

Loes Botte

"AURELIA"-CRUISE REPORTS  
ON THE BENTHIC FAUNA OF THE SOUTHERN NORTH SEA



REPORT 2: TRAWL SURVEY JUNE-JULY 1972

G. J. VAN NOORT, F. VAN LEEUWEN AND F. CREUTZBERG

2

Verslagen  
Rijks Instituut voor  
Visserijwetenschap  
en de Zee, Texel



All rights reserved

Internal reports are not to be reprinted or cited, it is only allowed by consent of the Netherlands Institute For Sea Research.

"AURELIA"-CRUISE REPORTS  
ON THE BENTHIC FAUNA OF THE SOUTHERN NORTH SEA

Report 2: Trawl survey June-July 1972

by

G.J. van NOORT, F. van LEEUWEN and F. CREUTZBERG

CONTENTS

- Introduction . . . . .	2
- Synopsis of the stations (Table) . . . . .	4
- Position of the stations (chart) . . . . .	5
- The occurrence of benthic organisms at different stations in numbers caught per 10.000 m <sup>2</sup> (tables) . .	6
- Charts showing the distribution of different benthic organisms . . . . .	18
- Length distributions of fishes and echinoderms (tables)	82
- Idem (histograms) . . . . .	99
- Species index . . . . .	106

(The "Aurelia"-cruise reports on the benthic fauna of the southern North Sea are edited by G.J. van Noort)

## INTRODUCTION

Since April 1972 a series of trawl surveys with the R.V. "Aurelia" are carried out in the southern North Sea with the object of obtaining information on distribution, constitution and fluctuations of the benthic fauna. The surveys were made with a 5½ m beam trawl which is an adapted copy of the 6 m beam trawl used by the Netherlands Institute for Fishery Investigations, IJmuiden in the Demersal Young Fish Survey programme. The mesh size in the cod end, however, was kept smaller: 5 x 5 mm<sup>2</sup>. The hauls, therefore, were more or less selective with relatively high efficiency for crawling or swimming epifauna such as small demersal fishes, shrimps, crabs, asteroids, ophiuroids and some gastropods. For large fish as well as for infauna the efficiency was low. Since the efficiency of the fishing gear for different species has so far not sufficiently been estimated, the numbers given in the tables of this report should not be read as "numbers present" but as "numbers caught" per 10.000 m<sup>2</sup>. The hauls were of 10 min duration and the distance covered by the fishing net were estimated with the aid of a Decca Track Plotter.

The position of the stations is given on p. 4 and 5. At each station only one haul was made. The catches were sorted on board, large animals were counted and a number of species were measured (all fishes and some echinoderms). For the estimation of the number of smaller animals (and the length of the shrimps) a subsample was taken from the catch. The length distributions of the common fish species and some echinoderms are given in this report, whereas the length distributions of the shrimps are to be found in a special report on shrimps of the four surveys carried out during 1972 and 1973 (VAN LEEUWEN, NIOZ interne verslagen, nr. 1975-8).

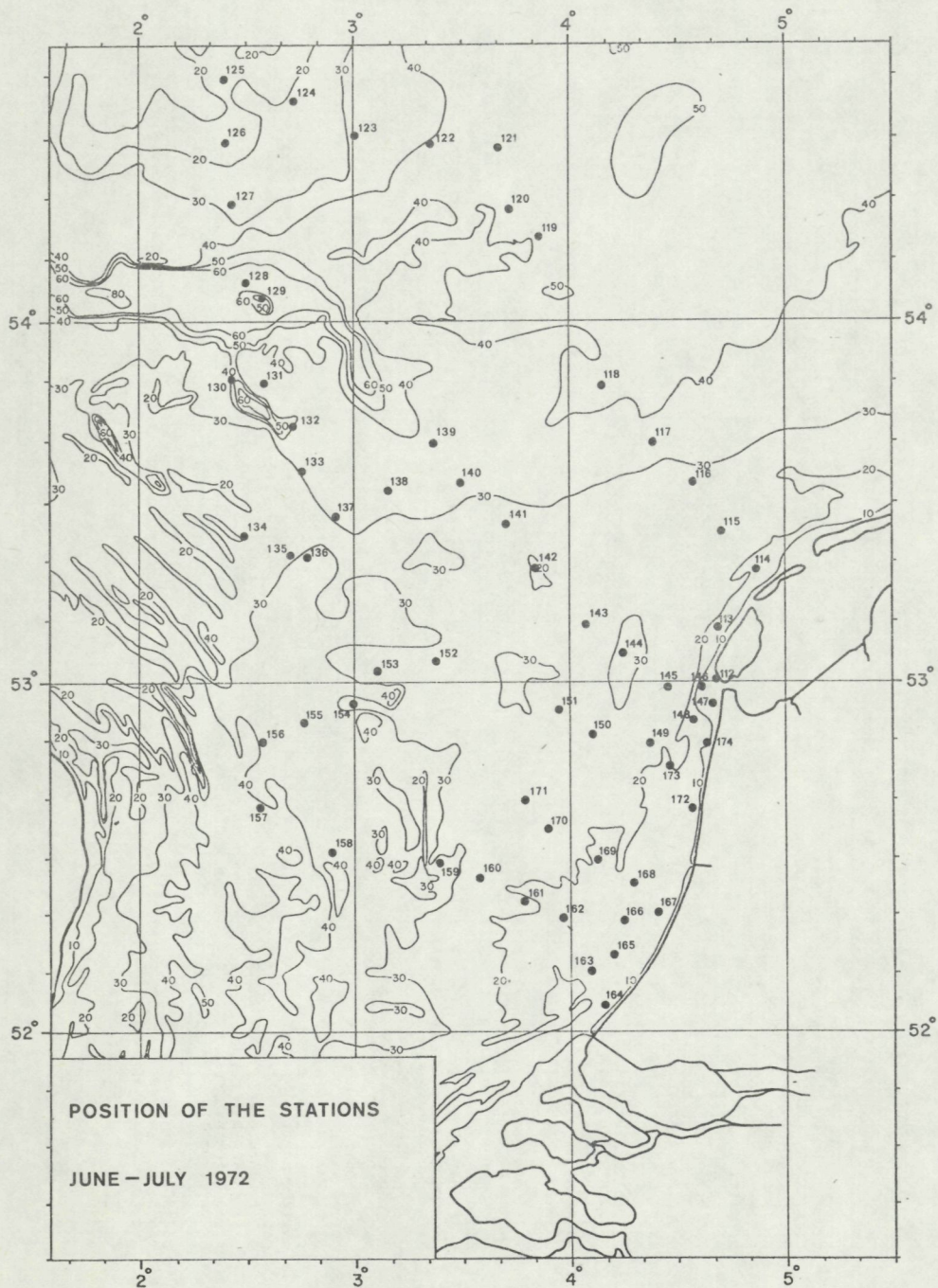
It should be noted that not all animals were counted consistently. Worms, for instance, were not taken into account. Also very small animals such as amphipods, isopods, and mysids were omitted whereas a number of molluscs, especially those belonging to the infauna, were not always counted. Fishes, crabs, shrimps, and echinoderms, on the other hand, were registered consistently. Every species is given a number indicating the relevant charts or tables.

The second cruise, described in this report, lasted from June 26th to July 7th 1972:

June 26th: haul nr 112-118	July 3rd: haul nr 147-151
" 27th: " " 119-126	" 4th: " " 152-157
" 28th: " " 127-133	" 5th: " " 158-164
" 29th: " " 134-142	" 6th: " " 165-171
" 30th: " " 143-146	" 7th: " " 172-174

The participants were: F. Creutzberg, M. Fonds, B.R. Kuipers, Miss L. Zuurhout and the students D. van Foreest, F. van Leeuwen, R. Leewis, Chr. Schepers and miss H. de Wilde. Computer assistance has been rendered by R. Dapper.

HAUL NO.	POSITION N. E.	DEPTH M.	SURFACE 'C	BOTTOM 'C	SURFACE % Sal.	BOTTOM % Sal.	SECCHI M.
112	5302 0442	9.0	14.9	15.1	30.4	30.1	5.5
113	5309 0442	17.0	14.9	14.7	30.5	30.6	8.5
114	5318 0452	12.0	14.9	14.8	31.4	31.1	6.0
115	5325 0441	26.0	0.0	13.8	0.0	34.5	6.0
116	5334 0433	28.0	15.1	13.6	34.5	35.0	12.0
117	5340 0423	37.5	15.2	12.5	34.1	34.5	7.0
118	5349 0409	43.5	14.2	12.6	34.5	34.7	10.5
119	5414 0351	46.5	12.8	9.9	34.5	34.7	19.0
120	5418 0343	46.0	12.7	10.1	34.5	34.8	13.0
121	5420 0340	44.0	12.6	10.0	34.4	34.8	13.5
122	5429 0321	41.0	12.7	10.4	34.4	34.8	7.5
123	5432 0300	37.0	13.5	12.6	34.4	34.8	6.0
124	5436 0242	25.0	13.3	12.7	34.5	34.9	8.1
125	5439 0225	24.5	12.6	12.2	34.5	34.9	8.9
126	5429 0225	19.5	13.9	12.7	34.5	34.8	9.8
127	5419 0226	35.5	11.9	11.9	34.4	34.8	11.5
128	5407 0229	64.0	12.2	9.1	34.5	34.8	14.3
129	5404 0234	67.0	12.1	9.0	34.5	34.8	11.0
130	5351 0226	40.0	12.2	11.2	34.5	34.8	14.2
131	5351 0235	62.0	12.1	11.2	34.5	34.8	12.6
132	5343 0242	35.0	12.1	11.6	34.5	34.8	15.1
133	5336 0245	30.0	12.6	12.8	34.4	34.7	8.5
134	5325 0228	24.0	12.4	13.0	34.3	34.5	7.4
135	5322 0242	31.0	12.4	13.1	34.2	34.4	6.5
136	5322 0246	32.0	13.0	13.0	34.3	34.5	5.8
137	5328 0256	32.0	12.6	13.0	34.4	34.6	7.5
138	5333 0310	34.0	12.5	12.9	34.6	34.7	9.8
139	5340 0321	40.0	13.2	11.9	34.7	34.8	11.0
140	5334 0330	37.0	13.9	13.0	34.2	34.6	6.0
141	5327 0341	29.0	13.9	12.8	33.3	34.3	7.5
142	5319 0350	27.0	13.5	13.4	34.5	34.9	-
143	5310 0405	29.5	13.3	13.5	34.3	35.1	9.5
144	5305 0415	35.5	-	-	-	-	9.2
145	5259 0428	26.0	14.8	14.1	30.6	34.2	8.3
146	5259 0436	20.0	14.8	14.4	30.6	33.3	6.5
148	5254 0434	19.5	14.7	14.7	31.9	32.6	11.0
149	5250 0422	24.0	14.4	14.3	34.5	34.7	8.0
150	5252 0407	29.0	14.0	13.9	34.9	35.1	10.0
151	5256 0356	27.0	13.8	13.8	34.9	35.0	-
152	5305 0321	29.5	13.4	13.4	34.7	34.7	11.0
153	5302 0307	36.0	13.2	13.2	34.0	34.6	6.0
154	5257 0300	42.5	13.3	13.2	34.6	34.6	-
155	5253 0246	40.0	-	13.2	-	34.6	12.0
156	5250 0233	40.0	13.3	13.2	34.4	34.5	8.5
157	5239 0233	44.0	13.5	13.3	34.5	34.7	9.0
158	5231 0253	40.5	13.4	13.4	36.9	36.8	10.0
159	5229 0323	26.0	13.8	13.8	37.2	37.2	10.0
160	5227 0335	28.5	13.9	14.0	34.9	35.6	10.5
161	5224 0347	25.0	14.1	14.4	34.7	34.9	11.5
162	5220 0358	22.5	14.7	14.6	34.4	34.6	12.5
163	5211 0407	21.0	15.1	15.1	33.2	33.8	8.5
164	5206 0410	13.0	18.6	15.7	25.4	30.6	5.7
165	5213 0412	19.5	15.3	15.3	31.5	32.5	7.5
166	5219 0415	20.5	15.2	15.1	31.7	33.0	9.7
167	5221 0424	17.0	16.1	15.5	28.8	30.6	6.0
168	5226 0419	22.0	15.5	15.2	30.7	32.6	7.0
169	5230 0409	24.0	15.8	14.9	34.2	34.3	5.0
170	5235 0355	25.0	14.4	14.5	34.8	34.9	14.8
171	5240 0348	28.0	14.3	14.2	34.9	35.3	-
172	5239 0435	14.0	15.5	15.7	33.0	31.2	6.3
173	5246 0429	20.0	15.0	15.2	33.4	33.5	10.0
174	5250 0439	10.0	15.6	15.8	31.3	31.6	8.5





THE OCCURRENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10,000 M<sup>2</sup>

NR:	SPECIES	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
004	ISPRATTUS SPRATTUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010	MERLANGIUS MERLANGUS	20	28	4	6	-	-	-	8	11	18	14	8	17	-	-	2
012	TRISOPTERUS LUSCUS	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
013	TRISOPTERUS MINUTUS	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
016	IGADUS MORHUA	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
020	RHINOMEMUS CIMBRIUS	6	14	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
021	CILIATA MUSTELA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
023	IENTELURUS AEGUREUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
024	ISYNGNATHUS ACUS	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	2
025	ISYNGNATHUS ROSTELLATUS	-	-	-	-	-	-	-	4	17	7	-	-	-	-	-	6
030	TRACHINUS VIPERA	-	-	-	2	-	2	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031	PHOLIS GUNELLUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
032	LUMPENUS LAMPRETAEFORMIS	36	112	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
033	ZOARCES VIVIPARUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
034	HYPEROPLUS LANCEOLATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035	AMMODYTES SPEC.	-	-	-	-	-	-	-	2	28	6	108	35	23	109	517	32
036	CALLIONYMUS LYRA	6	4	32	72	15	8	3	6	46	3	2	3	-	-	-	42
037	CALLIONYMUS RETICULATUS	24	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	22
038	CALLIONYMUS MACULATUS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199	-	-
040	APHIA MINUTA	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
042	POMATOSCHISTUS PICTUS	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	3
043	POMATOSCHISTUS LOZANOI	11	9	-	-	-	6	52	-	37	44	2	-	-	-	-	9
044	POMATOSCHISTUS MINUTUS	14	-	-	-	-	30	-	-	27	20	-	-	-	98	94	97
045	POMATOSCHISTUS NORVEGICUS	-	-	92	240	41	-	3	-	21	-	15	21	51	-	-	-
046	EUTRIGLA GURNARDUS	1	-	-	16	-	6	-	10	4	29	9	1	12	3	2	-
047	TRIGLA LUCERNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
048	ASPIRIGLA CUCULUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
049	MYOXOCEPHALUS SCORPIUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
051	AGONUS CATAPHRACTUS	-	-	2	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
052	LIPARIS LIPARIS	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
056	PHRYNORHOMBUS NORVEGICUS	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
057	ARGOGLOSSUS LATERNA	1	37	22	34	30	29	4	17	22	29	23	73	260	55	64	-
058	SCOPHTHALMUS MAXIMUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
059	SCOPHTHALMUS RHOMBUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
060	HIPPOGLOSSOIDES PLATESSOIDES	16	21	4	40	-	-	-	-	-	-	3	7	16	-	-	-
061	LIMANDA LIMANDA	13	10	29	196	19	14	25	14	44	49	21	31	44	260	55	12
062	PLATICHTHYS FLEUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
063	PLEURONECTUS PLATESSA	1	-	4	2	-	-	3	2	-	2	4	3	2	10	6	63
064	MICROSTOMUS KITT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
065	EUGLOSSIDIUM LUTEUM	-	-	4	2	1	201	66	43	186	272	74	19	119	2800	343	454
066	SOLEA SOLEA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	2
068	DIPLEDOGASTER BIMACULATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
070	CRYSTALLGOBIUS NILSSONI	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-

THE OCCURRENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10,000 M<sup>2</sup>

NR:	SPECIES	144	145	146	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
004:	SPRATTUS SPRATTUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
010:	MERLANGIUS MERLANGUS	-	-	2	38	78	-	-	-	-	-	-	2	-	-	10
012:	TRISOPTERUS LUSCUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
013:	TRISOPTERUS MINUTUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
016:	GADUS MORHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
020:	RHINOMERUS CIMBRIUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
021:	CILIARIA MUSTELA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
023:	ENTELURUS AEUROREUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
024:	SYNGNATHUS ACUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
025:	SYNGNATHUS ROSTELLATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
030:	TRACHINUS VIPERA	6	2	2	2	6	12	30	15	24	8	91	41	21	204	538
031:	PHOLIS GUNELLUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
032:	LUMPENUS LAMPRETAIFORMIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
033:	ZARCES VUIPARUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
034:	HYPEROPIUS LANCEOLATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035:	AMMODYTES SPEC.	3	3	1535	-	-	6	7	-	1	1	-	19	3	4	5
036:	CALLIONYMUS LYRA	128	13	40	32	3	3	5	39	39	60	14	9	5	4	7
037:	CALLIONYMUS RETICULATUS	6	2	2	-	12	-	-	-	-	-	7	-	-	8	7
038:	CALLIONYMUS MACULATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
040:	APHIA MINUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
042:	POMATOSCHISTUS PICTUS	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
043:	POMATOSCHISTUS LOZANOI	26	3	4	-	40	-	32	-	6	-	266	21	15	36	33
044:	POMATOSCHISTUS MINUTUS	20	-	-	8	96	-	27	130	87	-	7	-	-	13	-
045:	POMATOSCHISTUS NORVEGICUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
046:	TRIGLA GURNARDUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	-
047:	TRIGLA LUCERNA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
048:	ASPITRIBLA CUCULUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
049:	MYOXOCEPHALUS SCORPIUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
051:	AGONUS CATAFRACTUS	-	-	-	3	12	-	5	3	-	-	3	-	-	1	-
052:	LIPARIS LIPARIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
056:	PHRYNORHOMBUS NORVEGICUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
057:	ARNOGLOSSUS LATERNA	38	8	4	-	20	3	9	39	8	10	-	-	-	-	-
058:	SCOPHTHALMUS MAXIMUS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
059:	SCOPHTHALMUS RHOMBUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
060:	HIPPOGLOSSOIDES PLATESSOIDES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
061:	LIMANDA LIMANDA	27	10	16	209	21	3	-	86	12	36	27	5	5	11	27
062:	PLATICHTHYS FLESUS	-	-	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
063:	PLEURONECTUS PLATESSA	23	5	86	139	3	15	2	18	1	1	3	5	-	4	40
064:	MICROSTOMUS KITT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
065:	BUGLOSSIDIUM LUTEUM	350	16	-	2	64	56	147	390	85	2	49	-	-	4	77
066:	SOLEA SOLEA	-	-	2	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-
068:	DIPELOCBASTER BIMACULATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
070:	CRYSTALLOGBIUS NILSSONI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

THE OCCURRENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M2

NR:	SPECIES	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
004:	SPRATTUS SPRATTUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010:	MERLANGIUS MERLANGUS	-	-	-	2	214	39	-	15	-	4	-	-	10	-	31
012:	TRISOPTERUS LUSCUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
013:	TRISOPTERUS MINUTUS	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
016:	GADUS MORHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
020:	RHINONEMUS CIMBRIUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
021:	CILIATA MUSTELA	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
023:	ENTELURUS AEQUOREUS	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	3
024:	SYNGNATHUS ACUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	25
025:	SYNGNATHUS ROSTELLATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	140	-	-	-
030:	TRACHINUS VIPERA	230	-	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1
031:	PHOLIS GUNELLUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
032:	LUMPENUS LAMPRETAEFORMIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
033:	ZOARCES VIVIPARUS	8	-	-	-	-	-	16	1	-	-	-	-	3	-	-
034:	HYPEROPLUS LANCEOLATUS	8	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	5	-	-	-
035:	AMHODYTES SPEC.	25	19	8	251	13	803	244	33	7	2	5	-	-	-	-
036:	CALLIONYMUS LYRA	8	-	5	50	84	18	30	68	25	52	-	4	99	29	15
037:	CALLIONYMUS RETICULATUS	25	3	8	-	-	-	6	-	-	4	-	14	-	-	1
038:	CALLIONYMUS MACULATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
040:	APHIA MINUTA	-	-	-	-	14	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
042:	POMATOSCHISTUS PICTUS	-	-	-	7	-	-	23	-	-	4	-	-	-	-	-
043:	POMATOSCHISTUS LOZANOI	-	-	-	-	-	-	-	-	93	47	19	4	5	34	7
044:	POMATOSCHISTUS MINUTUS	-	-	13	22	76	53	54	-	49	79	8	39	489	130	75
045:	POMATOSCHISTUS NORVEGICUS	-	-	56	36	14	3	131	132	49	79	8	39	489	130	75
046:	EUTRIGLA GURNARDUS	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
047:	TRIGLA LUCERNA	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
048:	ASPITRIGLA CUCULUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
049:	MYOXOCEPHALUS SCORPIUS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	3	-	12
051:	AGONUS CATAPHRACTUS	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
052:	LIPARIS LIPARIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
056:	PHRYNORHOMBUS NORVEGICUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	32	-	10	-
057:	ARNOGLOSSUS LATERNA	16	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
058:	SCOPHTHALMUS MAXIMUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
059:	SCOPHTHALMUS RHOMBUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
060:	HIPPOGLOSSOIDES PLATESSOIDES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
061:	LIMANDA LIMANDA	16	3	23	56	35	10	47	46	72	49	27	-	185	93	40
062:	PLATICHTHYS FLESUS	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	3	5	6
063:	PLEURONECTUS PLATESSA	59	9	10	18	16	34	34	14	68	10	19	18	108	52	131
064:	MICROSTOMUS KITT	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
065:	BUGLOSSIDIUM LUTEUM	-	-	-	-	-	-	-	-	28	66	16	148	-	32	3
066:	SOLEA SOLEA	16	-	18	2	-	-	-	1	-	-	-	-	26	3	46
068:	DIPLECOGASTER BIMACULATA	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
070:	CRYSTALLOGOBIVUS NILSSONI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

THE OCCURRENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M2

NR:	SPECIES	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
101:	PROCESSA EDULIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102:	PANDALUS MONTAGUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105:	PONTOPHILUS TRISPINOSUS	430	510	420	230	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
106:	PONTOPHILUS BISPINOSUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
107:	CRANGON ALLMANI	-	-	-	4	-	44	11	-	2	-	-	-	-	-	-	-
108:	CRANGON CRANGON	18070	510	730	170	60	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109:	PAGURUS BERNHARDUS	12	227	356	386	161	64	80	78	25	21	103	1306	1571	678	235	2285
110:	PORCELLANA LONGICORNIS	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111:	GALATHEA SPEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113:	CORYSTES CASSIVELAUNUS	-	-	-	1	35	191	239	234	346	10	38	248	9	5	12	10
115:	INACHUS DORSETTENSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116:	MACROPODIA ROSTRATA	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117:	MACROPODIA TENUIROSTRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118:	HYAS COARCTATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-	-	-
120:	MACROPIPIUS ARCUATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121:	MACROPIPIUS PUSILLUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
123:	MACROPIPIUS HOLSATUS	130	142	238	10	3	383	41	-	-	2	-	31	23	88	63	173
124:	MACROPIPIUS MARMOREUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125:	PORTUNUS LATIPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126:	CARCINUS MAENAS	534	46	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127:	CANCER PAGURUS	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128:	PINNOTHERES PISUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131:	THIA SCUTELLATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
133:	EBALIA TUMEFACIA	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
134:	EBALIA CRANCHII	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
135:	NEPHROPS NORVEGICUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136:	UPOGEBIA STELLATA	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137:	CALIANASSA TYRRHENA	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138:	PYCNOGONUM LITTORALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201:	ASTERIAS RUBENS	25	262	416	3272	1738	382	-	-	-	22	95	150	140	420	106	-
202:	ASTROPECTEN IRREGULARIS	-	-	-	816	468	382	116	547	504	173	333	150	-	-	-	-
203:	LUIDIA SARSI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204:	PSAMMECHINUS MILIARIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	180	638	270	5	3713
205:	ECHONOCYAMUS PUSILLUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206:	SPATANGUS PURPUREUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207:	ECHINOCARDIUM CORDATUM	-	-	-	-	12	7975	6386	1962	3744	778	8550	1080	2775	-	9	-
208:	ECHINOCARDIUM FLAVESCENS	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	860	-	-	-
209:	BRISSOPSIS LYRIFERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210:	OPHIOTRIX FRAGILIS	-	-	-	-	-	-	-	91	72	66	238	30	-	-	-	-
211:	AMPHIURA FILIFORMIS	-	-	-	-	-	1020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212:	OPHIURA ALBIDA	-	-	-	-	-	3891	812	138	-	173	285	592	1916	-	-	3998
213:	OPHIURA TEXTURATA	-	-	-	200	1394	128	58	46	-	43	-	780	695	-	-	-
214:	OPHIURA AFFINIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216:	CUCUMARIA ELONGATA	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



THE OCCURRENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10,000 M<sup>2</sup>

NRI	SPECIES	144	145	146	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
101	PROCESSA EDULIS															
102	PANDALUS MONTAGUI				46	96	745	552	62	4		17			30	65
105	PONTOPHILUS KRISPINOSUS	24	611													
106	PONTOPHILUS BISPINOSUS								3	2	1	27	6	9	12	10
107	CRANGON ALLMANI															
108	CRANGON CRANGON	9	84	106	5160	114	253	64								
109	PAGURUS BERNHARDUS	75	205		35	44	334	347	184	293	320	406	231	655	557	43
110	FORCELLANA LONGICORNIS															
111	GALATHEA SPEC.															
113	CORYSTES CASSIVELAUNUS						6	5	24	4		4				
115	INACHUS DORSETTIENSIS	3														
116	MACROFOPIA ROSTRATA								294	8	17				42	2
117	MACROFOPIA TENUIROSTRIS								39	7	34	4				
118	HYAS COARCTATUS									3	21	4		22		
120	MACROPIFIPUS ARCIUATUS															
121	MACROPIFIPUS PUSILLUS															
123	MACROPIFIPUS HOLSATUS															
124	MACROPIFIPUS MARMOREUS	46	24	848	330	26	15	23	90	6	3	35	7	31	29	29
125	FORTIUNUS LATIFES														4	
126	CANCER MAENAS											1				
127	CANCER FAGURUS			4	33	9										
128	PINNOTHERES PISUM															
131	THIA SCUTELLATA															
133	EBALIA TUMEFACTA														1	
134	EBALIA CRANCHII							5						3	6	
135	NEPHROPS NORVEGICUS															
136	UFOGERIA NORVEGICUS															
137	CALIANASSA TYRRHENA															
138	PCYNOGONUM LITTORALE															
201	ASTERIAS RUBENS	2967	1667	74195	546	2364	792	127	2022	997	371	203	73	94		5
202	ASTROPECTEN IRREGULARIS	766	43			26	44	18	183	339	59	91	22	9		2
203	LUDIA SARSI															
204	PSAMMECHINUS MILIARIS					3			165		1		9	15	25	2
205	ECHINOCYAMUS PUSILLUS															
206	SPATANGUS PURPUREUS												5		24	
207	ECHINOCARDIUM CORIATUM				2	3		5	189	123	34		8	23		5
208	ECHINOCARDIUM FLAVESCENS															
209	BRISSEOPSIS LYRIFERA															
210	OPHIOTRIX FRAGILIS															
211	AMPHIURA FILIFORMIS															
212	OPHIURA ALBIDA	168	58					119	1239	970356796			17573	157	230	†
213	OPHIURA TEXTURATA	203	173					129	480				1695	315	46	†
214	OPHIURA AFFINIS						29	60					89	157	231	
216	CUCUMARIA ELONGATA															

† present but not counted

THE OCCURRENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M<sup>2</sup>

NR!	SPECIES	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
101!	PROCESSA EDULIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102!	PANALUS MONTAGUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105!	PANTOPHILUS TRISPIGOSUS	246	113	549	342	269	497	273	80	211	255	232	276	116	266	134
106!	PANTOPHILUS BISPIGOSUS	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107!	CRANGON ALLMANI	8	9	625	1395	2541	1687	1937	3429	626	291	26	310	7869	3379	3598
108!	CRANGON CRANGON	238	47	213	145	197	68	607	43	140	143	62	256	200	55	274
109!	PAGURUS BERNHARDUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110!	PORECELLANA LONGICORNIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111!	IGALATHEA SPEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113!	CORYSTES CASSIVELAUNUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115!	INACHUS JORSETTENSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
116!	MACROPODIA ROSTRATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117!	MACROPODIA TENUIROSTRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118!	HYAS COARCTATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120!	MACROPIPUS ARCUATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121!	MACROPIPUS PUSILLUS	25	3	218	289	233	273	731	328	76	8	3	28	550	55	70
123!	MACROPIPUS HOLSATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124!	MACROPIPUS WARMOREUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125!	PORTUNUS LATIPES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126!	CARCINUS MAENAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127!	CANCER PAGURUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128!	INNOTHERES PISUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131!	ITHIA SCUTELLATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133!	EBALIA TUMEFACTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134!	EBALIA CRANCHII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135!	NEPHROS NORVEGICUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136!	FOGEBIA STELLATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137!	CALIANASSA TYRRHALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138!	PHYGONONUM LITTORALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201!	ASTERIAS RUBENS	205	217	430	2633	307	1911	1217	82	1262	680	327	256	1394	2223	196
202!	ASTROPECTEN IRREGULARIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203!	LUDIA SARSI	-	28	95	11	-	-	-	-	7	19	111	14	-	-	-
204!	SAMMECHINUS MILIARIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205!	ECHONOCYARUS PUSILLUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206!	SPATANGUS PURPUREUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207!	ECHINOCARDIUM CORDIATUM	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208!	ECHINOCARDIUM FLAVESCENS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209!	BRISOPSIS LYRIFERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210!	OPHIDIRIX FRAGILIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211!	AMPHIURA FILIFORMIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212!	OPHIURA ALBIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213!	OPHIURA TEXTURATA	+	+	+	7434	500	109	28	-	-	-	-	-	-	-	-
214!	OPHIURA AFFINIS	+	+	+	2147	-	-	124	55	+	11	8	42	234	+	392
216!	CUCUMARIA ELONGATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

+ Present but not counted



THE OCCURRENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M2

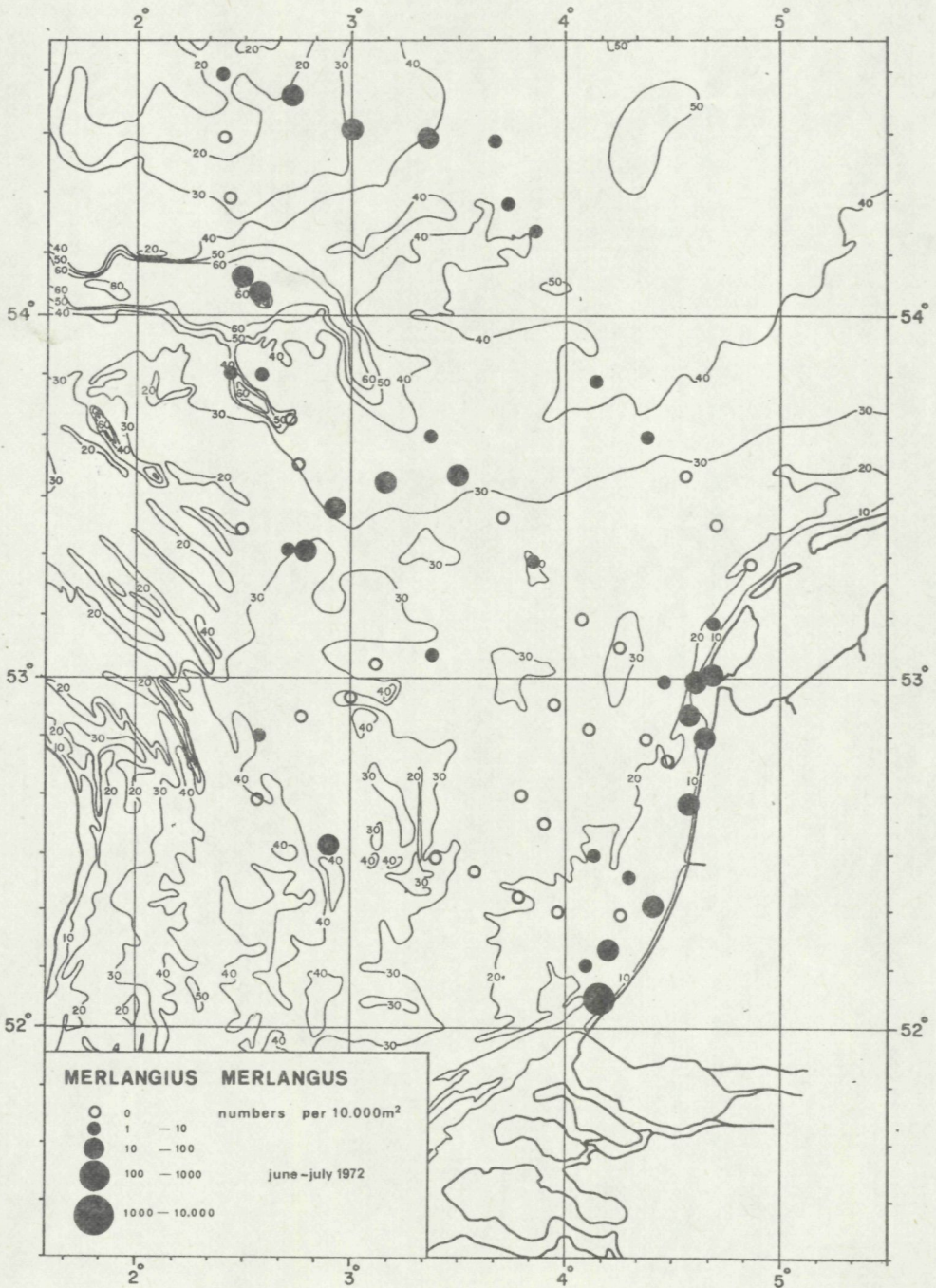
NR:	SPECIES	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
302:	NUCULA NUCLEUS	-	1	-	-	-	-	-	-	491	-	-	-	-	-	-	-
306:	MYTILUS EDULIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308:	CHLAMYS OPERCULARIS	-	1	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-
318:	CYPRINA ISLANDICA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
322:	CERASTODERMA EDULE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	21	-	-	-
323:	ACANTHOCARDIA ECHINATA	25	1	-	2	-	-	-	-	164	70	-	240	1980	10	-	-
325:	VENUS STRIATULA	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
327:	SPISULA SUBTRUNCATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329:	SPISULA ELLIPTICA	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331:	MACTRA CORALINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332:	DONAX VITTATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333:	GARI FERVENNIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335:	MACOMA BALTHICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
337:	ANGULUS TENUIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338:	CULTELLUS PELLUCIDUS	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342:	ENSIS MINOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346:	MYA TRUNCATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
347:	TURRITELLA COMMUNIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349:	DENTALIUM SPEC.	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
351:	EPITONIUM CLATHRUS	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	22	7	60	-	-	-
352:	APHORRHAIUS PESPELICANI	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354:	INATICA SPEC.	-	-	-	-	33	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-
356:	COLUS GRACILIS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
357:	NEPTUNEA ANTIQUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358:	BUCCINUM UNDATUM	-	-	73	30	17	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365:	MODIOLUS BARBATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366:	EPITONIUM TURTONIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401:	SEPIA OFFICINALIS	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402:	SEPIOLA ATLANTICA	2	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-	1	7	-	-	-
403:	LOLIGO FORBESI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404:	ALLOTHEUTHIS SUBULATA	-	-	-	-	-	-	11	29	31	11	14	4	18	10	9	6
501:	PECTINARIA SPEC.	252	552	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
502:	APHRODITE ACULEATA	4	-	2	108	-	-	-	-	-	2	92	77	32	10	2	-

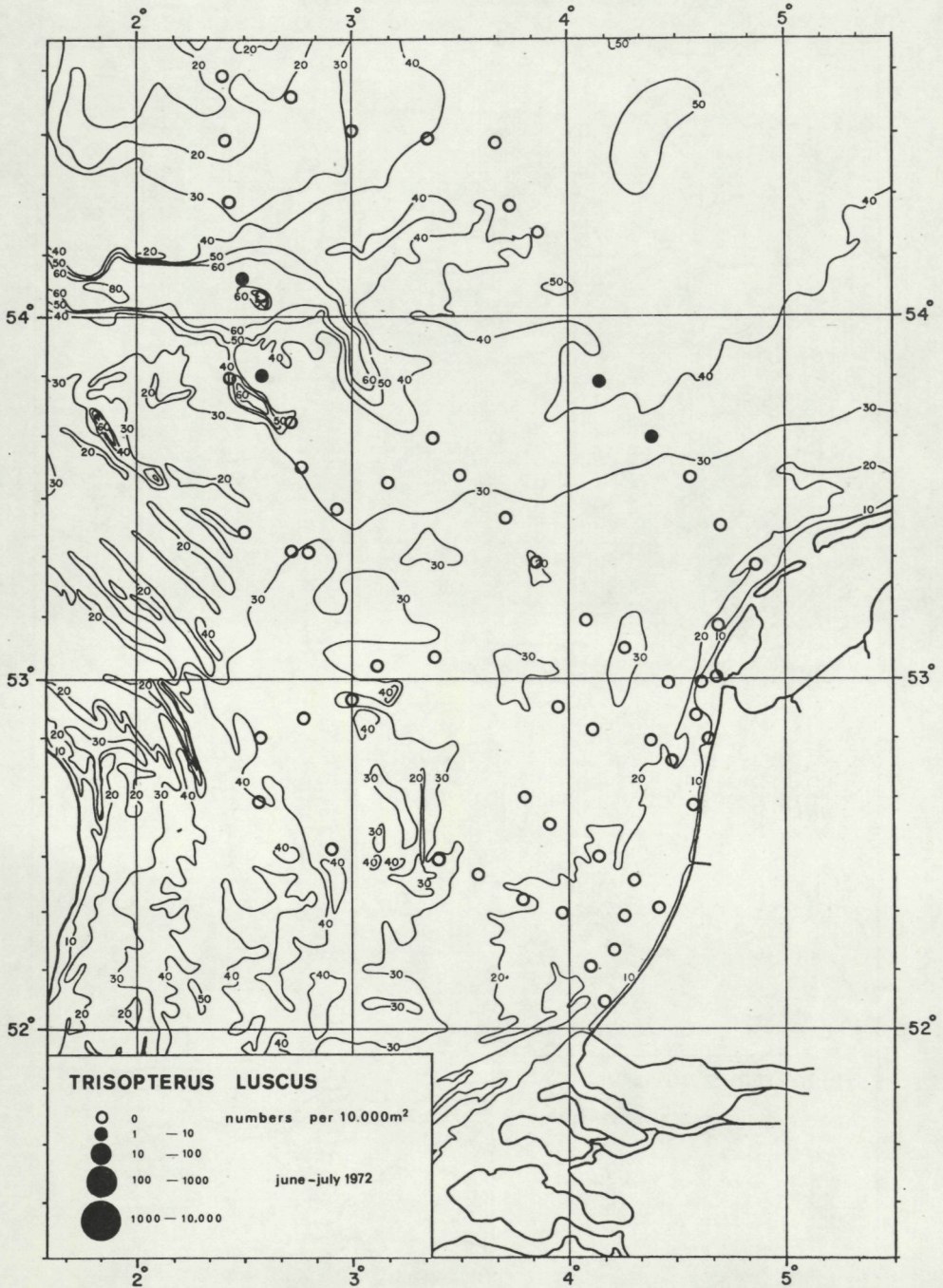
THE OCCURRENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10,000 M<sup>2</sup>

