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.

printed by NIOZ *texel*

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

Report 9: Trawl survey May and July 1980

by

G.J. van NOORT, F. CREUTZBERG and G.C.A. DUINEVELD

CONTENTS

- Introduction 2
- Synopsis of the stations (Table)..... 4
- Position of the stations (Chart)..... 5
- The occurence of benthic organisms at different stations in numbers caught per 10,000 m^2 (Tables).. 6
- Charts showing the distribution of different benthic organisms 15
- Length distributions of fishes and crustaceans 34
- Species index 54

Library
Netherlands Institute for Sea Research
P.O. Box 59, Texel
HOLLAND

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

INTRODUCTION

The present report deals with the results of the last beam-trawl survey of a series of nine cruises started in April 1972. The intention of this ninth survey was to extend our knowledge on the benthic fauna (epibenthos) in northerly and easterly directions. As shown in chart 1 of the introductory report of the "Aurelia" cruises (F. Creutzberg, Interne Verslagen Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee, Texel, 1979-4, p. 19) the northern-eastern part of the dutch sector has not been sampled during the regular cruises (1 - 8) made in 1972-1976.

This survey was carried out in May and July 1980. Unfortunately in the northern-most part of the sector the cruise could not be finished completely through weather conditions. Since the survey has been spread over a long growing period (May-July) size frequency of fishes and invertebrates are only given for the separate hauls in the tables. Histograms showing the summarized length distributions are, therefore, omitted.

As in preceeding cruises a 5.5 m beam trawl has been used. The mesh size in the cod end was 5 x 5 mm^2. The trawl was equipped with two tickler chains and the hauls were of 10 minutes duration. The distance covered by the fishing gear was estimated with the aid of a Decca Track Plotter. Since the efficiency of the gear for different species has so far not sufficiently been estimated, the numbers given in the tables of the present report should not be read as "numbers present" but as "numbers caught" per 10,000 m^2.

At all stations a Van Veen bottom-grab sample has been taken for mud content and median grainsize measurements.

The ninth cruise, described in the present report, lasted from May 6th to July 15th 1980:

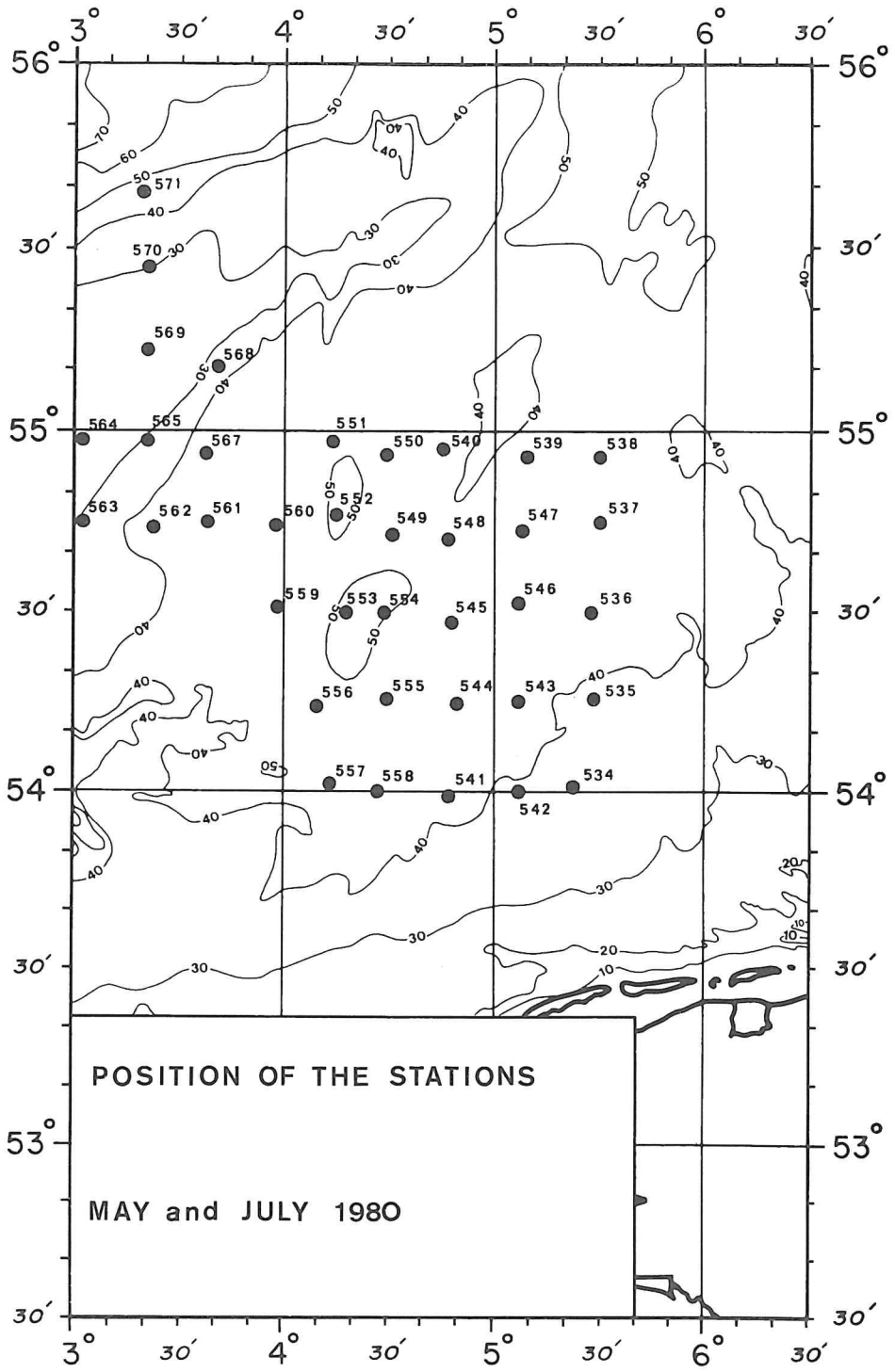
May 6th:	haul nr 534	July 7th:	haul nr 559
May 7th:	haul nr 535-540	July 8th:	haul nr 560-565
May 19th:	haul nr 541-542	July 15th:	haul nr 567-571
May 20th:	haul nr 543-548		
May 21th:	haul nr 549-555		
May 22nd:	haul nr 556-558		

The participants in May were: F. Creutzberg, G.J. van Noort and the students Miss A. Joosse, R. Aerts, H. Spieksma and F. de Vries. The participants in July were: F. Creutzberg, G.C.A. Duineveld, J. IJ. Witte and the students Miss L. Arens, Miss B. Habekotte, P. Cornelis, G. van Overbeeke, T. Piersma, J. Reijnders, H. Simon and J. Wybrandi.

ERRATA

In "Aurelia"-cruise report 8 (Interne Verslagen Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee, Texel, 1984-1) the occurence of the crab Thia scutellata (species nr. 131) has erroneously been reported in two hauls: nr 457: 34 per 10,000 m^2. This number of individuals refers to the species nr. 128 Pinnotheres pisum. Haul nr. 484: 275 per 10,000 m^2. This number refers to species nr. 109, the hermit crab, Pagurus bernhardus.

HAUL NR	POSITION N	POSITION E	DEPTH M	SURFACE oC	BOTTOM oC	SURFACE ‰	BOTTOM ‰	SECCHI M	SILT %	MEDIAN GRAIN SIZE IN U
534	5400	0523	38	7.88	7.32	34.42	34.66	7.20	6.32	200
535	5416	0529	40	7.43	6.94	34.62	34.64	6.50	5.71	168
536	5430	0528	43	6.79	6.49	34.54	34.53	5.00	4.63	152
537	5445	0530	44	7.12	6.21	-	34.57	8.00	-	93
538	5457	0530	41	7.41	5.87	34.56	34.54	10.00	0.82	162
539	5457	0509	42	7.18	5.79	34.47	34.47	11.50	0.35	151
540	5458	0445	43	7.17	5.87	34.47	34.52	9.50	3.12	153
541	5359	0447	42	10.20	7.40	32.73	33.21	11.50	16.41	94
542	5401	0507	40	11.30	7.63	32.86	34.30	10.50	14.80	154
543	5415	0508	42	11.70	7.55	33.01	34.65	-	0.59	153
544	5415	0450	47	11.40	7.95	33.84	34.44	18.00	15.27	125
545	5428	0448	46	10.90	7.03	34.63	34.53	11.00	3.68	157
546	5431	0507	43	12.40	7.02	33.69	34.56	15.50	3.08	156
547	5443	0507	45	12.10	6.87	34.23	34.77	16.00	3.28	154
548	5442	0447	46	11.90	7.06	34.52	34.51	20.00	3.00	156
549	5443	0431	48	11.60	6.45	34.67	34.60	24.00	3.03	145
550	5457	0429	45	11.30	6.12	34.24	34.38	13.50	4.08	143
551	5458	0414	51	11.00	5.91	33.78	34.43	10.00	4.19	104
552	5447	0415	52	11.00	6.20	33.96	34.64	13.00	9.86	109
553	5430	0416	52	10.80	6.57	34.23	34.60	12.50	9.44	144
554	5430	0429	51	10.90	6.47	34.05	34.53	10.50	6.73	129
555	5416	0430	49	10.90	6.93	34.02	34.24	9.50	12.91	110
556	5414	0410	50	9.80	7.08	34.63	34.63	8.00	5.04	96
557	5401	0413	47	10.50	8.03	33.62	34.30	11.50	1.24	119
558	5400	0427	56	10.40	7.83	34.22	34.69	13.00	7.44	140
559	5431	0358	45	14.06	9.20	34.68	34.74	13.50	1.81	137
560	5444	0357	47	13.59	8.36	34.64	34.75	14.50	6.29	93
561	5445	0336	46	13.47	8.29	34.67	34.66	14.50	3.91	140
562	5444	0321	43	13.09	8.40	34.64	34.68	10.00	5.15	140
563	5444	0302	37	13.10	12.18	34.61	34.67	11.50	1.21	150
564	5458	0301	24	13.29	13.20	34.60	34.60	7.00	3.00	174
565	5458	0320	35	13.31	10.49	34.63	34.68	9.50	1.17	166
566	5458	0340	44	13.48	7.99	34.67	34.67	-	-	-
567	5457	0337	43	13.99	8.05	34.61	34.64	9.00	4.19	146
568	5510	0340	29	13.64	10.64	34.60	34.60	10.50	0.52	204
569	5513	0320	30	13.45	12.59	34.61	34.67	11.50	1.12	191
570	5527	0320	35	13.78	7.81	34.72	34.80	12.50	0.64	186
571	5539	0319	45	13.76	7.15	34.86	34.80	8.50	1.48	199


3° 30′ 4° 30′ 5° 30′ 6° 30′
56°
55°
54°
53°
30′
571
570
569
568
564
565
567
551
550
540
539
538
563
562
561
560
552
549
548
547
537
559
553
554
545
546
536
556
555
544
543
535
557
558
541
534
542
POSITION OF THE STATIONS
MAY and JULY 1980

THE OCCURENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M^2

NR	SPECIES	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546
003	CLUPEA HARENGUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
004	SPRATTUS SPRATTUS	49	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
010	MERLANGIUS MERLANGUS	31	35	22	37	51	45	100	18	64	10	10	15	46
013	TRISOPTERUS MINUTUS	10	6	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-
016	GADUS MORHUA	2	-	-	9	4	8	-	-	3	-	-	-	-
017	MELANOGRAMMUS AEGLEFINUS	-	-	-	2	4	-	-	-	3	-	-	-	-
020	RHINONEMUS CIMBRIUS	8	6	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
025	SYNGNATHUS ROSTELLATUS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
032	LUMPENUS LAMPRETAEFORMIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
036	CALLIONYMUS LYRA	75	14	18	11	2	3	6	37	63	17	20	5	2
037	CALLIONYMUS RETICULATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
038	CALLIONYMUS MACULATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
041/045	POMATOSCHISTUS SPEC.	104	29	40	-	-	-	-	49	-	36	119	144	328
046	EUTRIGLA GURNARDUS	18	4	-	2	2	3	4	16	21	-	2	3	4
048	ASPITRIGLA CUCULUS	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
051	AGONUS CATAPHRACTUS	-	2	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-
057	ARNOGLOSSUS LATERNA	4	8	2	2	11	3	-	2	5	3	6	3	4
058	SCOPHTHALMUS MAXIMUS	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-
060	HIPPOGLOSSOIDES PLATESSOIDES	-	-	-	2	2	-	-	5	-	3	26	2	2
061	LIMANDA LIMANDA	86	47	11	71	86	173	83	98	141	22	82	39	47
063	PLEURONECTES PLATESSA	4	-	4	4	4	15	2	3	3	3	4	3	2
064	MICROSTOMUS KITT	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
065	BUGLOSSIDIUM LUTEUM	31	-	4	-	9	-	-	5	-	-	-	2	1
066	SOLEA SOLEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

THE OCCURENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M^2

NR	SPECIES	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558
003	CLUPEA HARENGUS	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
004	SPRATTUS SPRATTUS	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010	MERLANGIUS MERLANGUS	17	97	38	10	1	13	9	22	40	10	10	13
013	TRISOPTERUS MINUTUS	-	2	-	-	-	-	2	3	3	9	-	-
016	GADUS MORHUA	2	7	4	-	3	2	2	3	-	1	3	-
017	MELANOGRAMMUS AEGLEFINUS	6	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
020	RHINONEMUS CIMBRIUS	-	-	-	-	-	-	2	3	14	9	-	-
025	SYNGNATHUS ROSTELLATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
032	LUMPENUS LAMPRETAEFORMIS	-	-	2	-	1	-	26	35	20	26	3	-
036	CALLIONYMUS LYRA	4	-	8	-	-	-	6	8	12	19	31	62
037	CALLIONYMUS RETICULATUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038	CALLIONYMUS MACULATUS	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
041/045	POMATOSCHISTUS SPEC.	69	154	-	-	13	47	177	236	14	46	75	26
046	EUTRIGLA GURNARDUS	6	7	-	-	1	-	3	5	4	9	17	8
048	ASPITRIGLA CUCULUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
051	AGONUS CATAPHRACTUS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
057	ARNOGLOSSUS LATERNA	2	9	6	5	-	2	-	-	6	-	10	10
058	SCOPHTHALMUS MAXIMUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
060	HIPPOGLOSSOIDES PLATESSOIDES	6	20	50	5	27	33	44	87	26	15	-	-
061	LIMANDA LIMANDA	78	201	86	74	45	56	69	46	22	41	27	62
063	PLEURONECTES PLATESSA	4	11	-	2	-	3	-	5	1	1	7	8
064	MICROSTOMUS KITT	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
065	BUGLOSSIDIUM LUTEUM	2	9	2	-	-	-	-	-	-	1	-	8
066	SOLEA SOLEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

