

Instituut voor Zeewetenschappelijk onderzoek
Institute for Marine Scientific Research
Prinses Elisabethlaan 69
8401 Bredene - Belgium - Tel. 059/80 37 15

BELGISCHE
ZEEVISSELIJATLAS

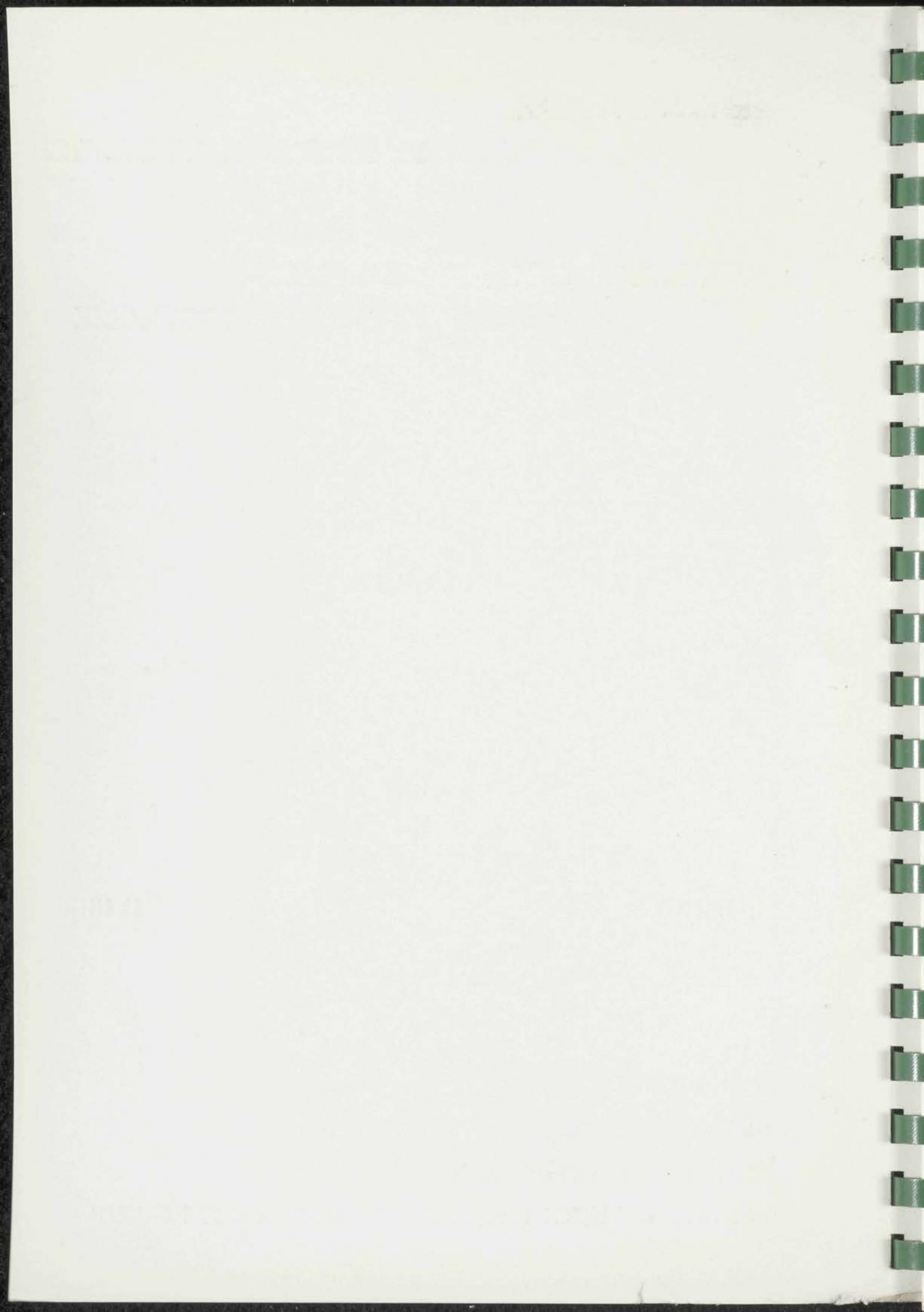
**ATLAS DES PECHES
MARITIMES BELGES**

1962

E. LELoup

Ch. Gillis

MINISTERIE VAN LANDBOUW
BESTUUR VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK
COMMISSIE VOOR TOEGEPAST WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK IN DE ZEEVISSELIJAT



**BELGISCHE
ZEEVISSERIJATLAS**

**ATLAS DES PECHES
MARITIMES BELGES**

1962

E. LELoup

Ch. Gilis

MINISTERIE VAN LANDBOUW
BESTUUR VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK
COMMISSIE VOOR TOEGEPAST WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK IN DE ZEEVISSERIJ



卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

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



De Commissie voor Toegepast Wetenschappelijk Onderzoek in de Zeevisserij presenteert vijf atlassen betrekking hebbende op de kabeljauw-, schelvis-, wijting-, schol- en tongvisserij.

De atlassen verdelen zich over 1957 tot 1965 : één heeft betrekking op het geheel van de vijfjarige periode 1957-1961 en één, op ieder van de jaren 1962 tot 1965.

Per soort omvat iedere atlas 13 kaarten (1 tot 13) : twaalf maandelijkse en één jaarlijkse.

De vangsten zijn volgens statistische vakjes ingedeeld. Deze van de Noordzee en de aangrenzende wateren meten $0^{\circ}30'$ breedte op $1^{\circ}00'$ lengte; deze van de Ijslandse Zee, $1^{\circ}30'$ breedte op $4^{\circ}00'$ lengte.

Volgens de beschouwde periode, dekt de kabeljauwvangst 114 tot 131 vakjes; deze van de schelvis, 74 tot 107; deze van de wijting, 111 tot 137; deze van de schol, 105 tot 123 en deze van de tong, 91 tot 107. Alleen de hoeveelheden herkomstig van de visserij op demersale vis en in de nationale havens aangevoerd, zijn in deze vakjes vermeld.

Gezien het grote aantal en de wijde geografische verspreiding van de vakjes, alsook het feit dat één atlas slechts gewag maakt van de uitslagen der beschouwde periode, 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 soort, een tabellarisch overzicht ingelast (tabel I) dragende op de vijf perioden en gesteund op de geografische gebieden, die in het "Bulletin Statistique" van de Internationale Raad voor het Onderzoek van de Zee van Kopenhagen in aanmerking worden genomen. De documentatie in de statistische vakjes vermeld, is dan ook in negen geografische gebieden opgenomen (tabel I en kaart A). Deze gebieden behelzen niet alleen de hoeveelheden herkomstig van de visserij op demersale vis, maar ook de bijvangsten door de garnaal-, haring- en sprotvissers verwezenlijkt.

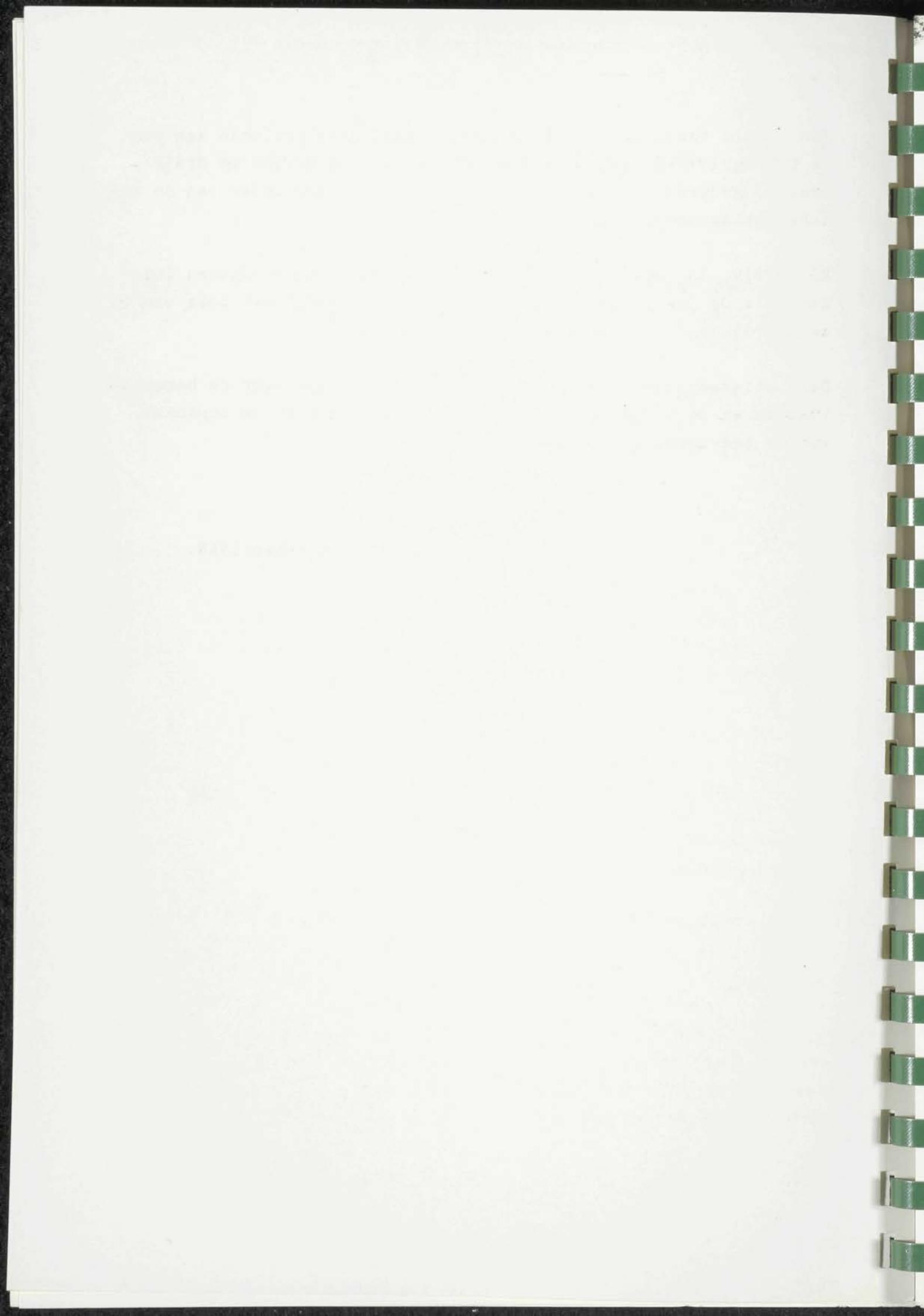


Een andere tabel (tabel II) duidt de jaarlijkse evolutie aan van de belangrijkheid der vissersvloot (aantal vaartuigen en drijf - kracht) gedurende de jaren 1957-1965 en dit, voor ieder van de zes scheepsklassen afzonderlijk.

Eindelijk, in iedere atlas zijn, per vissoort, vier figuren inge- last die de jaarlijkse schommelingen van de vangst met deze van de belangrijkheid der vissersvloot confronteren.

Deze atlassen vormen een leerrijk bewijsmateriaal voor de beroeps- vissers en de biologen die zich over de evolutie en de toekomst van de zeevisserij bezorgd maken.

OOSTENDE, 1 december 1966.



ATLAS DES PECHEES BELGES

La Commission pour la recherche scientifique appliquée dans la pêche maritime présente cinq atlas relatifs à la pêche belge du cabillaud, de l'églefin, du merlan, de la plie et de la sole.

Les atlas se répartissent de 1957 à 1965 : un se rapporte à l'ensemble de la période quinquennale 1957-1961 et un, à chacune des années 1962 à 1965.

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

Les pêches se répartissent d'après les rectangles statistiques qui, pour la Mer du Nord et les eaux adjacentes, mesurent $0^{\circ}30'$ latitude sur $1^{\circ}00'$ longitude et ceux de la Mer d'Islande, $1^{\circ}30'$ latitude sur $4^{\circ}00'$ longitude.

Suivant la période considérée, les pêches du cabillaud couvrent 114 à 131 rectangles; celles de l'églefin, 74 à 107; celles du merlan, 111 à 137; celles de la plie, 105 à 123 et celles de la sole, 91 à 107. Dans ces rectangles ne sont signalées que les quantités provenant de la pêche aux poissons démersaux et débarquées dans les ports nationaux.

Vu le nombre élevé, la grande dispersion géographique des rectangles et le fait qu'un atlas ne mentionne que les résultats d'une période, il est malaisé 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 1) portant sur les cinq périodes et basé sur les régions géographiques prises en considération dans le "Bulletin Statistique" du Conseil International pour l'Exploration de la Mer de Copenhague.



Par conséquent, la documentation indiquée dans les rectangles statistiques est incorporée dans neuf régions géographiques (tableau I et carte A). Ces régions 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 II) indique l'évolution annuelle de l'importance numérique et motrice de la flottille de pêche au cours des années 1957 à 1965 et ce, pour chacune des six classes de navires séparément.

Enfin, dans chaque atlas sont insérées, par espèce, quatre figures qui permettent de comparer les fluctuations annuelles de la pêche à celles de l'importance de la flottille de pêche.

Ces atlas représentent une documentation instructive pour les professionnels et les biologistes qui se préoccupent de l'évolution et de l'avenir de la pêche maritime.

OSTENDE, le 1er décembre 1966.

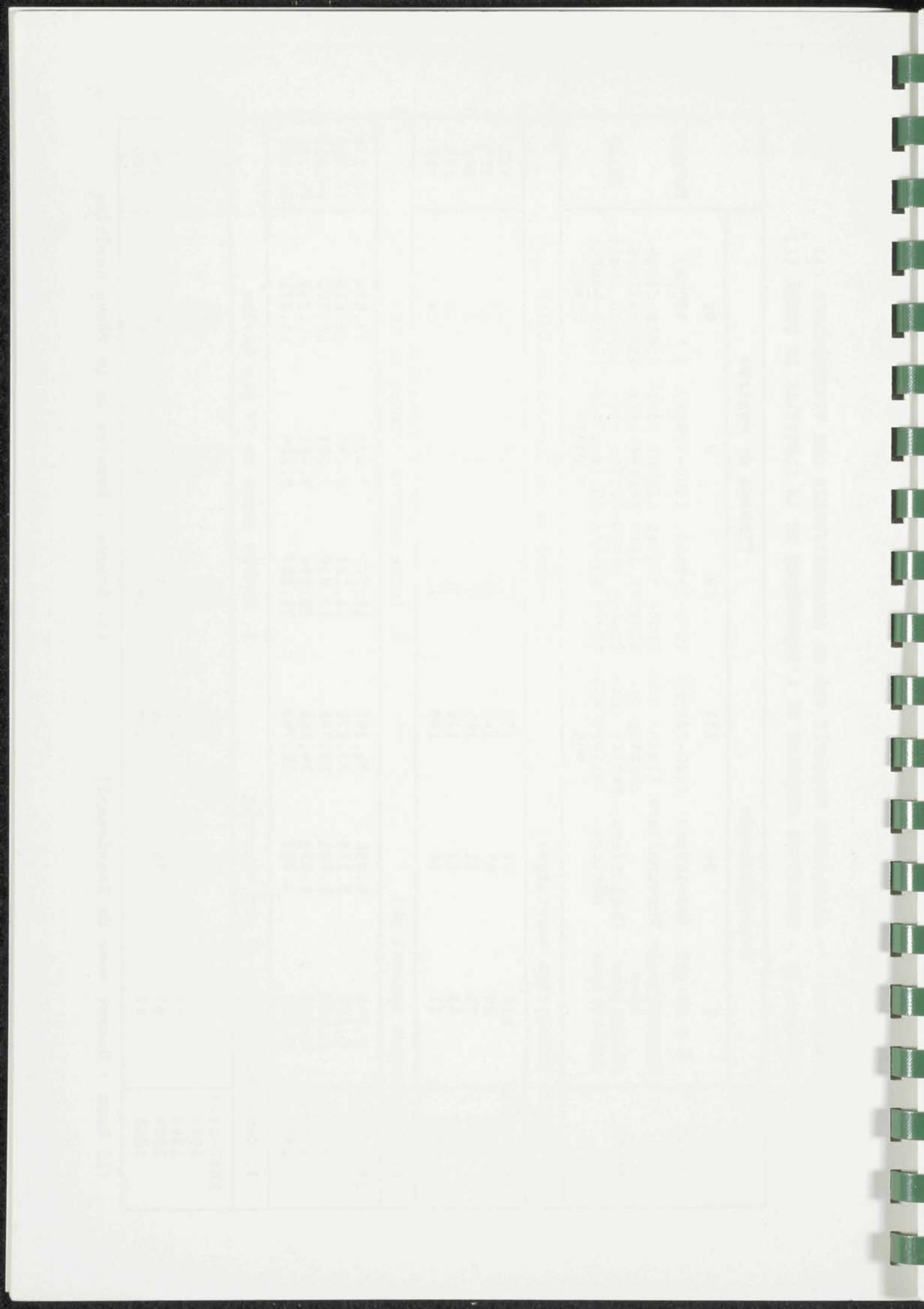
the first time in the history of the world, the
whole of the human race has been gathered
together in one place, and that is the
present meeting of the World's Fair.
The great number of people here
from all parts of the world, and the
large amount of money spent by them,
will be a great stimulus to the
development of trade and commerce,
and will help to bring about a
more peaceful and happy world.
The United States is the
country that has made the
greatest contribution to the
success of the fair, and we are
very proud of our country.
We hope that the fair will
be a great success, and that it
will help to bring about a
more peaceful and happy world.

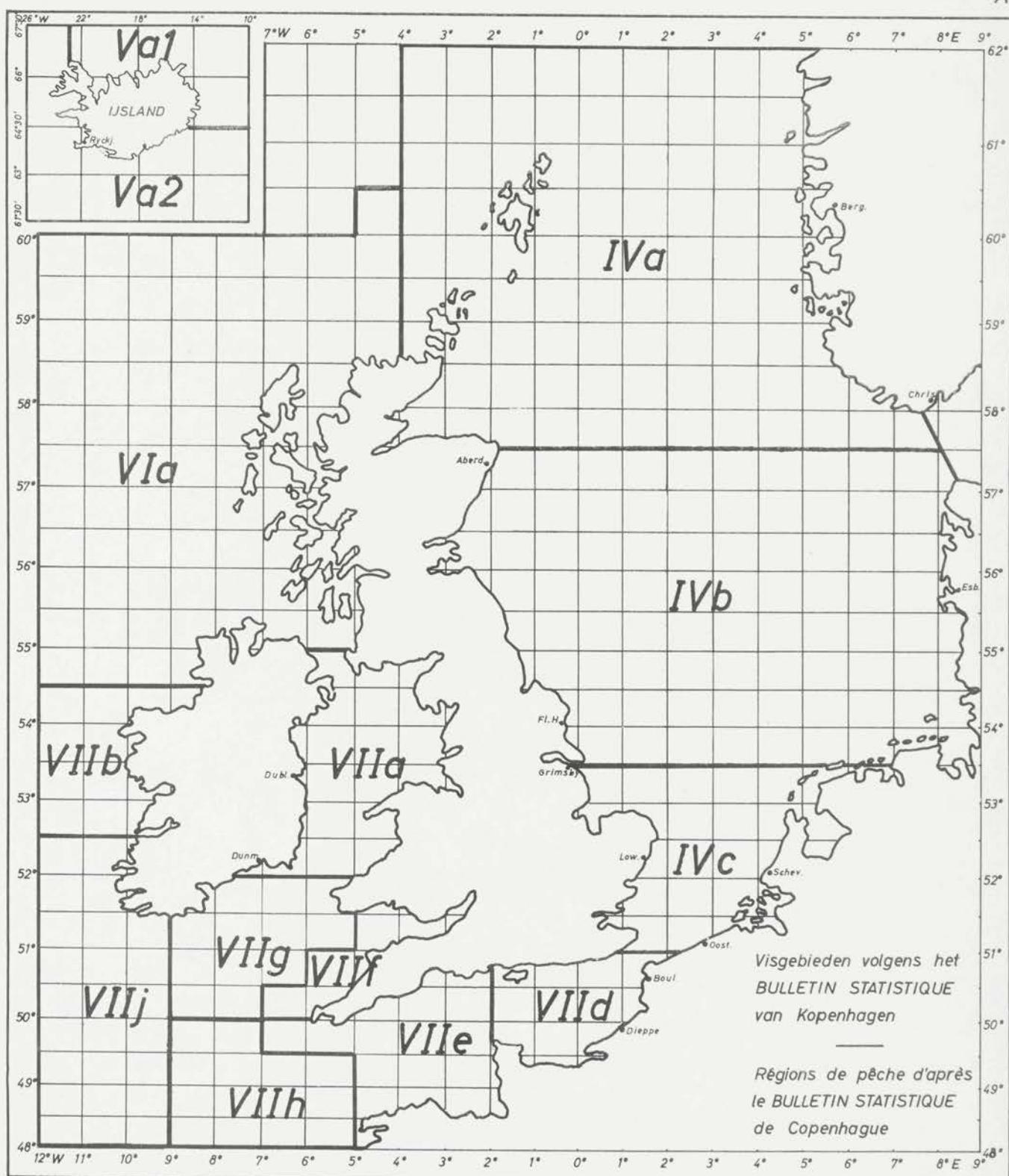
Tabel II - JAARLIJKSE EVOLUTIE VAN DE BELANGRIJKHEID DER VISSERSVLOOT (1)
 Tableau II - EVOLUTION ANNUELLE DE L'IMPORTANCE DE LA FLOTTE DE PECHE (1)

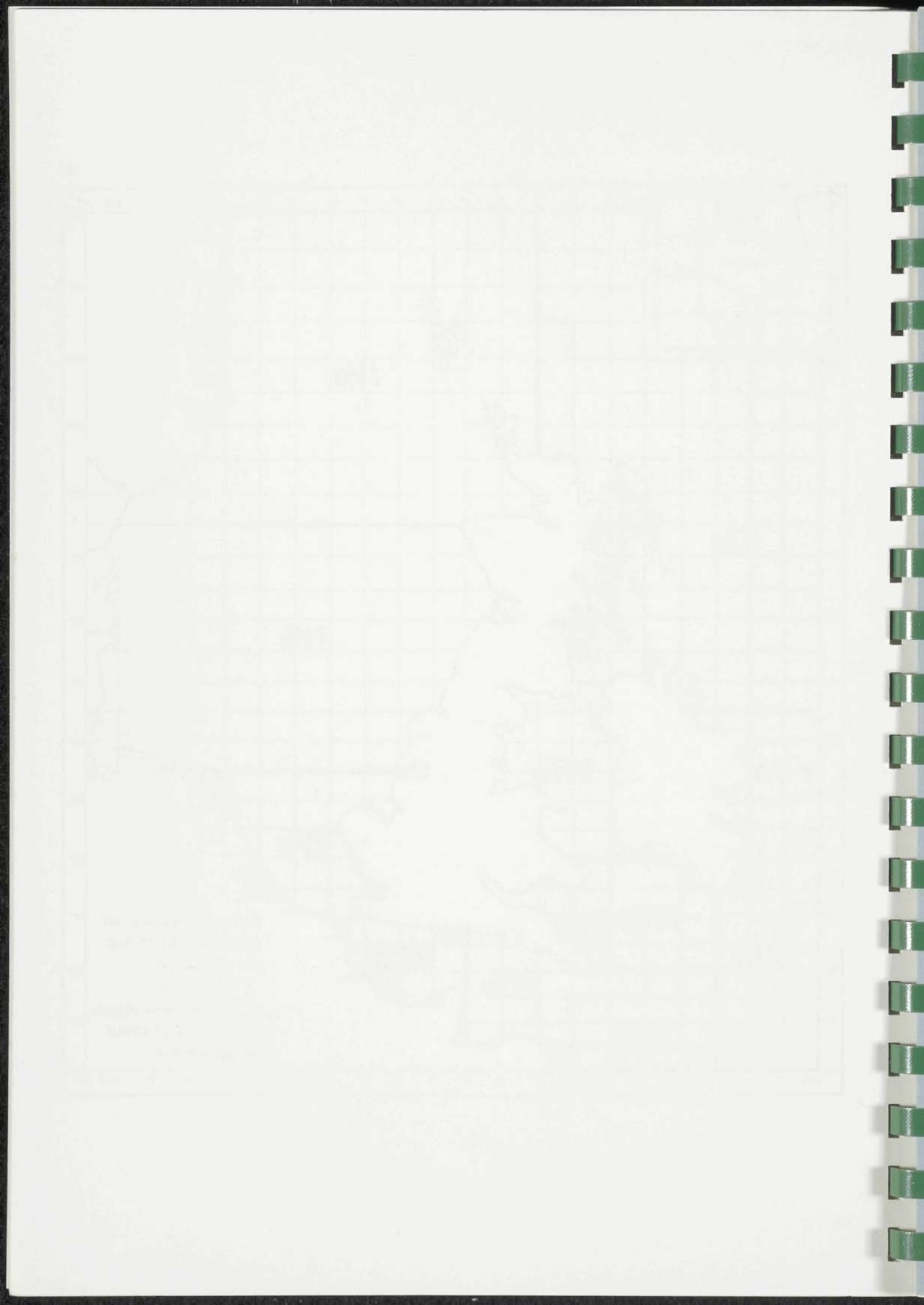
Jaar Année	Scheepsklassen			Classes de navires			Totaal Total
	I (< 80 pk) Garnaaltreilers Chalutiers crevettiers	II (80-119pk) Kusttreilers Chalutiers côtiers	III (120-239pk) Kleine mid- denslag tr. Petits cha- lutiens moy- ens	IV (240-349pk) Grote midden slagtreilers Grands chalu- tiers moyens	V (350-499pk) Kleine diep- zeetreibers Petits cha- lutiens hau- tiers	VI (> 500pk) Grote diep- zeetreibers Grands chalu- tiers hautu- riers	
1. Aantal bedrijvige vaartuigen			1. Nombre de navires en activité				
1957-1961	116	68	153	61	19	14	431
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
2. Drijfkracht (aantal pk)			2. Force motrice (nombre de CV)				
1957-1961	6.941	6.450	24.166	16.272	7.629	13.674	75.132
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
3. Gemiddeld aantal pk per vaartuig			3. Nombre moyen de CV par navire				
1957-1961	60	95	160	267	402	917	174
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

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij

(1) Source : Service de la Pêche Maritime







KABELJAUW - CABILLAUD - GADUS CALLARIAS (L.)



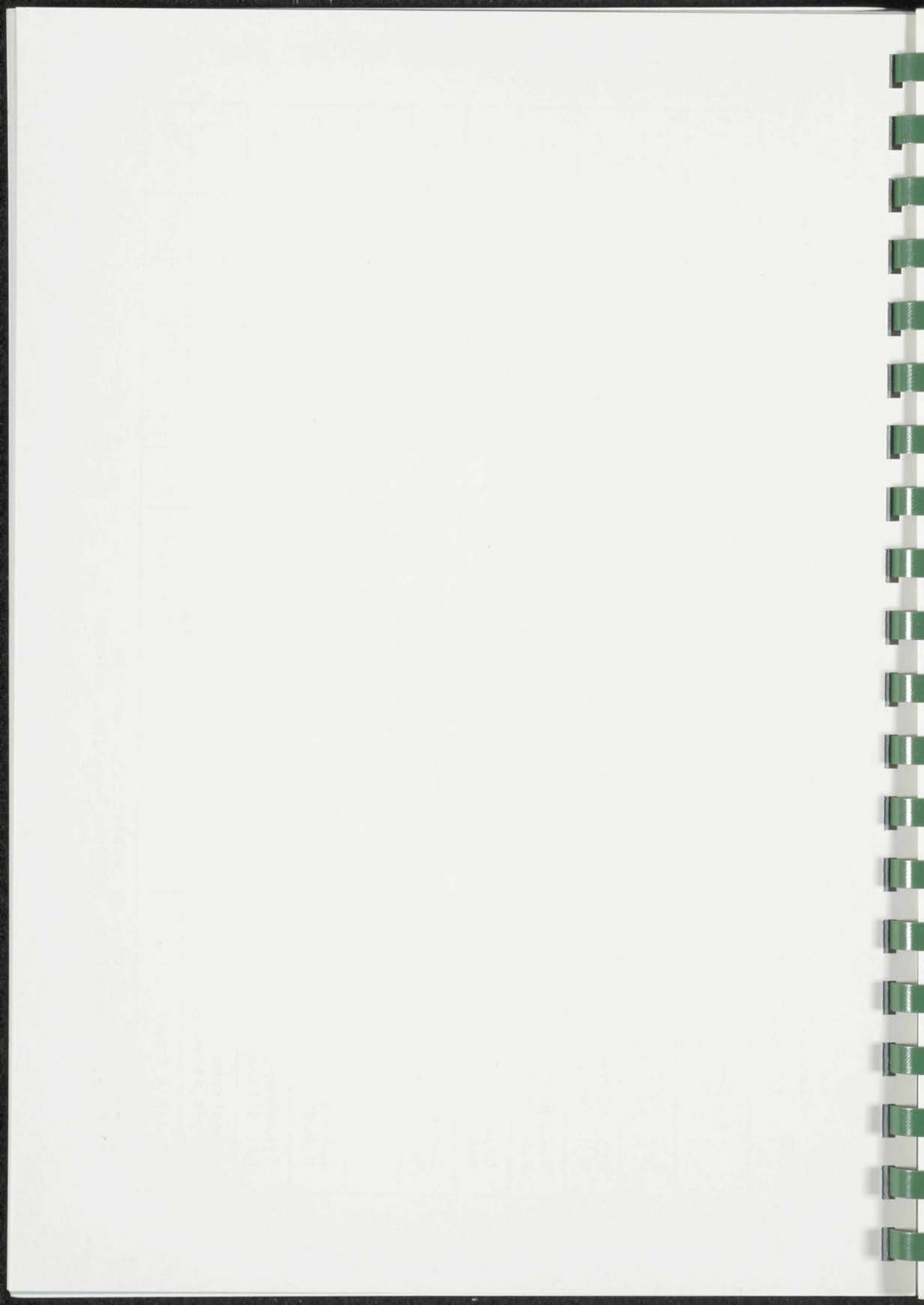
Tabel I - KABELJAUW - Indeling van de jaarlijkse vangst volgens de gebieden (1)

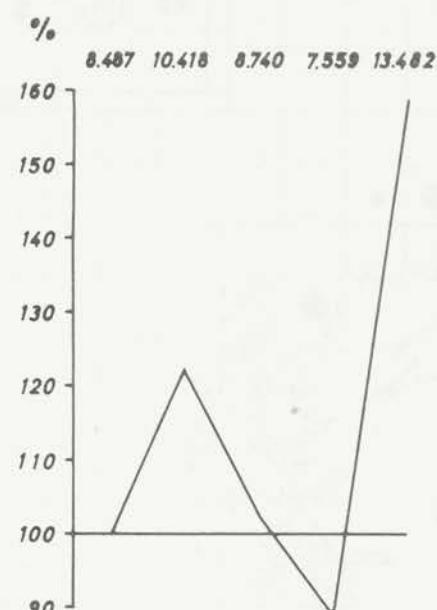
Tableau I - CABILLAUD - Répartition des pêches annuelles d'après les régions (1)

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1957 - 1961		1962		1963		1964		1965	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N.Z. Zuid M.N. Méridionale	(IV c)	1103	13.0	1308	12.6	1218	13.9	1766	23.4	6142	45.6
N.Z. Midden M.N. Centrale	(IV b)	934	11.0	1495	14.3	1373	15.7	1489	19.7	1986	14.7
N.Z. Noord M.N. Septentrionale	(IV a)	1129	13.3	624	6.0	620	7.1	704	9.3	708	5.2
Engels Kanaal Manche	(VII d e)	26	0,3	22	0.2	13	0.2	57	0.7	153	1.1
Ierse Zee & Bristol Kan. M. d'Irlande & C.Bristol	(VII a f)	188	2.2	118	1.1	77	0.9	423	5.6	702	5.2
Z. & W. Ierland S. & W. d'Irlande	(VIIbghj)	594	7.0	345	3.3	108	1.2	482	6.4	605	4.6
N.W.Schotland & N.Ierland N.W.d'Ecosse & N.Irlande	(VI a)	74	0.9	102	1.0	205	2.3	41	0.5	10	0.0
Ijslandse Zee Mer d'Islande	(Va 1,2)	4227	49.8	6278	60.3	5126	58.7	2597	34.4	3176	23.6
Barentszee Mer de Barents	(I)	212	2.5	126	1.2	-	-	-	-	-	-
Totaal - Total		8487	100.0	10418	100.0	8740	100.0	7559	100.0	13482	100.0

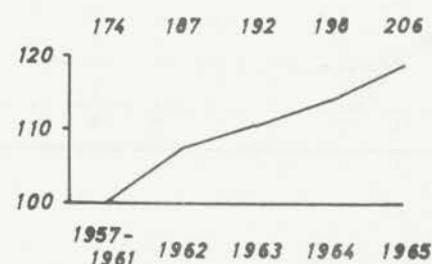
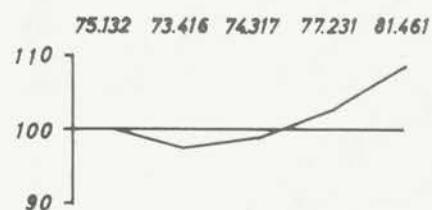
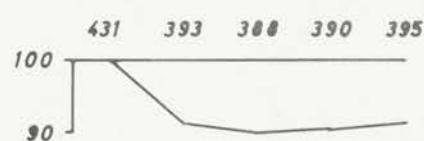
(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij, Oostende