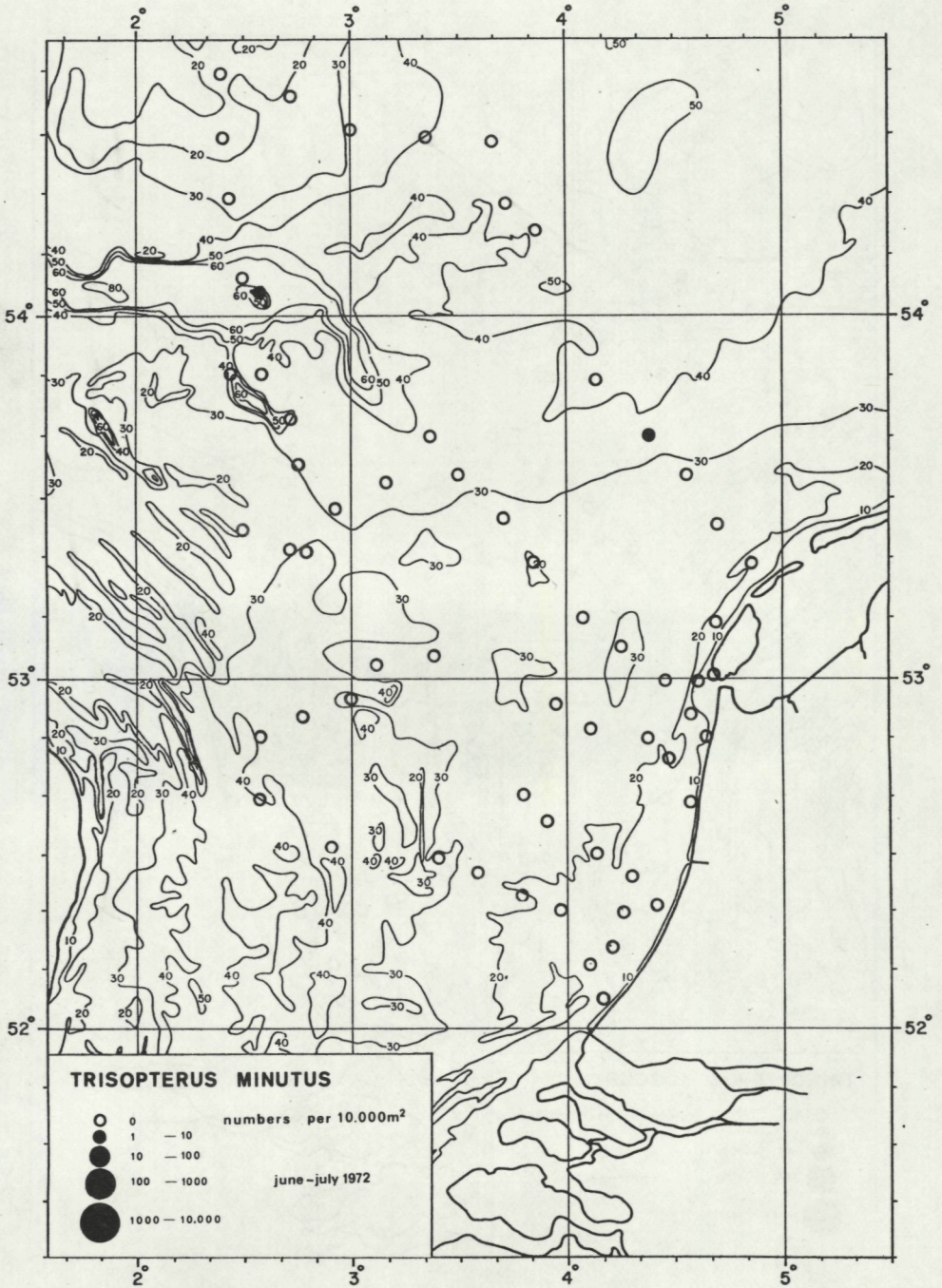
NR:	SPECIES	144	145	146	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
302:	NUCULA NUCULUS															
306:	MYTILUS EDULIS															
308:	CHLARYS OPERCULARIS															
318:	CYPRINA ISLANDICA															
322:	CERASTODERMA EDULE															
323:	ACANTHOCARDIA ECHINATA															
325:	VENUS STRIATULA															
327:	SPISSULA SUBTRUNCATA															
329:	SPISSULA ELLIPTICA				15										1	
331:	MACTRA CORALINA							5								
332:	DONAX UTTATUS							9							8	17
333:	GIRRI FERVENSIS	26														
335:	MACOMA BALTHICA															
337:	ANGULUS TENUIS															
338:	CULTELLUS FELLUCIDUS									1						
342:	ENSIS MINOR															
346:	MYA TRUNCATA															
347:	TURRITELLA COMMUNIS															
349:	DENTALIUM SPEC.															
351:	EPITONTIUM CLATHRUS															
352:	APHORRHAIIS PESPELICANI															
354:	NATICA SPEC.							5								2
356:	COLUS GRACILIS															
357:	NEPTUNEA ANTIQUA															
358:	BUCCINUM UNDATUM										42	11		18	1	
365:	MODIOLUS BARBATUS															
366:	EPITONTIUM TURTONIS															
401:	SEPIA OFFICINALIS											1				
402:	SEPIOLA ATLANTICA				2	3									1	12
403:	LOLIGO FORBESI	3														
404:	ALLOTHEUTHIS SURULATA		2				6	2				14	9			2
501:	PECTINARIA SPEC.															
502:	APHRODITE ACULEATA								3							

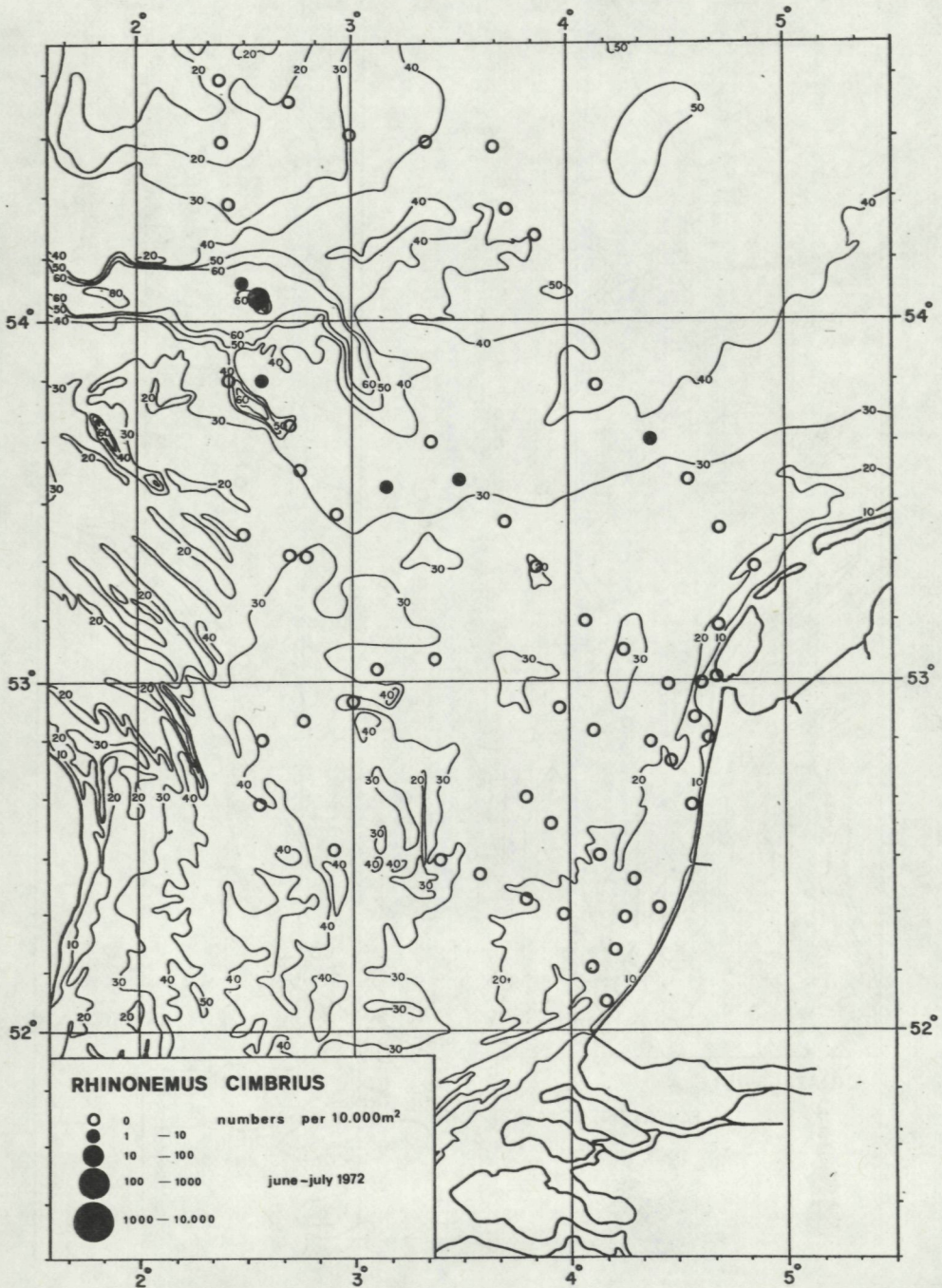
THE OCCURRENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M2

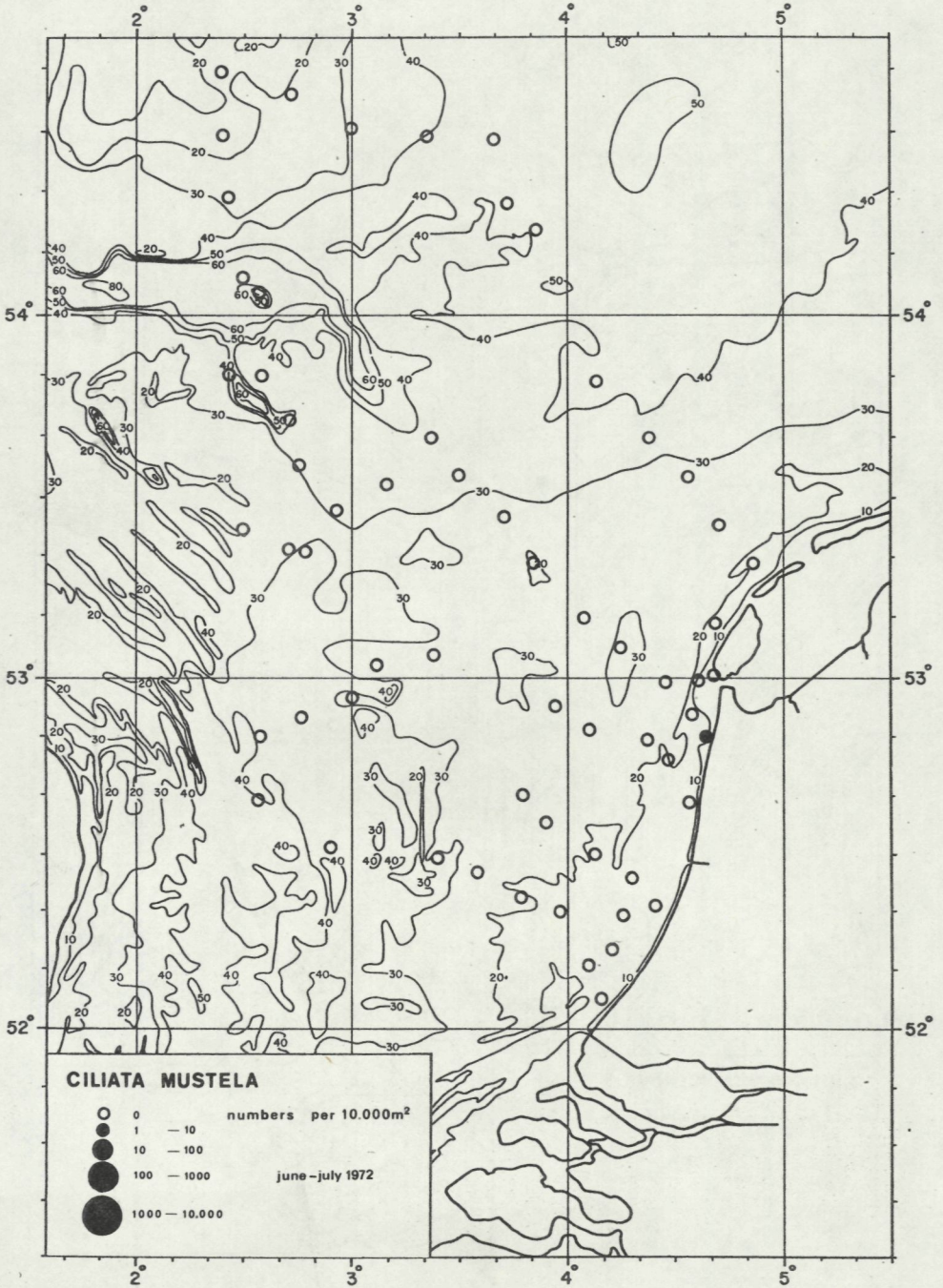
NR:	SPECIES	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
302:	NUCULA NUCLEUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306:	MYTILUS EDULIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308:	CHLAMYS OPERCULARIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318:	CYPRINA ISLANDICA	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-	-	-	-	-	-
322:	CERASTODERMA EDULE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323:	ACANTHOCARDIA ECHINATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325:	VENUS STRIATULA	-	3	-	-	36	-	14	-	-	-	5	-	3	-	8
327:	SPISULA SUBTRUNCATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
329:	SPISULA ELLIPTICA	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	3	-	42	-	-
331:	MACTRA CORALINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	14
332:	DONAX VITTATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
333:	GARI FERVENSI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335:	MACOMA BALTHICA	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	42
337:	ANGULUS TENUIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
338:	CULTELLUS PELLUCIDUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342:	ENSIS MINOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346:	MYA TRUNCATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347:	TURRITELLA COMMUNIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
349:	DENTALIUM SPEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351:	EPITONIUM CLATHRUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352:	APHORRHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
354:	NATICA SPEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356:	COLUS GRACILIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357:	NEPTUNEA ANTIQUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358:	BUCCINUM UNDATUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365:	MODIOLUS BARBATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
366:	EPITONIUM TURTONIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401:	SEPIA OFFICINALIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402:	SEPIOLA ATLANTICA	-	-	3	-	74	-	-	3	-	8	8	-	-	-	-
403:	LOLIGO FORBESI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
404:	ALLOTHEUTHIS SUBULATA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
501:	PECTINARIA SPEC.	-	-	-	-	-	-	-	273	-	-	-	-	47	-	-
502:	APHRODITE ACULEATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