THE OCCURENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M^2

NR	SPECIES	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571
002	RAJA RADIATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
010	MERLANGIUS MERLANGUS	3	50	128	36	20	2	28	-	24	5	25	-	-
013	TRISOPTERUS MINUTUS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
016	GADUS MORHUA	11	11	51	3	-	-	10	-	232	-	-	5	17
017	MELANOGRAMMUS AEGLEFINUS	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	17	-	-
030	TRACHINUS VIPERA	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
034	HYPEROPLUS LANCEOLATUS	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
035	AMMODYTES SPEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
036	CALLIONYMUS LYRA	5	2	-	-	-	2	4	-	-	10	-	2	-
040	APHIA MINUTA	-	2	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-
041/045	POMATOSCHISTUS SPEC.	-	-	-	-	-	37	-	-	6	-	-	48	4
046	EUTRIGLA GURNARDUS	-	4	3	-	8	14	18	-	2	-	45	-	-
051	AGONUS CATAPHRACTUS	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-
052	LIPARIS LIPARIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
057	ARNOGLOSSUS LATERNA	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	29	-	-
058	SCOPHTHALMUS MAXIMUS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
060	HIPPOGLOSSOIDES PLATESSOIDES	3	57	56	45	2	12	52	-	82	5	-	-	6
061	LIMANDA LIMANDA	60	879	232	200	131	72	126	-	326	107	371	53	42
063	PLEURONECTES PLATESSA	2	4	-	-	4	-	4	-	2	10	-	2	2
065	BUGLOSSIDIUM LUTEUM	-	-	-	3	20	514	78	-	-	296	107	2	-

THE OCCURRENCE OF THE BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M^2

NR	SPECIES	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546
102	PANDALUS MONTAGUI	2	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	1	-
103	PANDALINE BREVIROSTRIS	2	-	-	6	-	-	-	-	3	-	8	1	-
104	HIPPOLYTE VARIANS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	PONTOPHILUS BISPINOSUS	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
107	CRANGON ALLMANNI	104	146	57	-	37	46	107	74	356	41	28	3	10
109	PAGURUS BERNHARDUS	216	100	220	81	38	56	15	145	133	101	94	71	85
110	PORCELLANA LONGICORNIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	CORYSTES CASSIVELAUNUS	145	210	39	50	201	269	136	10	29	14	8	82	1
115	INACHUS DORSETTENSIS	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	4	1	1
116	MACROPODIA ROSTRATA	-	-	2	4	-	25	8	6	88	16	2	-	-
118	HYAS COARCTATUS	2	-	2	14	4	-	-	5	3	6	6	2	-
121	MACROPIPUS PUSILLUS	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-
122	MACROPIPUS DEPURATOR	-	-	-	2	-	-	-	15	-	1	10	-	-
123	MACROPIPUS HOLSATUS	8	33	11	-	2	-	-	35	29	-	8	1	1
134	EBALIA CRANCHII	-	-	2	2	-	-	-	69	104	10	6	1.	-
135	NEPHROPS NORVEGICUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	UPOGEBIA DELTAURA	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	PROCESSA NOUVELI HOLTHUISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	PONTOPHILUS SPINOSUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	CALLIANASSA SUBTERRANEA	-	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
201	ASTERIAS RUBENS	243	133	288	724	350	38	45	35	21	50	60	145	12 9988
202	ASTROPECTEN IRREGULARIS	444	43	79	255	256	149	249	177	235	41	16	69	185
203	LUIDIA SARSI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	PSAMMECHINUS MILIARIS	-	2	90	-	18	2	-	26	24	6	2	11	5
206	SPATANGUS PURPUREUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	ECHINOCARDIUM CORDATUM	659	100	145	8413	201	179	2373	1397	3216	321	510	347	750
208	ECHINOCARDIUM FLAVESCENS	-	-	42	-	-	-	-	599	-	48	1564	-	-
209	BRISSOPSIS LYRIFERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	OPHIOTRIX FRAGILIS	-	-	2	-	-	2	-	8	-	-	-	31	-
212	OPHIURA ALBIDA	6797	1736	66	43	-	2	-	1382	539003	7213	1038	491	3187
213	OPHIURA TEXTURATA	416	29	13	37	18	30	30	-	5	13	-	-	140
216	CUCUMARIA ELONGATA	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-

THE OCCURRENCE OF THE BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M^2

NR	SPECIES	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558
102	PANDALUS MONTAGUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	PANDALINE BREVIROSTRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
104	HIPPOLYTE VARIANS	-	-	-	-	-	-	-	9	9	4	-	-
106	PONTOPHILUS BISPINOSUS	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	CRANGON ALLMANNI	-	27	141	88	15	74	81	230	281	132	45	112
109	PAGURUS BERNHARDUS	93	118	107	180	98	83	50	115	59	15	89	273
110	PORCELLANA LONGICORNIS	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
113	CORYSTES CASSIVELAUNUS	69	77	287	967	42	94	28	118	15	101	624	234
115	INACHUS DORSETTENSIS	-	5	-	-	3	-	3	-	9	-	-	-
116	MACROPODIA ROSTRATA	23	9	30	24	-	3	3	11	9	4	3	8
118	HYAS COARCTATUS	-	13	6	2	4	8	2	3	-	4	22	5
121	MACROPIPUS PUSILLUS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
122	MACROPIPUS DEPURATOR	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-
123	MACROPIPUS HOLSATUS	-	5	2	2	15	8	20	14	9	17	17	18
134	EBALIA CRANCHII	23	23	36	-	117	78	28	17	21	23	3	10
135	NEPHROPS NORVEGICUS	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
139	UPOGEBIA DELTAURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
142	PROCESSA NOUVELI HOLTHUISI	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3
146	PONTOPHILUS SPINOSUS	-	-	-	-	27	7	2	-	-	-	-	3
153	CALLIANASSA SUBTERRANEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	ASTERIAS RUBENS	2738	5505	7168	434	2477	2058	101	1200	85	70	297	91
202	ASTROPECTEN IRREGULARIS	888	38	549	383	87	106	171	164	29	46	105	2028
203	LUIDIA SARSI	-	-	-	-	-	54	5	9	-	-	-	-
204	PSAMMECHINUS MILIARIS	69	27	50	10	3	3	6	5	-	-	3	3
206	SPATANGUS PURPUREUS	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
207	ECHINOCARDIUM CORDATUM	6882	1031	191	233	110	705	643	155	57	1346	245	390
208	ECHINOCARDIUM FLAVESCENS	-	-	406	67	332	2025	750	291	198	162	-	-
209	BRISSOPSIS LYRIFERA	-	-	-	-	2863	334	-	-	-	-	-	-
210	OPHIOTRIX FRAGILIS	-	-	-	10	18	25	9	3	-	8	-	-
212	OPHIURA ALBIDA	599	138	8	-	407	2586	301	118	5430	290	514	1820
213	OPHIURA TEXTURATA	163	165	187	400	240	423	3	9	-	-	-	26
216	CUCUMARIA ELONGATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	5

THE OCCURRENCE OF THE BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M^2

NR	SPECIES	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571
102	PANDALUS MONTAGUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
107	CRANGON ALLMANNI	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
109	PAGURUS BERNHARDUS	29	78	101	182	216	243	254	-	93	131	74	158	29
110	PORCELLANA LONGICORNIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
111	GALATHEA INTERMEDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2
113	CORYSTES CASSIVELAUNUS	344	462	1108	1132	171	7	312	-	922	78	12	59	4
115	INACHUS DORSETTENSIS	2	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
118	HYAS COARCTATUS	5	11	13	25	-	-	-	-	7	5	-	4	10
123	MACROPIPUS HOLSATUS	14	2	30	-	8	114	30	-	-	73	37	4	-
133	EBALIA TUMEFACTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
201	ASTRERIAS RUBENS	422	5113	721	1281	985	71	610	-	525	224	194	96	255
202	ASTROPECTEN IRREGULARIS	344	378	396	641	856	37	-	-	329	243	8	2	4
203	LUIDIA SARSI	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	PSAMMECHINUS MILIARIS	-	2	13	528	628	385	2392	-	296	175	318	-	-
207	ECHINOCARDIUM CORDATUM	15	504	-	39	86	-	-	-	-	-	91	-	10
208	ECHINOCARDIUM FLAVESCENS	29	1723	3	-	-	-	-	-	231	-	-	-	-
210	OPHIOTRIX FRAGILIS	86	86	317	226	-	-	-	-	401	-	-	-	2
212	OPHIURA ALBIDA	-	-	-	-	-	149	156	-	-	151	29	-	38
213	OPHIURA TEXTURATA	19	50	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	OPHIURA AFFINIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8

THE OCCURENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M^2

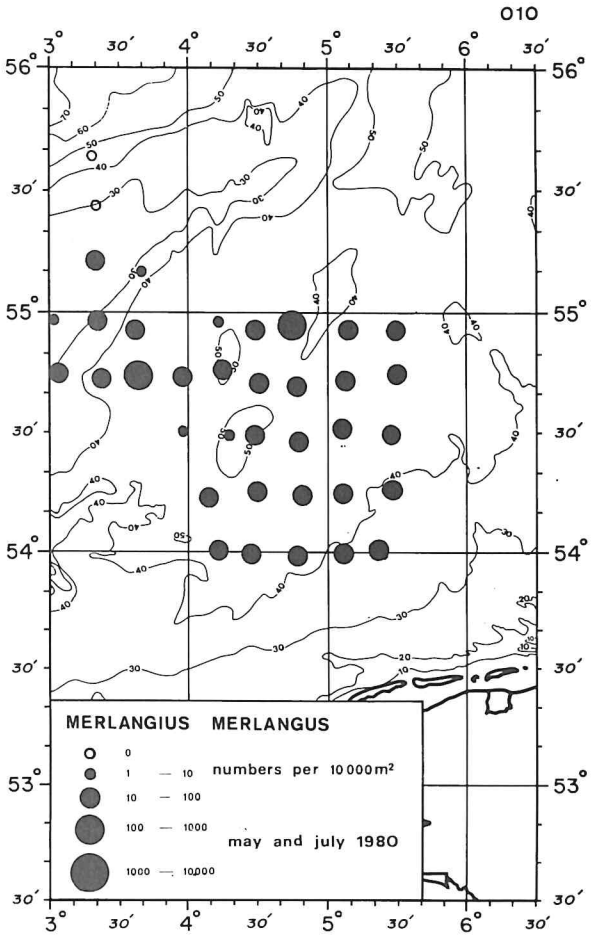
NR	SPECIES	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546
301	NUCULA TURGIDA	-	10	662	-	-	-	-	-	-	-	2	-	9
305	MUSCULUS NIGER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	CHLAMYS OPERCULARIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	2	-
318	CYPRINA ISLANDICA	6	-	-	-	-	-	-	5	21	9	10	-	-
320	MYSIA UNDATA	2	-	-	-	-	-	-	-	13	-	6	-	-
323	ACANTHOCARDIA ECHINATA	8	-	-	-	-	-	-	3	3	-	12	-	-
325	VENUS STRIATULA	-	37	4	25	-	3	-	93	43	26	22	-	2
327	SPISULA SUBTRUNCATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
331	MACTRA CORRALINA	-	2	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-
334	ABRA ALBA	-	-	-	-	-	-	-	3	3	9	38	-	-
338	CULTELLUS PELLUCIDUS	2	2	9	-	-	10	-	2	5	7	35	1	2
345	CORBULA GIBBA	36	14	-	-	-	-	-	59	750	48	17	-	-
346	MYA TRUNCATA	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	-	-
347	TURRITELLA COMMUNIS	798	703	4	44	-	-	-10231		9153	489	392	43	47
351	EPITONIUM CLATHRUS	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1
352	APORRHAIS PESPELICANI	-	-	-	41	-	-	-	5	3	26	10	58	1
353	NATICA CATENA	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
354	NATICA ALDERI	-	-	44	-	-	-	-	66	107	-	-	1	5
357	NEPTUNEA ANTIQUA	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
358	BUCCINUM UNDATUM	41	14	2	-	-	2	2	3	45	18	14	1	1
366	EPITONIUM TURTONIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	THRACIA CONVEXA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
375	DOSINIA LUPINUS	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
402	SEPIOLA ATLANTICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404	ALLOTEUTHIS SUBULATA	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	-	-
502	APHRODITE ACULEATA	243	273	370	37	-	5	8	356	271	14	18	2	11

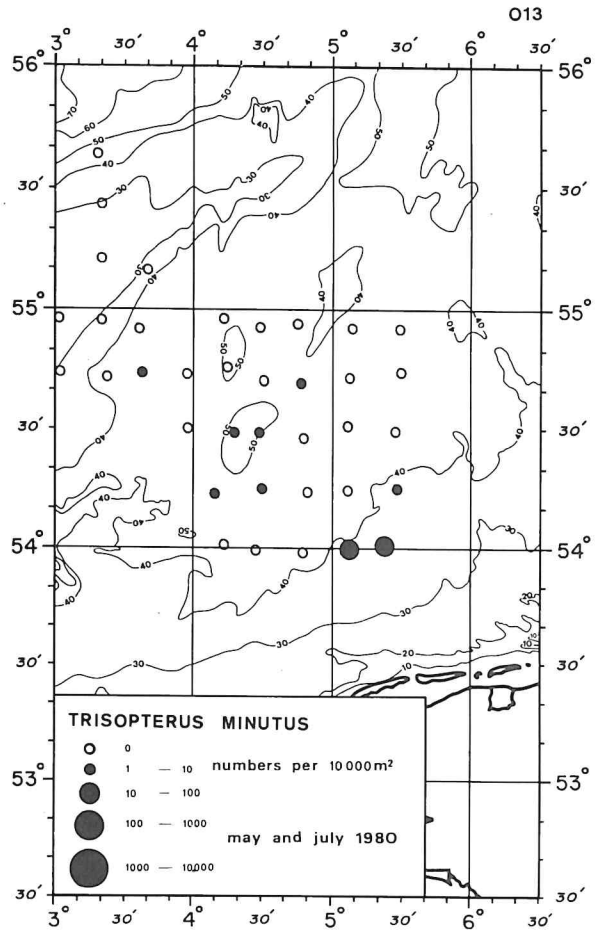
THE OCCURENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M^2