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





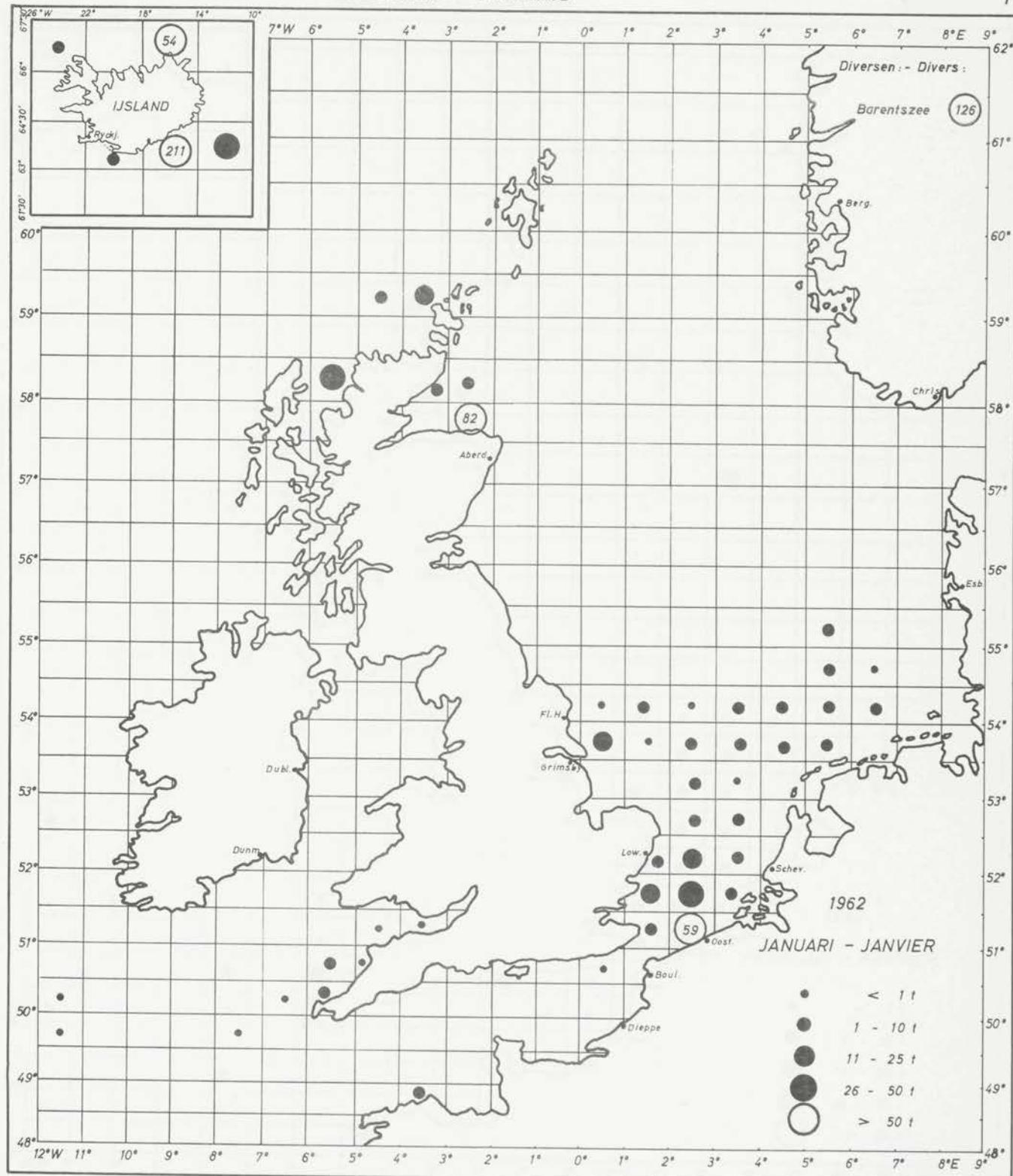
KABELJAUW - CABILLAUD

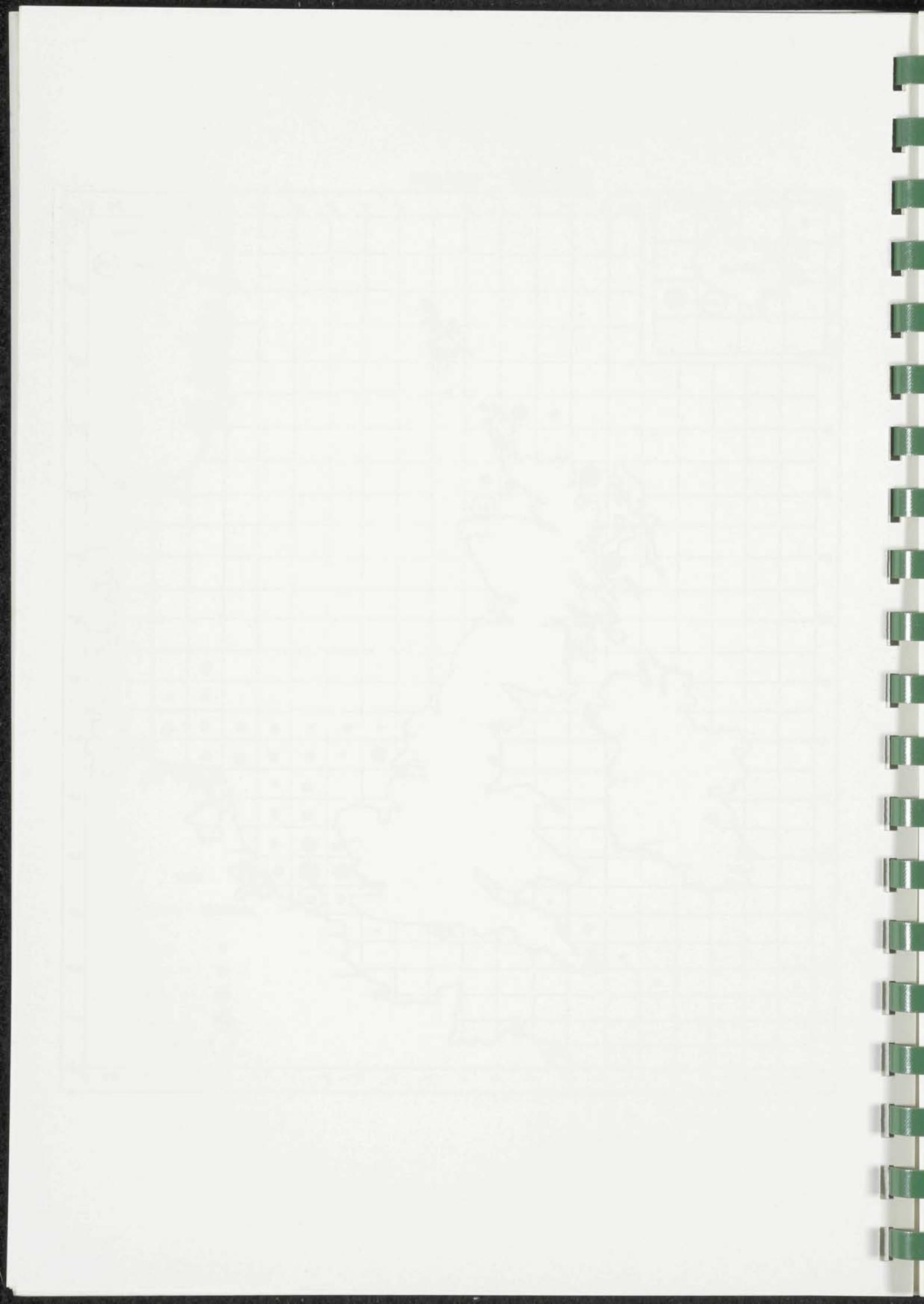




KABELJAUW - CABILLAUD

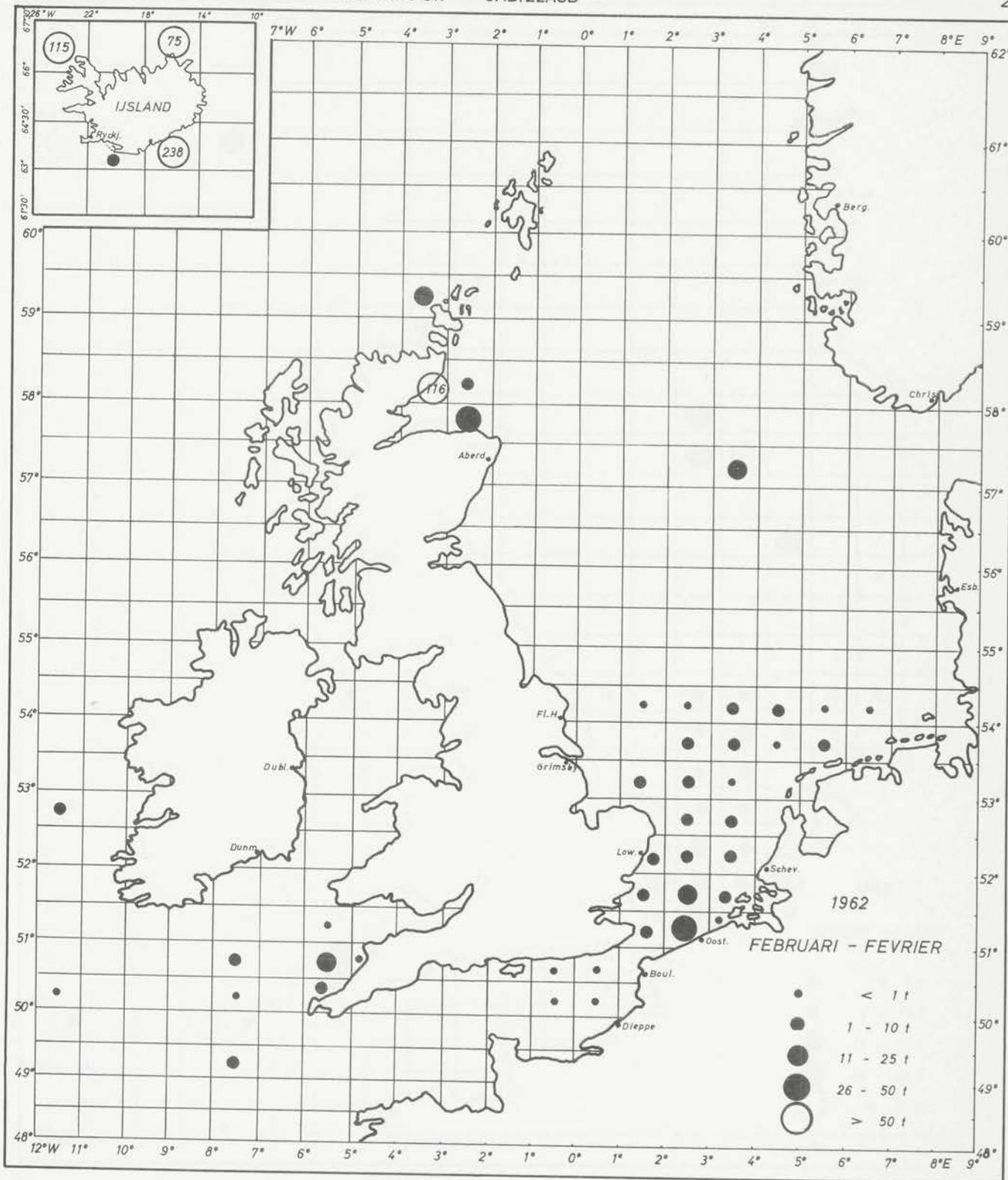
1

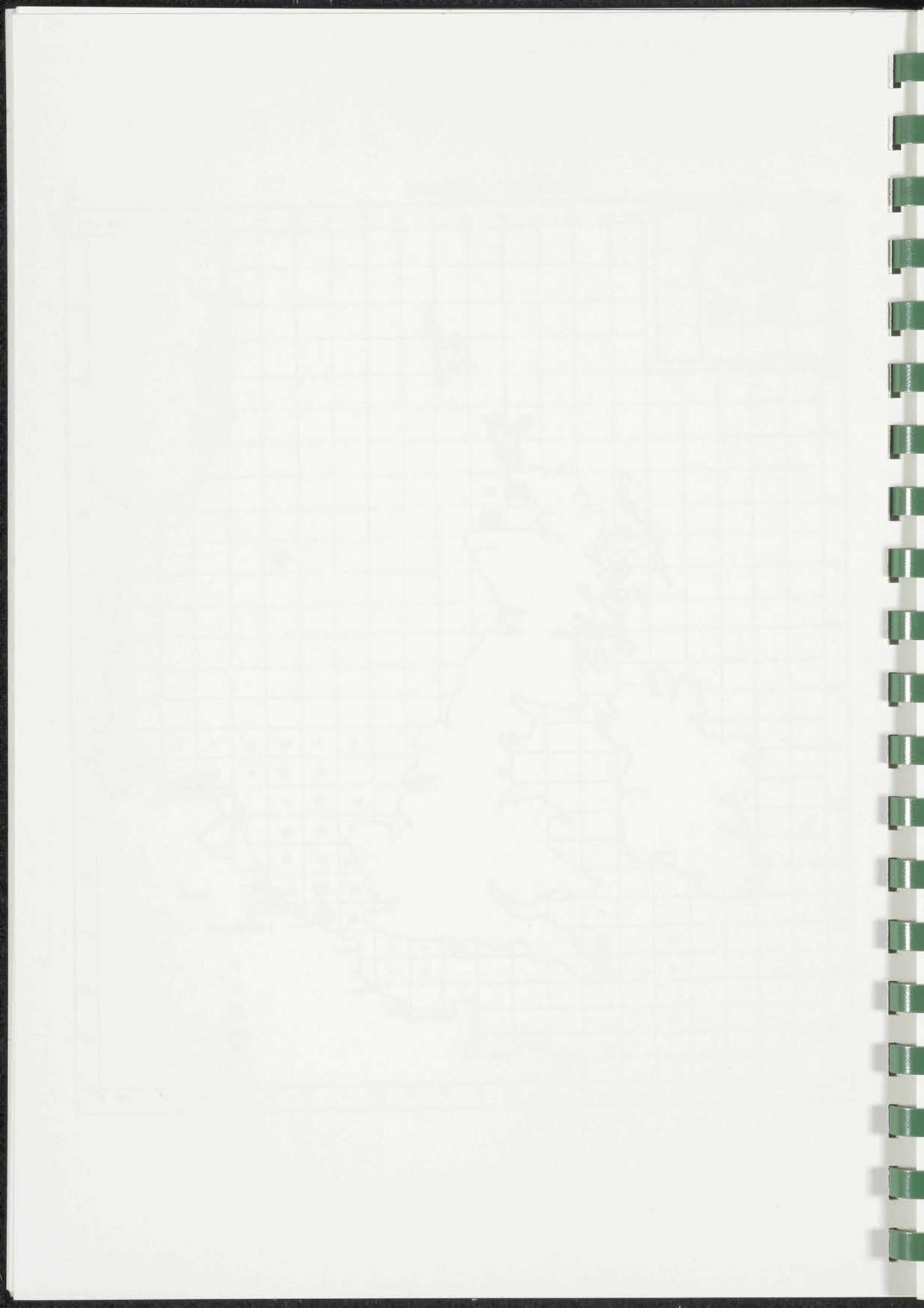




KABELJAUW - CABILLAUD

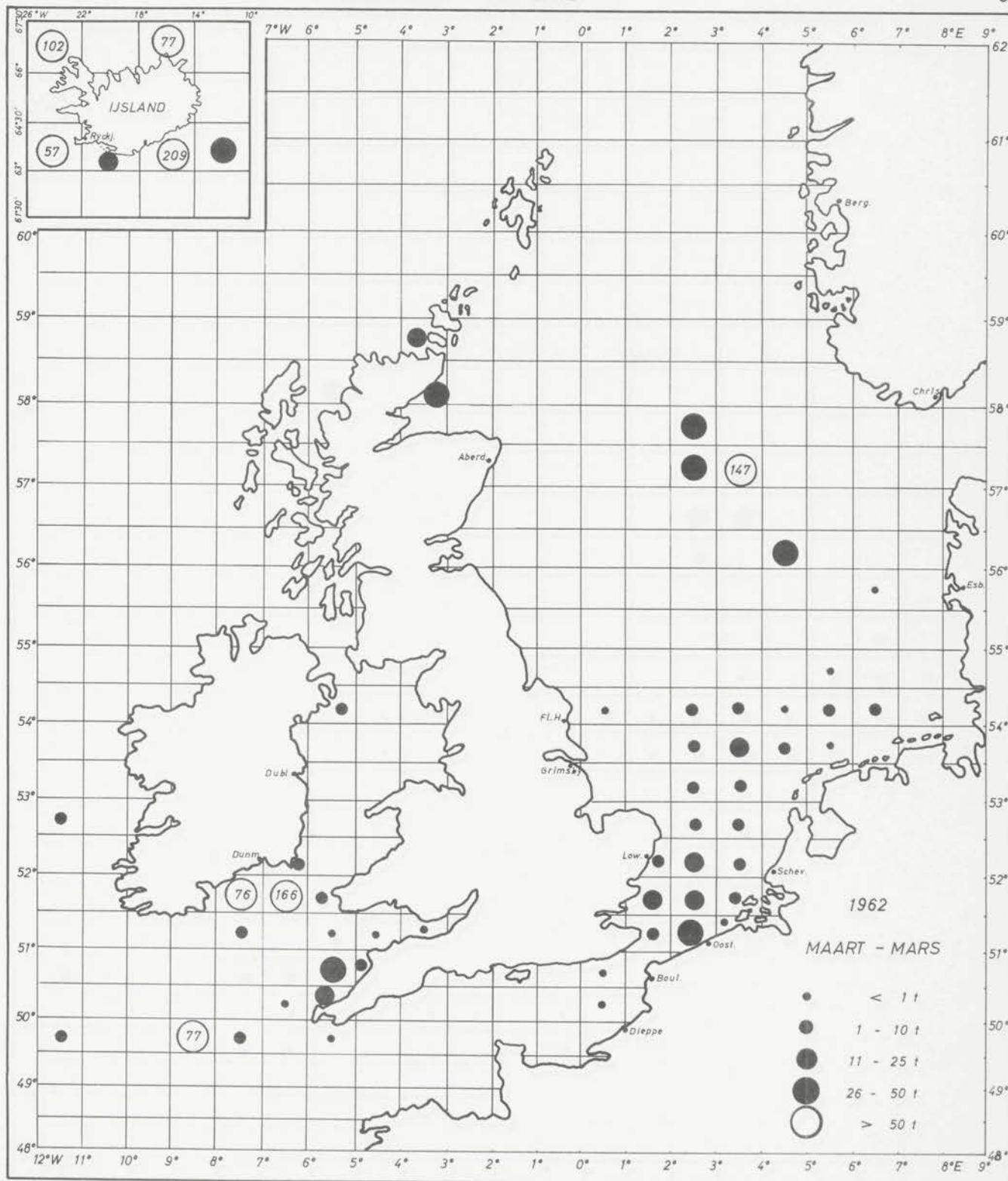
2

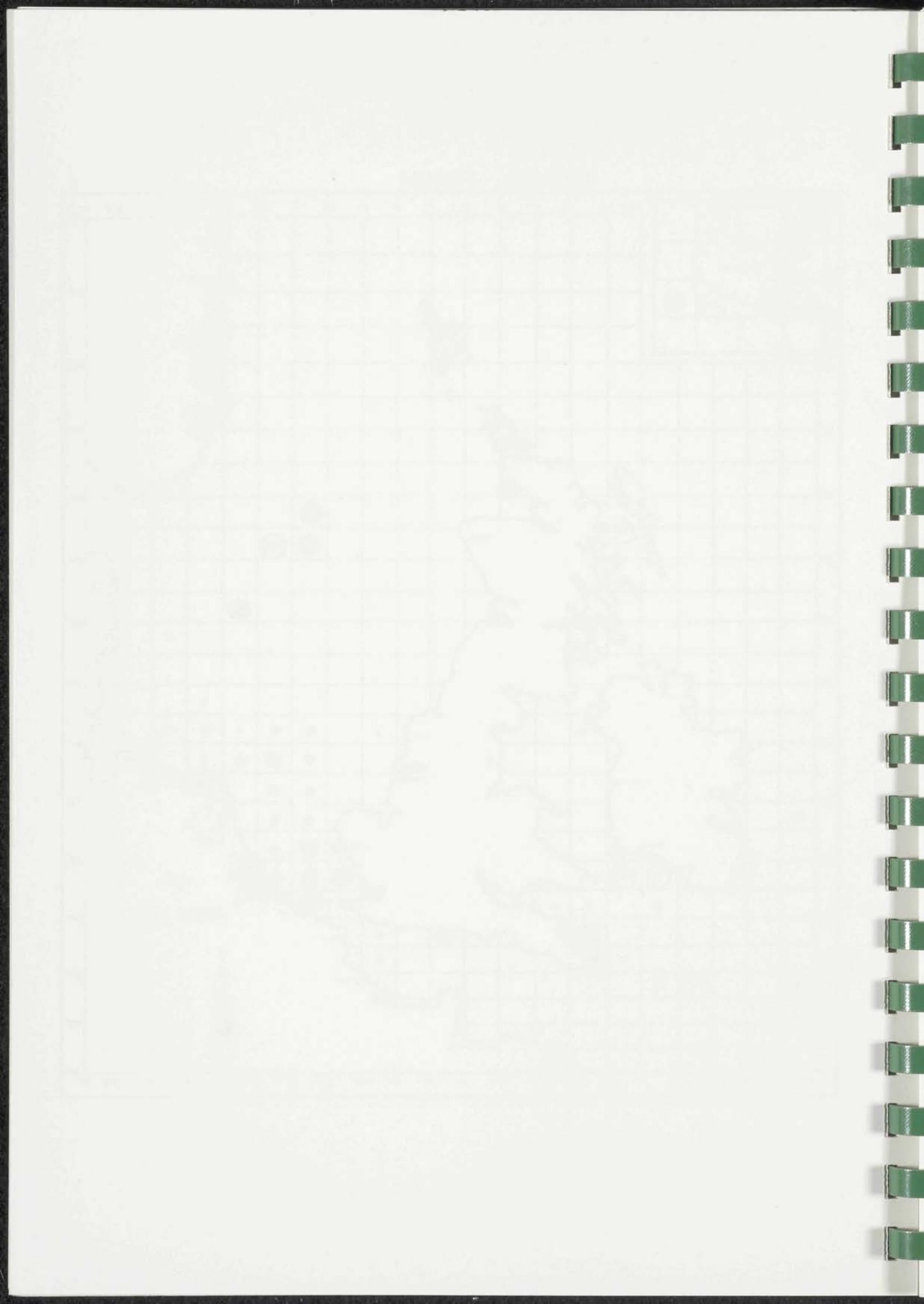




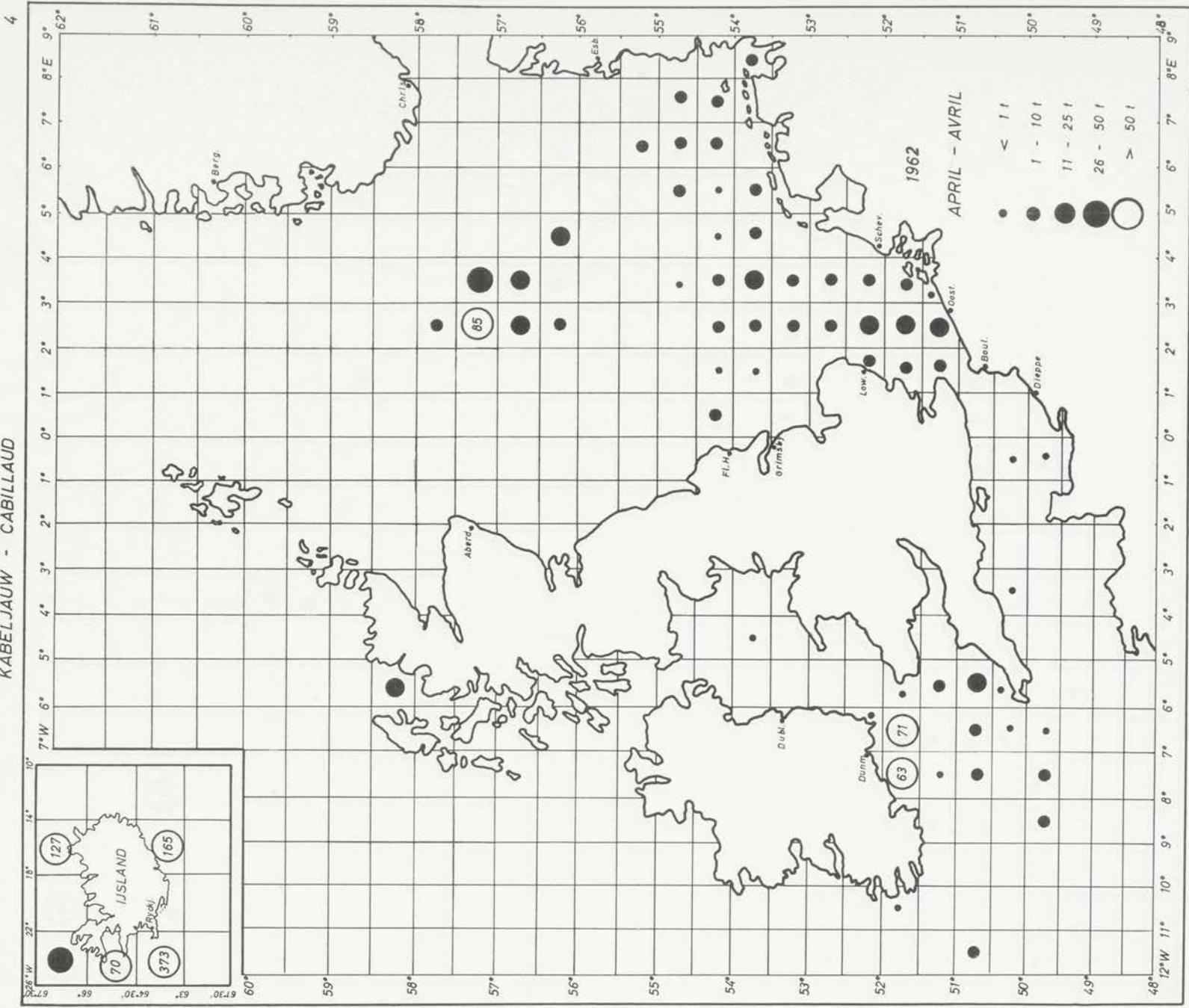
KABELJAUW - CABILLAUD

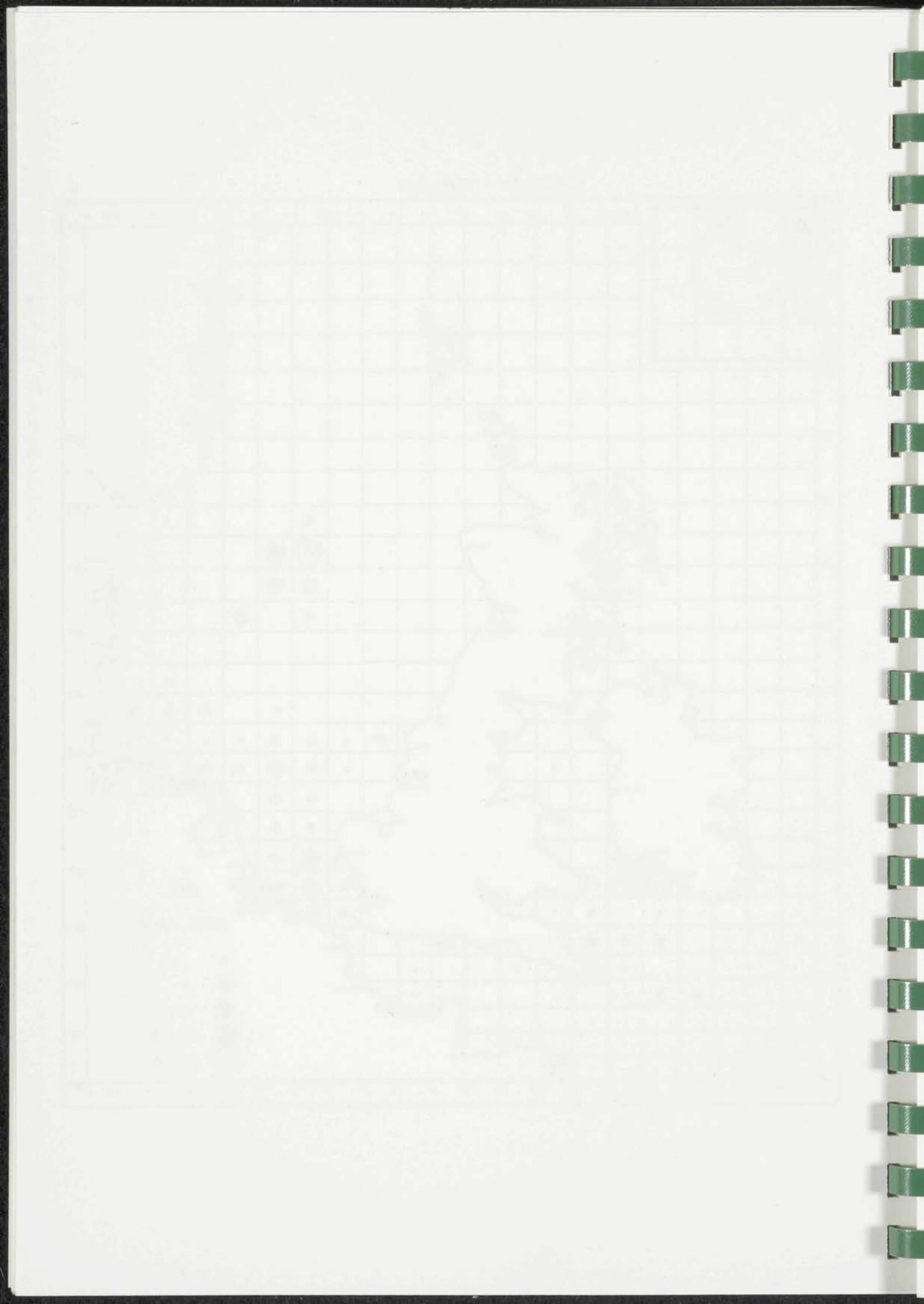
3





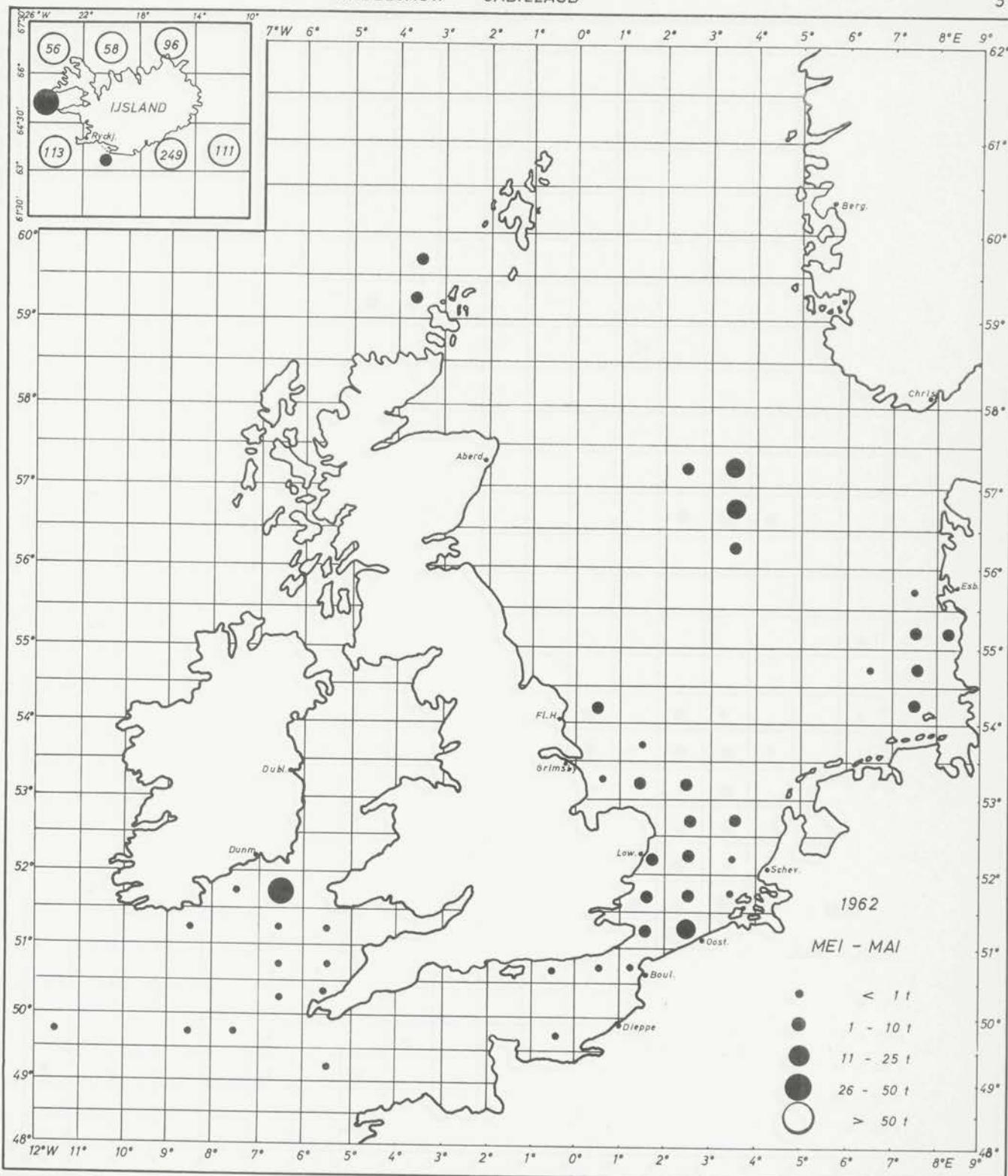
KABELJAUW - CABILLAUD

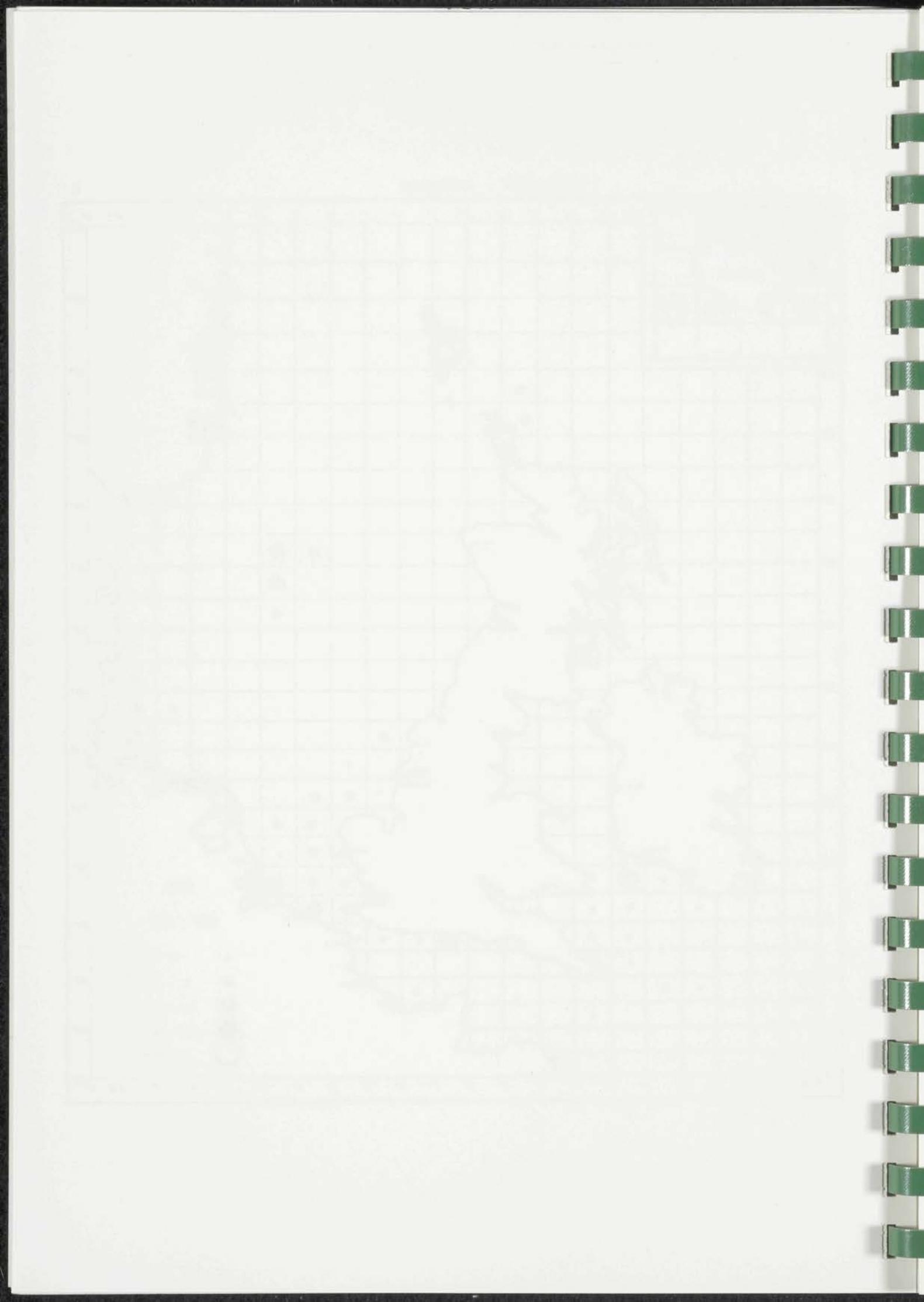




KABELJAUW - CABILLAUD

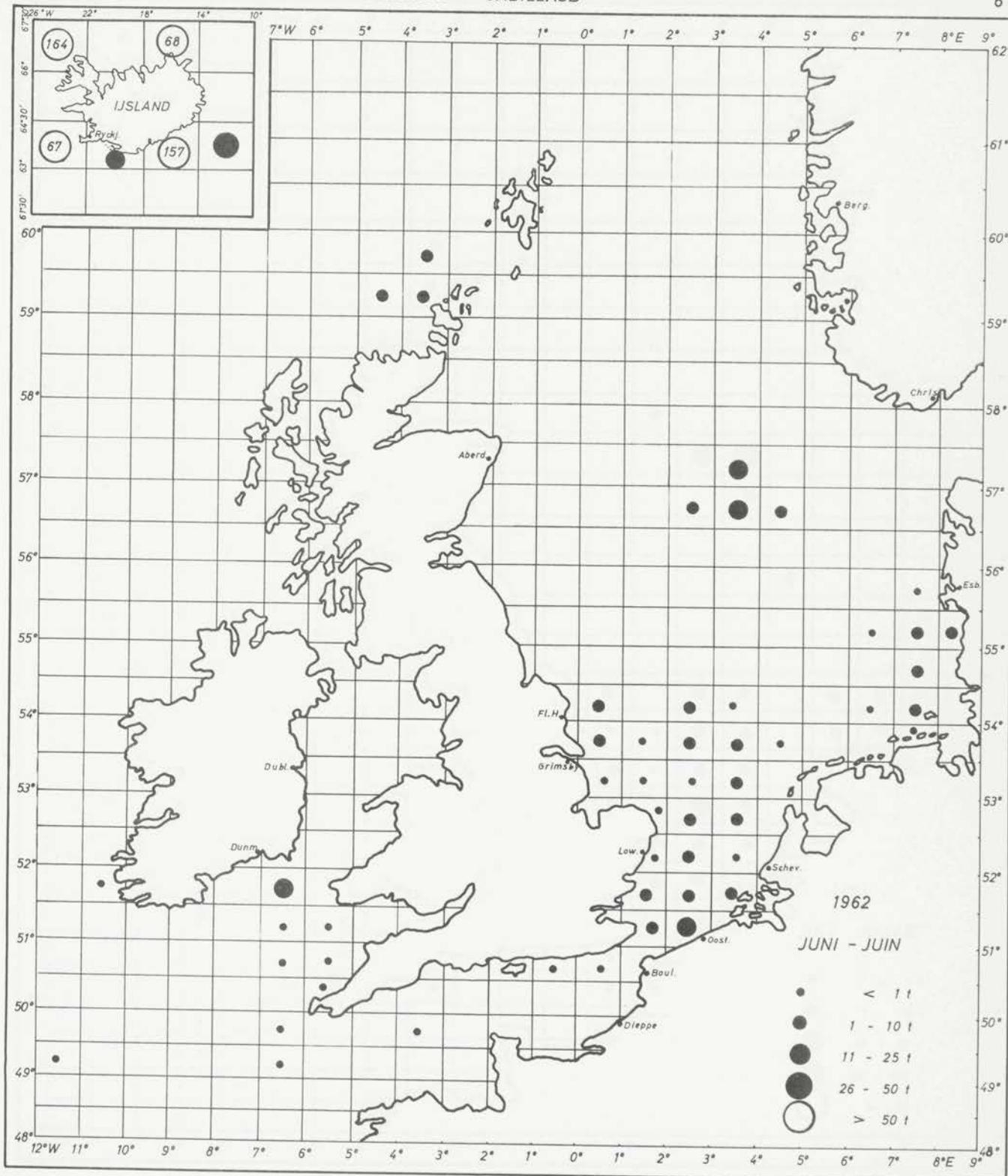
5

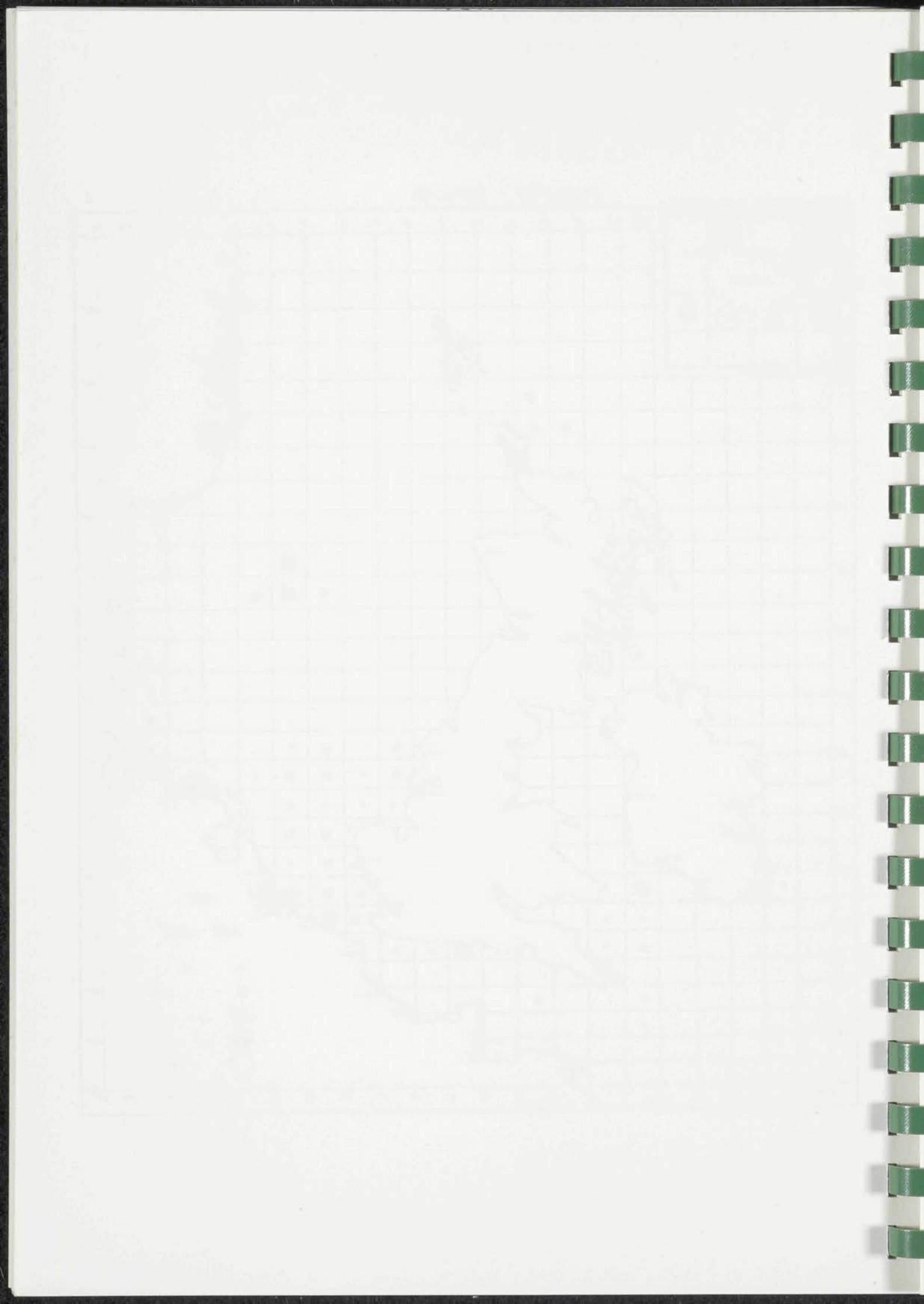




KABELJAUW - CABILLAUD

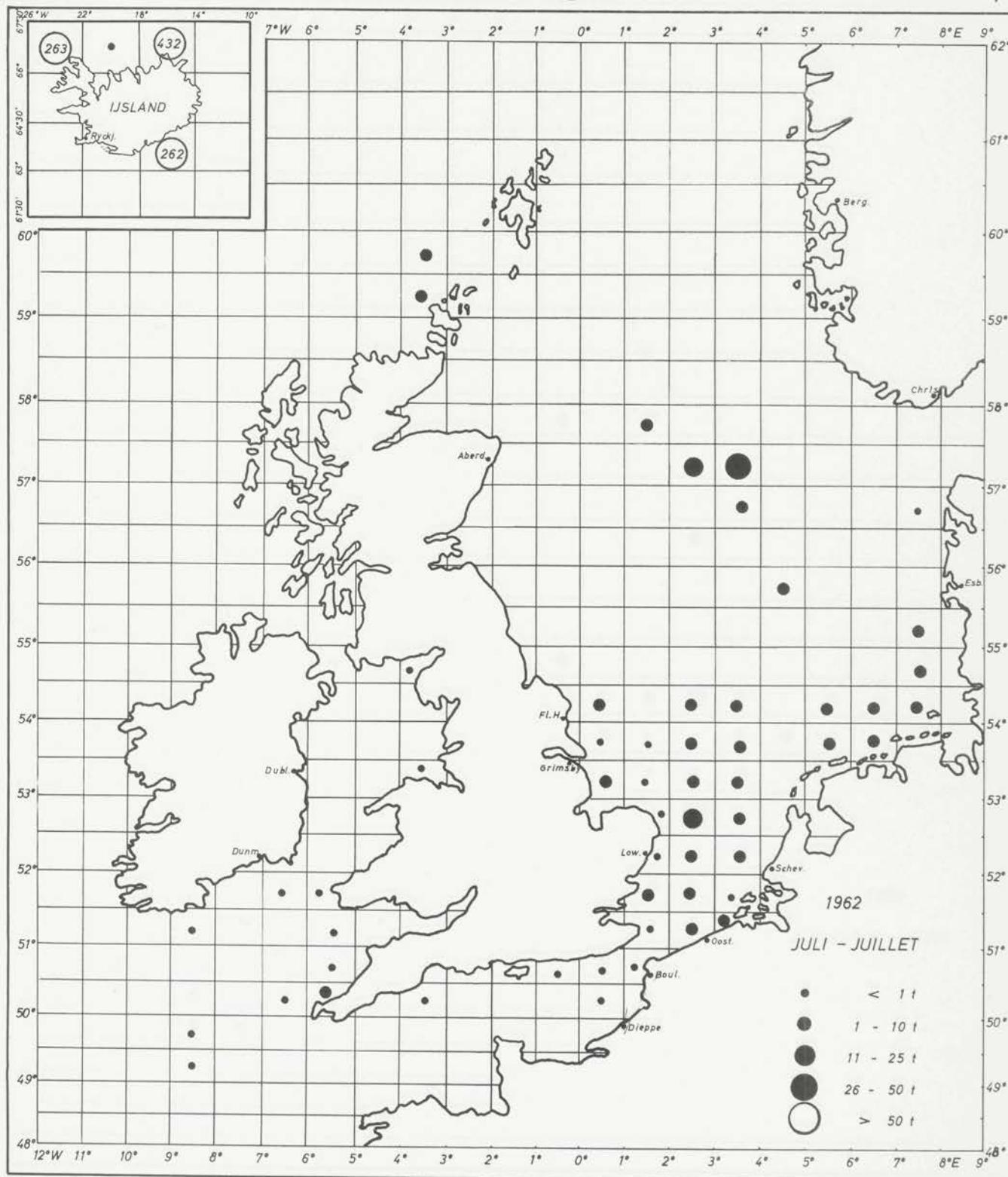
6

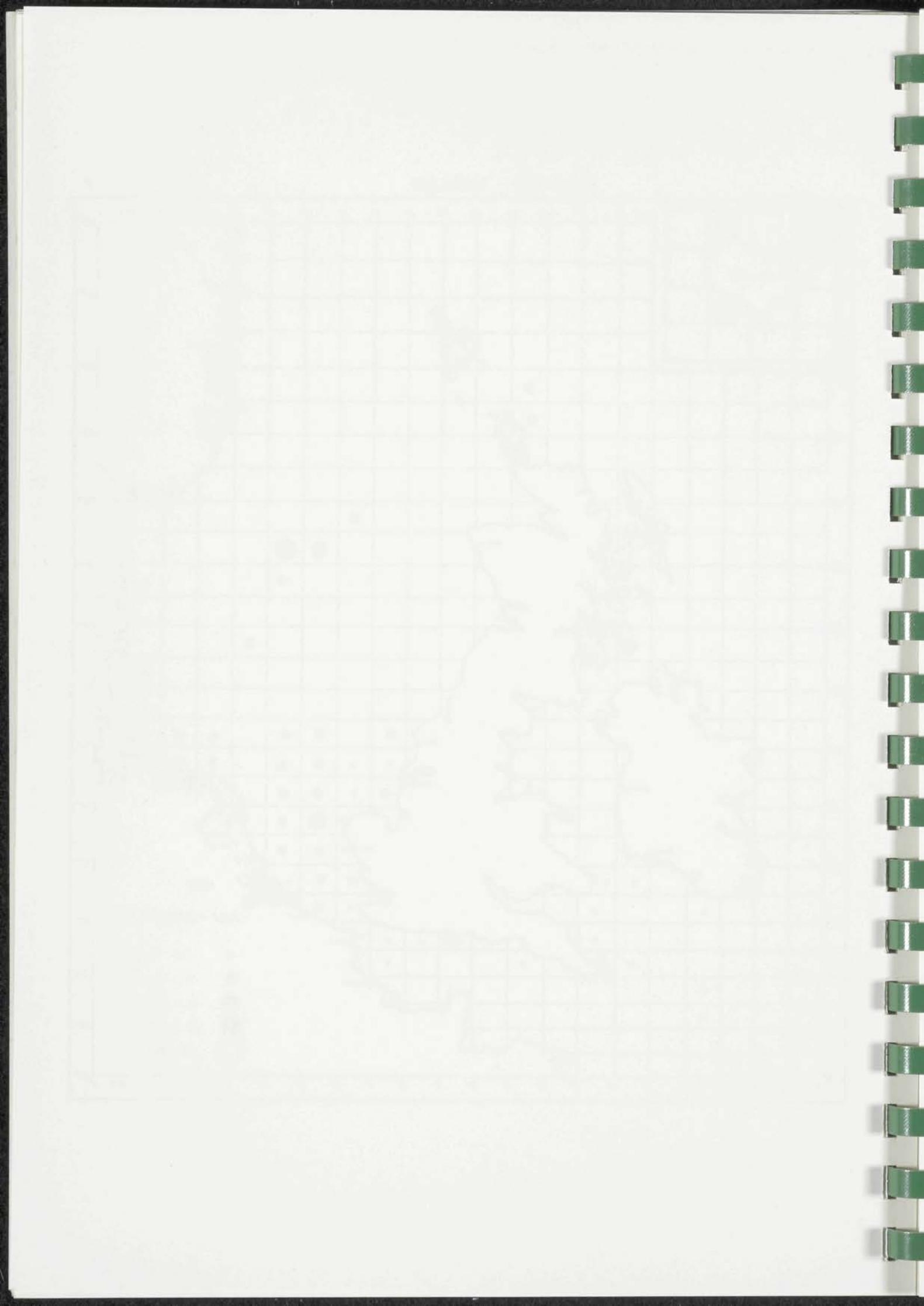




KABELJAUW - CABILLAUD

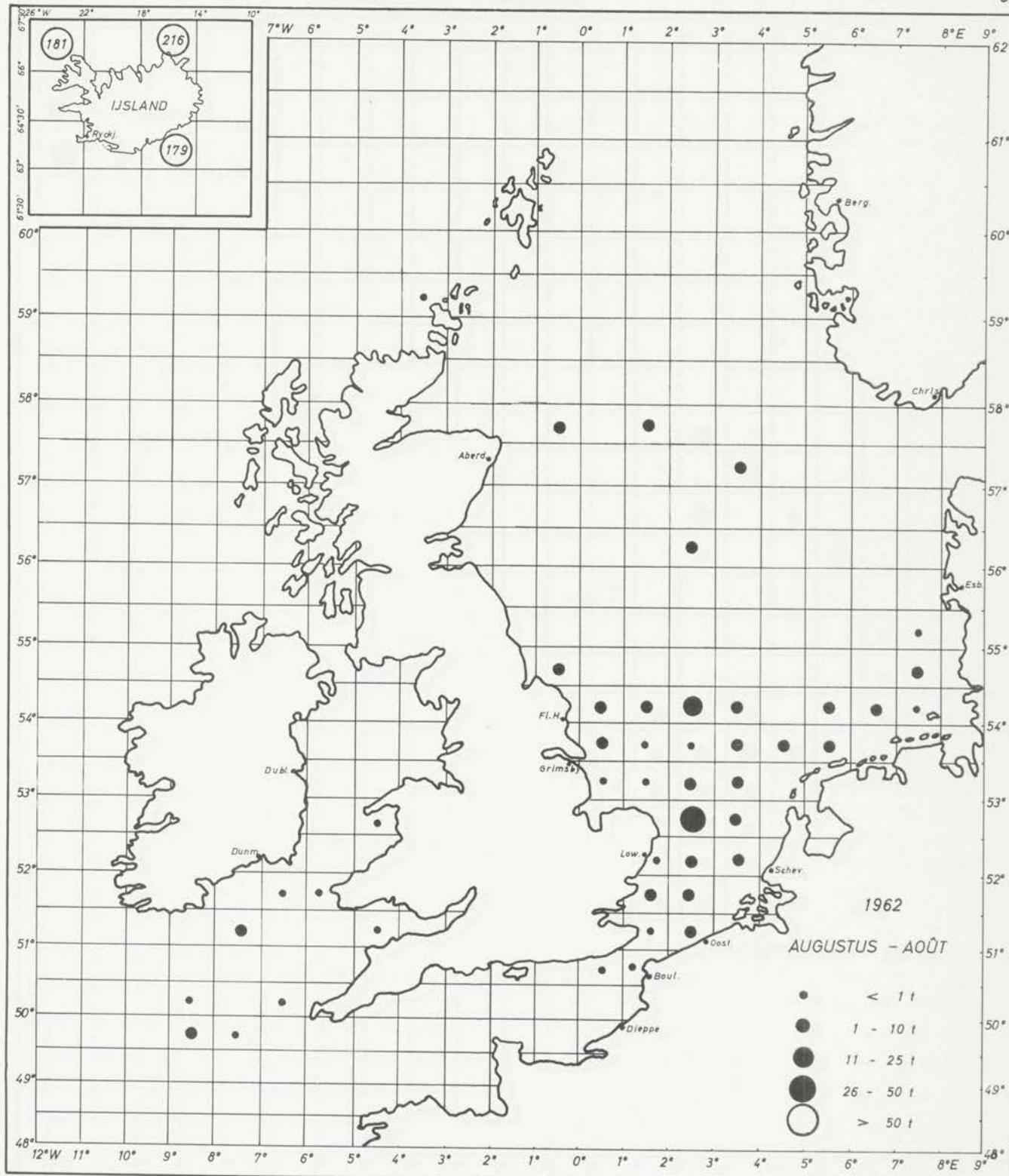
7





KABELJAUW - CABILLAUD

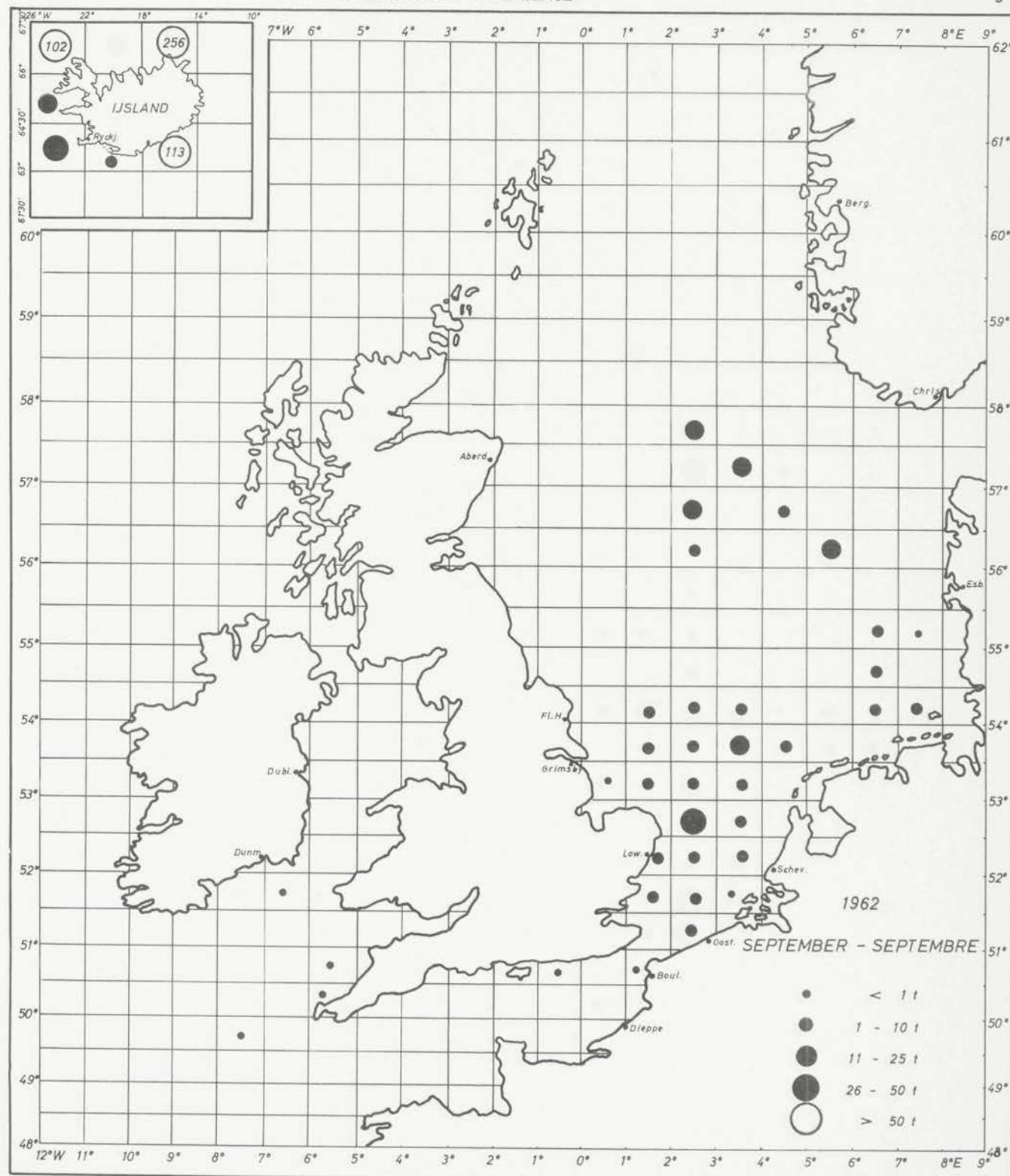
8

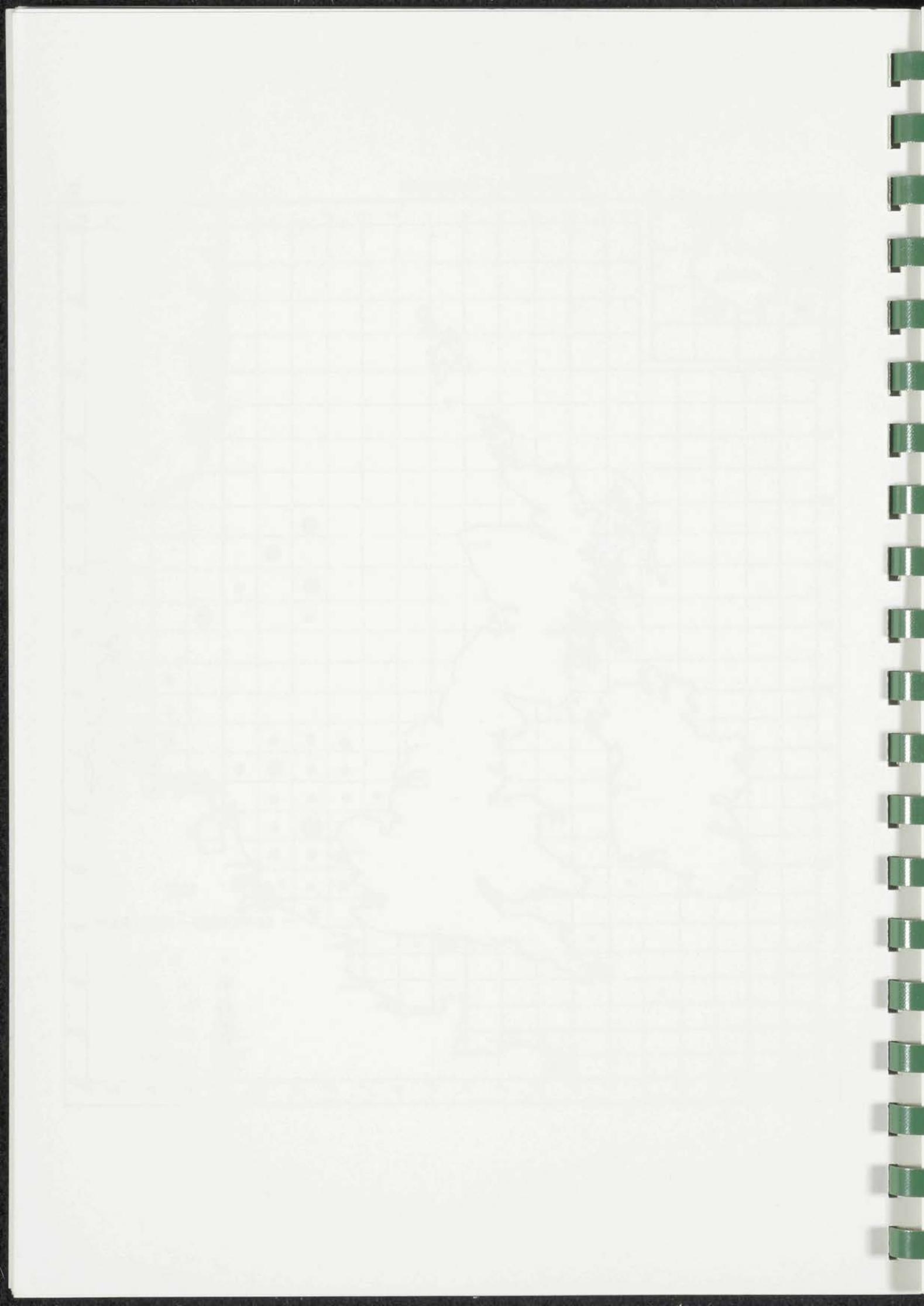




KABELJAUW - CABILLAUD

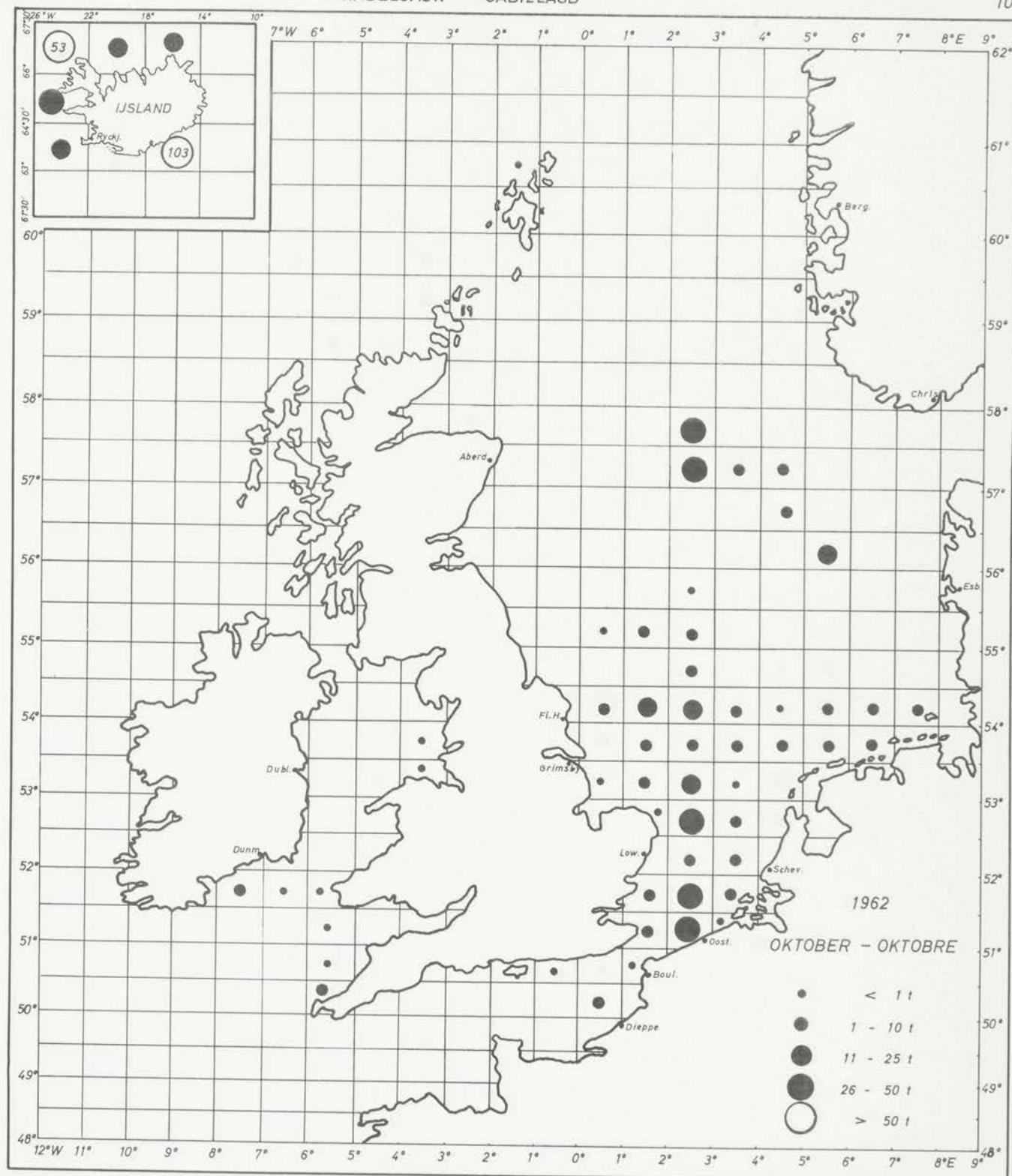
9

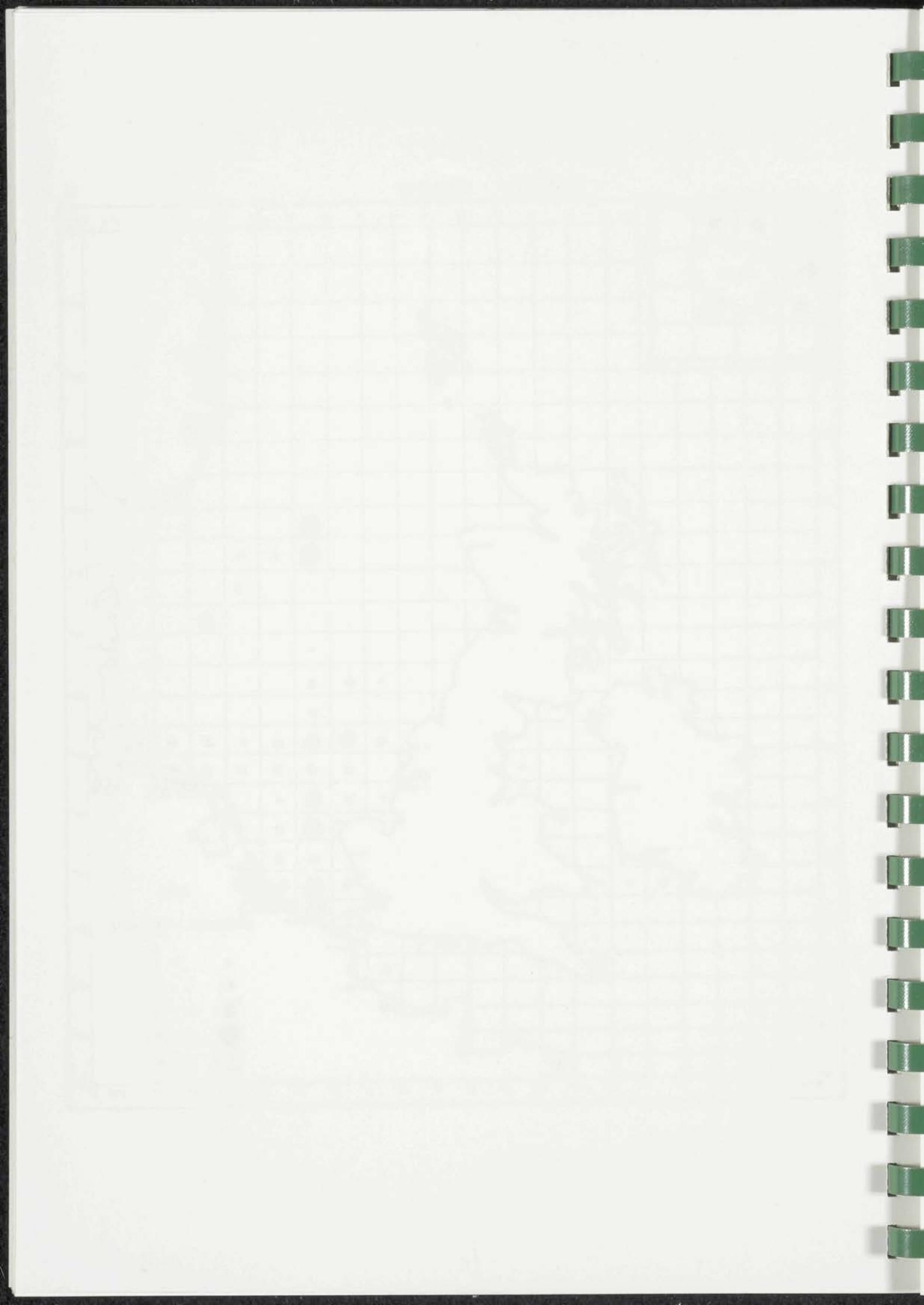




KABELJAUW - CABILLAUD

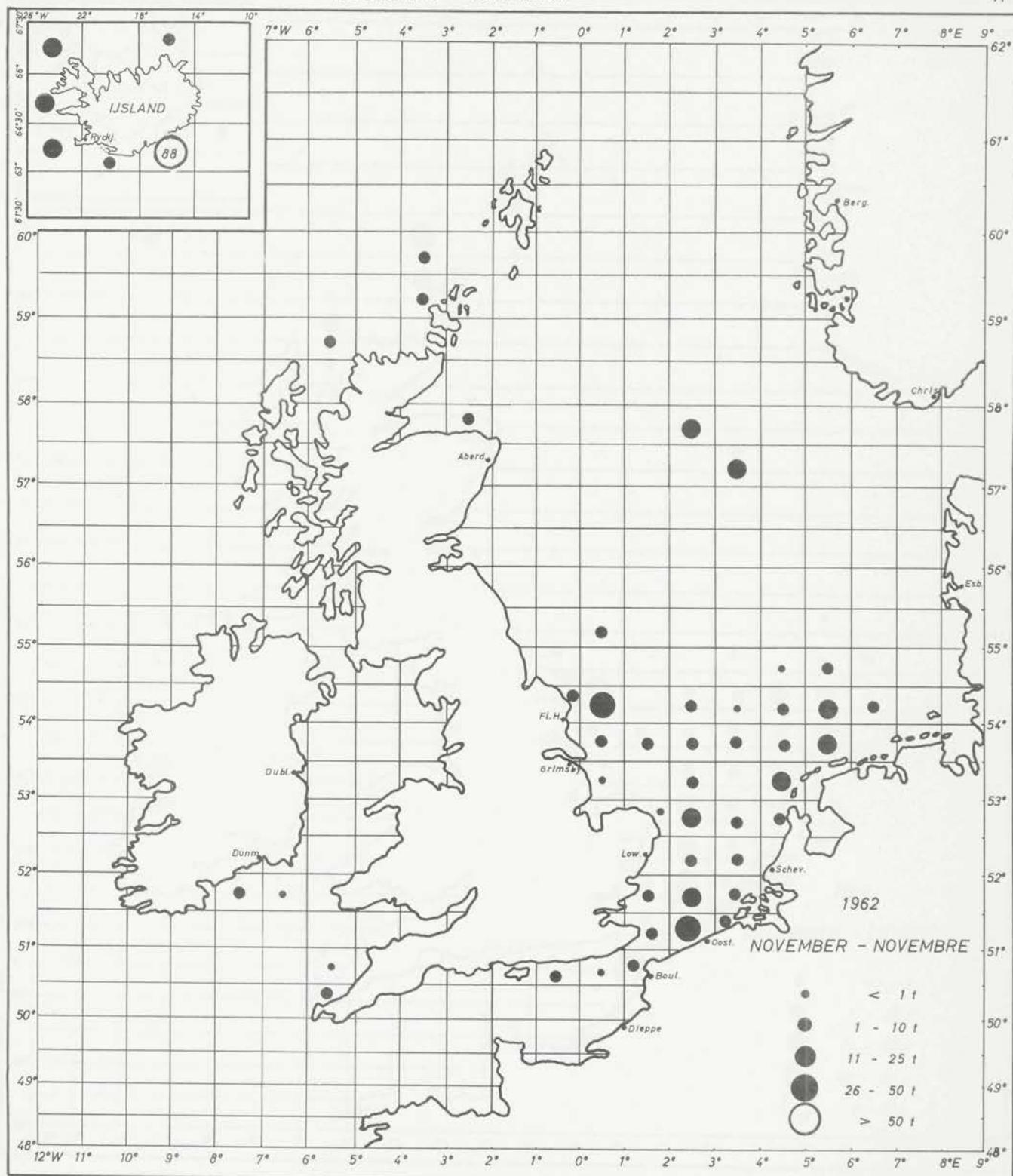
10





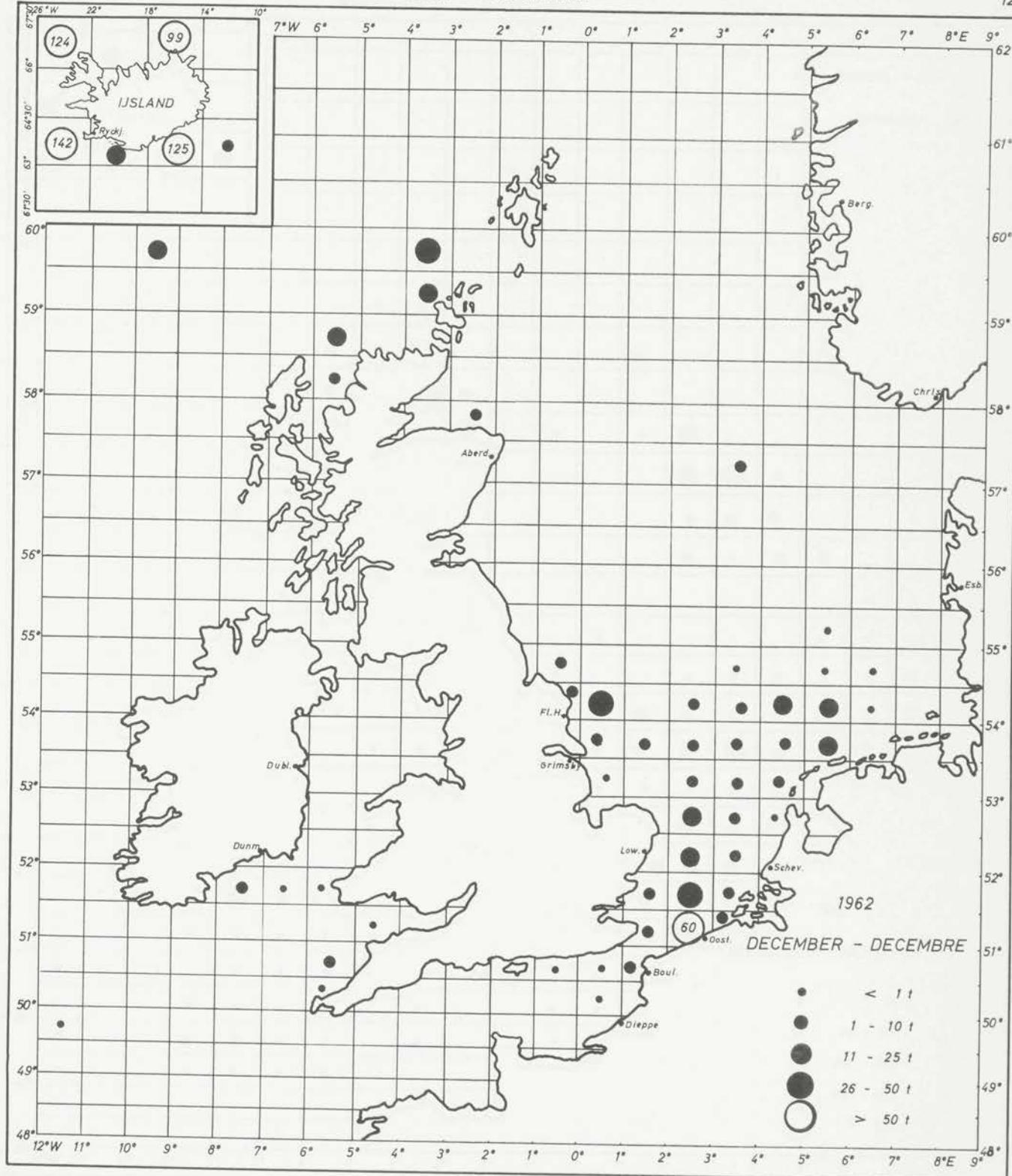
KABELJAUW - CABILLAUD

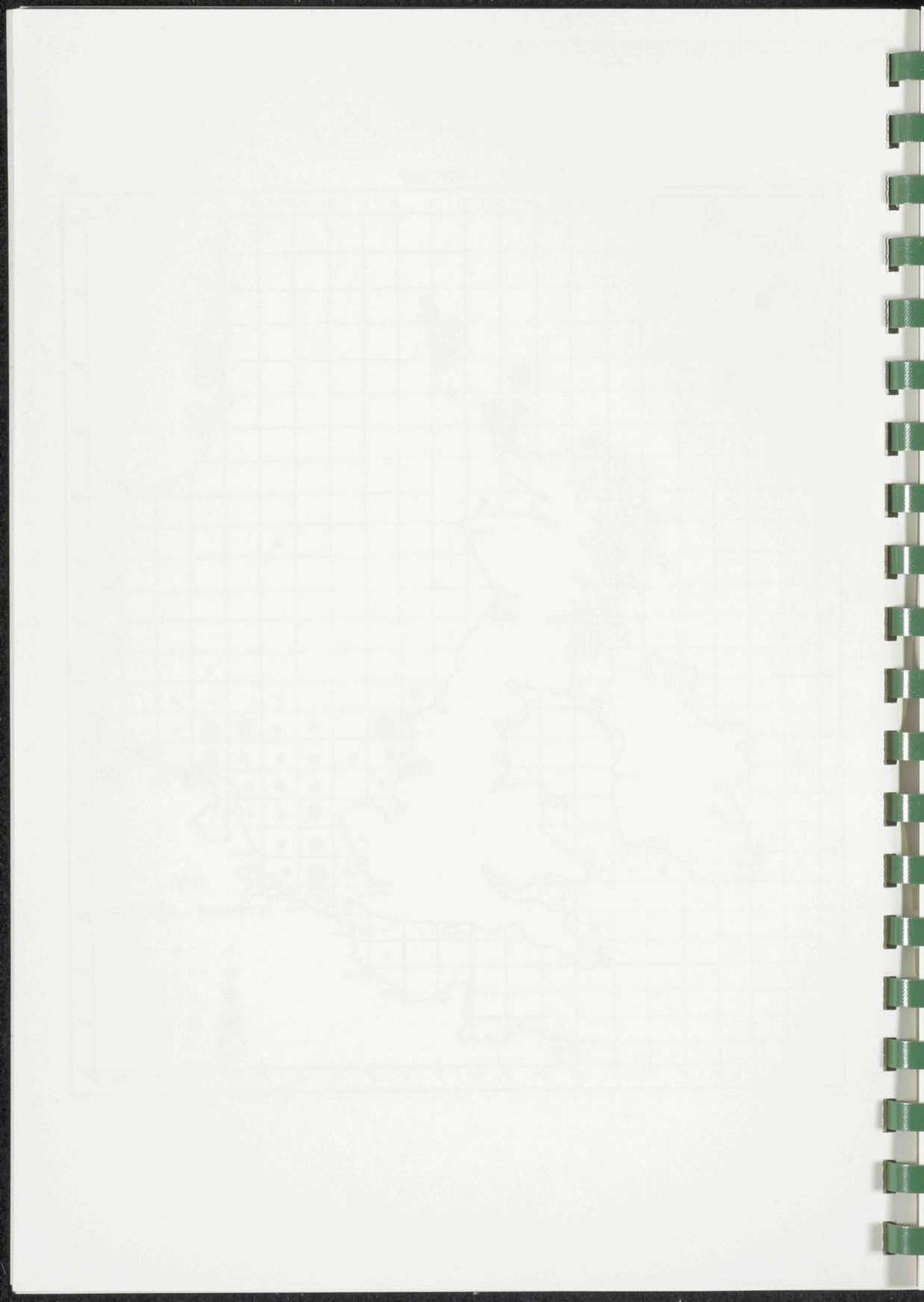
11



KABELJAUW - CABILLAUD

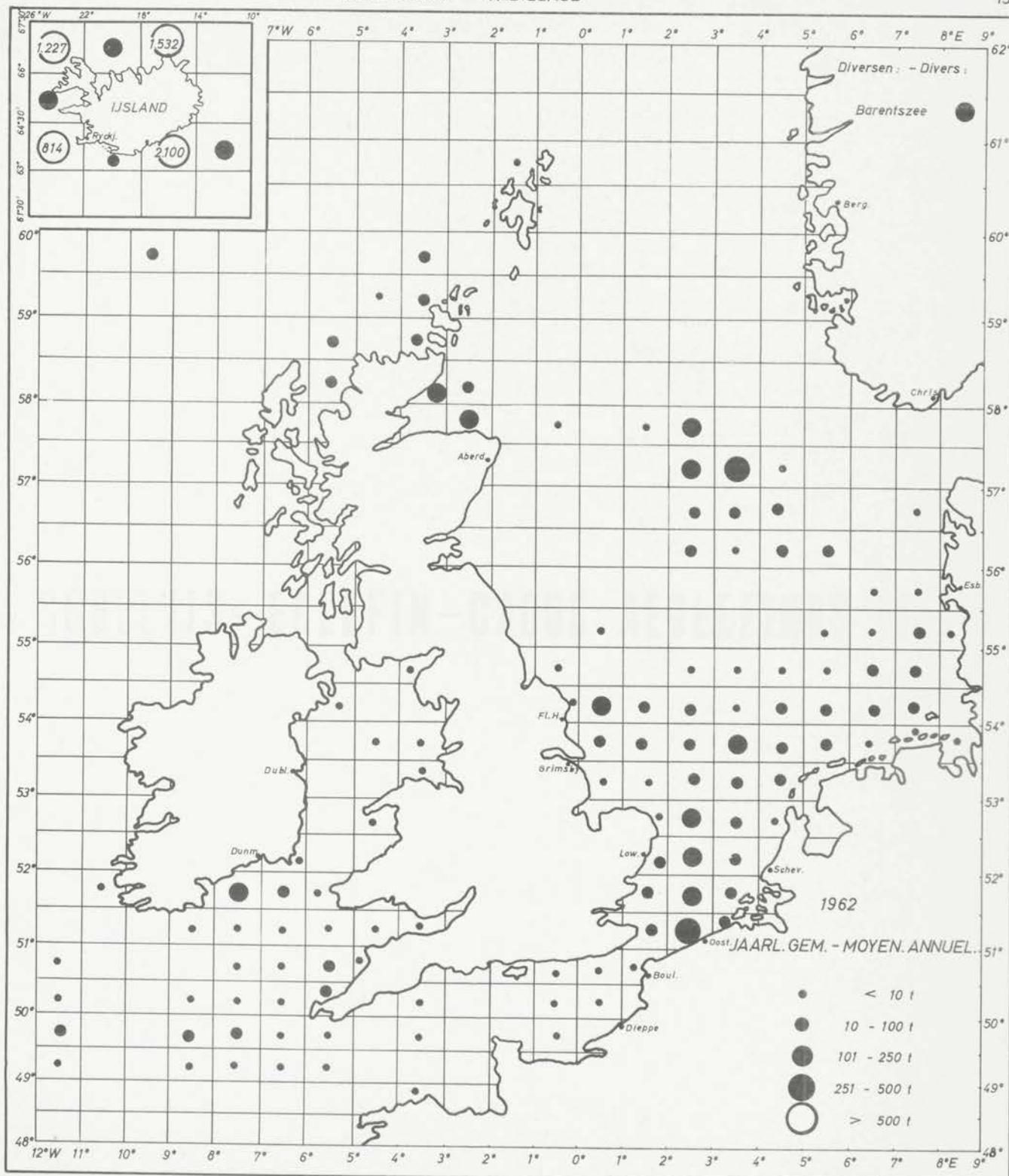
12





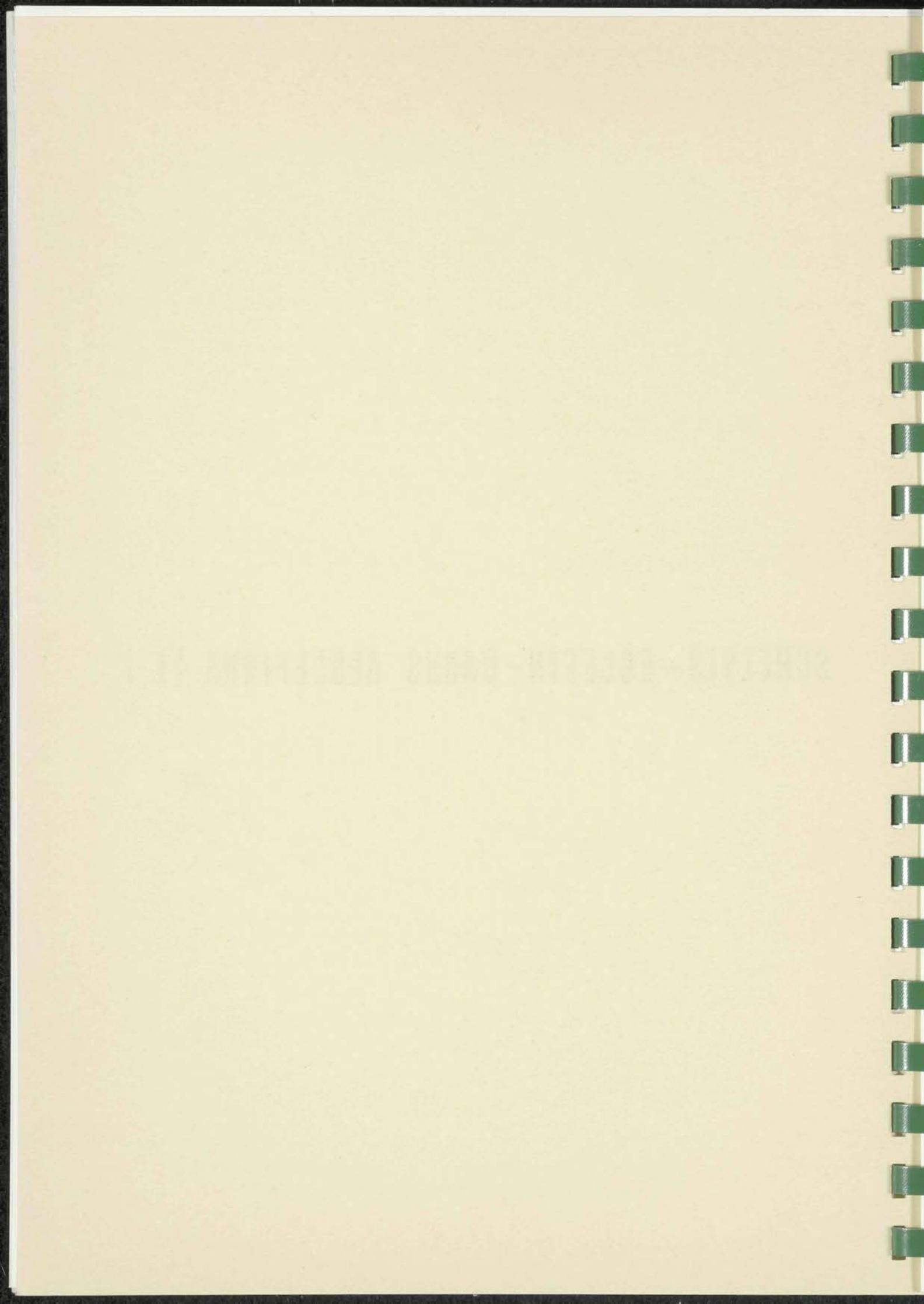
KABELJAUW - CABILLAUD

13





SCHELVIS-EGLEFIN-CADUS AEGLEFINUS (L.)



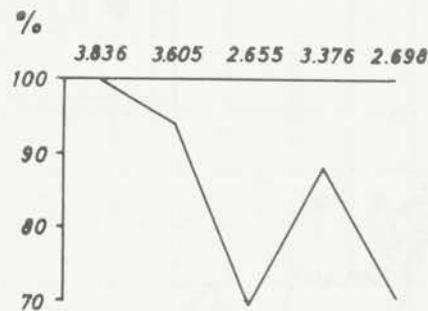