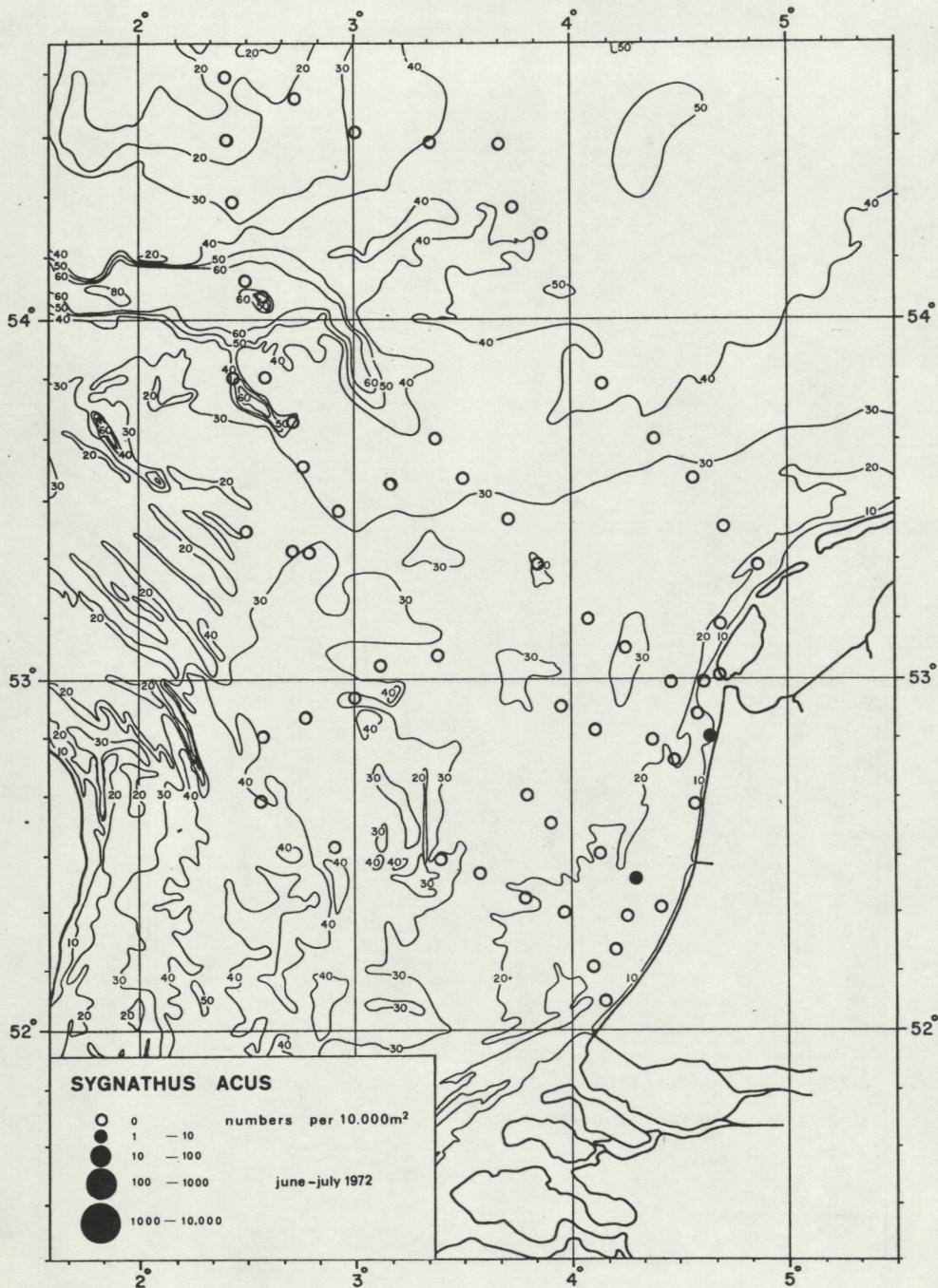


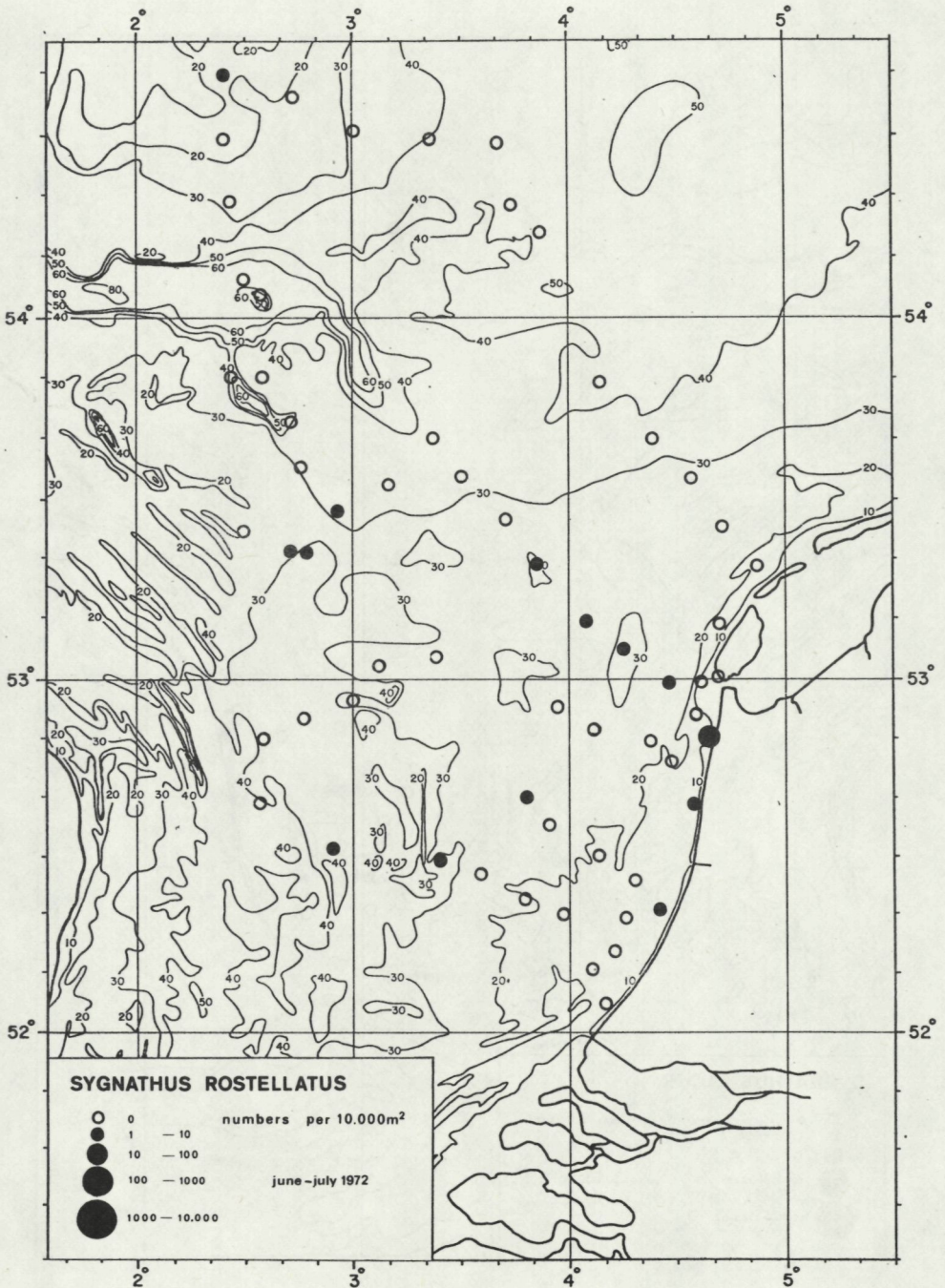


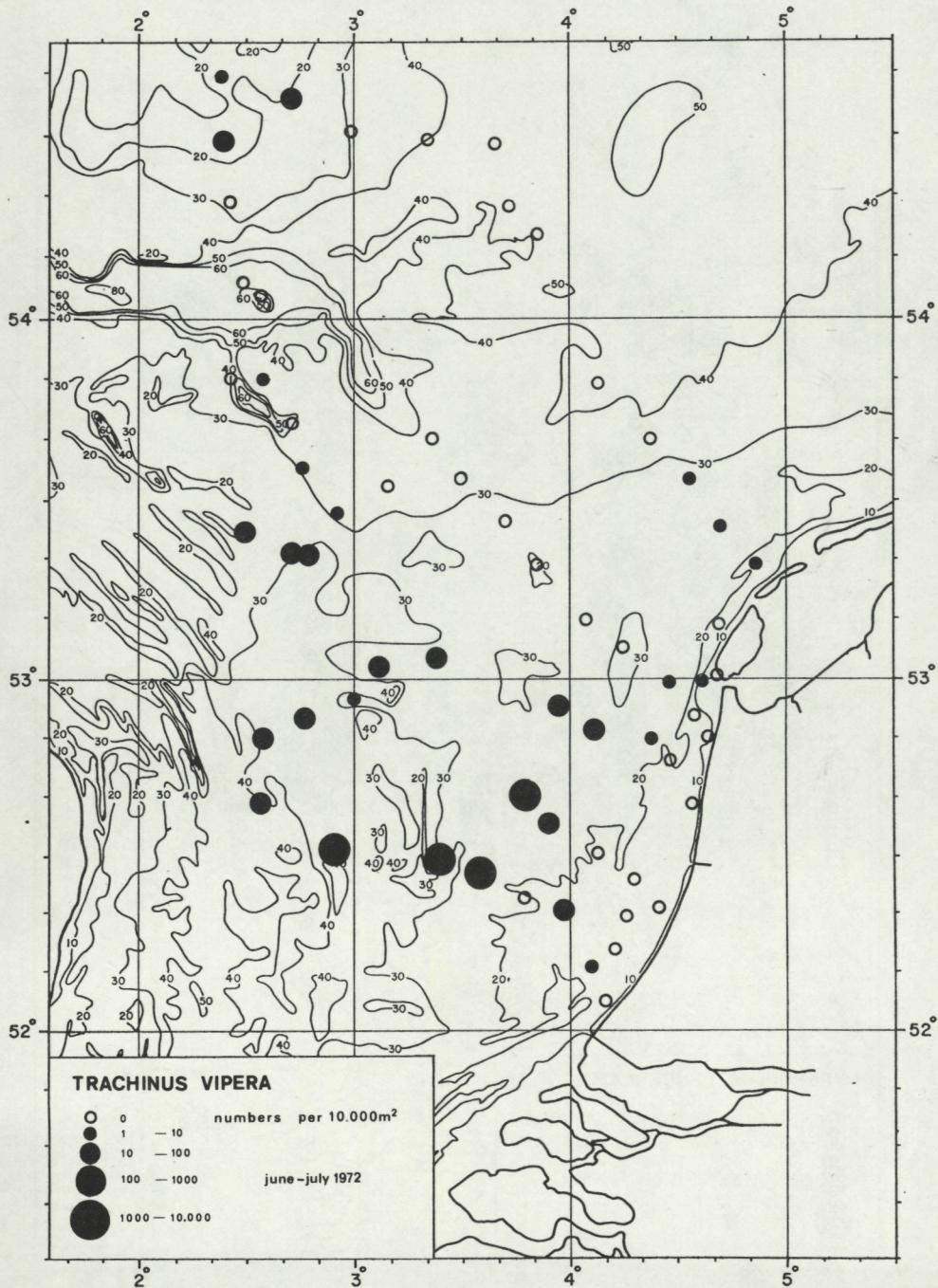


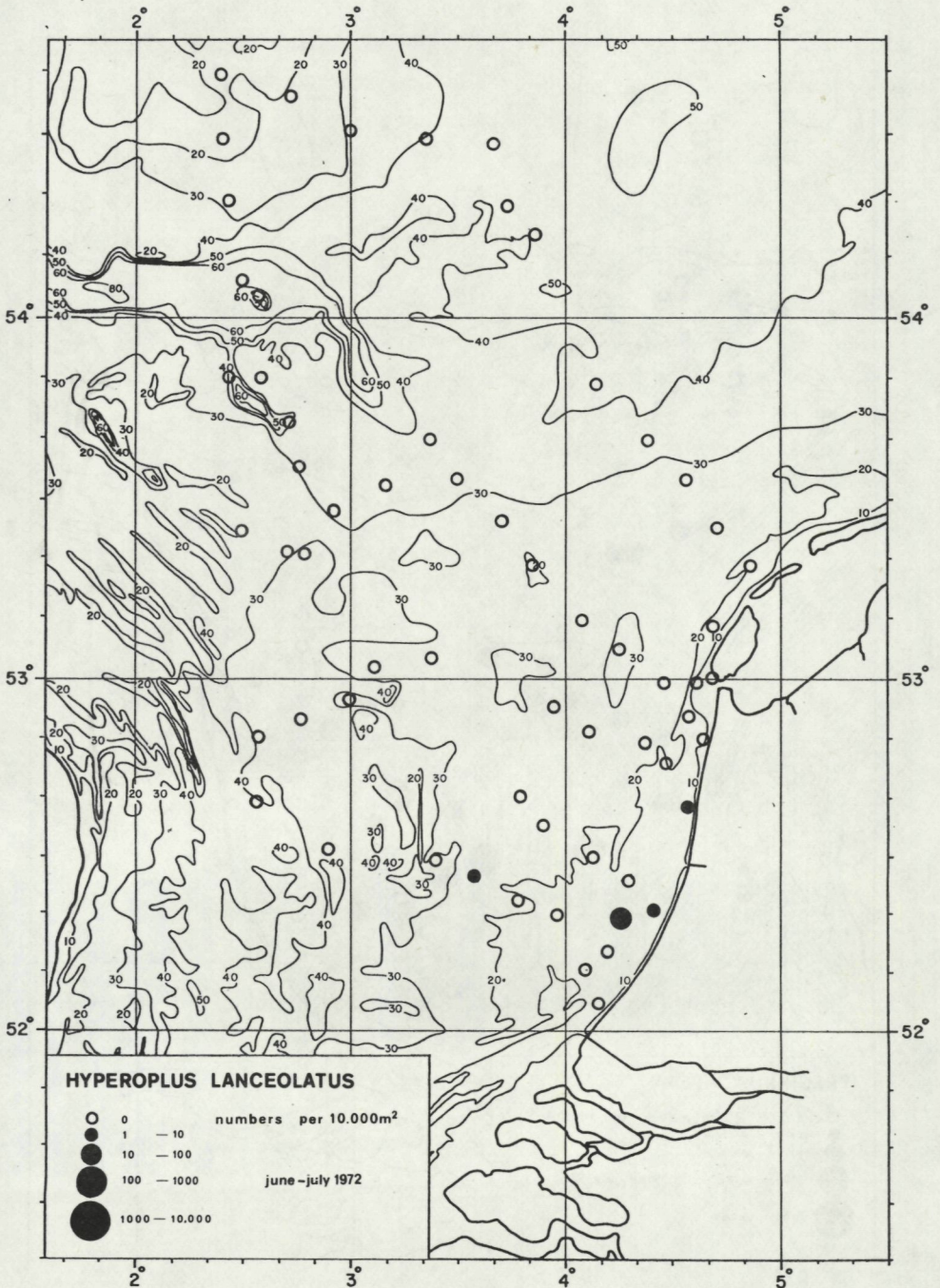


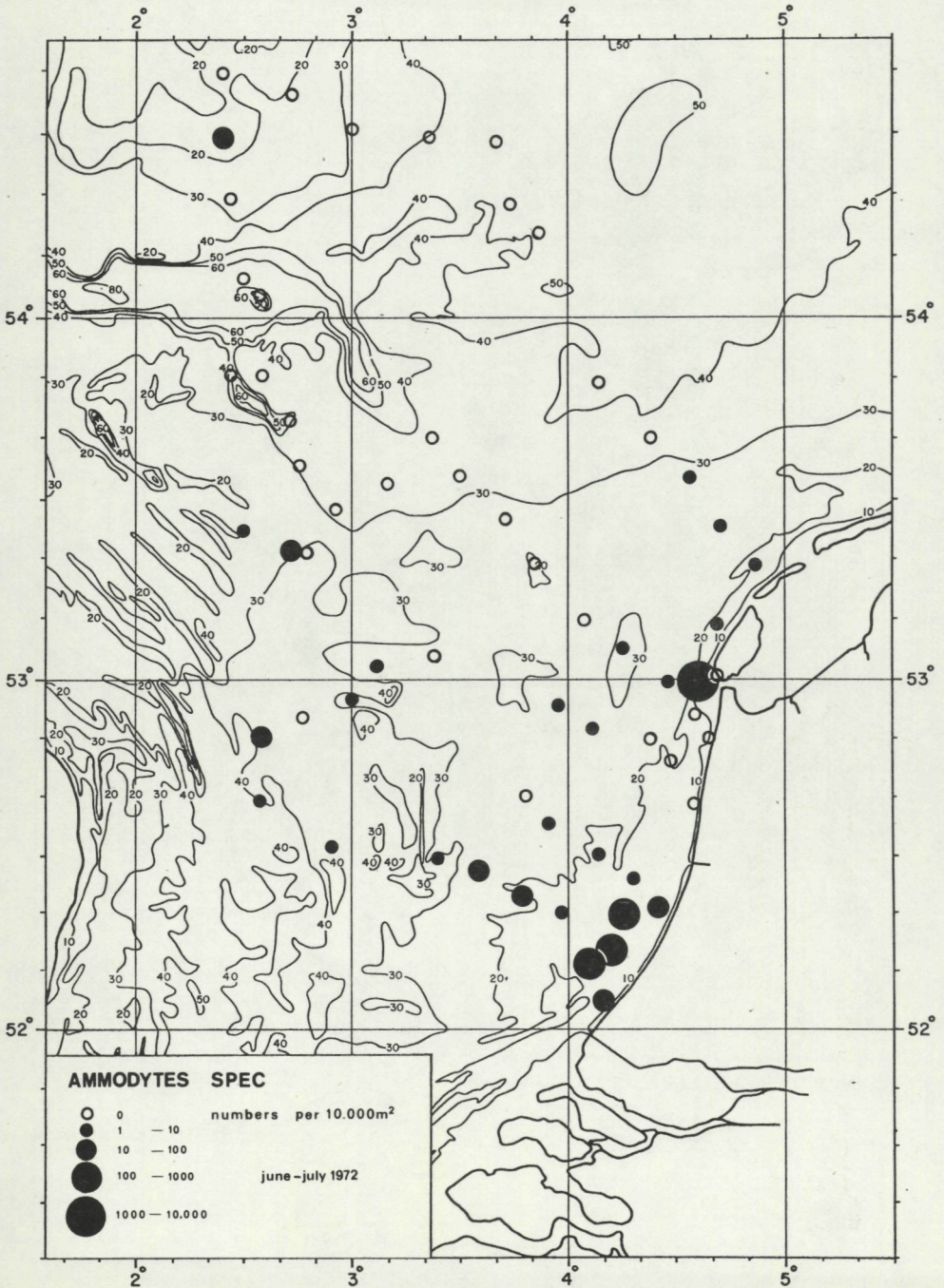


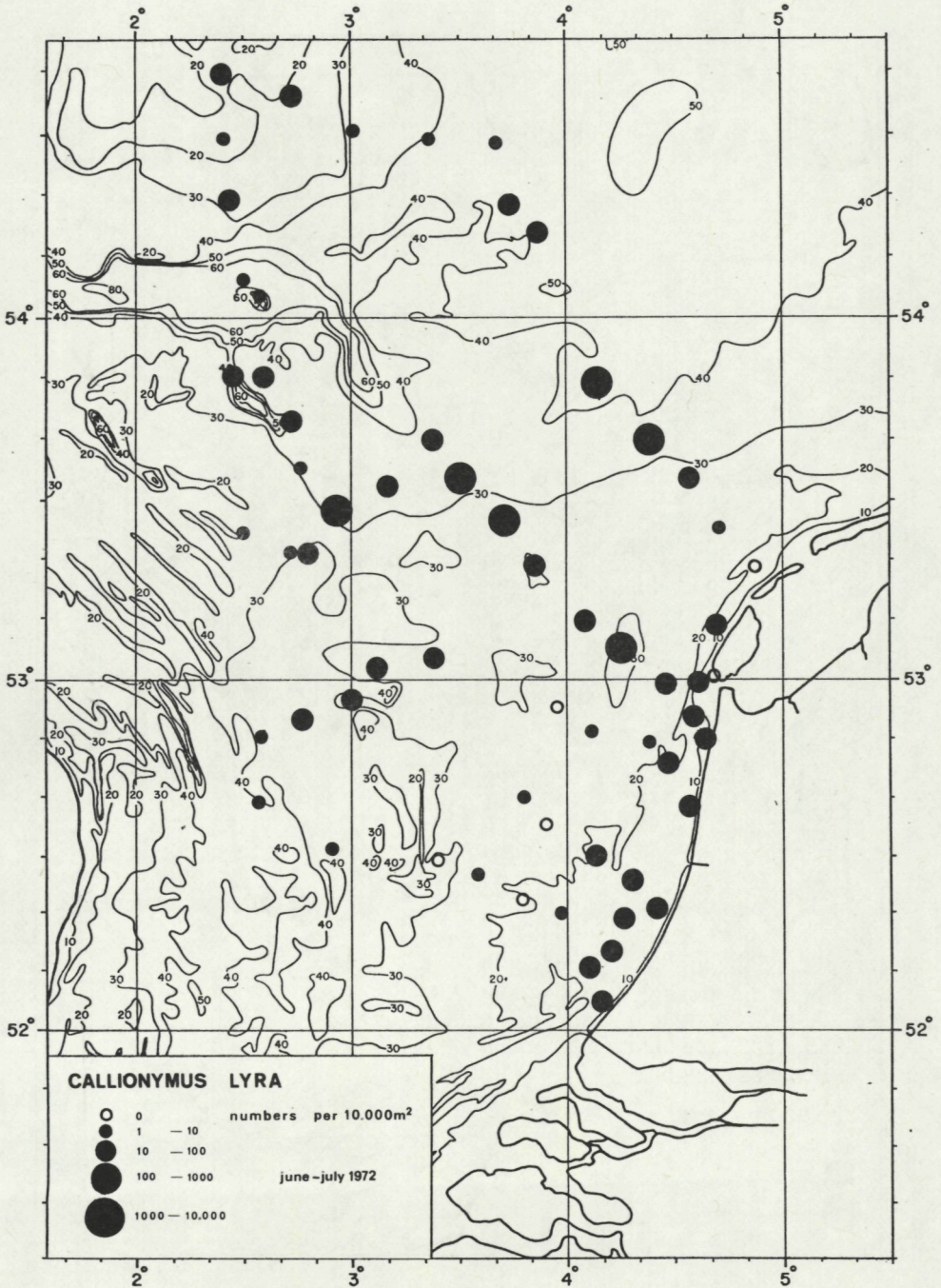


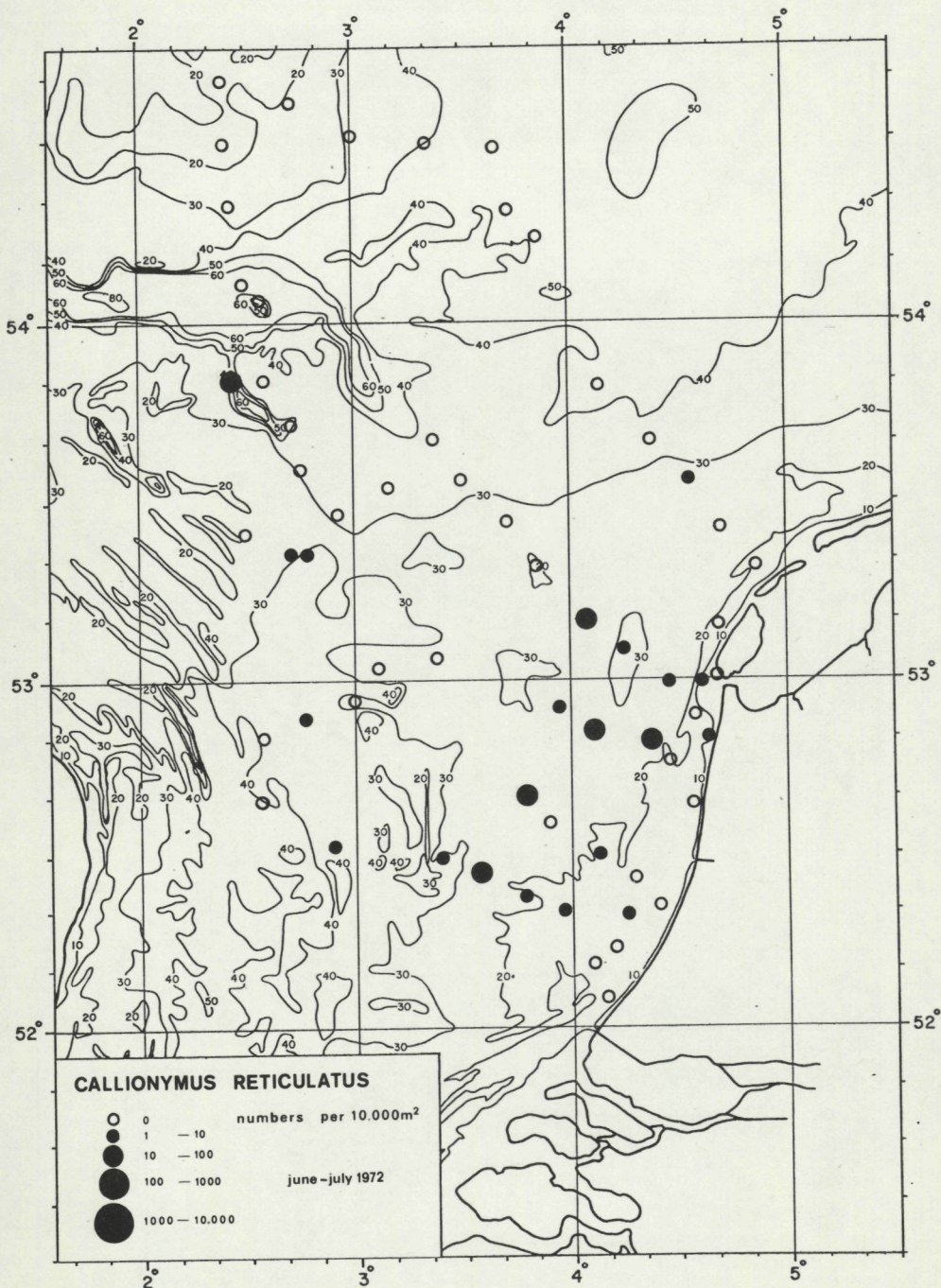


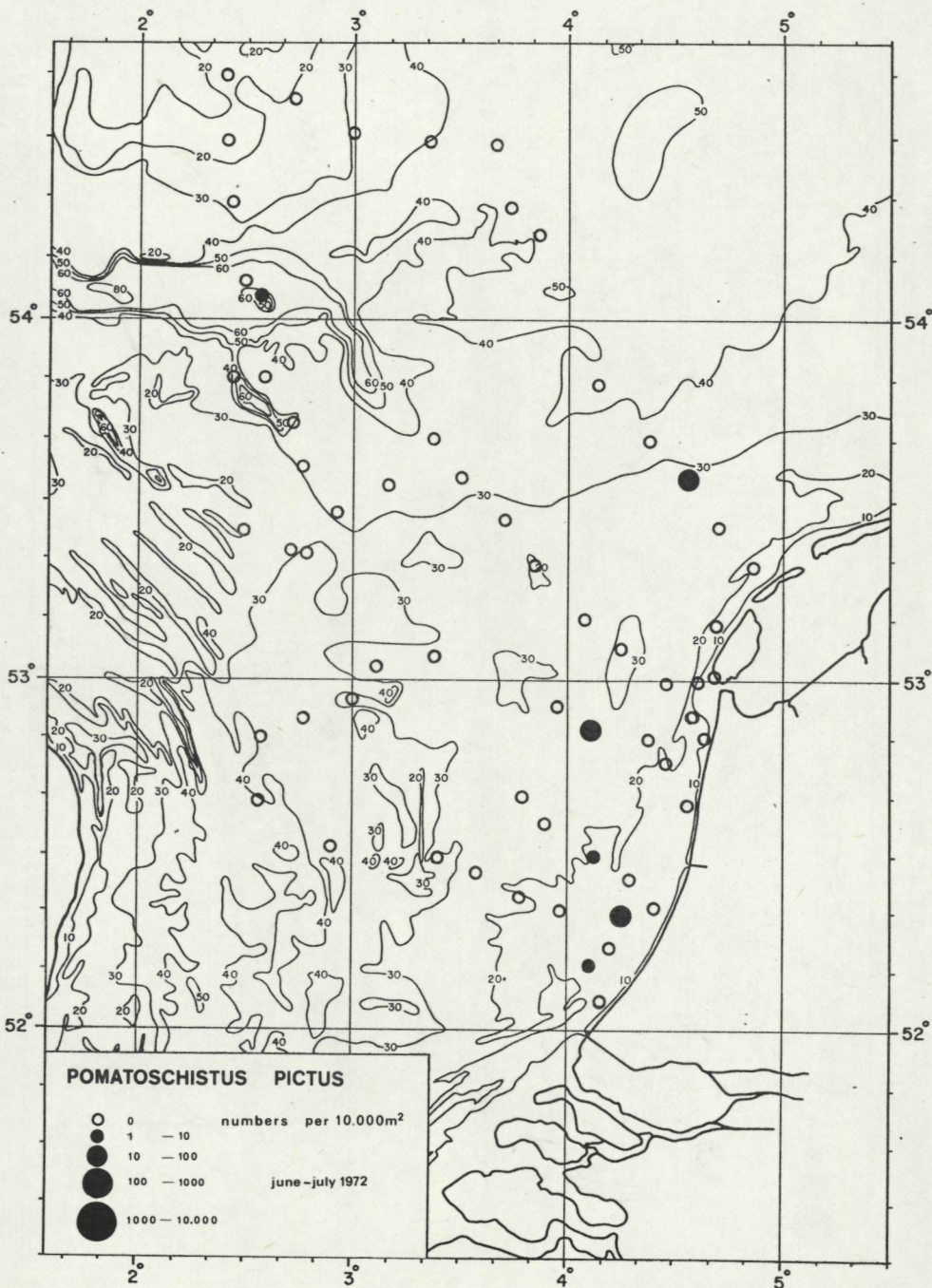


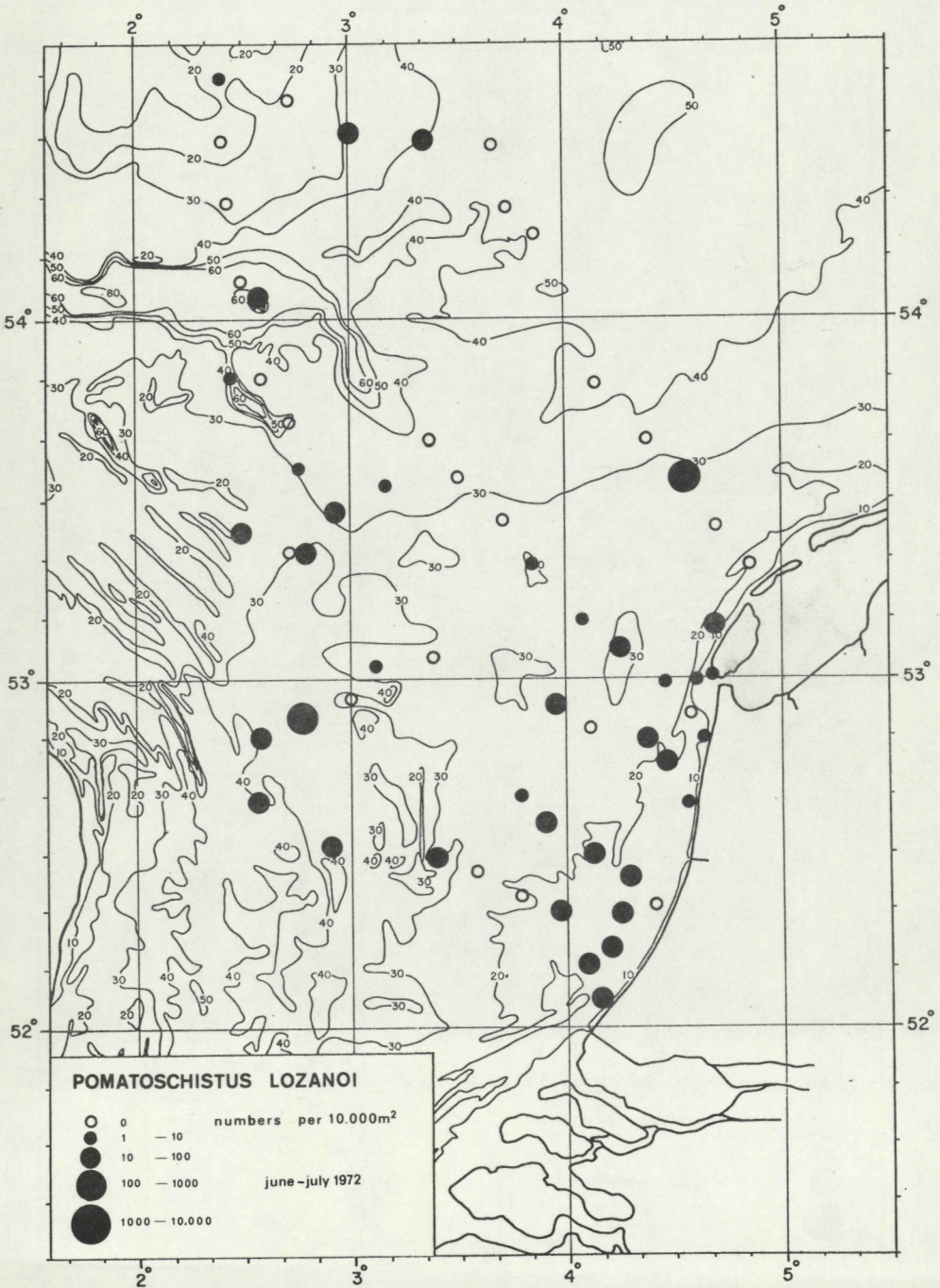


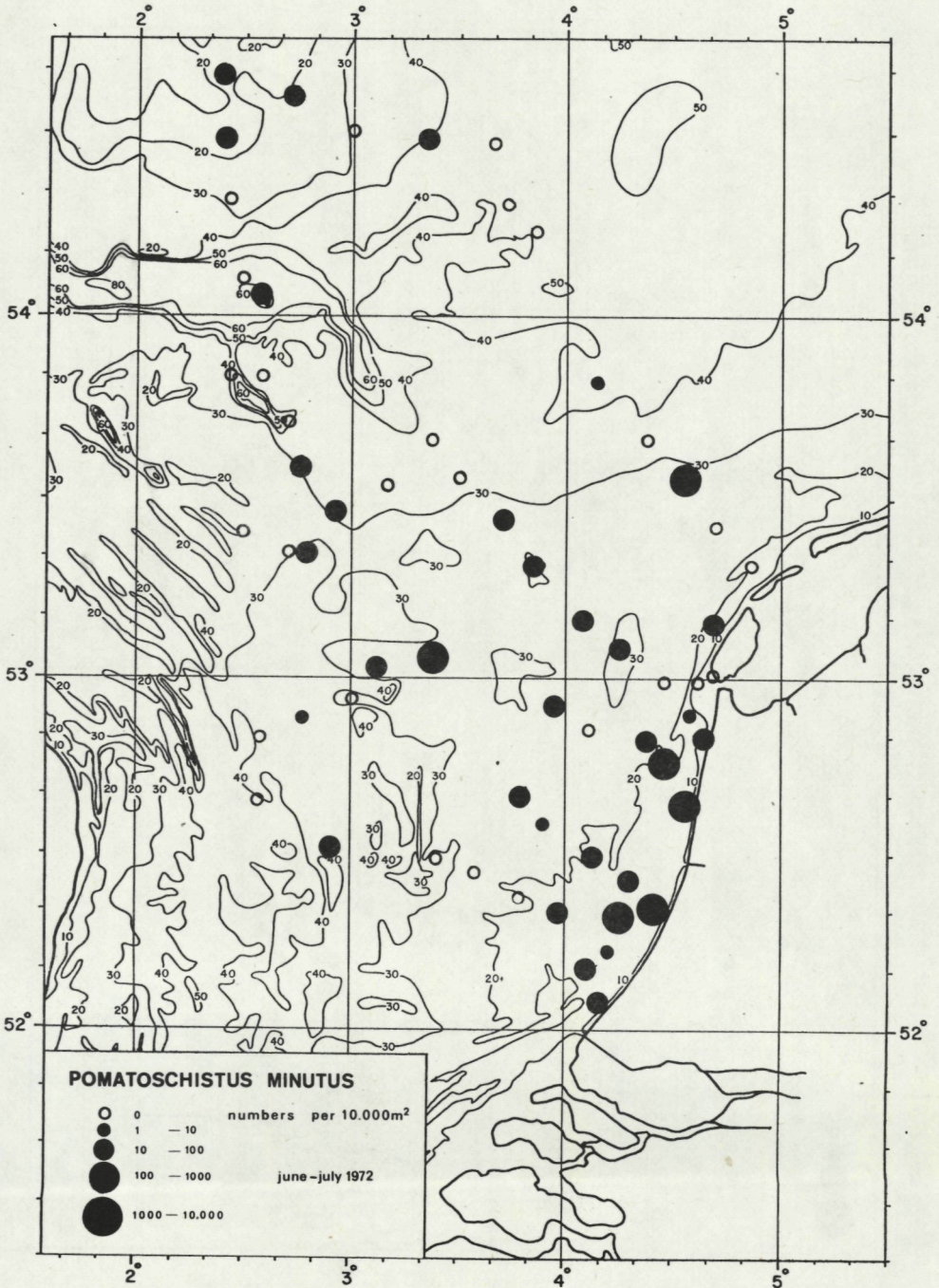


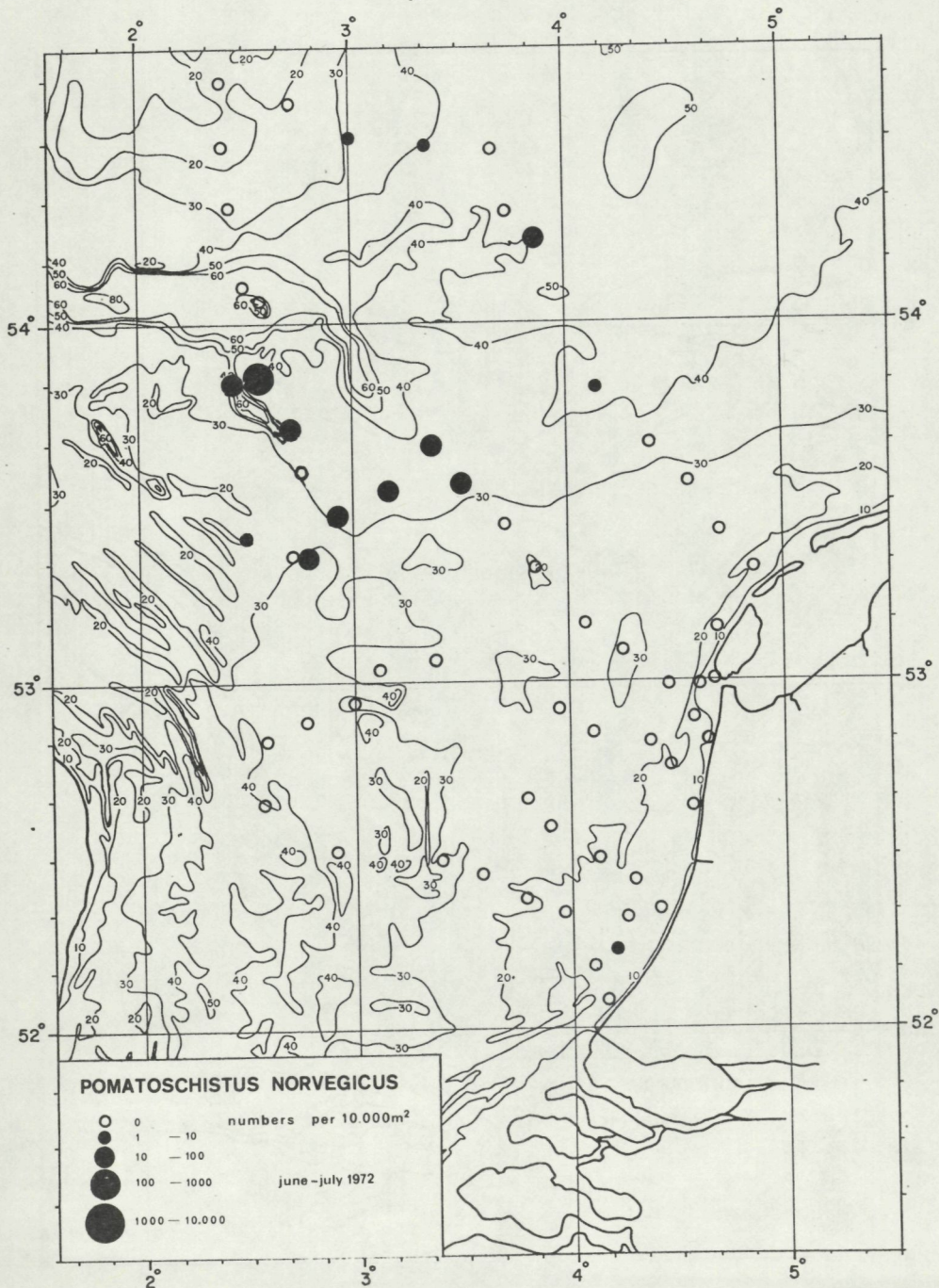


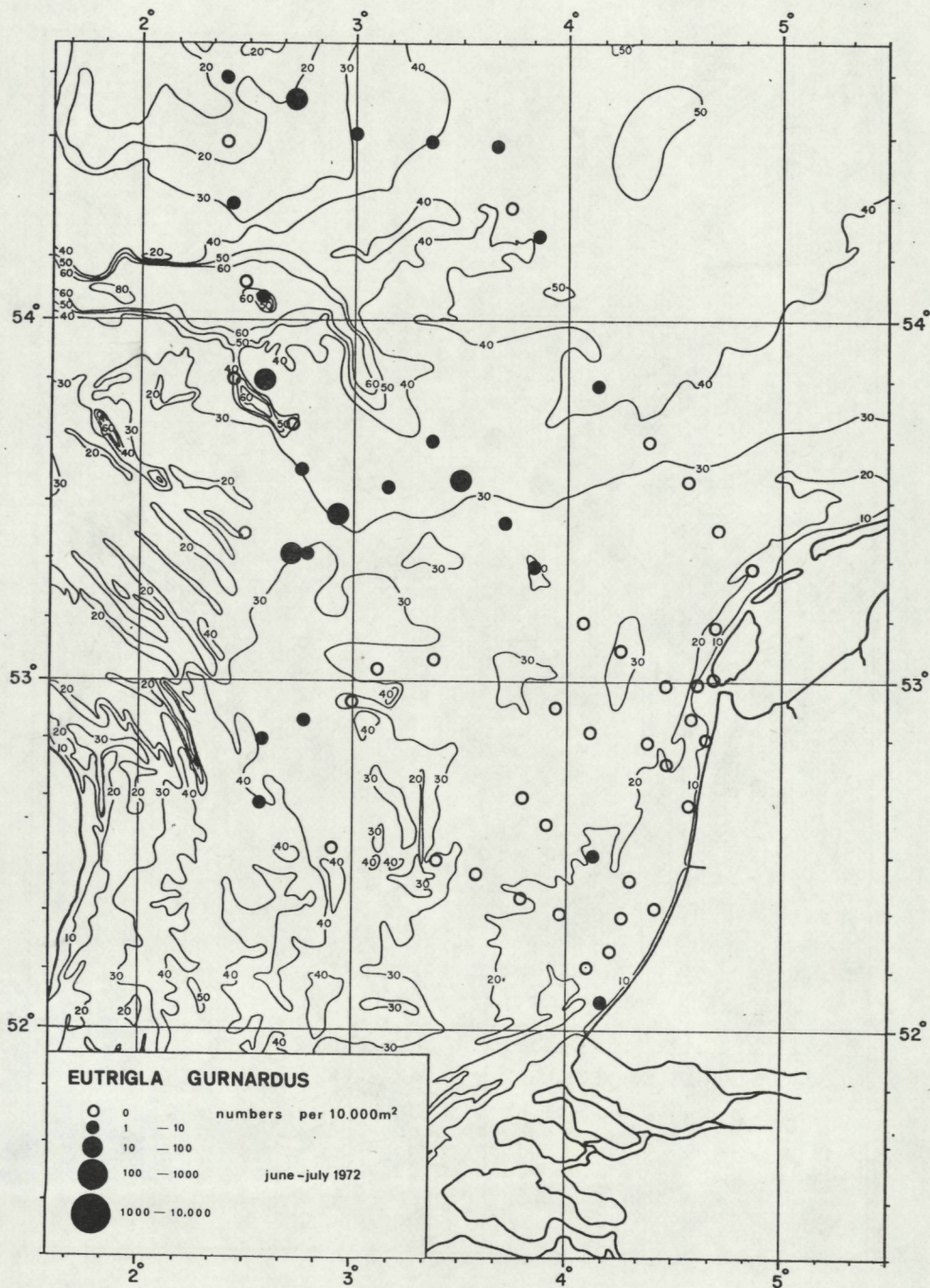


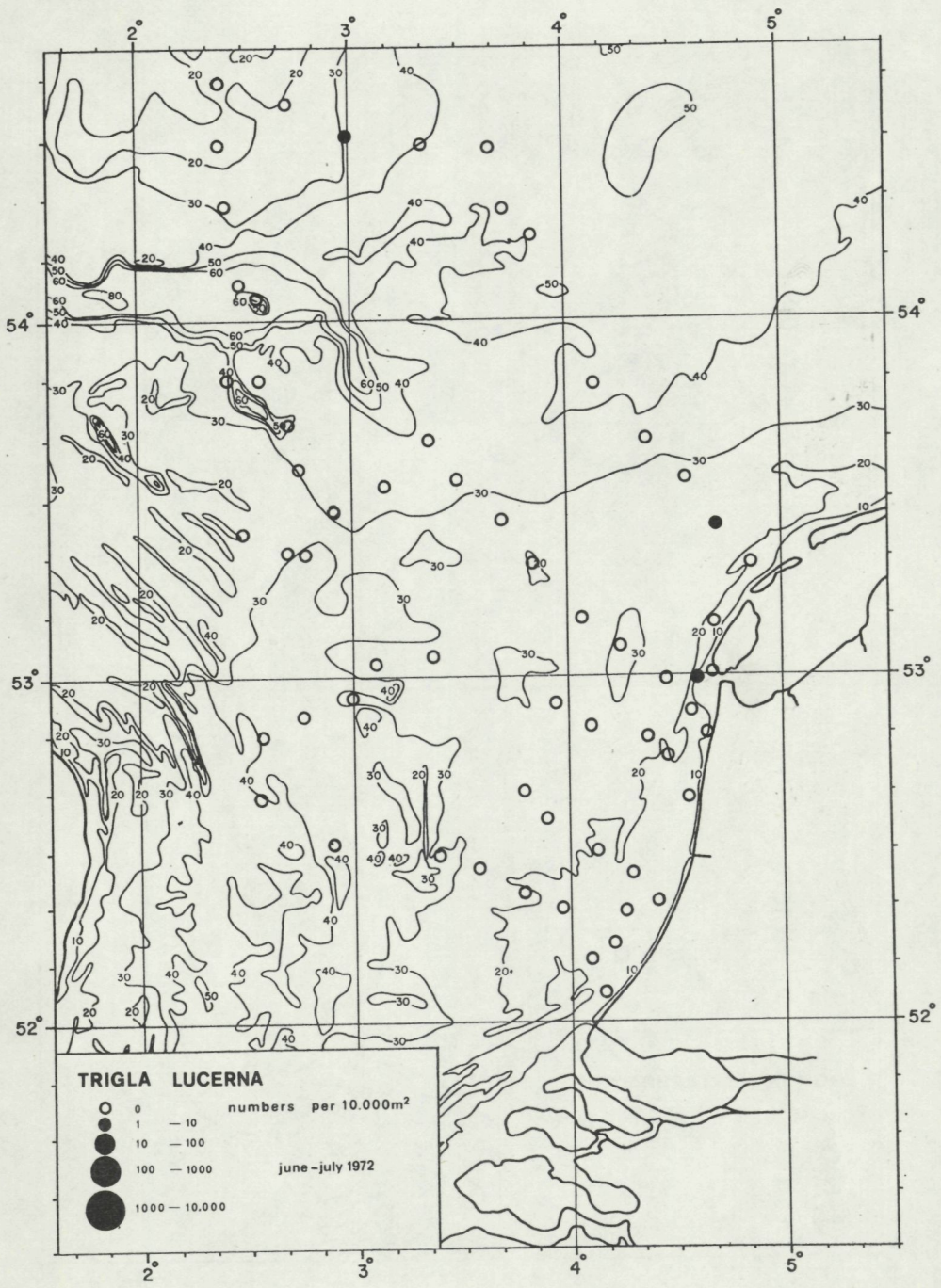


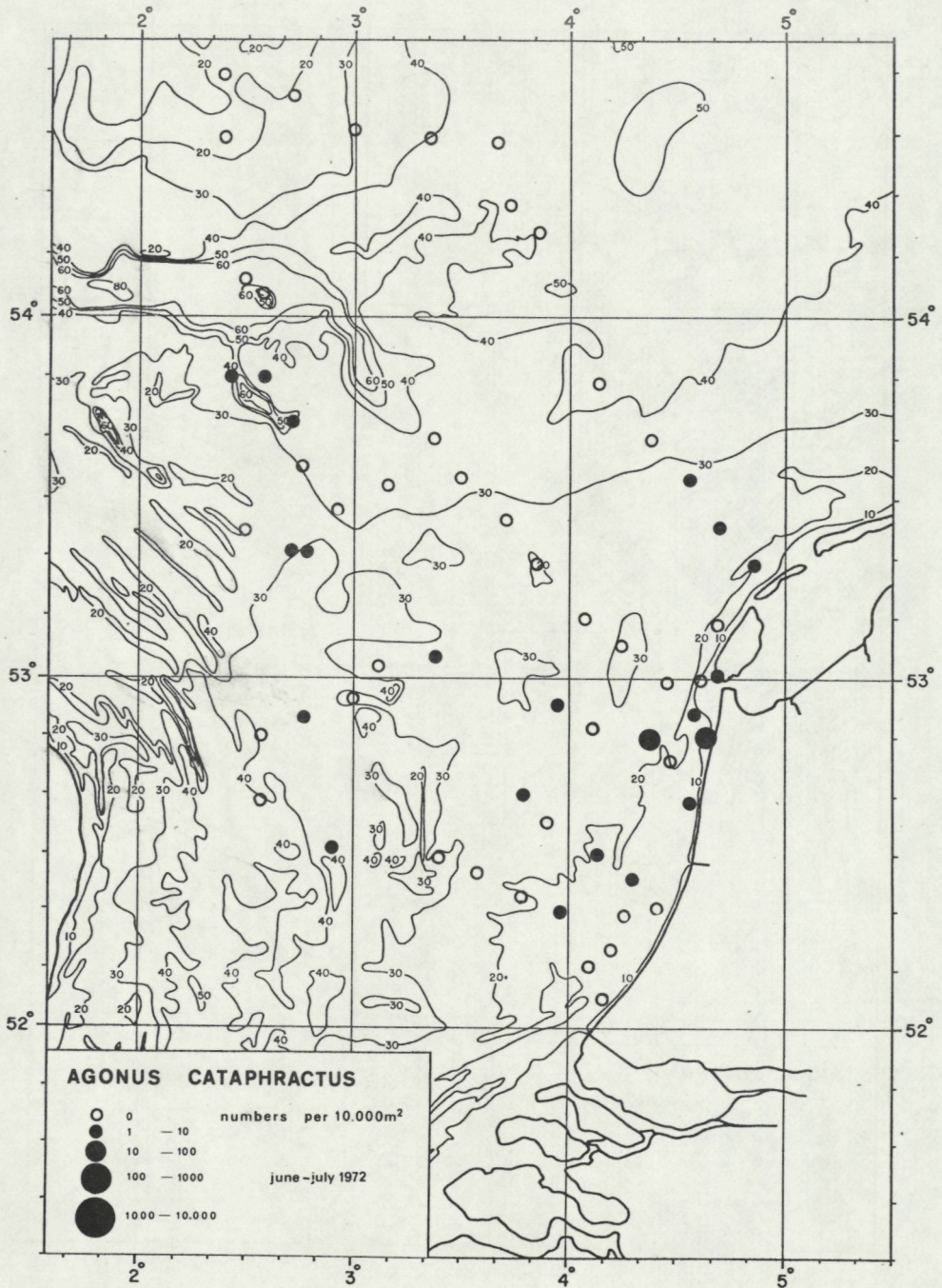


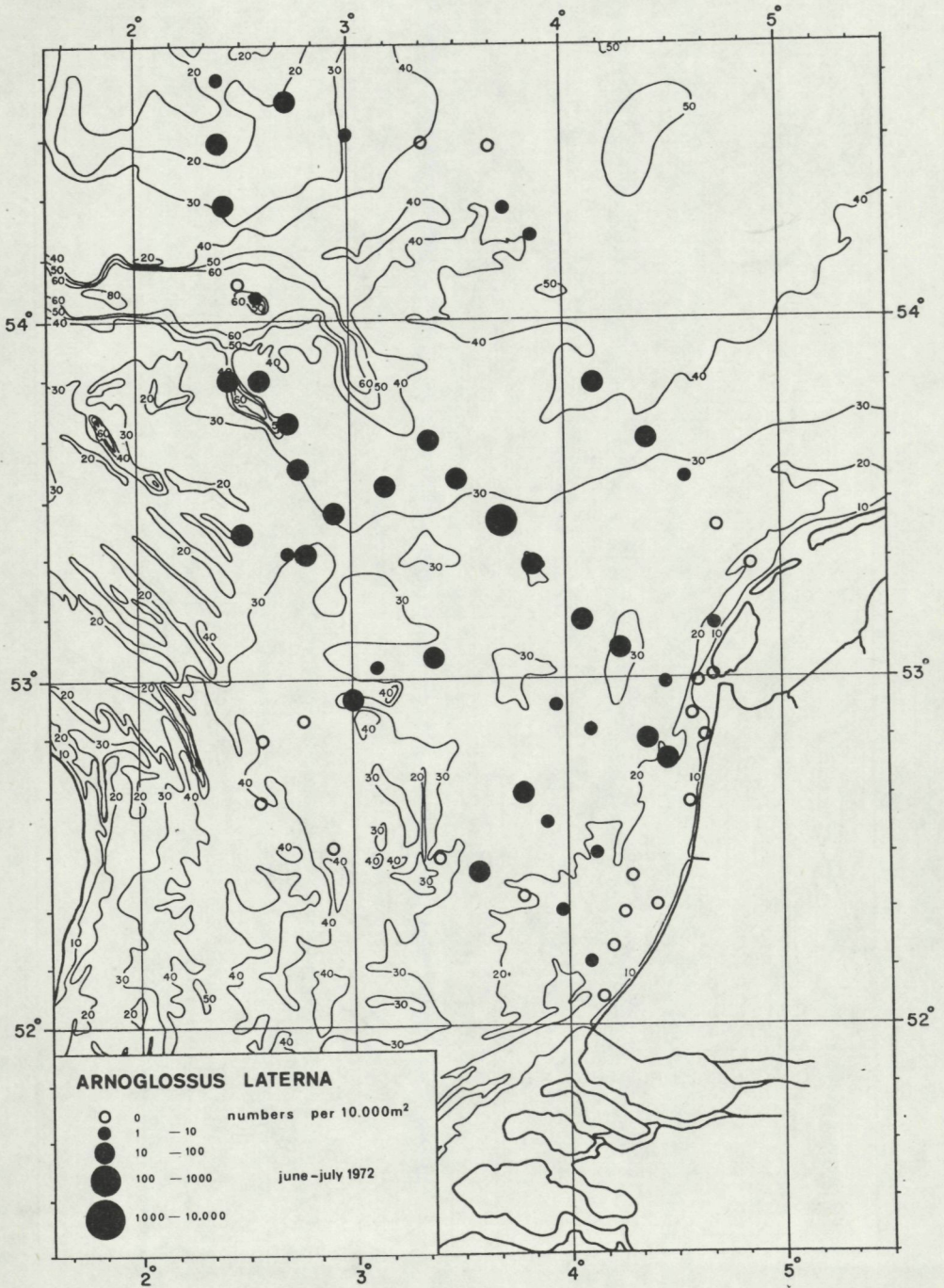


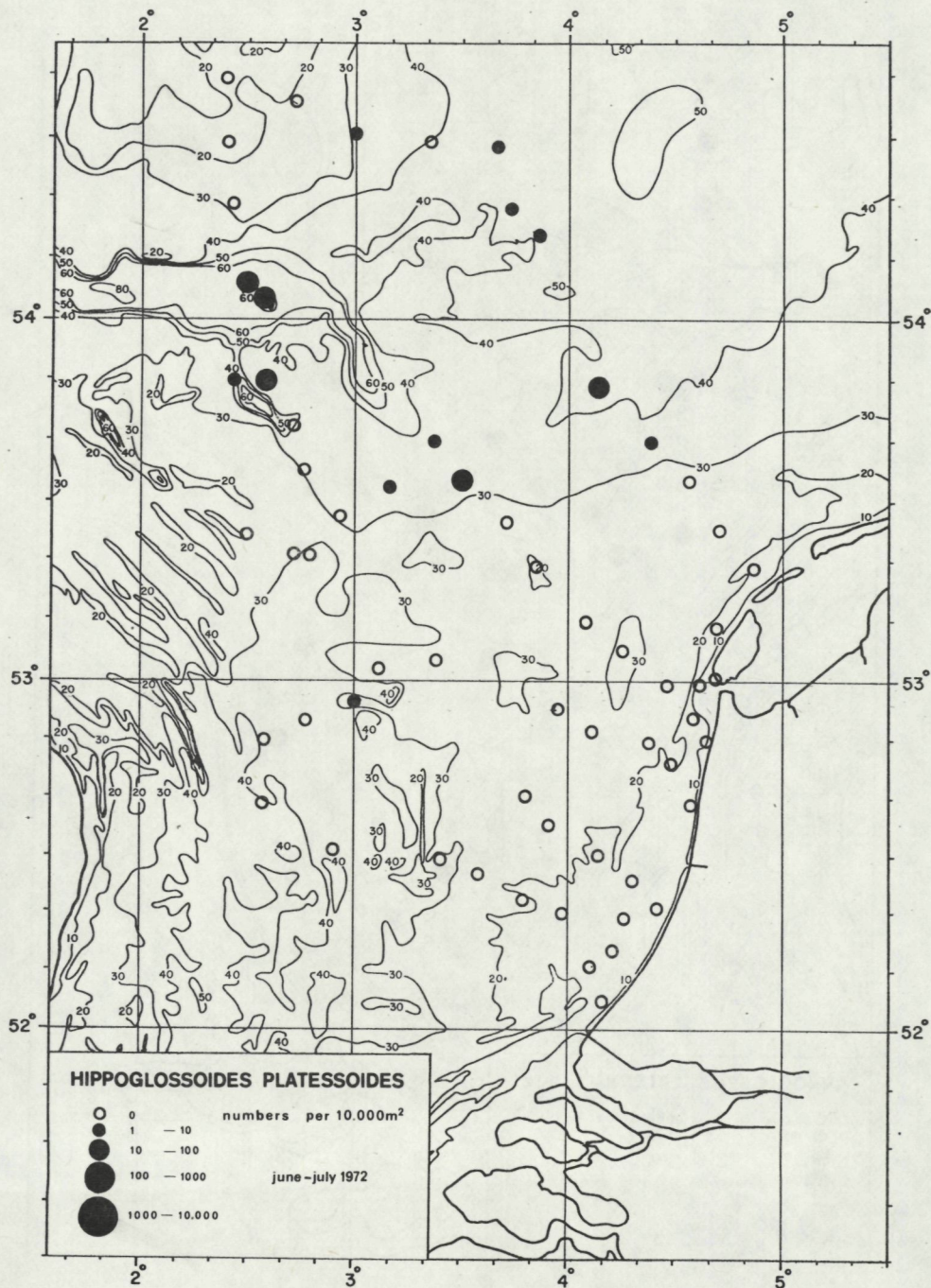


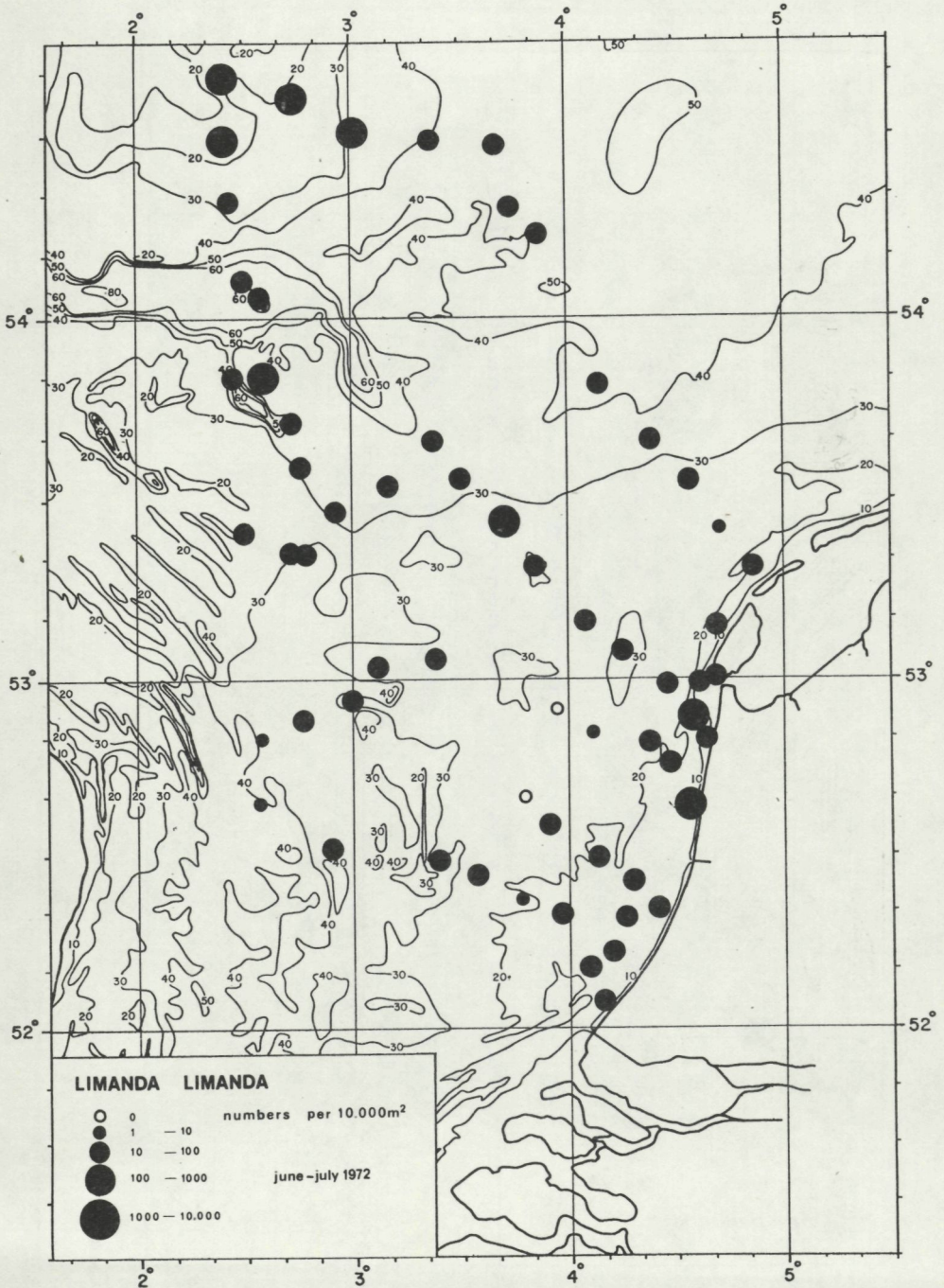


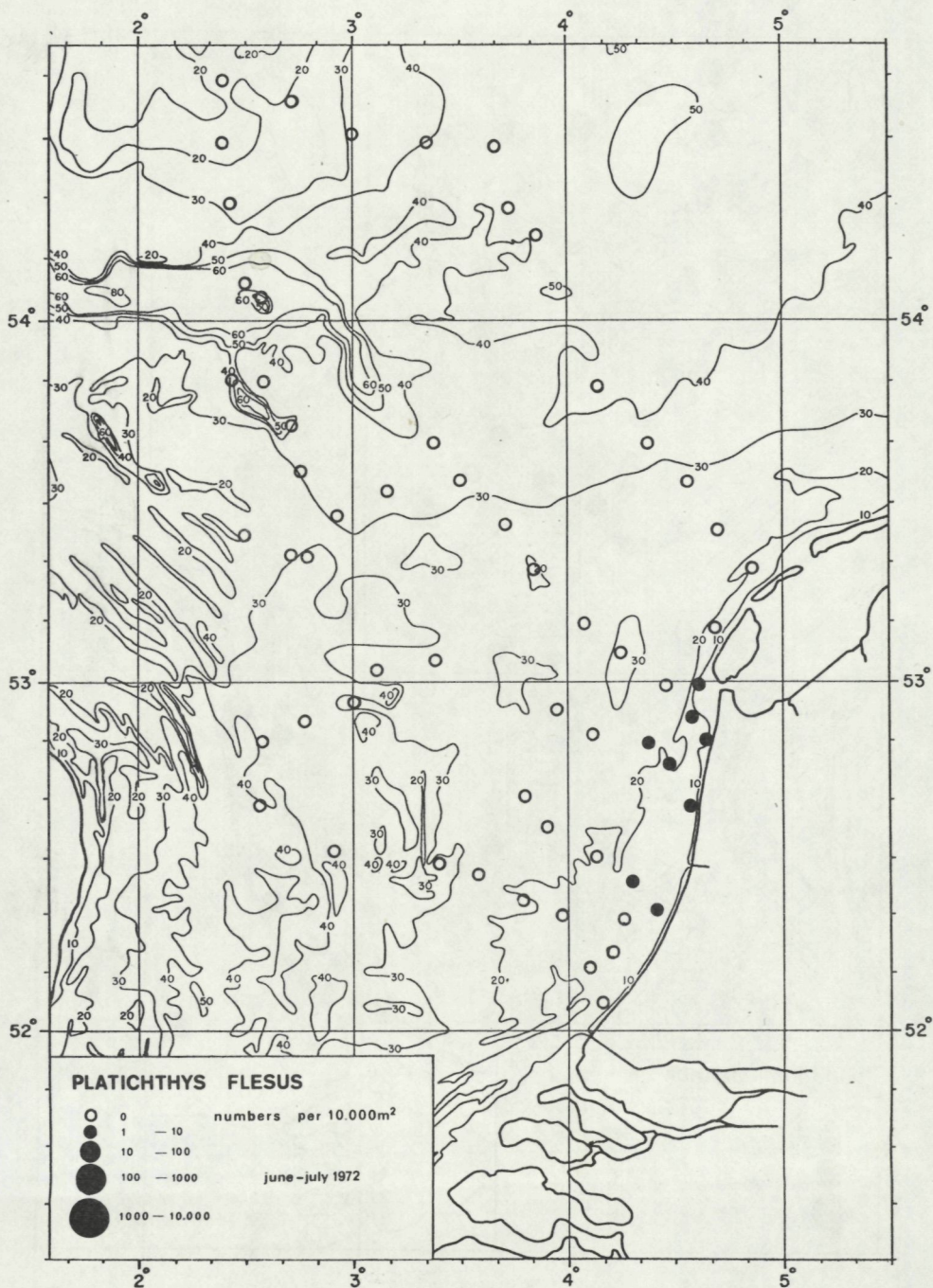


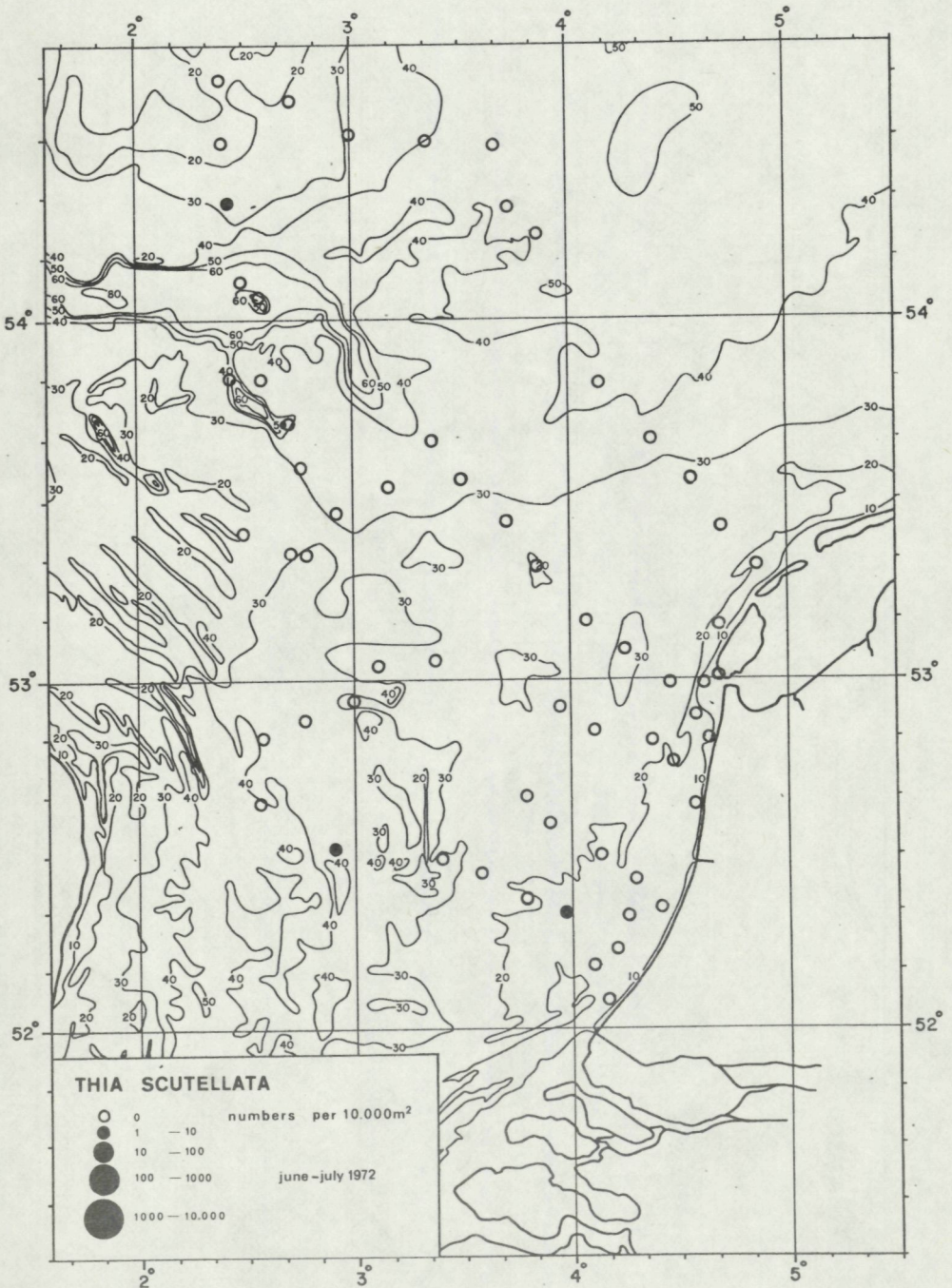


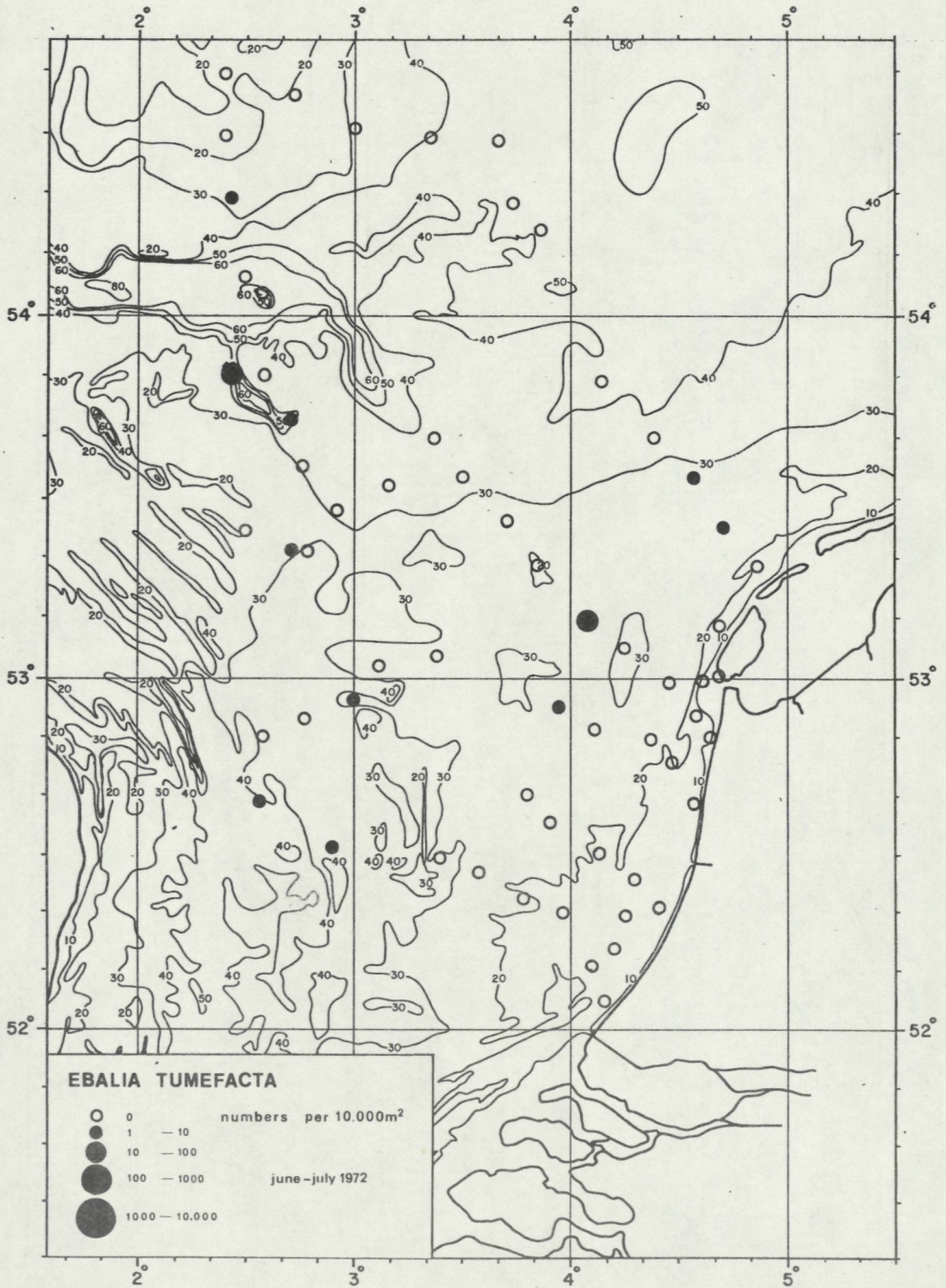


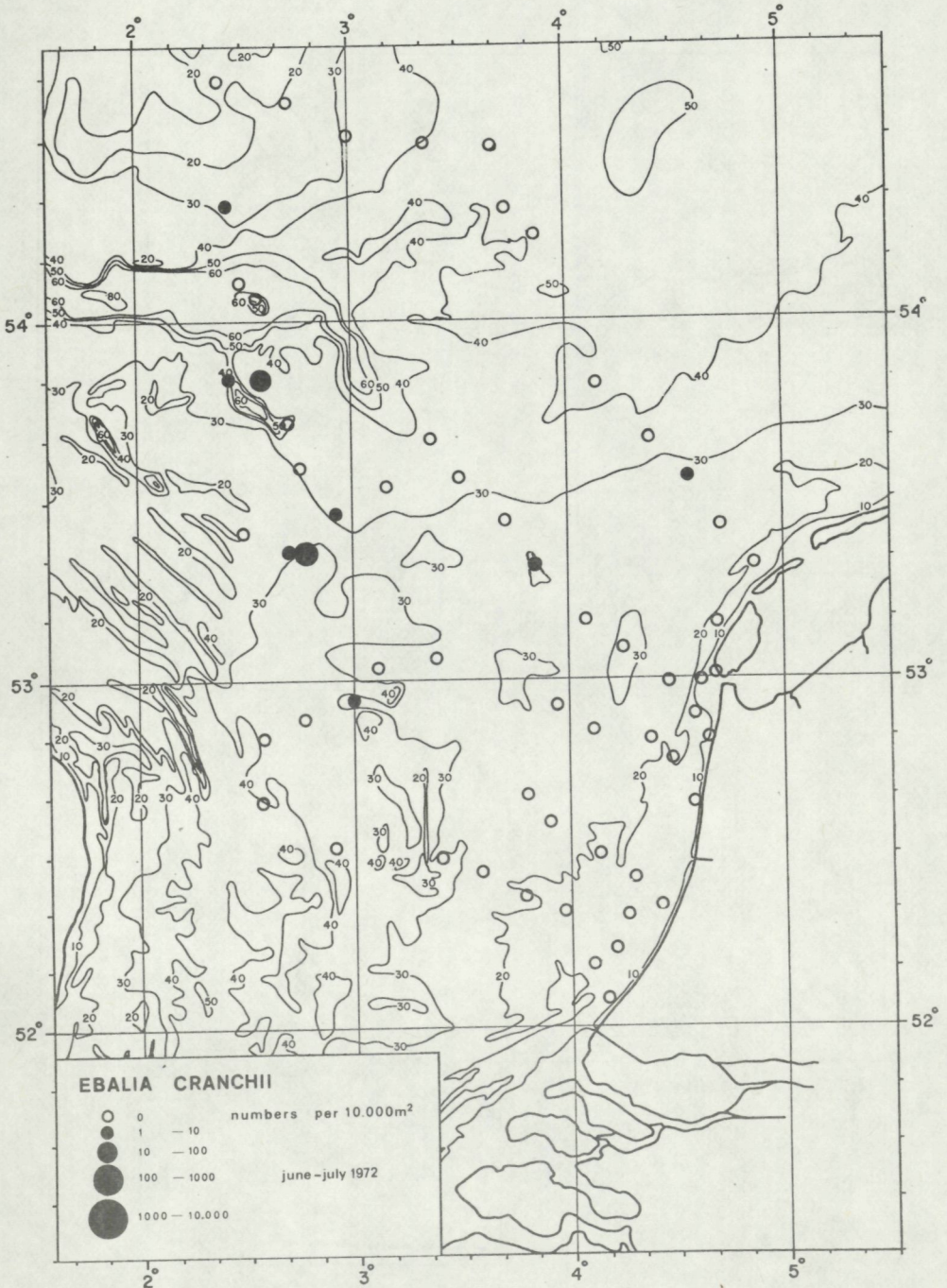


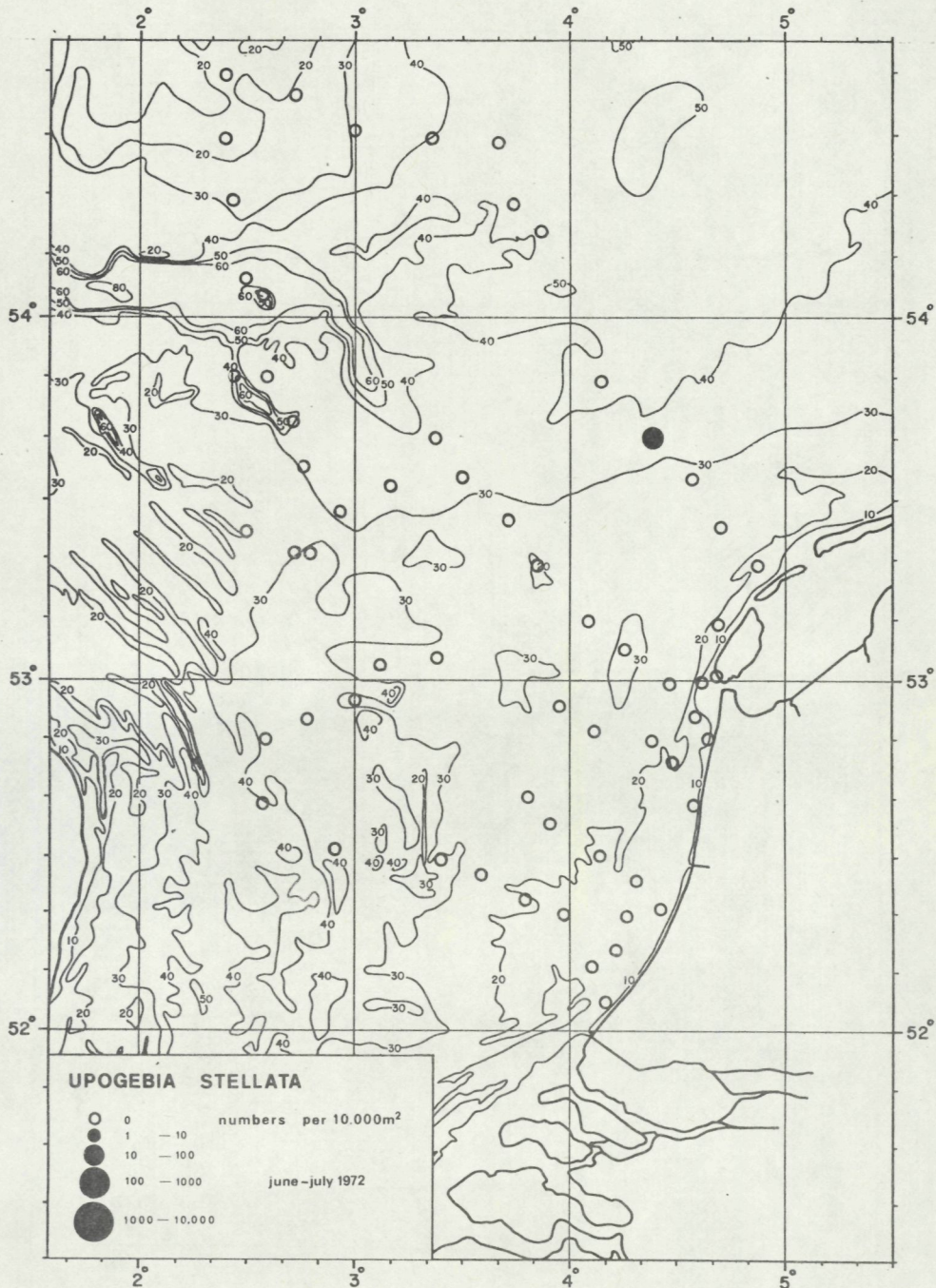


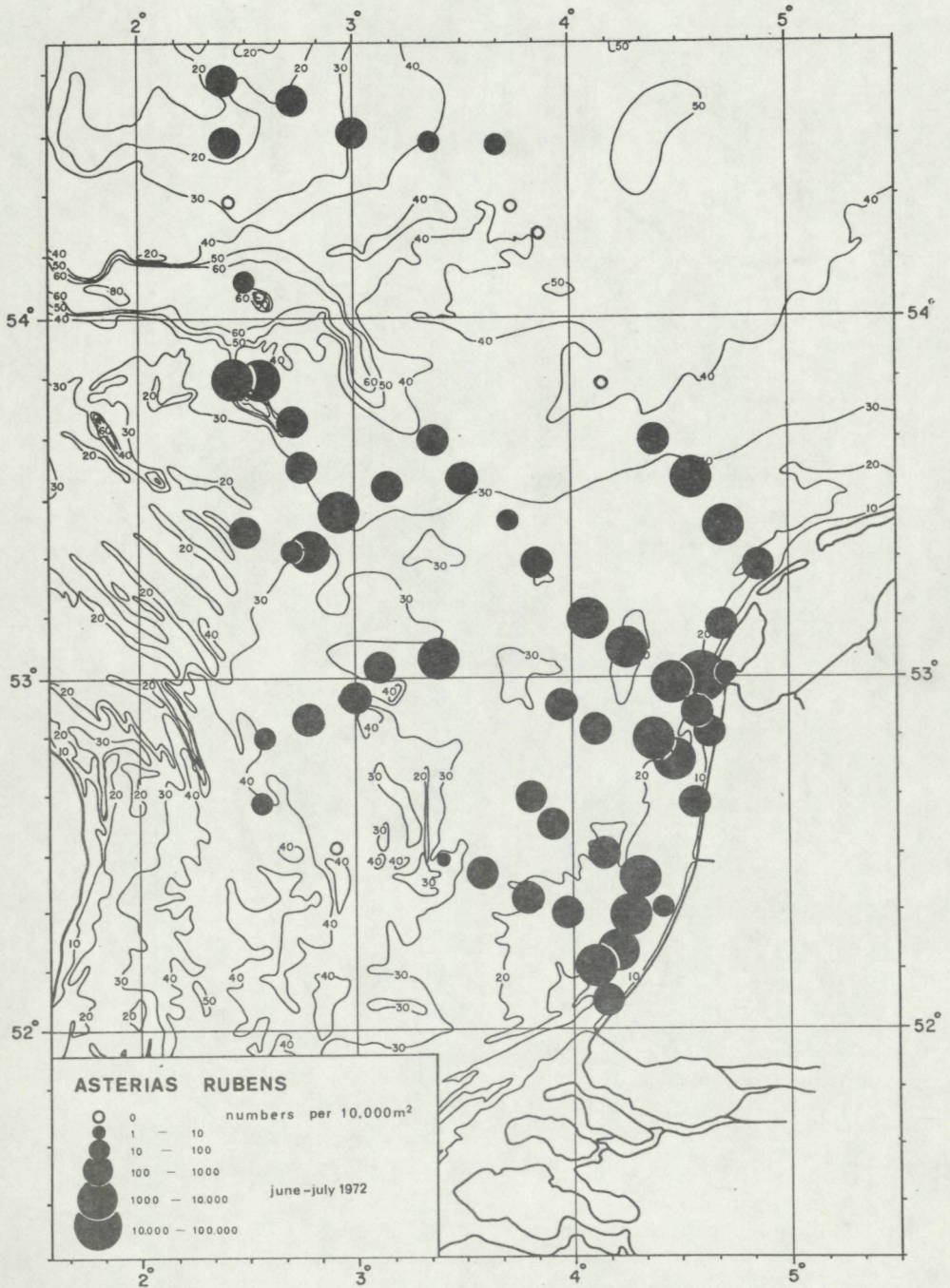


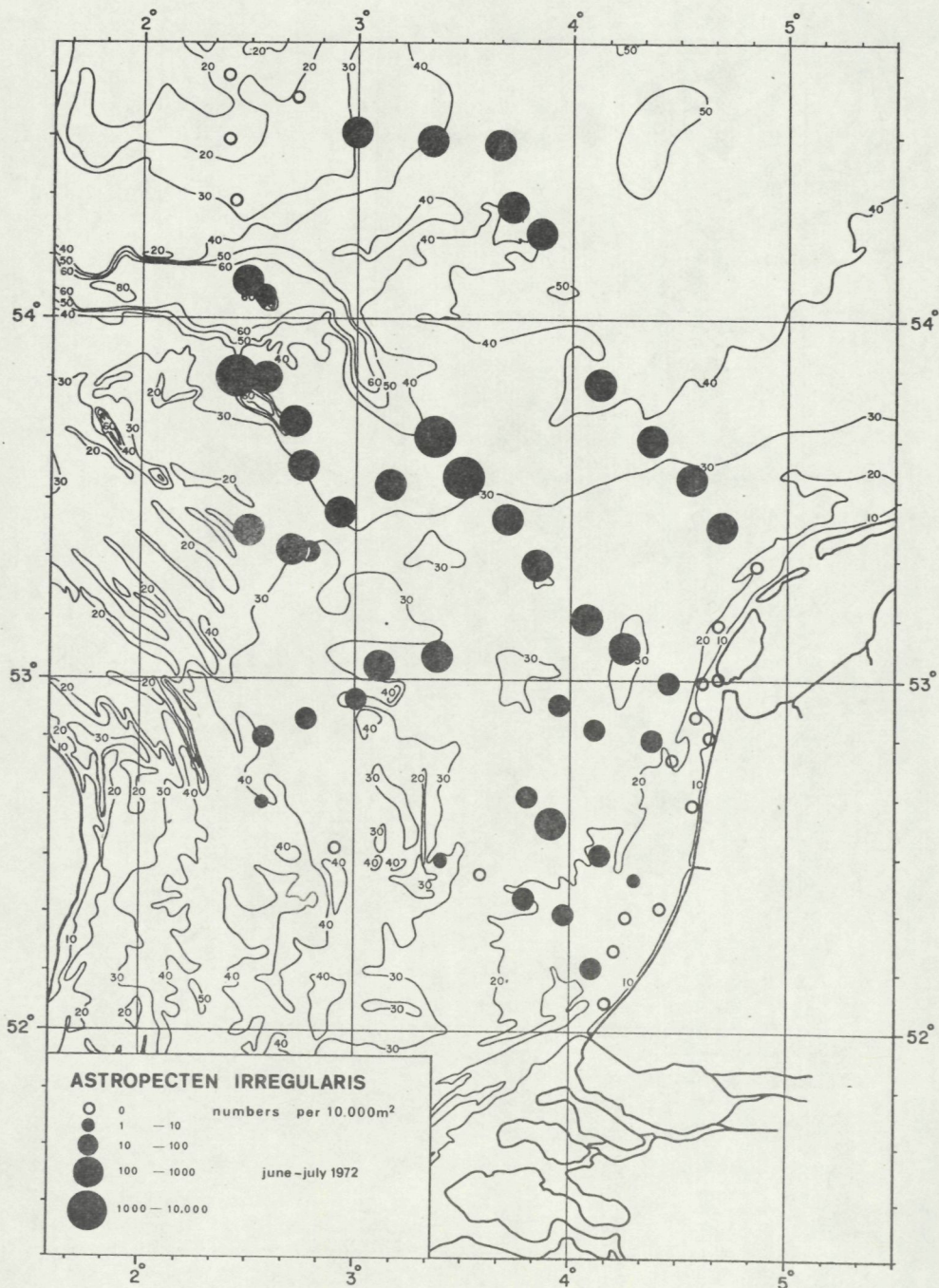


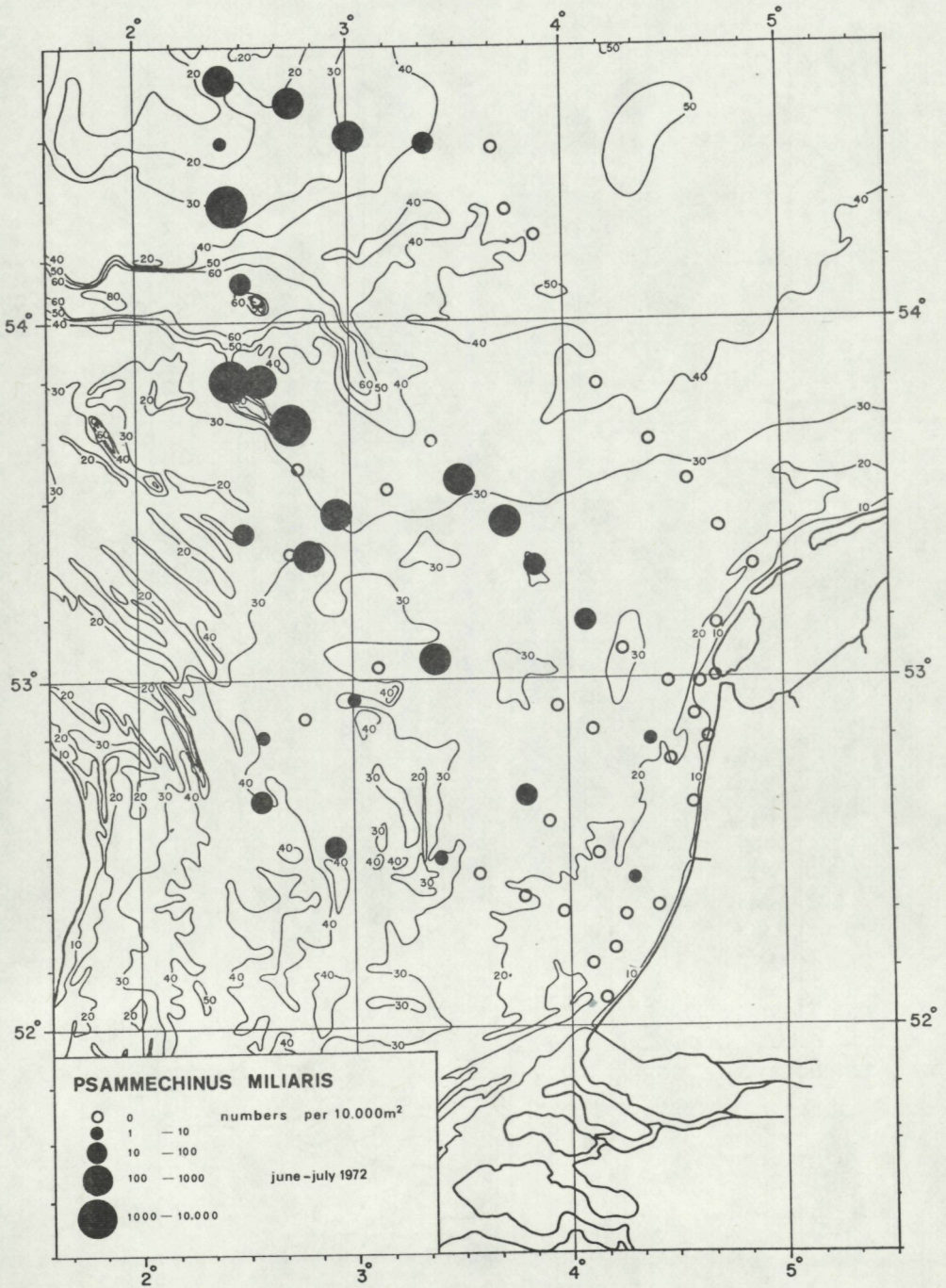


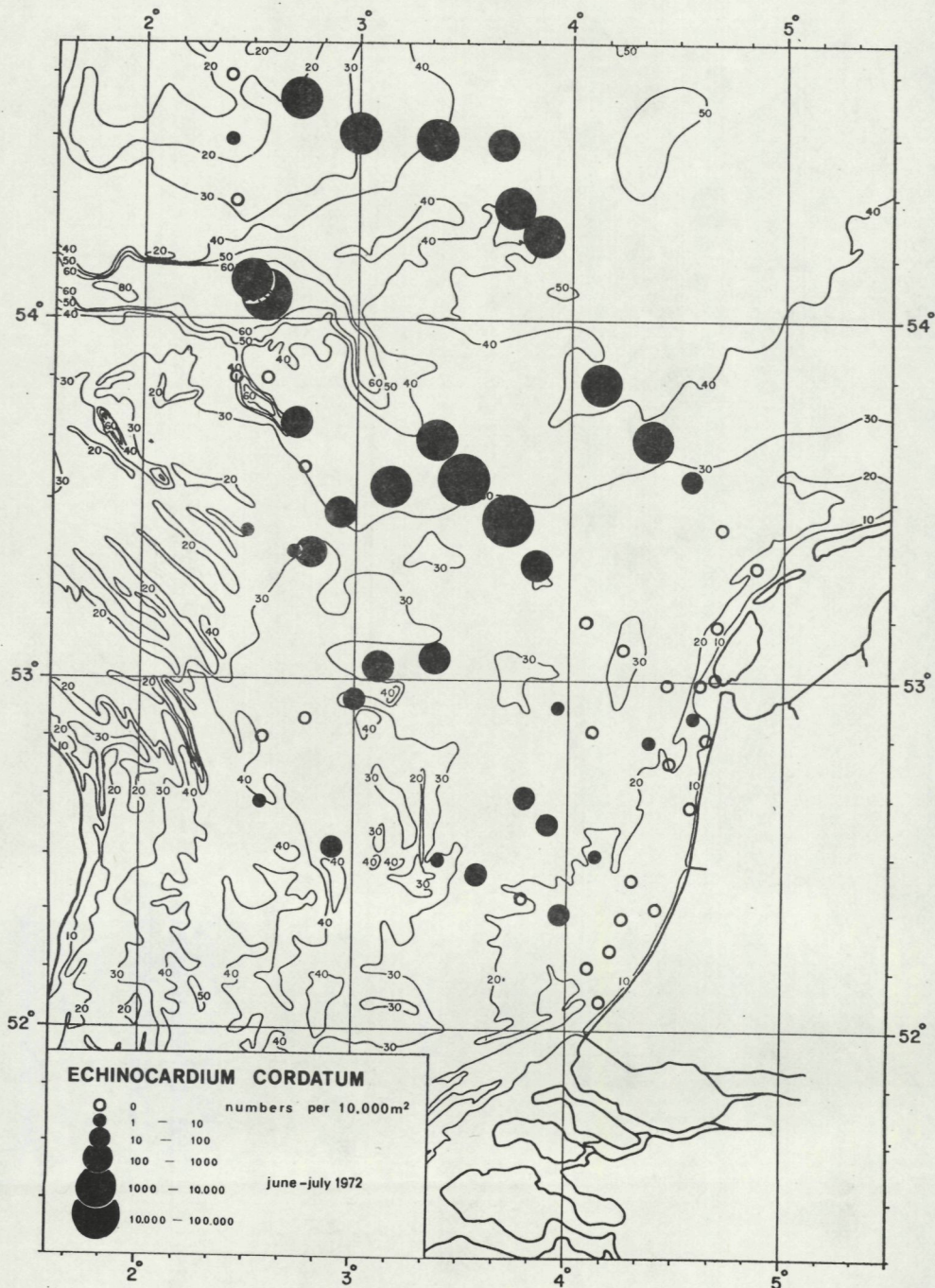


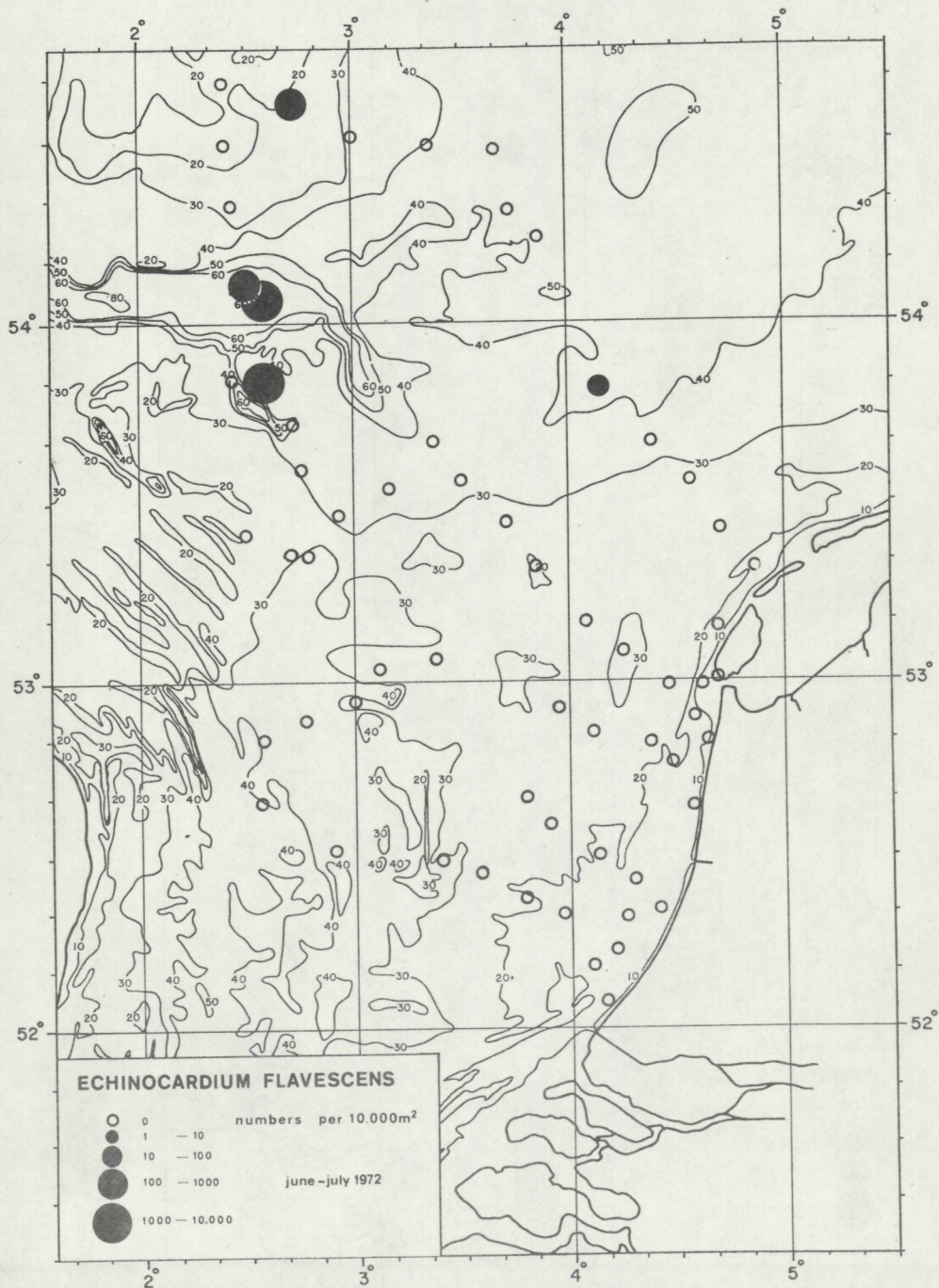


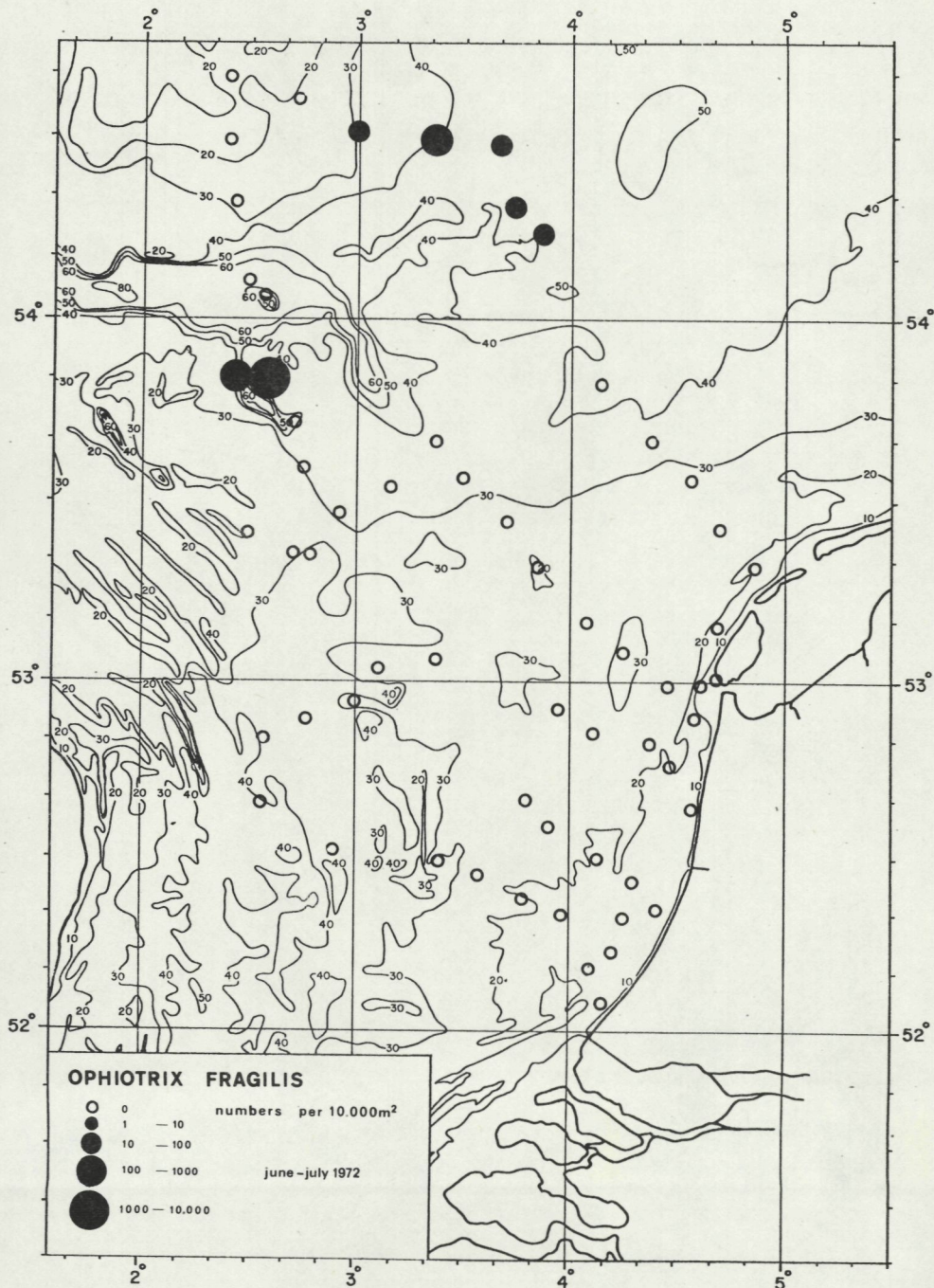


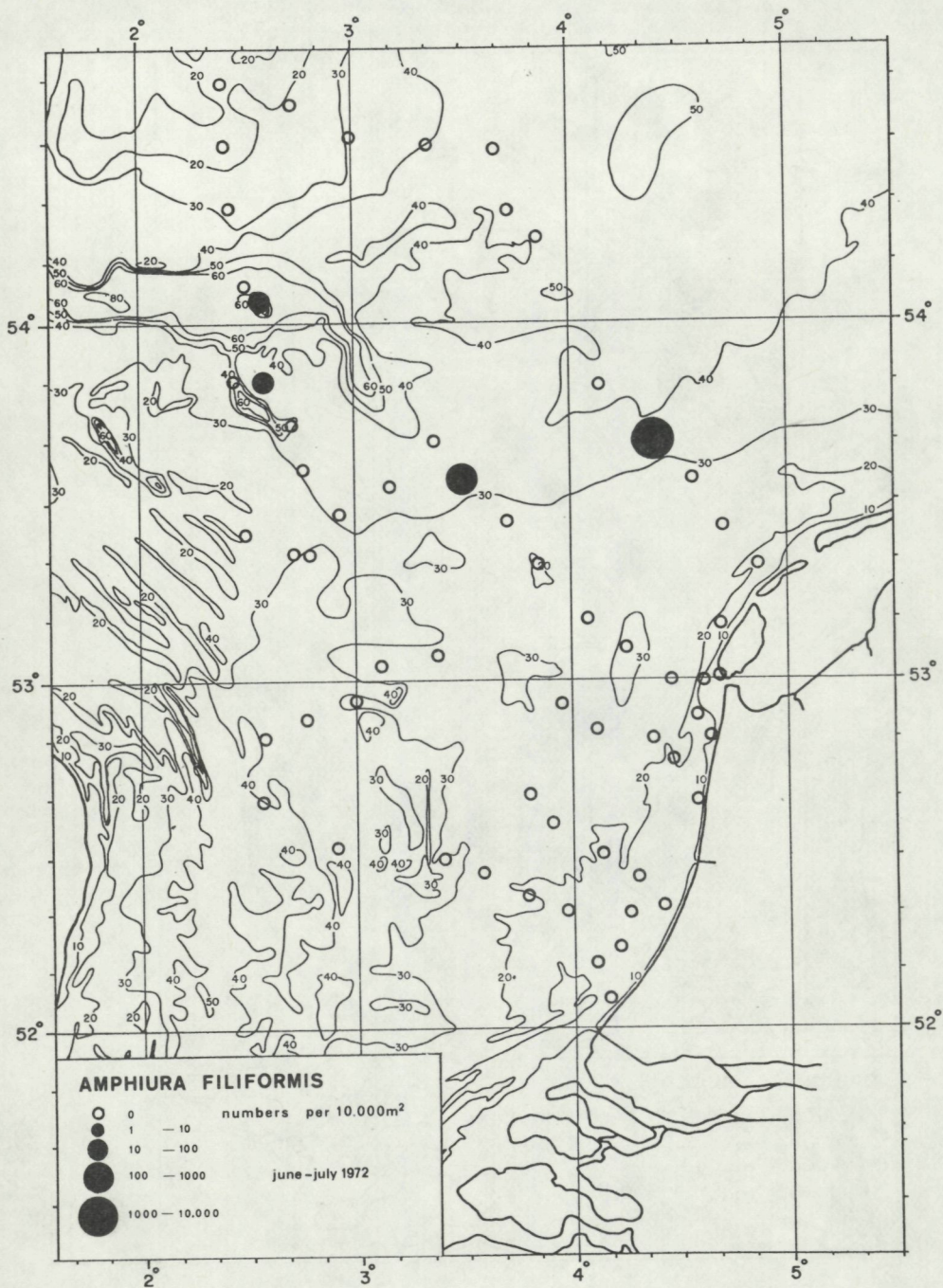


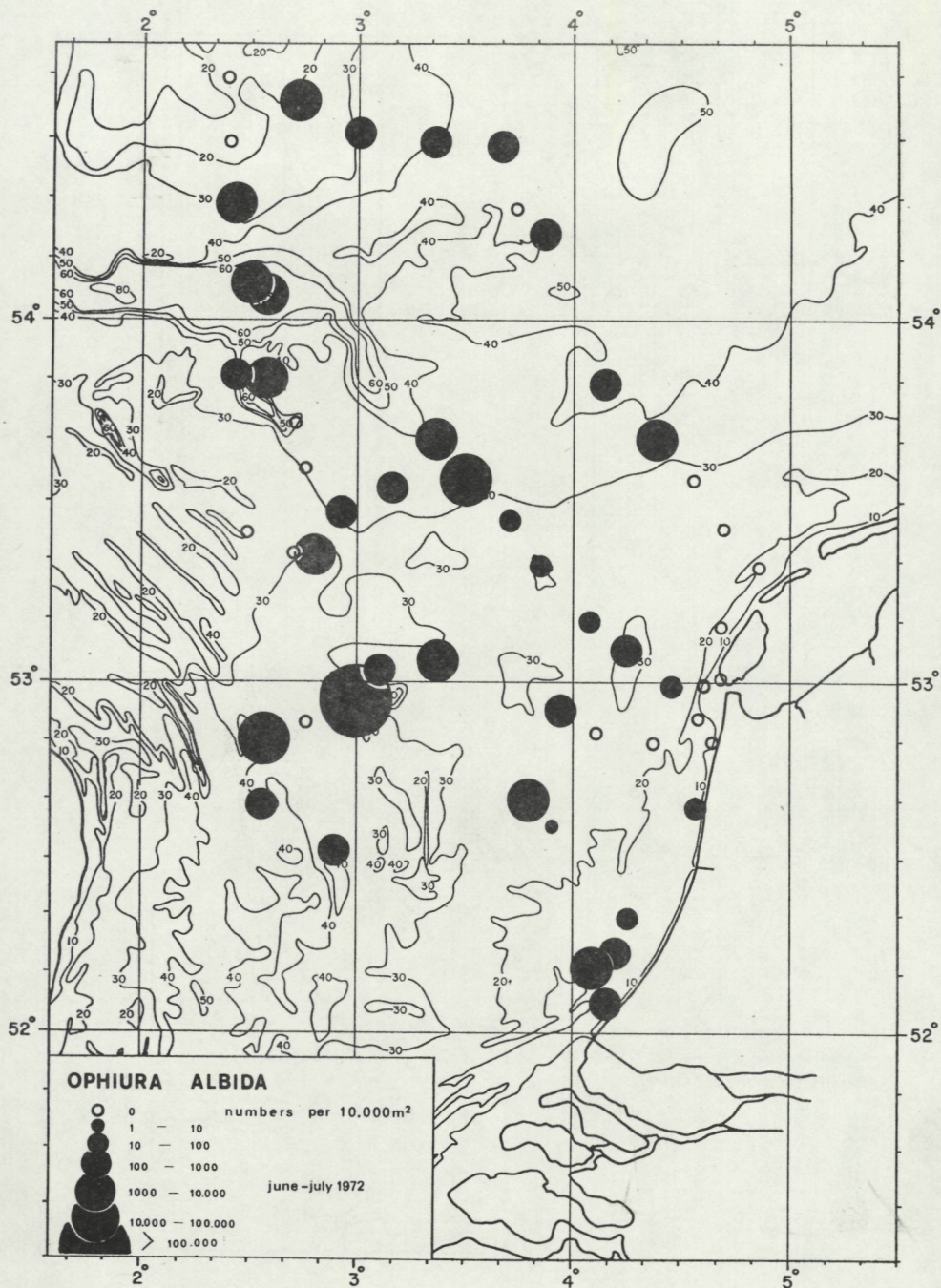


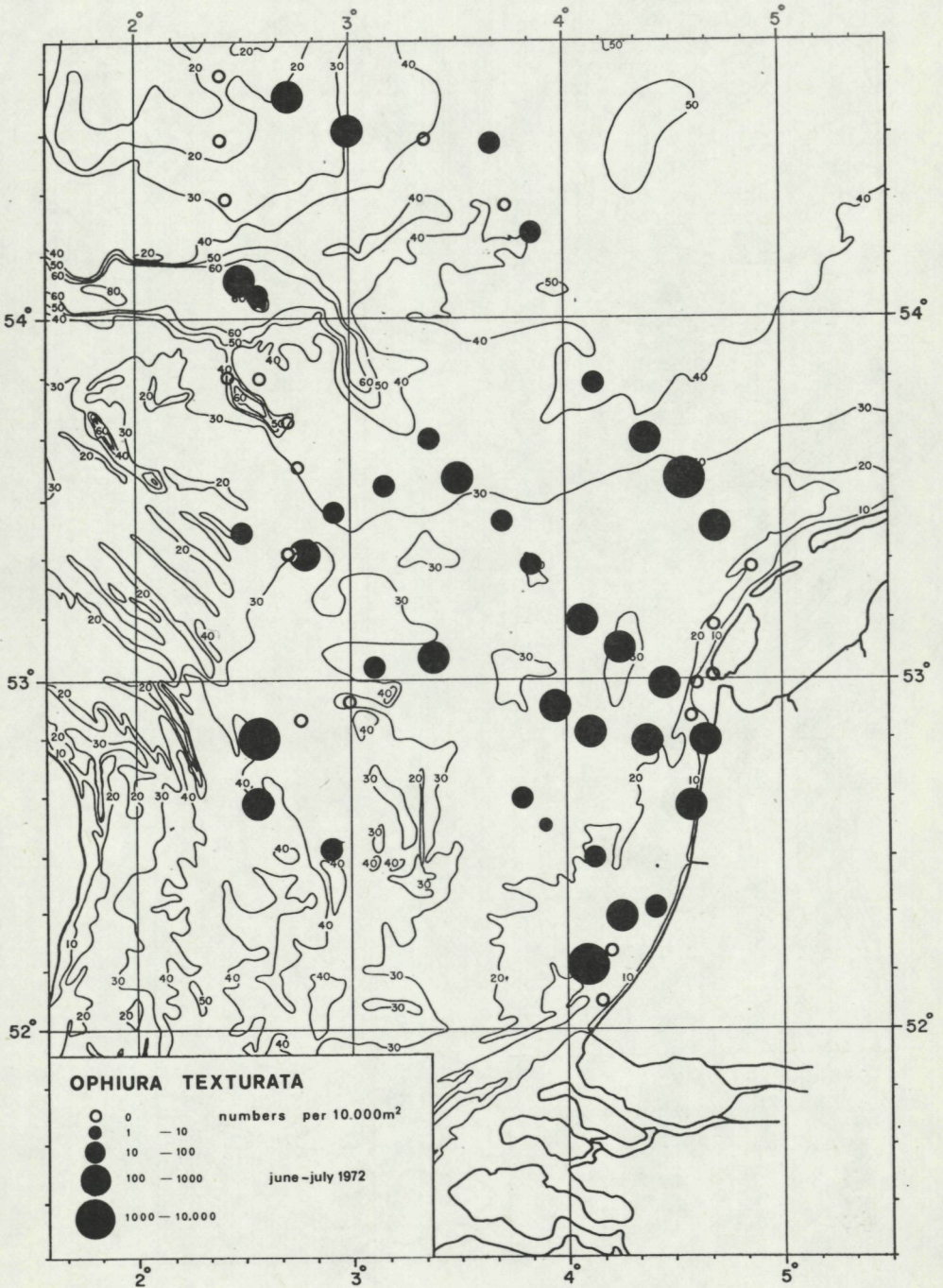


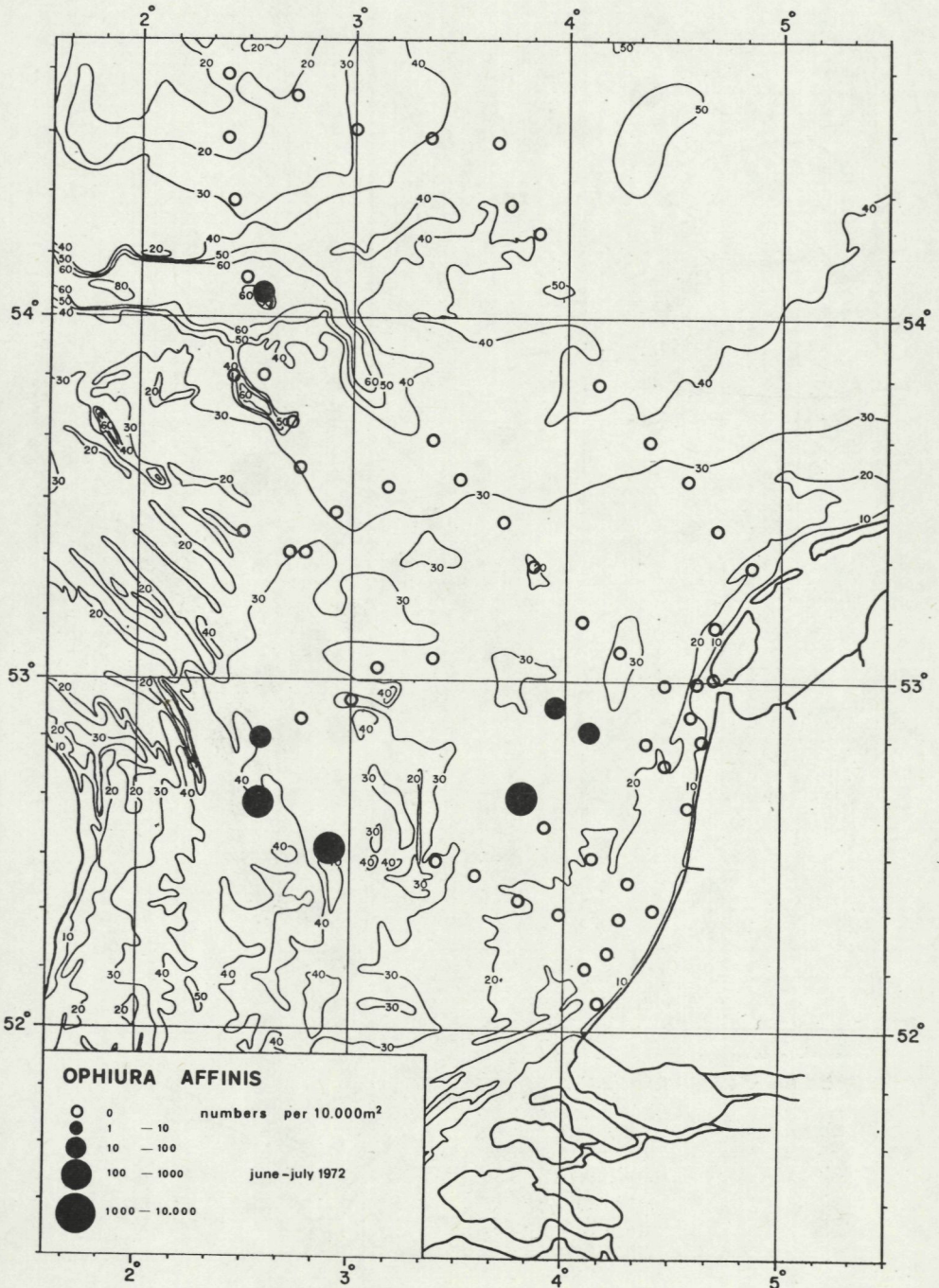


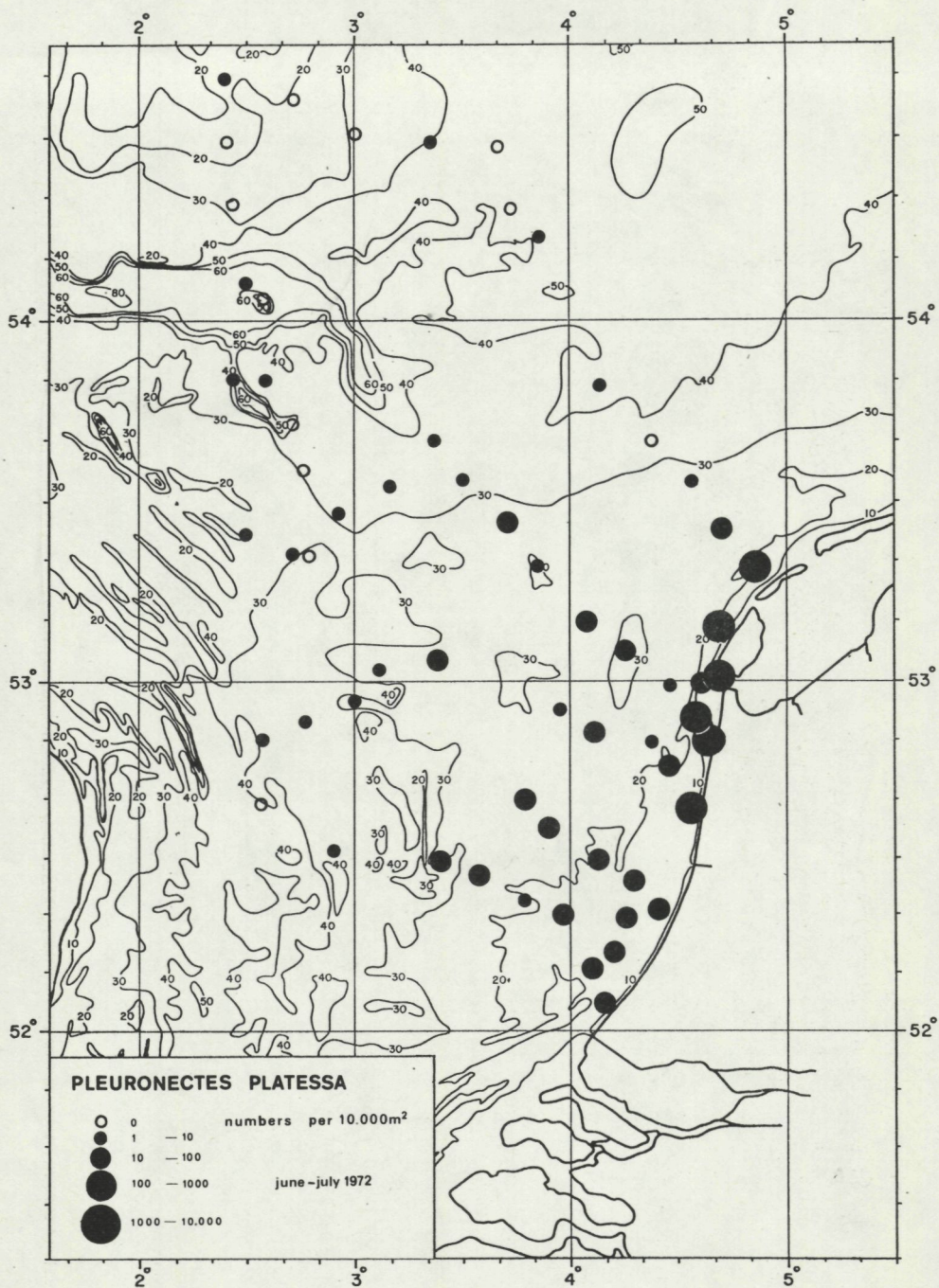


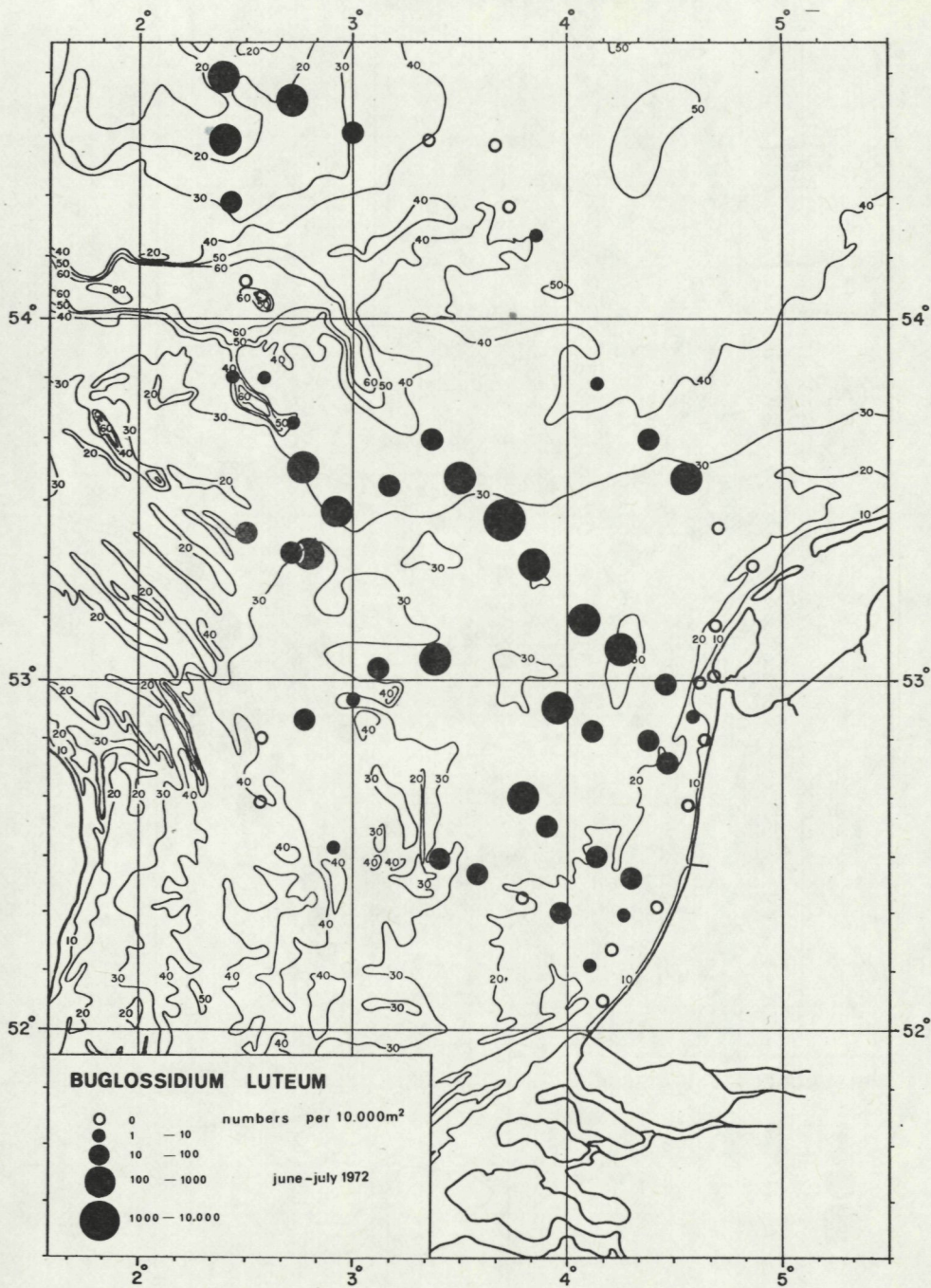