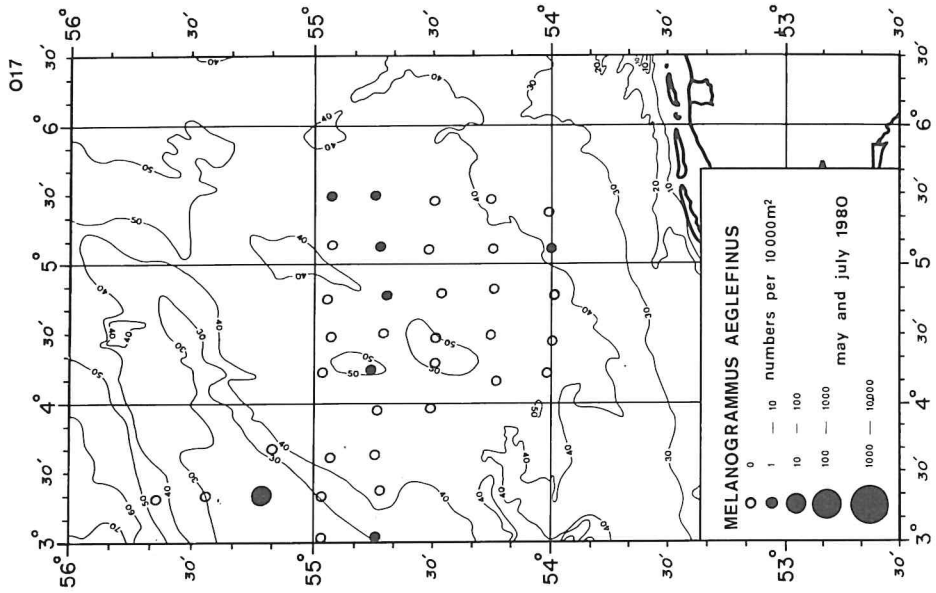
NR	SPECIES	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558
301	NUCULA TURGIDA	69	5	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-
305	MUSCULUS NIGER	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
308	CHLAMYS OPERCULARIS	-	5	2	2	1	3	-	-	4	-	-	-
318	CYPRINA ISLANDICA	-	-	-	-	116	2	2	-	20	-	-	-
320	MYSIA UNDATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	ACANTHOCARDIA ECHINATA	-	-	6	-	8	38	44	21	44	12	-	8
325	VENUS STRIATULA	-	9	4	-	-	3	144	29	88	12	45	156
327	SPISULA SUBTRUNCATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	MACTRA CORRALINA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
334	ABRA ALBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	CULTELLUS PELLUCIDUS	-	-	8	-	1	3	-	51	23	-	-	-
345	CORBULA GIBBA	-	-	-	-	-	-	-	5	40	27	67	55
346	MYA TRUNCATA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
347	TURRITELLA COMMUNIS	-	38	621	-	130	43	177	245	150	143	2185	5798
351	EPITONIUM CLATHRUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	APORRHAIS PESPELICANI	93	23	8	5	13	-	9	8	-	8	21	-
353	NATICA CATENA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
354	NATICA ALDERI	-	5	-	1	-	20	3	3	13	4	26	16
357	NEPTUNEA ANTIQUA	-	-	-	2	9	5	-	-	-	-	-	-
358	BUCCINUM UNDATUM	-	5	90	41	20	20	18	24	10	-	3	23
366	EPITONIUM TURTONIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
374	THRACIA CONVEXA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
375	DOSINIA LUPINUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402	SEPIOLA ATLANTICA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-
404	ALLOTEUTHIS SUBULATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
502	APHRODITE ACULEATA	-	-	14	59	193	78	17	31	-	4	89	208

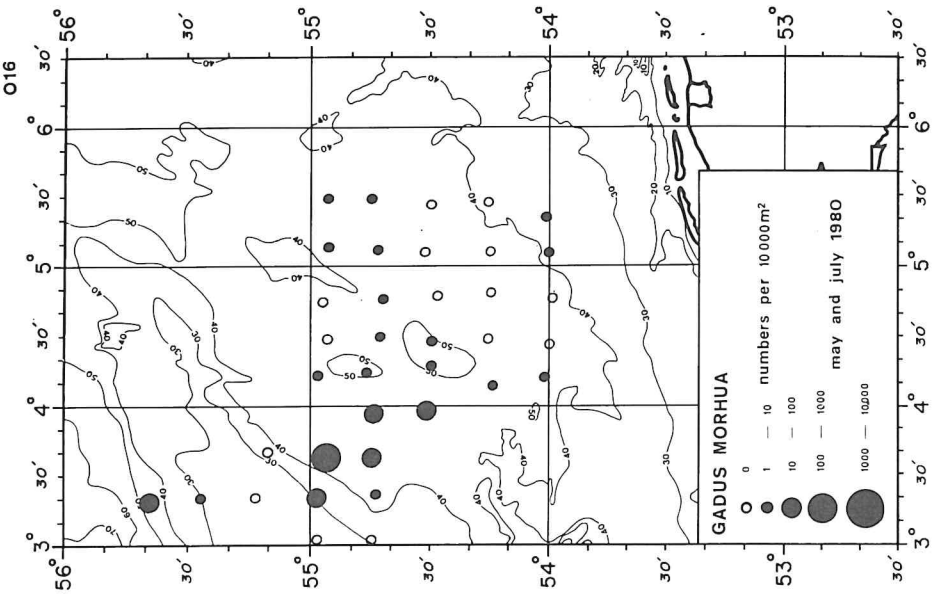
THE OCCURENCE OF BENTHIC ORGANISMS AT DIFFERENT STATIONS IN NUMBERS CAUGHT PER 10.000 M^2

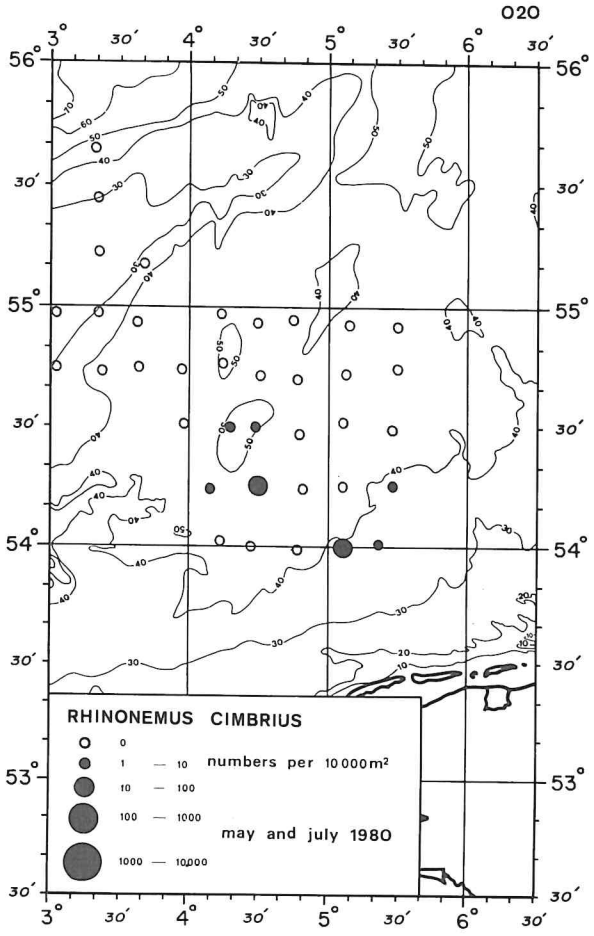
NR	SPECIES	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571
308	CHLAMYS OPERCULARIS	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316	ASTARTE MONTAGUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
318	CYPRINA ISLANDICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
320	MYSIA UNDATA	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	ACANTHOCARDIA ECHINATA	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	VENUS STRIATULA	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
329	SPISULA ELLIPTICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
331	MACTRA CORALLINA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-	-
338	CULTELLUS PELLUCIDUS	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
352	APORRHAIS PESPELICANI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	NATICA CATENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	4	-	-
354	NATICA ALDERI	-	-	-	-	38	7	-	-	-	-	-	-	2
356	COLUS GRACILIS	-	2	-	-	-	-	-	-	9	-	-	4	4
357	NEPTUNEA ANTIQUA	18	17	48	75	32	-	22	-	26	5	-	4	-
358	BUCCINUM UNDATUM	47	15	8	46	65	2	40	-	13	5	50	59	2
402	SEPIOLA ATLANTICA	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-
404	ALLOTEUTHIS SUBULATA	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
502	APHRODITE ACULEATA	14	19	21	61	10	2	2	-	20	10	8	4	-

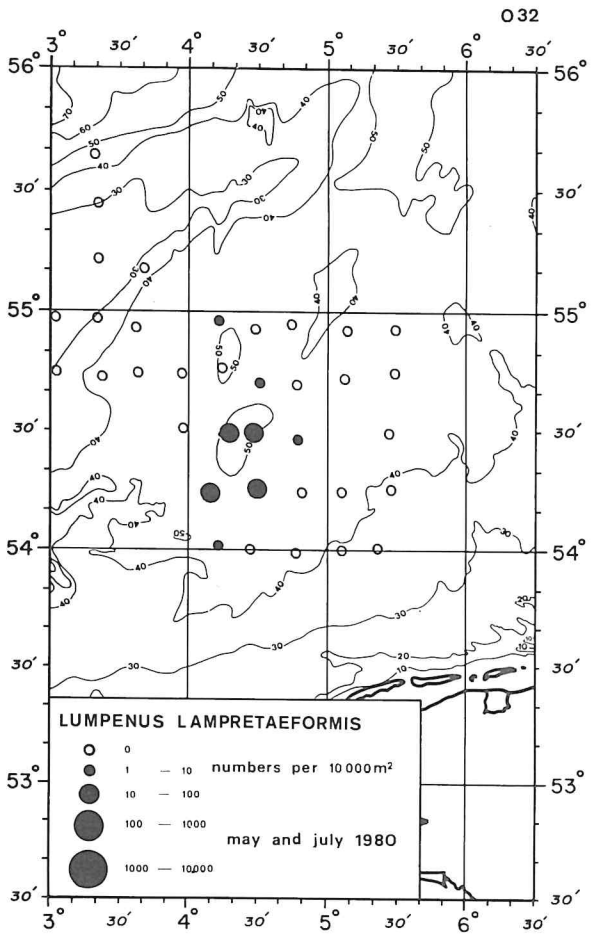

010
MERLANGIUS MERLANGUS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

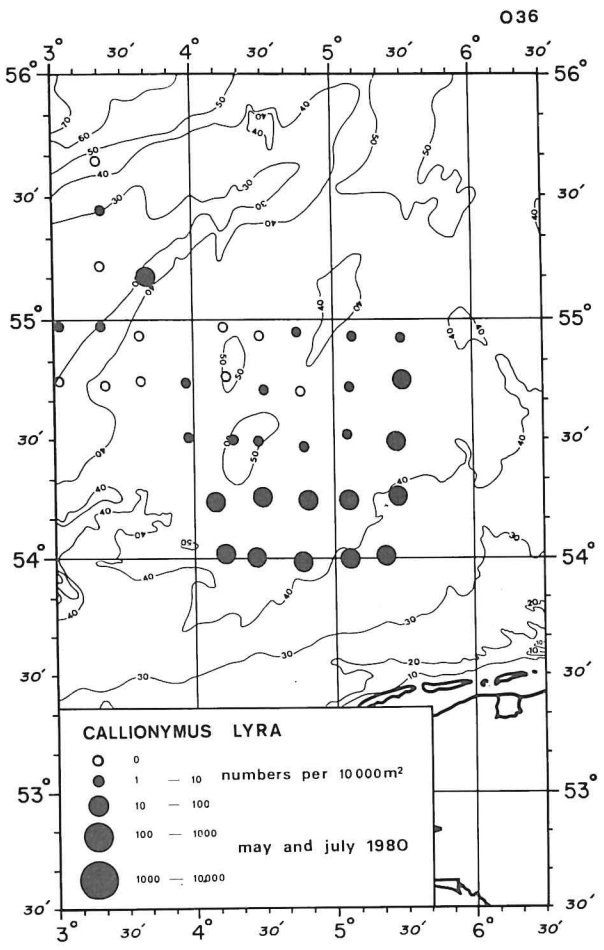

013
TRISOPTERUS MINUTUS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

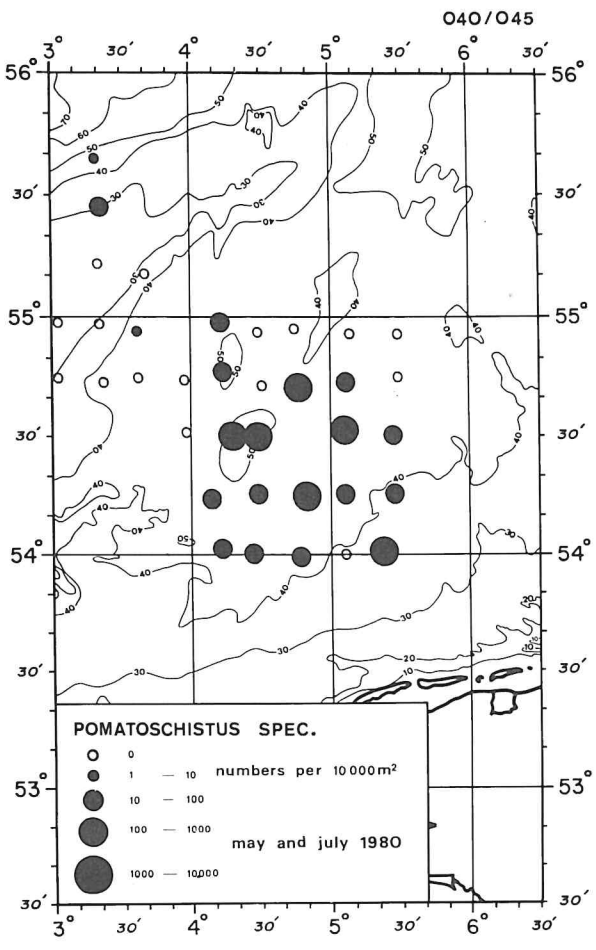

O17
MELANOGRAMMUS AEGLEFINUS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