Tabel I - SCHELVIS- Indeling van de jaarlijkse vangst volgens de gebieden (1)
 Tableau I - EGLEFIN - Répartition des pêches annuelles d'après les régions (1)

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1957 - 1961		1962		1963		1964		1965	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N.Z. Zuid M.N. Méridionale	(IV c)	4	0.1	7	0.2	115	4.3	275	8.1	106	3.9
N.Z. Midden M.N. Centrale	(IV b)	280	7.3	350	9.7	665	25.0	1549	45.9	1055	39.1
N.Z. Noord M.N. Septentrionale	(IV a)	395	10.3	110	3.1	162	6.1	189	5.6	153	5.7
Engels Kanaal Manche	(VII d.e.)	-	-	-	-	3	0.1	13	0.4	10	0.4
Ierse Zee en Bristol Kan. M. d'Irlande & C. Bristol	(VII a.f.)	12	0.3	3	0.1	79	3.0	241	7.1	110	4.0
Z. en W. Ierland S. et W. d'Irlande	(VIIbghj)	222	5.8	5	0.2	37	1.4	397	11.8	207	7.7
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
Ijslandse Zee Mer d'Islande	(Val,2)	2873	74.9	3083	85.5	1584	59.7	694	20.6	1047	38.8
Barentszee Mer de Barents	(I)	50	1.3	30	0.8	-	-	-	-	-	-
Totaal - Total		3836	100.0	3605	100.0	2655	100.0	3376	100.0	2698	100.0

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij, Oostende

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





SCHELVIS - EGLEFIN

Fig. 1. Jaartijks aanvoer in t
Apports annuels en t

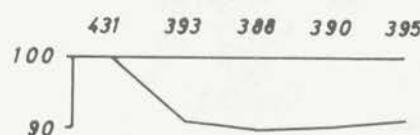


Fig. 2. Aantal bedrijvige vaartuigen
Nombre de navires en activité

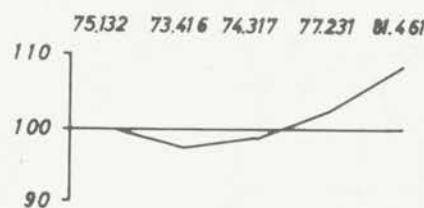


Fig. 3. Drijfkracht (pk)
Force motrice (cx)

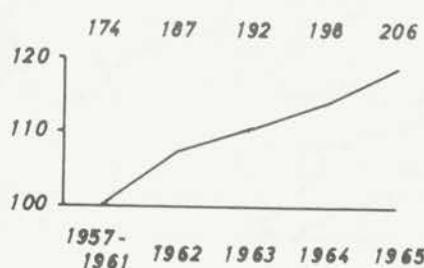
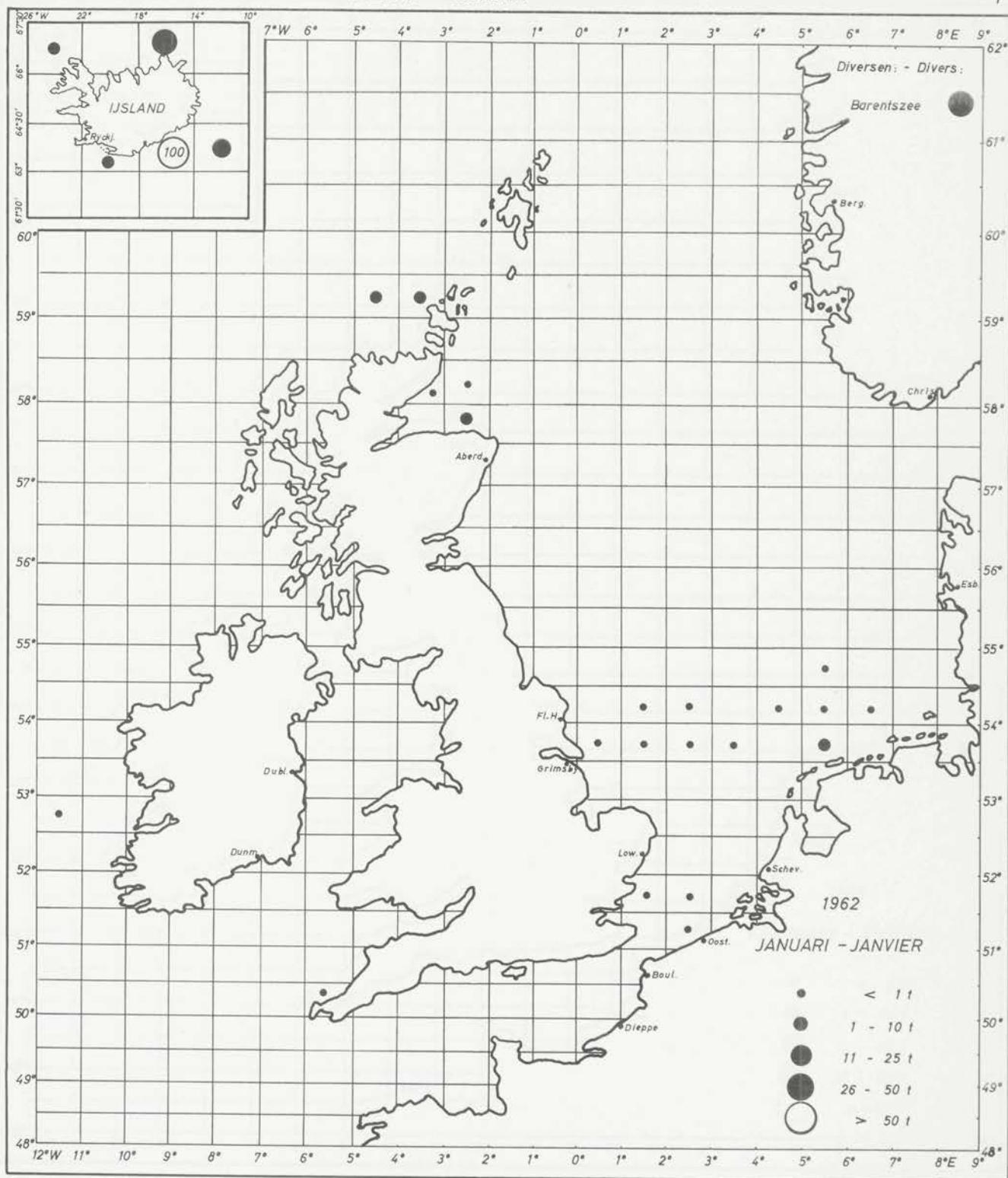


Fig. 4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
Nombre moyen de cx par navire