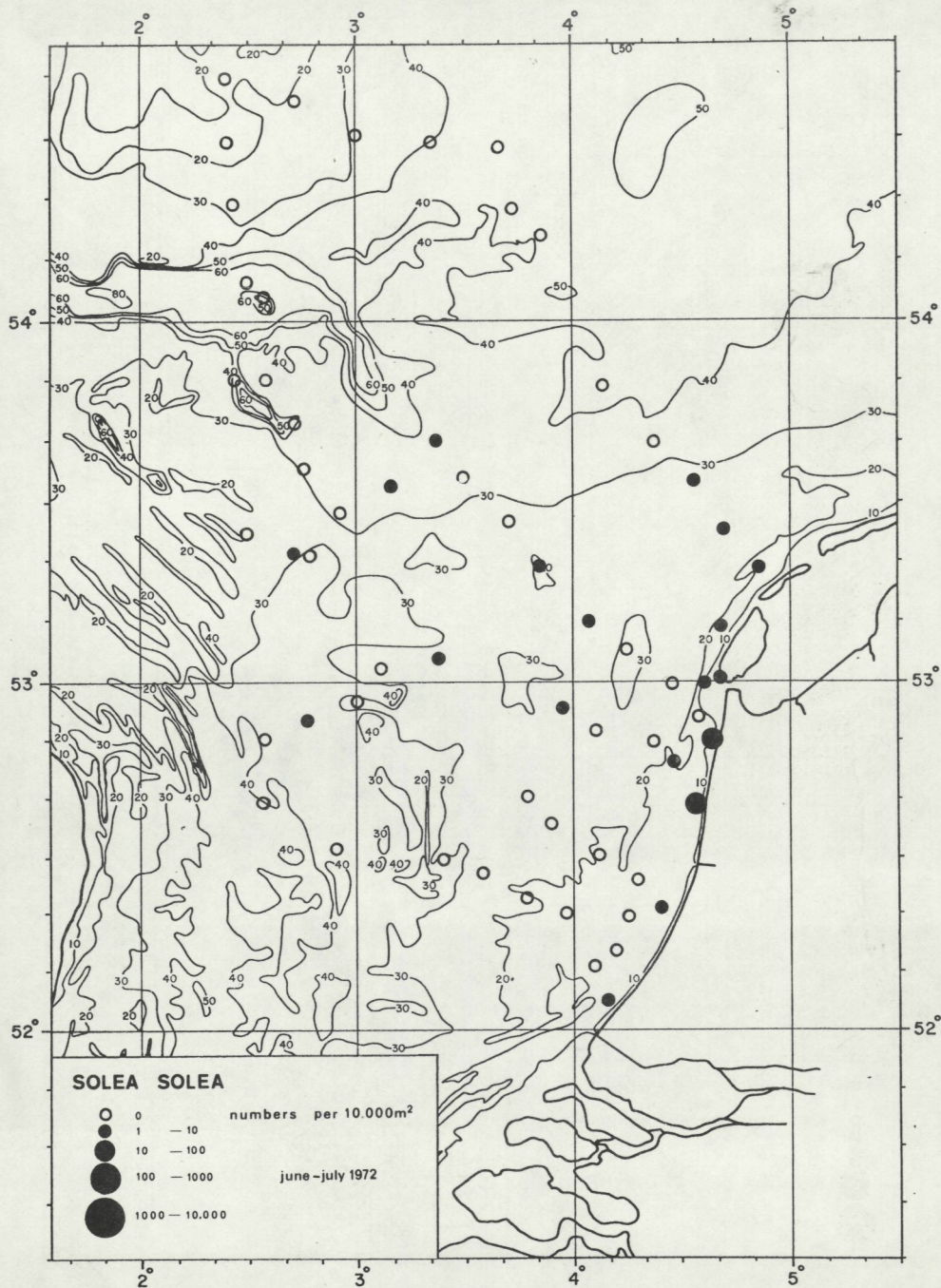


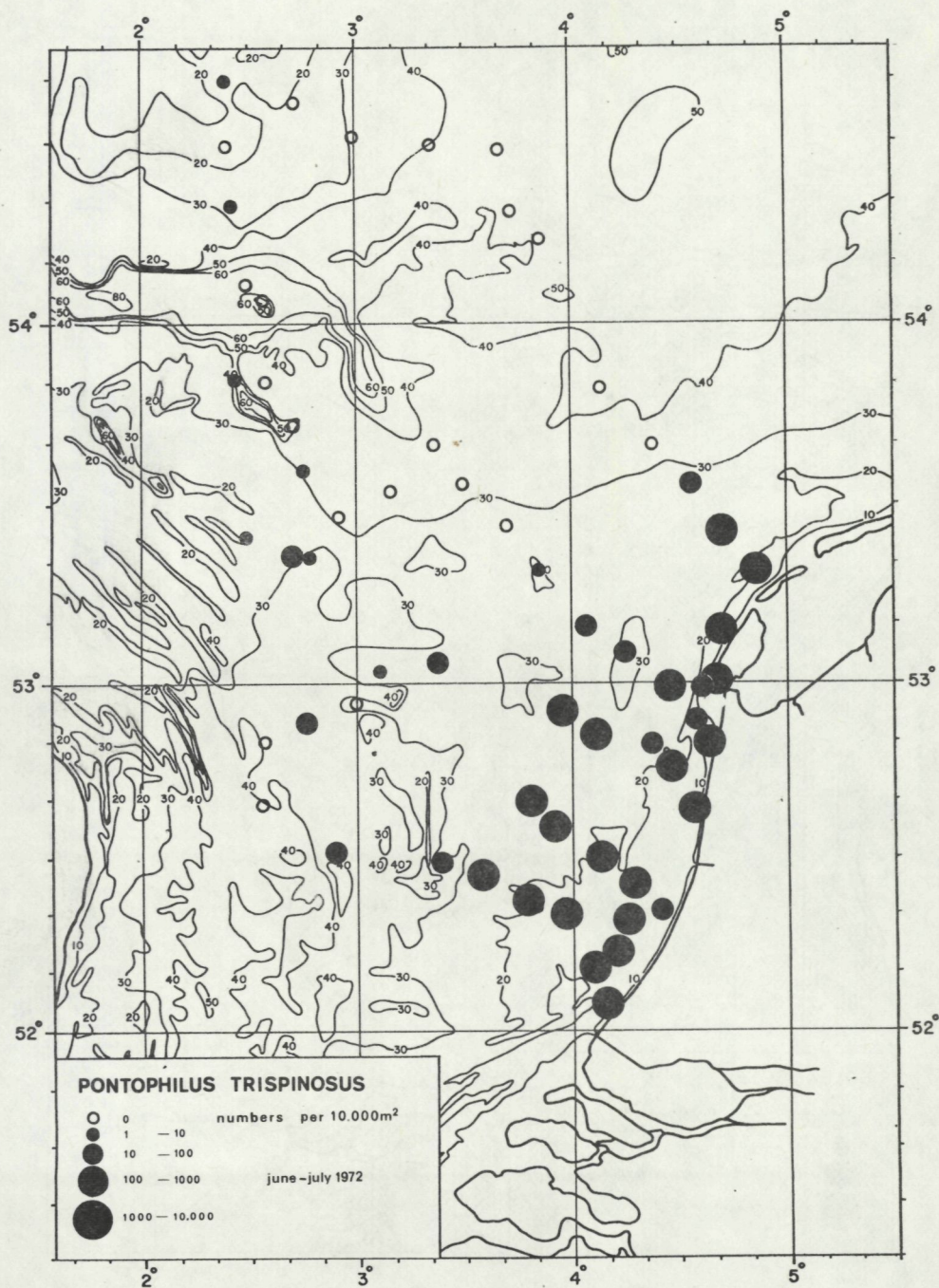


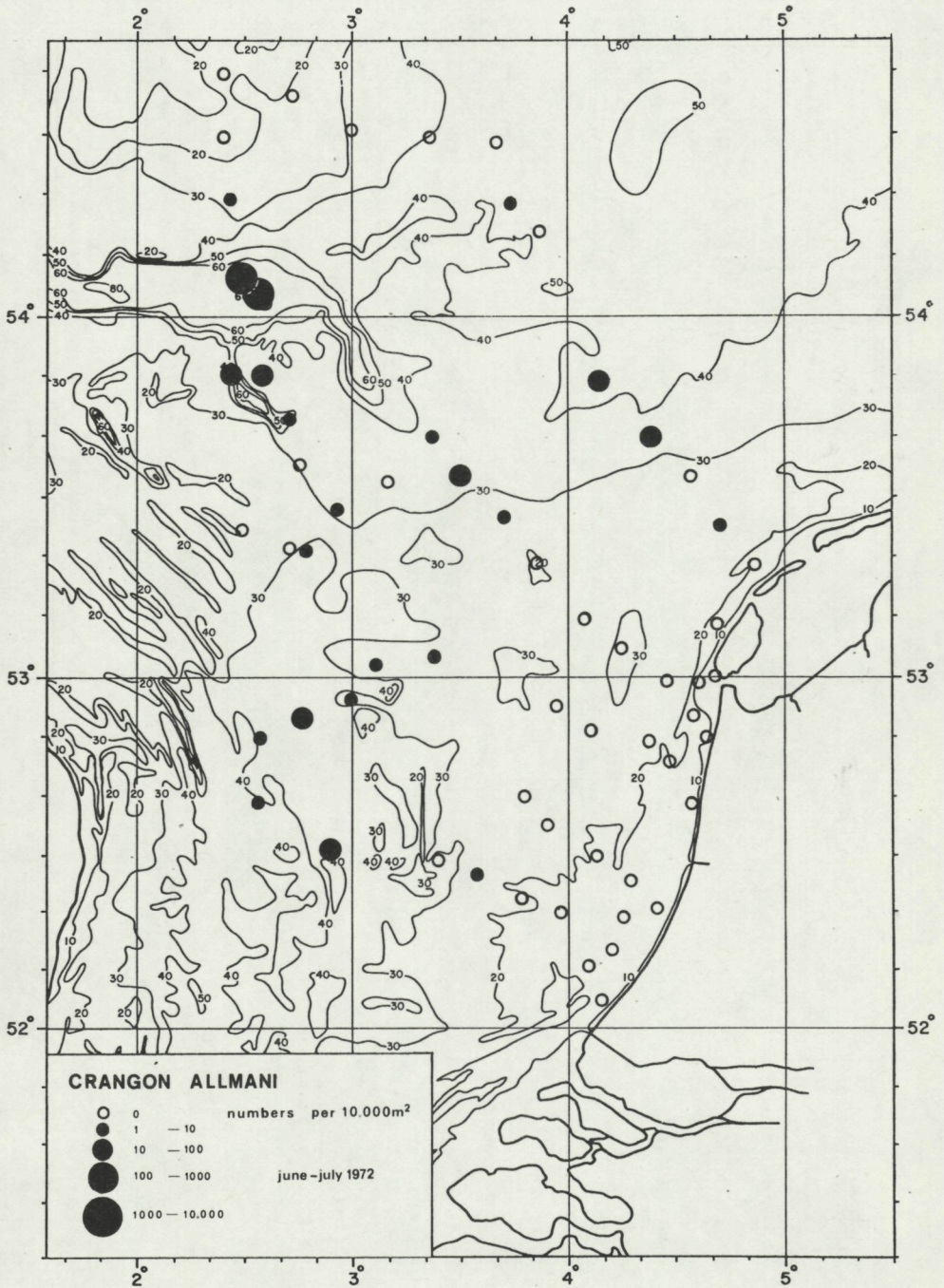


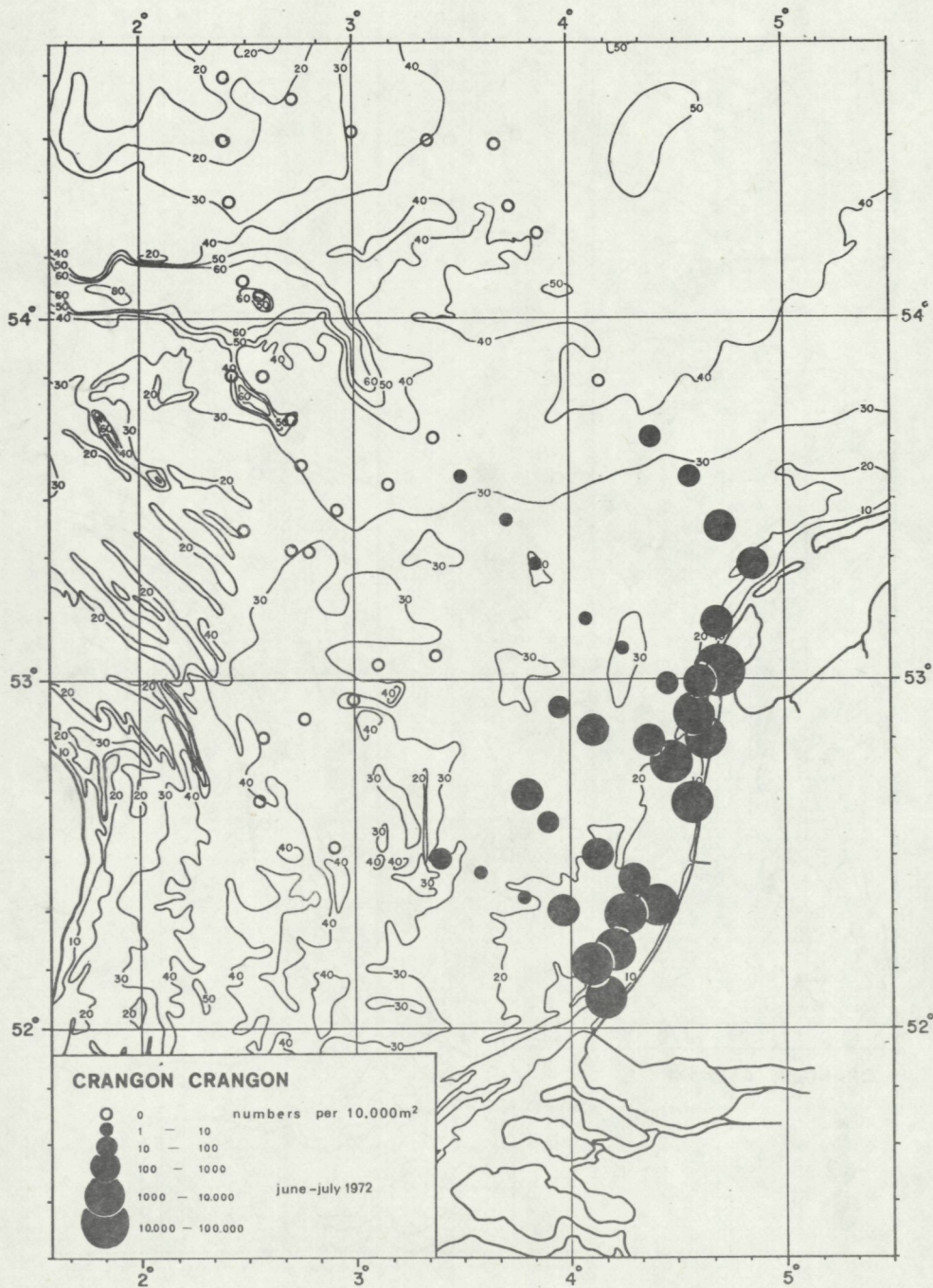


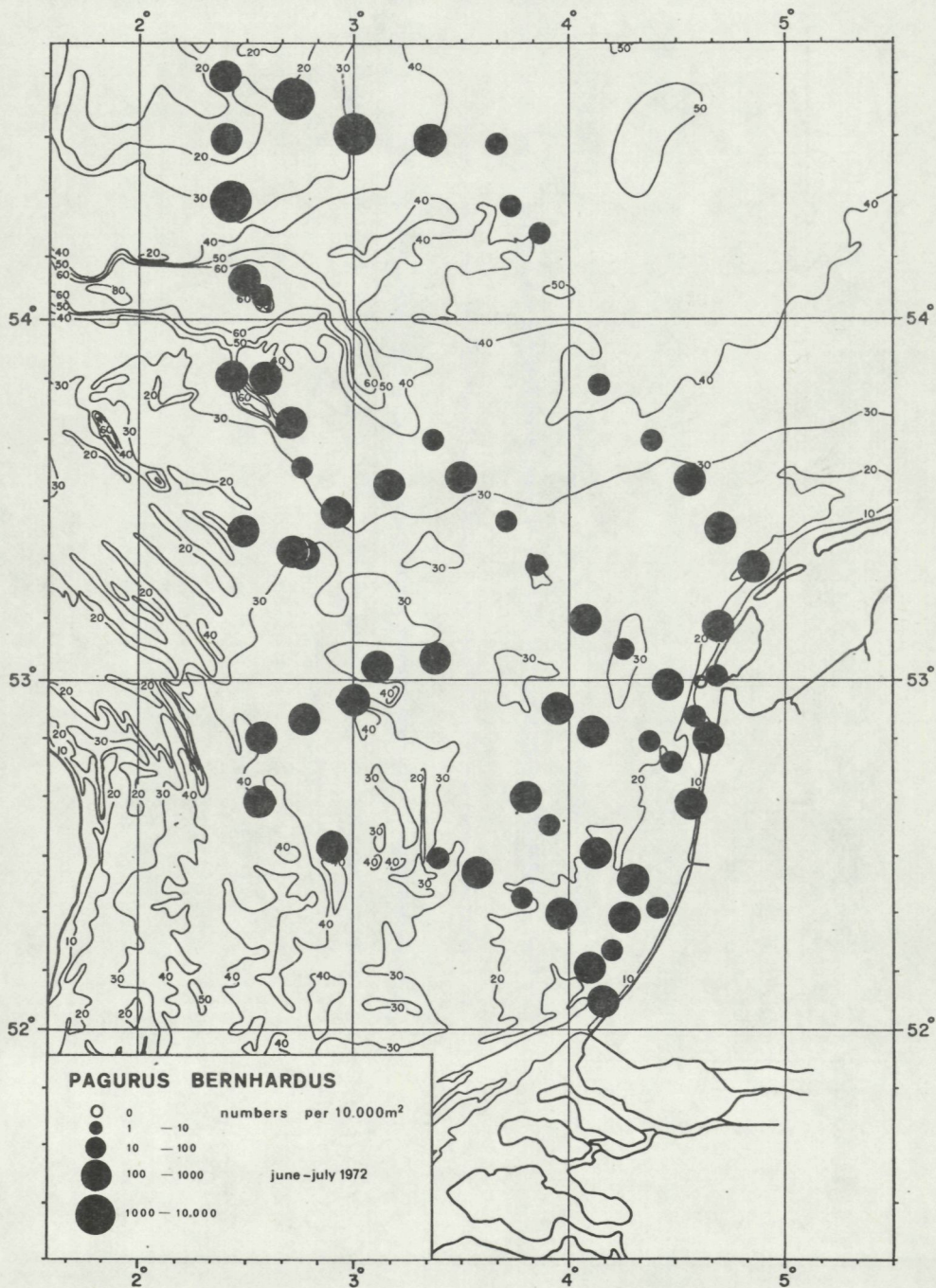


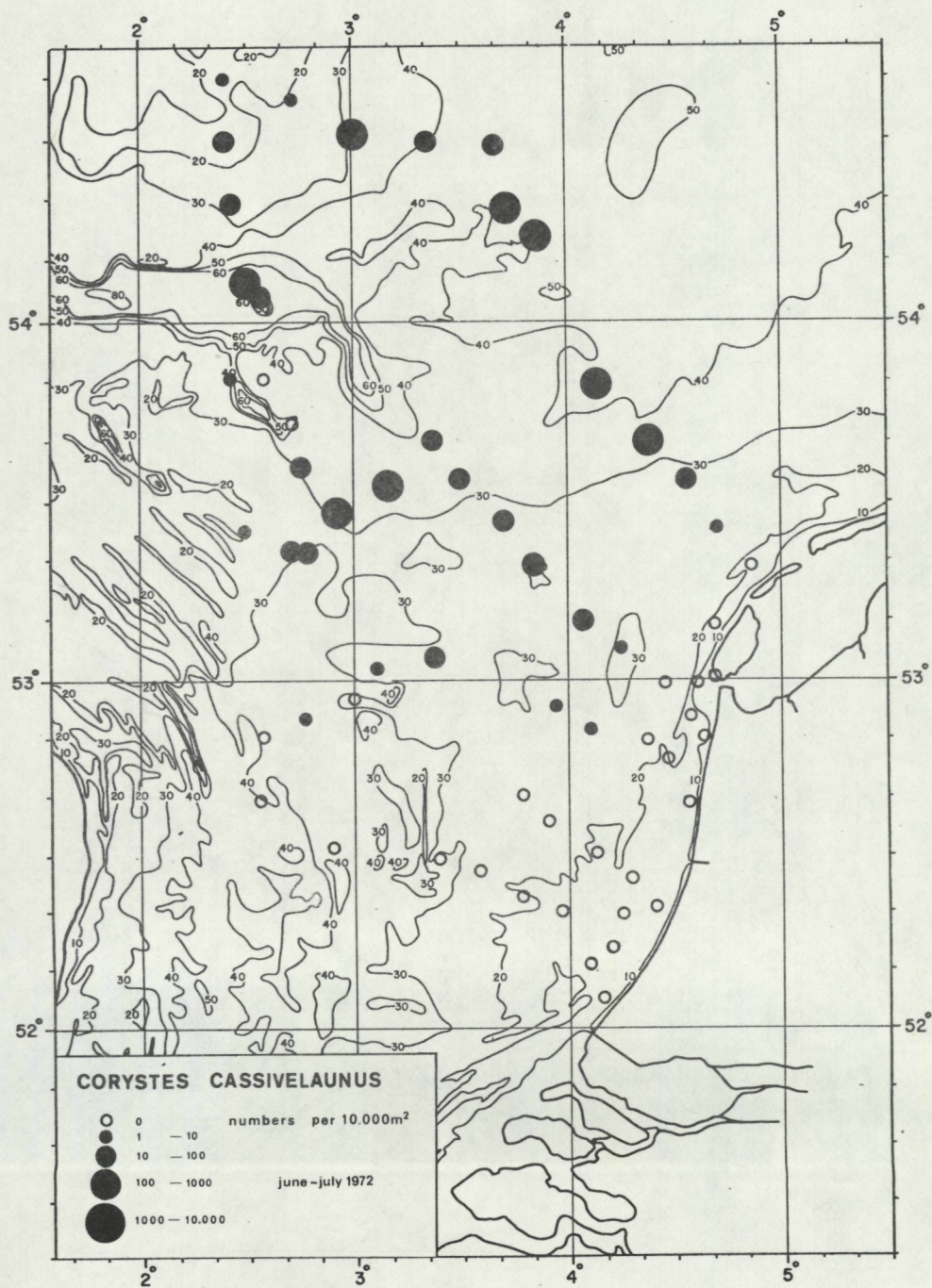


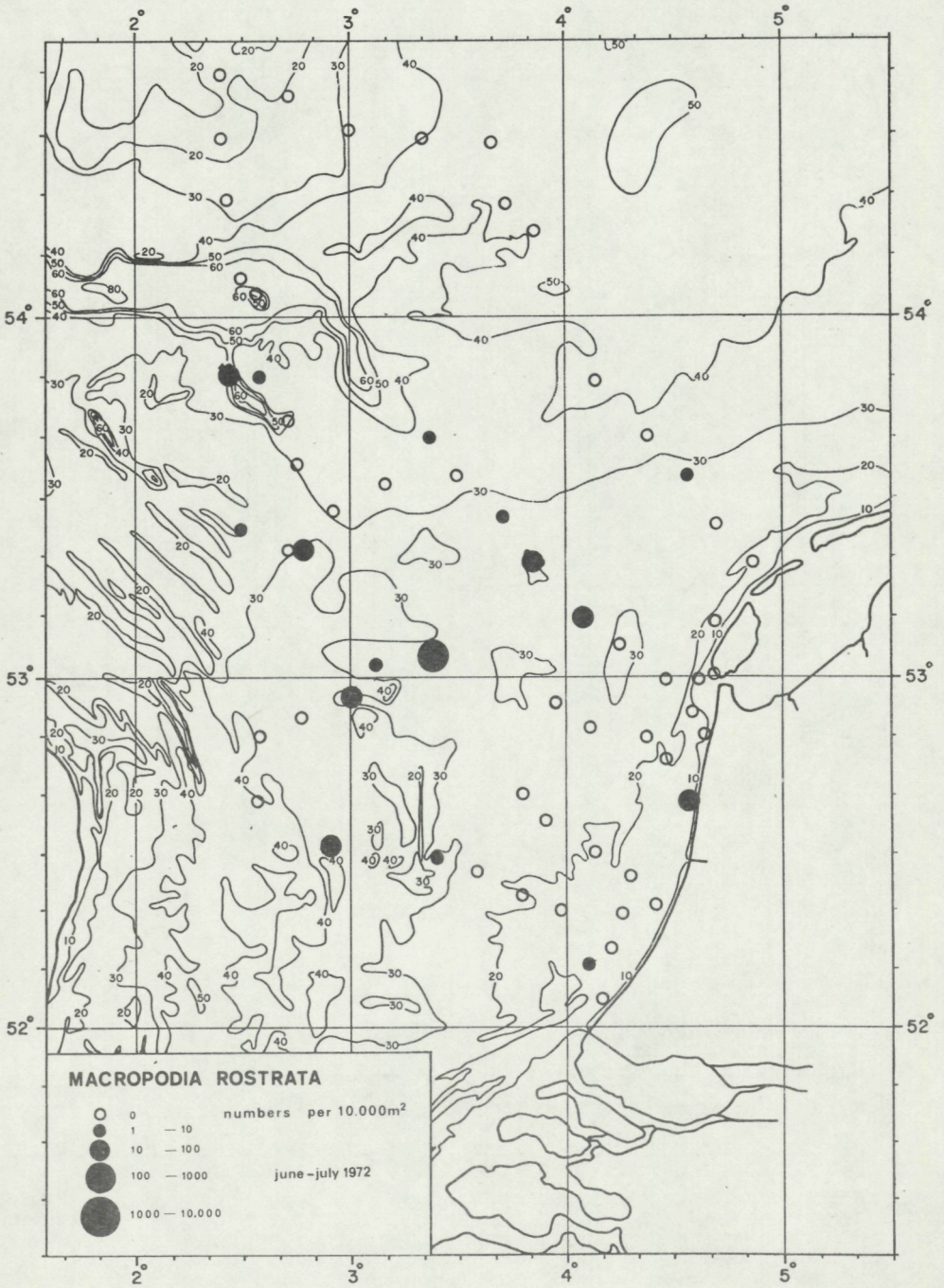


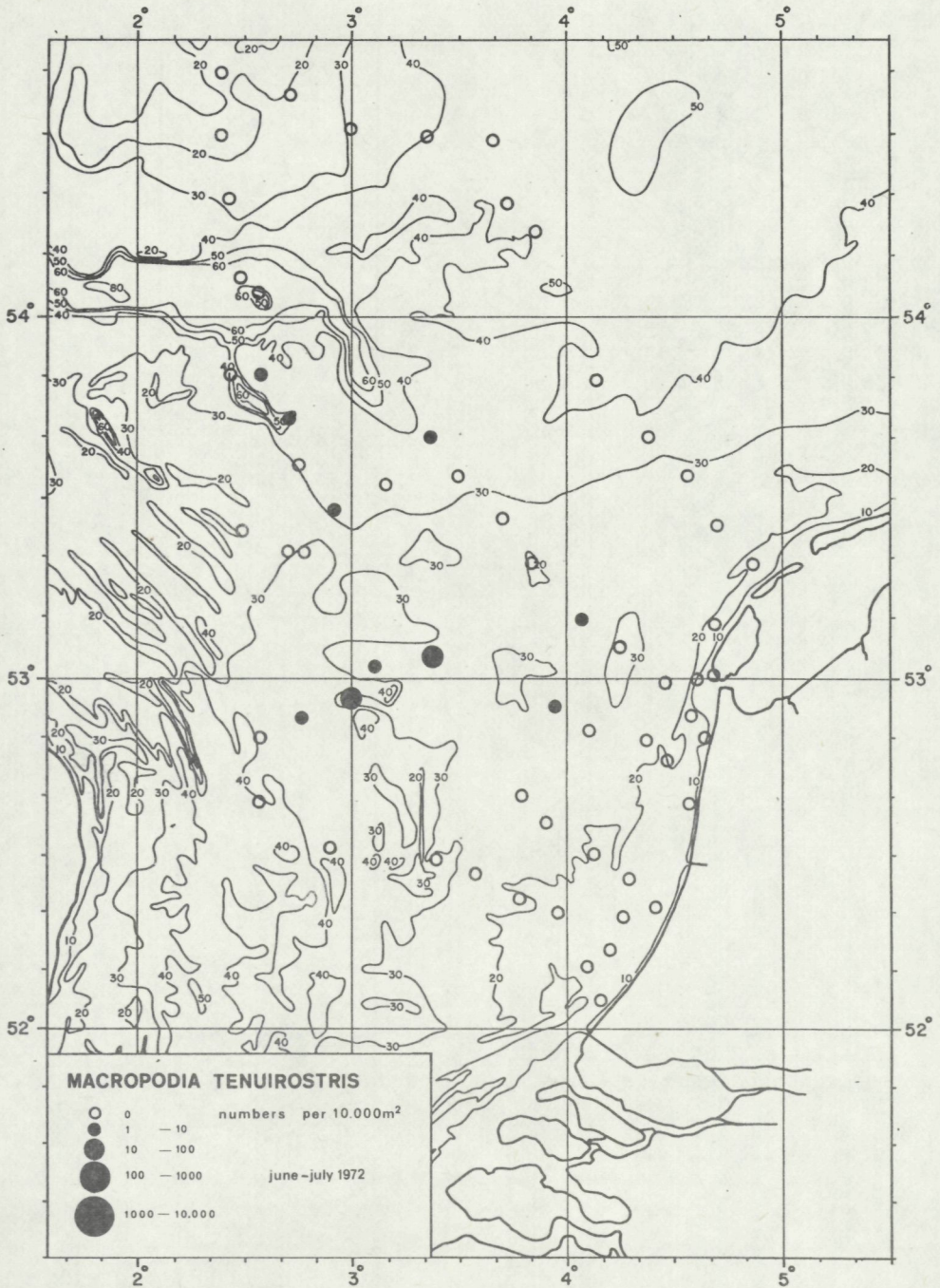


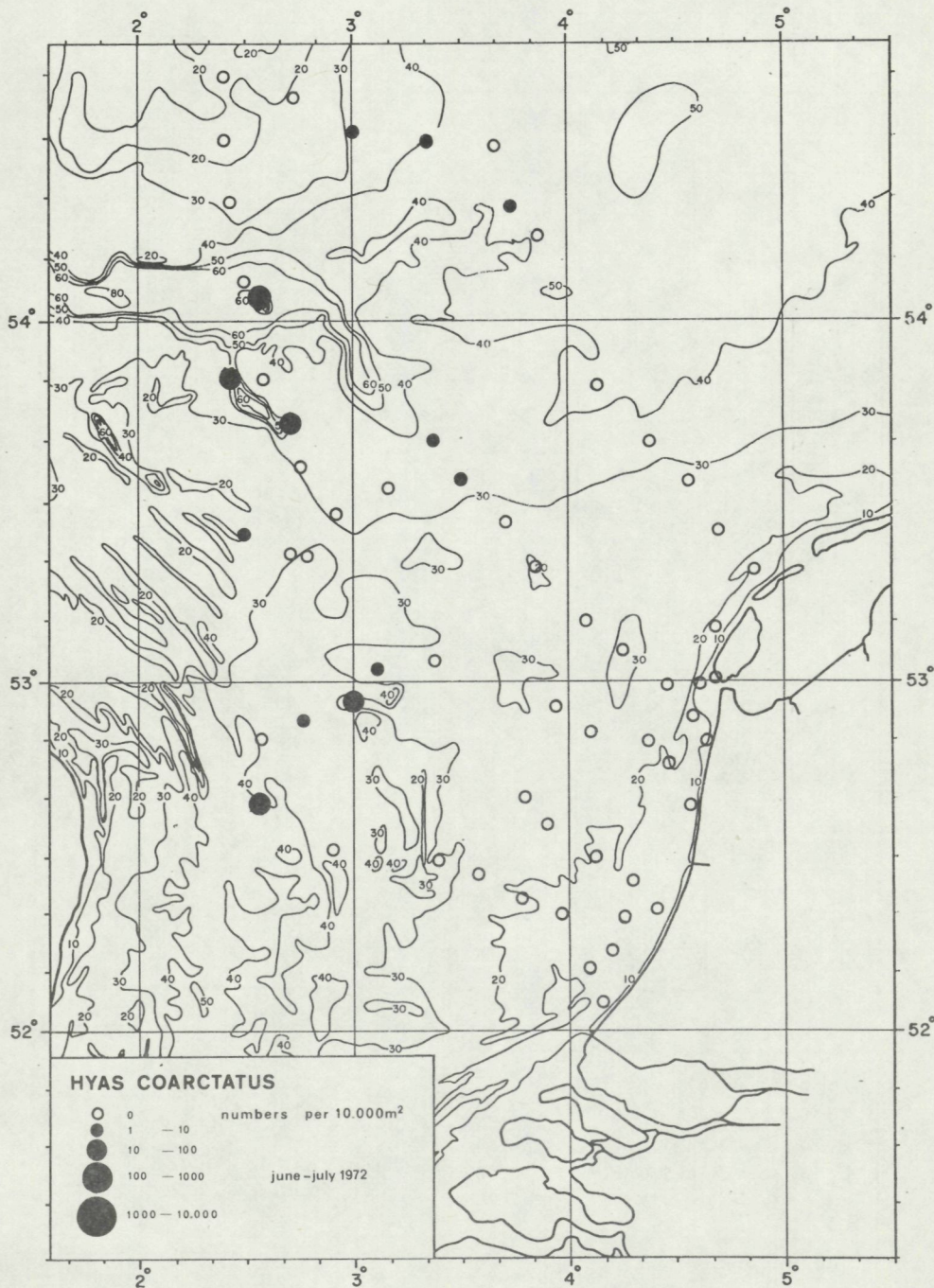


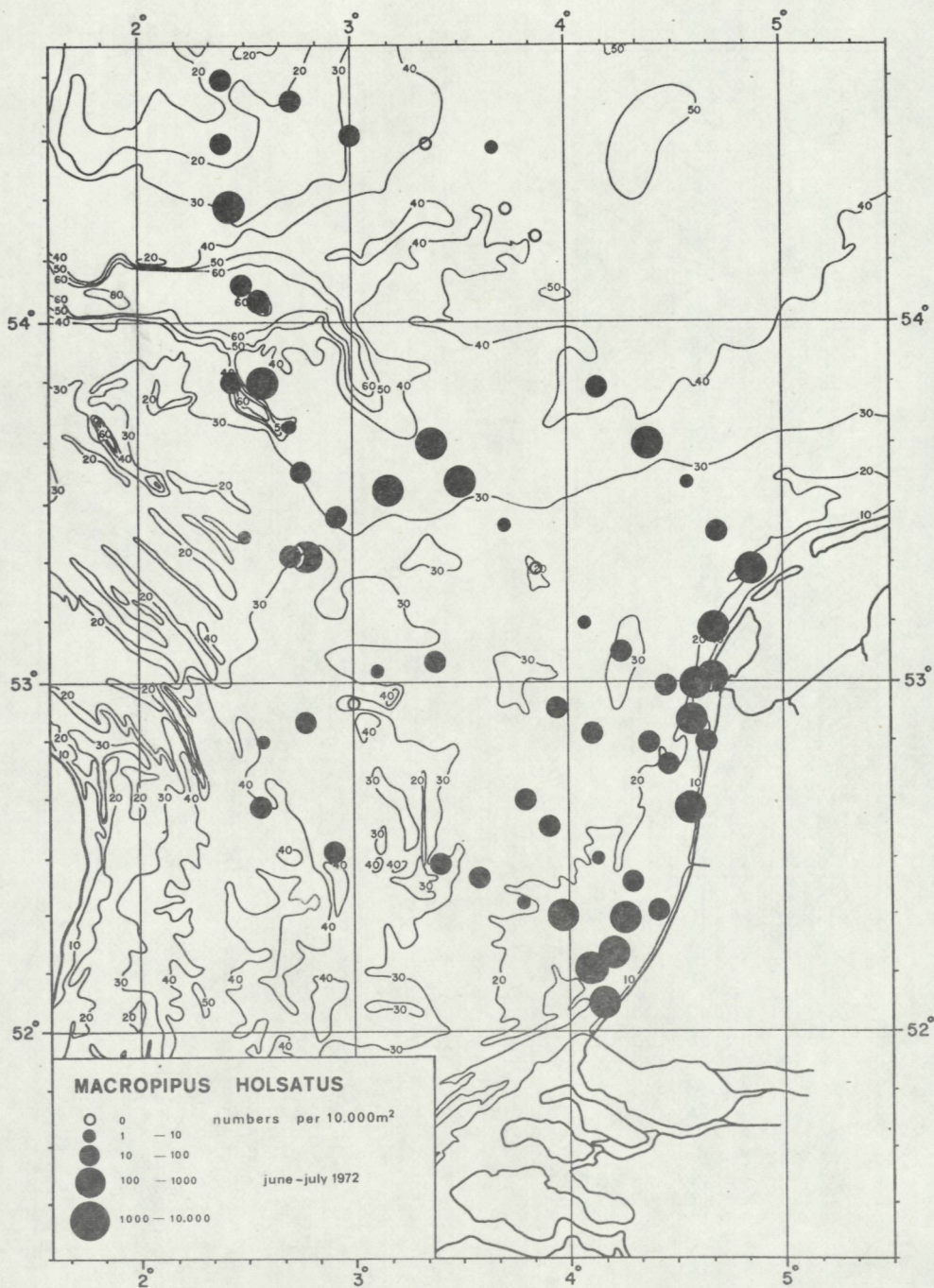


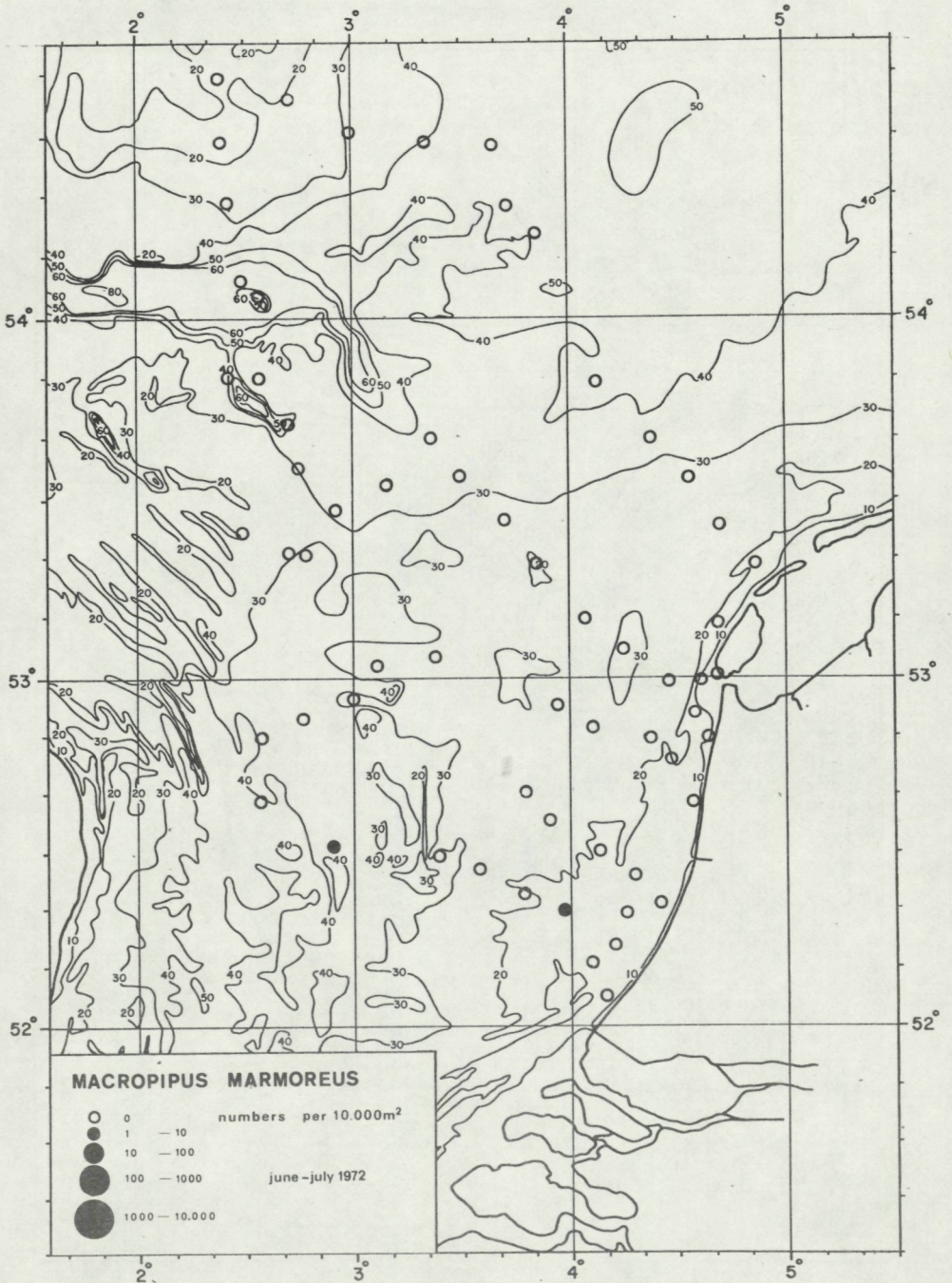


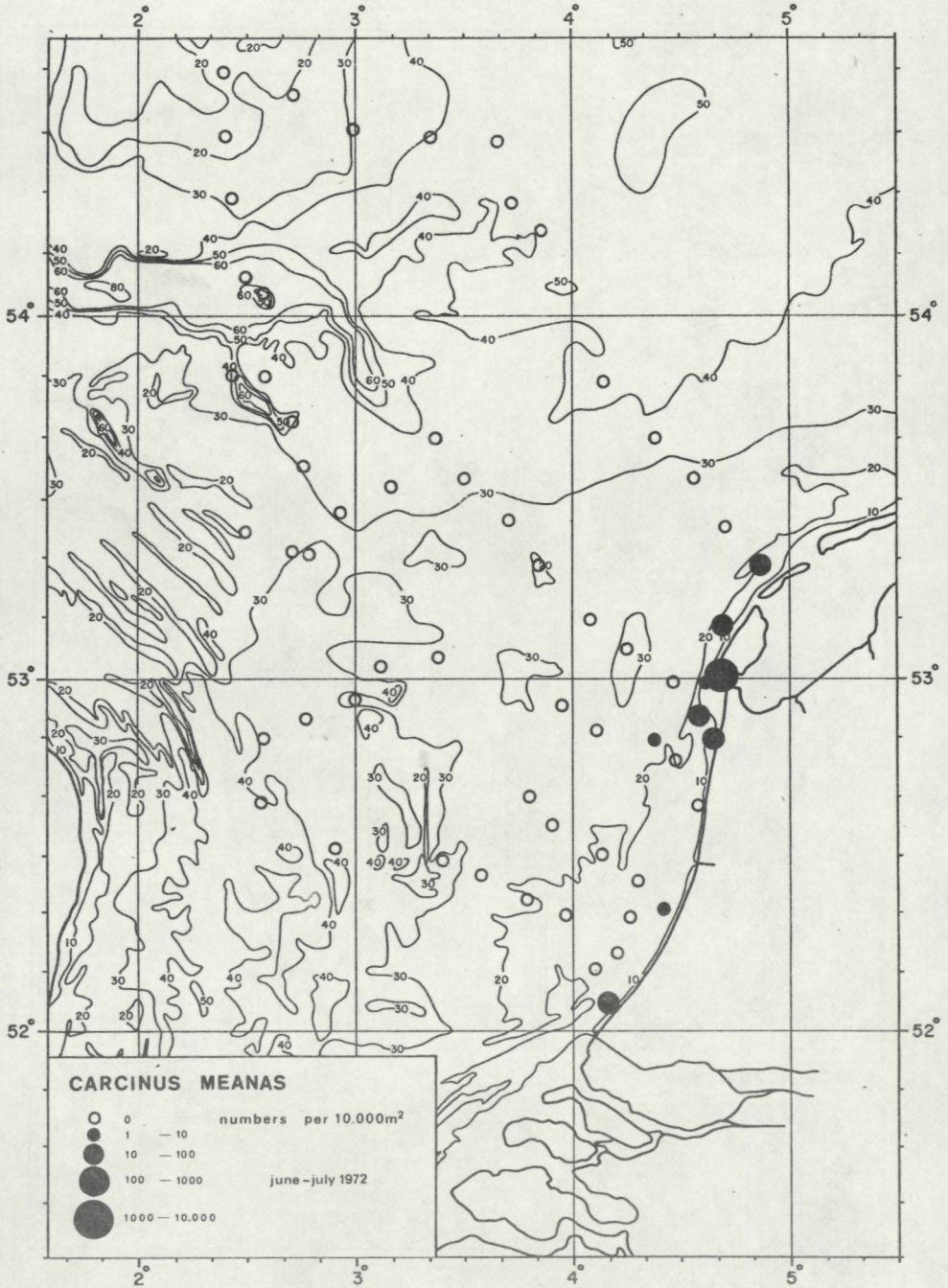


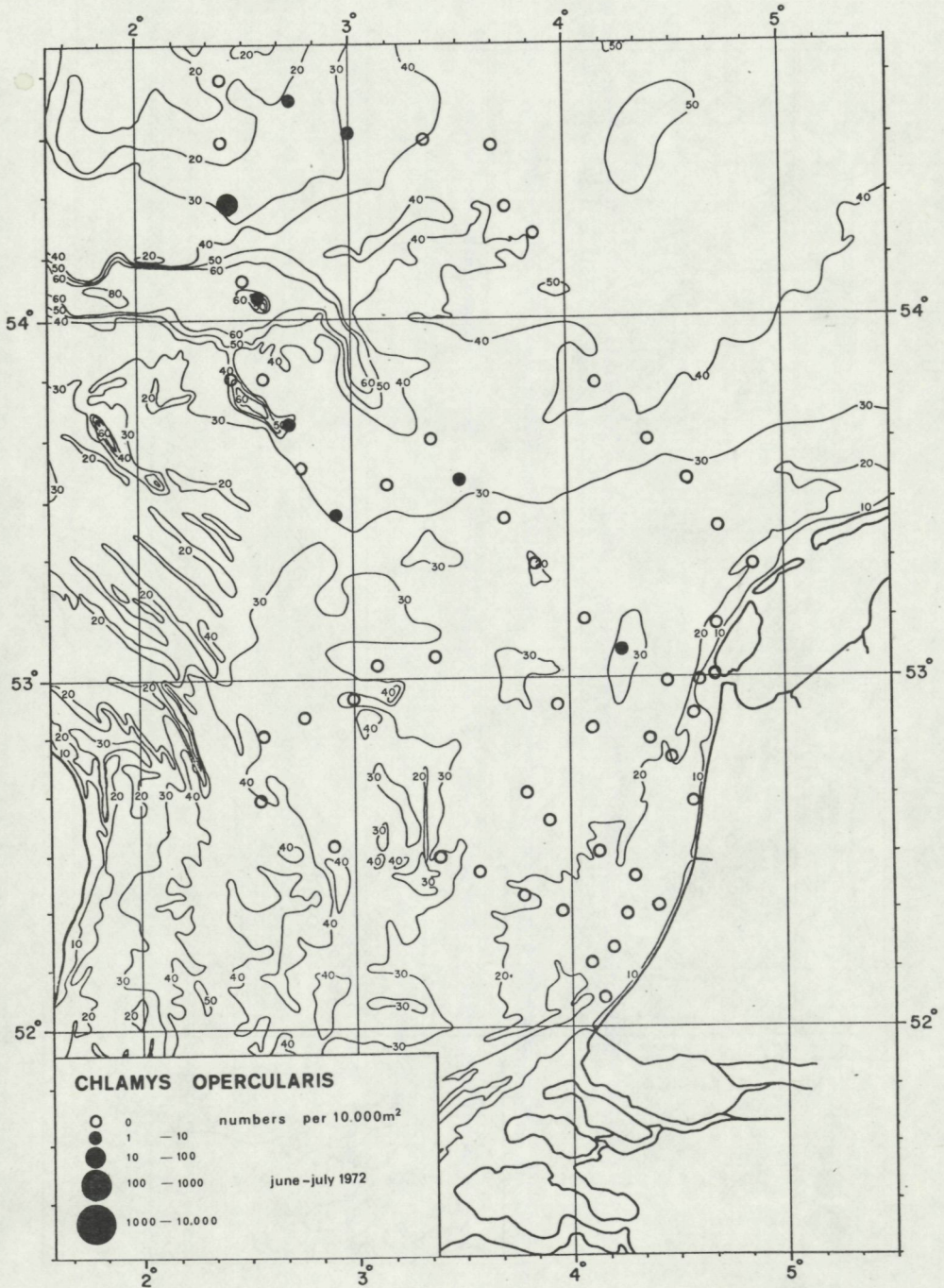


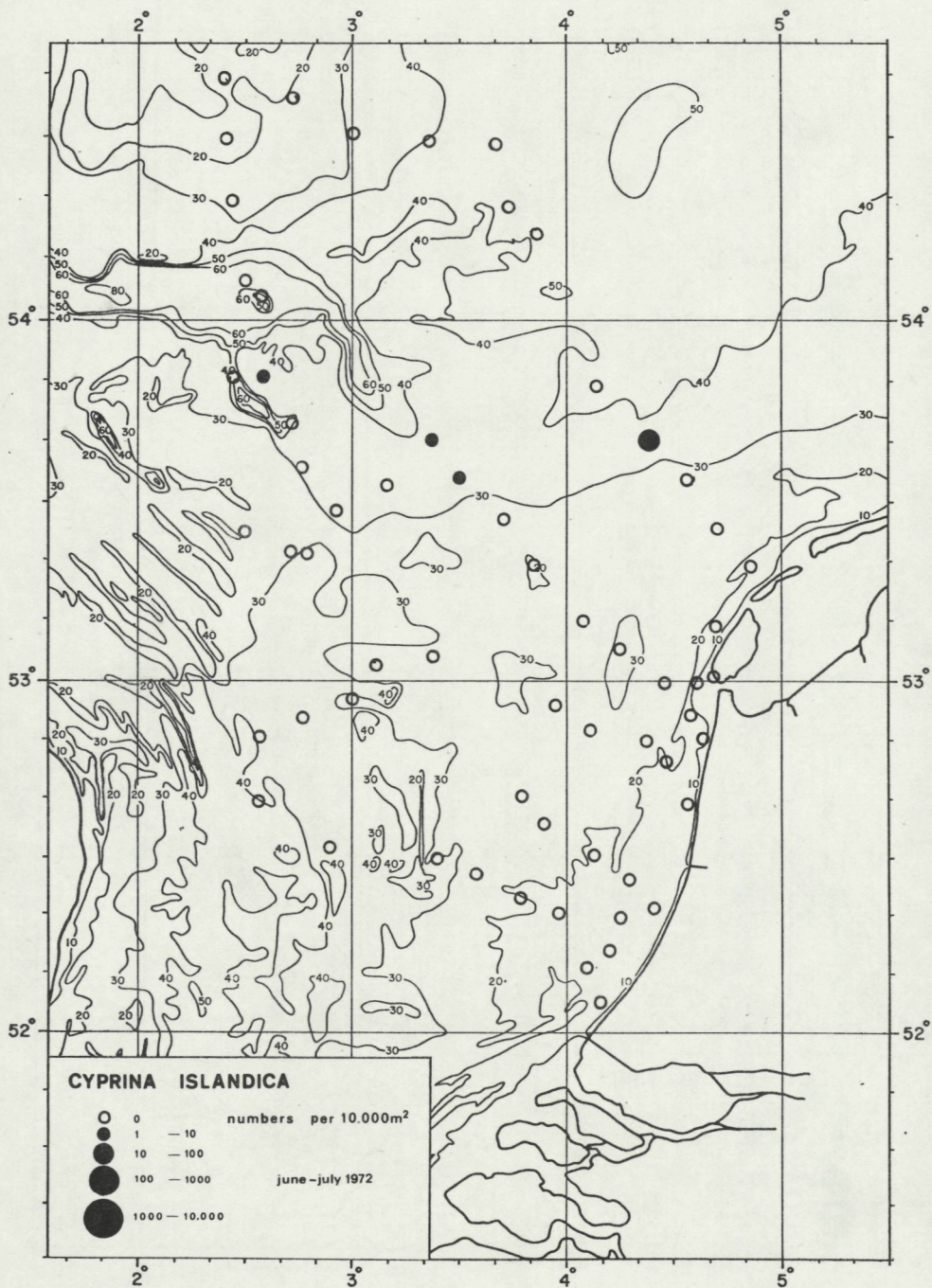


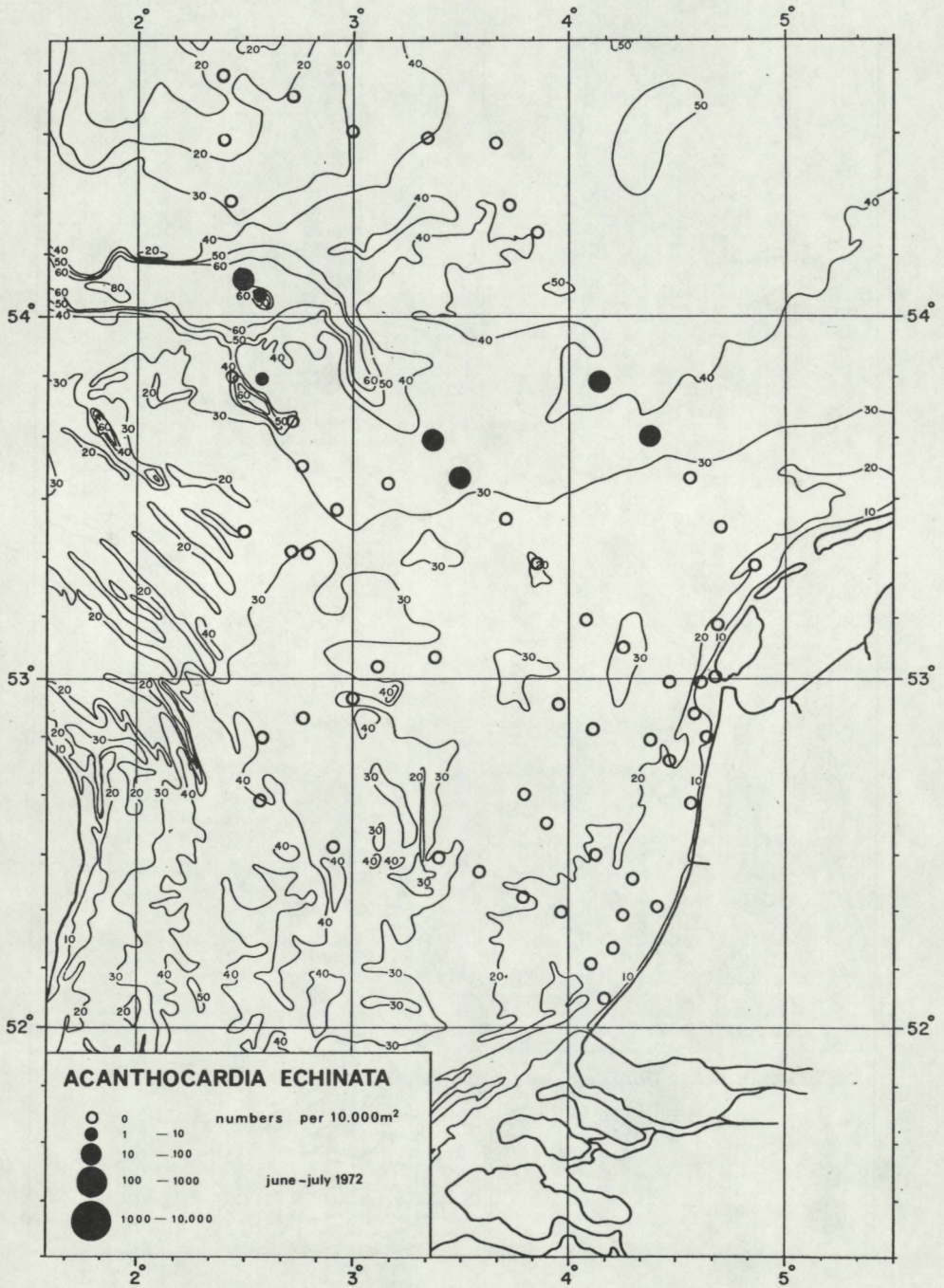


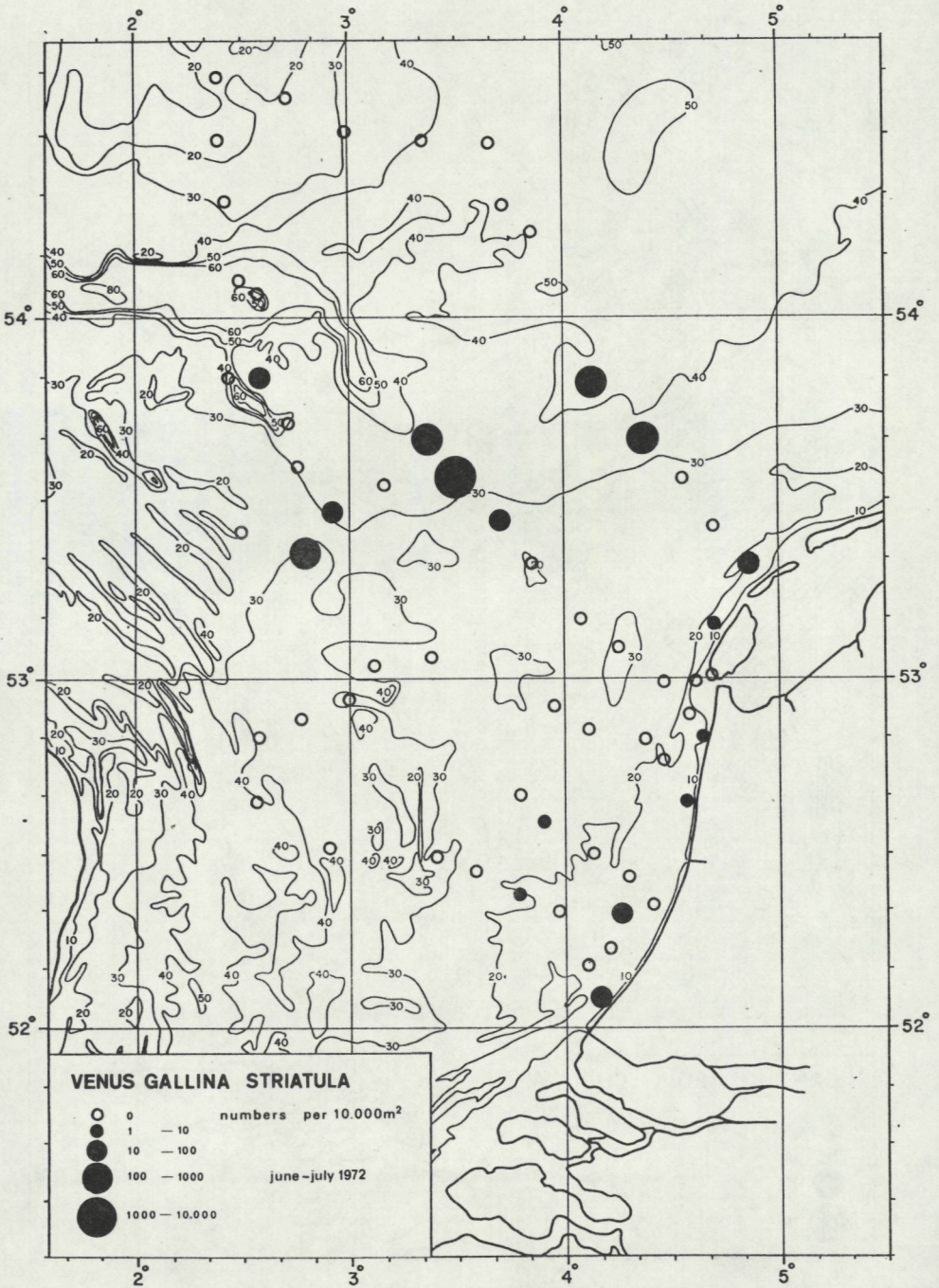


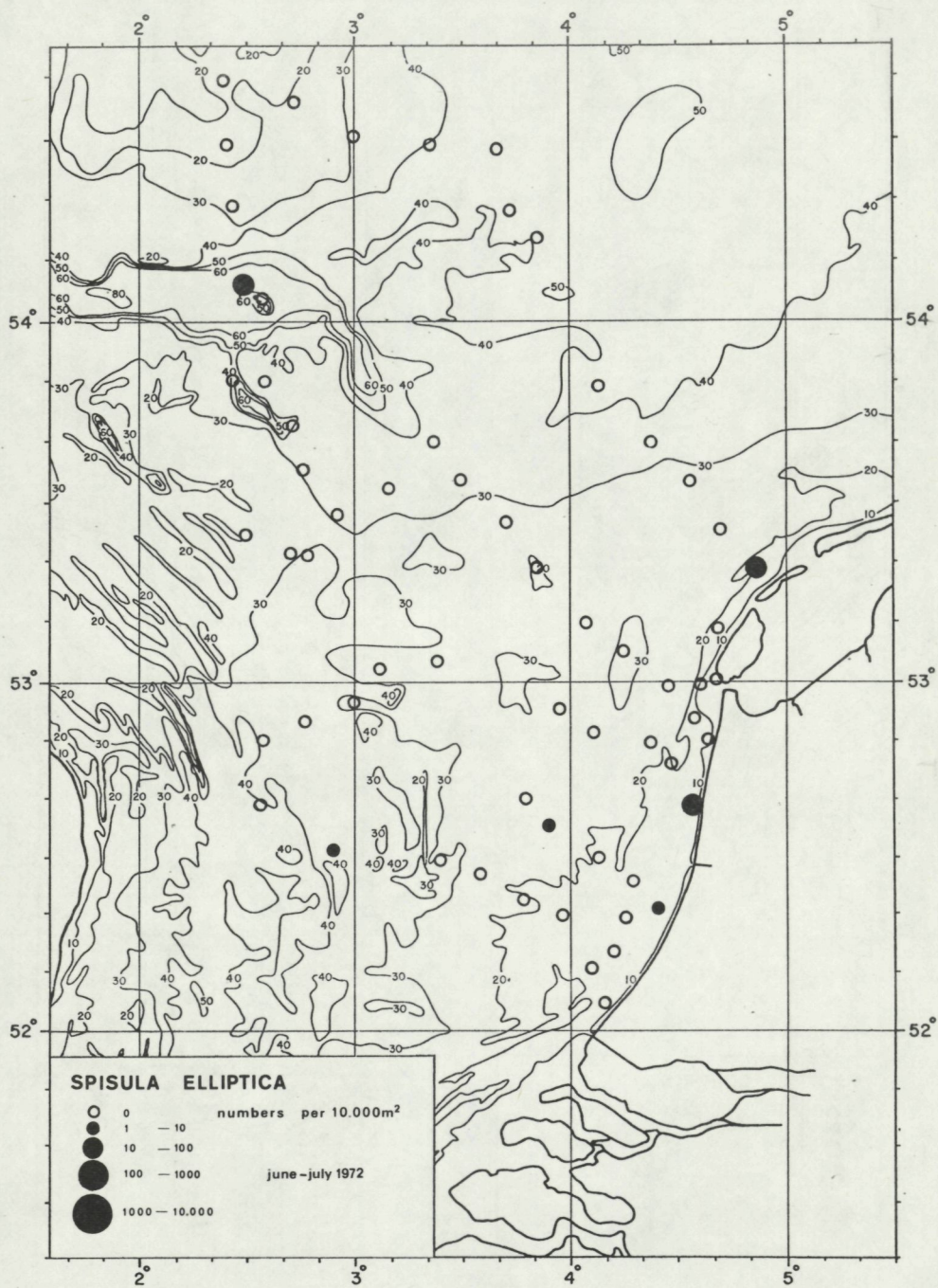


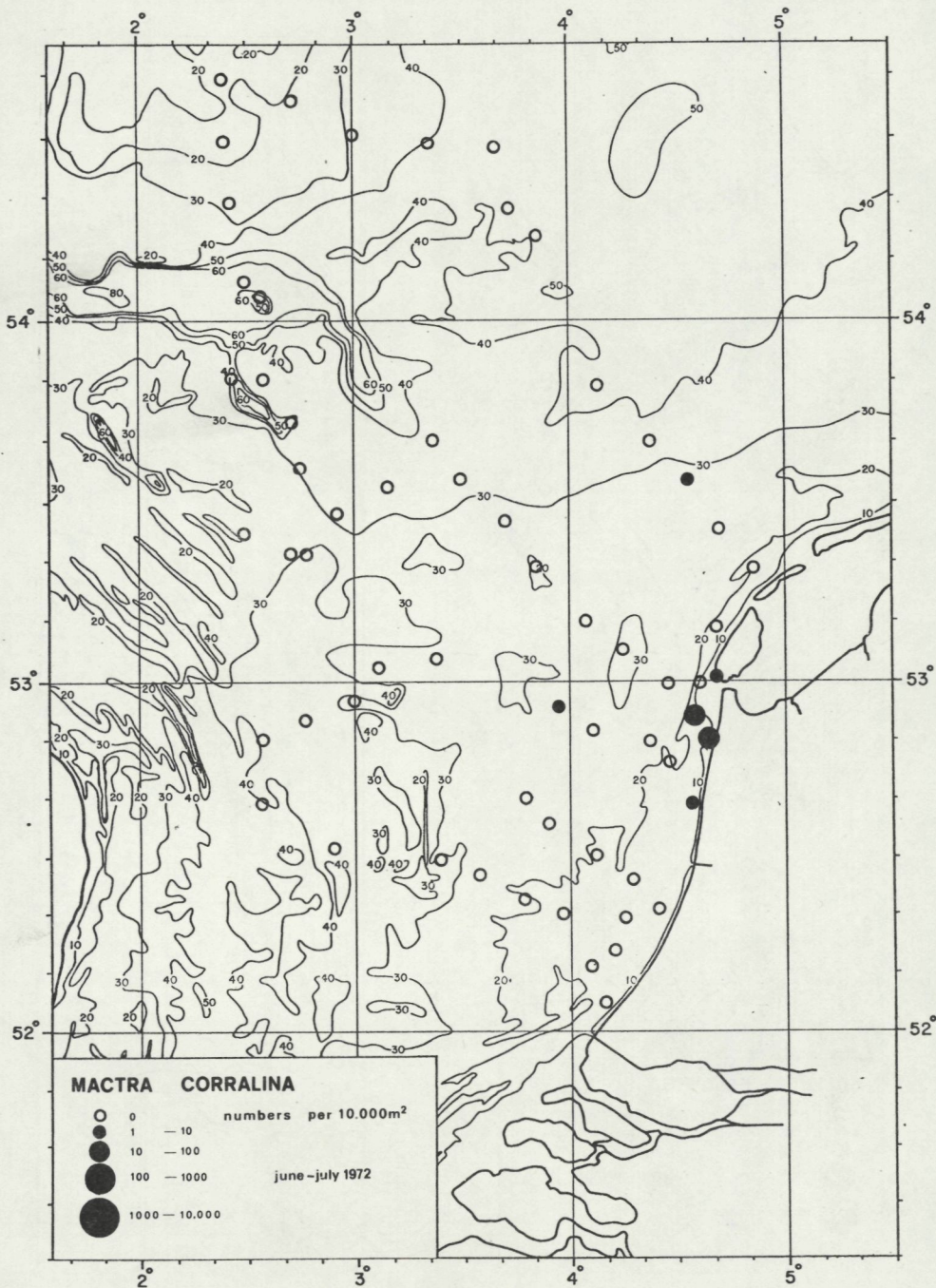


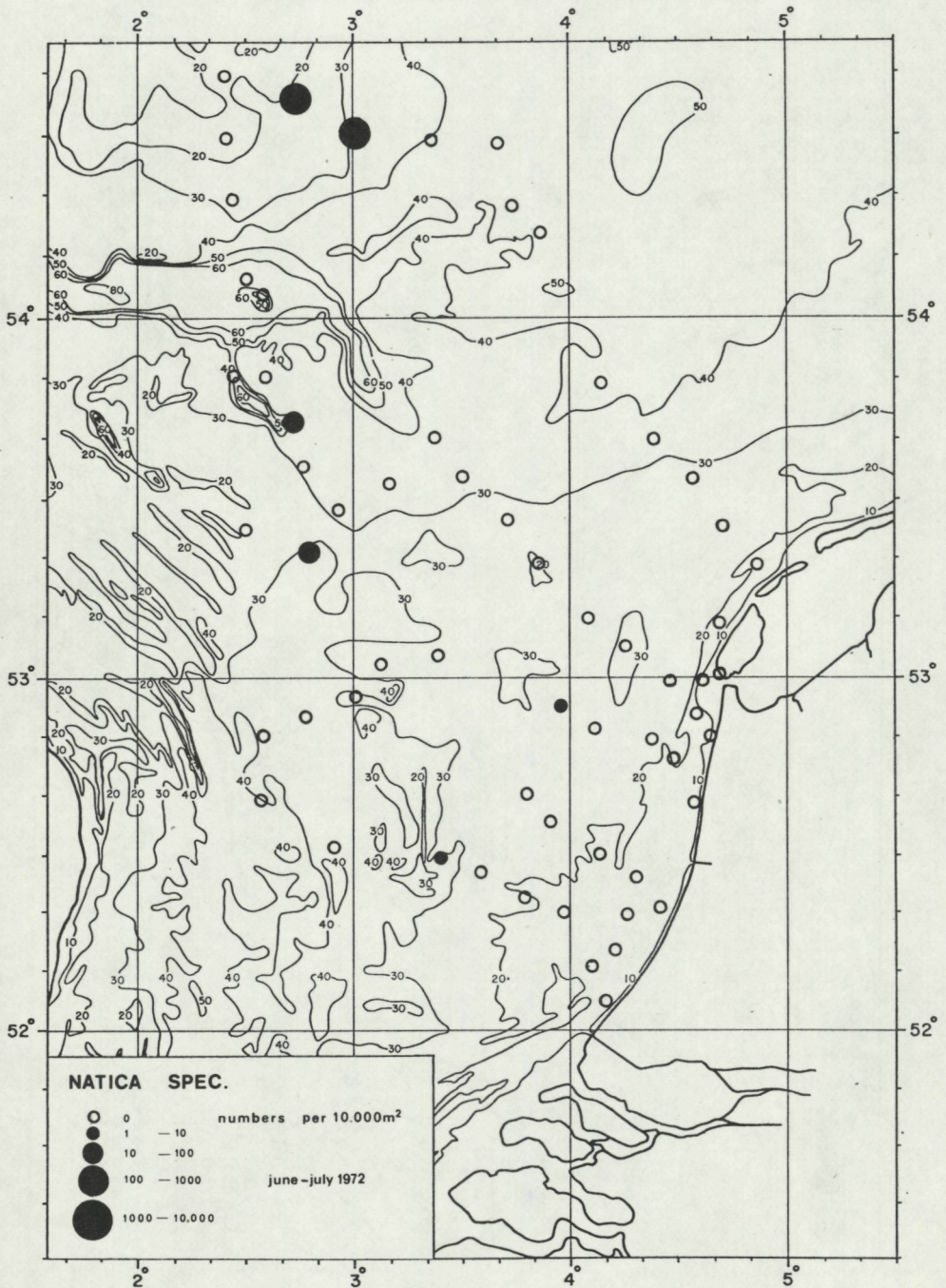


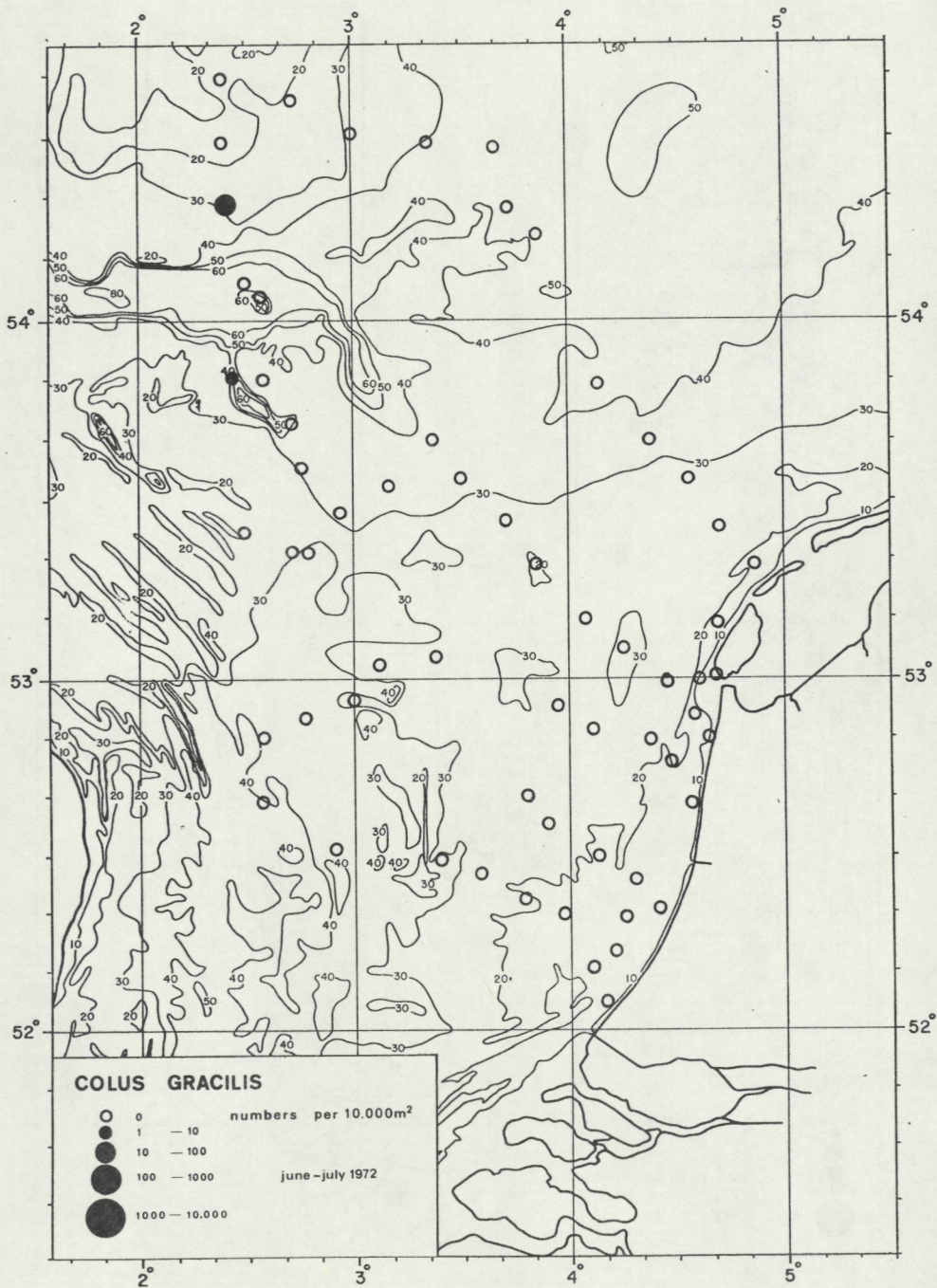


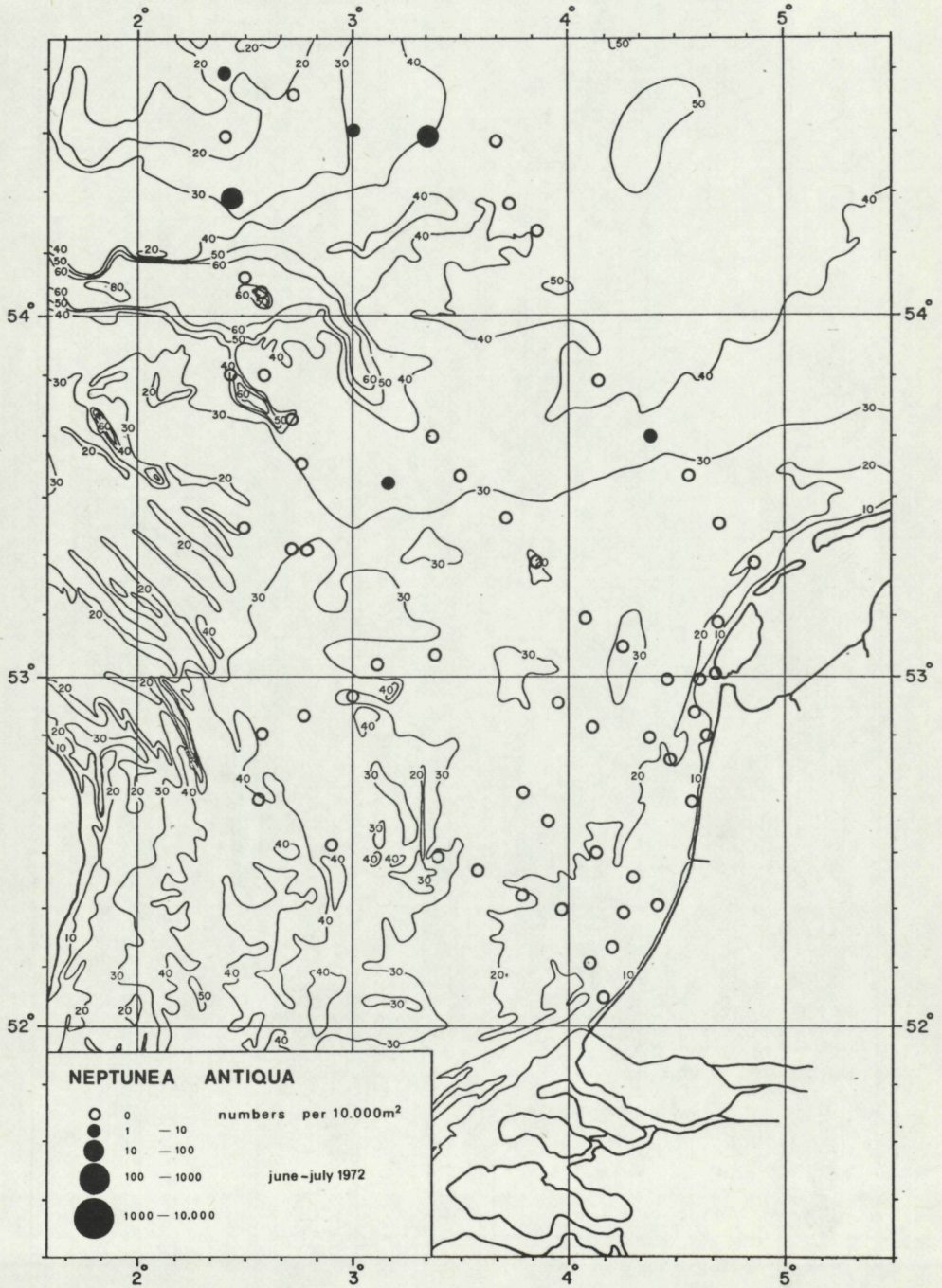


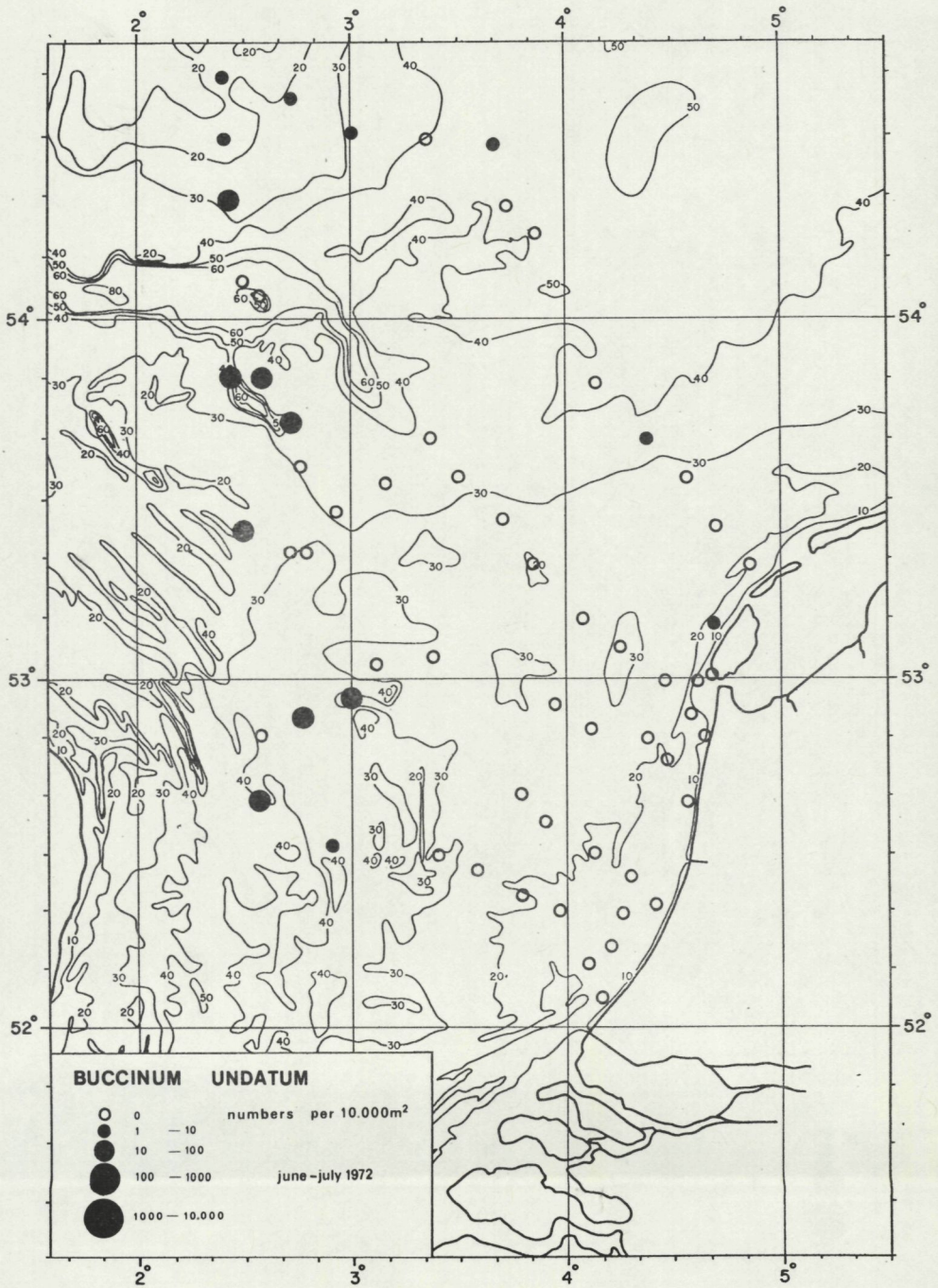


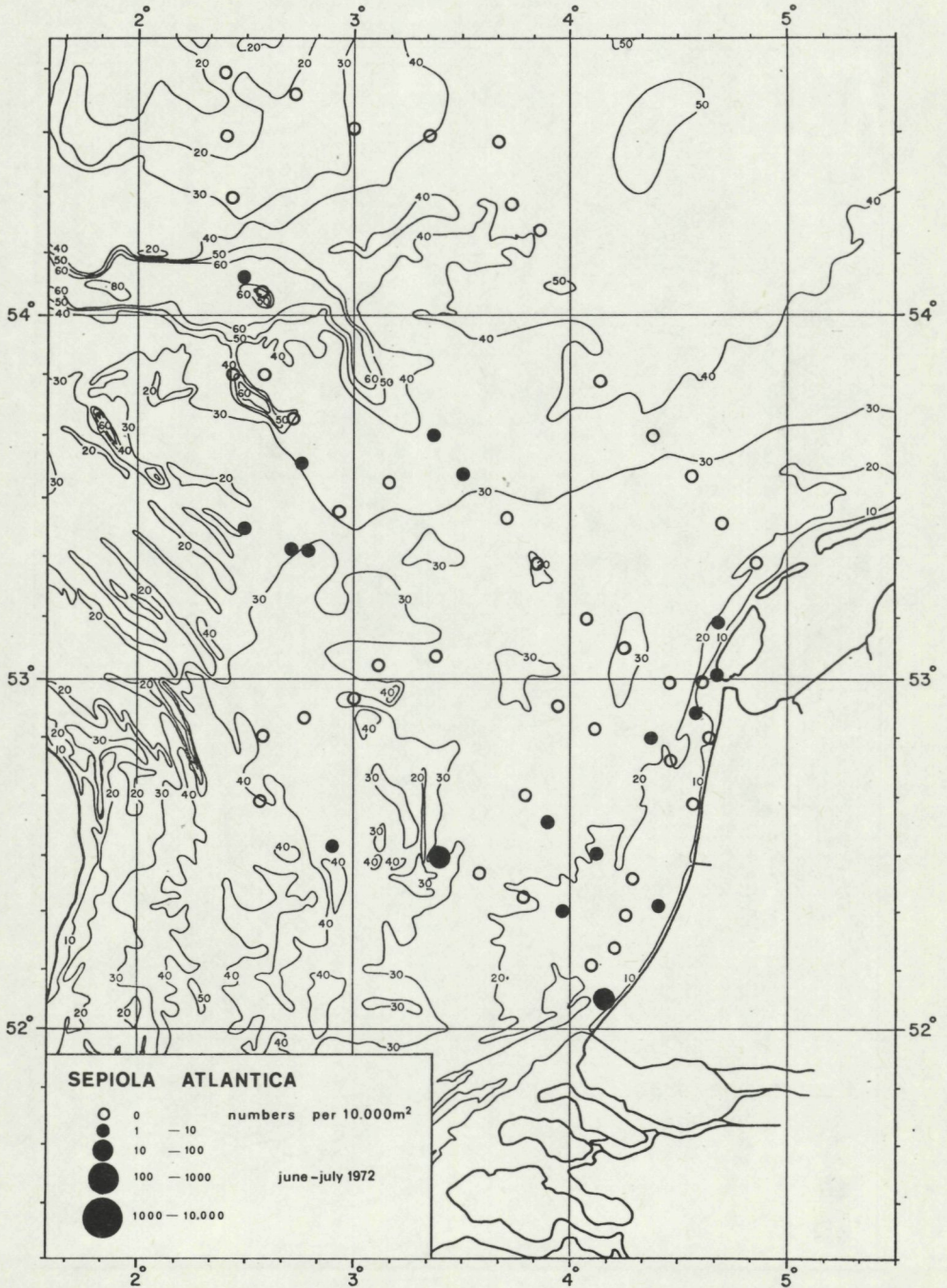


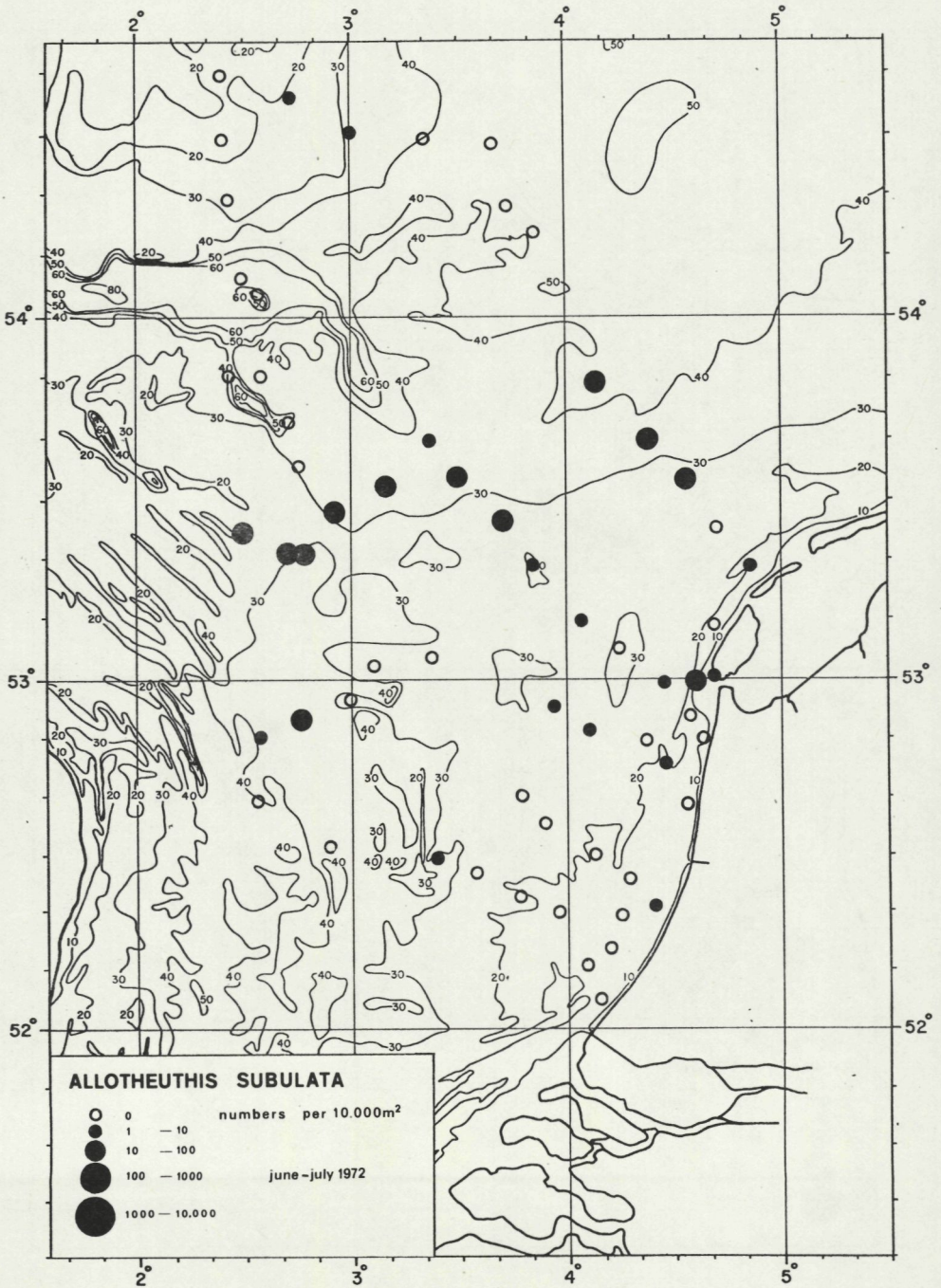


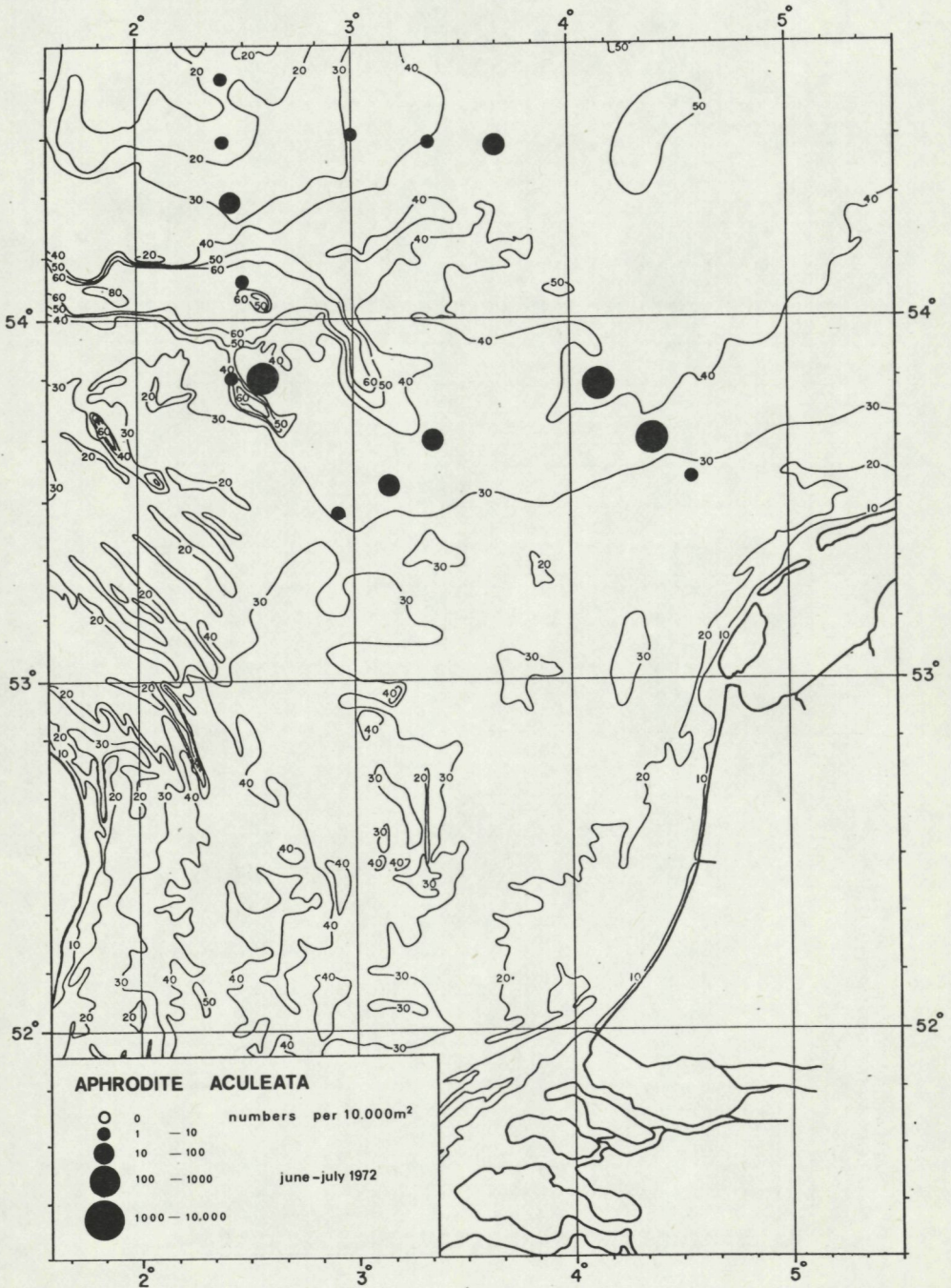














RHINONEMUS CIMBRIUS NR 020  
 LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-
129	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	3	3	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	4	5	3	4	4	-	-	-	-	1	1	1

SYNGNATHUS ROSTELLATUS NR 025  
 LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	6	5	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	5	2	7	5	2