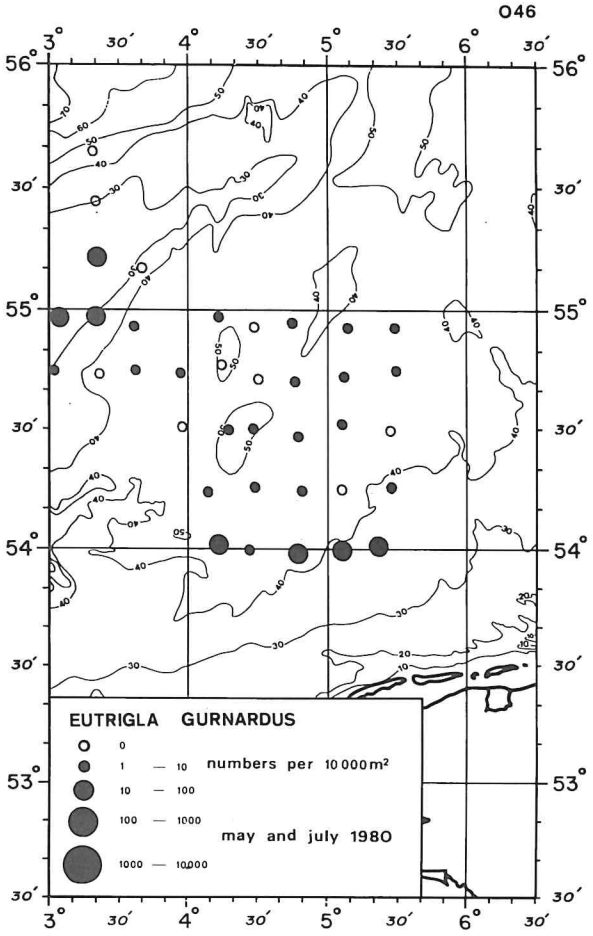

O16
GADUS MORHUA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

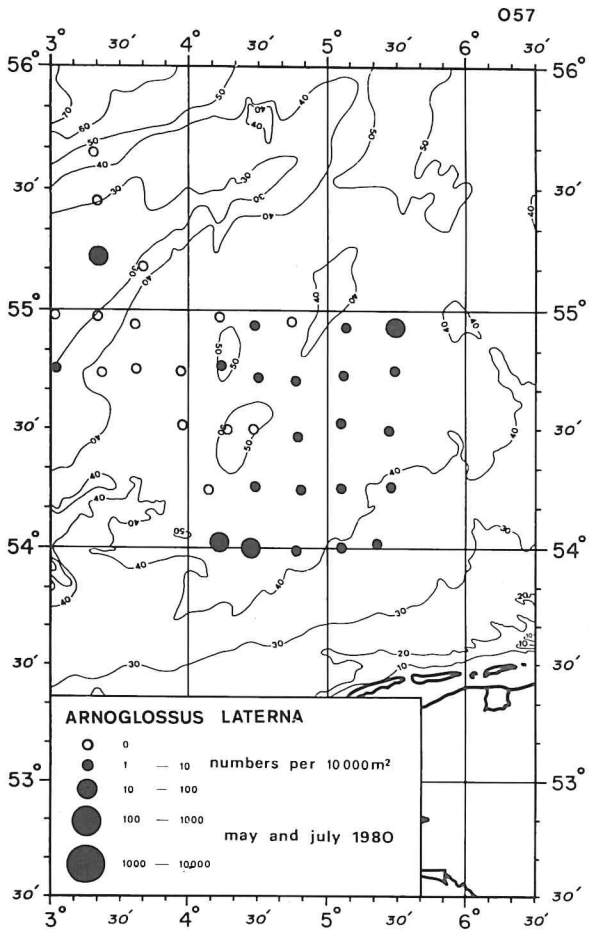

020
RHINONEMUS CIMBRIUS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

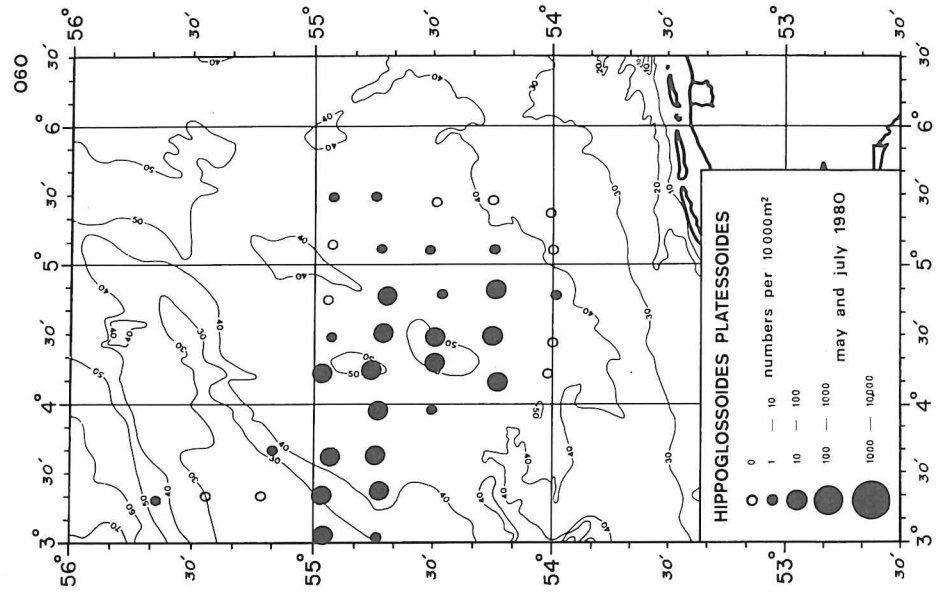

032
LUMPENUS LAMPRETAEFORMIS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

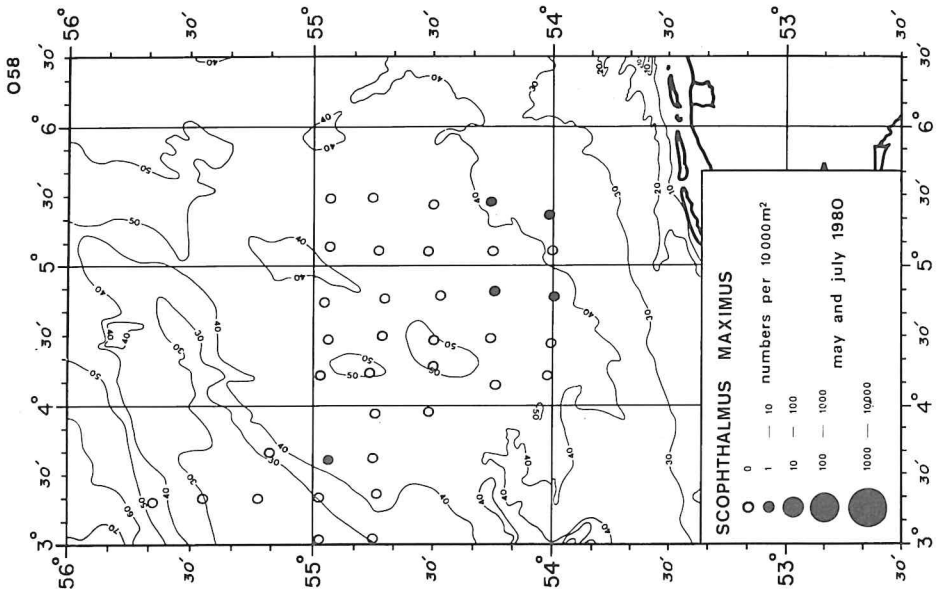

036
CALLIONYMUS LYRA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

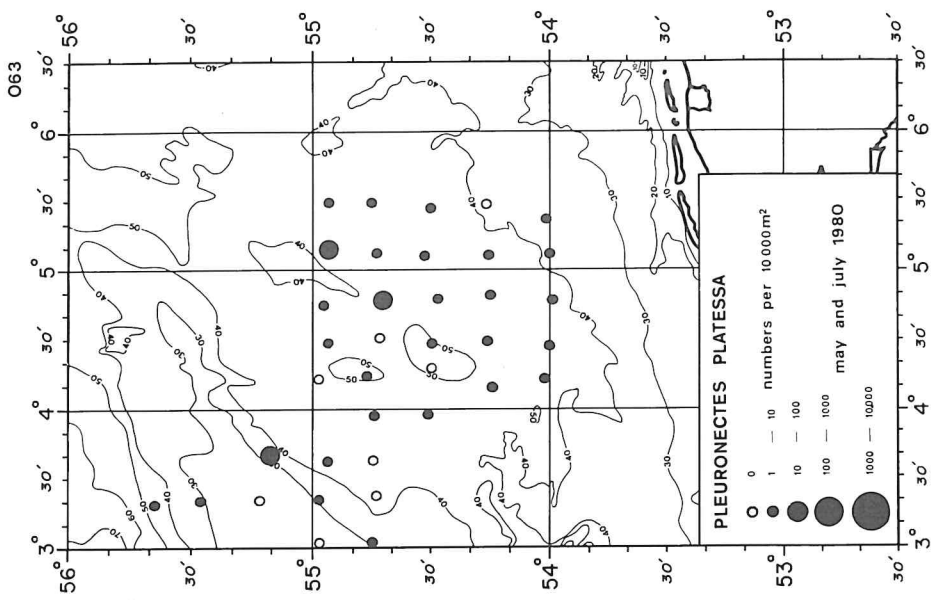

040/045
POMATOSCHISTUS SPEC.
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

