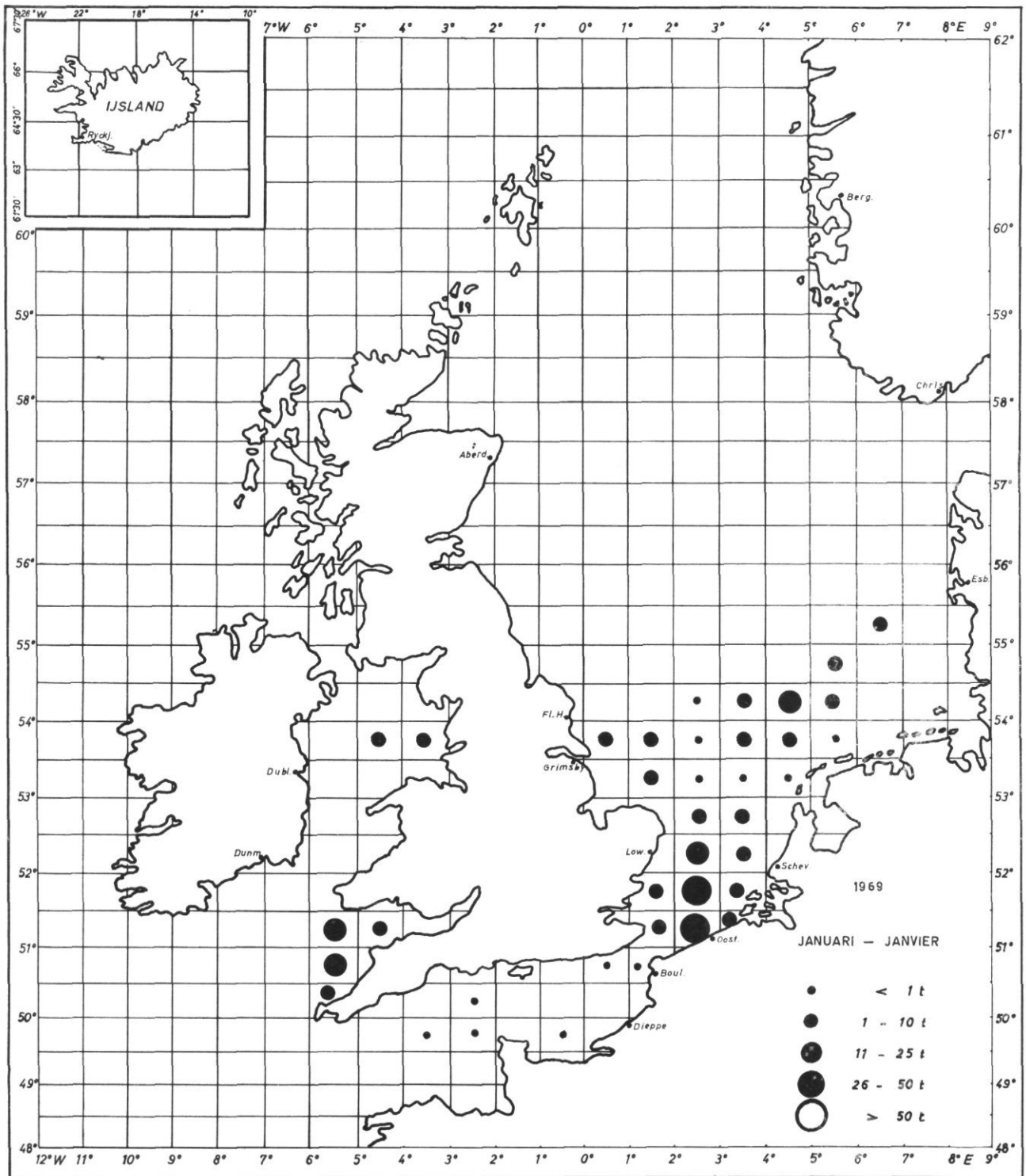
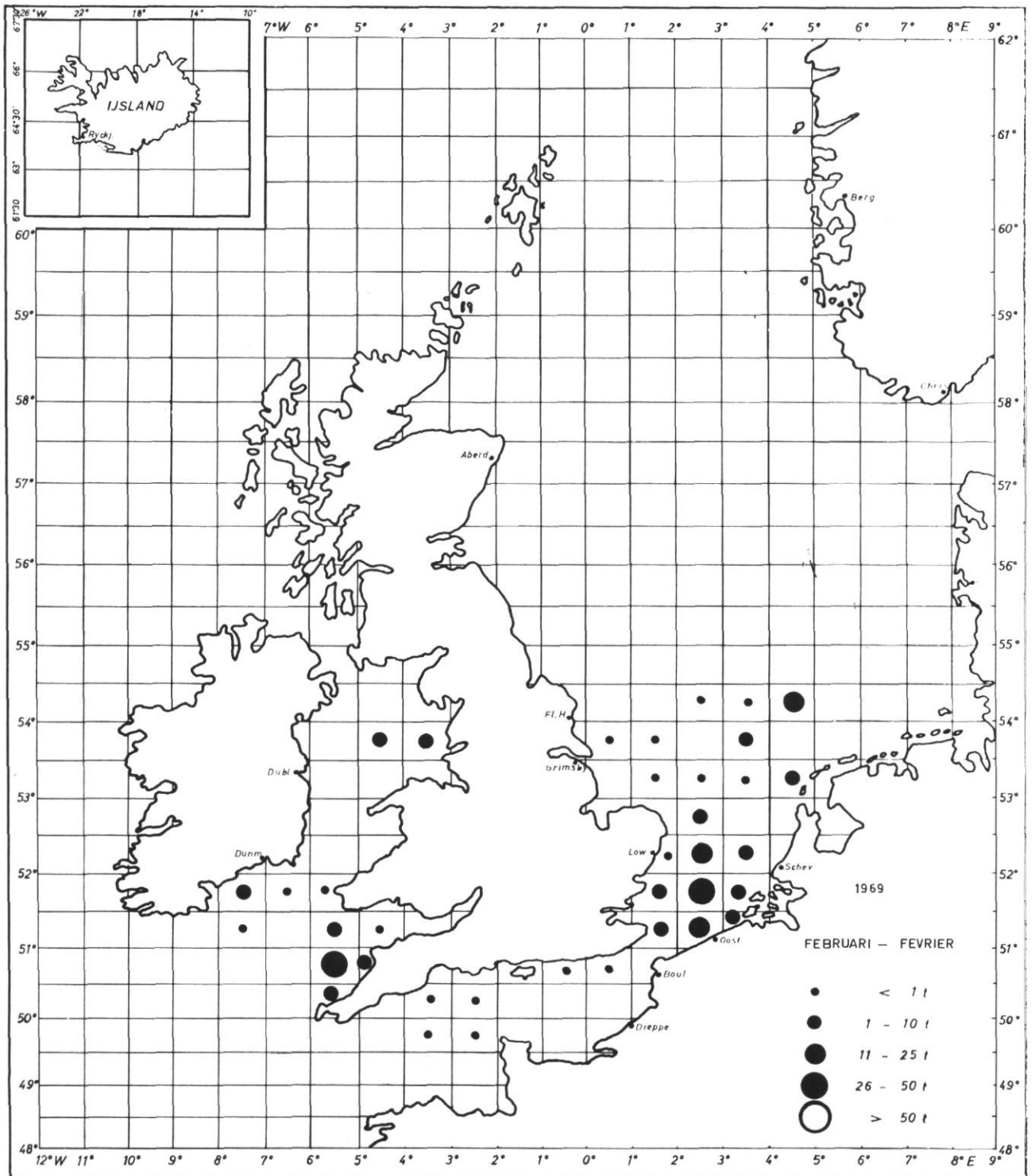