TRACHINUS VIPERA NR 030  
LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
114	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-
124	-	-	-	-	-	-	-	2	2	7	4	4	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
126	-	-	-	-	-	-	-	3	1	11	14	10	2	-	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
134	-	-	1	-	1	2	4	5	8	7	3	1	1	-	-
135	-	-	2	-	1	-	3	9	11	21	4	5	1	1	-
136	-	-	-	-	-	-	-	2	3	7	-	1	-	-	-
137	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
149	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
151	-	-	1	1	-	-	-	-	-	5	4	2	-	-	-
153	-	-	1	-	-	-	2	4	2	4	4	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-
155	-	-	1	1	-	-	1	6	5	5	5	2	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	1	7	5	6	4	1	-	-	-
157	-	-	-	1	-	-	-	3	5	4	3	-	-	-	-
158	-	-	11	8	1	1	8	38	57	21	1	-	-	-	-
159	-	-	8	93	19	2	8	9	10	44	25	6	-	-	-
160	-	-	3	3	-	-	-	4	11	5	2	-	-	-	-
162	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	-	-	-
163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
171	-	-	3	-	-	-	-	3	10	8	8	7	1	-	-
-	-	-	9	116	33	5	11	28	99	175	144	68	38	7	2

HYPEROPLUS LANCEOLATUS NR 034  
LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	2
167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3	-	1	2

AMMODYTES SPEC. NR 035  
LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
126	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	6	2	2	1
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	125	181	279	139	56	14	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-