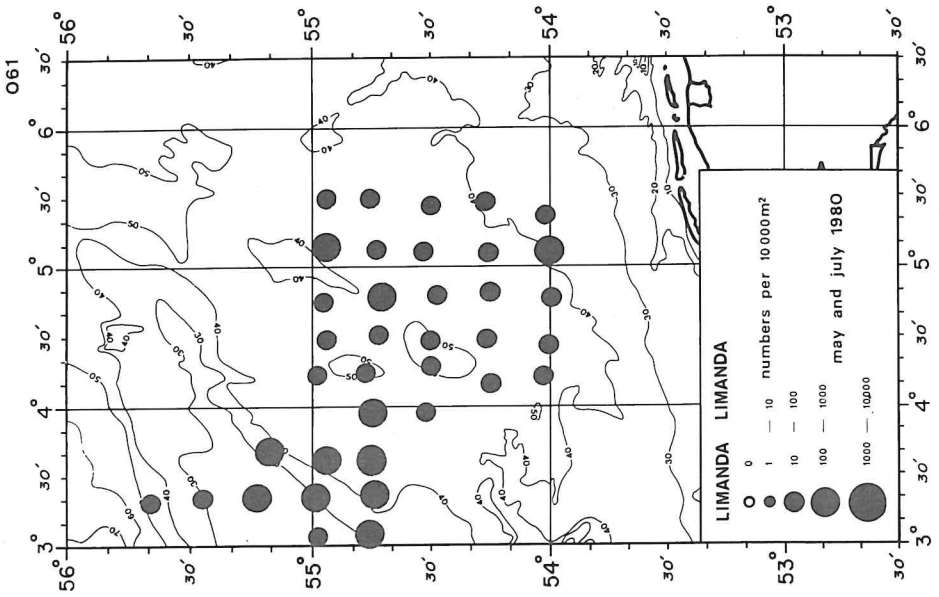

046
EUTRIGLA GURNARDUS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

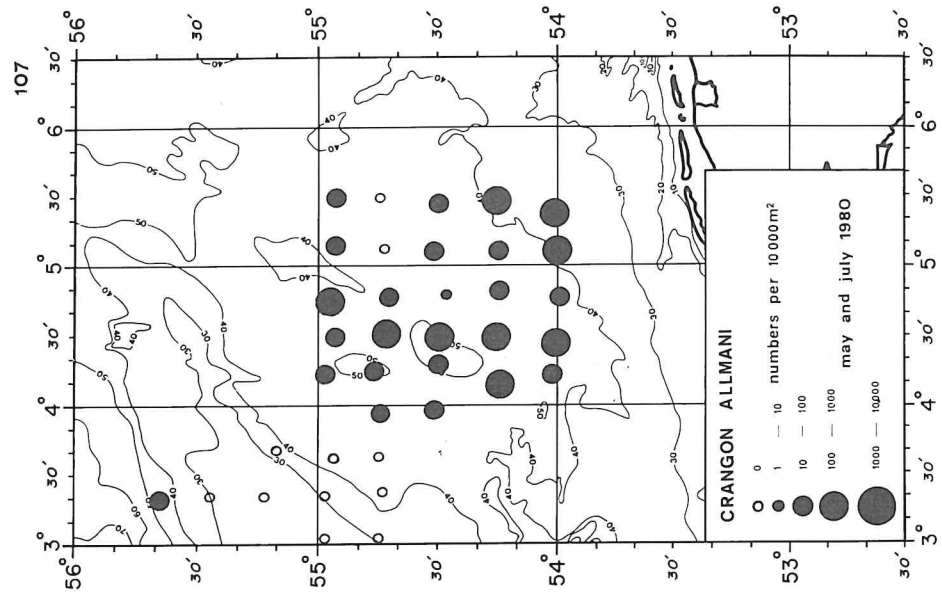

057
ARNOGLOSSUS LATERNA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

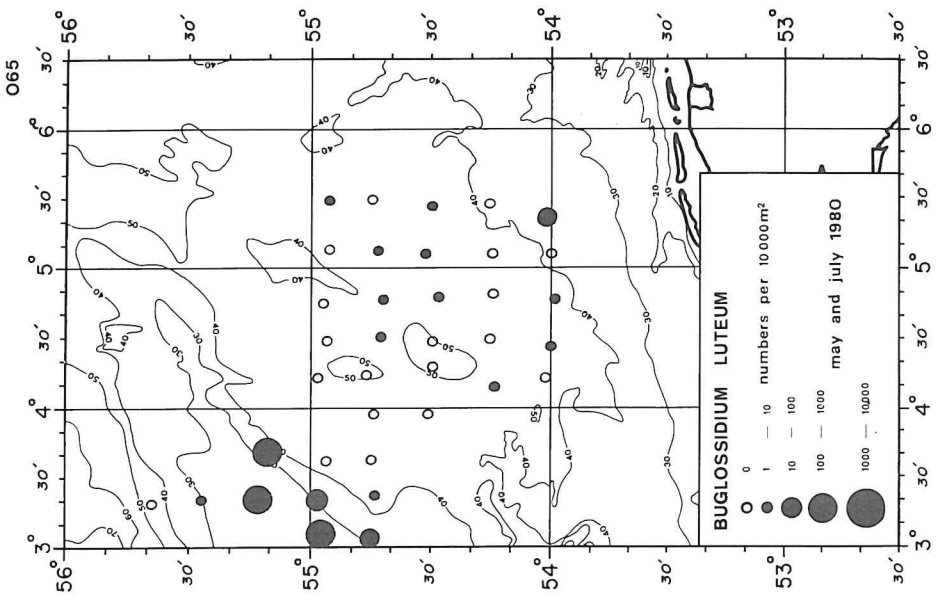

060
HIPPOGLOSSOIDES PLATESSOIDES
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

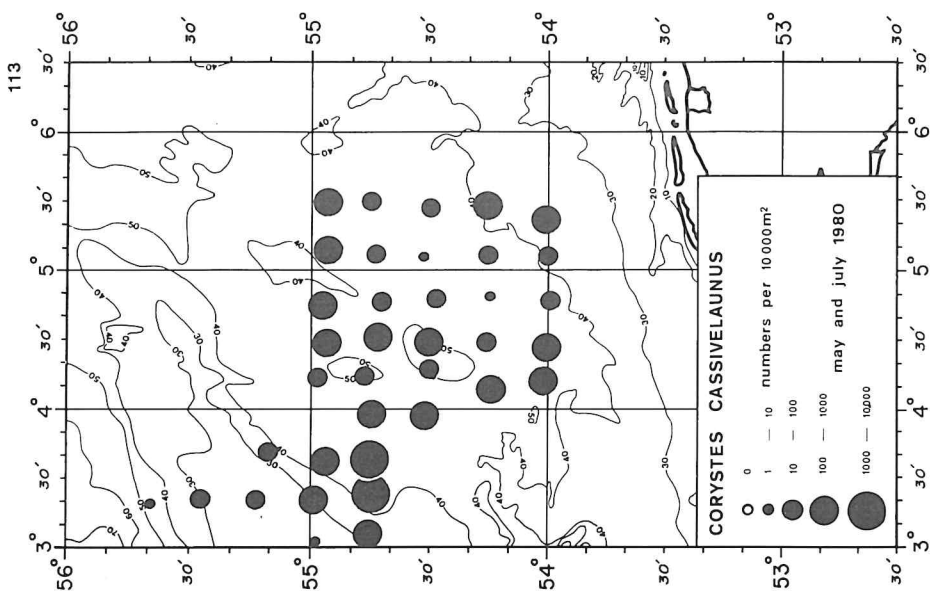

058
SCOPHTHALMUS MAXIMUS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

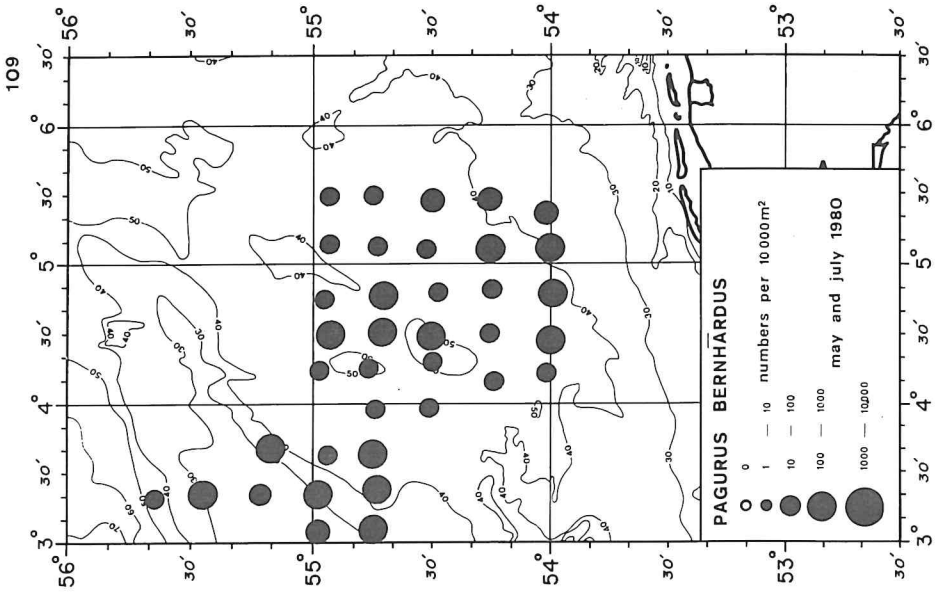

063
PLEURONECTES PLATESSA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

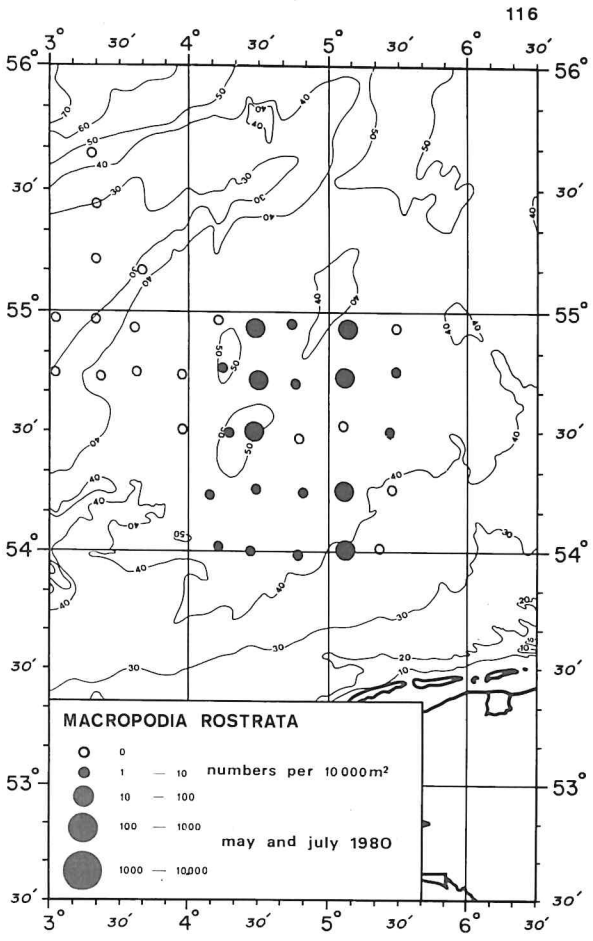

061
LIMANDA LIMANDA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

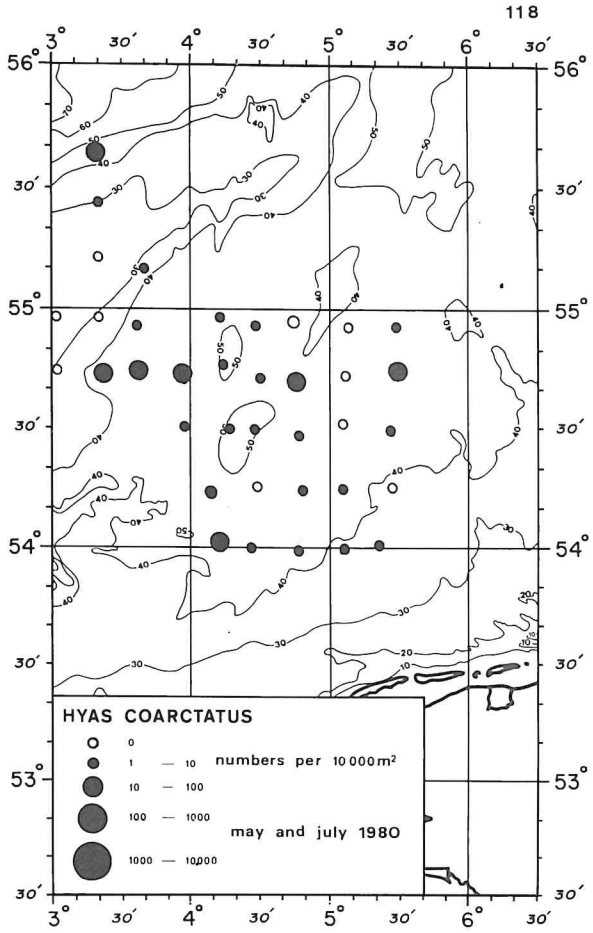

107
CRANGON ALLMANI
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

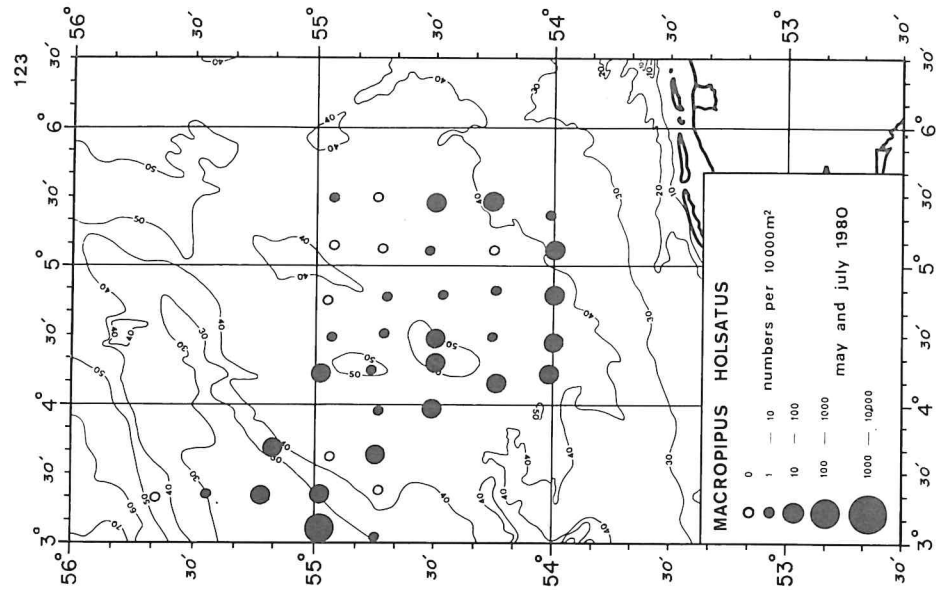

065
BUGLOSSIDIUM LUTEUM
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

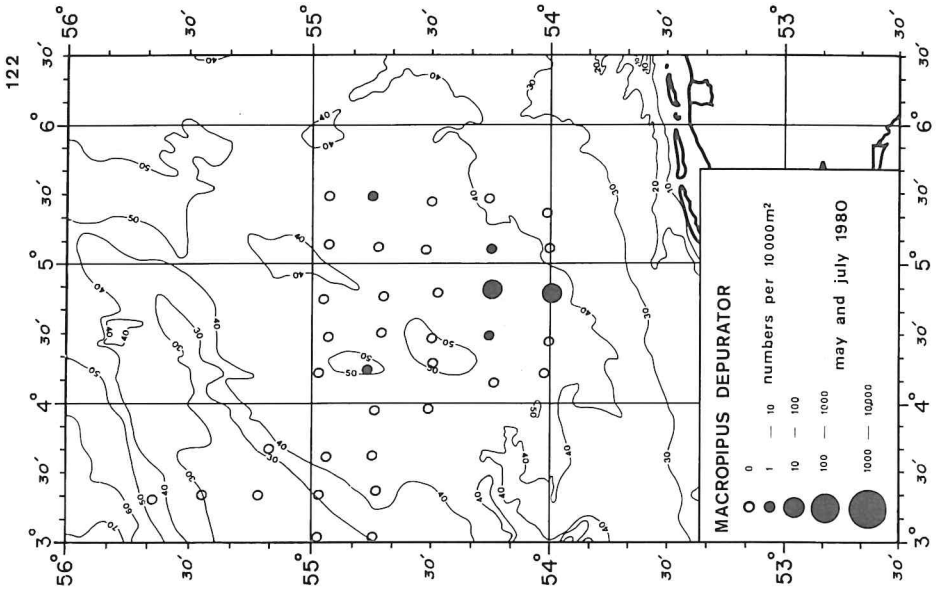

113
CORYSTES CASSIVELAUNUS
0 0
1 — 10 numbers per 10000m²
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
may and july 1980

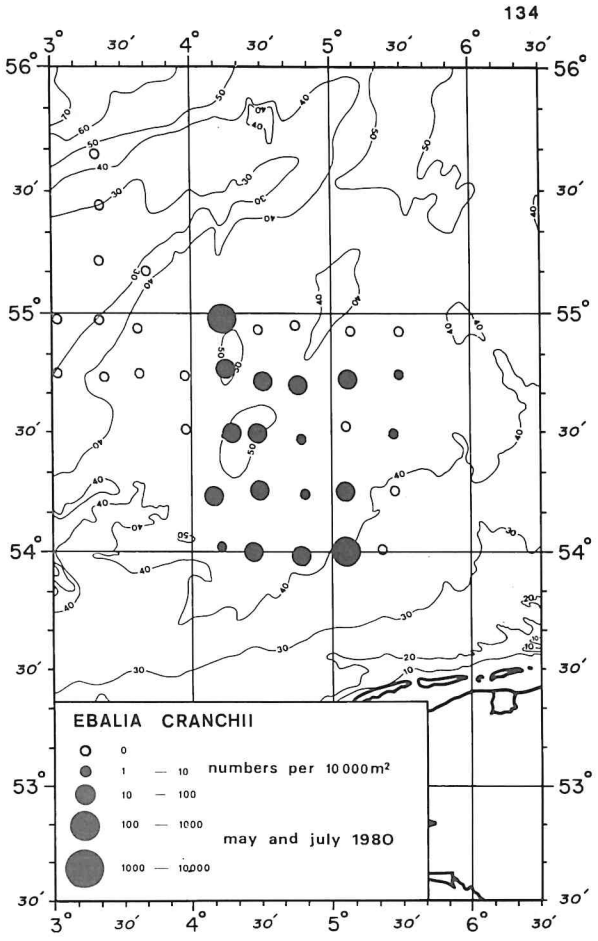

109
PAGURUS BERNHARDUS
0 0
1 — 10 numbers per 10000m²
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
may and july 1980