SCHELVIS - EGLEFIN

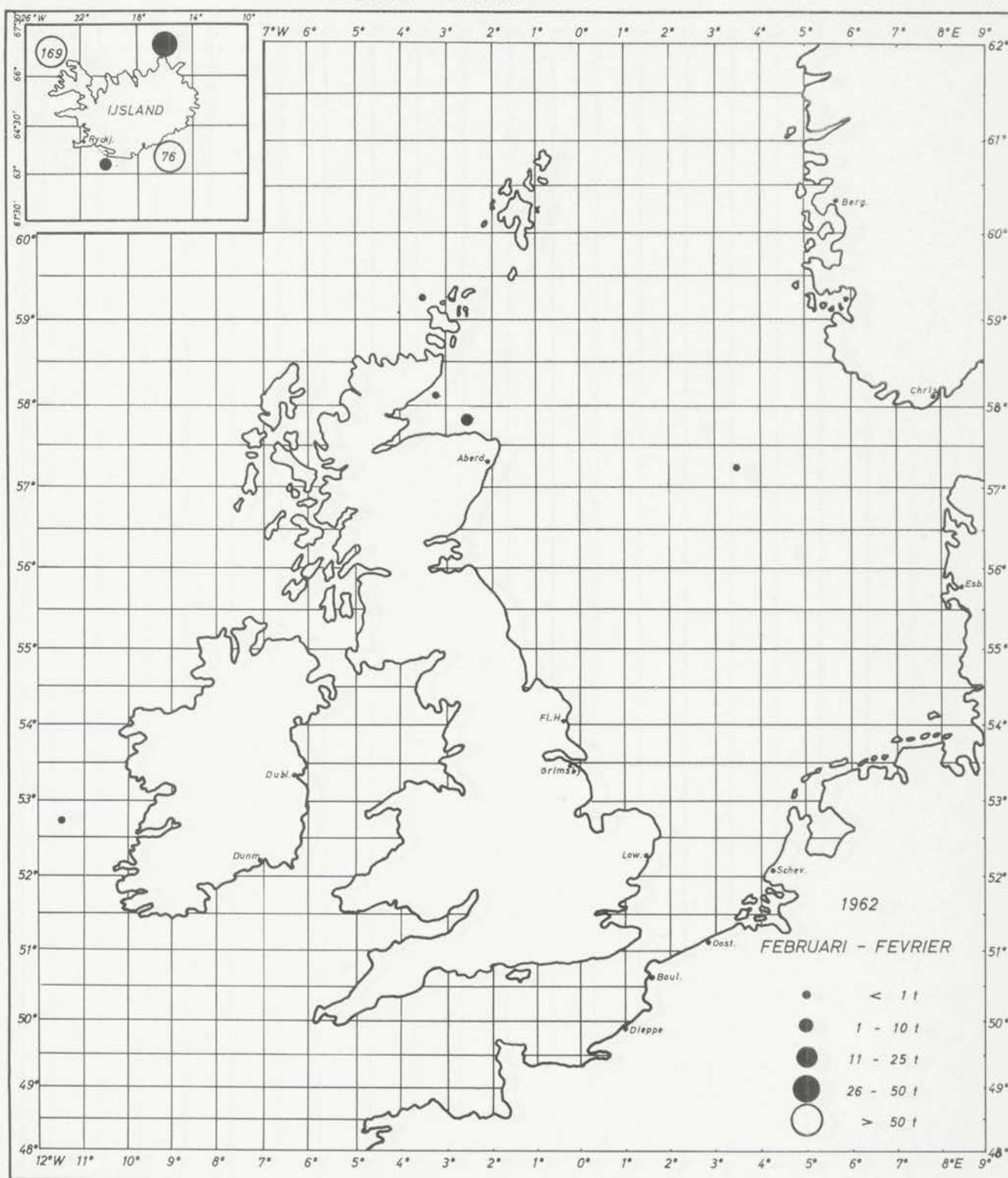
1





SCHELVIS - EGLEFIN

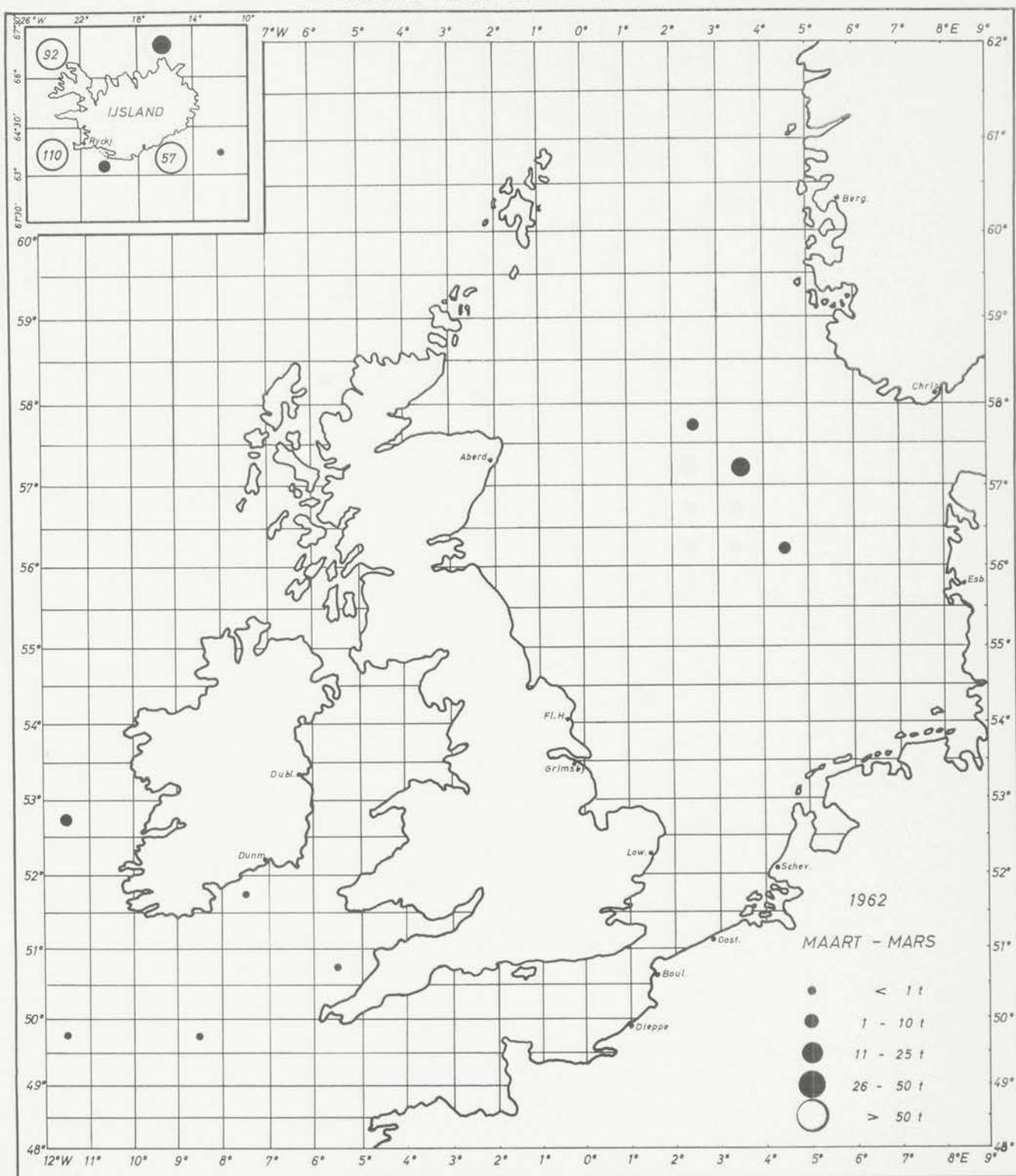
2





SCHELVIS - EGLEFIN

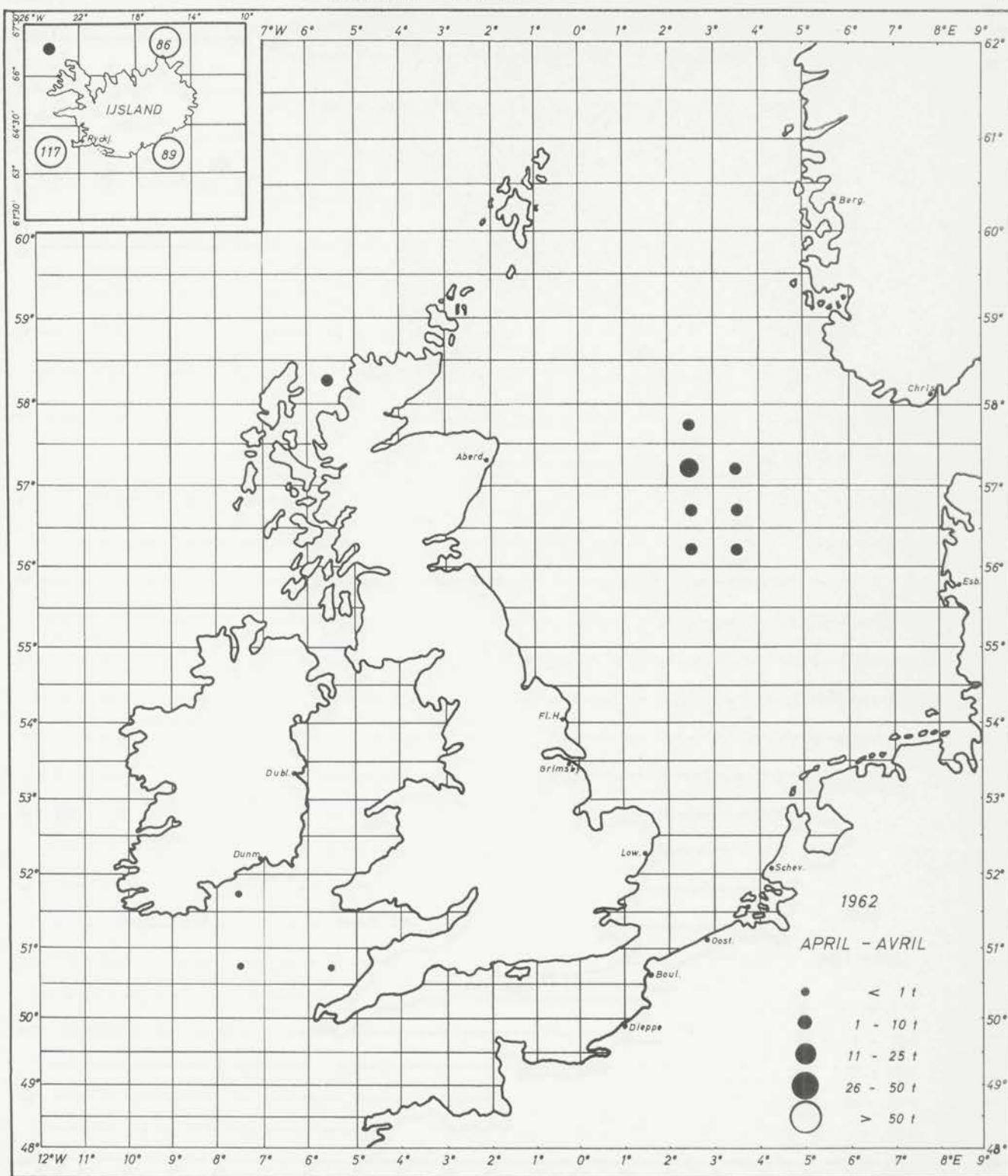
3

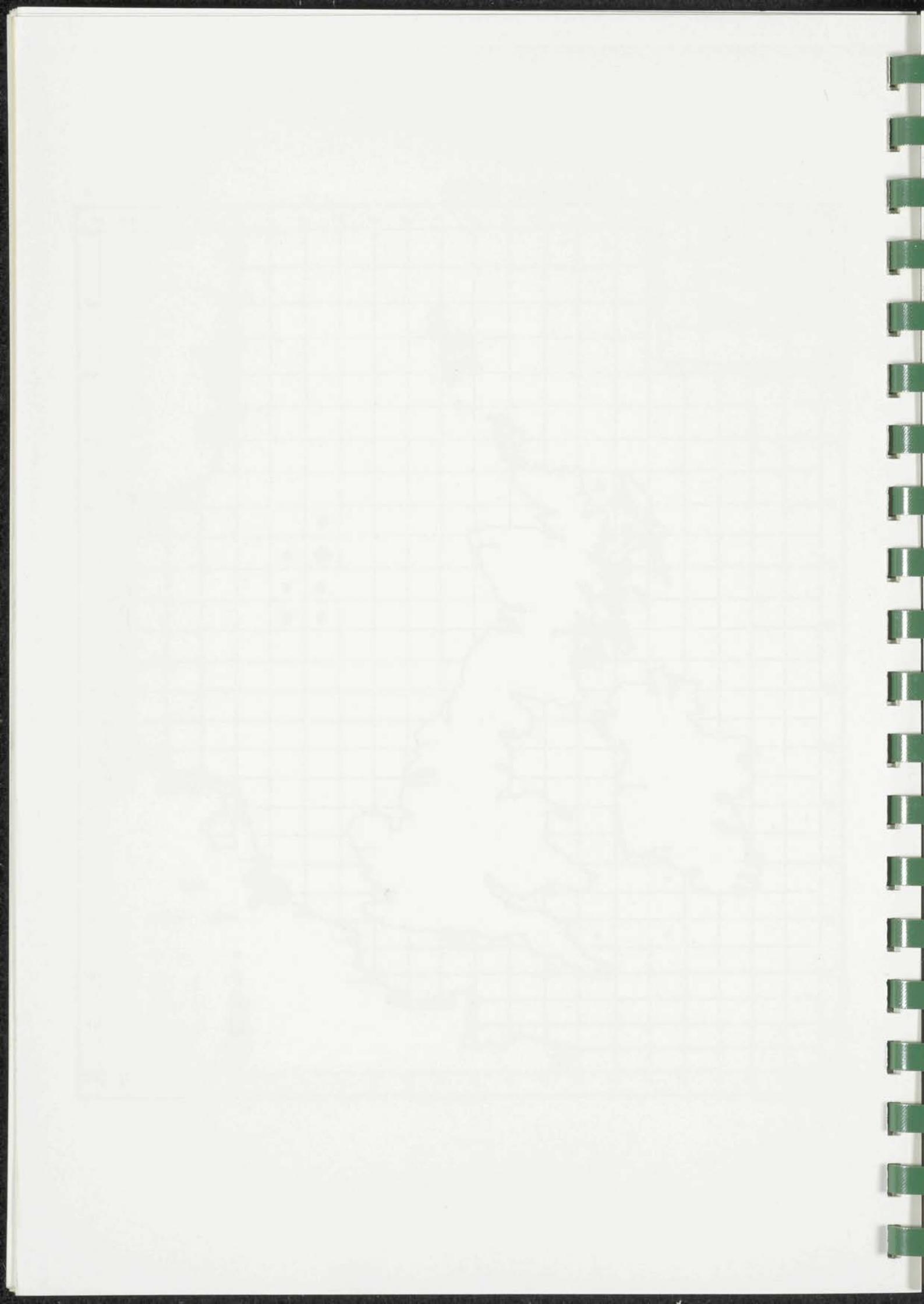




SCHELVIS - EGLEFIN

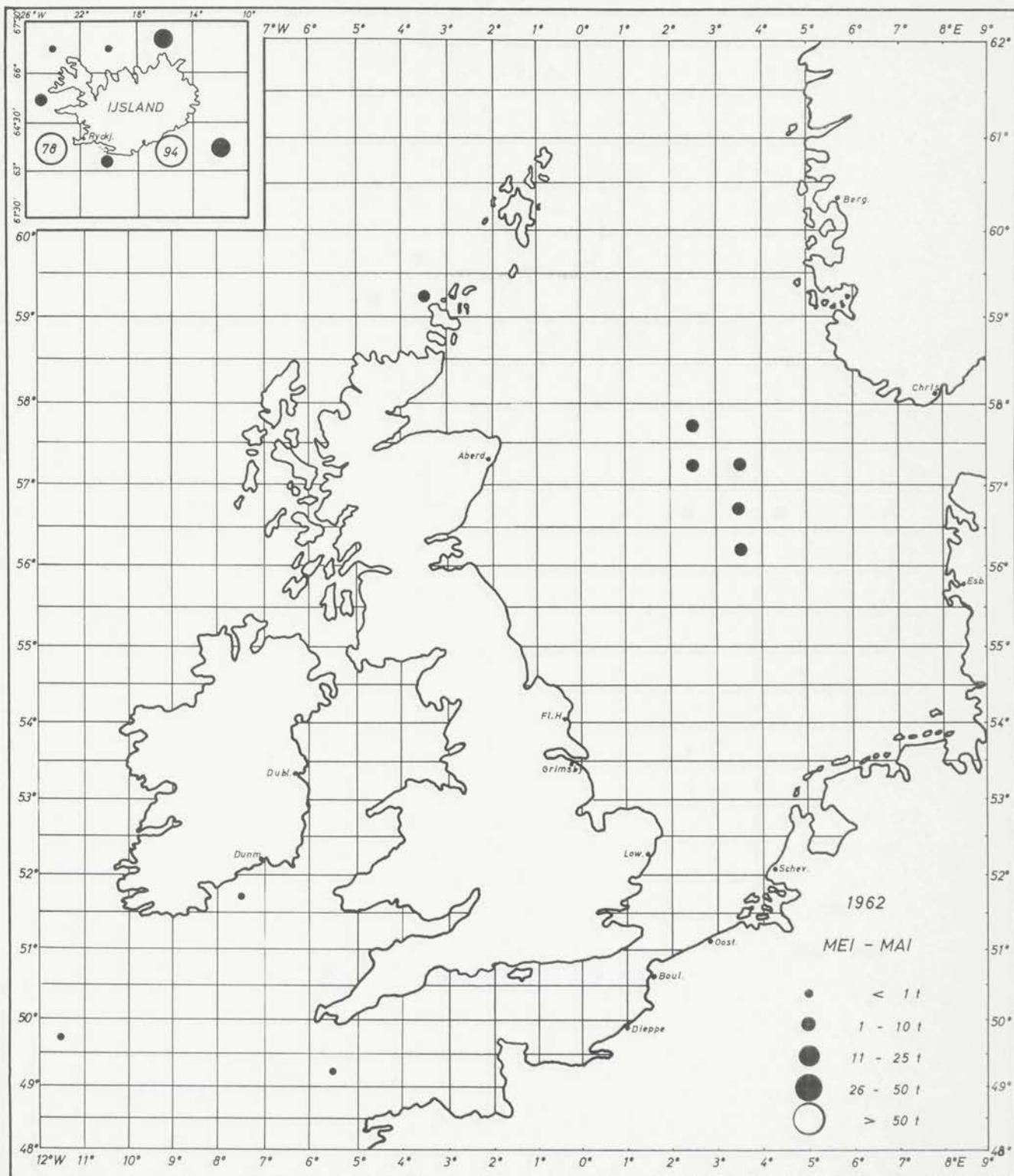
4

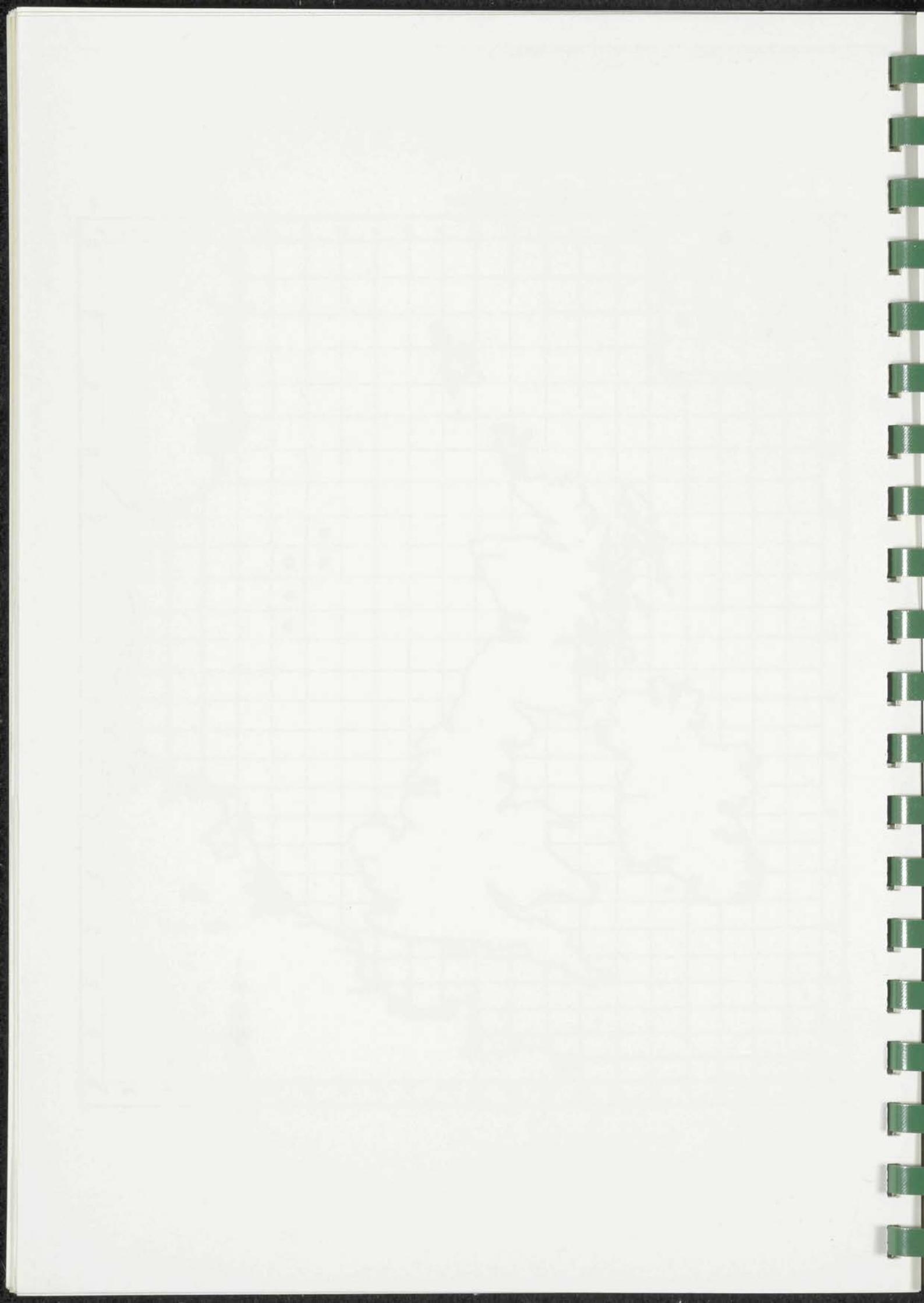




SCHELVIS - EGLEFIN

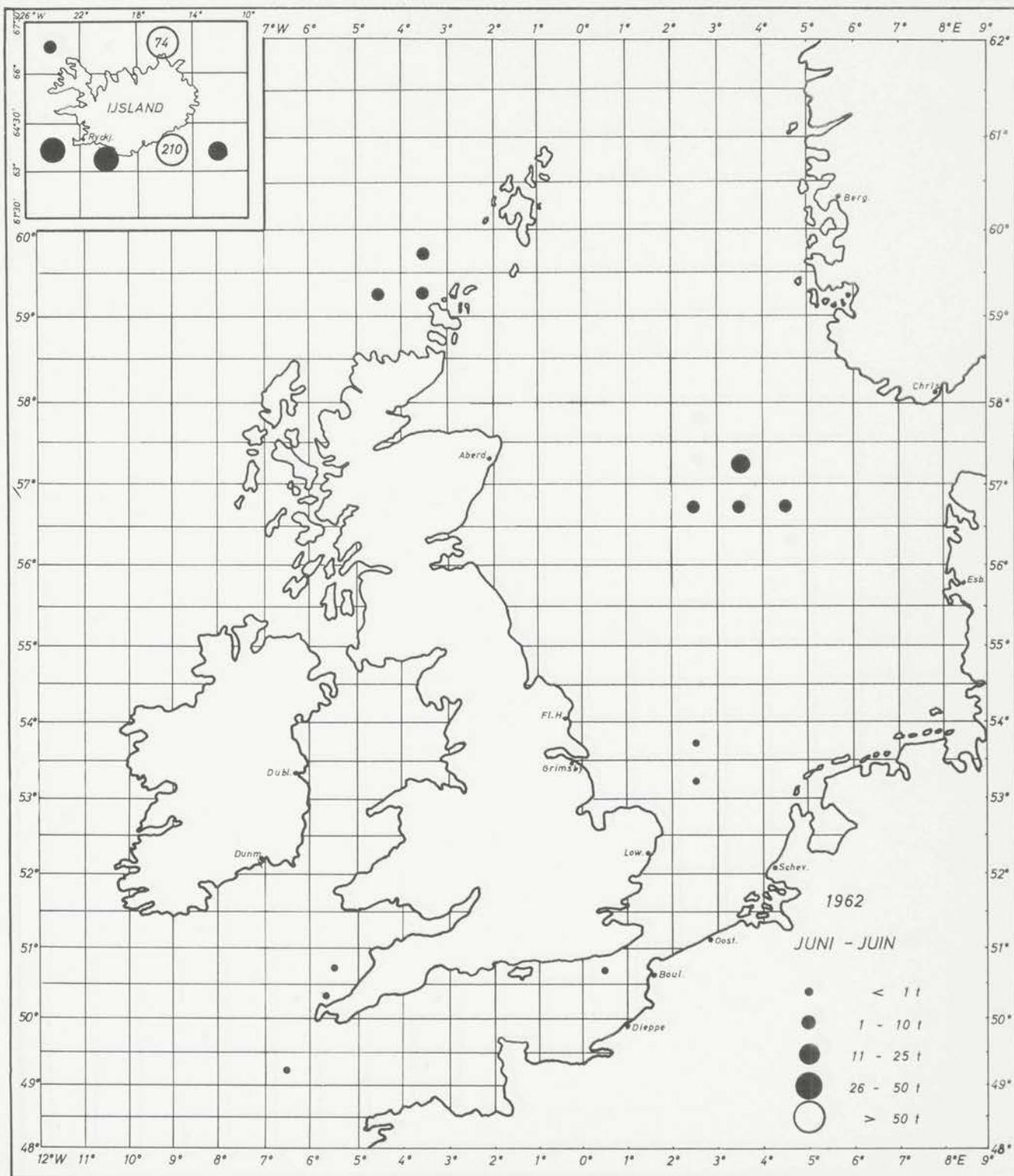
5





SCHELVIS - EGLEFIN

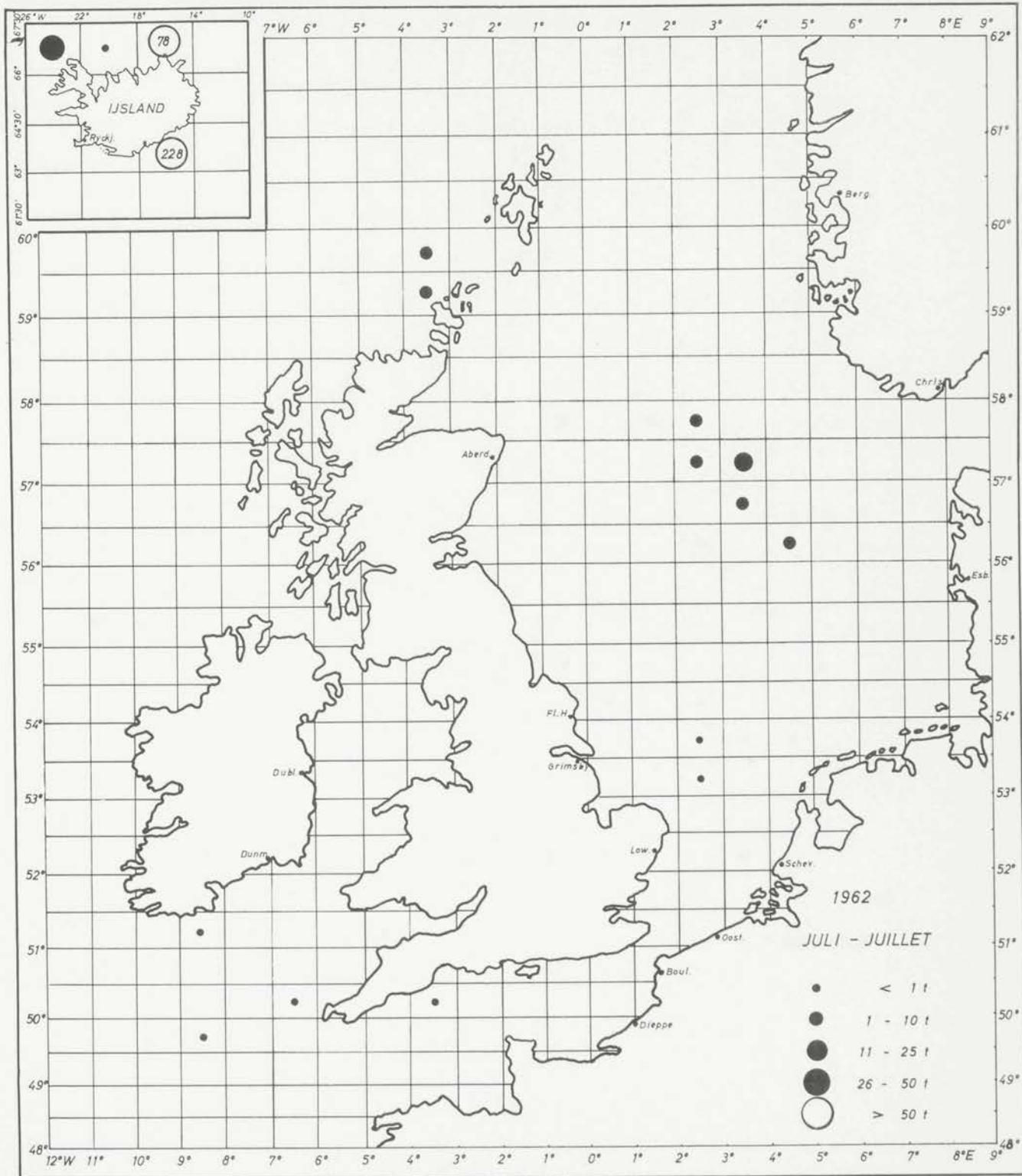
6





SCHELVIS - EGLEFIN

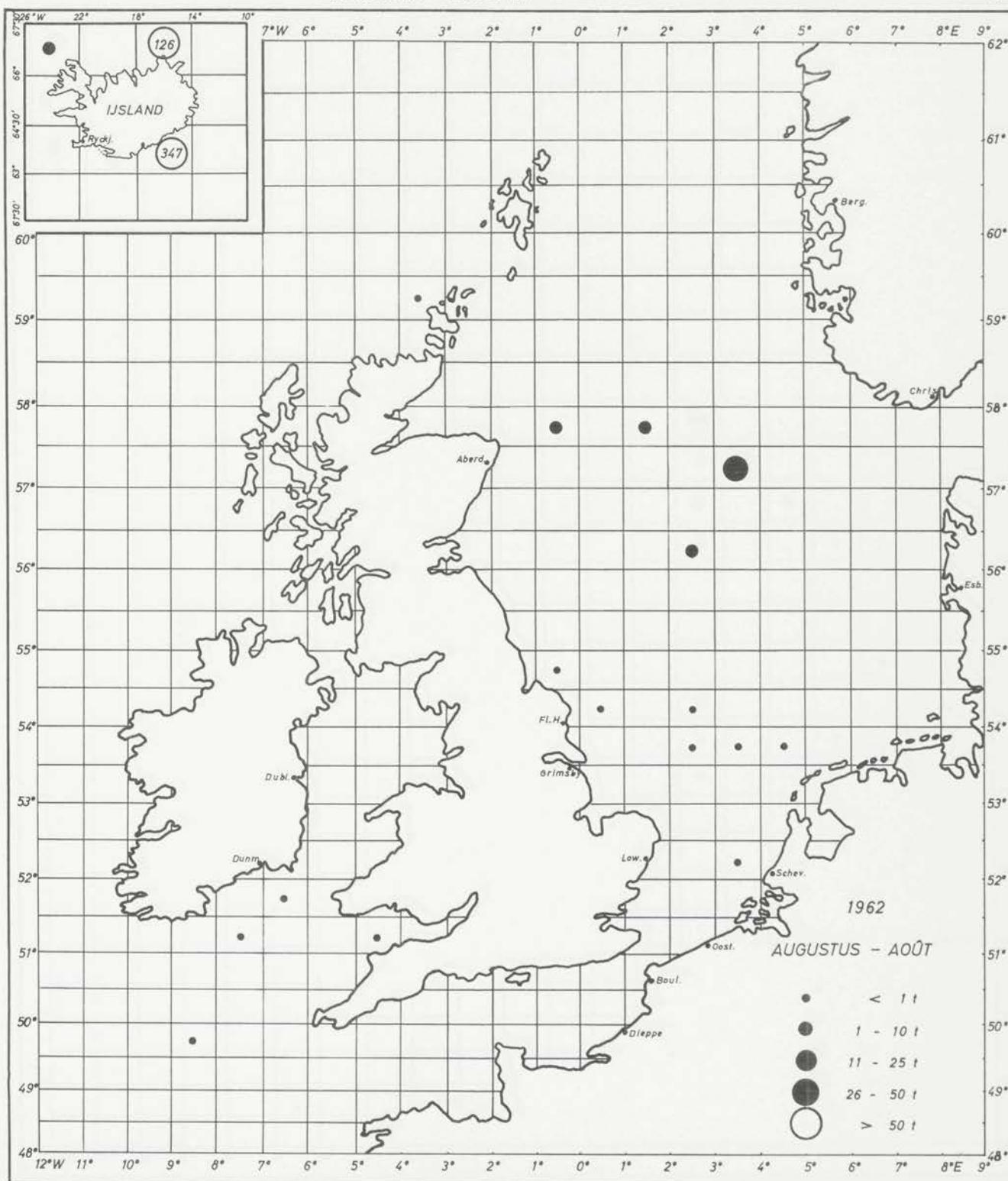
7





SCHELVIS - EGLEFIN

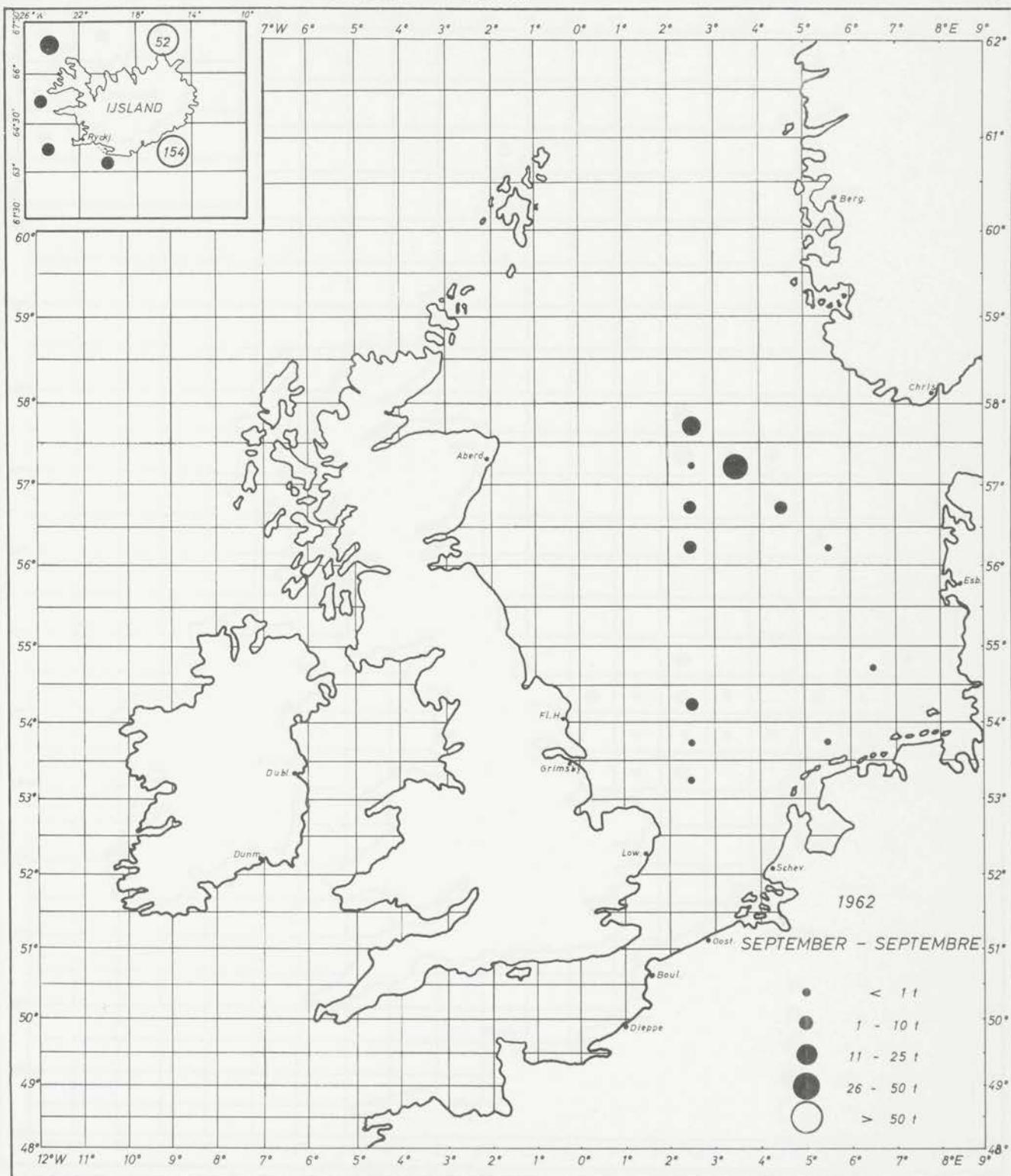
8





SCHELVIS - EGLEFIN

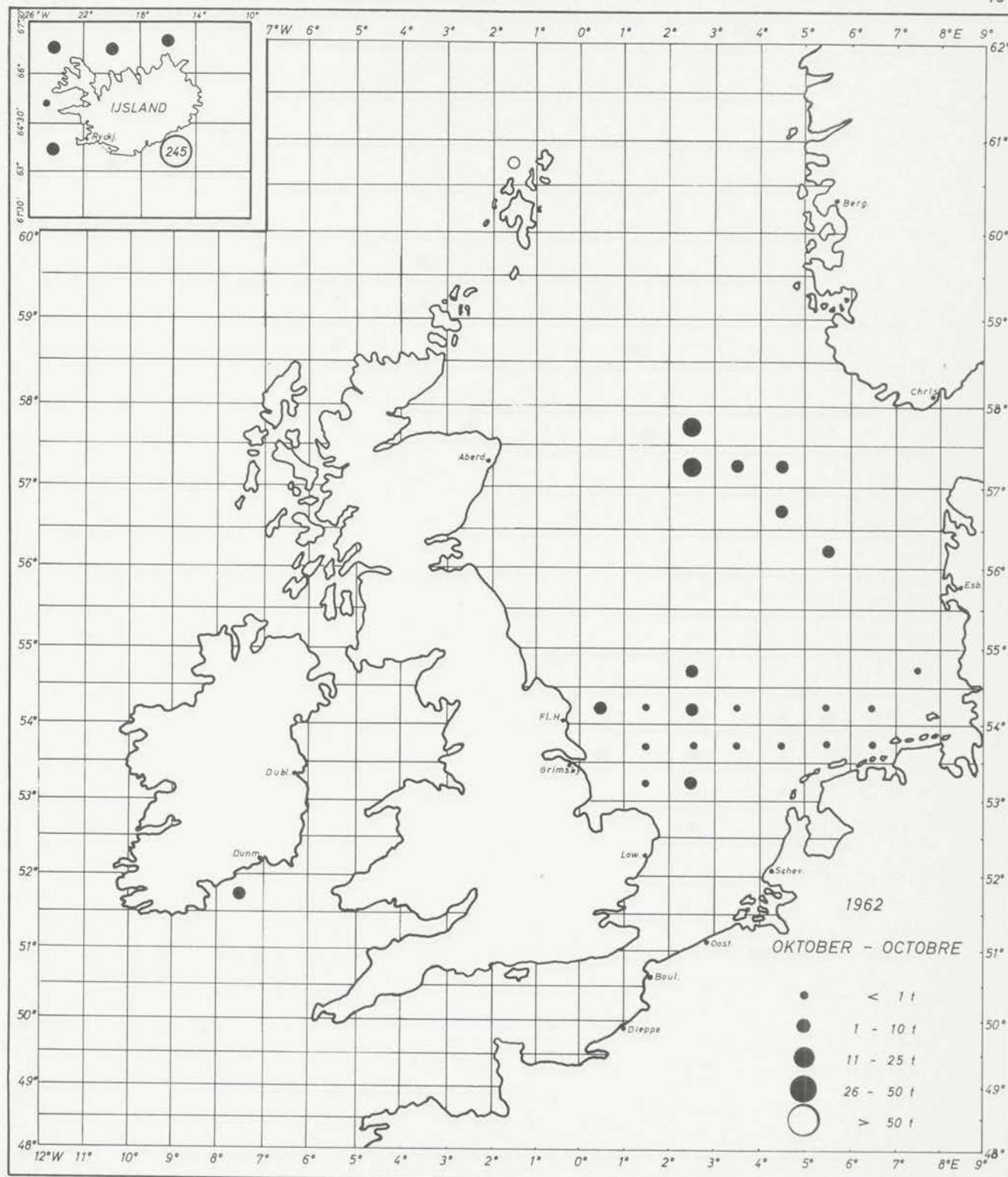
9





SCHELVIS - EGLEFIN

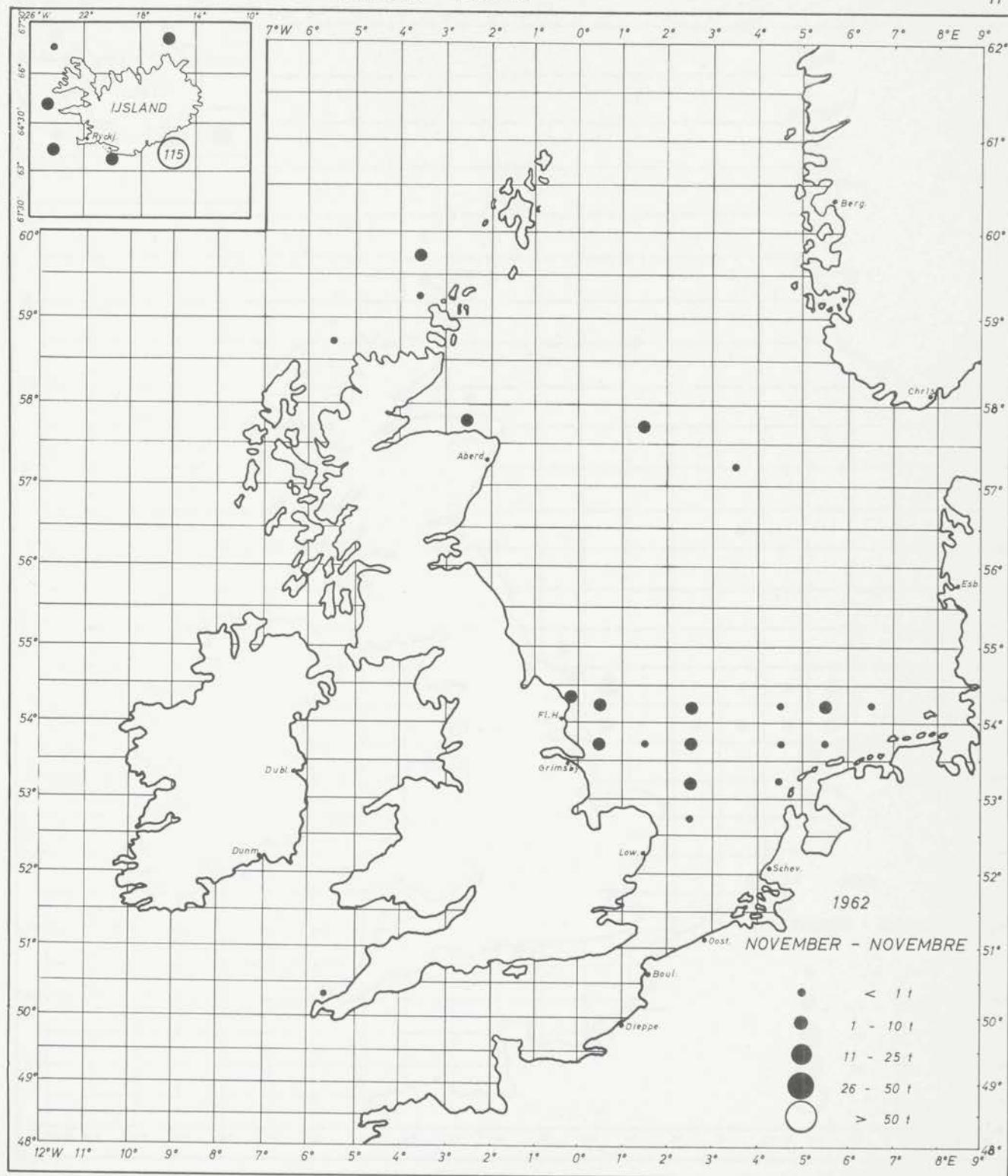
10





SCHELVIS - EGLEFIN

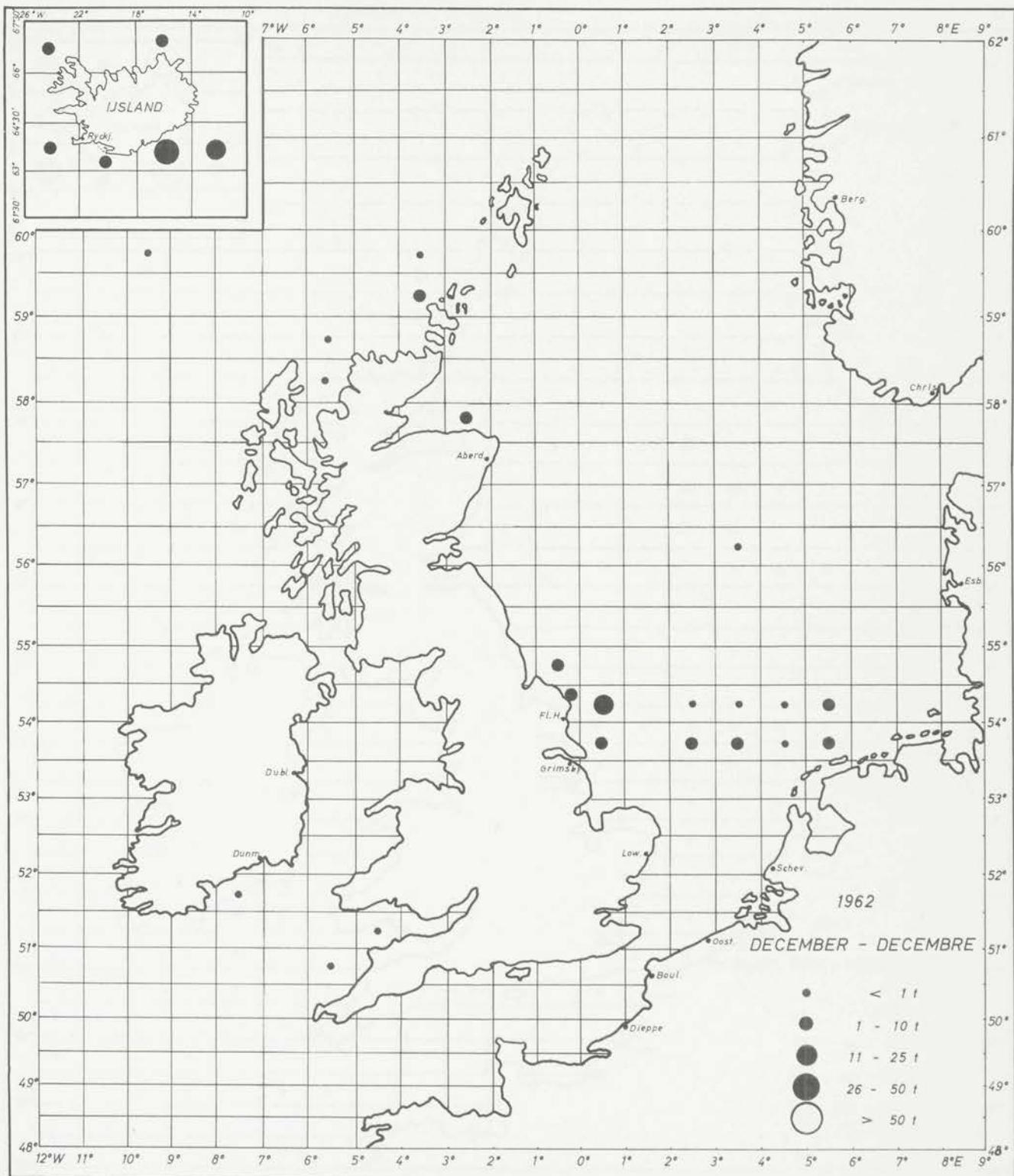
11

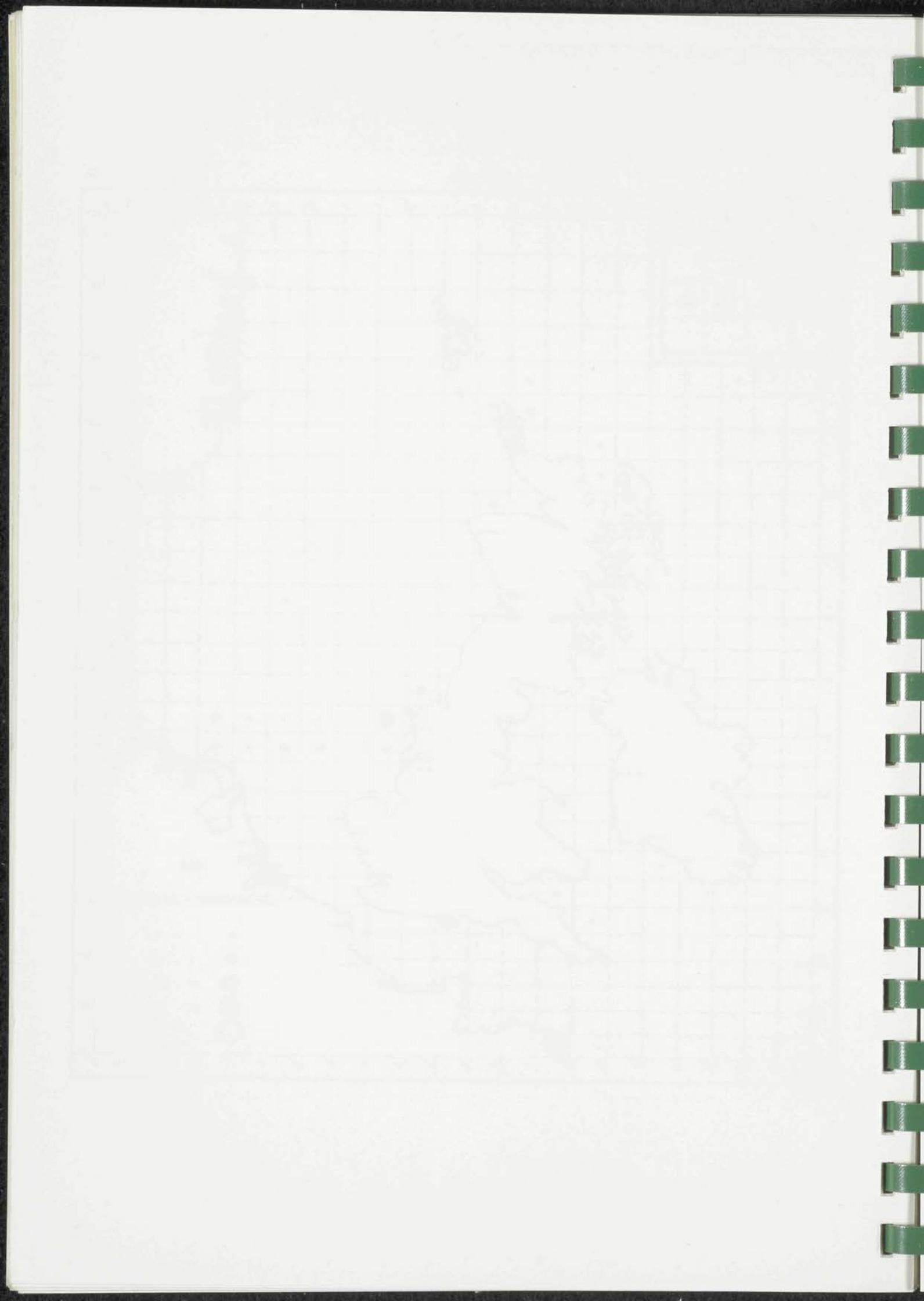




SCHELVIS - EGLEFIN

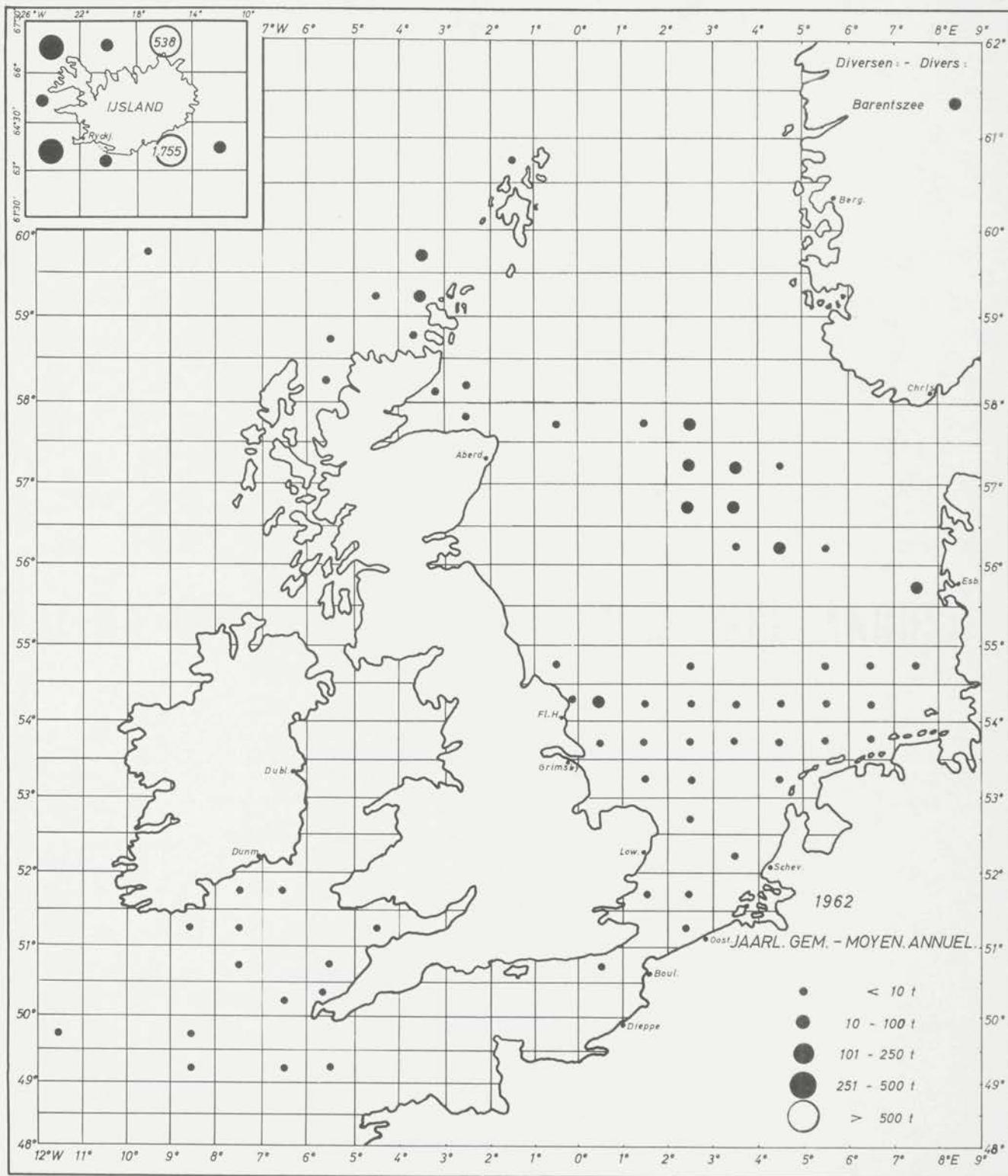
12





SCHELVIS - EGLEFIN

13





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	1957 - 1961		1962		1963		1964		1965	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N.Z. Zuid M.N. Méridionale	(IV c)	1475	36.3	1897	48.8	1756	43.7	2396	62.1	2388	67.6
N.Z. Midden M.N. Centrale	(IV b)	358	8.8	668	17.2	823	20.5	913	23.7	582	16.5
N.Z. Noord M.N. Septentrionale	(IV a)	138	3.4	33	0.8	183	4.6	42	1.1	19	0.5
Engels Kanaal Manche	(VII d e)	41	1.0	43	1.1	37	0.9	25	0.6	31	0.9
Ierse Z. & Bristol Kan. M.d'Irlande & C.Bristol	(VII a f)	497	12.0	307	7.9	155	3.8	391	10.1	342	9.7
Z. & W. Ierland S. & W. d'Irlande	(VIIbghj)	287	7.3	248	6.4	138	3.4	81	2.1	114	3.2
N.W.Schotland & N.Ierland N.W.Ecosse & N.d'Irlande	(VI a)	4	0.1	6	0.1	43	1.1	4	0.1	-	-
Ijslandse Zee Mer d'Islande	(V a 1,2)	1263	31.1	689	17.7	885	22.0	8	0.2	56	1.6
Totaal - Total		4063	100.0	3891	100.0	4020	100.0	3860	100.0	3532	100.0

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

1940-1941
1941-1942
1942-1943
1943-1944
1944-1945
1945-1946
1946-1947
1947-1948
1948-1949
1949-1950
1950-1951
1951-1952
1952-1953
1953-1954
1954-1955
1955-1956
1956-1957
1957-1958
1958-1959
1959-1960
1960-1961
1961-1962
1962-1963
1963-1964
1964-1965
1965-1966
1966-1967
1967-1968
1968-1969
1969-1970
1970-1971
1971-1972
1972-1973
1973-1974
1974-1975
1975-1976
1976-1977
1977-1978
1978-1979
1979-1980
1980-1981
1981-1982
1982-1983
1983-1984
1984-1985
1985-1986
1986-1987
1987-1988
1988-1989
1989-1990
1990-1991
1991-1992
1992-1993
1993-1994
1994-1995
1995-1996
1996-1997
1997-1998
1998-1999
1999-2000
2000-2001
2001-2002
2002-2003
2003-2004
2004-2005
2005-2006
2006-2007
2007-2008
2008-2009
2009-2010
2010-2011
2011-2012
2012-2013
2013-2014
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018
2018-2019
2019-2020
2020-2021
2021-2022
2022-2023
2023-2024
2024-2025
2025-2026
2026-2027
2027-2028
2028-2029
2029-2030
2030-2031
2031-2032
2032-2033
2033-2034
2034-2035
2035-2036
2036-2037
2037-2038
2038-2039
2039-2040
2040-2041
2041-2042
2042-2043
2043-2044
2044-2045
2045-2046
2046-2047
2047-2048
2048-2049
2049-2050
2050-2051
2051-2052
2052-2053
2053-2054
2054-2055
2055-2056
2056-2057
2057-2058
2058-2059
2059-2060
2060-2061
2061-2062
2062-2063
2063-2064
2064-2065
2065-2066
2066-2067
2067-2068
2068-2069
2069-2070
2070-2071
2071-2072
2072-2073
2073-2074
2074-2075
2075-2076
2076-2077
2077-2078
2078-2079
2079-2080
2080-2081
2081-2082
2082-2083
2083-2084
2084-2085
2085-2086
2086-2087
2087-2088
2088-2089
2089-2090
2090-2091
2091-2092
2092-2093
2093-2094
2094-2095
2095-2096
2096-2097
2097-2098
2098-2099
2099-20100

WIJTING - MERLAN

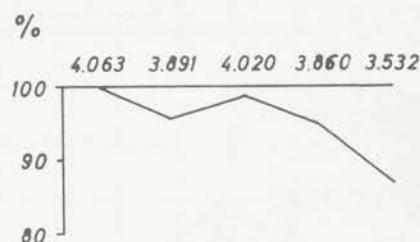


Fig. 1. Jaarlijkse aanvoer in t
Apports annuels en t

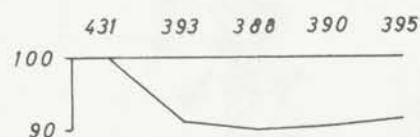


Fig. 2. Aantal bedrijvige vaartuigen
Nombre de navire en activité

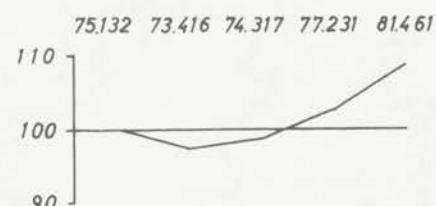


Fig. 3. Drijfkracht (pk)
Force motrice (cx)

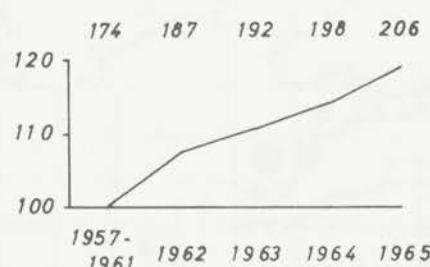
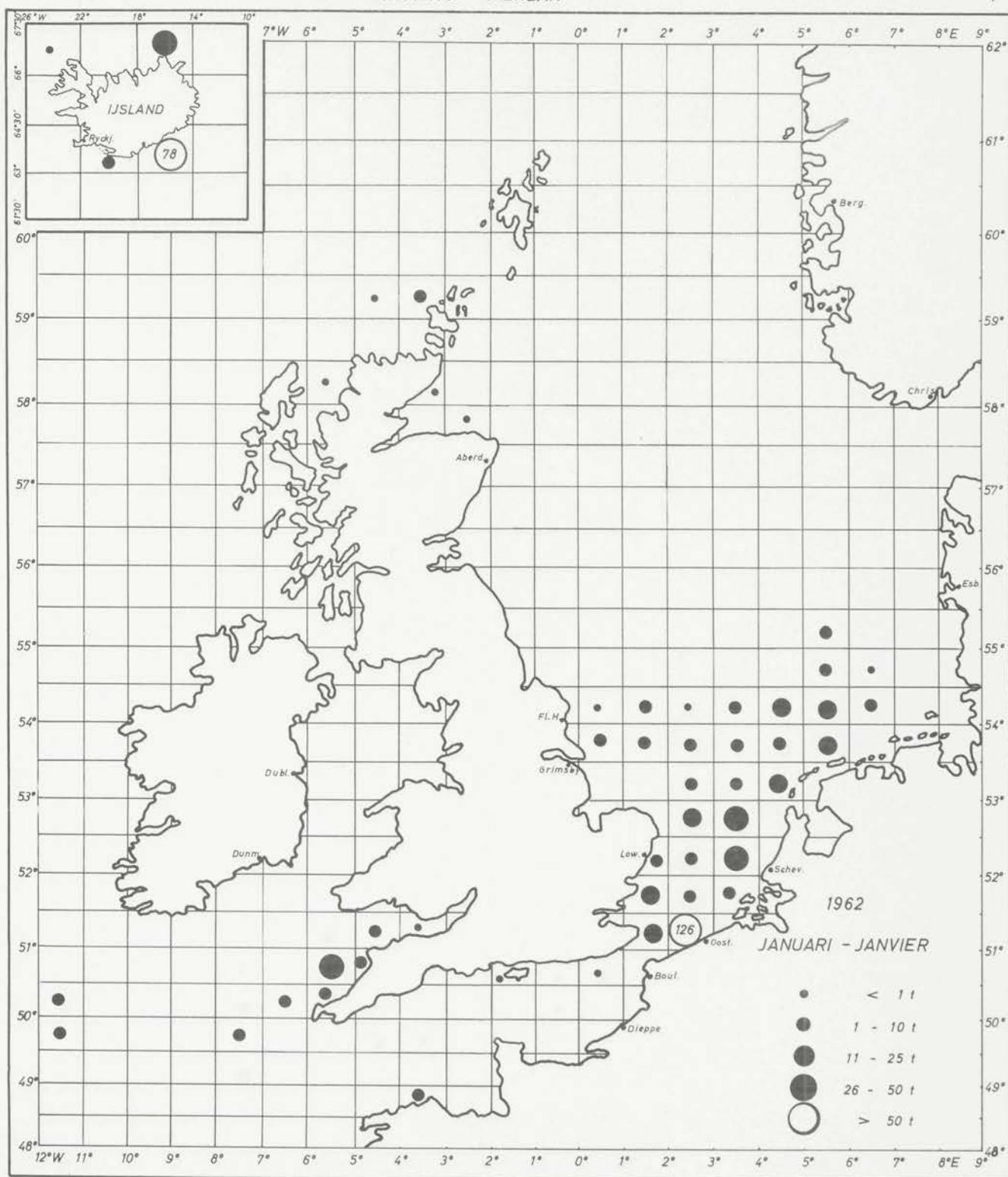


Fig. 4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
Nombre moyen de cx par navire