Fig.4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
 Nombre moyen de cx par navire

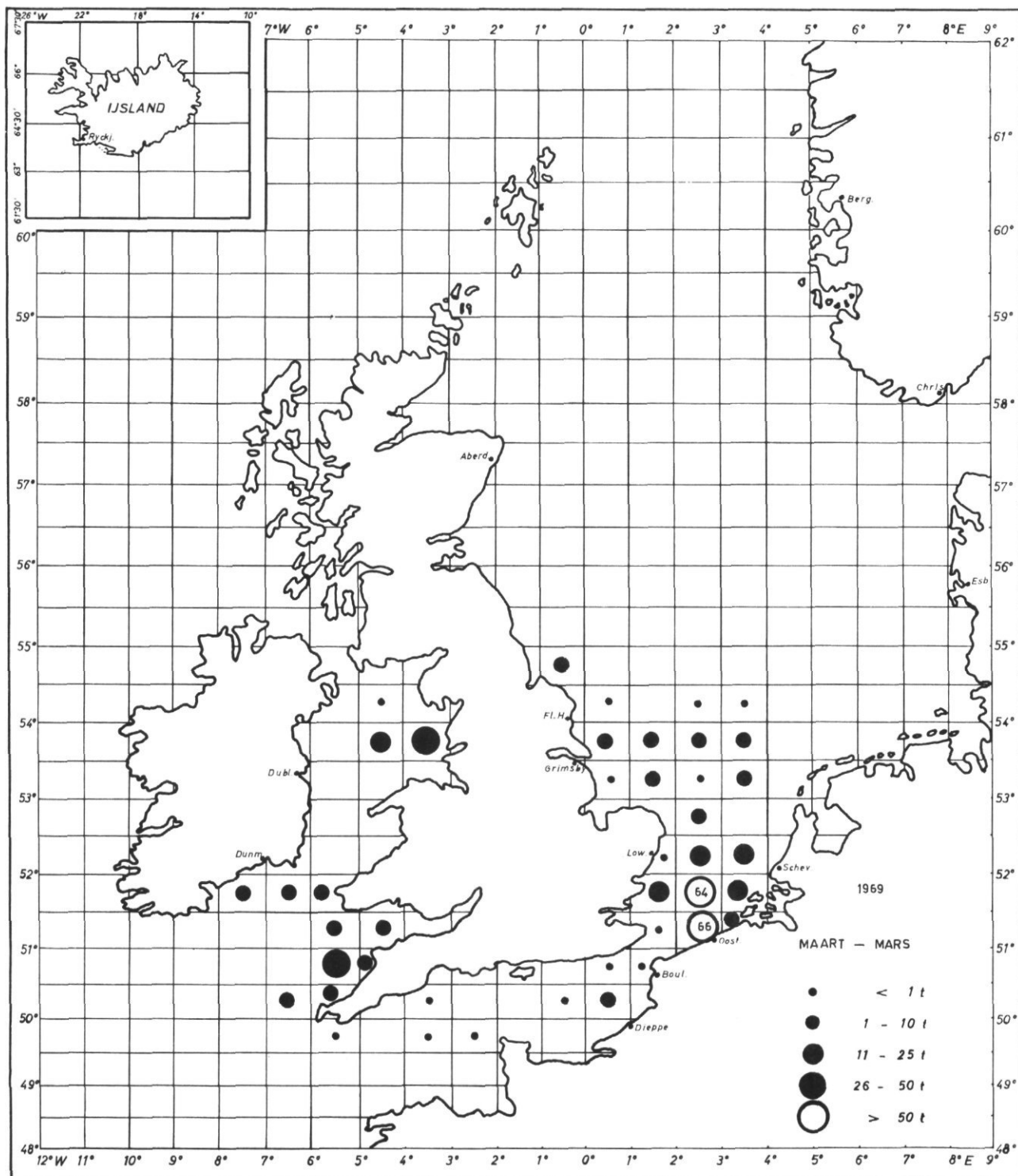
TONG - SOLE



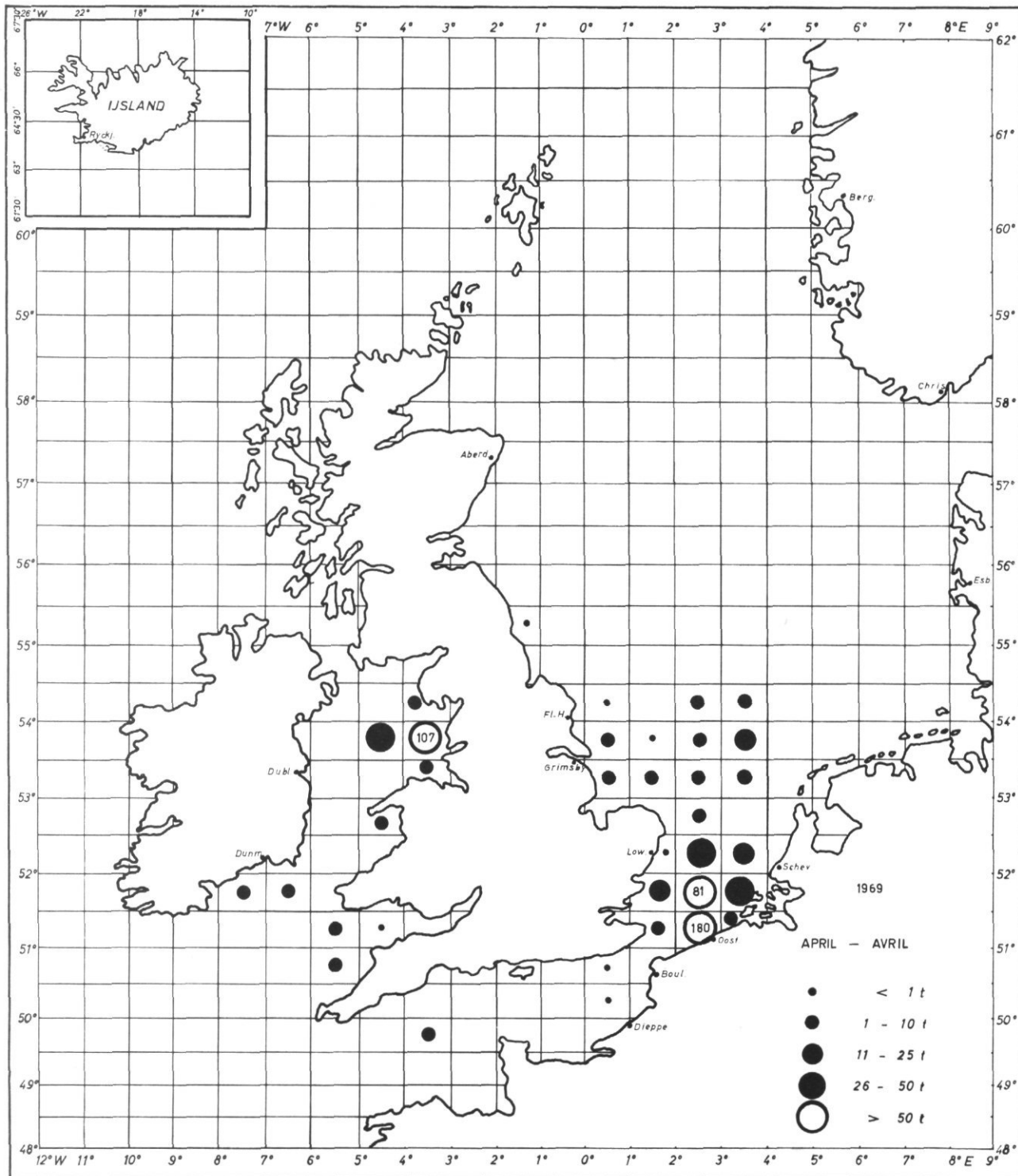
TONG - SOLE