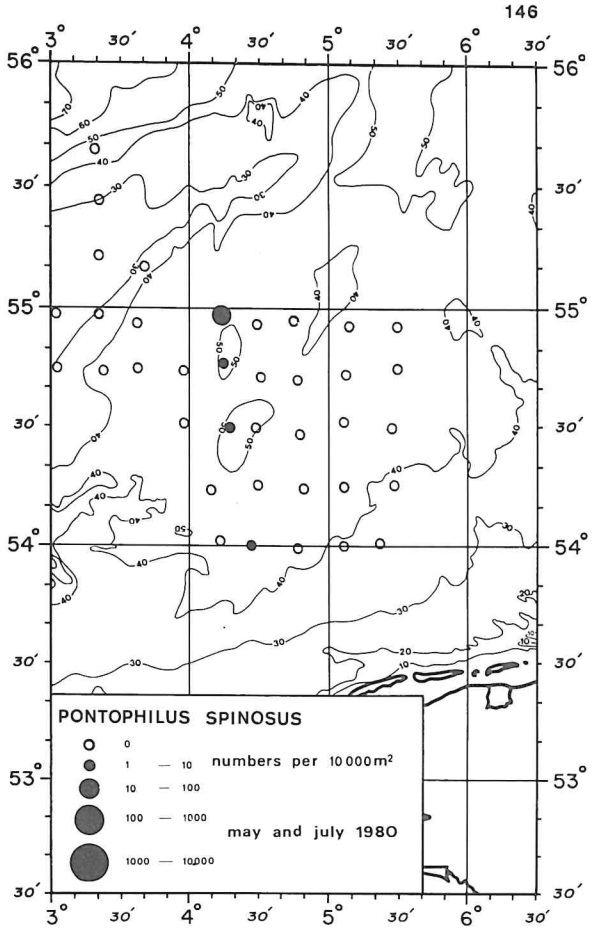

116
MACROPODIA ROSTRATA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10,000
numbers per 10000m²
may and july 1980

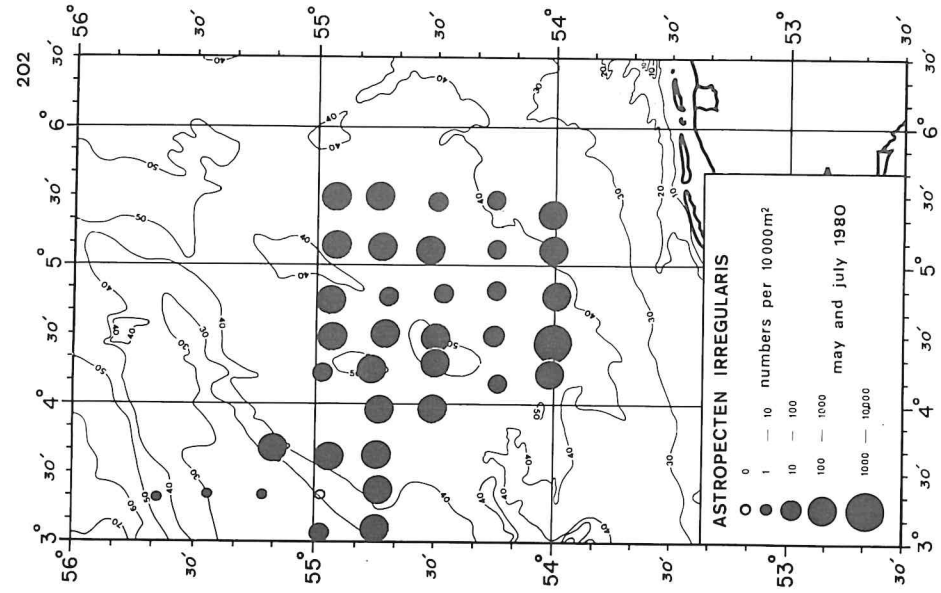

118
HYAS COARCTATUS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10,000
numbers per 10000m²
may and july 1980

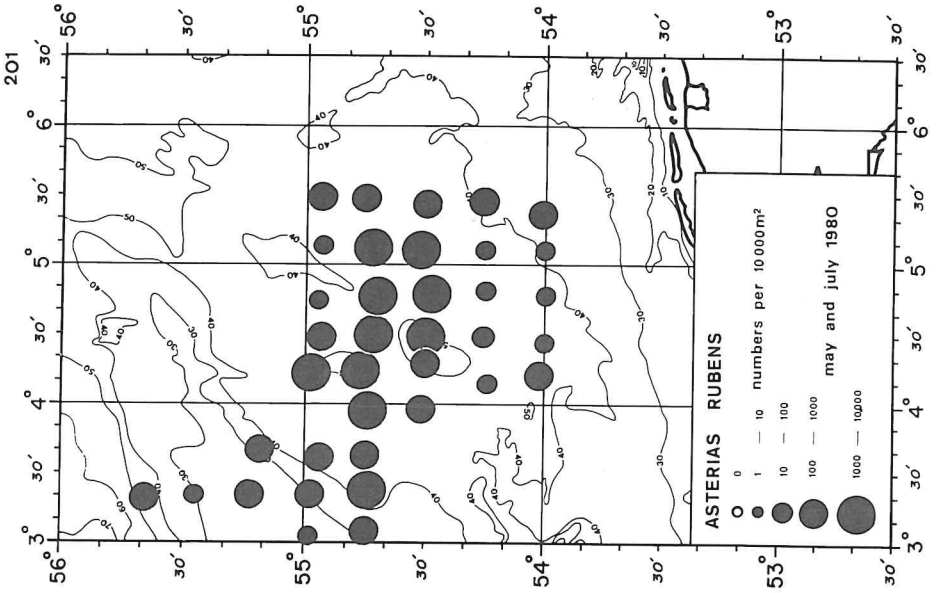

123
MACROPIUS HOLSATUS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

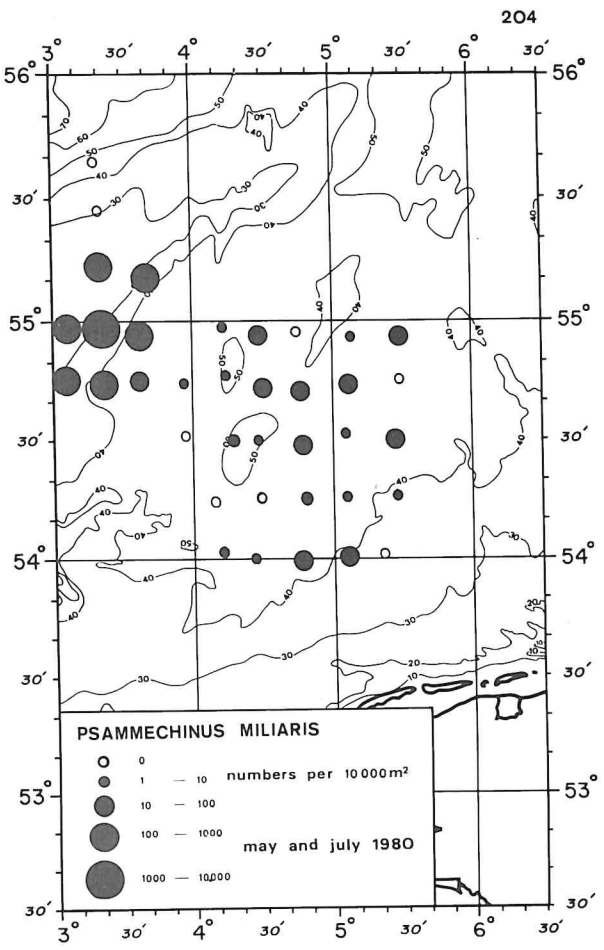

122
MACROPIUS DEPURATOR
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

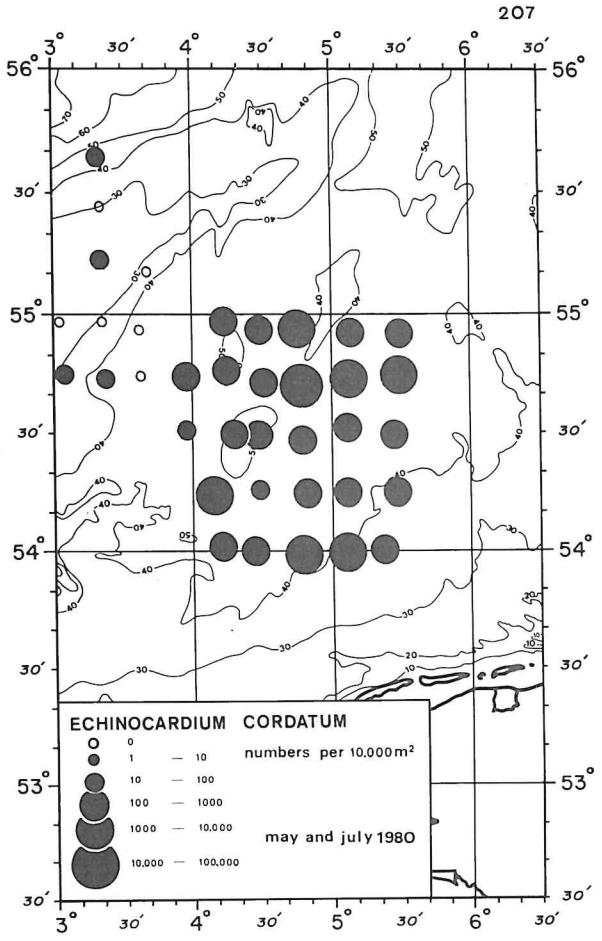

134
EBALIA CRANCHII
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

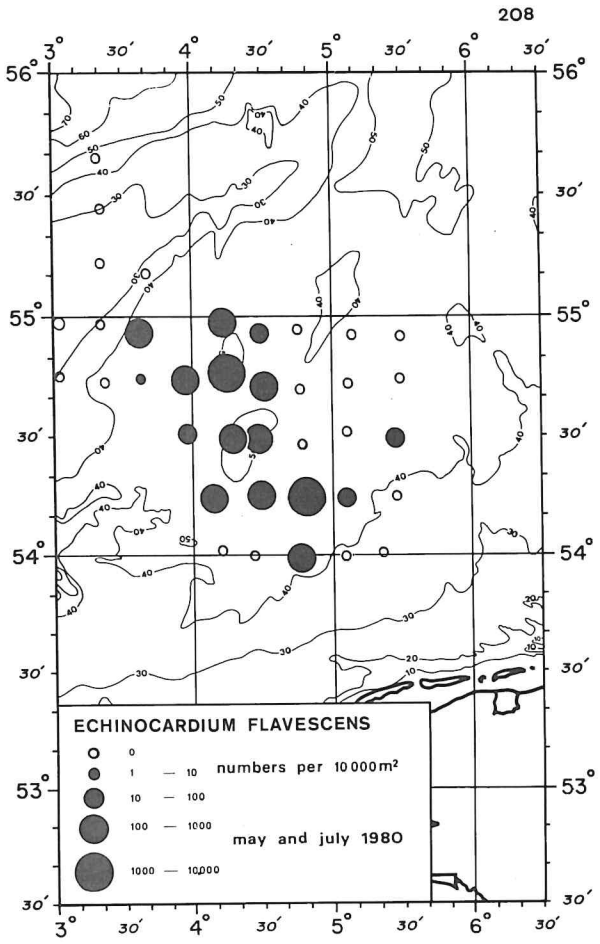

146
PONTOPHILUS SPINOSUS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

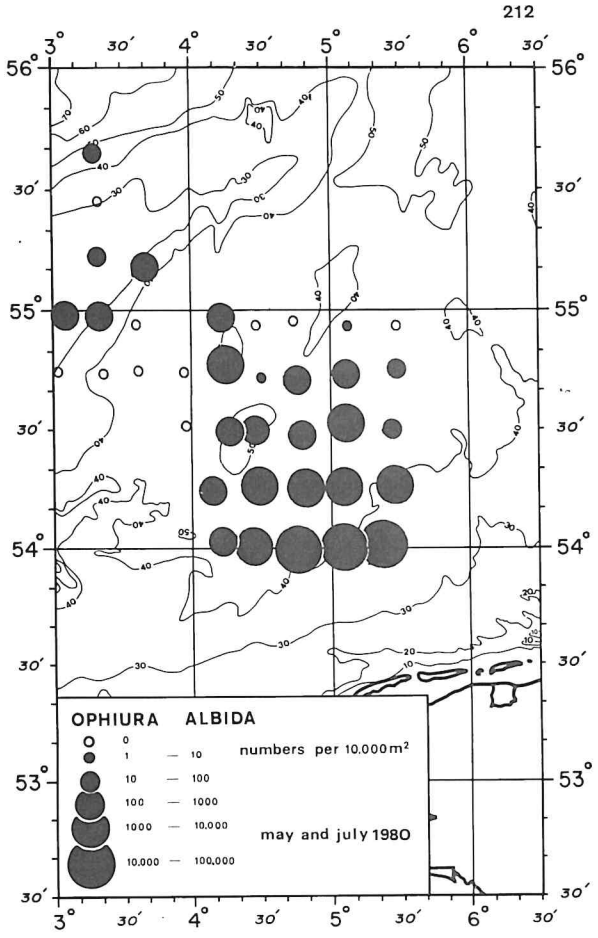

202
ASTROPECTEN IRREGULARIS
0
1 — 10 numbers per 10000m²
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
may and july 1980

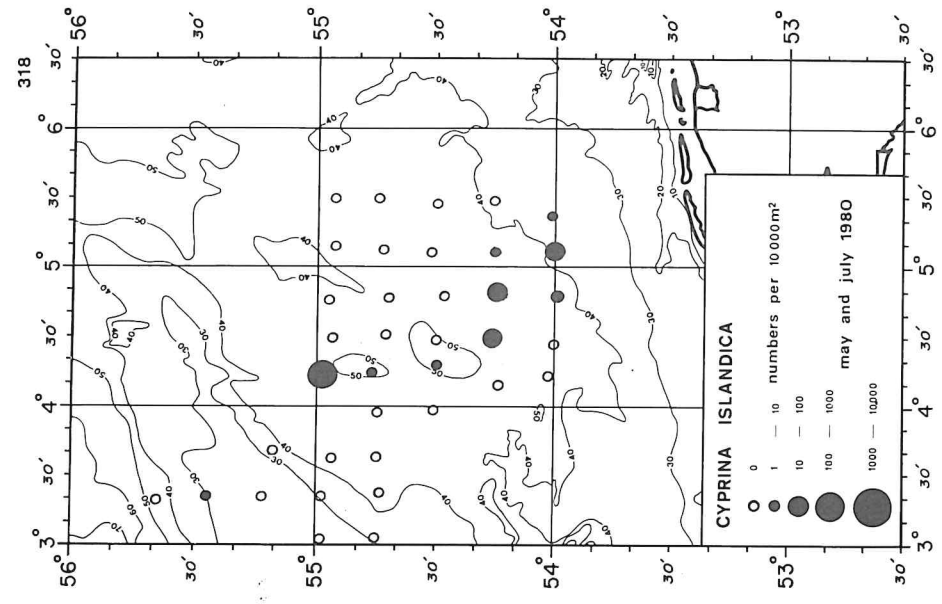

201
ASTERIAS RUBENS
0
1 — 10 numbers per 10000m²
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
may and july 1980

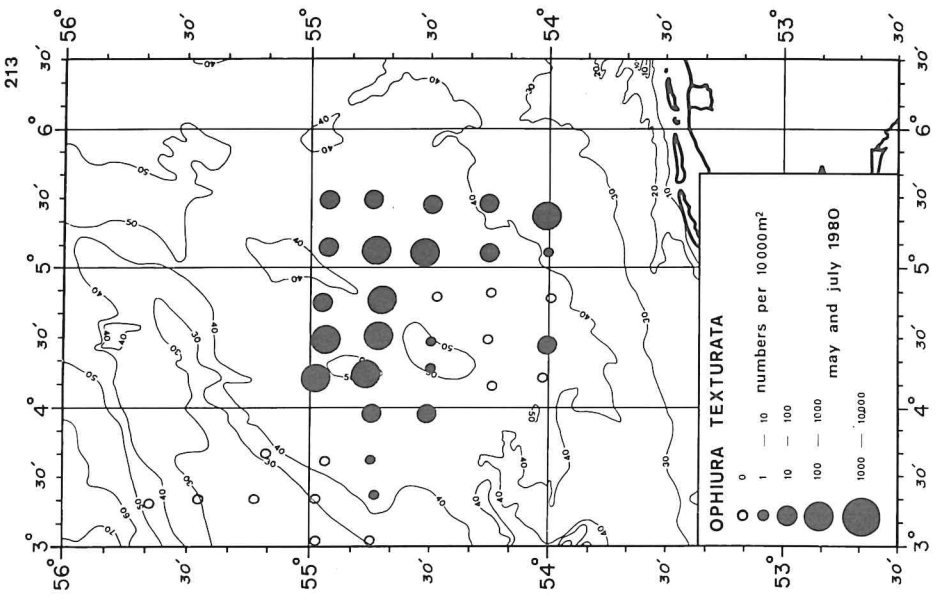

204
PSAMMECHINUS MILIARIS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10,000
numbers per 10000m²
may and july 1980