WIJTING - MERLAN

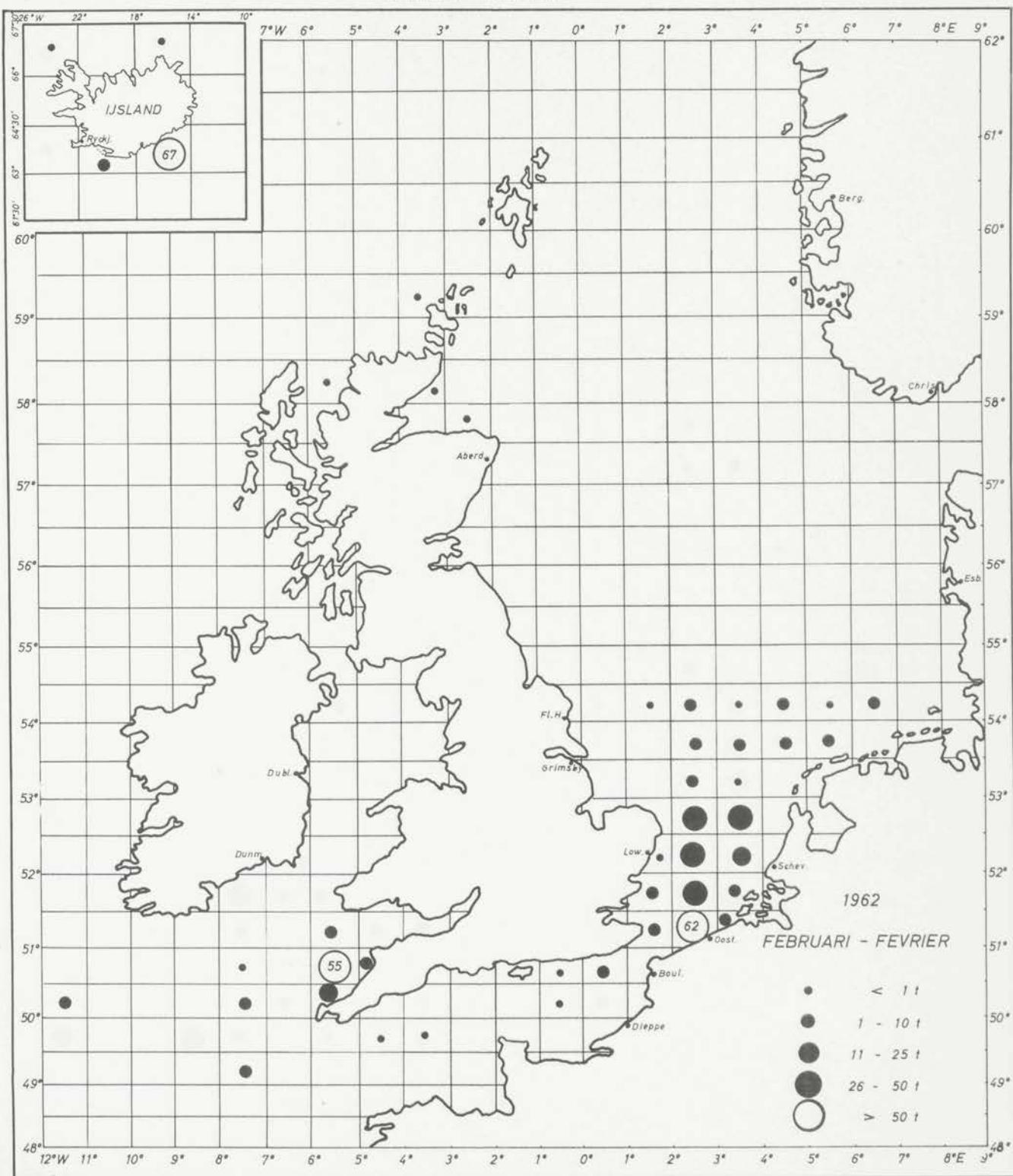
1

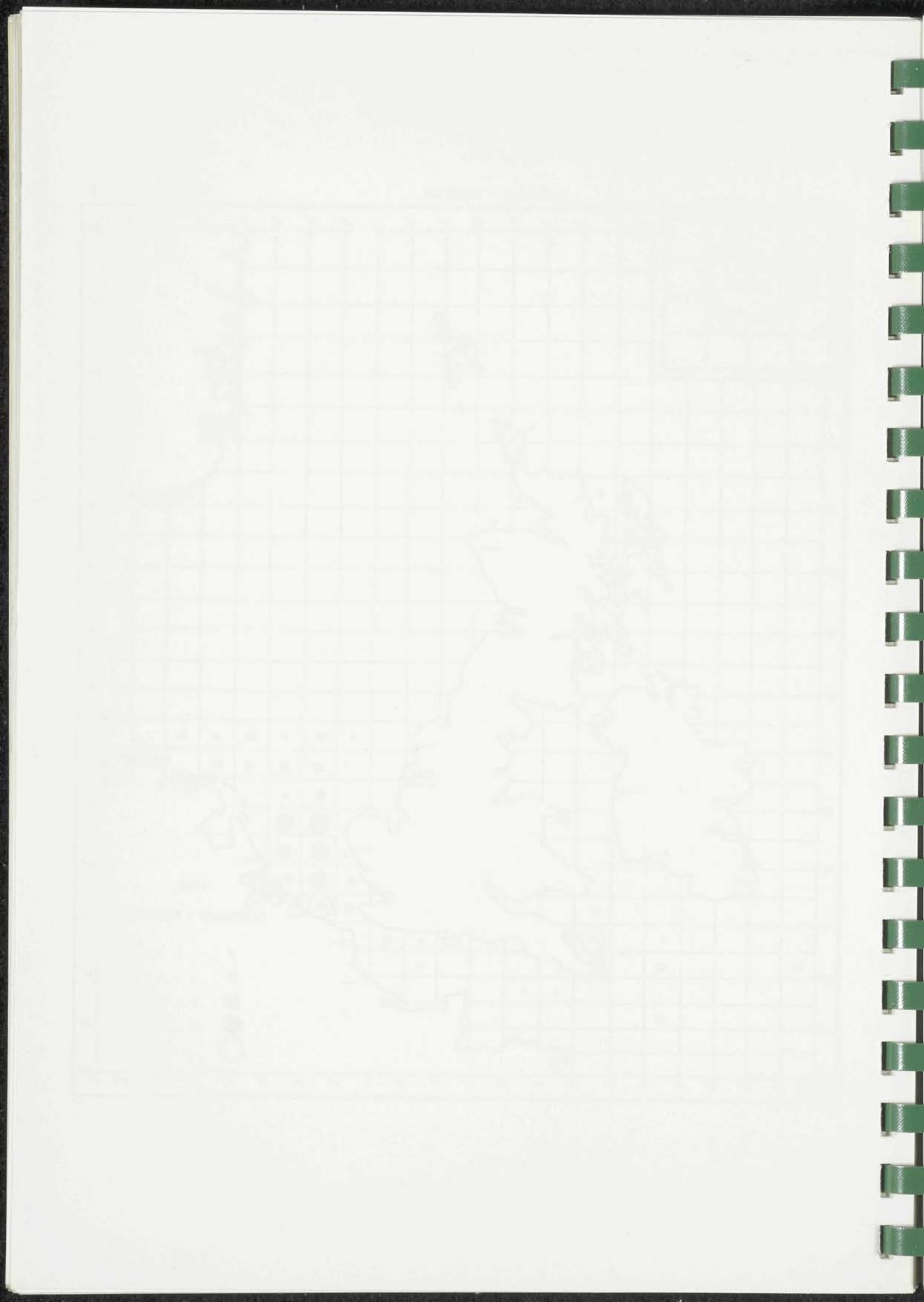




WIJTING - MERLAN

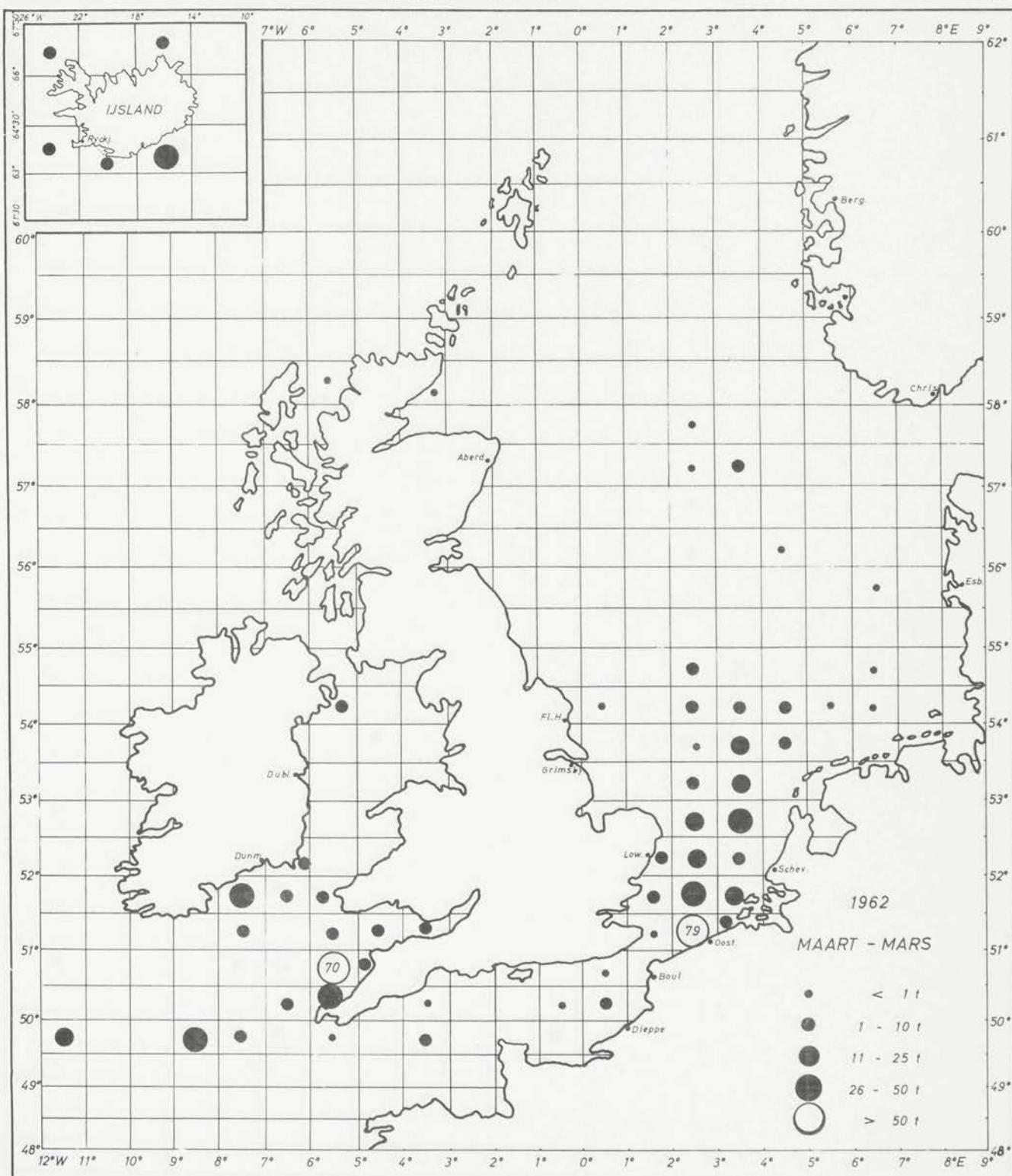
2





WIJTING - MERLAN

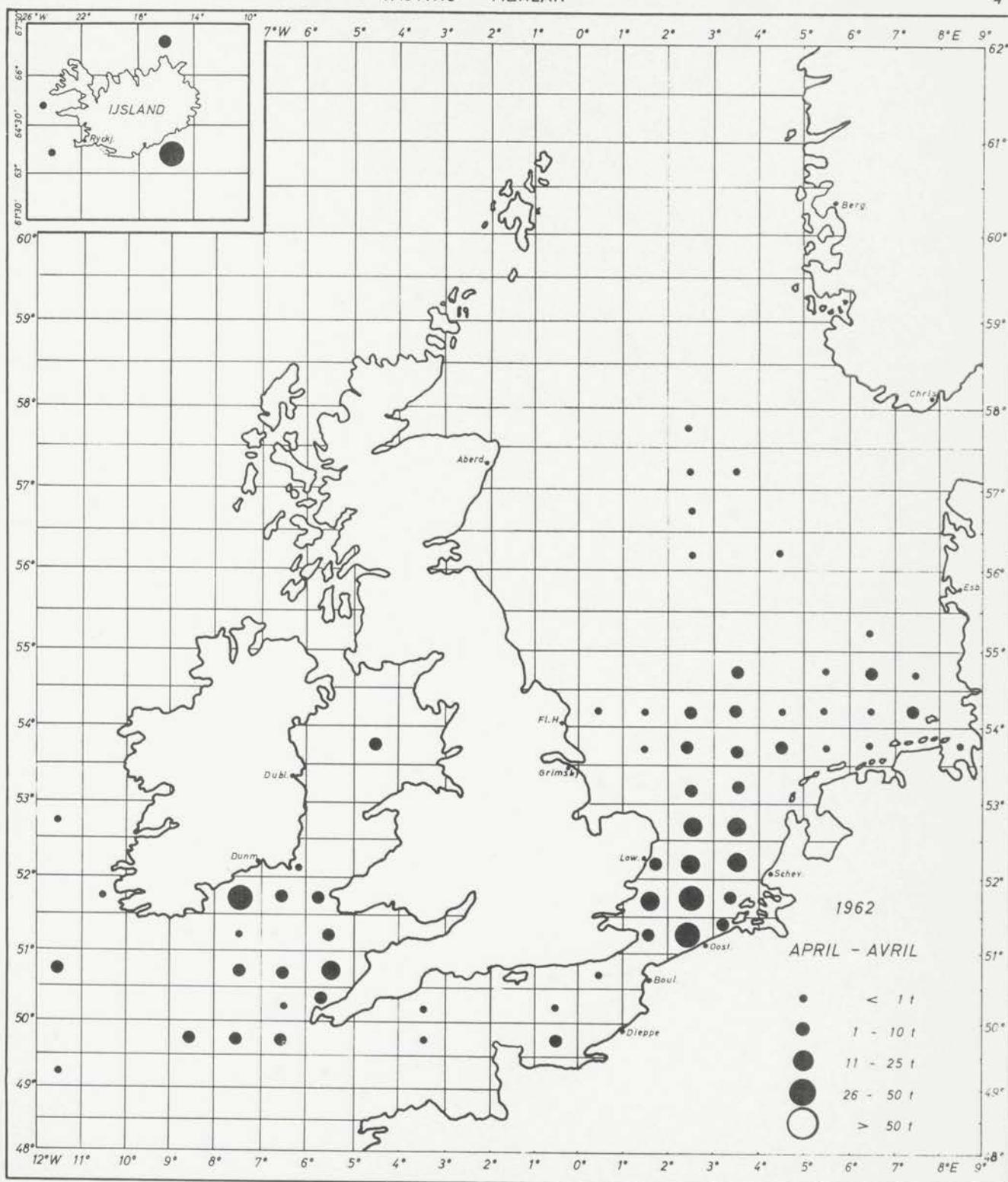
3





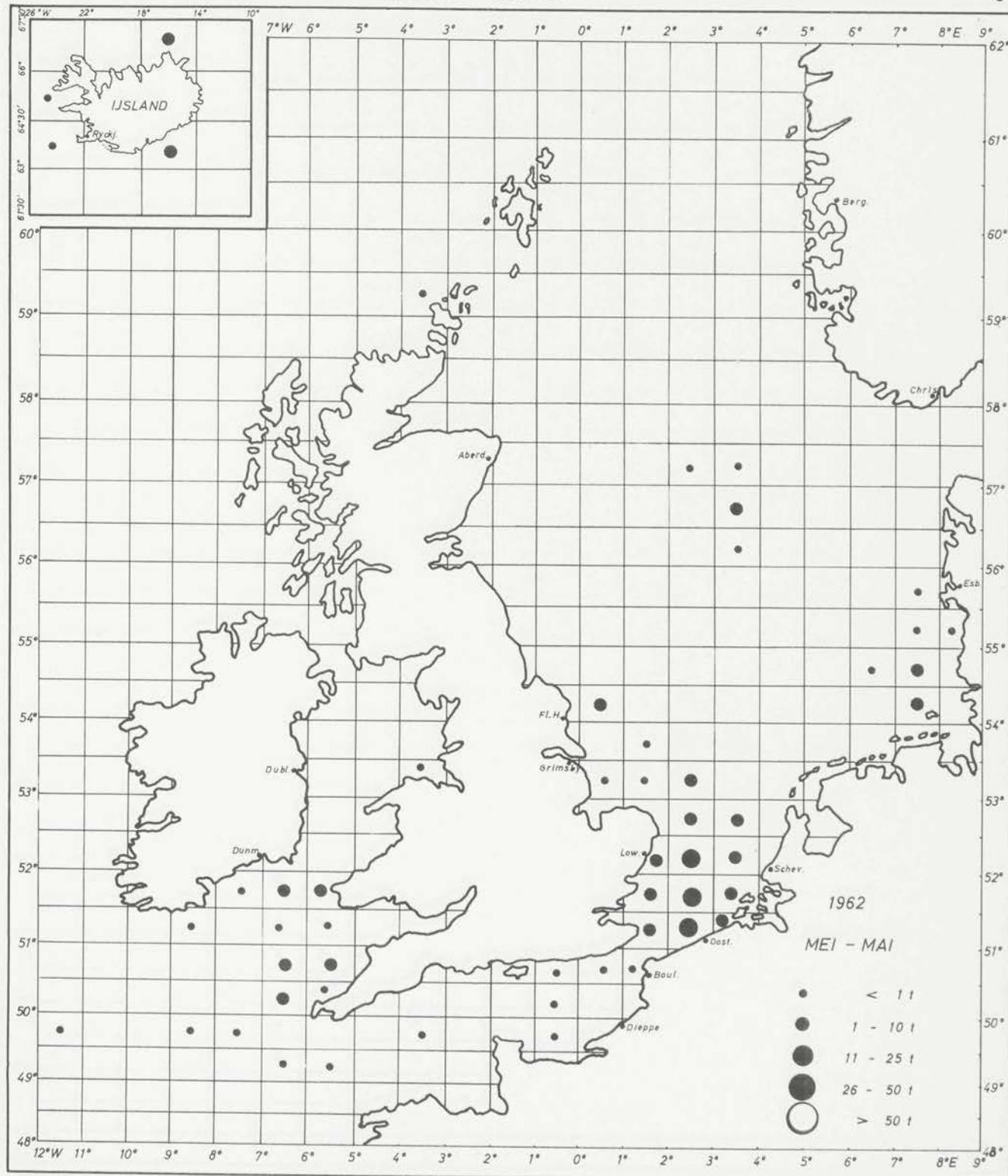
WIJTING - MERLAN

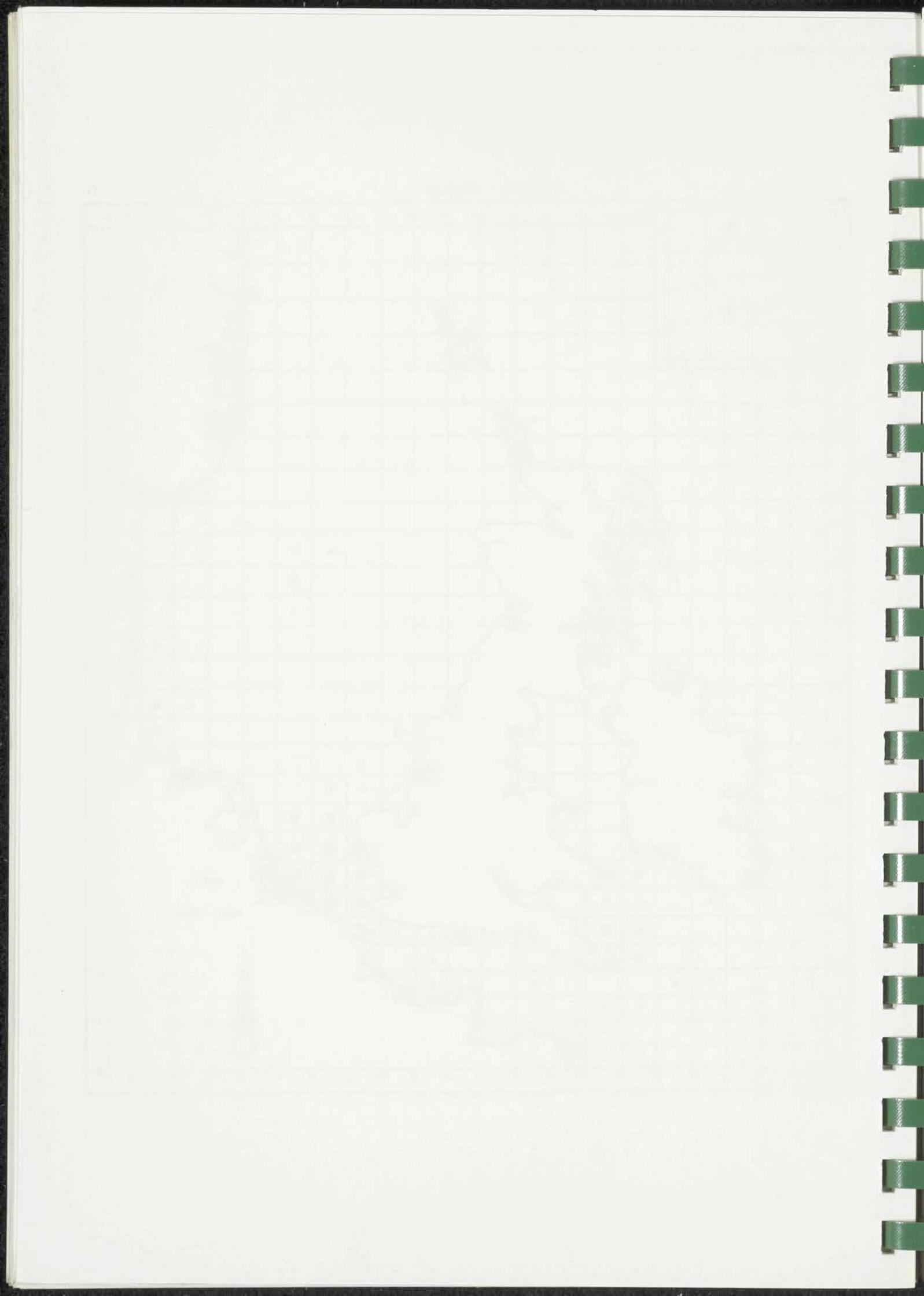
4



WIJTING - MERLAN

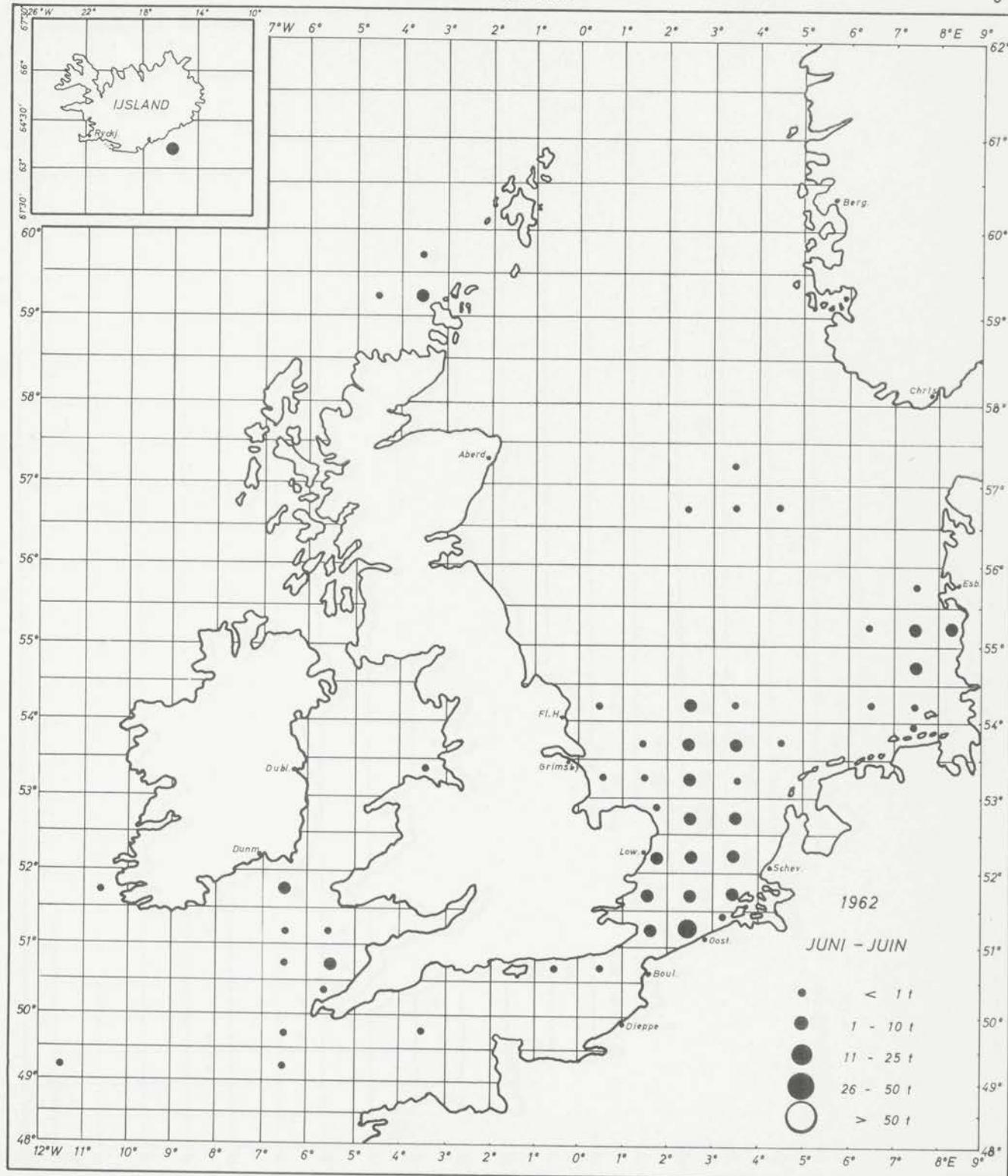
5





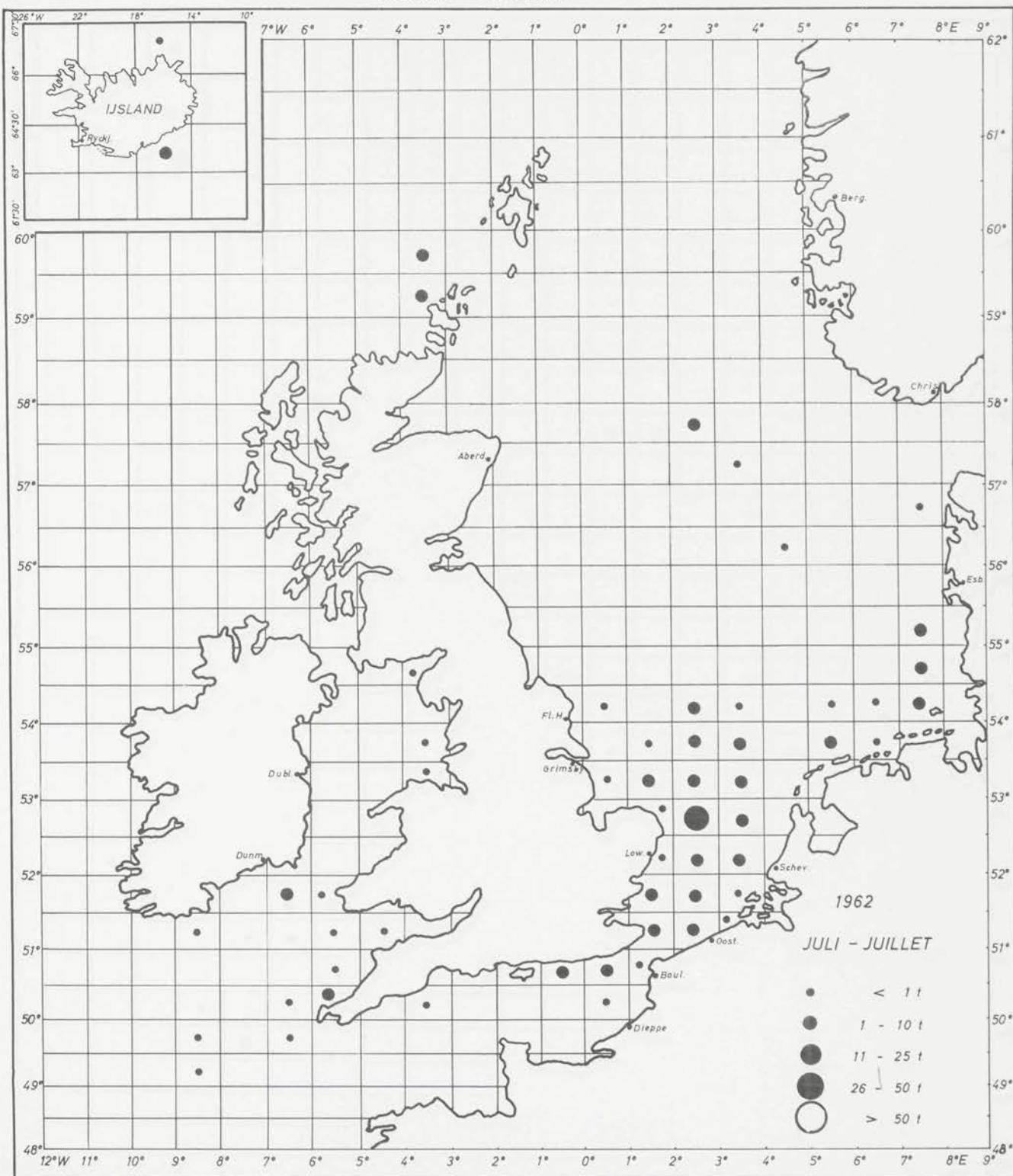
WIJTING - MERLAN

6



WIJTING - MERLAN

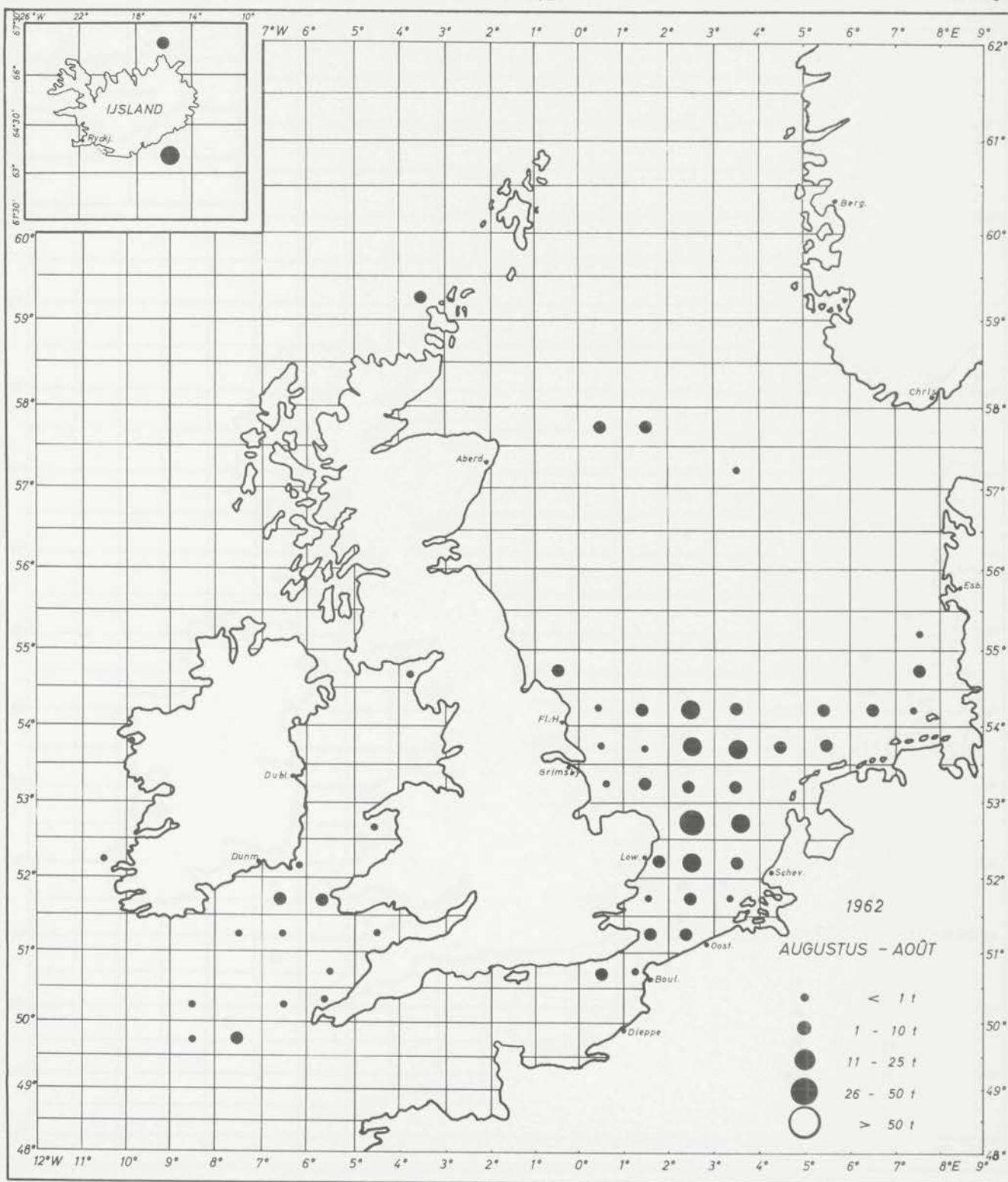
7





WIJTING - MERLAN

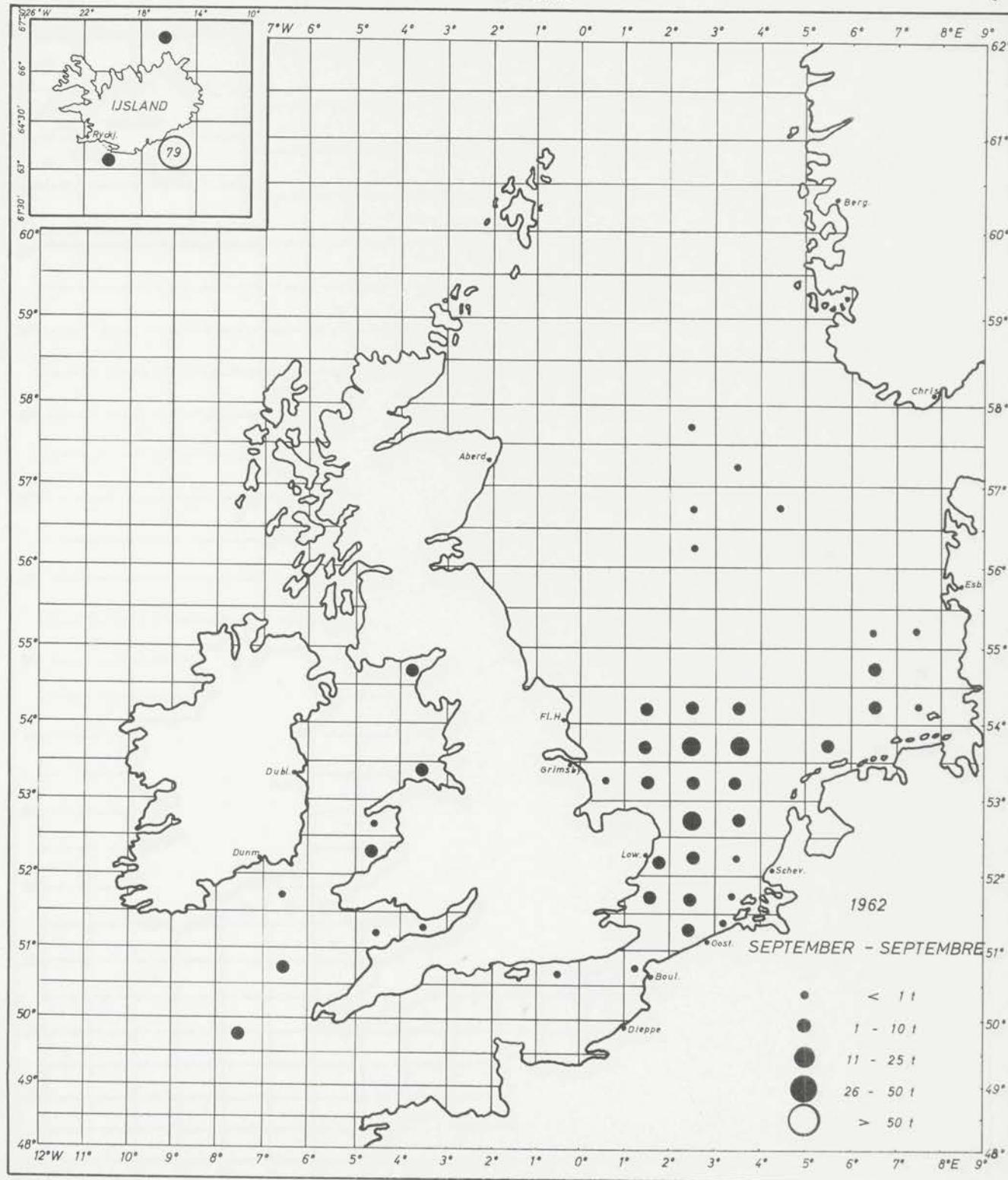
8





WIJTING - MERLAN

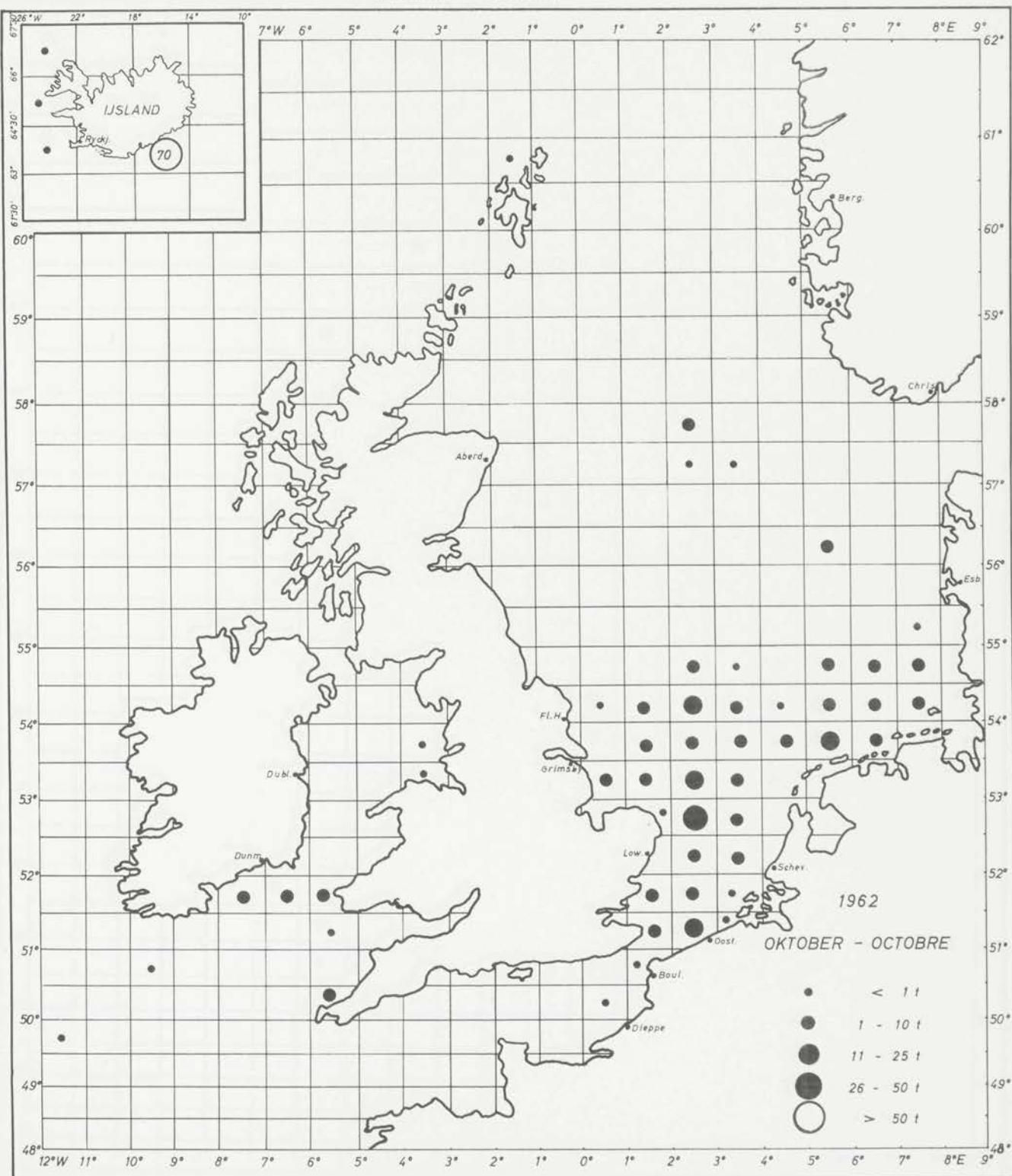
9





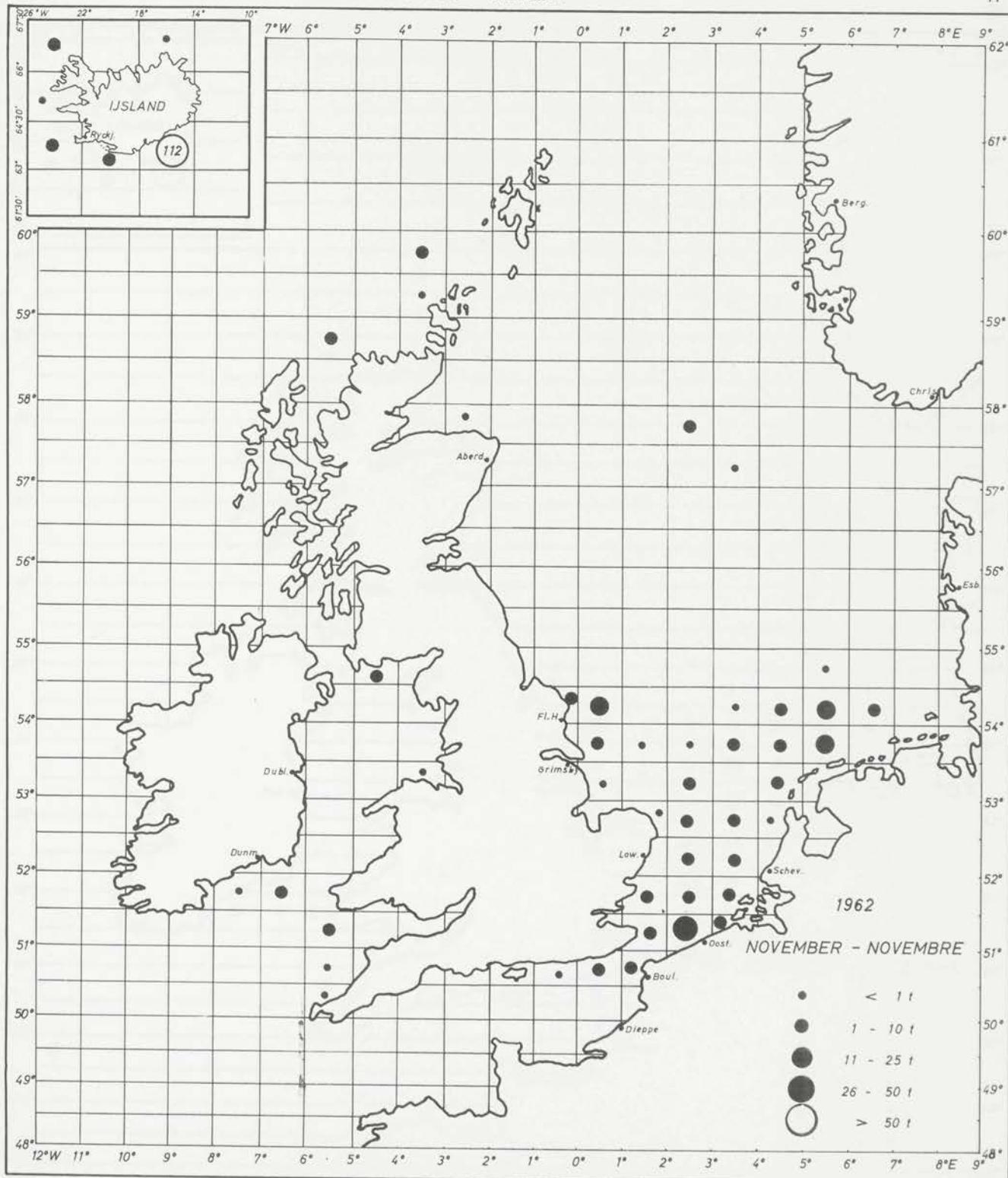
WIJTING - MERLAN

10



WIJTING - MERLAN

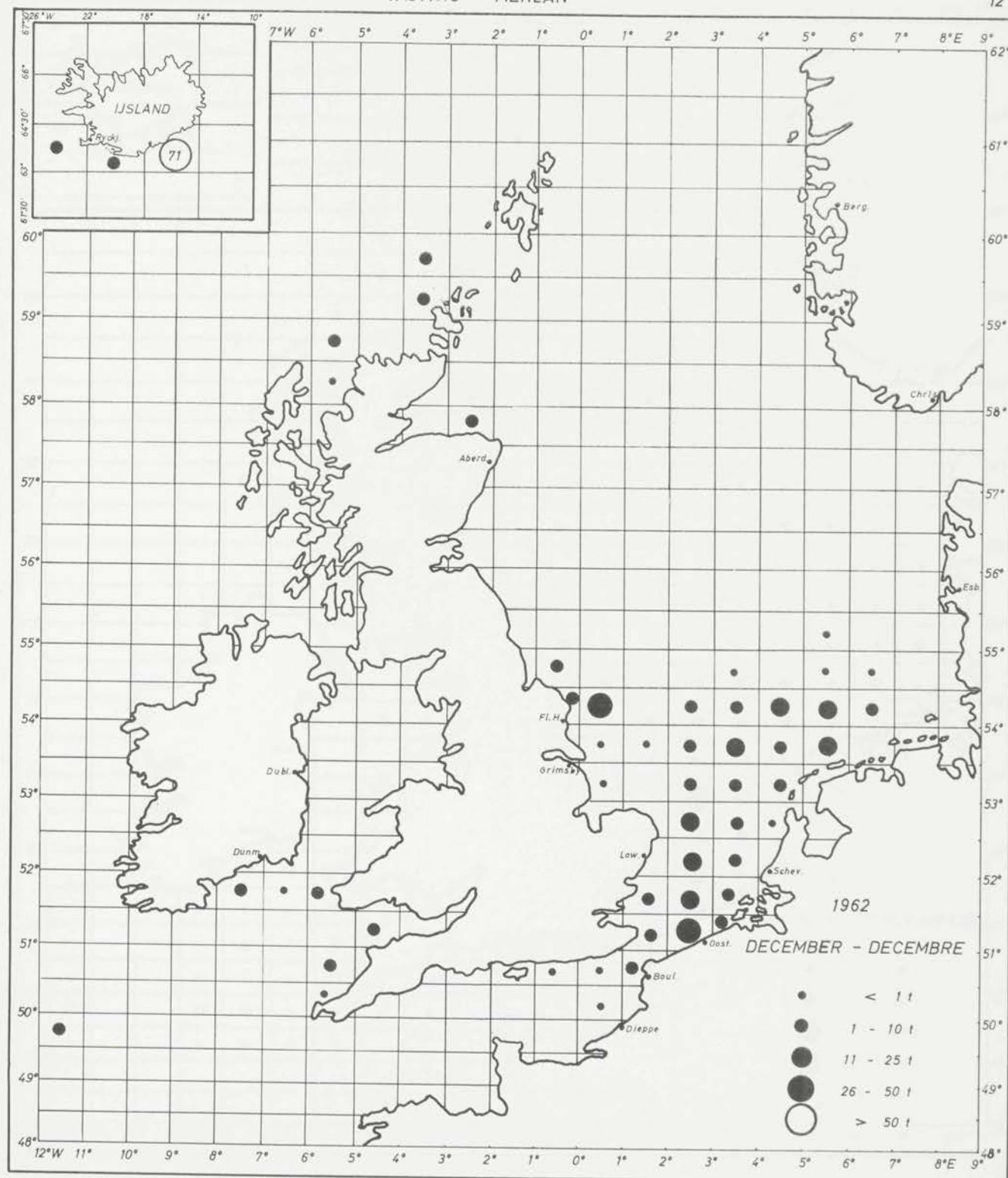
11





WIJTING - MERLAN

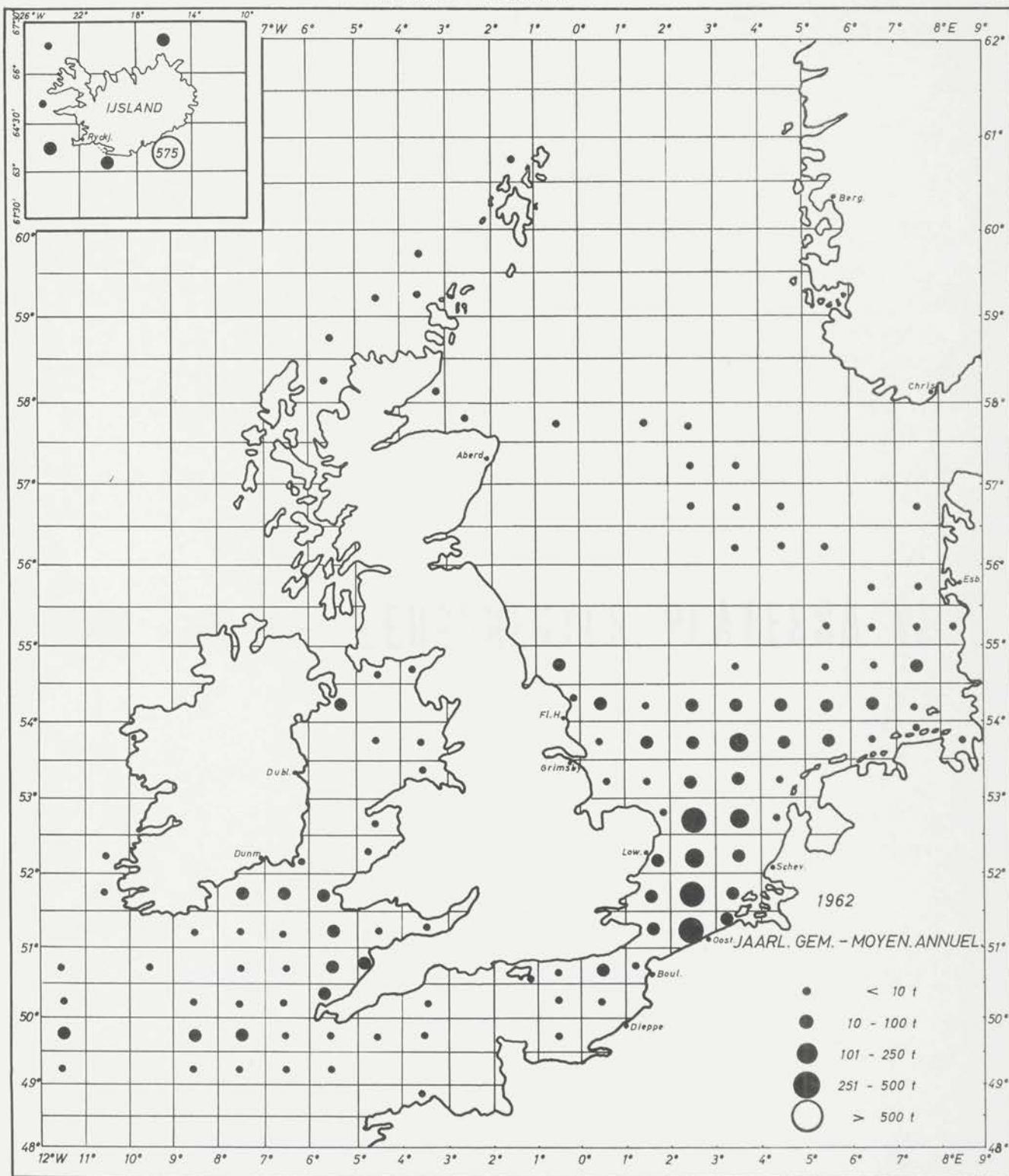
12





WIJTING - MERLAN

13





SCHOL - PLIE - PLEURONECTES PLATESSA (L.)



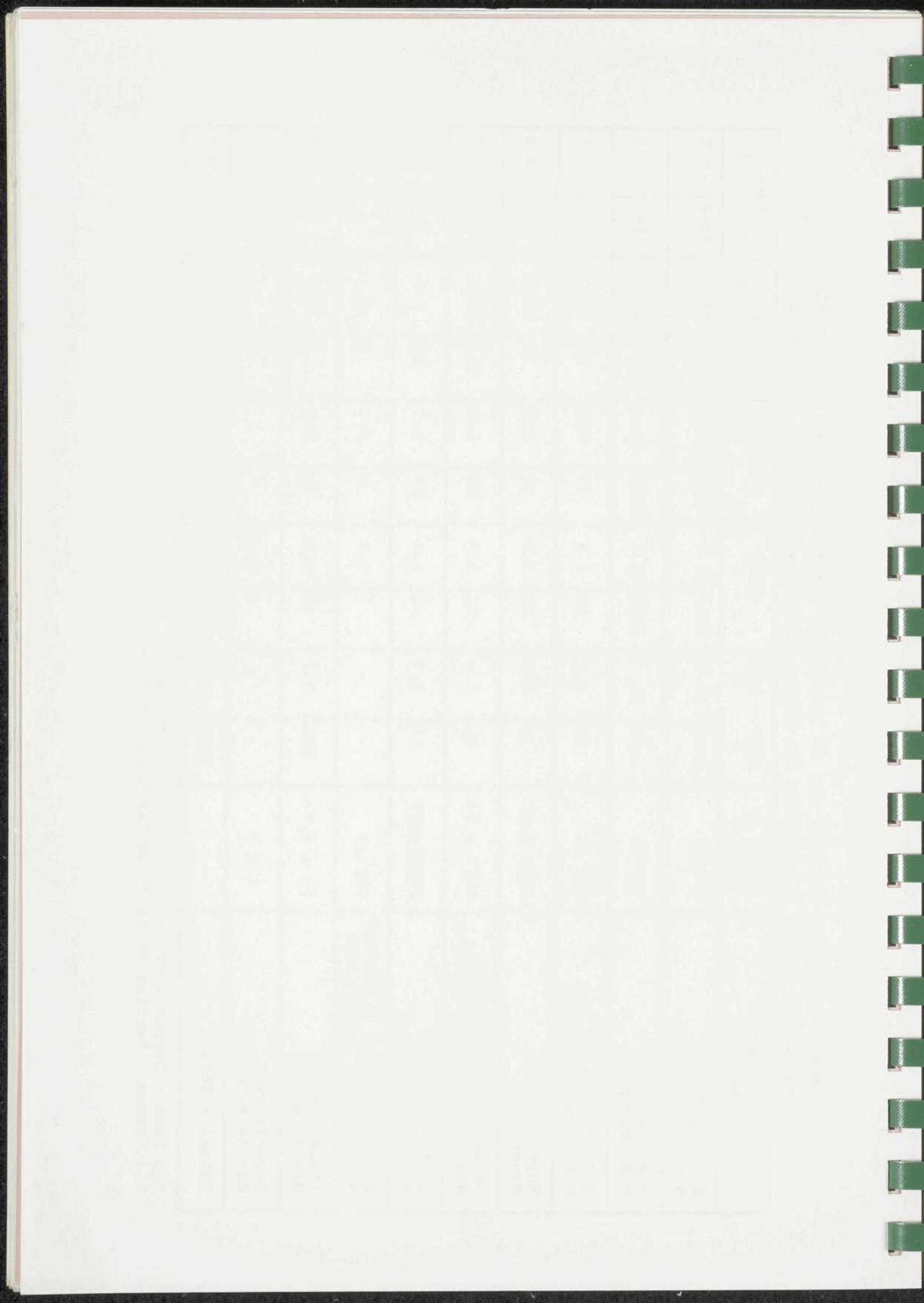
Tabel I - SCHOL - Indeling van de jaarlijkse vangst volgens de gebieden (1)

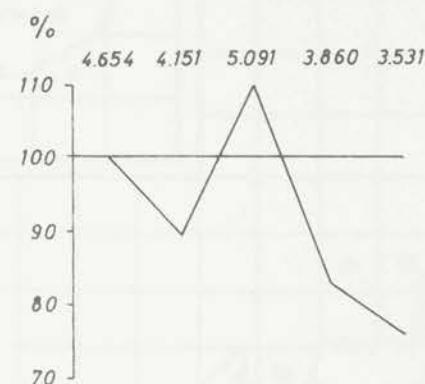
Tableau I - PLIE- Répartition des pêches annuelles d'après les régions (1)

Gebieden Régions	Kaart A Carte A	1957 - 1961		1962		1963		1964		1965	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N.Z. Zuid M.N. Méridionale	(IV c)	3165	68.0	2544	61.3	3098	60.8	2396	62.1	2388	67.6
N.Z. Midden M.N. Centrale	(IV b)	1149	24.7	1360	32.8	1818	35.8	913	23.7	582	16.5
N.Z. Noord M.N. Septentrionale	(IV a)	51	1.1	96	2.3	14	0.3	42	1.1	18	0.5
Engels Kanaal Manche	(VII d e)	23	0.5	21	0.6	29	0.6	25	0.6	31	0.9
Ierse Z. & Bristol Kan. Mer d'Irlande & C.Bristol	(VII a f)	65	1.4	61	1.4	68	1.3	391	10.1	342	9.7
Z. & W. Ierland S. & W. d'Ierlande	(VIIbghj)	75	1.6	47	1.1	38	0.7	81	2.1	114	3.2
N.W.Schotland & N.Ierland N.W.Ecosse & N.d'Ierlande	(VI a)	-	-	5	0.1	4	0.1	4	0.1	-	-
Ijslandse Zee Mer d'Islande	(V a 1,2)	126	2.7	16	0.4	22	0.4	8	0.2	56	1.6
Barentszee Mer de Barents	(I)	-	-	1	0.0	-	-	-	-	-	-
Totaal - Total		4654	100.0	4151	100.0	5091	100.0	3860	100.0	3531	100.0

(1) Bron : Dienst voor de Zeevisserij, Oostende

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





SCHOL - PLIE

Fig. 1. Jaarlijkse aanvoer in t
Apports annuels en t

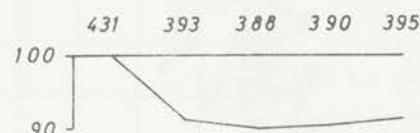


Fig. 2. Aantal bedrijvige vaartuigen
Nombre de navires en activité

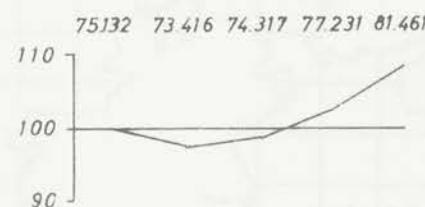


Fig. 3. Drijfkracht (pk)
Force motrice (cx)

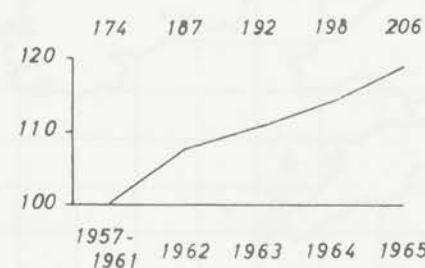
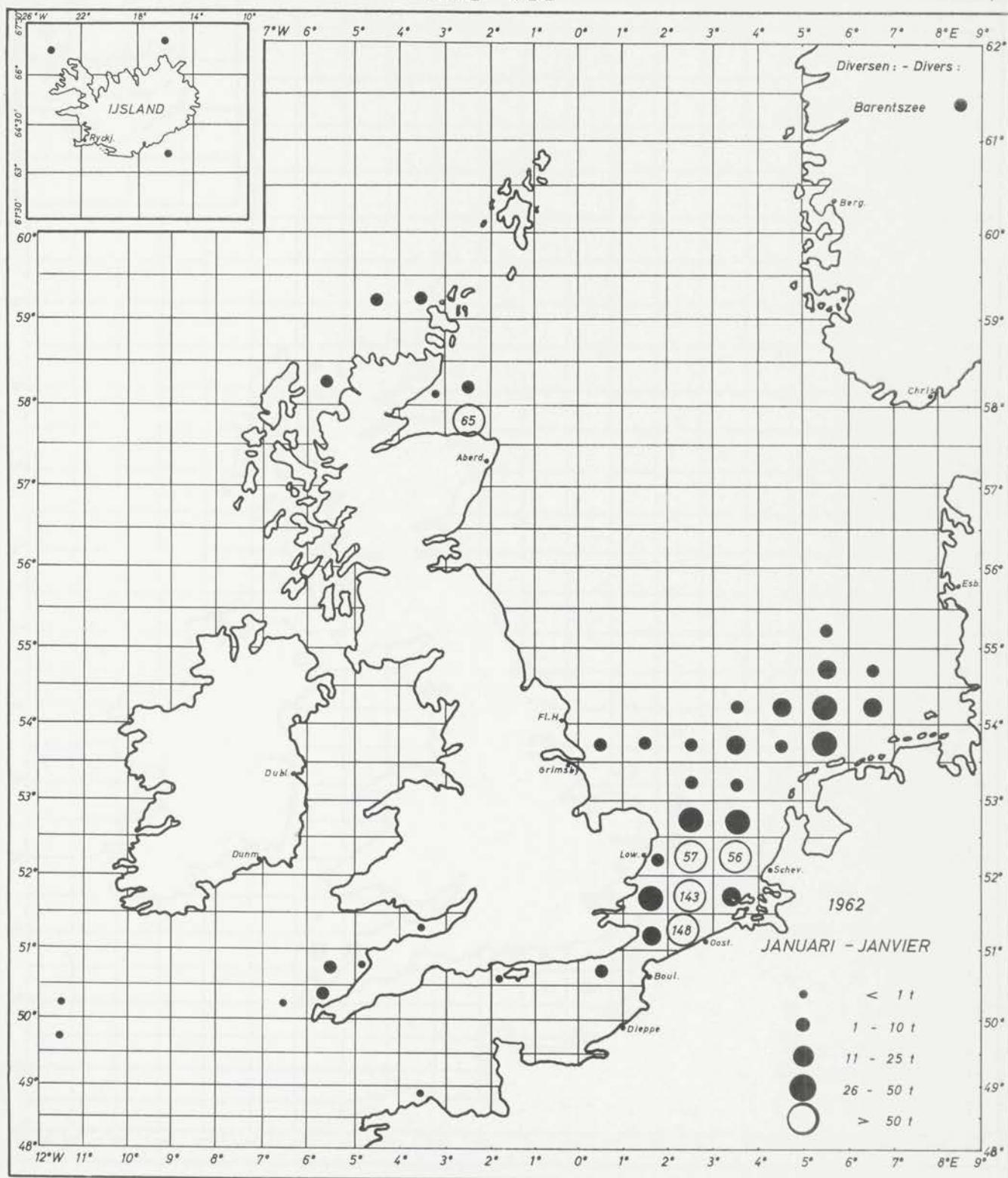