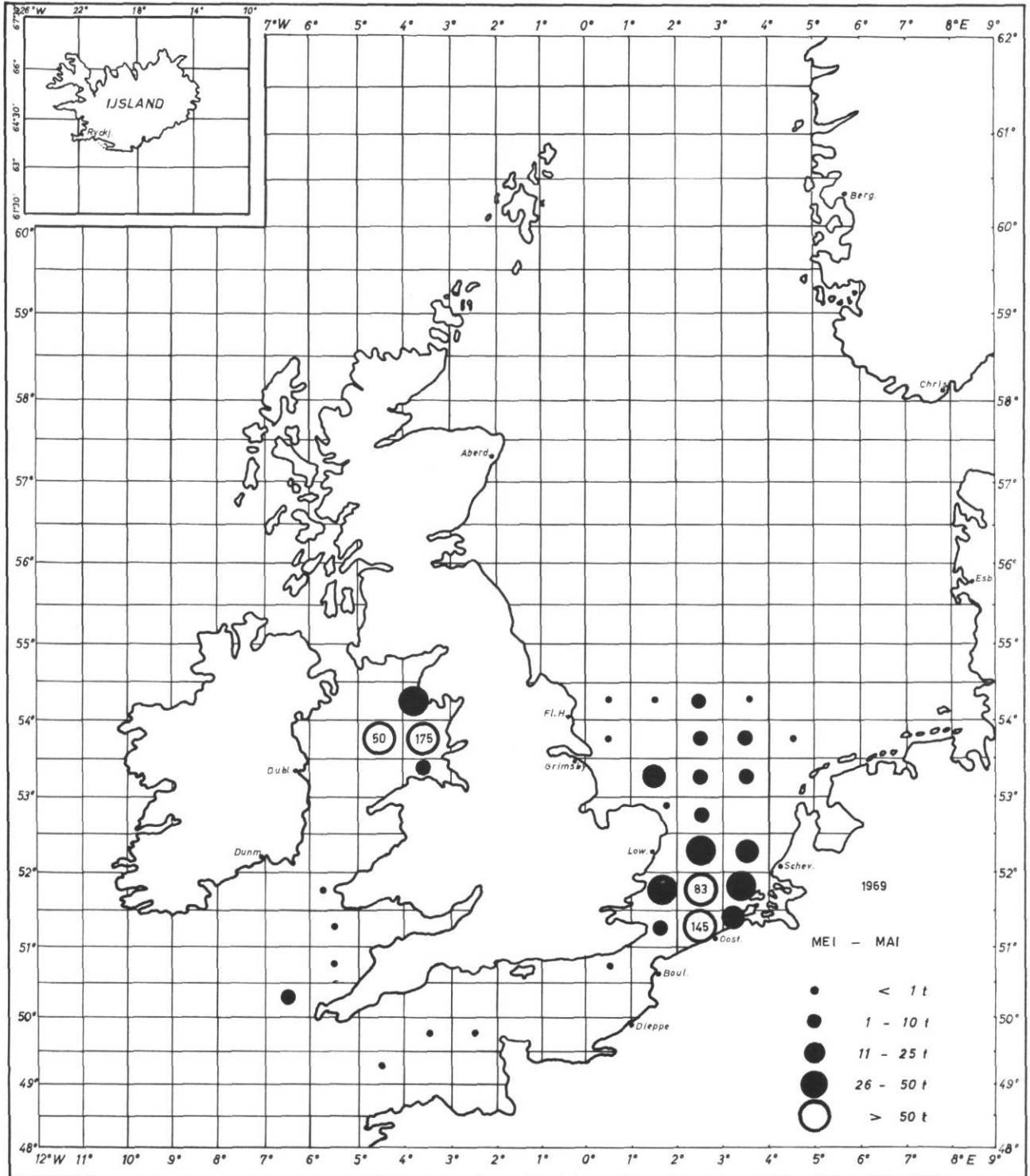
TONG - SOLE



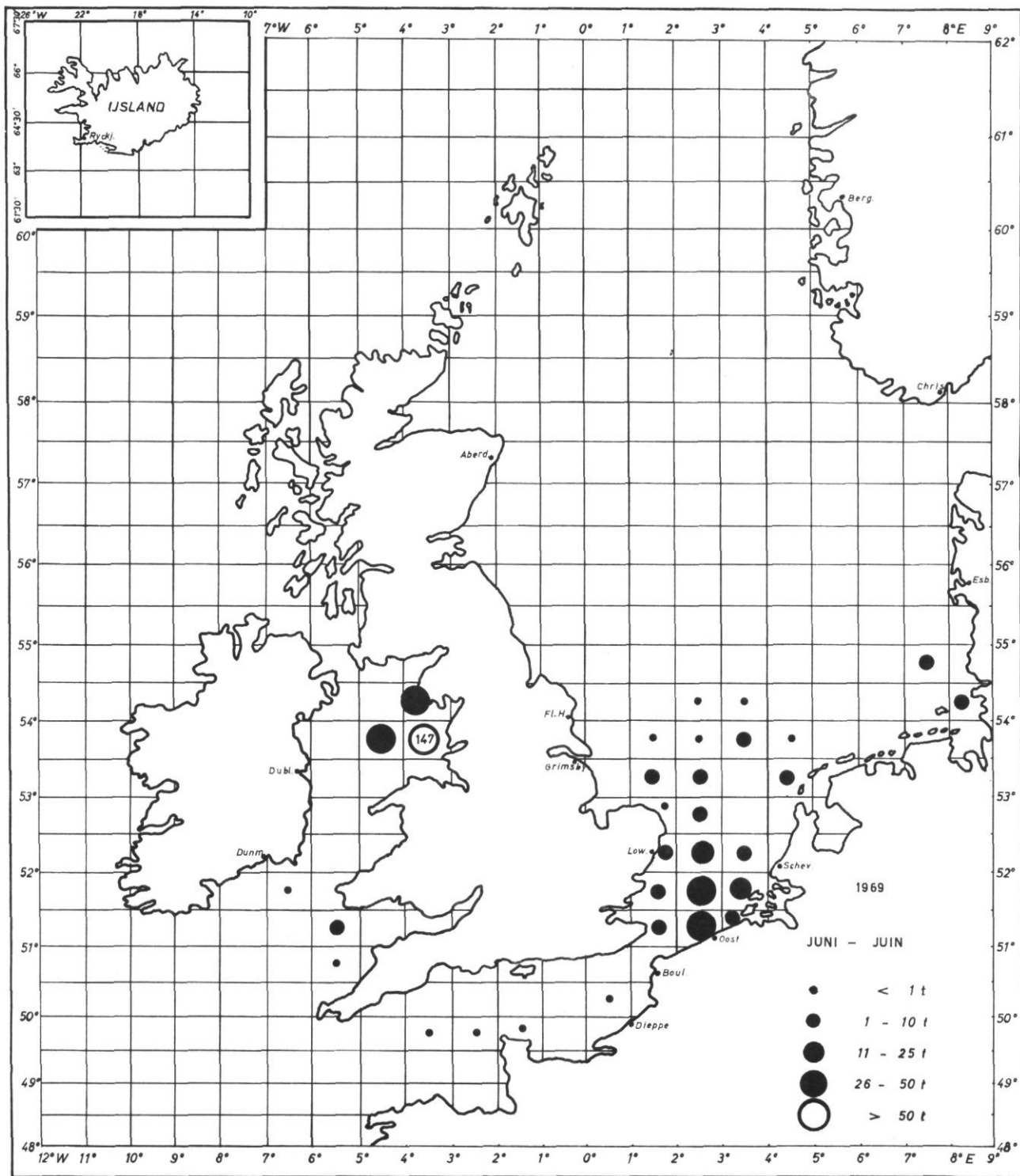