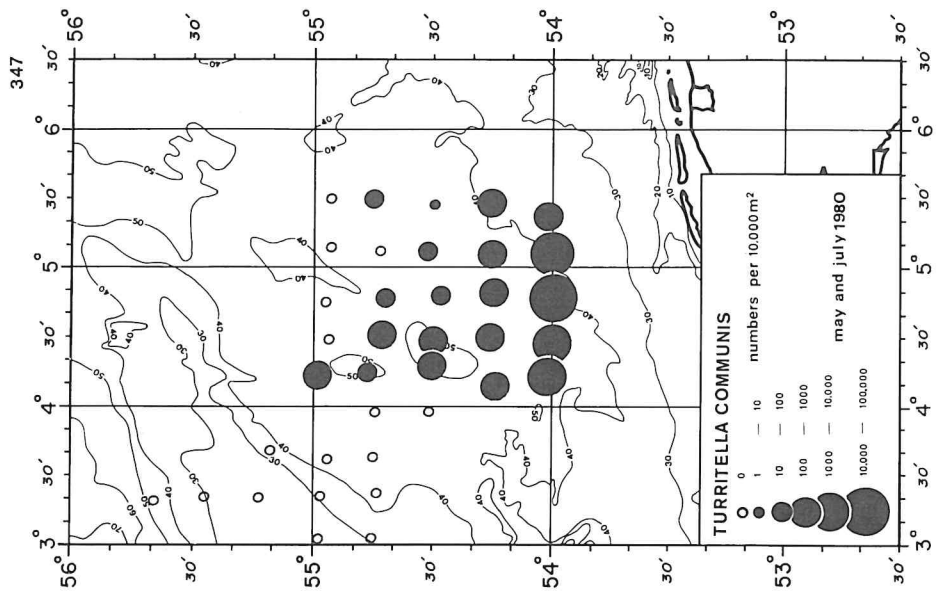

207
ECHINOCARDIUM CORDATUM
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10,000
10,000 — 100,000
numbers per 10,000m²
may and july 1980

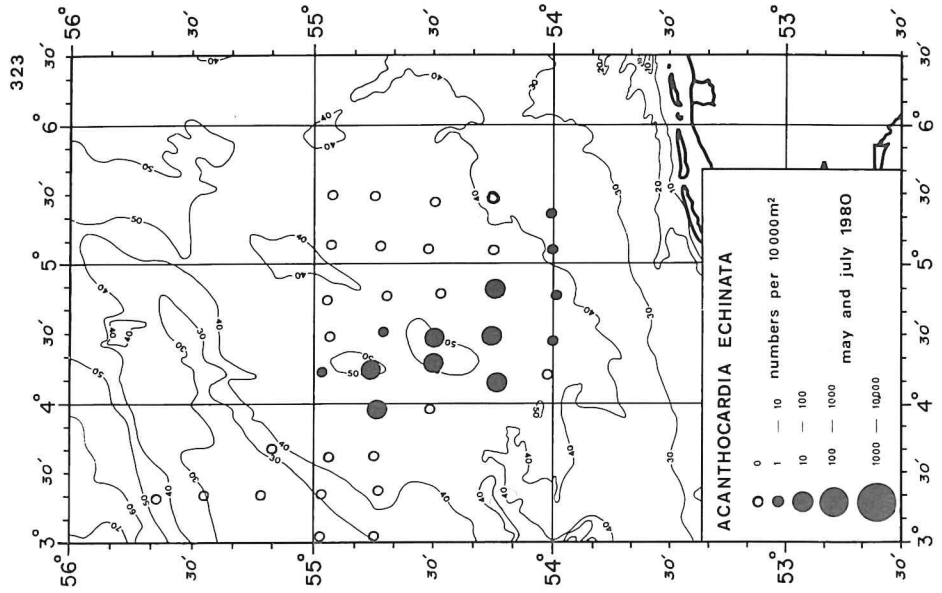

208
ECHINOCARDIUM FLAVESCENS
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10,000
numbers per 10000m²
may and july 1980


212
OPHIURA ALBIDA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10,000
10,000 — 100,000
numbers per 10.000m²
may and july 1980

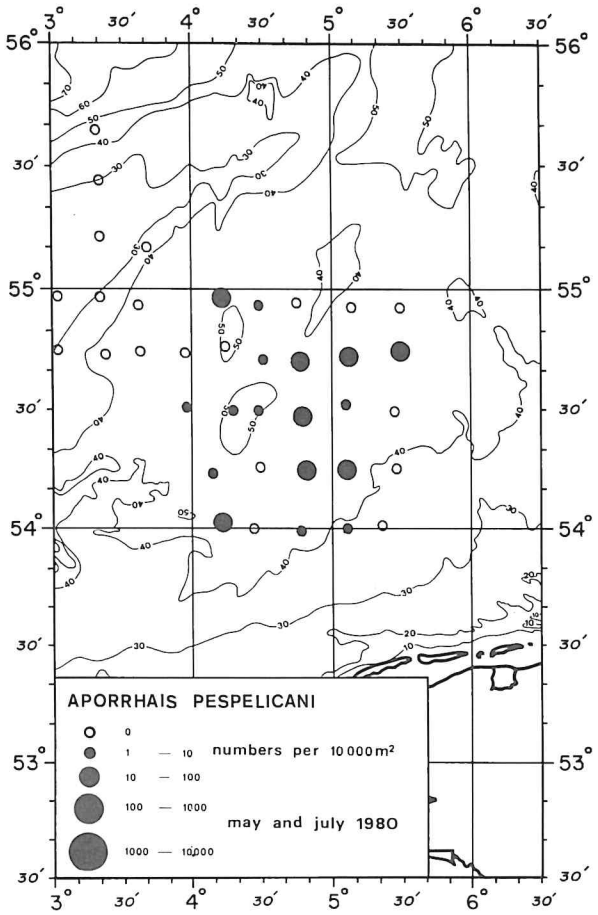

318
CYPRINA ISLANDICA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980


213
OPHIURA TEXTURATA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

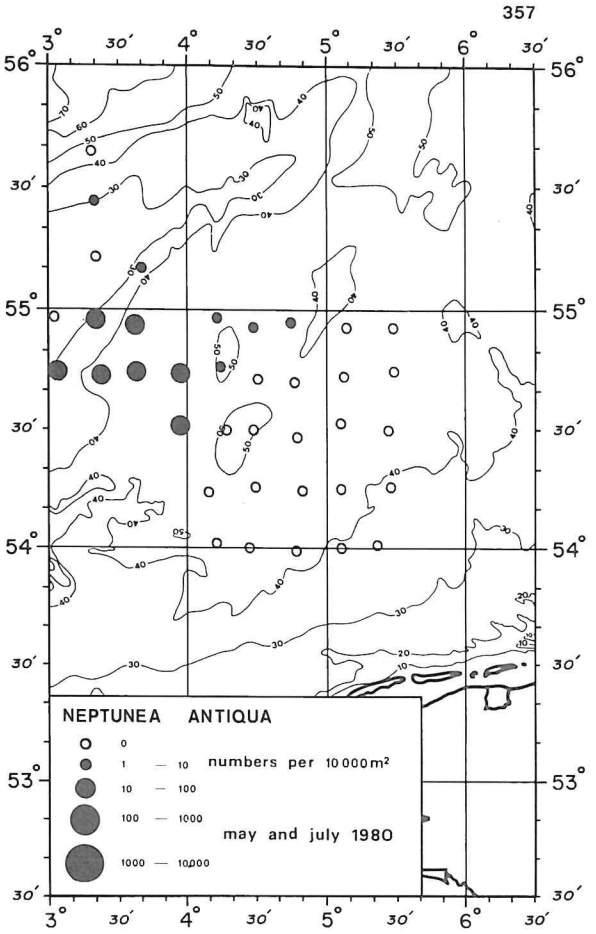

347
TURRITELLA COMMUNIS
numbers per 10.000 m²
may and july 1980

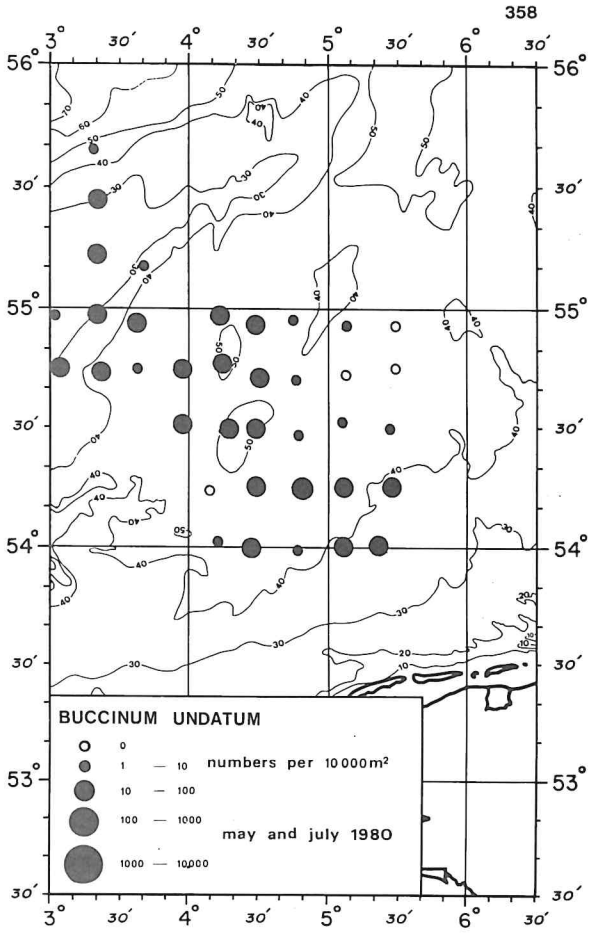

323
ACANTHOCARDIA ECHINATA
numbers per 10.000 m²
may and july 1980

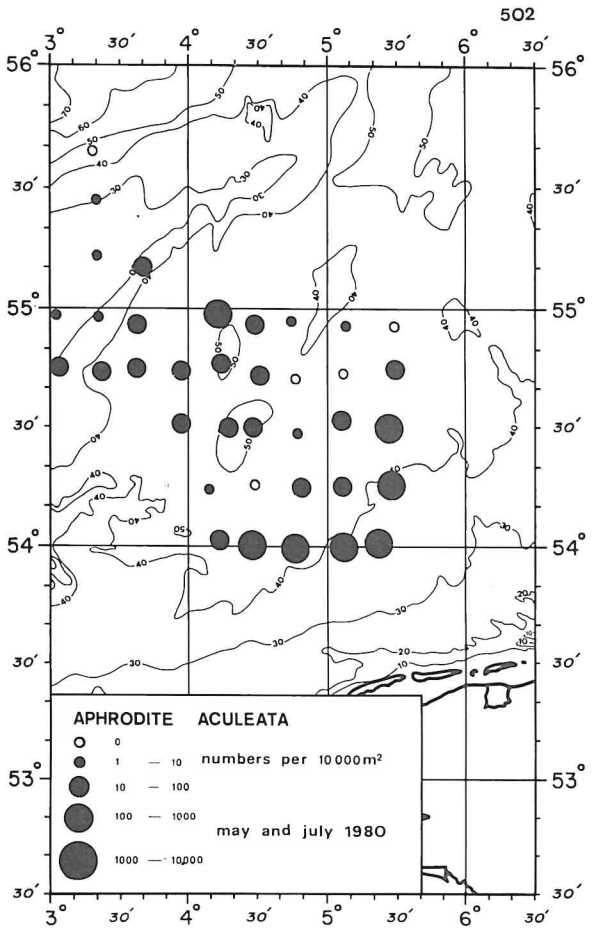
352


APORRHAIS PESPELICANI
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

357


NEPTUNEA ANTIQUA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980


358
BUCCINUM UNDATUM
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980


502
APHRODITE ACULEATA
0
1 — 10
10 — 100
100 — 1000
1000 — 10000
numbers per 10000m²
may and july 1980

SPRATTUS SPRATTUS NR 004
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
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	1	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	2
549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-

MERIANGIUS MERIANGUS NR 010
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	30	31	32	33	34	35	36	37	38
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	4	3	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	5	1	-	1	1	2	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	2	-	-	2	5	2	5	2	-	-	2	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	4	2	1	3	4	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
540	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	4	12	14	4	7	1	1	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	1	1	3	6	1	4	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	2	2	1	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	4	7	5	3	3	2	1	1	-	-	1	2	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	3	13	12	2	3	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	3	6	3	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	4	8	9	4	2	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	1	3	3	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
561	-	-	1	2	16	37	13	-	-	-	-	1	1	1	-	1	3	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
562	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	1	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	4	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
567	-	-	-	-	1	6	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TRISOPTERUS MINUTUS NR 013
LENGTH DISTRIBUTION 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	27	28	29	30	31	32	33	34	35
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	1	2	1	-	-	-	1	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

GADUS MORHUA NR 016
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
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	1
538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561	-	-	8	10	8	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
562	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
567	-	-	4	43	52	22	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
571	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MELANOGRAMMUS AEGLEFINUS NR 017
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
537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RHINONEMUS CIMBRIUS NR 020
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
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