Fig. 4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
Nombre moyen de cx par navire

SCHOL - PLIE

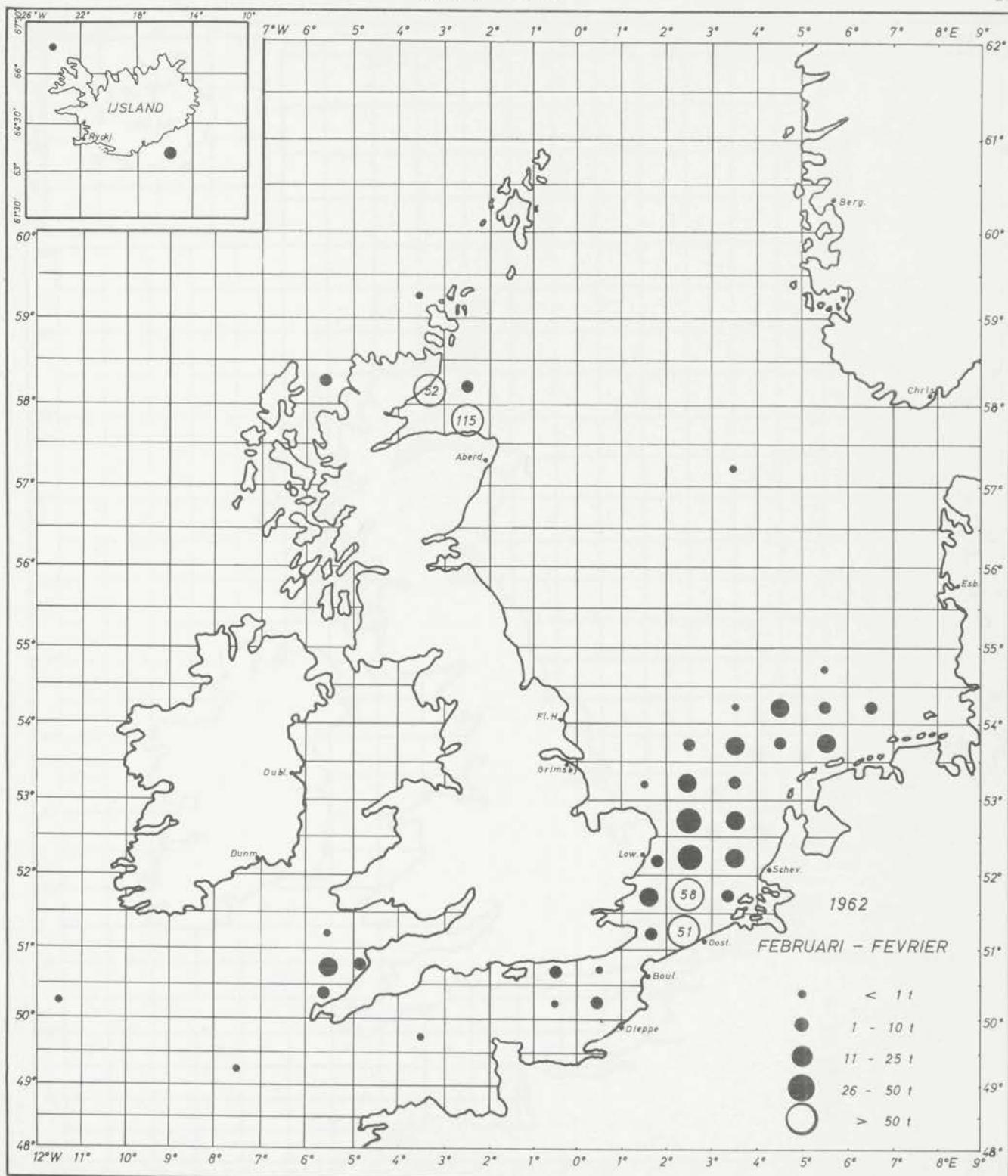
1





SCHOL - PLIE

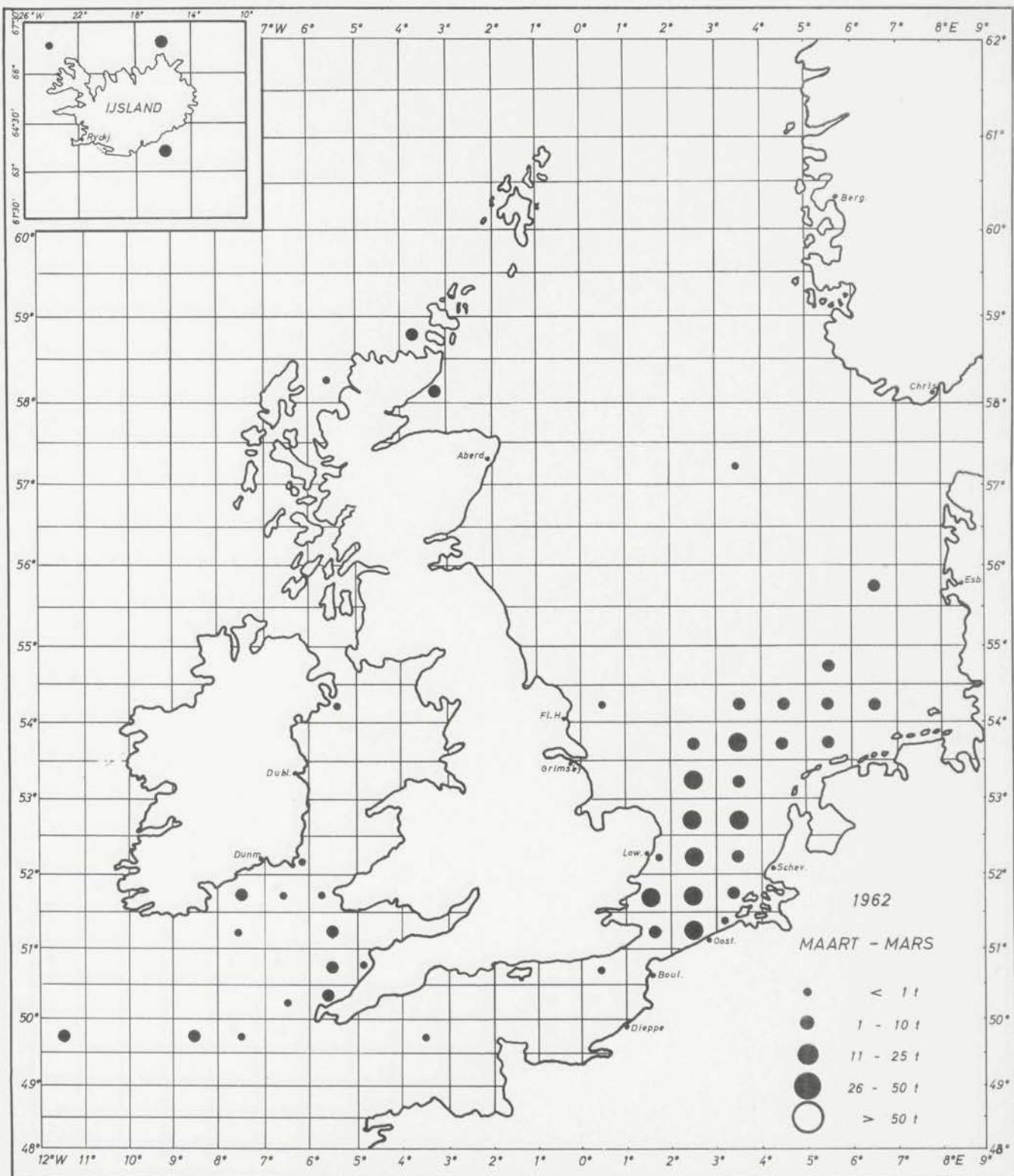
2

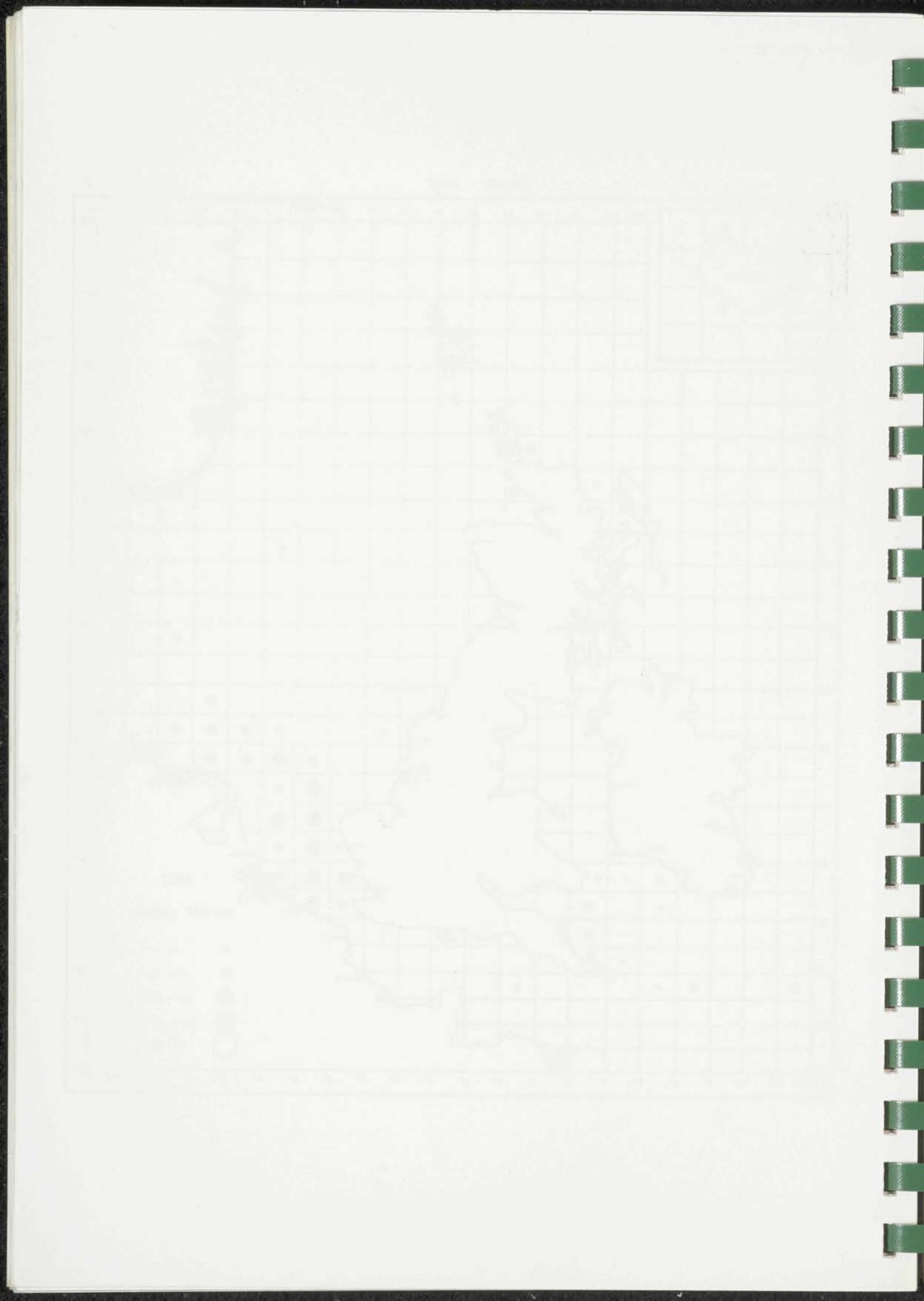




SCHOL - PLIE

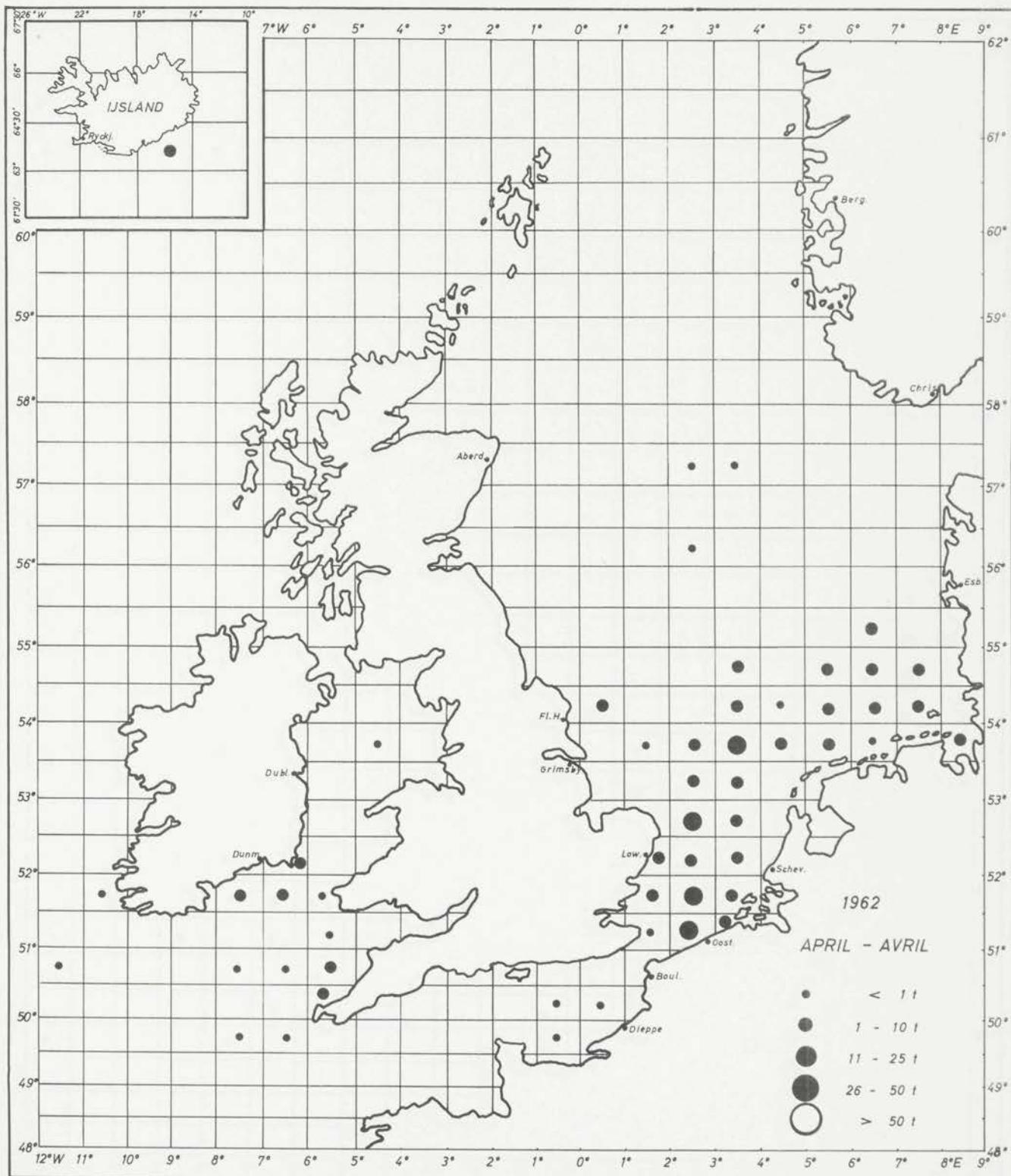
3





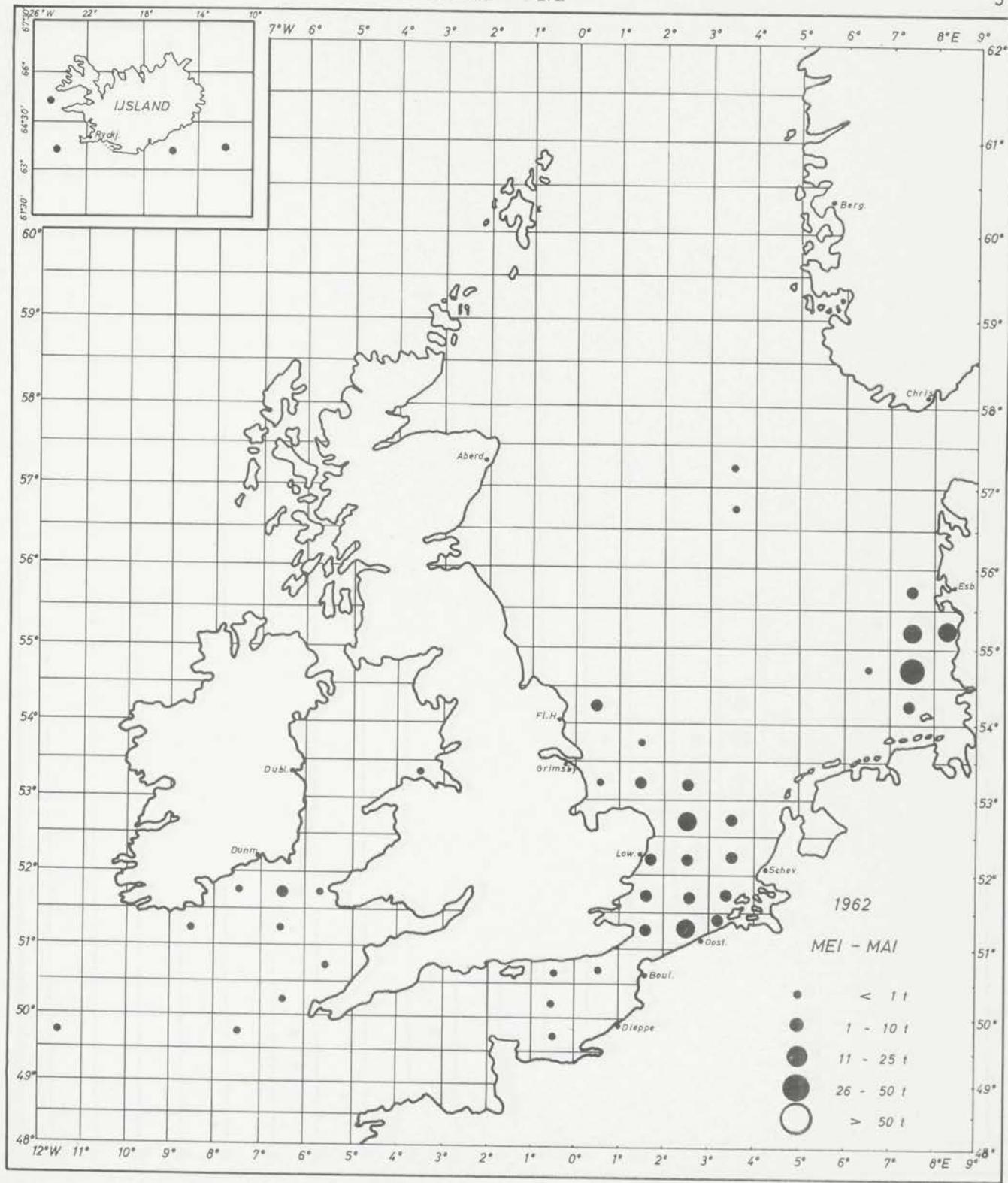
SCHOL - PLIE

4



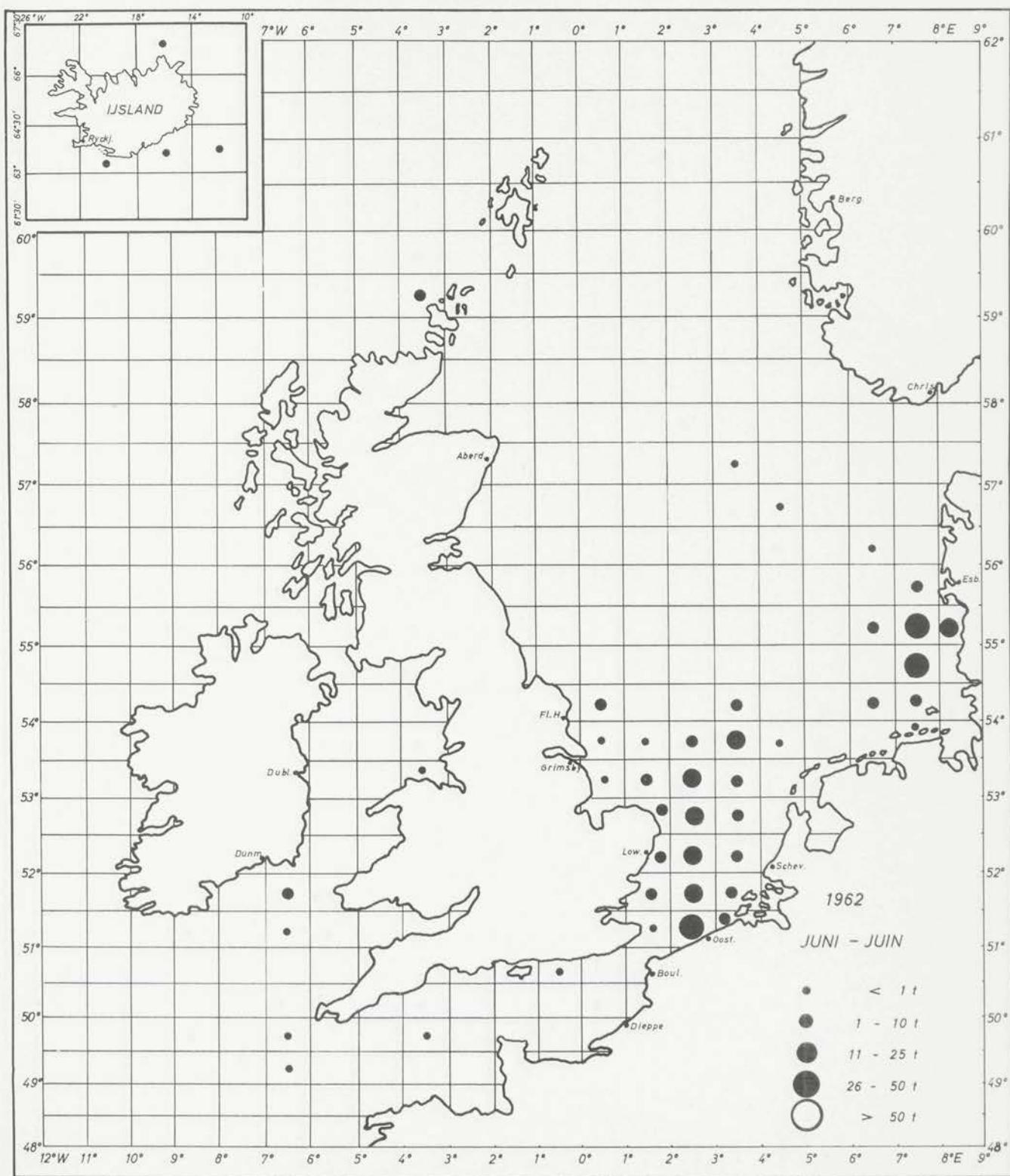
SCHOL - PLIE

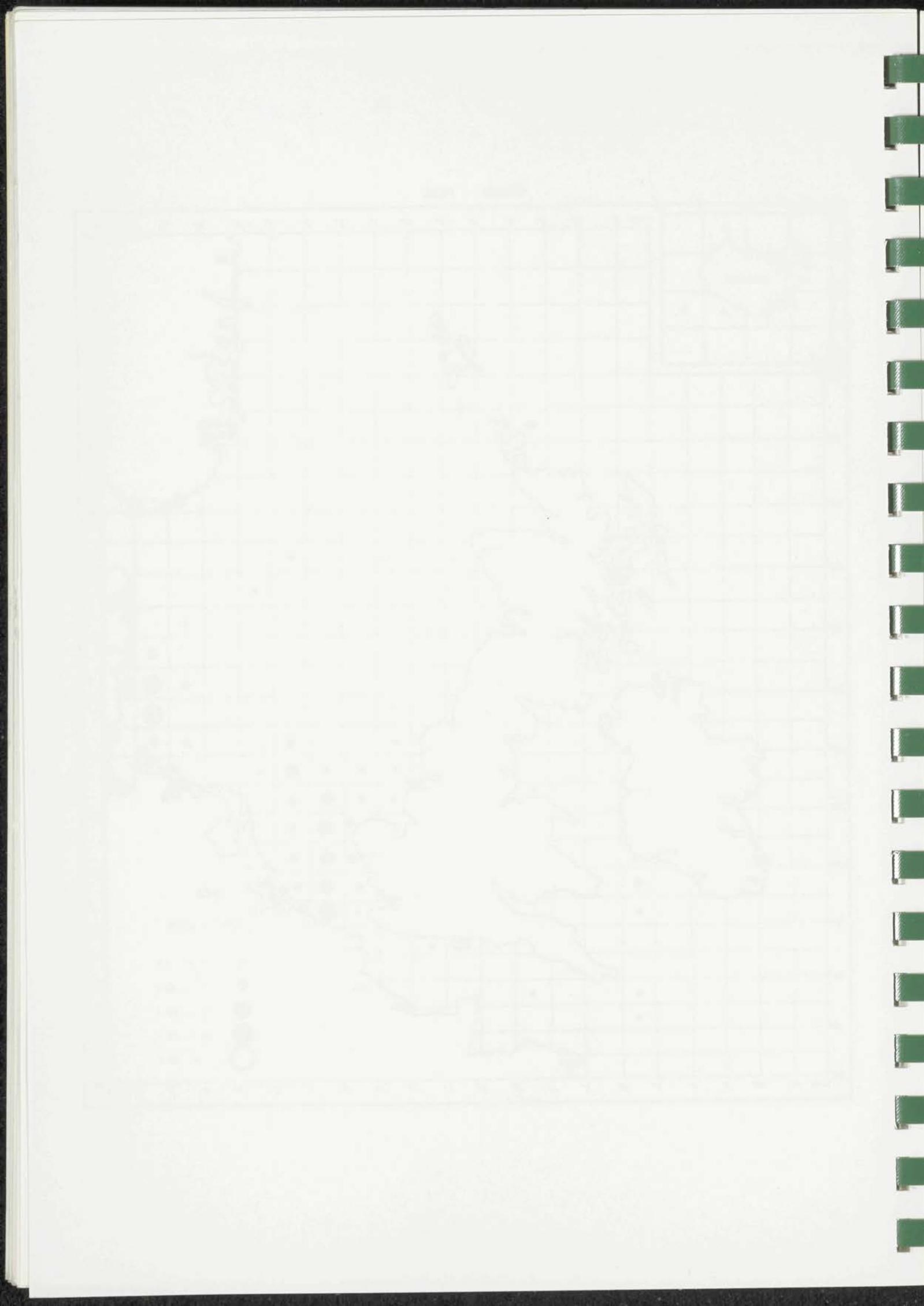
5

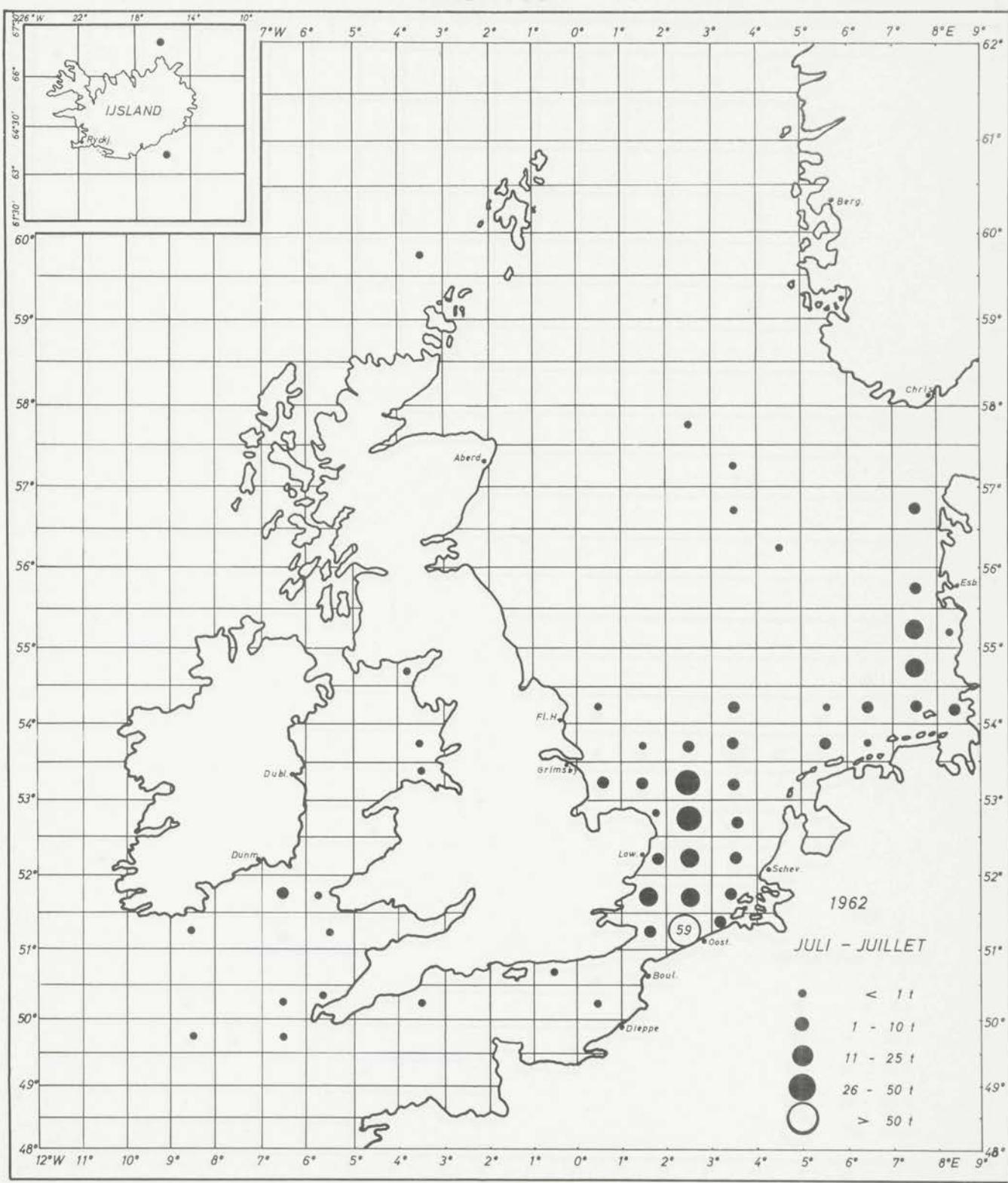


SCHOL - PLIE

6





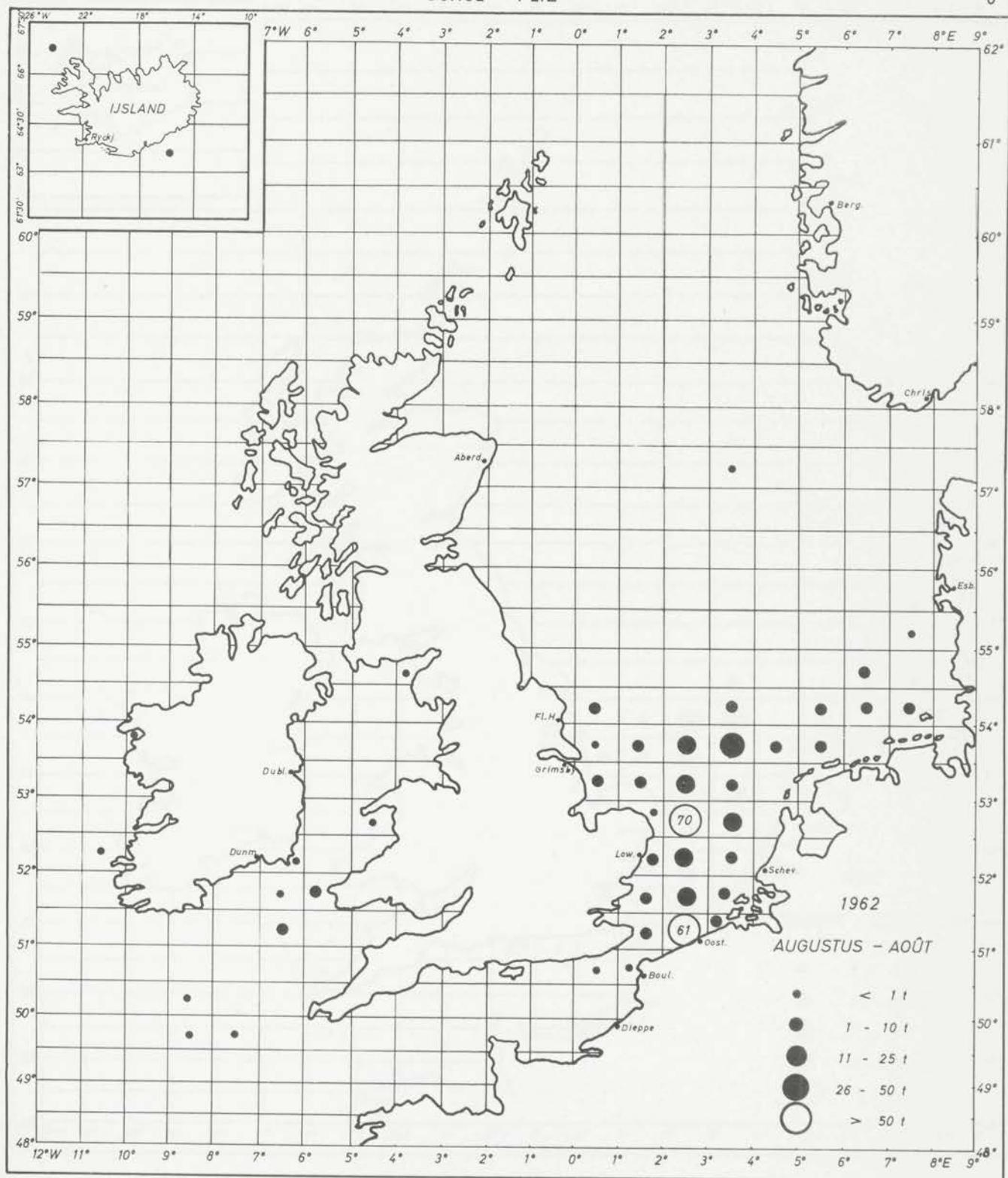


B. 1900

W. G. C.

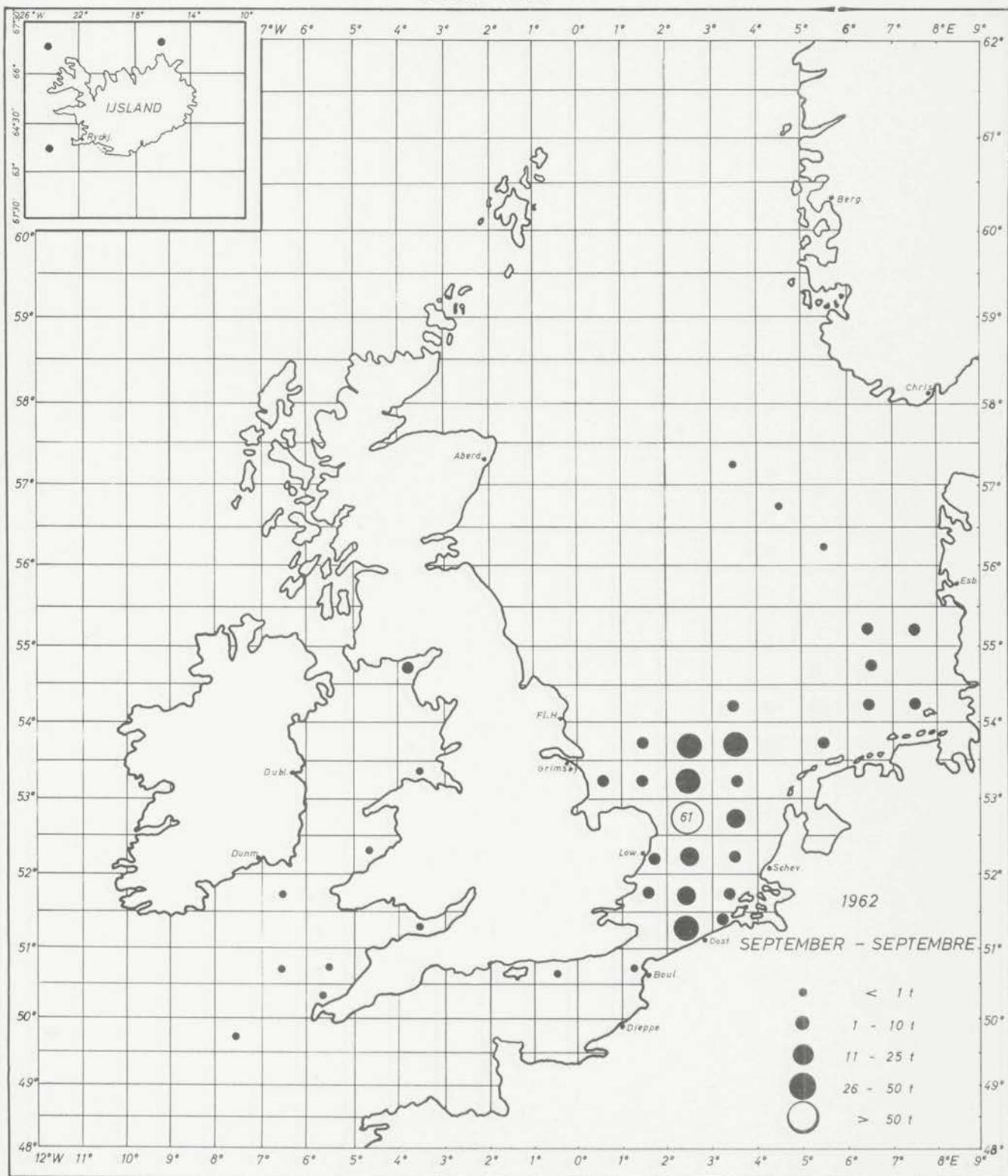
SCHOL - PLIE

8



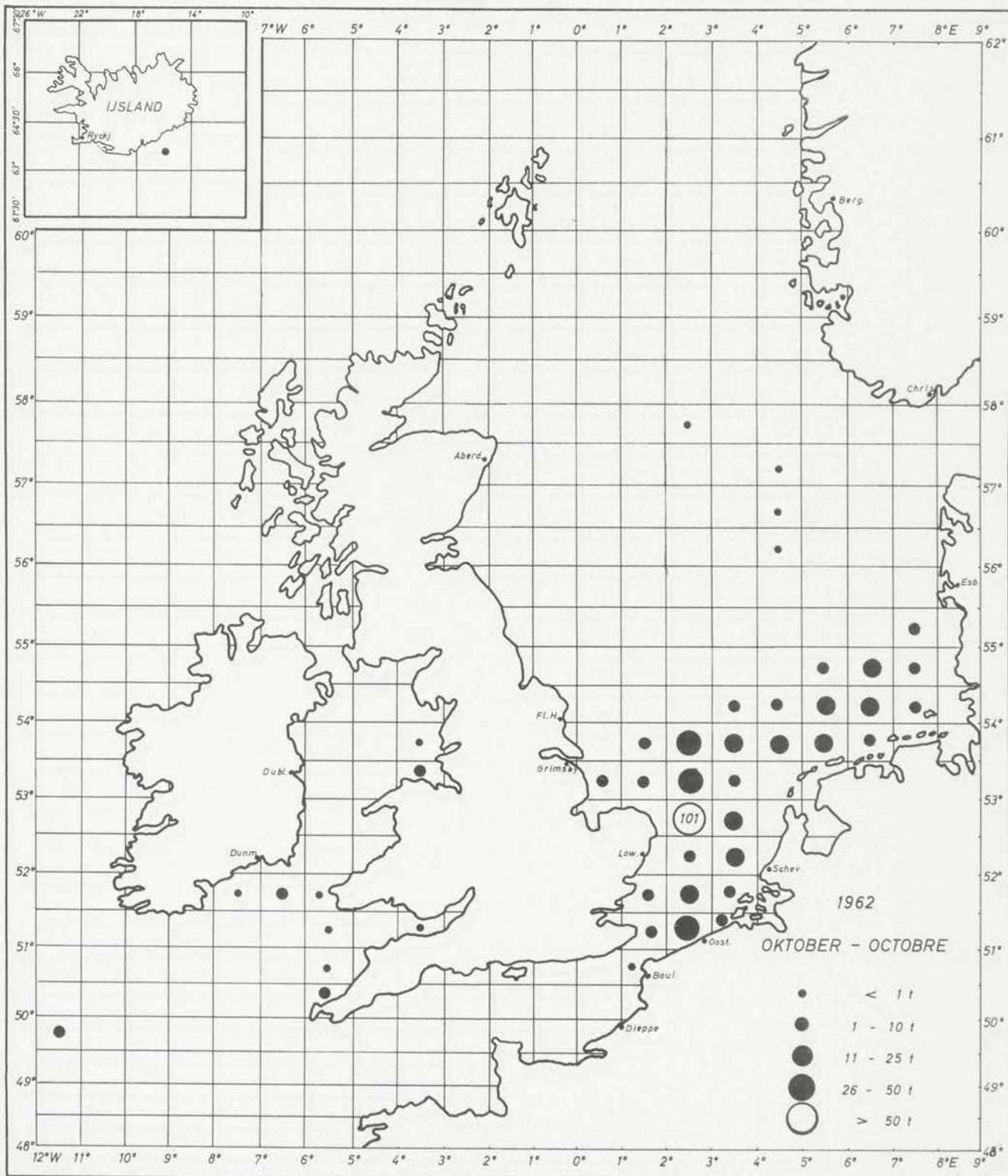
SCHOL - PLIE

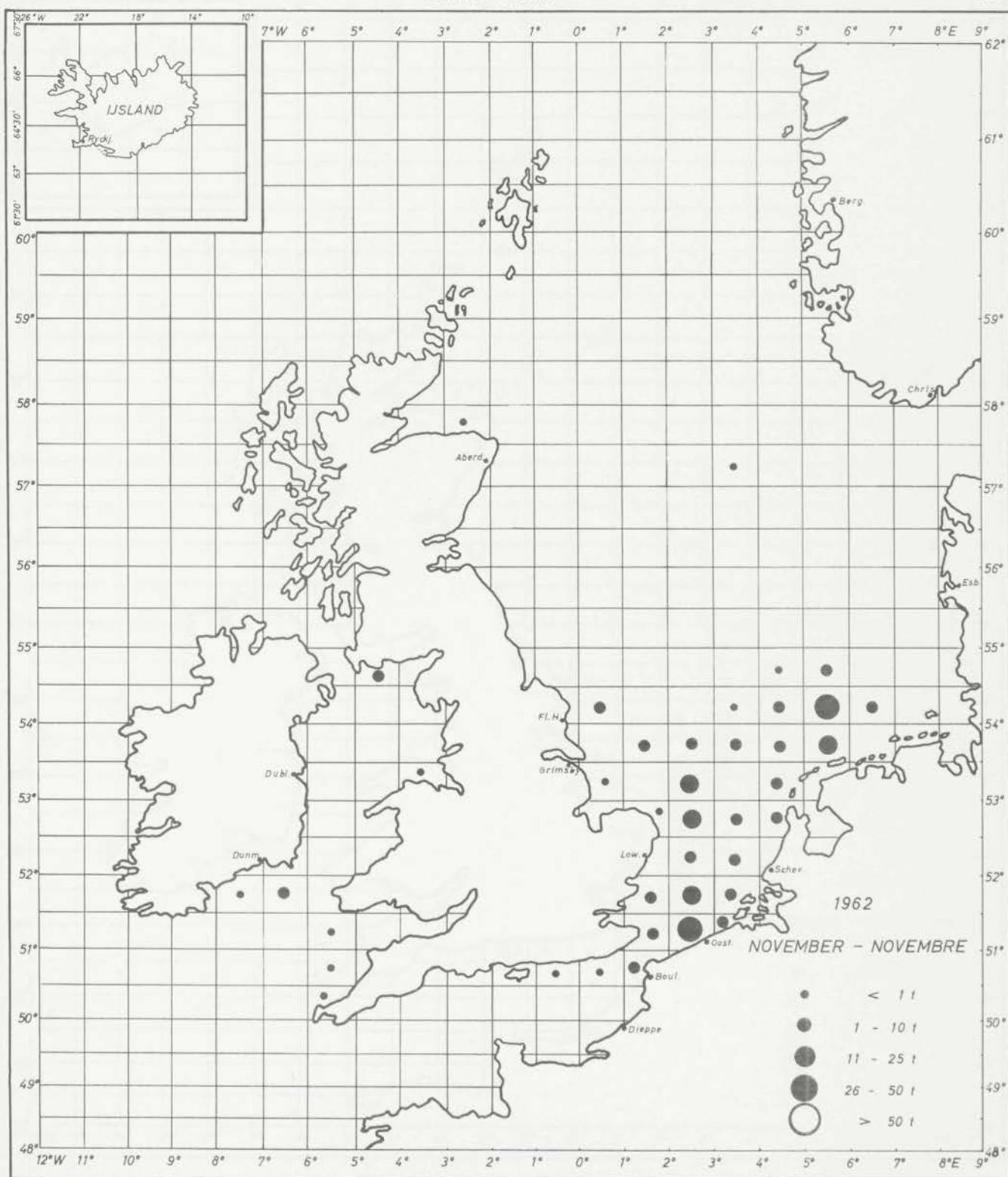
9

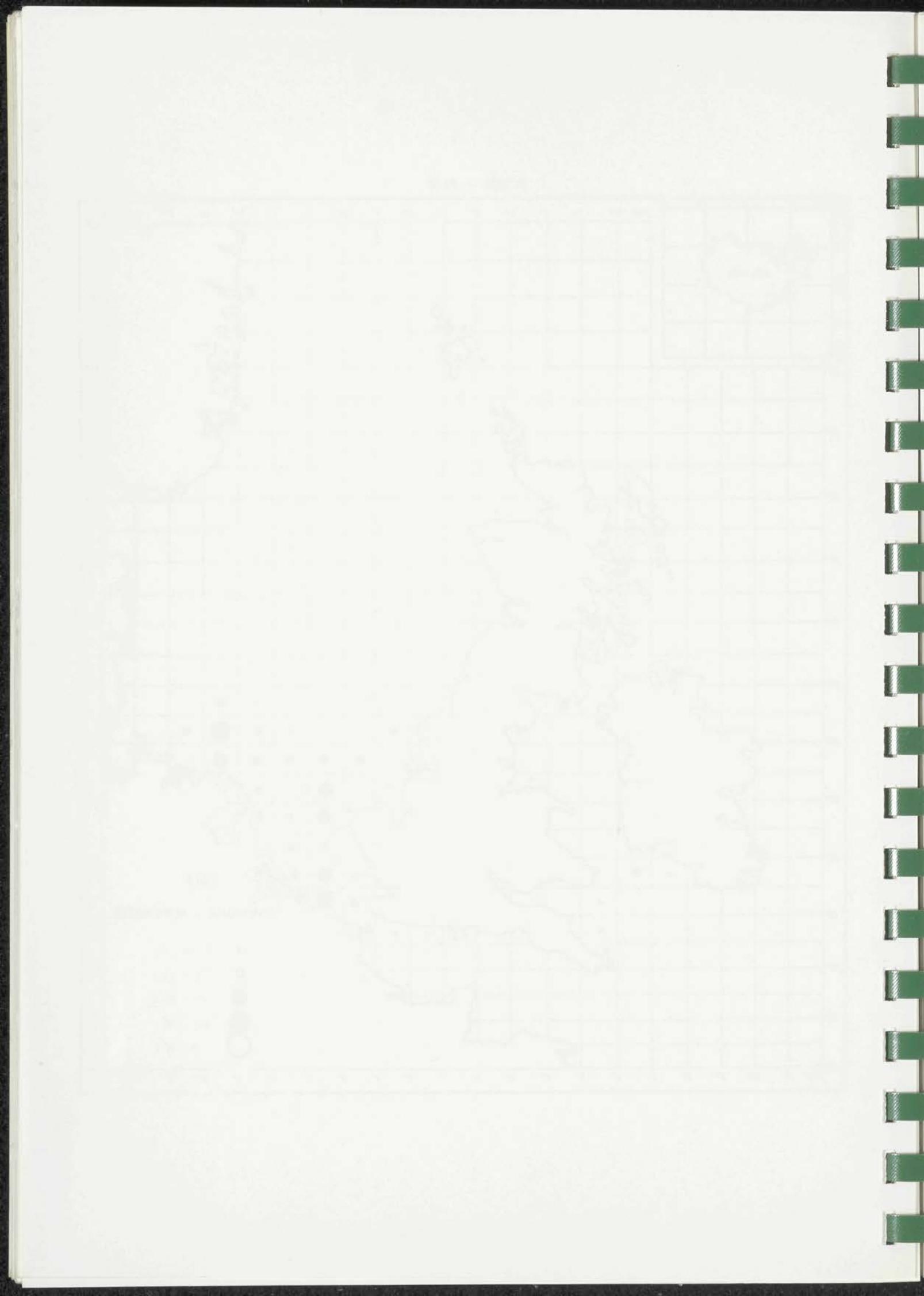


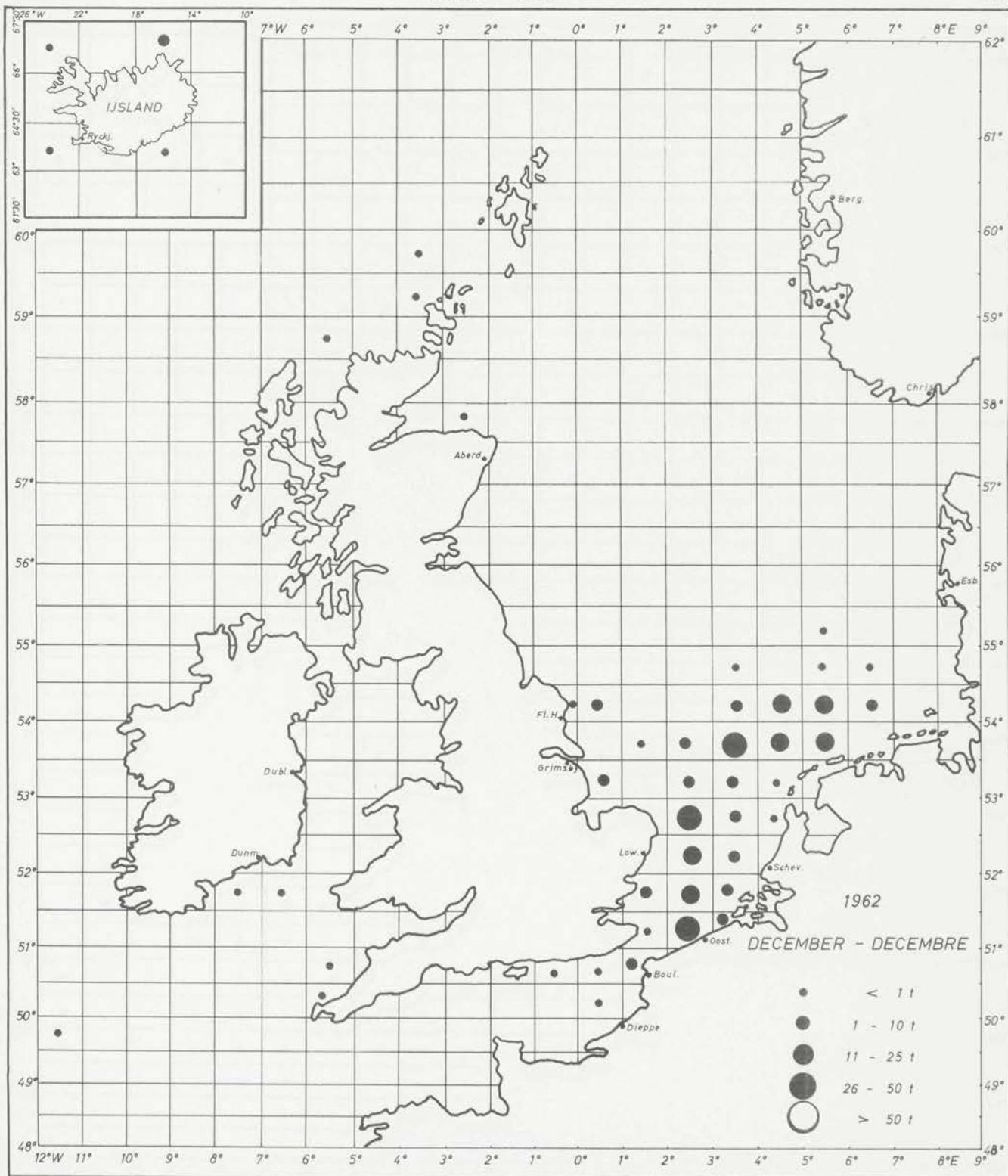
SCHOL - PLIE

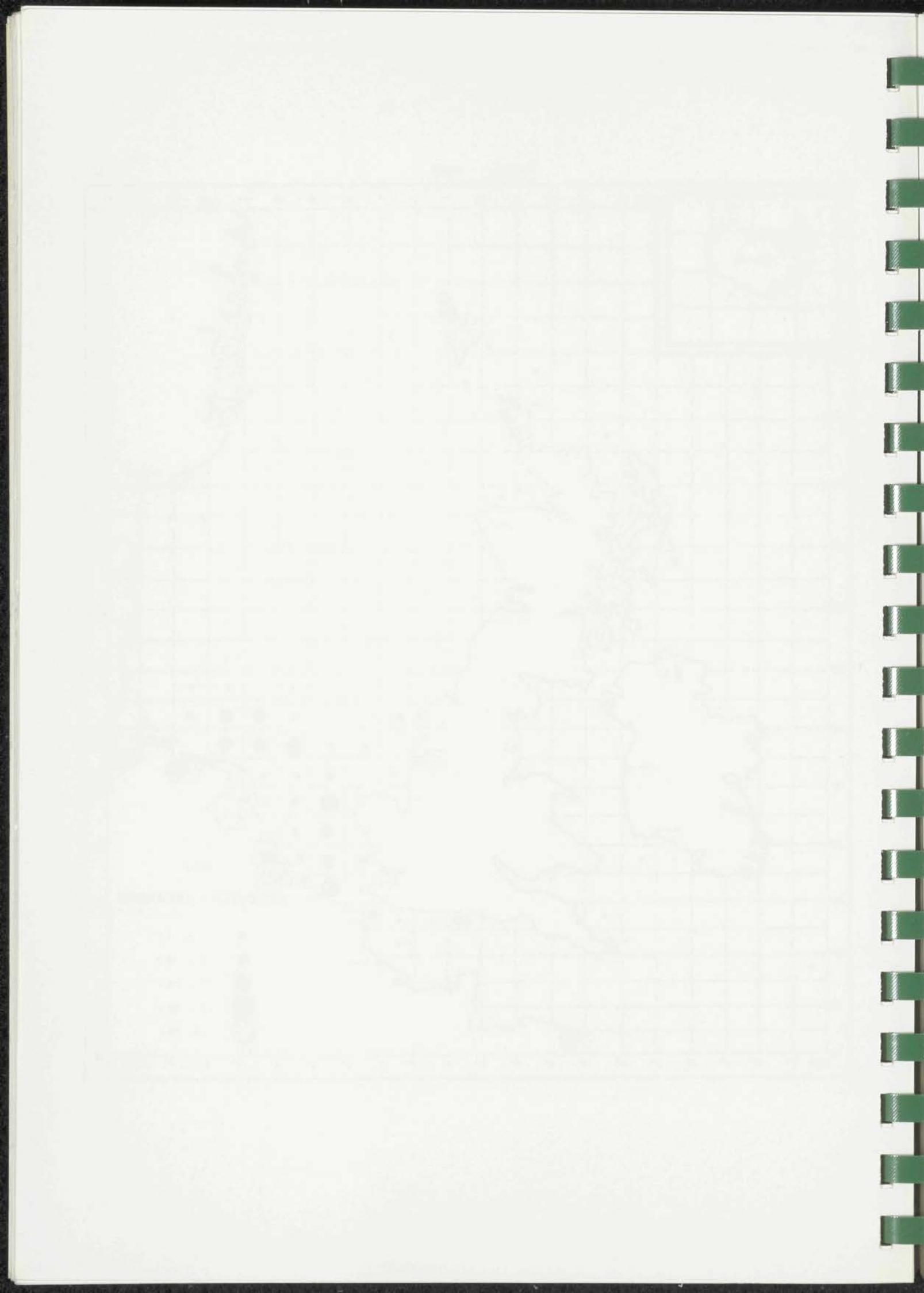
10

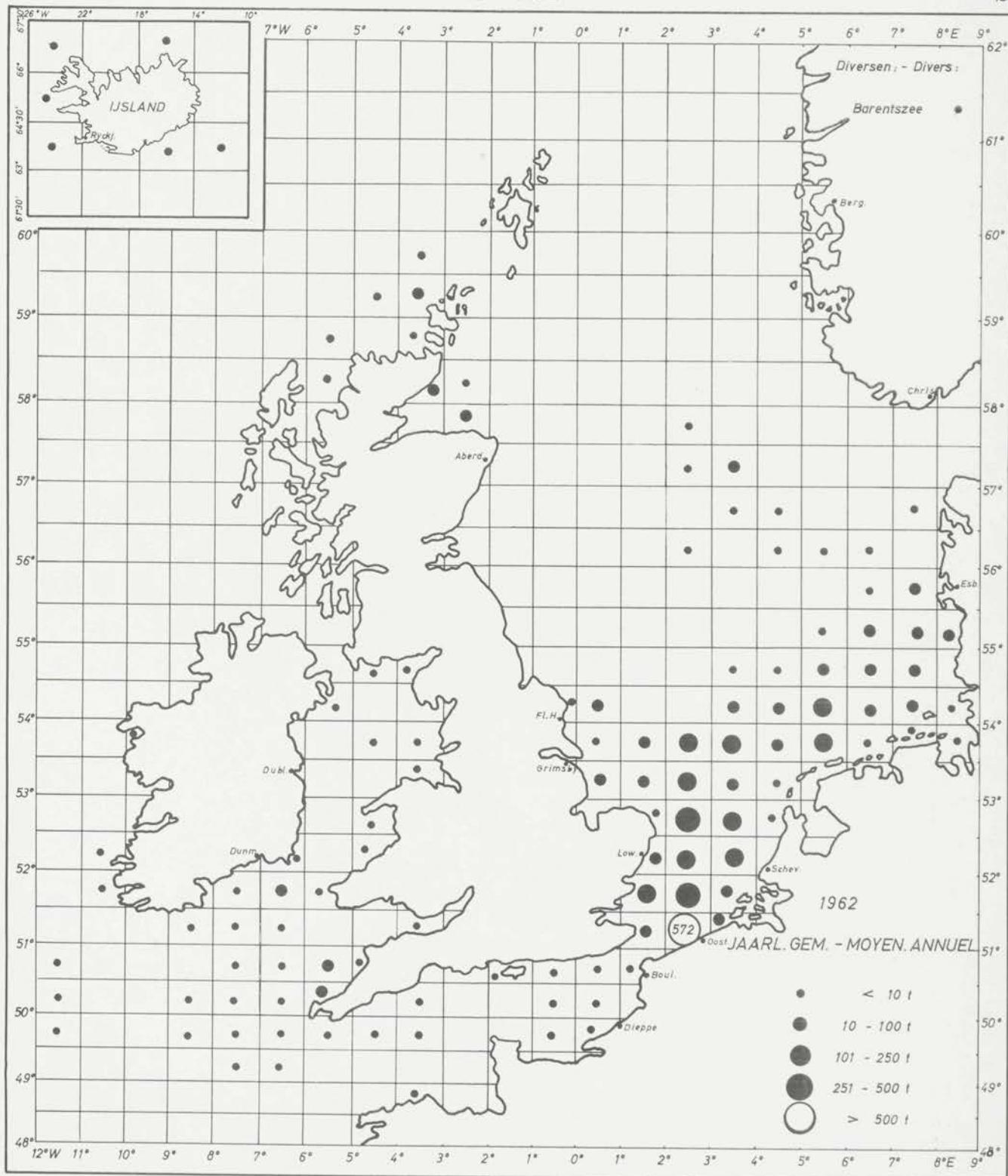


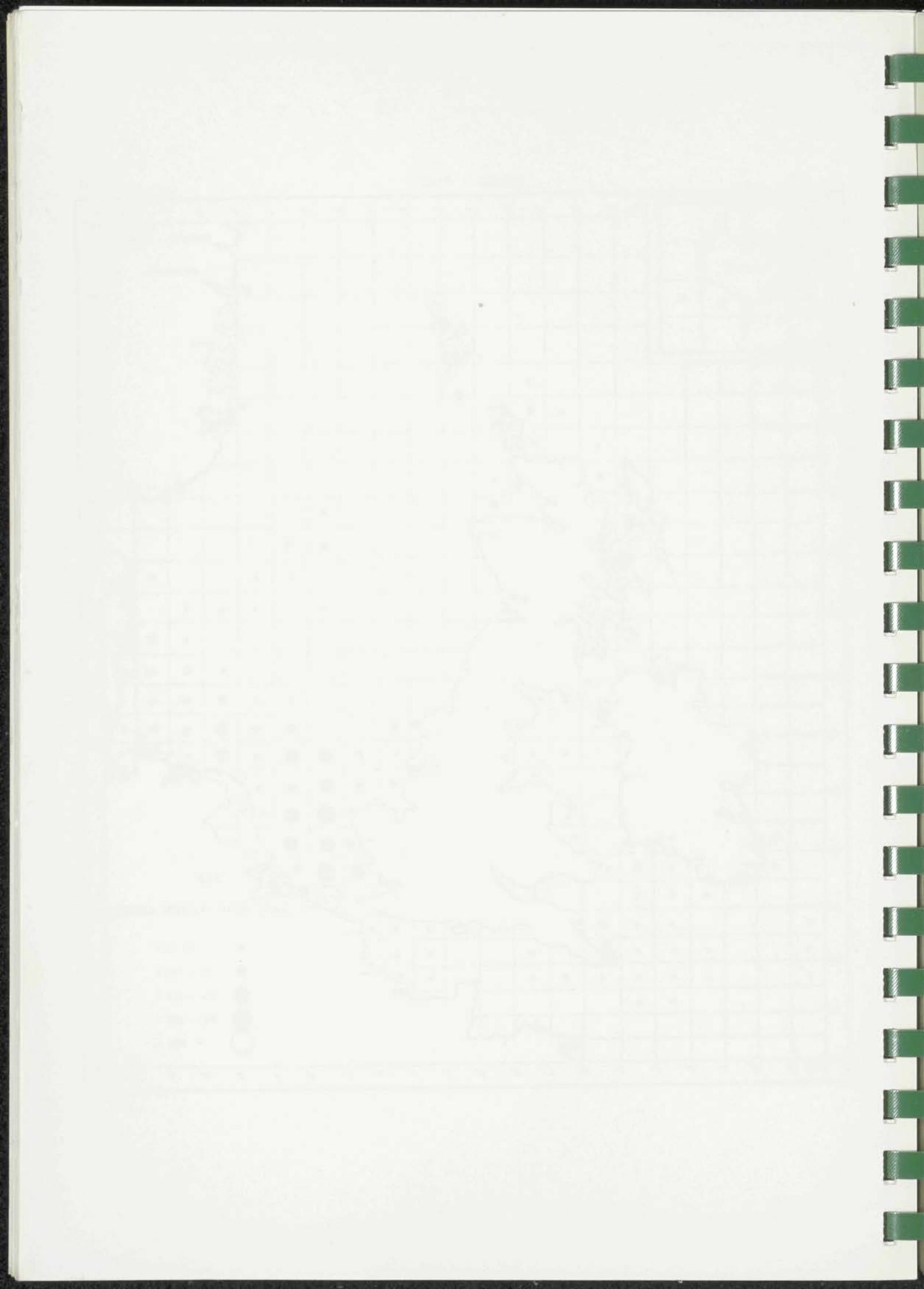












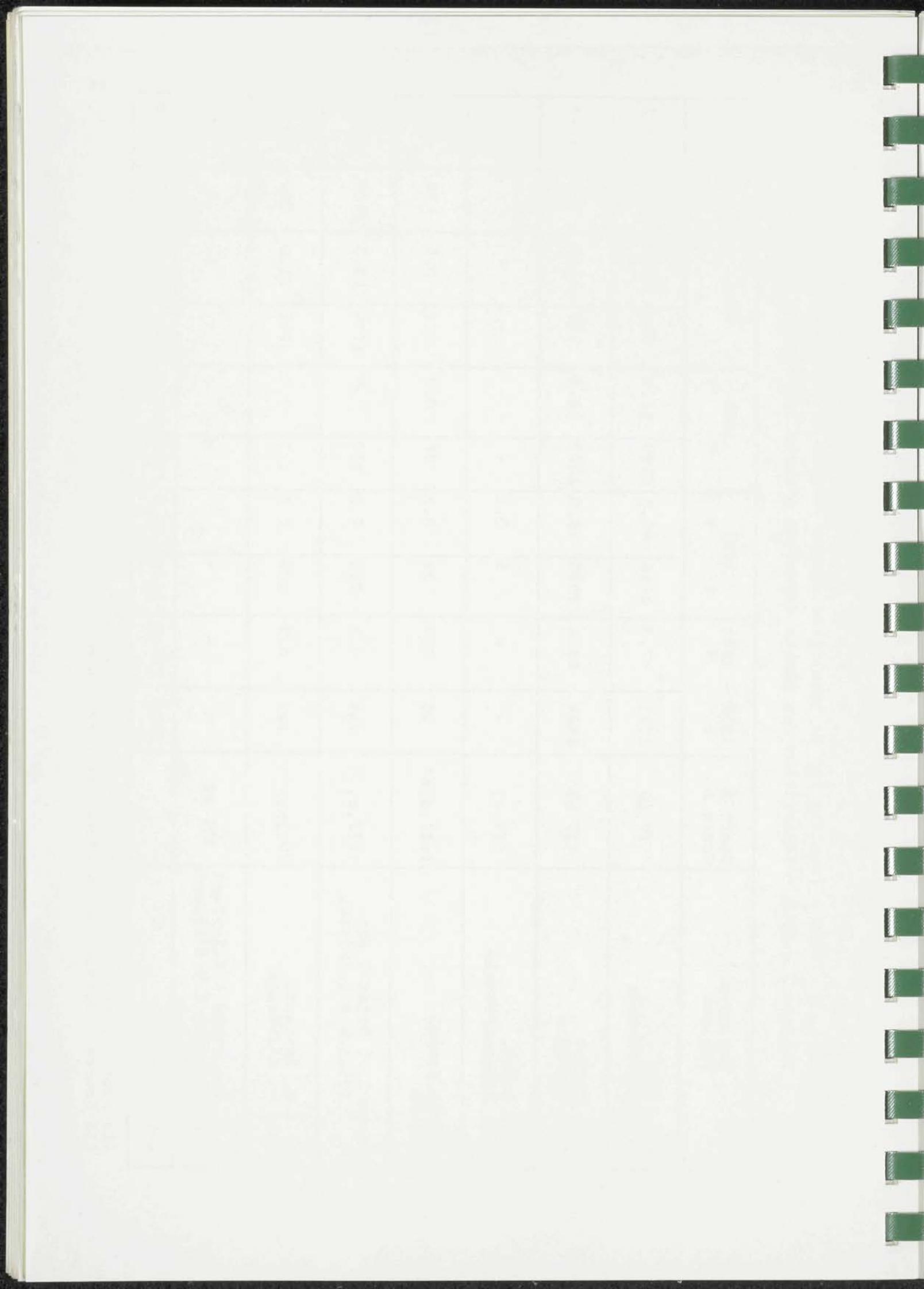
TONG - SOLE - SOLEA SOLEA (L.)



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	1957 - 1961		1962		1963		1964		1965	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
N.Z. Zuid. M.N. Méridionale	(IV c)	1732	47.3	1696	40.8	6196	81.9	563	23.5	938	29.7
N.Z. Midden M.N. Centrale	(IV b)	1424	38.9	2035	48.9	1007	13.3	289	12.0	484	15.3