TONG — SOLE



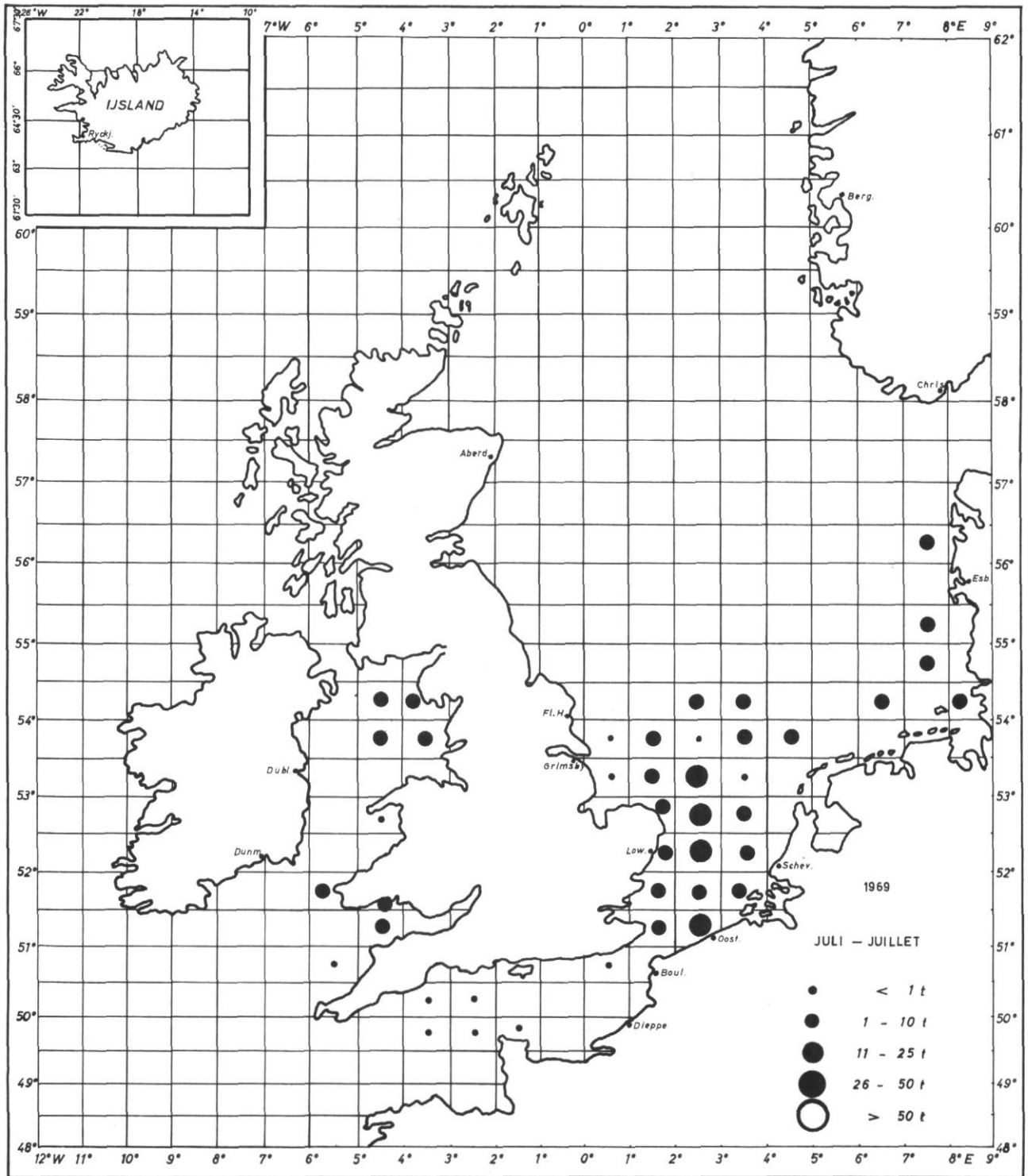
TONG - SOLE



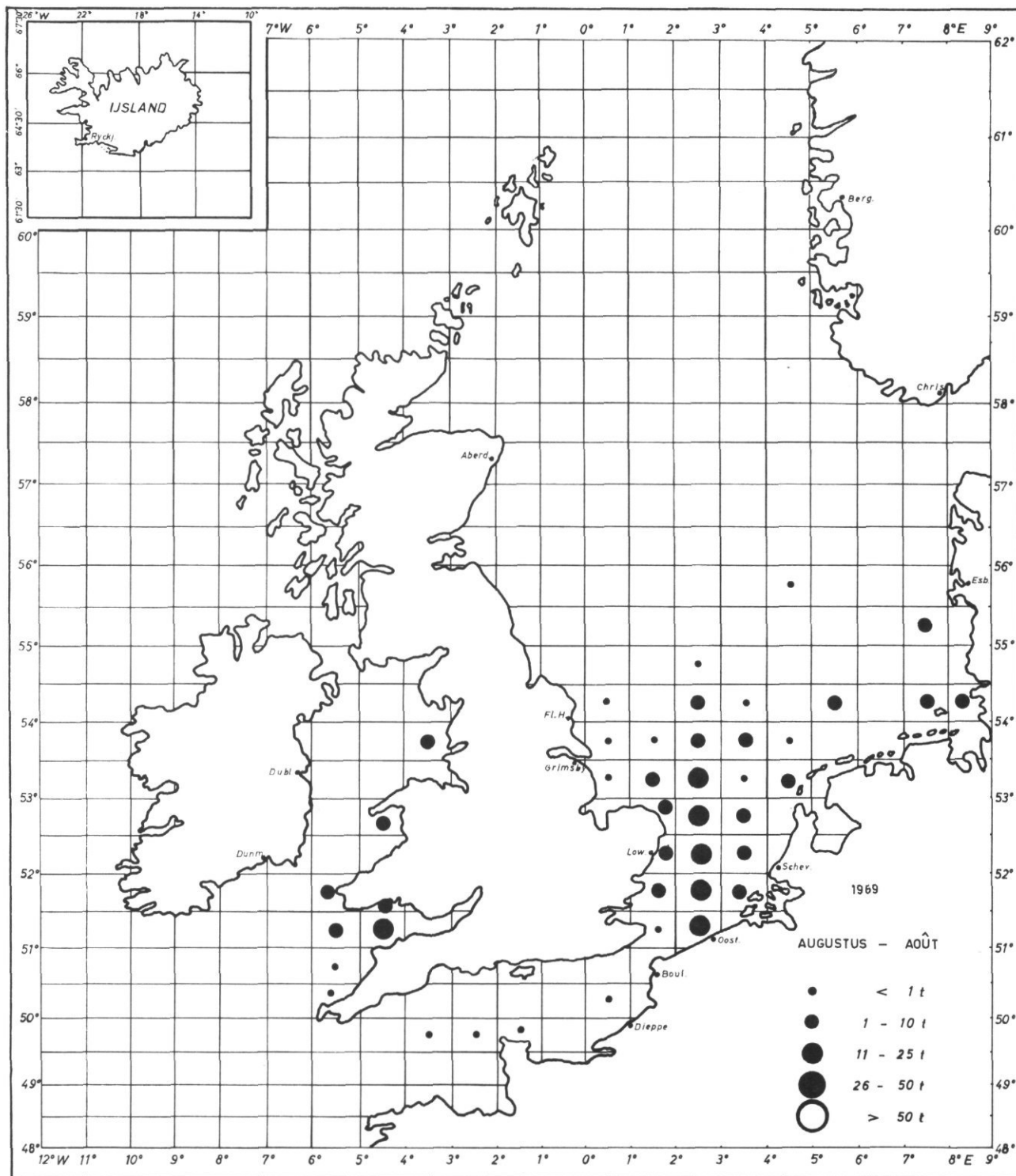