162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	50	32	12	2
164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-
165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	161	80	6	6
166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	61	29	6	2
167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	16	3	1	-
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	1	17	129	202	390	448	205	41	12



CALLIONYMUS RETICULATUS NR 037 LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM													POMATOSCHISTUS PICTUS NR 042 LENGTH DISTRIBUTION IN 0.5 CM								
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-	1	2	3	4	5	6	7	8
130	-	-	-	2	4	1	2	2	-	-	-	-	116	-	-	-	-	1	-	-	4
135	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	129	-	-	-	-	-	3	2	1
136	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	163	-	-	-	-	-	-	1	2
143	-	-	-	-	-	1	2	2	3	-	-	-	166	-	-	-	-	-	-	1	3
144	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	169	-	-	-	-	-	-	2	-
145	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	10
149	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	1	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3	12	21	10	15	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

POMATOSCHISTUS LOZANOI NR 043 LENGTH DISTRIBUTION IN 0.5 CM													
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
113	-	-	-	-	1	-	-	1	13	11	2	-	-
116	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-
122	-	-	-	-	-	1	-	6	7	3	2	-	-
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
129	-	-	-	-	-	-	1	3	5	2	1	-	-
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
133	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
134	-	-	-	-	-	-	-	3	14	12	3	-	1
136	-	-	-	-	-	-	-	1	10	11	6	1	-
137	-	-	-	-	-	-	1	1	8	7	1	2	-
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
141	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
142	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-
143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
144	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
146	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
149	-	-	-	-	-	1	-	-	2	10	1	-	3
151	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	1	11	14	2	-	-
156	-	-	-	-	-	1	3	3	4	5	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	2	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	3	7	11	3	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	1	-	-
162	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-
163	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	-	-
164	-	-	-	-	-	-	-	1	11	14	9	2	-
165	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	4	4	-
166	-	-	-	-	-	-	-	2	8	7	1	-	-
168	-	-	-	-	-	1	3	17	22	8	2	-	-
169	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10	3	2	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	5	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	1	2	4	38	166	197	61	14	4