N.Z. Noord M.N. Septentrionale	(IV a)	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-
Engels Kanaal Manche	(VII,d,e)	26	0.7	28	0.7	26	0.3	12	0.5	39	1.2
Ierse Z. & Bristol Kan. M. d'Irlande & C.Bristol	(VII,a,f)	249	6.8	291	7.0	210	2.8	1274	53.0	1400	44.3
Z. & W. Ierland S. & W. d'Ierlande	(VIIbghj)	231	6.3	105	2.5	129	1.7	265	11.0	300	9.5
N.W. Schotland & N.Ierland N.W. d'Ecosse & N.d'Ierlande	(VI a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal - Total		3662	100.0	4160	100.0	7568	100.0	2403	100.0	3161	100.0

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



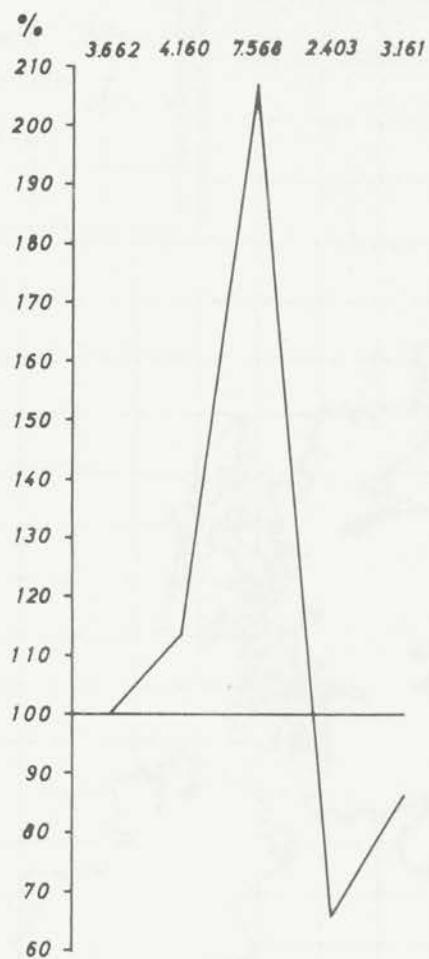


Fig. 1. Jaarlijkse aanvoer in t
Apports annuels en t

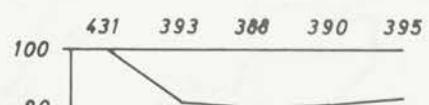


Fig. 2. Aantal bedrijvige vaartuigen
Nombre de navires en activité

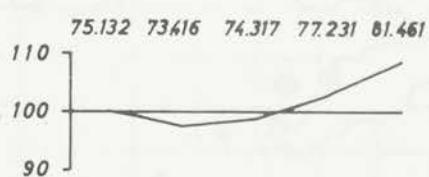


Fig. 3. Driekracht (pk)
Force motrice (cx)

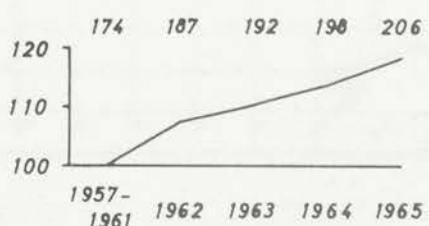


Fig. 4. Gemiddeld aantal pk per vaartuig
Nombre moyen de cx par navire

POLY-CHROMA

The "chromatic" spectrum
of the visible light.

Visible light consists
of the following colors:
Red, orange, yellow,
green, blue, violet.

Visible light consists

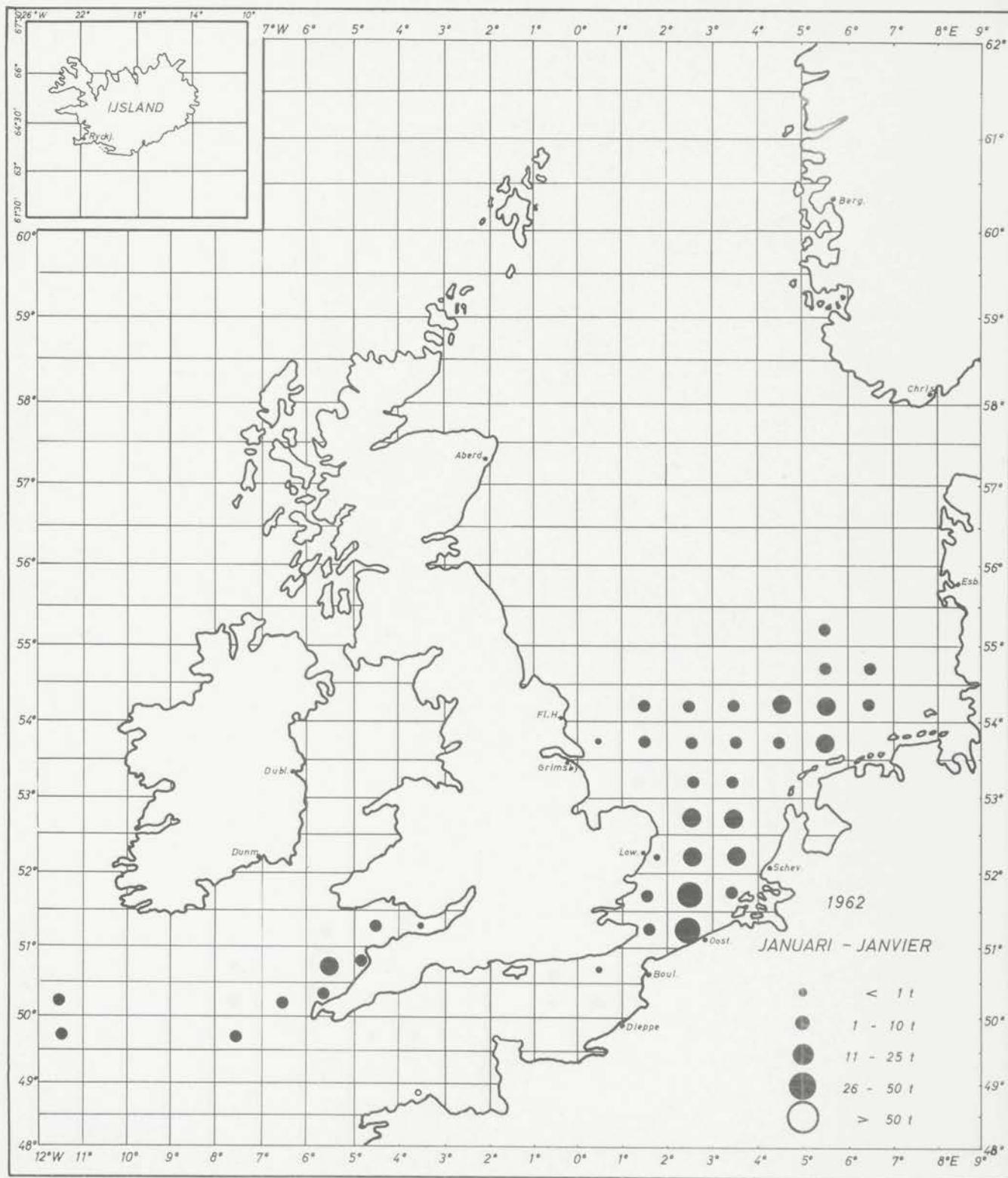
of the following colors:

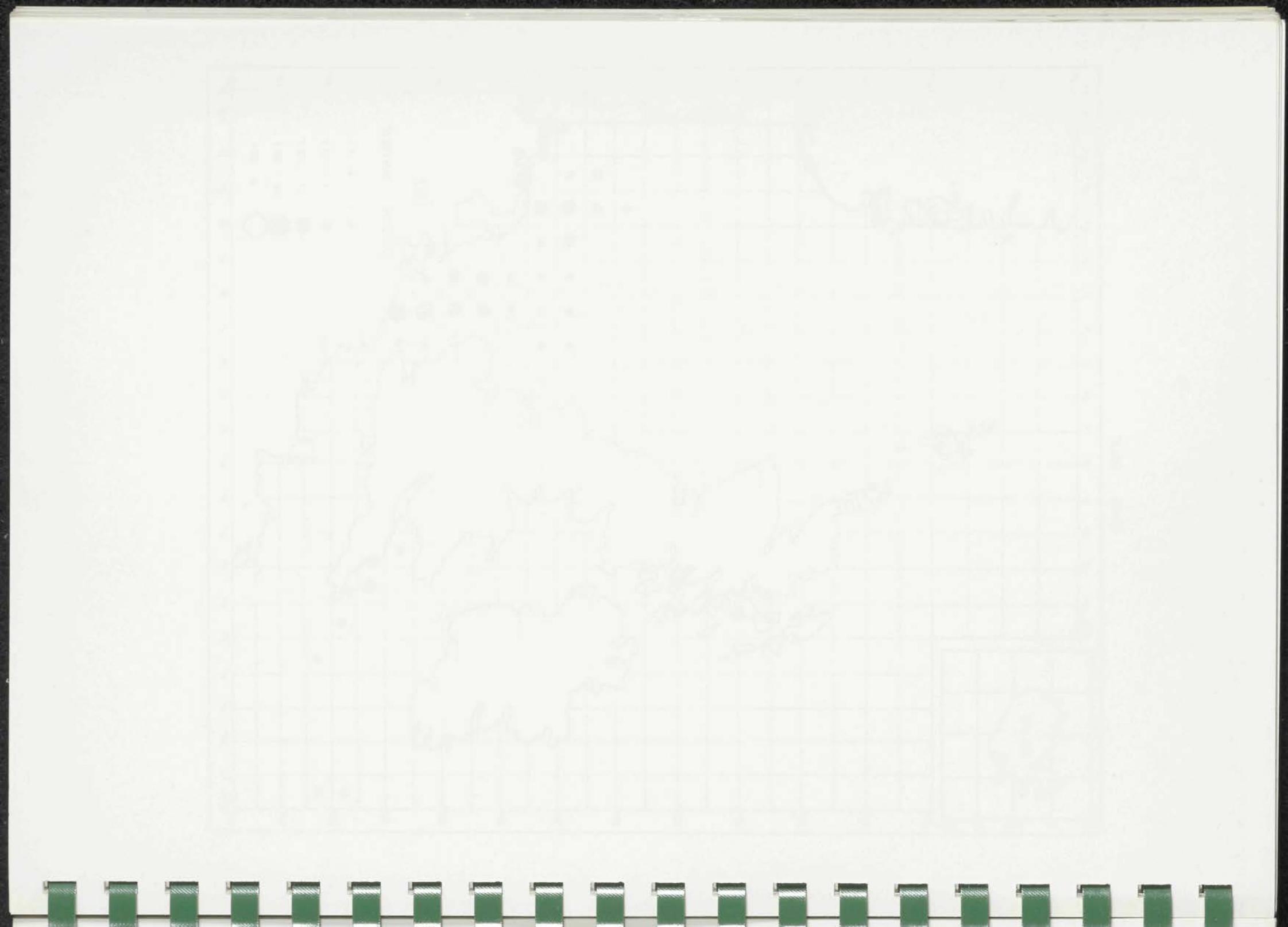
Red, orange, yellow,

green, blue, violet.