TONG - SOLE



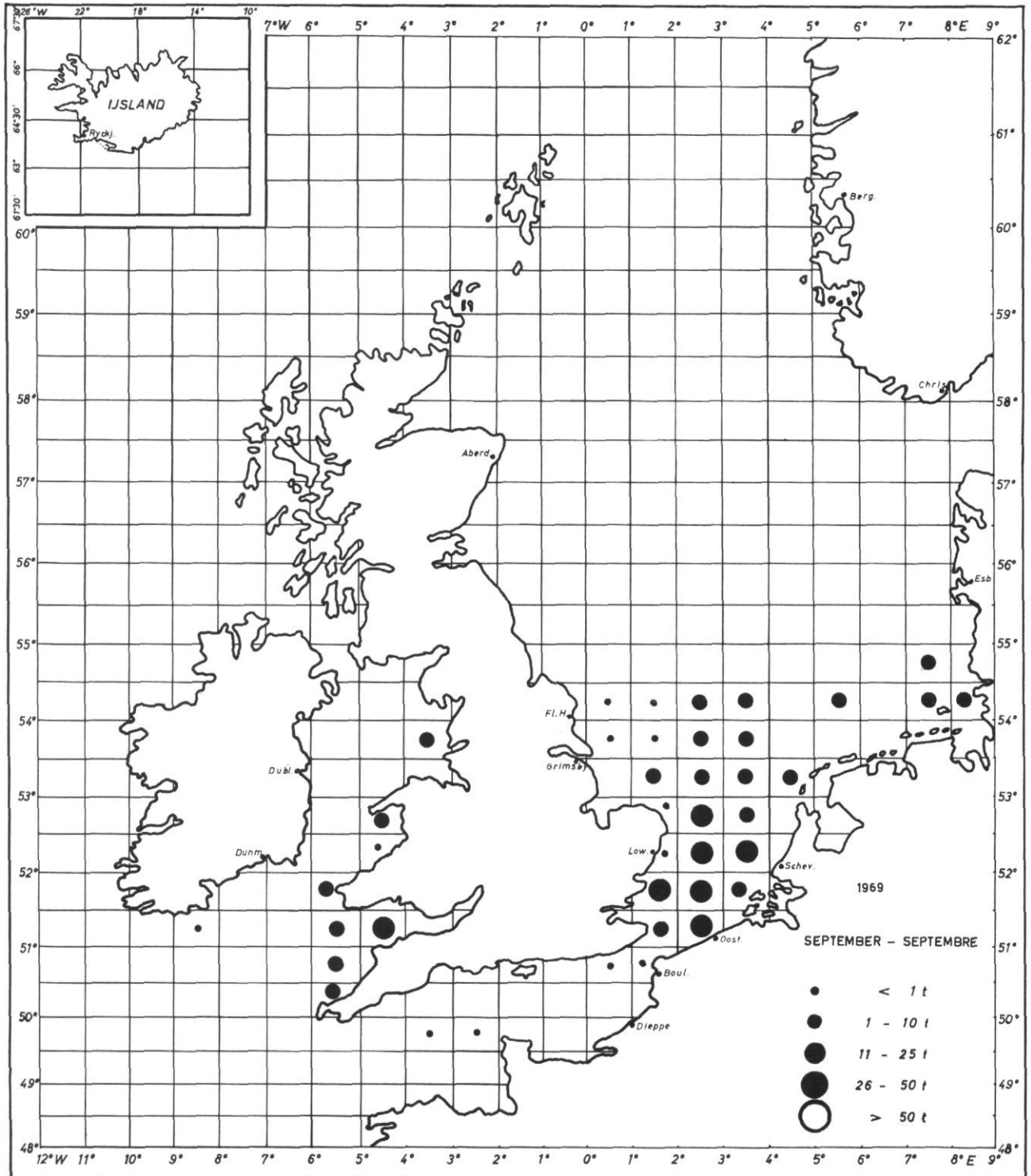
TONG - SOLE