POMATOSCHISTUS MIMUTUS NR 044  
LENGTH DISTRIBUTION IN 0.5 CM

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
113	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	1	-	-	-
116	-	-	-	-	-	1	1	5	8	11	10	4	-	-
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
122	-	-	-	-	-	-	2	4	6	10	2	-	-	-
124	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	2	-	12	6	1	-	-
126	-	-	-	-	-	-	-	2	5	1	1	-	-	-
129	-	-	-	-	-	1	-	2	7	1	4	-	-	-
133	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	1	1	-
136	-	-	-	-	-	-	-	4	11	4	4	3	-	-
137	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-
141	-	-	-	-	-	-	-	2	14	10	4	-	-	-
142	-	-	-	-	-	-	-	9	15	15	3	1	-	-
143	-	-	-	-	-	-	-	4	12	13	3	3	-	-
144	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	-	-
148	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
149	-	-	-	-	-	-	-	3	9	14	3	1	3	-
151	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	16	31	12	3	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	12	3	1	-	-	-	-
162	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	5	1	2	-
163	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	5	-	-	1
164	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	5	1	-	-
165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
166	-	-	-	-	1	-	-	4	12	23	12	8	1	-
167	-	-	-	-	2	1	-	17	25	16	8	3	3	3
168	-	-	-	-	-	-	-	5	10	8	4	-	-	1
169	-	-	-	-	-	-	-	1	16	8	10	-	1	1
170	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	3	7	1	-	-	-	-
172	-	-	-	1	32	70	84	52	11	28	15	5	2	-
173	-	-	-	-	-	-	-	14	21	13	2	-	-	-
174	-	-	-	-	2	1	1	2	23	9	6	4	1	-
-	-	-	-	2	38	77	88	83	199	323	180	65	20	7

POMATOSCHISTUS NORVEGICUS NR 045  
LENGTH DISTRIBUTION IN 0.5 CM

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	-	-	-	-	-	-	1	12	3	1	-
119	-	-	-	-	-	-	1	12	3	1	-
122	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
123	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-
130	-	-	-	-	-	-	-	15	25	1	-
131	-	-	-	-	-	-	6	32	30	-	-
132	-	-	-	-	-	-	1	19	7	1	-
134	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
136	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
138	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	-
139	-	-	-	-	-	-	3	9	6	-	1
140	-	-	-	-	-	-	3	10	9	-	-
165	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	19	121	91	4	1

EUTRIGLA GURNARDUS NR 046  
 LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
118											1									1										
119											1										1									
121												1										1								
122																							1							
123											1											1								
124									1	2	7	3	1																	
125																														
127																														
129																														
131									1		3											1								
133												1																		
135												1				5														
136																														
137								1		1																				
138												1																		
139																														
140																														
141																														
142																														
155												1																		
156																														
157																														
164																														
169																														
								1	3	3	12	7	3		4	10	6	1	3	7	4	2	3							

AGONUS CATAPHRACTUS NR 051  
LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
112	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
148	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
174	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	13	9	1	-	-	-	-	1	3	-	-	2

ARNOGLOSSUS LATERNA NR 057  
LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
113	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
117	-	-	-	-	-	6	1	1	-	-	-	4	-	-	-
118	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	4	2	-	-	-
119	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
123	-	-	-	-	1	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-
124	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	2	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
126	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	1	-
127	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	3	-	-	-	-
129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
130	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	4	5	2	1	-
131	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	1	-	2	-
132	-	-	-	-	-	3	4	-	-	2	7	3	-	2	1
133	-	-	-	-	3	3	2	1	-	2	2	1	1	-	-
134	-	-	-	1	4	7	4	-	-	-	1	-	-	1	-
135	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
136	-	-	-	-	-	5	5	1	-	-	-	2	-	-	-
137	-	-	-	-	1	3	3	3	-	-	-	1	-	-	-
138	-	-	-	-	1	5	6	2	-	-	-	2	1	-	-
139	-	-	-	-	-	2	7	2	-	-	6	3	1	-	-
140	-	-	-	-	-	3	11	10	2	1	-	3	1	-	-
141	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
142	-	-	-	-	2	13	8	1	1	-	-	-	-	-	-
143	-	-	-	-	2	15	3	1	-	-	-	1	-	-	-
144	-	-	-	-	2	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-
149	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	1	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
151	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-
152	-	-	-	-	-	4	8	1	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	3	2	-	-
160	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
162	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
163	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
169	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2	21	102	96	45	8	15	42	33	8	8	1	

HIPPOGLOSSOIDES PLATESSOIDES NR 060  
 LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
119	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	4	4	4	4	4	1	1	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	2	-	-	-	-	-	-
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	4	2	-	-	-	-	-	-
128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	8	8	1	1	-	-	-	-	-	-
129	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	7	3	2	2	-	-	-	-	-
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-
139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	-	-	1	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	10	20	20	21	24	18	5	3	3	-	1	1

LIMANDA LIMANDA NR 061  
LENGTH DISTRIBUTION 1.0 CM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
112	-	-	-	-	-	-	1	4	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
113	-	-	-	-	-	-	3	4	3	7	3	2	2	-	-	-	-	2	1	2	-	1	3	-	1	-	1	-	1	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	1	-	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-
117	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6	2	2	1	1	1	2	2	2	-	1	-	1	-	1	-	-	-
118	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	3	5	1	2	-	1	1	-	1	3	1	2	-	-	-	-	-	-
119	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	4	-	4	4	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	1	1	3	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	-	3	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	-	-	-	-	-	-	4	7	14	7	4	7	12	15	9	7	4	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	-	-	-	-	-	1	3	3	8	3	14	17	22	15	3	5	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	6	3	2	5	2	3	5	3	6	5	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	-	-	-	-	-	-	3	1	3	2	3	5	16	11	9	5	5	2	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
127	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	1	-	1	1	1	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	3	1	2	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	-	-	-	-	-	-	2	1	7	7	-	5	11	19	17	8	8	2	1	4	2	2	2	1	2	-	-	-	-	-	-
132	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	2	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	2	1	1	1	-	2	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	-	-	1	-	-	-	1	1	-	2	1	1	-	1	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	-	-	1	-	1	-	1	3	7	1	2	4	2	2	1	5	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	2	-	1	-	3	-	3	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	-	1	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	8	7	5	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	1	1	3	2	1	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	-	-	-	-	-	-	3	1	2	5	3	4	1	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
143	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
145	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
146	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
148	-	-	-	-	-	-	1	3	15	30	40	22	12	5	3	-	-	1	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
149	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	7	5	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	6	-	-	2	2	3	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	-	1	-	-	3	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	-	-	1	-	-	-	1	-	5	5	4	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	-	-	1	-	-	-	4	2	4	-	2	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	-	-	-	-	-	-	-	4	8	3	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	-	-	-	-	-	-	1	4	2	4	8	3	5	1	2	-	-	-	2	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
168	-	-	-	-	-	-	2	14	8	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	-	1	-	-	-	-	-	-	5	2	3	3	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-
170	-	5	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	1	12	23	21	8	2	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	2	-	-	-	-	-	5	10	8	3	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	6	8	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	14	16	7	4	2	26	58	137	171	174	133	144	108	98	87	57	52	31	24	30	10	17	10	4	2	7	2	2	3

PLATICTHYS FLESUS NR 062  
 LENGTH DISTRIBUTION 1.0 CM

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	3	-	-	-	4	2	2	-	1	-	-	-	1	1	



BUGLOSSIDIUM LUTEUM NR 065  
LENGTH DISTRIBUTION IN 0.5 CM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
116							1	23	72	64	23	4	1	2	1	1	2	2	1							
117							1	1	2	2	1	1														
118							1	1	1	1																
119							3	3	3	1	1	1								4	1					
123							1	11	13	5	1	3	10	3	10	5	8	8	4	3						
124							1	1	7	2	1	3	5	11	15	27	33	14	20	5	4	1				
125							1	6	5	3	1	8	9	19	19	16	11	5	3							
126							1	6	1			1	3	1	3	2										
127							1	1	1																	
130												1														
131																										
132																										
133							6	23	14	1	2	3	8	9	6	4	6	8	4	2	4	1				
134							2	12	21	7	1	3	1	1	3	12	5	3	6	1	2	1				
135							1	7	10	8	1	3	1	1	1	3	3	6	4	3	1					
136							1	13	47	32	3	4	3	4	2	9	6	4	7	2	2	1				
137							1	16	31	19	5	2	2	2	4	4	4	4	7	4	1					
138							1	4	3	1	1	1	1	1	1	3	1	5	6	1	1					
139							1	1	4	8	2	1	4	1	2	1	1	1	1	1	2	1				
140																										
141																										
142							1	10	40	46	16	1	6	4	4	6	4	6	3	5	2	1				
143							2	30	50	37	12	4	3	4	3	4	4	3	5	6	1					
144								16	44	34	13	1	3	3	1	2	3	2	1	1						
145																										
148																										
149																										
150																										
151																										
152							8	19	36	16	4	7	10	10	7	4	4	2	1	2	1					
153							7	9	11	5	5	3	7	2	2	1	4	3	1							
154																										
155							2	5	1			3	1	1	1	1										
158																										
159																										
160																										
162																										
163																										
166																										
168																										
169																										
170																										
171																										
173																										
174																										
							10	138	374	431	228	118	78	93	106	109	118	103	99	38	29	20	11	5	1	1



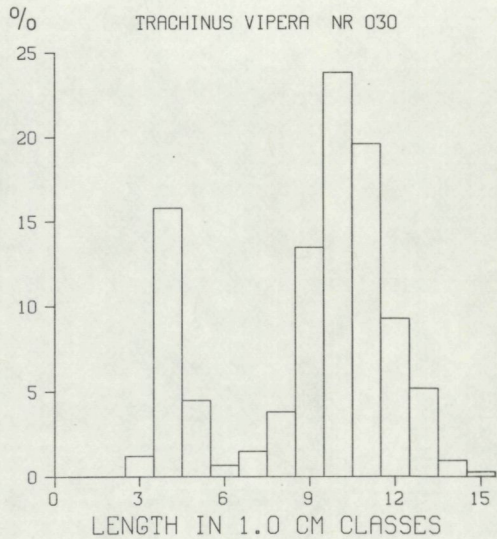
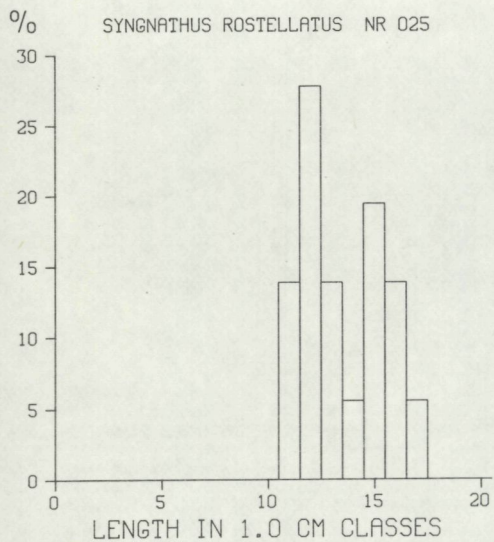
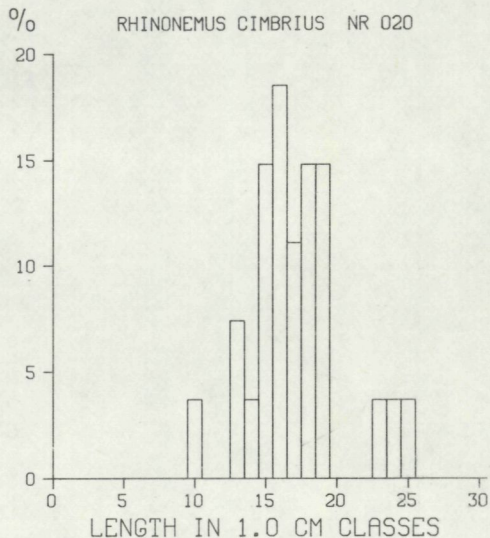
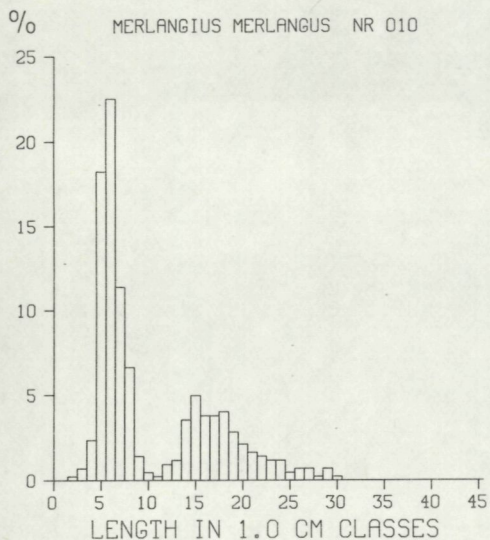
ECHINOCARDIUM CORDATUM NR 207  
 LENGTH DISTRIBUTION 0.1 CM

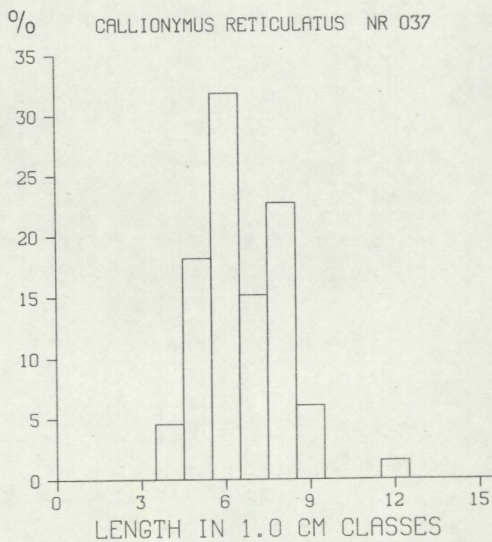
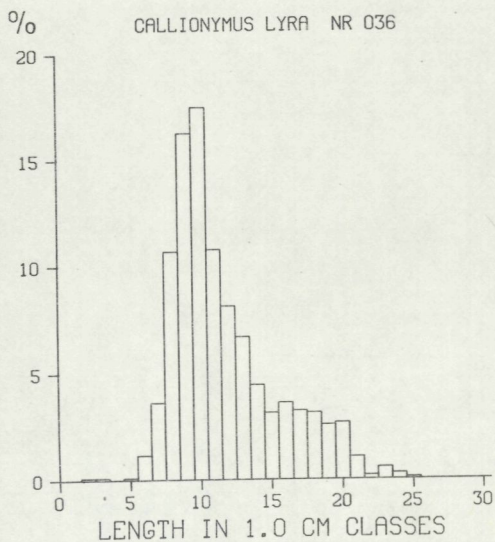
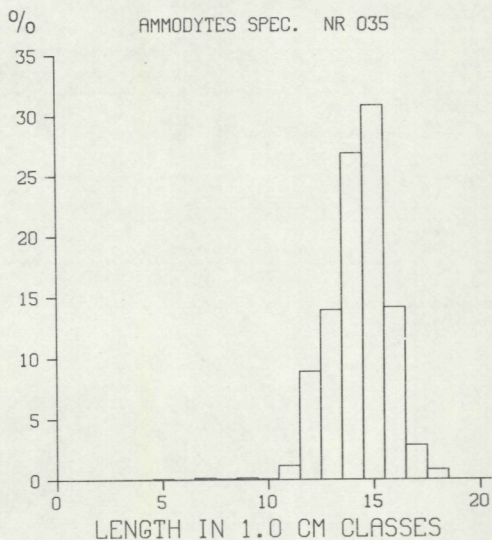
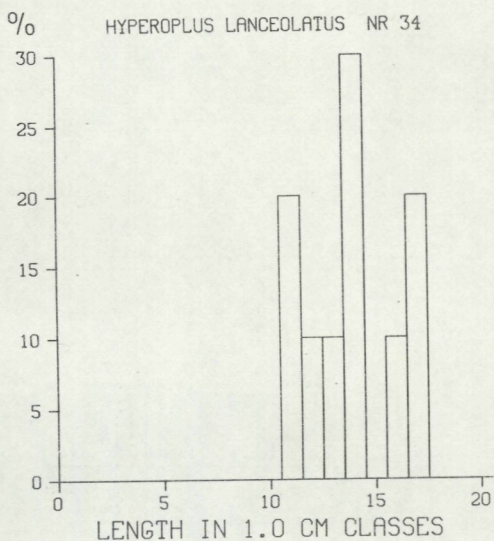
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	2	3	2	16	21	38	43	30	19	7	1	5	8	-	2	-	1	-	-	-	
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	2	2	4	2	9	5	5	8	7	9	9	9	12	7	5	2	3	1	1	-		
119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	5	5	4	4	4	1	2	3	-	1	
121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	4	10	14	13	9	8	6	1	4	-	-	-	-	-	
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	1	1	1	1	1	1	-	2	3	1	1	2	-	-	-	-	-	-	
124	-	-	2	1	8	9	-	-	-	1	2	5	3	3	6	12	1	6	6	3	2	6	10	7	2	2	1	2	1	3	1	1	-	4	1	-	1	-	-	
126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
128	1	5	13	18	22	14	5	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	5	4	2	2	1	1	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
129	4	13	37	37	31	18	11	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
131	-	3	13	18	26	8	1	-	1	1	3	-	4	4	4	5	3	2	7	1	4	4	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	2	2	-	-	-	-	-	-	
136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	3	2	5	6	4	4	2	1	1	-	-
139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	1	2	1	-	1	4	3	1	-	3	-	1	2	3	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	3	9	7	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6	18	21	26	17	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	5	21	65	74	87	49	17	3	4	2	7	6	16	33	39	49	28	24	27	19	21	43	56	58	62	58	59	46	46	51	48	31	35	27	14	12	3	3		

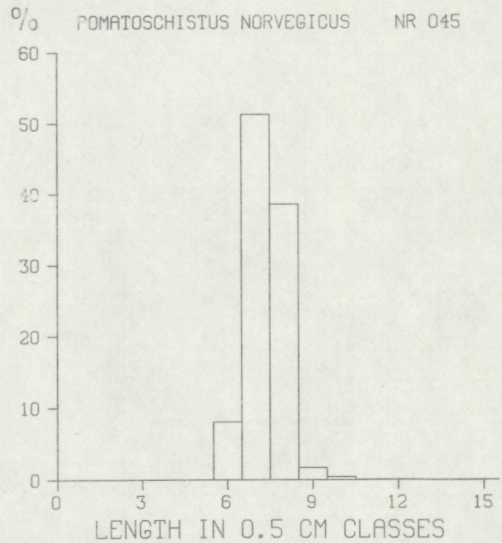
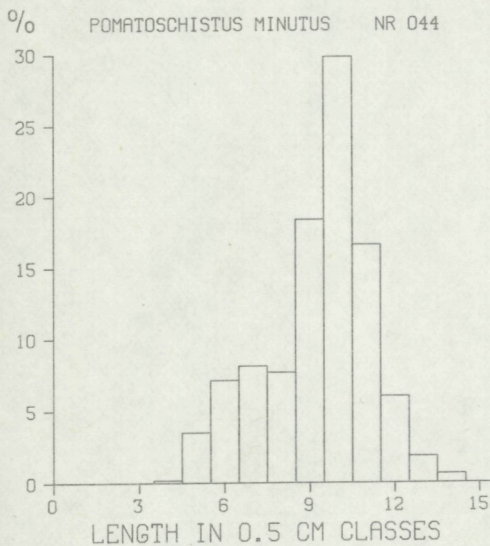
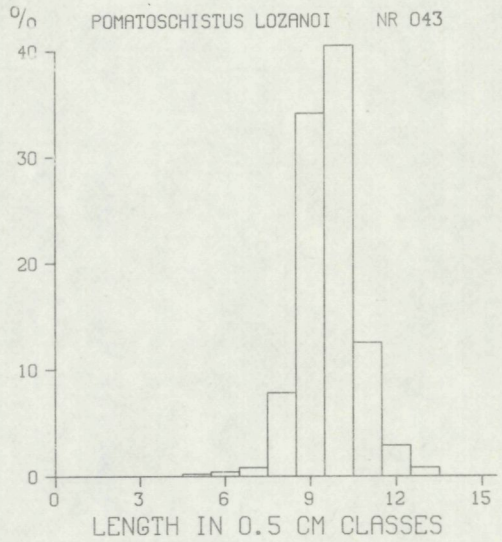
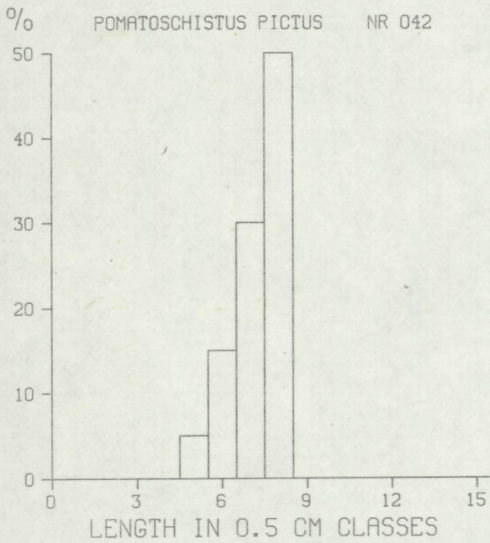
ECHINOCARDIUM FLAVESCENS NR 208  
 LENGTH DISTRIBUTION 0.1 CM

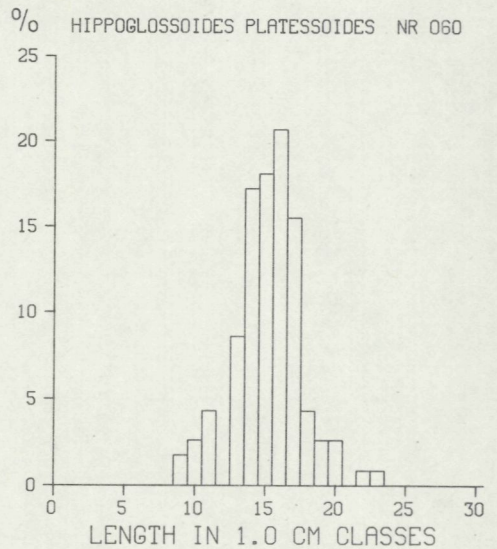
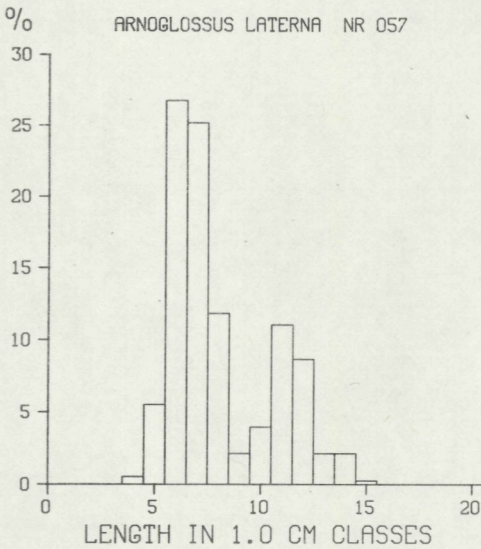
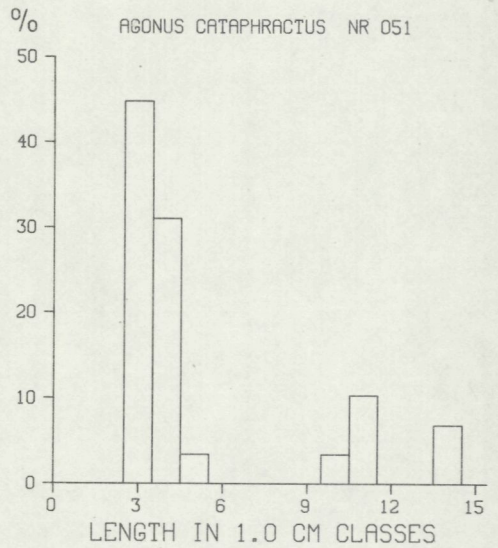
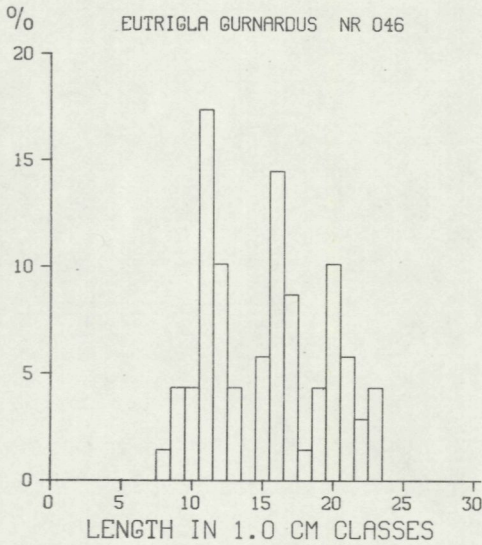
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32							
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	3	11	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2	3	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	2	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-
129	-	-	-	-	-	-	1	3	6	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	6	6	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	3	9	7	3	4	-	2	1	1	-	-	2	4	9	6	11	10	11	2	6	3	5	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-

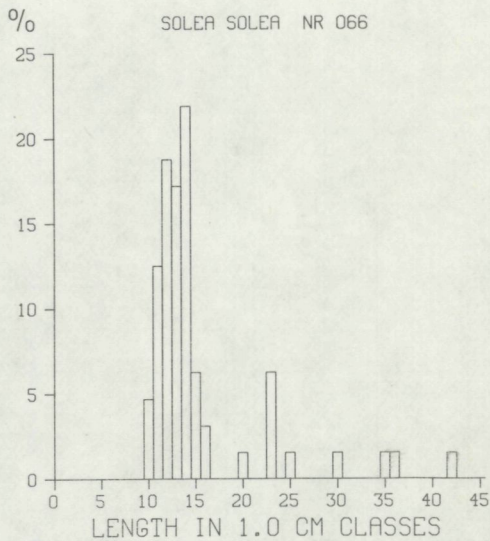
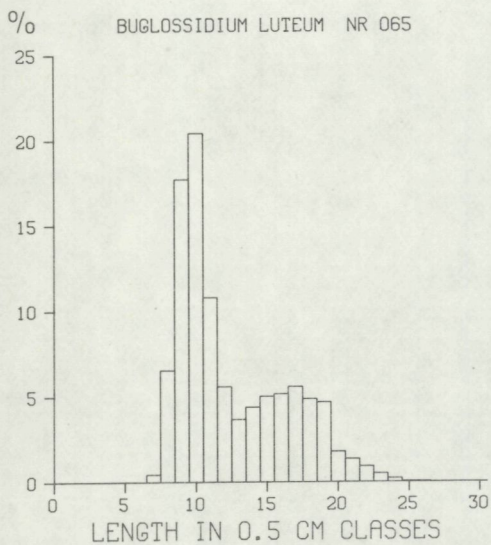
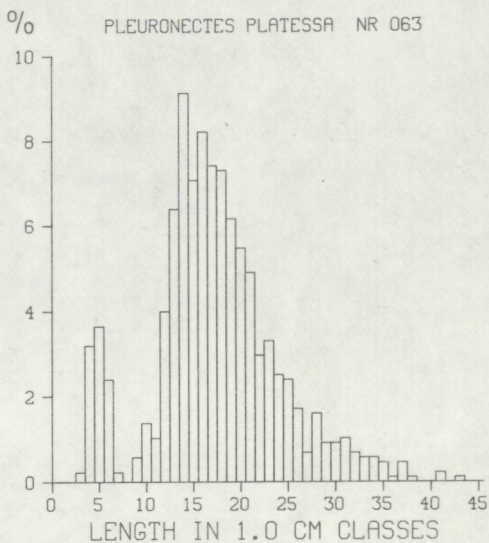
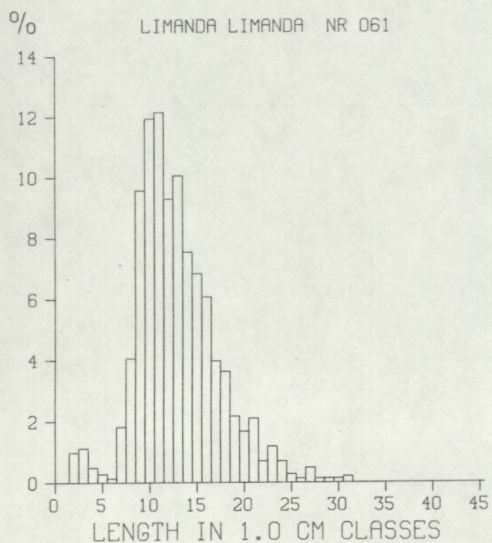


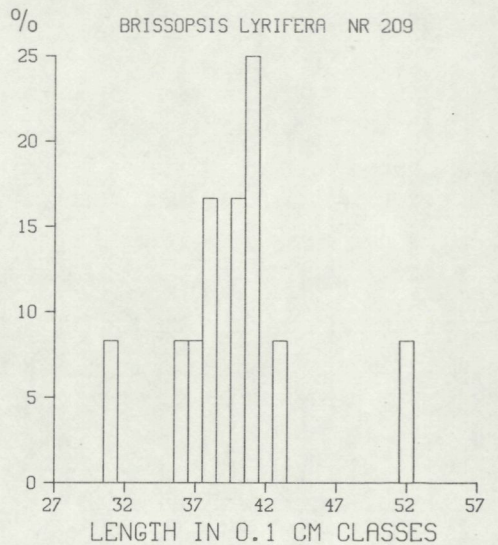
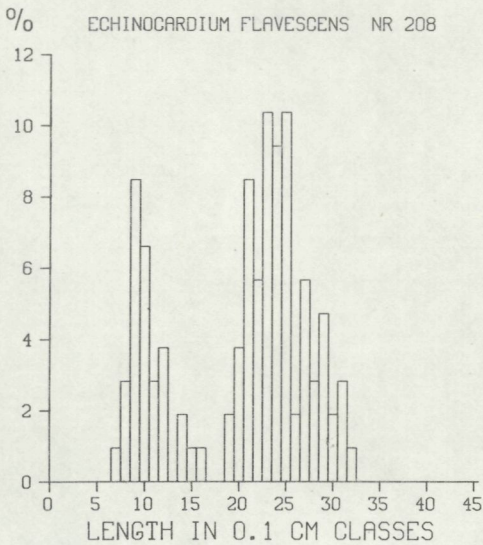
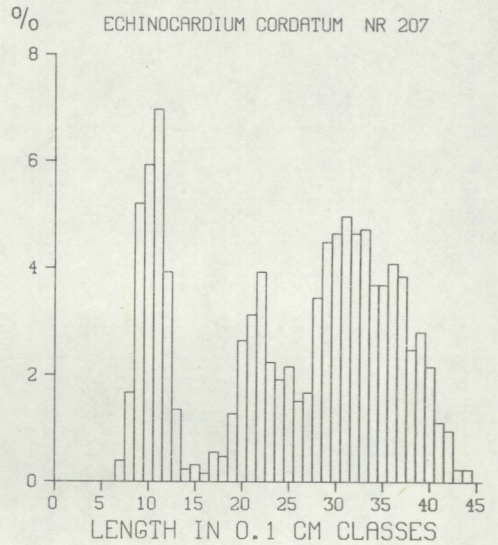
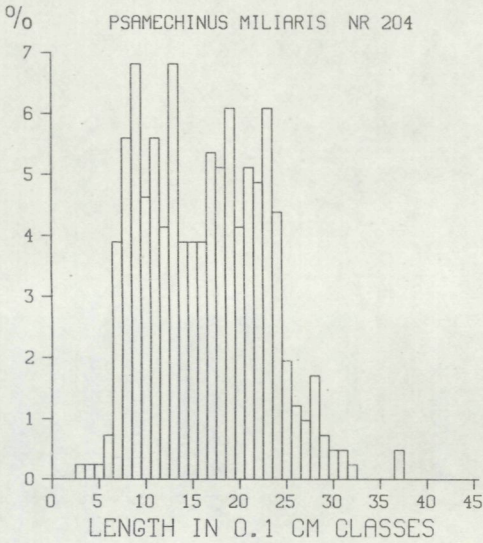


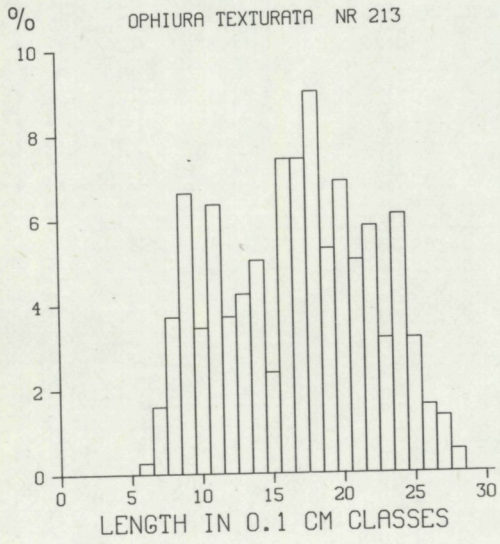












SPECIES INDEX

SPECIES	NR	OCCURRENCE AT STATIONS PAGE	DISTRIBUTION CHARTS PAGE	LENGTH DISTRIBUTION PAGE	LENGTH HISTOGRAMS PAGE
ACANTHOCARDIA ECHINATA	323	14-17	71	-	-
AGONUS CATAPHRACTUS	051	6-9	36	90	102
ALLOTEUTHIS SUBULATA	404	14-17	80	-	-
AMMODYTES SPEC.	035	6-9	27	85	100
AMPHIURA FILIFORMIS	211	10-13	65	-	-
ANGULUS TENUIS	337	14-17	-	-	-
APORRHAIUS PESPELECANI	352	14-17	-	-	-
APHRODITE ACULEATA	502	14-17	81	-	-
APHYA MINUTA	040	6-9	-	-	-
ARNOGLOSSUS LATERNA	057	6-9	37	90	102
ASPITRIGLA CUCULUS	048	6-9	-	-	-
ASTERIAS RUBENS	201	10-13	59	-	-
ASTROPECTEN IRREGULARIS	202	10-13	60	-	-
BRISSOPSIS LYRIFERA	209	10-13	-	98	104
BUCCINUM UNDATUM	358	14-17	78	-	-
BUGLOSSIDIUM LUTEUM	065	6-9	42	95	103
CALIANASSA TYRRHENA	137	10-13	-	-	-
CALLIONYMUS LYRA	036	6-9	28	86	100
CALLIONYMUS MACULATUS	038	6-9	-	-	-
CALLIONYMUS RETICULATUS	037	6-9	29	87	100
CANCER PAGURUS	127	10-13	-	-	-
CARCINUS MAENAS	126	10-13	54	-	-
CERASTODERMA EDULE	322	14-17	-	-	-
CHLAMYDS OPERCULARIS	308	14-17	69	-	-
CILIATA MUSTELA	021	6-9	22	-	-
COLUS GRACILIS	356	14-17	76	-	-
CORYSTES CASSIVELAUNUS	113	10-13	48	-	-
CRANGON ALLMANI	107	10-13	45	-	-
CRANGON CRANGON	108	10-13	46	-	-
CRYSTALLOGOBIUS NILSSONI	070	6-9	-	-	-
CUCUMARIA ELONGATA	216	10-13	-	-	-
CULTELLUS PELLUCIDUS	338	14-17	-	-	-
CYPRINA ISLANDICA	318	14-17	70	-	-
DENTALIUM SPEC.	349	14-17	-	-	-
DIPLECOGASTER BIMACULATA	068	6-9	-	-	-
DONAX VITTATUS	332	14-17	-	-	-
EBALIA CRANCHII	134	10-13	57	-	-
EBALIA TUMEFACTA	133	10-13	56	-	-
ECHINOCARDIUM CORDATUM	207	10-13	62	97	104
ECHINOCARDIUM FLAVESCENS	208	10-13	63	97	104
ECHINOCYAMUS PUSILLUS	205	10-13	-	-	-
ENSIS MINOR	342	14-17	-	-	-
ENTELURUS AEQUOREUS	023	6-9	-	-	-
EPITONIUM CLATHRUS	351	14-17	-	-	-
EPITONIUM TURTONIS	366	14-17	-	-	-
EUTRIGLA GURNARDUS	046	6-9	34	89	102
GADUS MORHUA	016	6-9	-	-	-
GALATHEA SPEC.	111	10-13	-	-	-
GARI FERVENSIS	333	14-17	-	-	-
HIPPOGLOSSOIDES PLATESSOIDES	060	6-9	38	91	102
HYAS COARCTATUS	118	10-13	51	-	-
HYPEROPLUS LANCEOLATUS	034	6-9	26	84	100
INACHUS DORSETTENSIS	115	10-13	-	-	-
LIMANDA LIMANDA	061	6-9	39	92	103
LIPARIS LIPARIS	052	6-9	-	-	-
LOLIGO FORBESI	403	14-17	-	-	-
LUIDA SARSI	203	10-13	-	-	-
LUMPENUS LAMPRETAIFORMIS	032	6-9	-	-	-
MACOMA BALTHICA	335	14-17	-	-	-
MACROPIDUS ARCUATUS	120	10-13	-	-	-

SPECIES INDEX

SPECIES	NR	OCCURRENCE AT STATIONS PAGE	DISTRIBUTION CHARTS PAGE	LENGTH DISTRIBUTION PAGE	LENGTH HISTOGRAMS PAGE
MACROPIPUS HOLSATUS	123	10-13	52	-	-
MACROPIPUS MARMOREUS	124	10-13	53	-	-
MACROPIPUS PUSILLUS	121	10-13	-	-	-
MACROPODIA ROSTRATA	116	10-13	49	-	-
MACROPODIA TENUIROSTRIS	117	10-13	50	-	-
MACTRA CORALLINA	331	14-17	74	-	-
MERLANGIUS MERLANGUS	010	6-9	18	82	-
MODIOLUS BARBATUS	365	14-17	-	-	99
MICRISTOMUS KITT	064	6-9	-	-	-
MYA TRUNCATA	346	14-17	-	-	-
HYDOXEPHALUS SCORPIUS	049	6-9	-	-	-
MYTILUS EDULIS	306	14-17	-	-	-
NATICA SPEC.	353	14-17	75	-	-
NEPHROPS NORVEGICUS	135	10-13	-	-	-
NEPTUNEA ANTIQUA	357	14-17	77	-	-
NUCULA NUCLEUS	302	14-17	-	-	-
OPHIOTRIX FRAGILIS	210	10-13	64	-	-
OPHIURA AFFINIS	214	10-13	68	-	-
OPHIURA ALBIDA	212	10-13	66	-	-
OPHIURA TEXTURATA	213	10-13	67	98	105
PAGURUS BERNHARDUS	109	10-13	47	-	-
PANDALUS MONTAGUI	102	10-13	-	-	-
PECTINARIA SPEC.	501	14-17	-	-	-
PHOLIS GENELLUS	031	6-9	-	-	-
PHRYNORHOMBUS NORVEGICUS	056	6-9	-	-	-
PINNOTHERES PISUM	128	10-13	-	-	-
PLATICHTHYS FLESUS	062	6-9	40	93	-
PLEURONECTES PLATESSA	063	6-9	41	94	103
POMATOSCHISTUS LOZANOI	043	6-9	31	87	101
POMATOSCHISTUS MINUTUS	044	6-9	32	88	101
POMATOSCHISTUS NORVEGICUS	045	6-9	33	88	101
POMATOSCHISTUS PICTUS	042	6-9	30	87	101
PONTOPHILUS BISPINOSUS	106	10-13	-	-	-
PONTOPHILUS TRISPINOSUS	105	10-13	44	-	-
PORCELLANA LONGICORNIS	110	10-13	-	-	-
PORTUNUS LATIPES	125	10-13	-	-	-
PROCESSA EDULIS	101	10-13	-	-	-
PSAMMECHINUS MILIARIS	204	10-13	61	96	104
PYCNOGONIUM LITTORALE	138	10-13	-	-	-
RHINONEMUS CIMBRIUS	020	6-9	21	83	99
SCDPHthalmus MAXIMUS	058	6-9	-	-	-
SCDPHthalmus RHOMBUS	059	6-9	-	-	-
SEPIA OFFICINALIS	401	14-17	-	-	-
SEPIOLA ATLANTICA	402	14-17	79	-	-
SOLEA SOLEA	066	6-9	43	96	103
SPATANGUS PURPUREUS	206	10-13	-	-	-
SFISULA ELLIPTICA	329	14-17	73	-	-
SFISULA SUBTRUNCATA	327	14-17	-	-	-
SPRATTUS SPRATTUS	004	6-9	-	-	-
SYNGNATHUS ACUS	024	6-9	23	-	-
SYNGNATHUS ROSTELLATUS	025	6-9	24	83	99
THIA SCUTELLATA	131	10-13	55	-	-
TRACHINUS VIPERA	030	6-9	25	84	99
TRIGLA LUCERNA	047	6-9	35	-	-
TRISOPTERUS LUSCUS	012	6-9	19	-	-
TRISOPTERUS MINUTUS	013	6-9	20	-	-
TURRITELLA COMMUNIS	347	14-17	-	-	-
UPOGEBIA STELLATA	136	10-13	58	-	-
VENUS STRIATULA	325	14-17	72	-	-
ZOARCES VIVIPARUS	033	6-9	-	-	-