TONG - SOLE

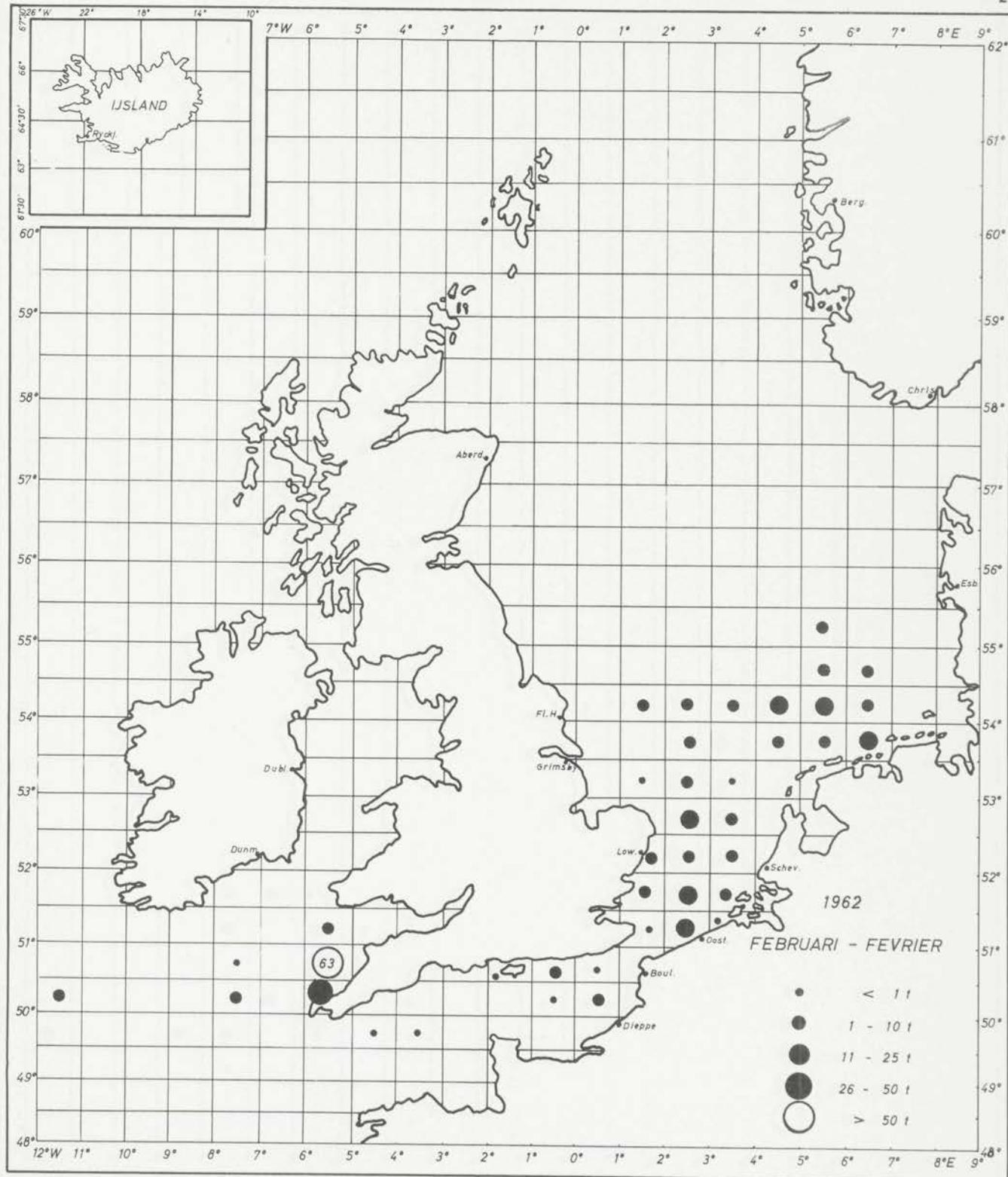
1

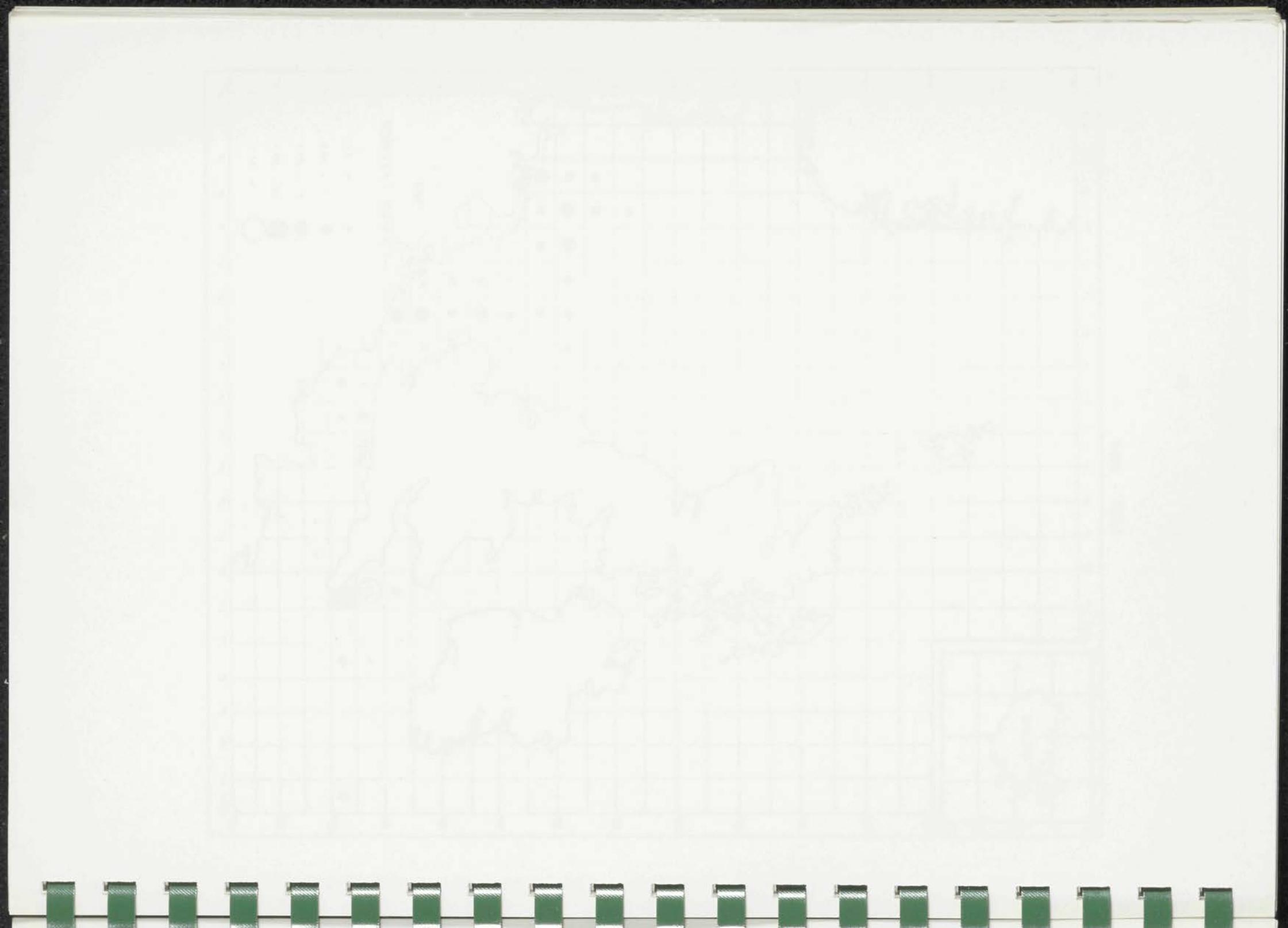




TONG - SOLE

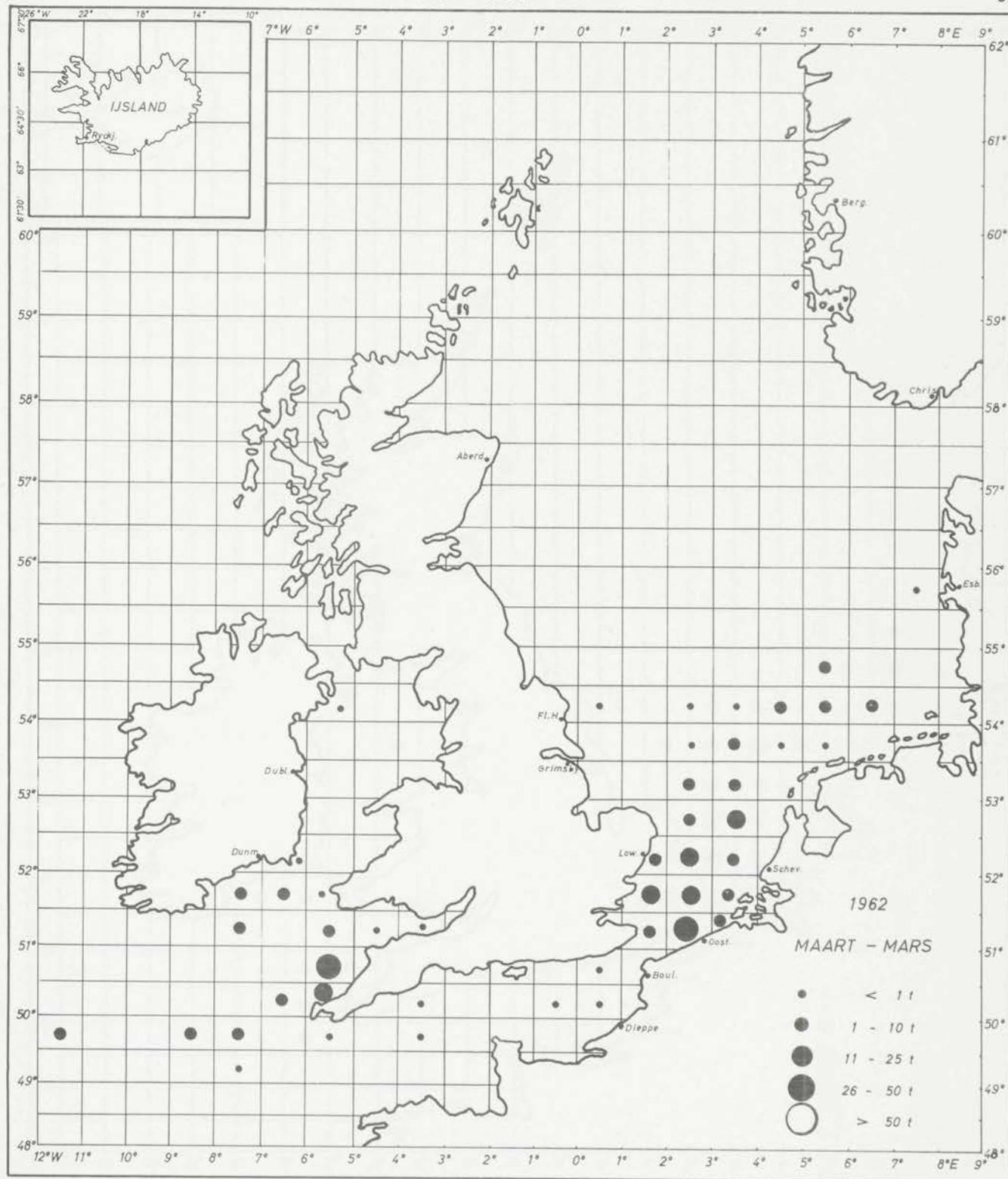
2

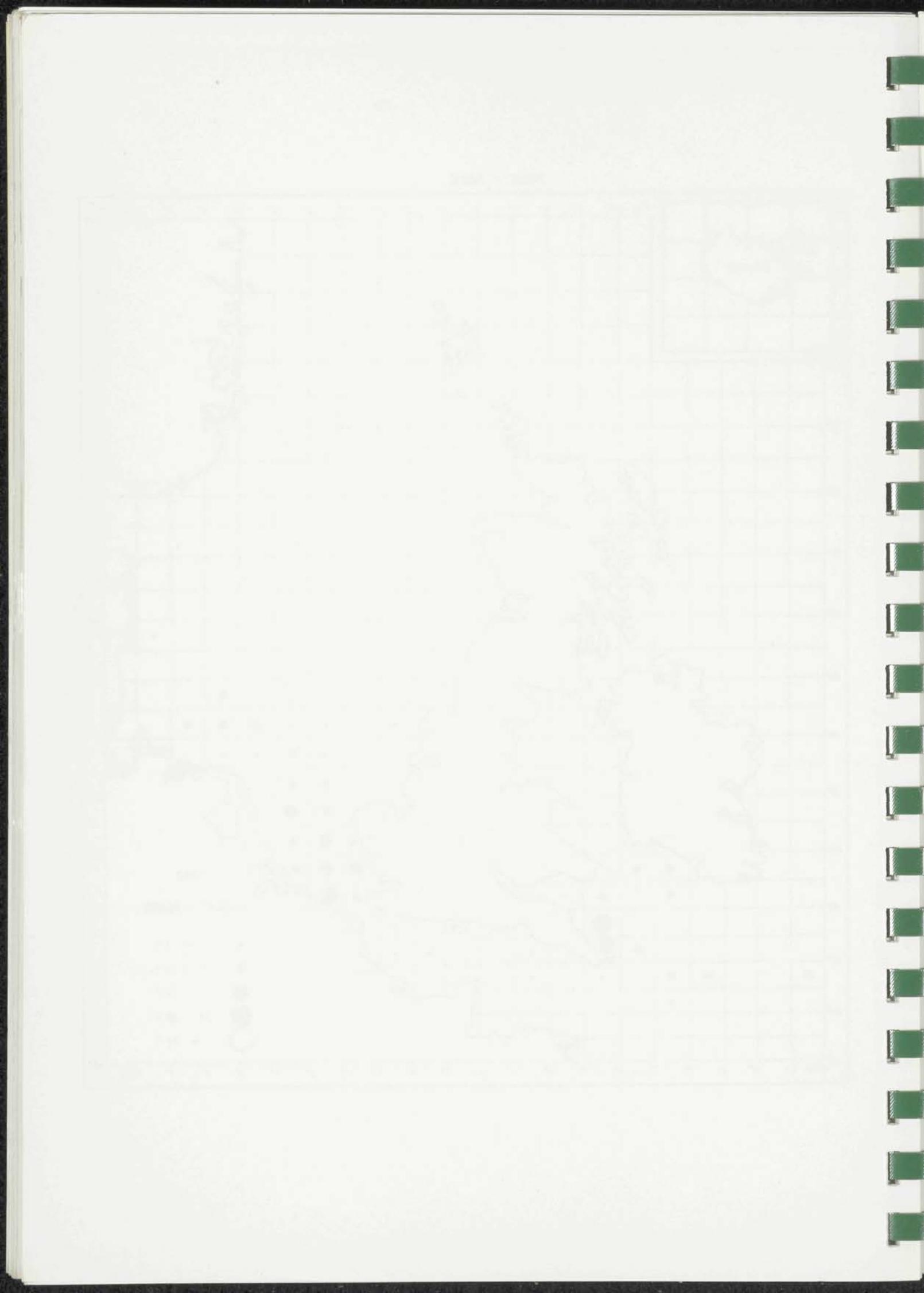




TONG ~ SOLE

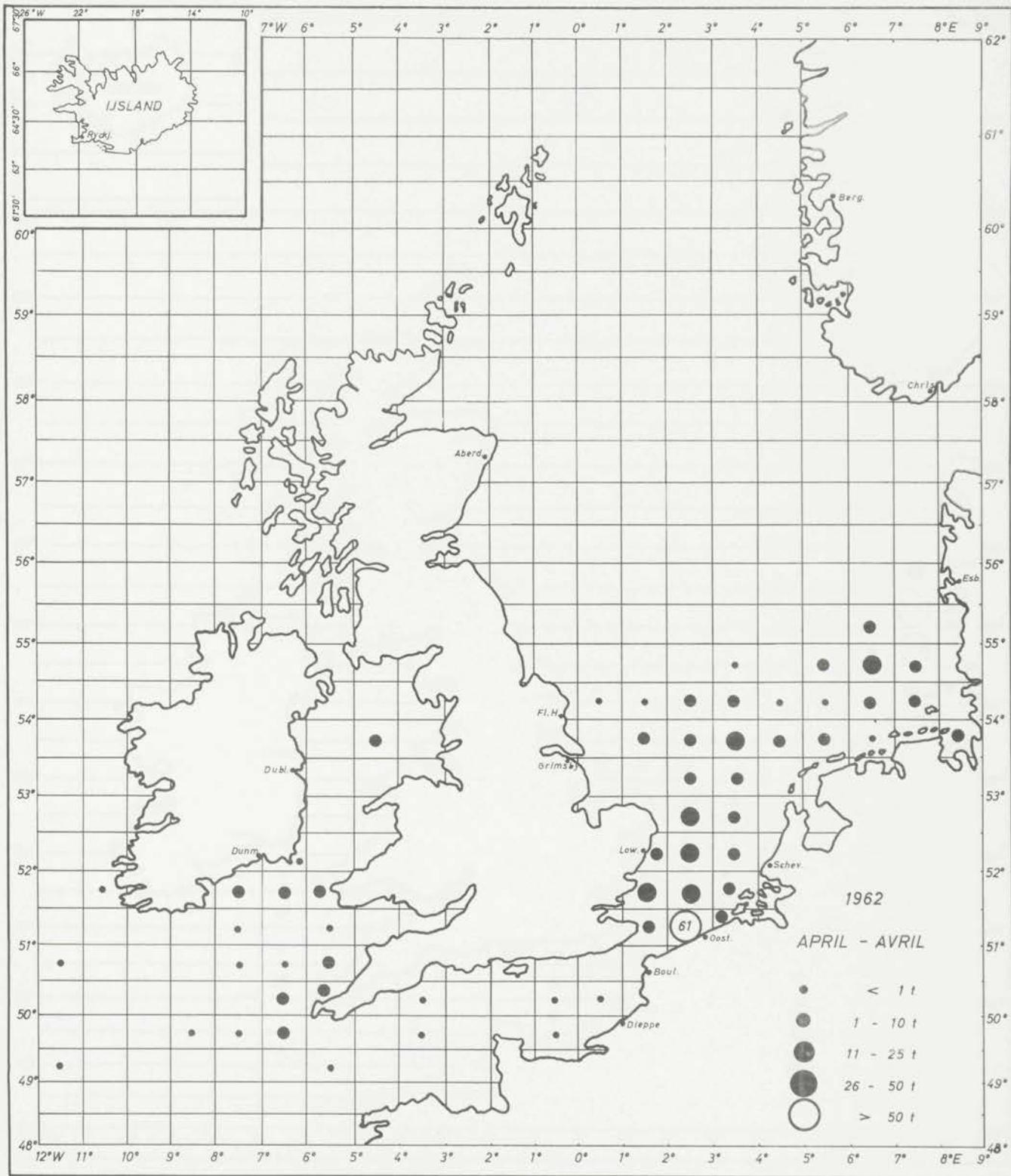
3





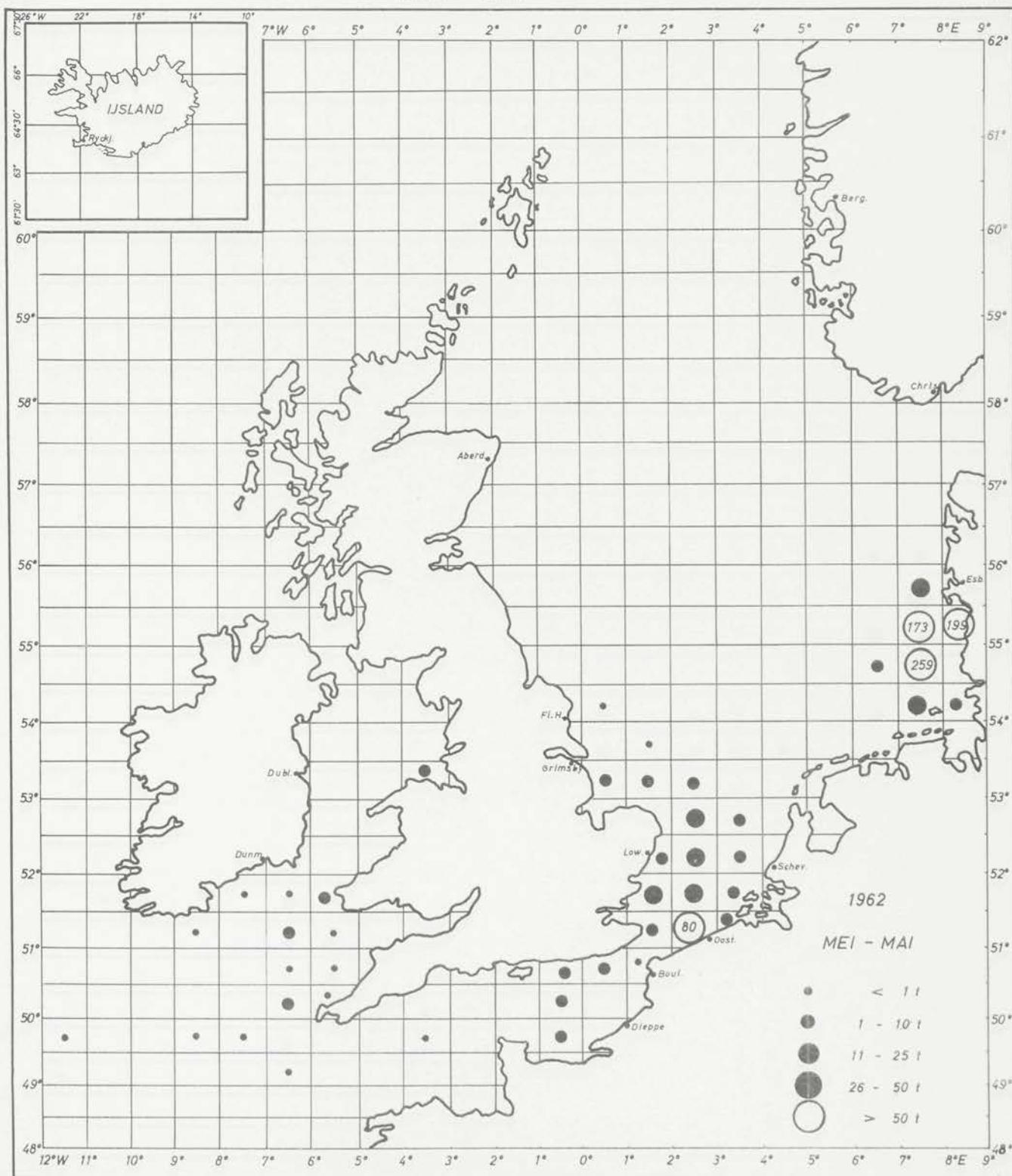
TONG - SOLE

4



TONG - SOLE

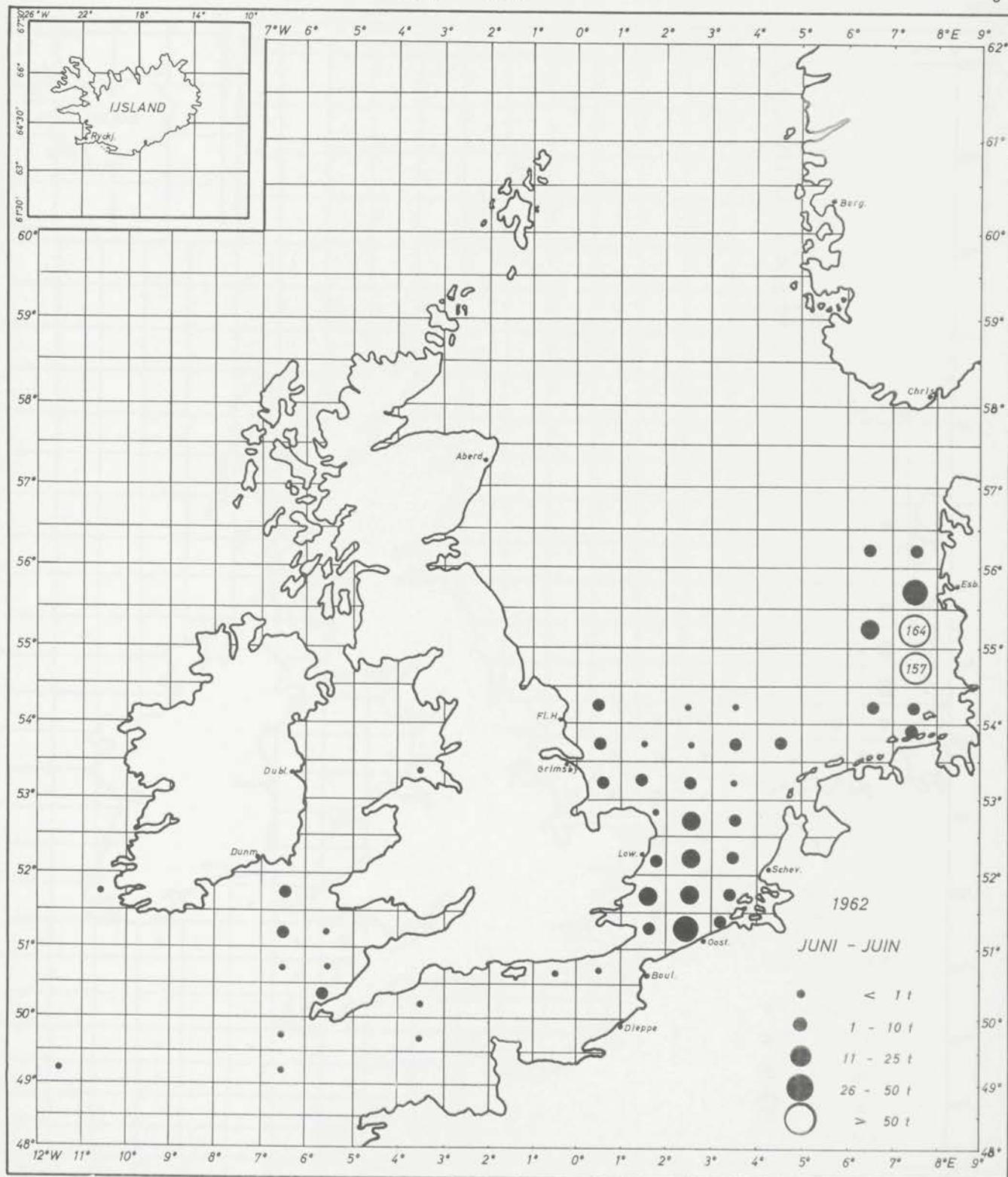
5

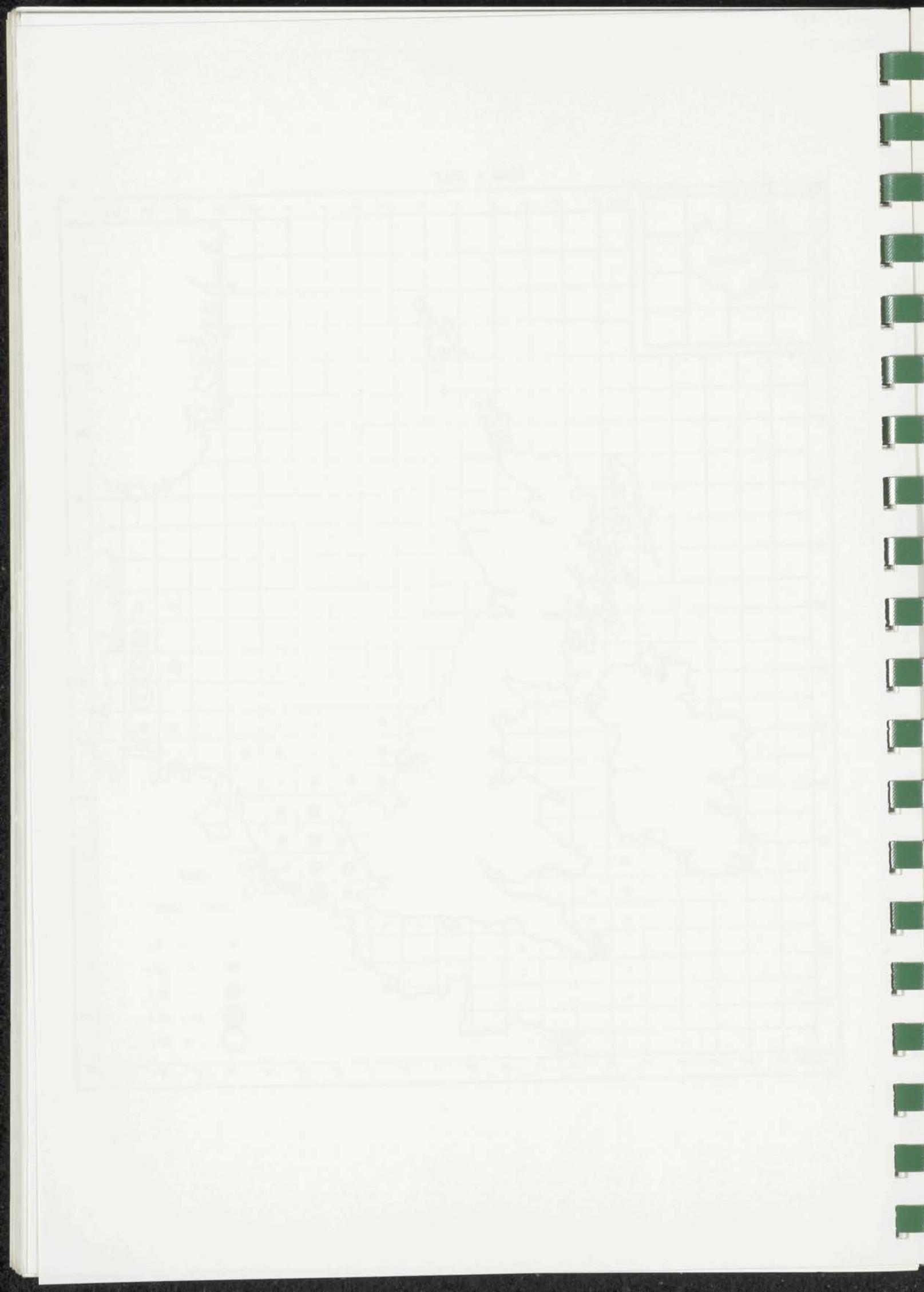




TONG - SOLE

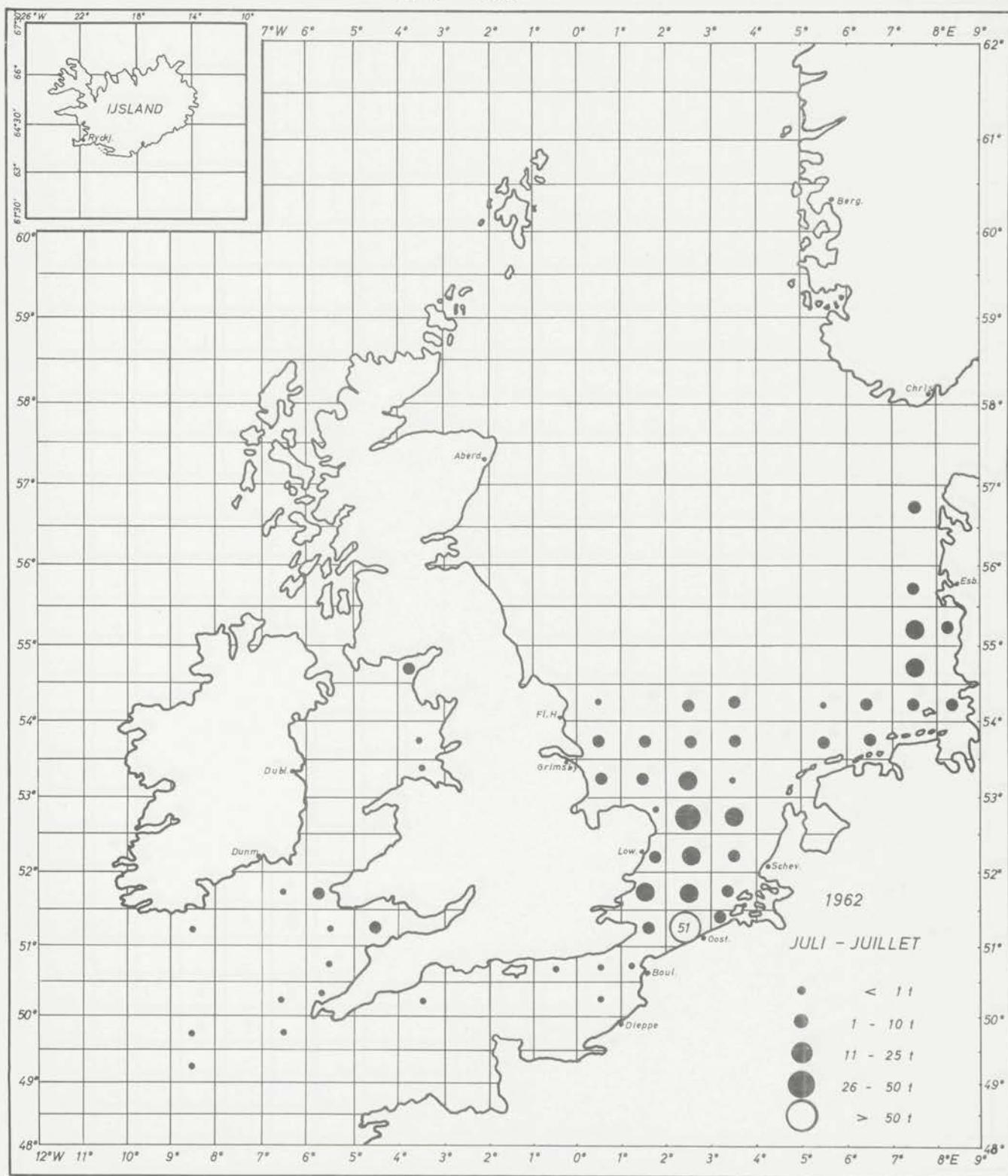
6

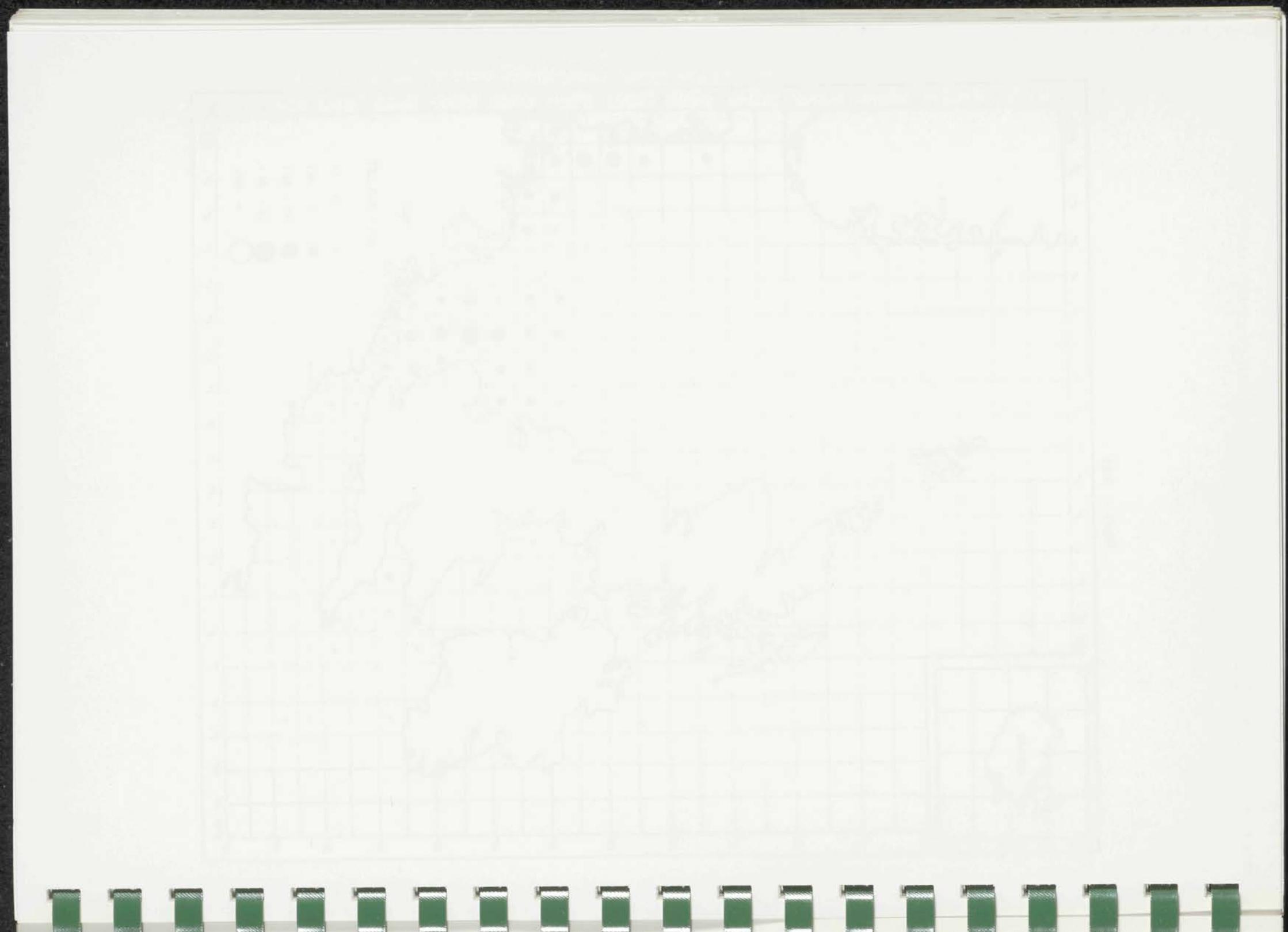




TONG - SOLE

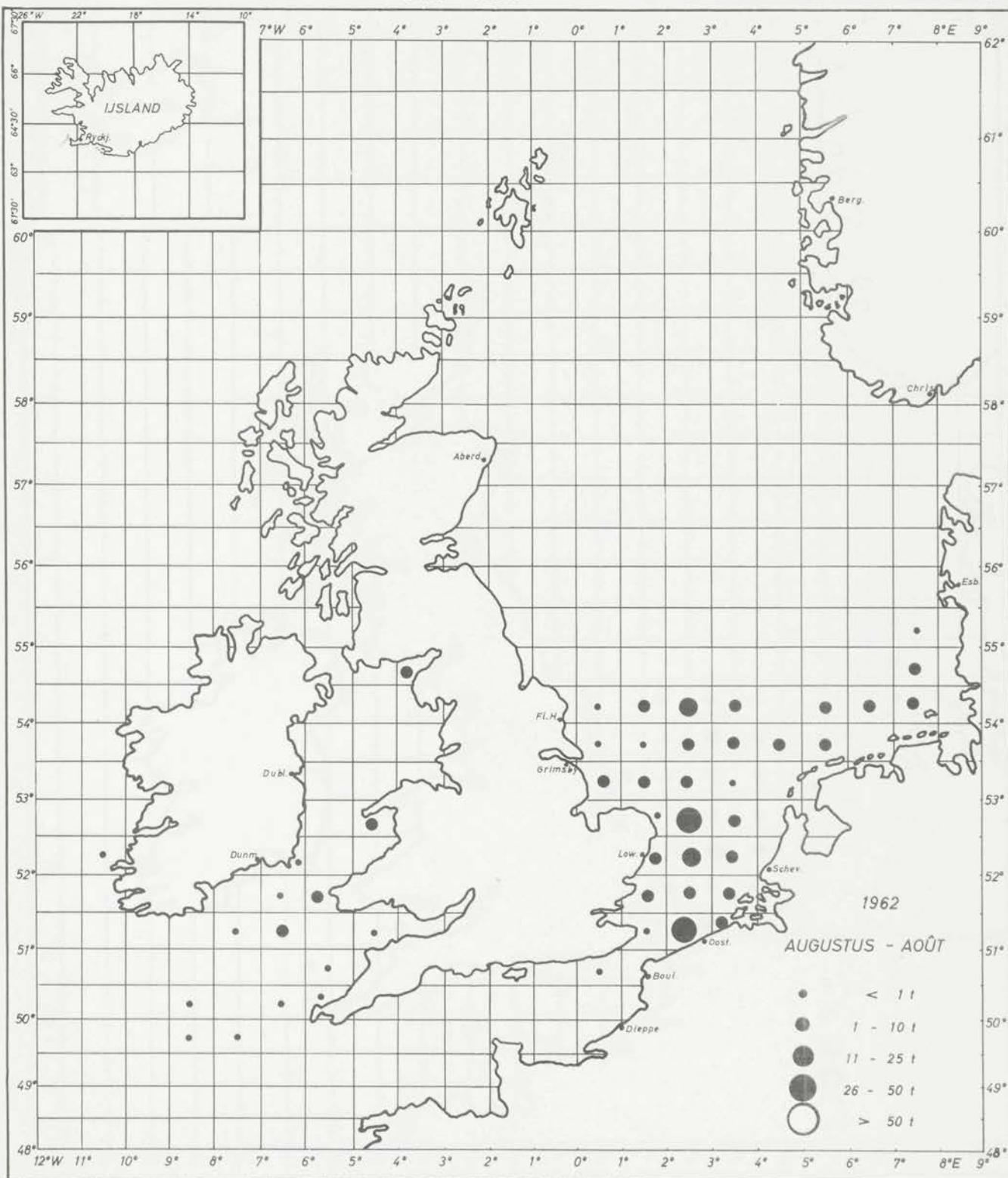
7

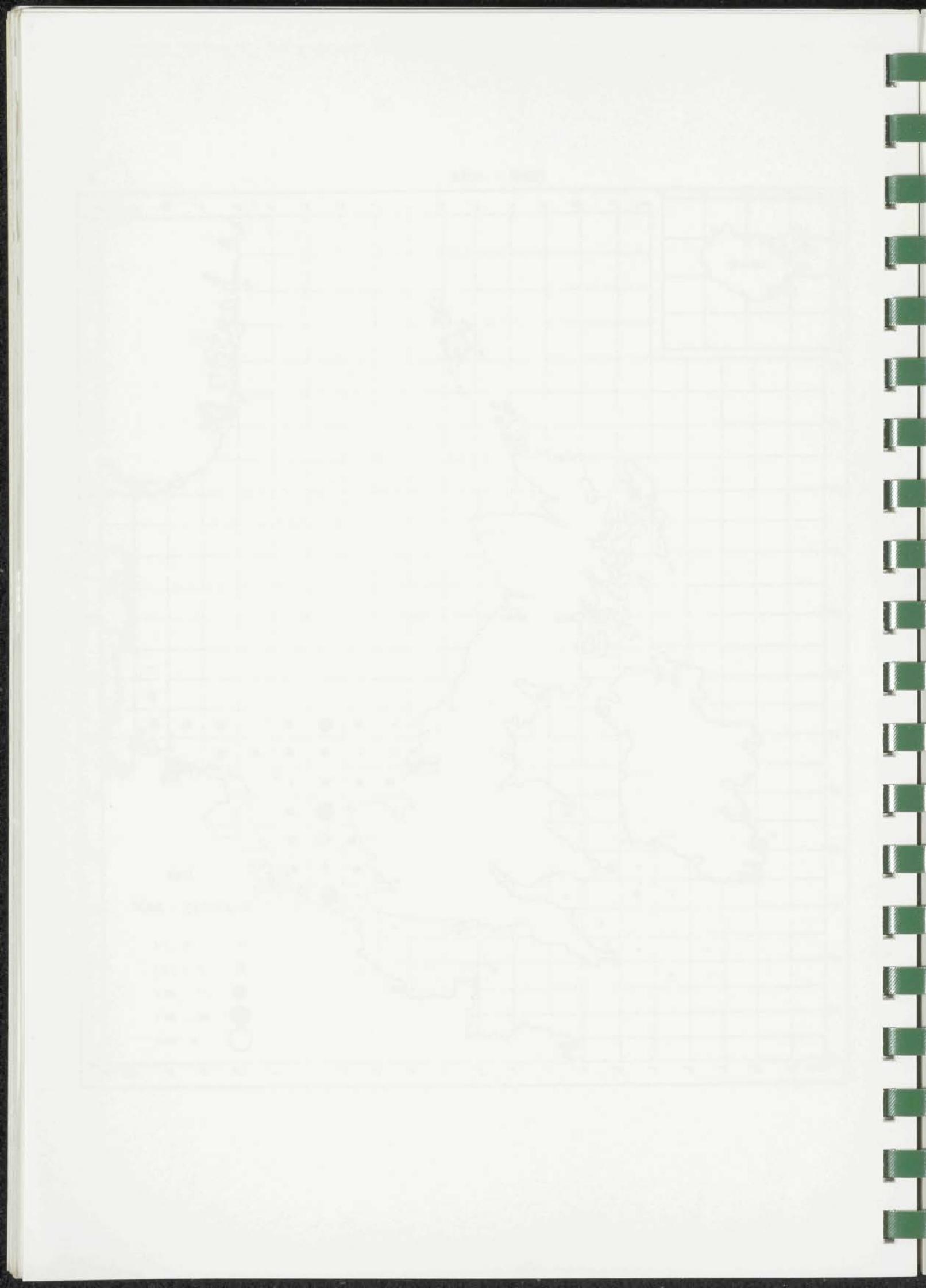




TONG - SOLE

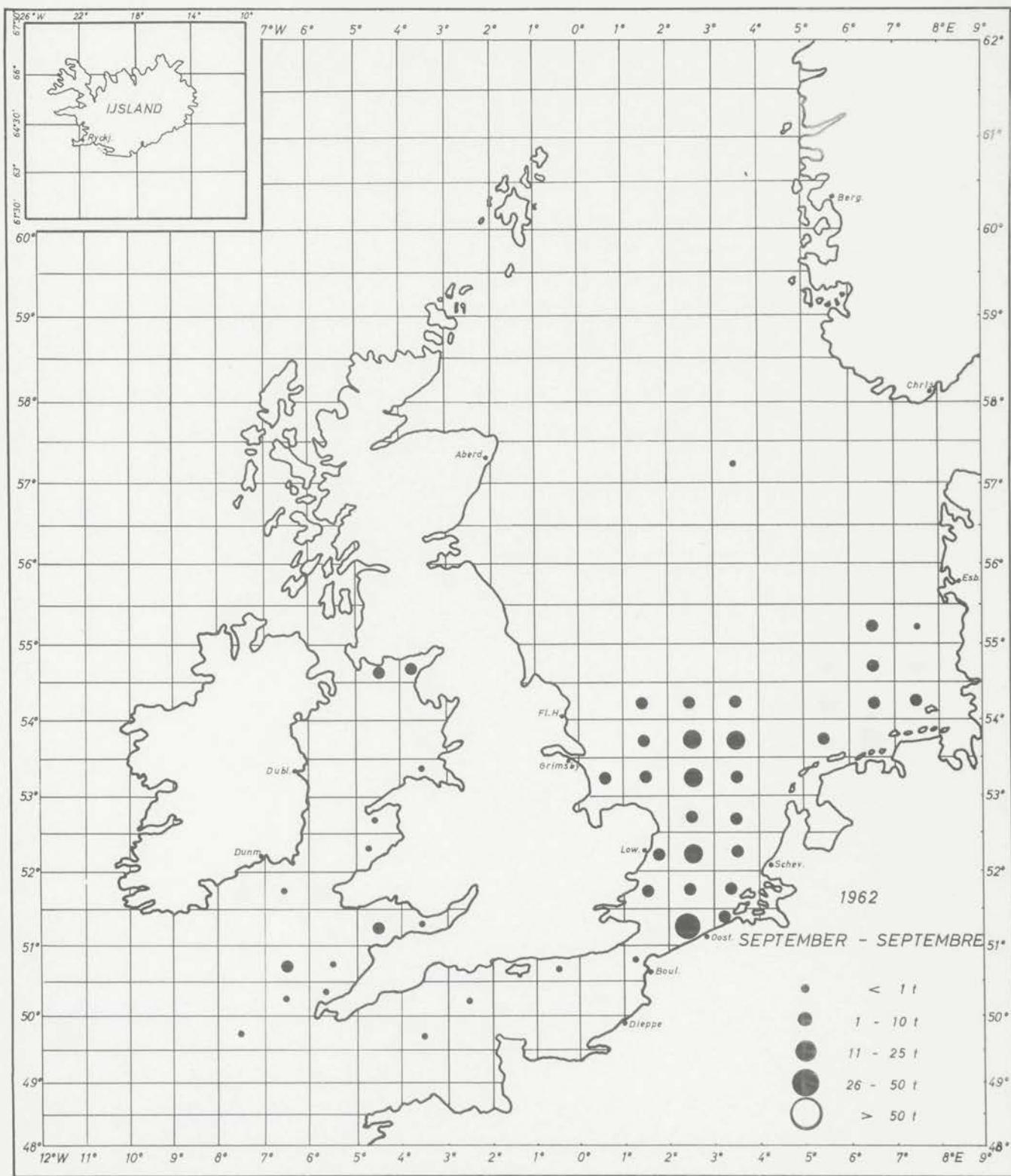
8

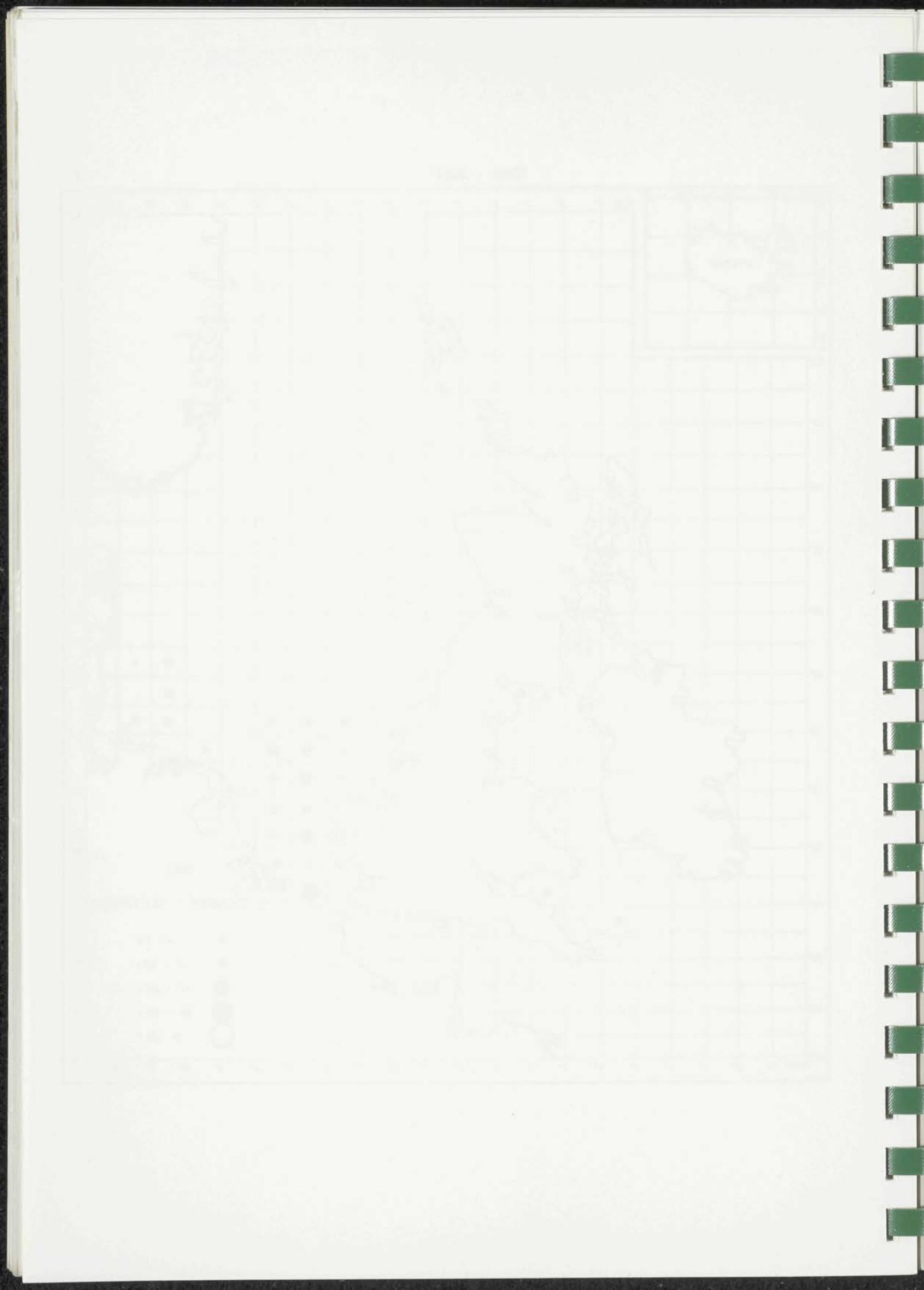




TONG - SOLE

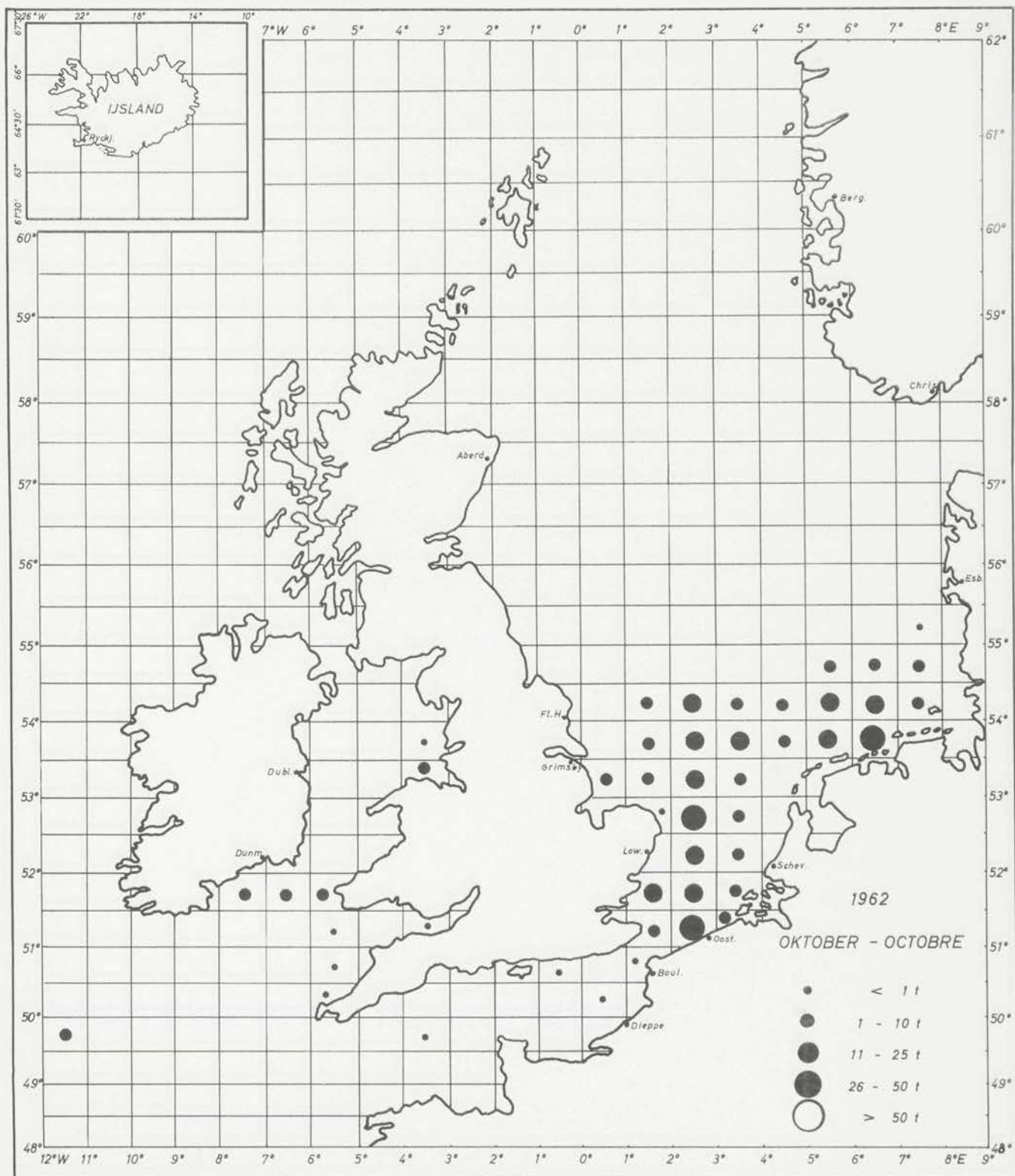
9

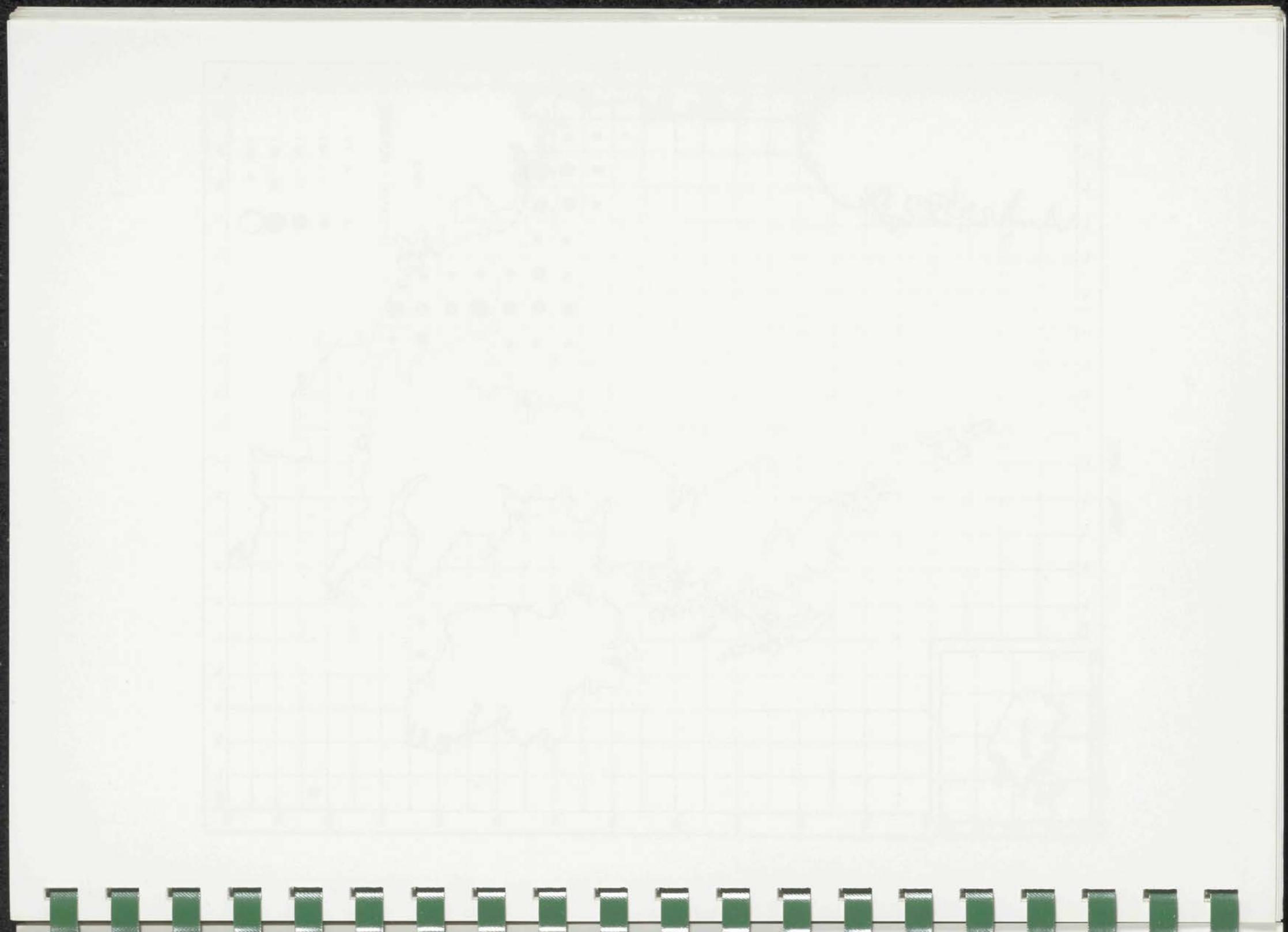




TONG - SOLE

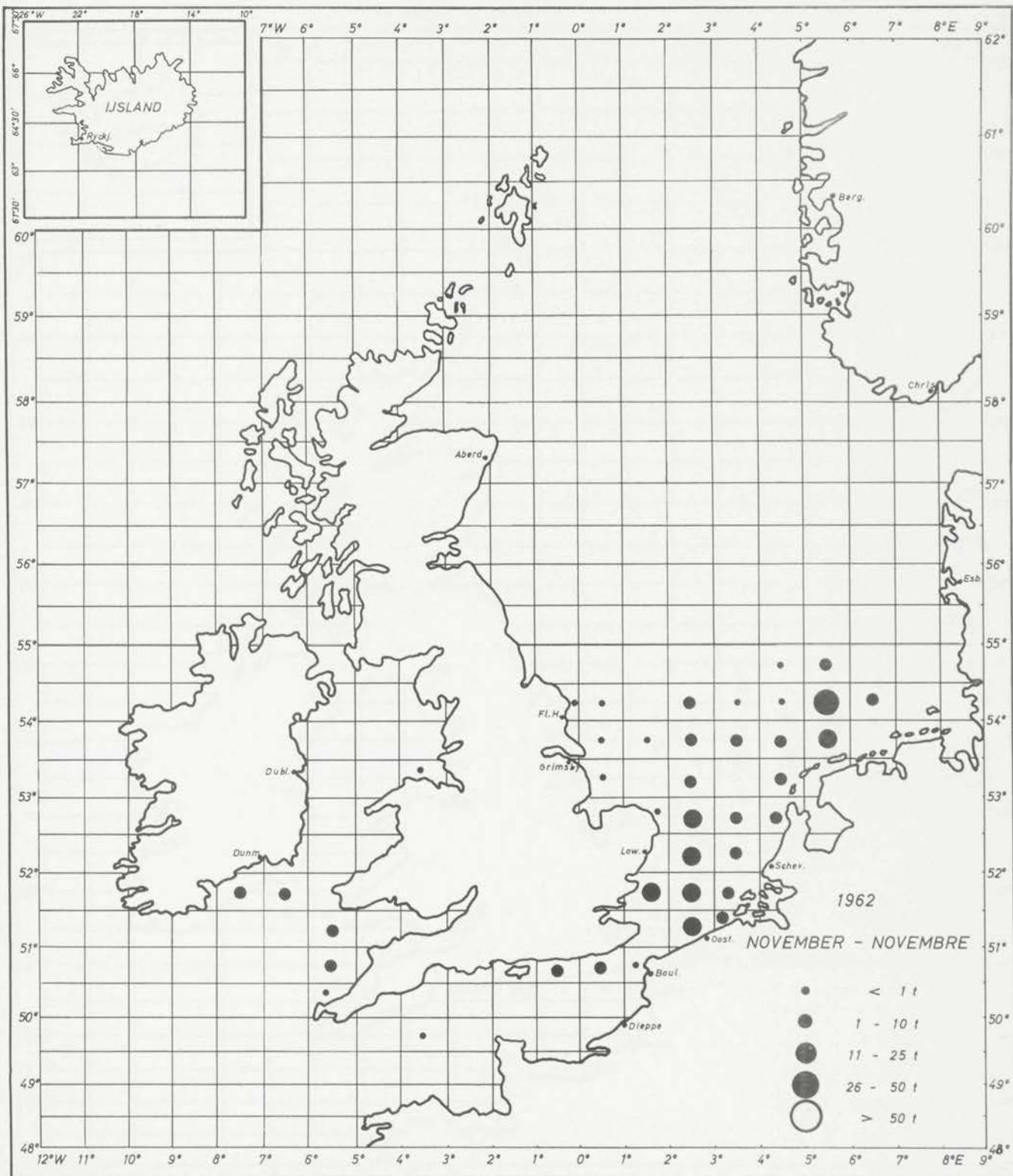
10

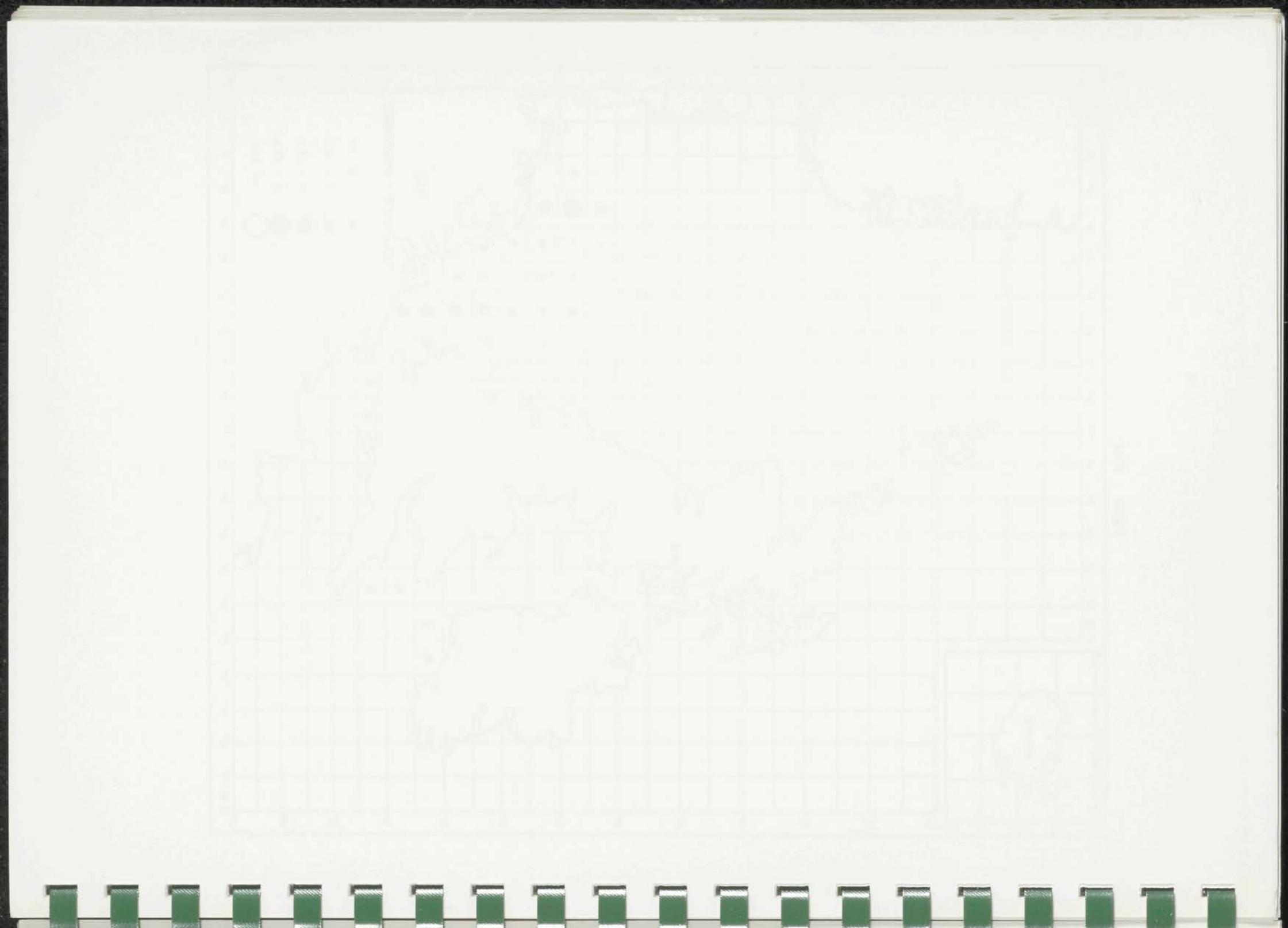




TONG - SOLE

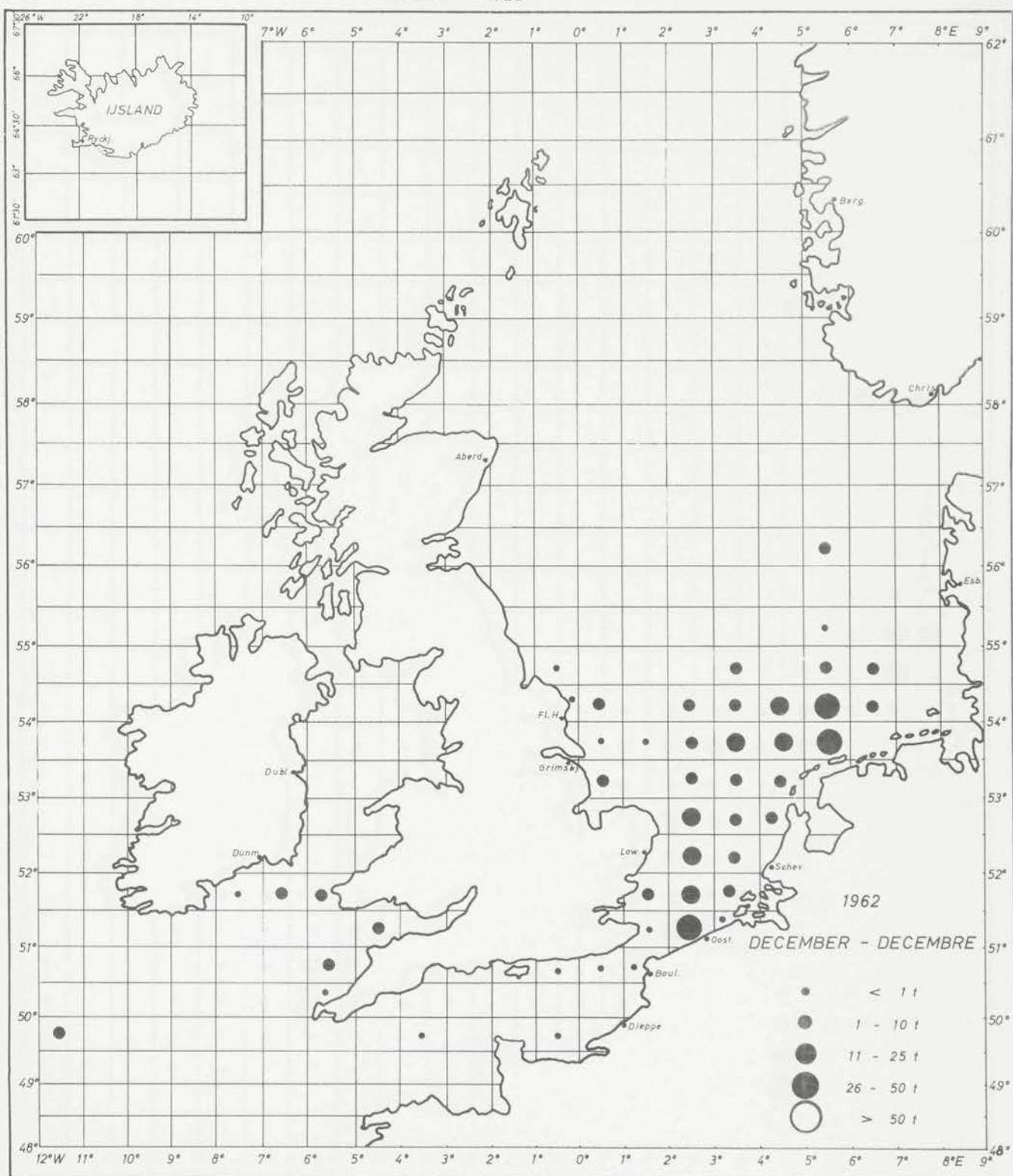
11





TONG - SOLE

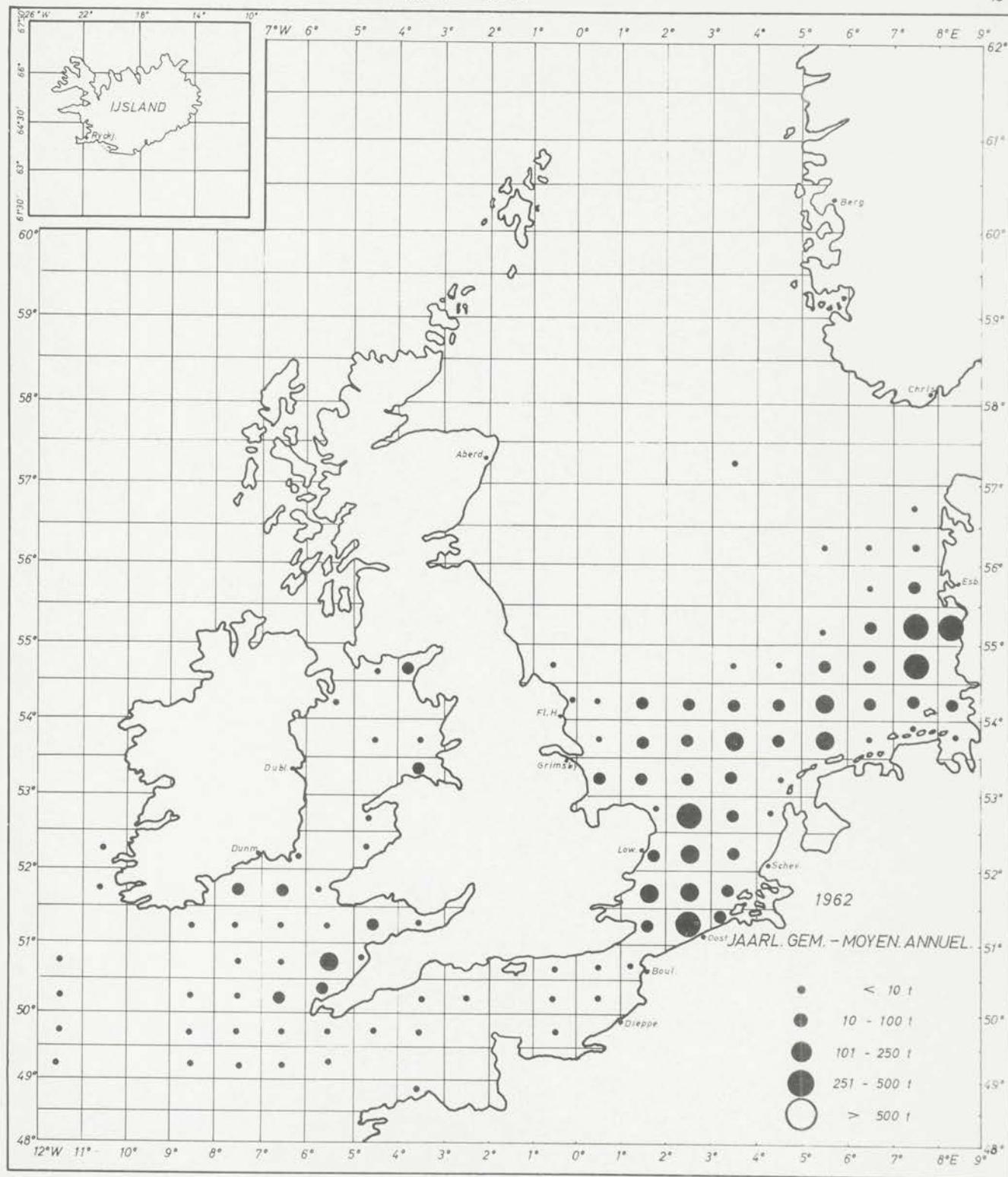
12





TONG - SOLE

13



W. H. C. 1870