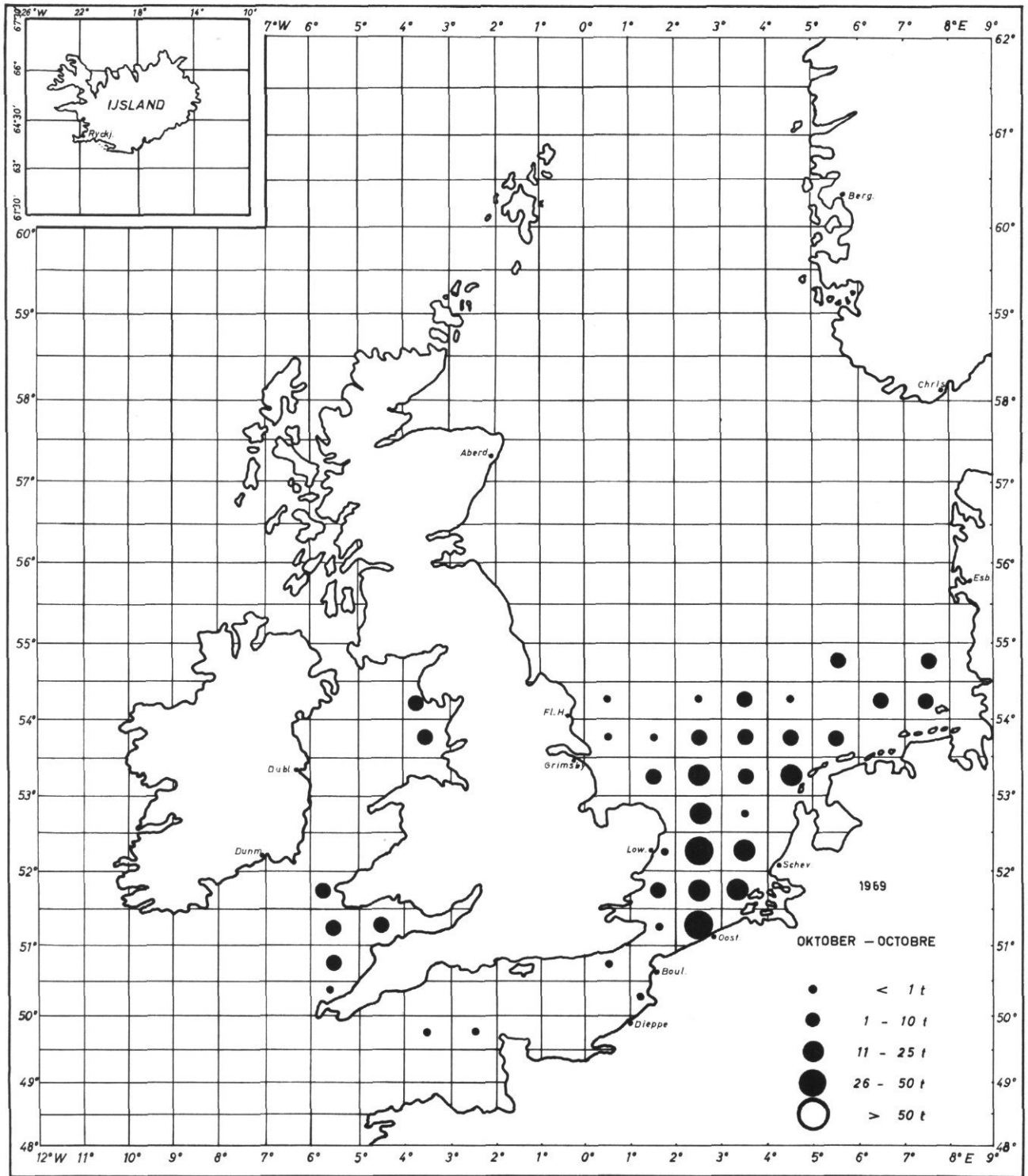
TONG - SOLE



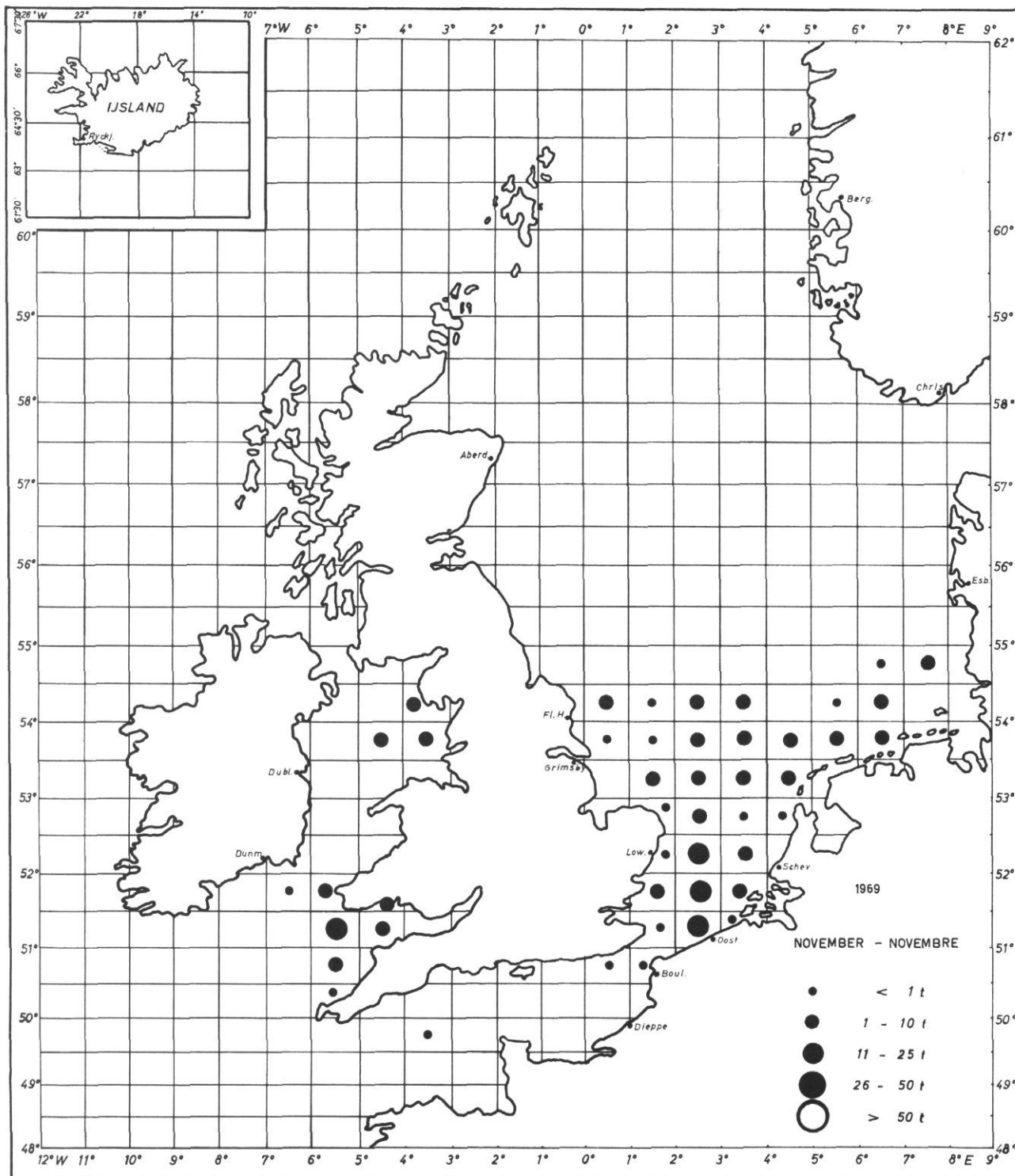
TONG - SOLE



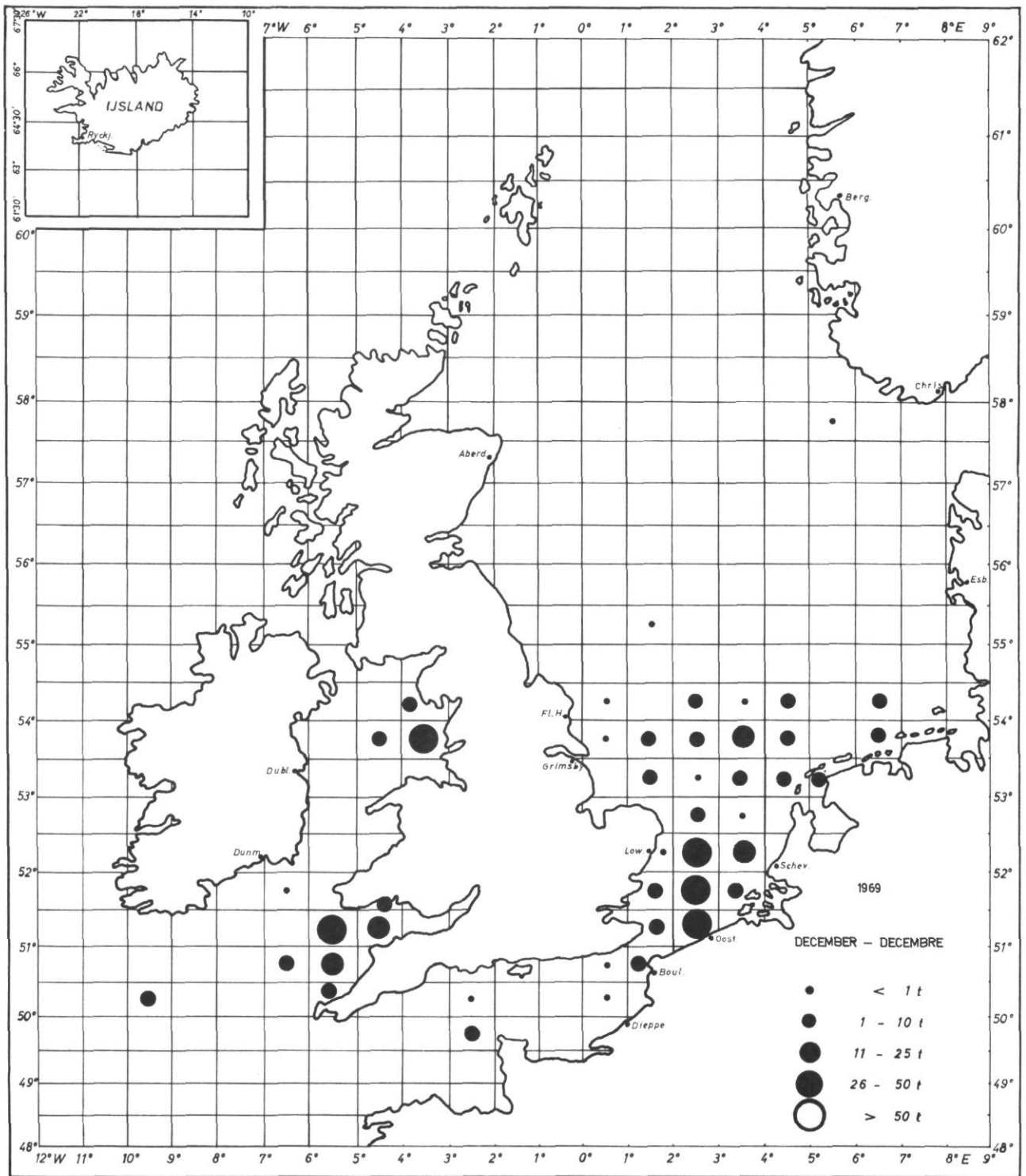
TONG - SOLE



TONG - SOLE



TONG - SOLE



TONG - SOLE