LUMPENUS LAMPRETAEFORMIS NR 032
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
545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	1	2	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	1	-	-	1	4	2	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	5	3	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1
557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CALLIONYMUS LYRA NR 036
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
534	-	-	-	-	1	8	4	5	-	-	-	-	2	1	2	-	1	1	1	-	-	-	-	1
535	-	-	-	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
536	-	-	-	-	1	1	2	-	2	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	1	-	6	5	5	-	-	-	1	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-
542		-	-	-	1	5	13	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543	-	-	-	1	1	1	2	2	2	-	-	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	1	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	1	-	3	3	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	-	-	4	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	-	-	1	3	9	6	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

EUTRIGLA GURNARDUS NR 046
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
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	1	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
556	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
564	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
569	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
570	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	2	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

AGONUS CATAPHRACTUS NR 051
LENGTH DISTRIBUTION 0.5 CM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

ARNOGLOSSUS LATERNA NR 057
LENGTH DISTRIBUTION 0.5 CM

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
534	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	2	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
545	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
548	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
558	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	24	25
537	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
543	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	2	2	-
545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
549	-	-	-	-	-	2	3	7	3	2	2	-	-	1	1	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	3	7	4	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	7	8	5	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	3	1	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	1	7	14	6	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	9	5	2	-	-	-	-	-	1	2	4	-	1	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	1	-	-	-	-	-	-	-	7	12	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561	2	3	-	-	-	-	-	-	4	9	11	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1
562	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
567	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
568	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
571	-	-	-	1	-	-	-	-	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
534	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	-	3	3	4	5	4	5	3	2	2	1	-	2	1	-	1	-	-
535	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	3	3	-	1	1	5	2	3	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-
536	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	-	1	5	2	1	1	-	-	2	3	5	4	2	3	1	3	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	3	7	13	8	2	-	-	2	2	2	3	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
539	-	-	1	9	13	9	3	2	-	3	3	8	4	3	3	10	12	6	7	5	-	2	1	-	-	-	-	-	-
540	-	-	1	2	4	1	1	-	1	1	5	3	4	3	3	5	3	5	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
541	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	4	5	6	7	8	7	9	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	2	2	3	4	4	7	5	10	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-
543	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	2	3	2	2	1	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
544	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	3	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	-	2	4	1	-	-	-	-	3	6	1	2	4	6	1	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	1	1	1	3	-	-	-	-	2	7	4	6	3	5	1	4	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	5	4	4	-	2	-	-	3	5	1	1	4	3	4	3	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	3	1	6	4	1	-	2	13	14	10	7	7	8	6	-	2	2	1	1	-	-	-	1	-	-
549	-	-	-	2	4	4	3	1	-	-	1	2	6	1	3	3	5	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	1	4	8	2	1	-	-	-	2	-	-	2	1	3	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	1	11	9	1	-	-	-	-	2	1	-	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	1	6	2	-	-	-	-	1	2	2	1	1	2	8	2	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
553	-	-	1	-	4	1	1	1	-	-	1	4	2	5	3	5	2	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	3	2	3	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	4	6	5	2	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	1	4	-	7	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	3	1	1	2	2	3	1	3	1	1	1	-	1	-	-	-	-
559	-	-	-	-	1	7	6	7	8	2	-	1	-	1	-	-	2	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	1	4	9	9	4	1	-	-	-	1	3	6	2	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561	-	-	-	-	8	21	24	20	3	1	1	2	7	6	11	15	9	10	3	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1
562	-	-	-	-	2	8	14	5	5	1	1	3	3	6	2	5	3	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
563	-	-	-	-	-	8	13	10	10	2	-	5	3	1	1	2	6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
564	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	6	7	8	3	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1
565	-	-	-	-	4	9	6	5	5	7	1	5	10	6	6	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
567	-	-	-	-	4	20	52	40	21	3	-	3	11	6	7	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
568	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	2	1	2	6	3	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
569	-	-	-	-	-	-	-	1	9	6	7	14	19	14	7	4	1	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570	-	-	-	-	-	3	4	5	1	-	-	4	3	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
571	-	-	-	-	-	2	4	3	2	-	1	2	3	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PLEURONECTES PLATESSA NR 063
LENGTH DISTRIBUTION IN 1.0 CM

	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
543	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
545	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
534	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	2	1	2	2	-
535	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
536	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
549	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
B58	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	3	3	-	-	-
564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	3	3	2	1	1	-	-
565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	5	7	8	5	3	3	1	1	-
568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	9	14	6	11	6	6	2	2	1
569	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	1	4	4	2	4	-	3	2	-	1	-
570	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CRANGON ALLMANNI NR 107
LENGTH DISTRIBUTION 0.5 CM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
534	-	-	-	-	-	2	1	-	-
535	-	-	-	-	1	21	12	-	-
536	-	-	-	-	4	7	5	-	-
538	-	-	-	-	1	1	-	-	-
539	-	-	-	-	5	17	5	1	-
540	-	-	-	-	2	3	-	-	-
541	-	-	-	-	1	-	1	8	6
542	-	-	-	-	-	44	27	1	-
543	-	-	1	-	-	20	1	-	-
544	-	-	-	-	2	10	2	-	-
545	-	-	-	-	-	3	-	-	-
546	-	-	-	-	-	7	1	-	-
548	-	-	-	-	-	5	1	-	-
549	-	-	-	-	8	12	3	-	-
550	-	-	-	1	7	12	3	-	-
551	-	-	-	-	1	1	-	-	-
552	-	-	-	1	14	21	8	1	-
553	-	-	-	-	5	25	8	-	-
554	-	-	-	-	5	17	4	-	-
555	-	-	-	-	15	41	10	1	-
556	-	-	-	-	8	22	4	-	-
557	-	-	-	-	1	-	1	-	-
558	-	-	-	-	5	13	7	-	-

PAGURUS BERNHARDUS NR 109
CARAPACE WIDTH 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
534	-	-	-	2	1	-	-	1	1	3	6	-	-	2	1	3	1	-	-	-	-	-	-
535	-	-	4	6	8	3	2	1	-	2	7	3	3	3	2	3	1	1	-	-	-	-	1
536	-	2	8	33	21	8	2	1	1	2	3	1	4	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	1	3	3	1	-	-	1	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	2	3	3	1	1	2	1	1	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
539	-	1	2	4	2	-	1	1	1	1	1	4	4	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
540	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	1	4	1	2	1	-	3	-	2	4	4	2	4	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	3	2	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-
543	-	-	1	4	3	2	2	2	2	4	4	6	2	12	8	4	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	2	-	-	1	1	4	4	5	3	6	11	8	-	2	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	-	-	1	1	2	4	9	6	7	9	10	1	2	1	-	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	1	2	2	5	6	2	4	4	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-
547	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	1	1	1	1	-	2	1	2	3	7	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
549	-	-	1	1	-	-	5	4	2	2	5	2	4	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-
550	-	-	1	-	-	1	-	2	2	2	3	1	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	1	2	4	3	7	5	1	2	3	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
552	-	-	1	-	2	-	2	2	4	3	2	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	2	4	2	1	5	8	2	3	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	2	1	-	-	3	5	4	1	-	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	4	4	4	5	6	2	2	1	3	3	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
559	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	1	5	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	-	1	2	-	4	6	6	6	3	3	2	2	2	4	-	-	-	-	-	-
561	-	-	-	-	3	5	6	8	6	5	3	5	4	3	4	7	1	3	-	-	-	-	-
562	-	-	-	-	-	4	4	6	7	3	7	2	3	4	3	-	1	-	-	-	-	-	-
563	-	-	-	-	5	16	10	4	3	8	8	3	1	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-
564	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	2	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565	-	-	-	-	-	-	1	3	3	7	5	11	7	6	1	2	1	1	1	-	-	-	-
567	-	-	-	1	3	3	6	5	5	3	4	4	7	2	7	-	1	-	-	-	-	-	-
568	-	1	-	1	6	3	2	3	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
569	-	2	-	1	-	-	3	1	4	-	2	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
570	-	-	2	5	4	2	7	9	5	2	3	6	5	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-
571	-	-	-	1	1	-	1	3	-	3	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

CORYSTES CASSIVELAUNUS NR 113

CARAPACE WIDTH 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
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2	7	7	11	8	6	4	2	1	-	-	-
535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	2	1	4	-	-	-	-
536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	2	2	2	-
539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	8	3	3	-	-
540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	3	3	1	2	1	1	-
541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
543	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	1	2	2	2	-	1	2	-	2	-	-
549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	4	1	2	1	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	4	6	7	11	10	7	3	1	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	1	-	1	1	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	-	2	1	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	1	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	3	5	6	2	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	1	5	4	4	4	-	3	-	-	-	-
558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	3	2	-	-	-	-	-	-
559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	9	6	1	1	-	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	2	-	2	1	-	-	-
561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	4	4	4	14	6	2	1	-	-
562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	3	5	6	7	4	-	-	-
563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	2	-	-
564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	1	-
567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	6	5	5	6	1	1	-
568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	2	4	2	1	-	-
569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	6	3	7	4	3	1	1	-	-
571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

INACHUS DORSETTENSIS NR 115
CARAPACE WIDTH 0.1 CM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1
544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-

MACROPODIA ROSTRATA NR 116
CARAPACE WIDTH 0.1 CM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
536	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
539	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	1	1	-	-	-
540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
541	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-
542	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
543	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
549	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1
550	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
555	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
556	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
558	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

HYAS COARCTATUS NR 118
CARAPACE WIDTH 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	33	34	35	36	37	38	39	40	41
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
562	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
571	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MACROPIPUS HOLSATUS NR 123
CARAPACE-WIDTH 0.1 CM

	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	38	39	40	41	42	43	44
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	3	-	1	3	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
542	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	2	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	2	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	2	-	5	3	5	8	-	4	-	-	-	-	-	-	-
565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	1	2	-	-	1	1	1	-	1	-	-
568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	2	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
570	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ASTERIAS RUBENS NR 201
ARM-LENGTH DISTRIBUTION 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	27	28	29	30	31
534	-	-	-	-	4	6	11	9	6	10	14	12	11	7	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535	-	-	-	1	5	3	3	5	3	4	10	3	5	4	3	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	20	-	1	6	12	17	10	19	17	7	6	5	7	4	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
537	24	42	15	-	3	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	15	2	1	-	-	3	4	2	4	1	1	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	1	-	-	-	1	2	1	2	2	1	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
540	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	4	2	4	1	1	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543	-	-	-	-	-	1	3	5	5	5	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	1	-	1	3	4	5	10	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
545	100	2	-	-	-	9	4	5	3	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546	204	7	7	12	2	1	5	7	4	5	2	2	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	2	8	15	13	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	168	20	32	9	6	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	298	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	25	11	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	23	1	2	-	1	-	2	1	2	2	1	4	1	2	2	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	26	17	-	-	-	-	-	1	-	2	3	4	1	2	1	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	4	4	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	4	6	2	8	6	9	3	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	113	9	1	-	-	1	-	2	-	4	3	2	2	2	4	3	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	14	2	-	-	-	-	7	1	-	-	-	1	-	-	2	2	3	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	6	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	3	4	5	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	26	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
560	111	1	-	-	1	-	-	1	-	-	2	2	2	-	1	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561	19	2	1	6	10	17	3	2	4	6	10	5	2	3	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
562	9	9	3	2	4	2	4	5	5	3	6	1	5	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	20	6	2	-	1	1	1	3	4	7	3	6	4	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
564	-	1	-	-	1	2	1	4	2	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565	5	-	-	2	1	2	1	1	3	7	10	9	5	4	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
567	12	-	-	-	1	6	14	7	11	6	4	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
568	-	-	2	8	10	4	9	1	6	2	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
569	-	-	2	3	3	12	4	5	5	2	4	1	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570	-	-	-	6	5	3	6	5	4	6	5	5	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
571	-	-	3	7	26	28	18	14	18	10	6	2	2	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ASTROPECTEN IRREGULARIS NR 202
ARM-LENGTH DISTRIBUTION 0.5 CM

	1	2	3	4	5	6	7	8
534	-	6	24	44	74	21	2	-
535	-	-	1	1	1	-	-	-
536	-	-	-	3	3	-	-	-
537	-	-	4	18	16	3	-	-
538	-	3	6	5	-	-	-	-
539	4	-	3	3	-	-	-	-
540	-	-	2	17	14	-	-	-
541	-	-	3	24	61	22	-	-
542	-	1	2	18	11	16	-	-
543	-	-	2	17	9	1	-	-
544	-	-	2	5	1	-	-	-
545	-	-	1	22	15	-	-	-
546	2	2	10	45	26	1	-	-
547	-	-	3	20	7	-	1	-
548	3	3	8	83	22	-	-	-
549	-	-	1	5	3	-	-	-
550	-	1	2	7	-	-	-	-
551	-	3	2	8	-	-	-	-
552	4	8	7	25	19	1	-	-
553	8	7	7	24	25	1	-	-
554	2	3	2	6	5	-	-	-
555	-	1	3	3	7	-	-	-
556	1	1	-	5	3	2	-	-
557	2	41	3	-	1	-	-	-
558	9	62	6	-	1	-	-	-
559	-	-	8	15	1	-	-	-
560	-	-	-	6	3	-	-	-
561	-	-	2	9	4	-	-	-
562	-	-	-	8	8	1	-	-
563	-	-	1	20	9	-	-	-
564	-	-	-	3	-	-	-	-
565	-	-	3	19	14	9	-	-
567	-	-	1	6	3	-	-	-
568	-	-	3	13	20	11	3	-
569	-	-	-	-	1	1	-	-
570	-	-	-	-	-	1	-	-
571	-	-	-	-	1	-	-	1

PSAMMECHINUS MILIARIS NR 204
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	33	34	35
535	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	3	2	1	1	1	-	2	1	-	-	1	-
542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
543	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1
562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	3	-	5	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-
564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	4	5	10	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	10	13	7	2	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	5	4	3	8	2	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5	1	4	7	7	12	9	7	9	4	2	4	2	-	2	-	-

OPHIURA TEXTURATA NR 213
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	33
534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
540	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	2	4	9	5	5	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	5	2	1	2	2	2	-	1	-	-	-	2	-	2	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	2	2	-	5	4	7	6	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	1	-	-	1	2	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

OPHIURA ALBIDA NR 212
LENGTH DISTRIBUTION 0.1 CM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
534	-	-	-	-	-	1	2	1	6	11	17	23	4	2	-
535	-	-	3	6	7	12	7	11	26	19	14	16	-	-	-
536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-
537	-	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-
539	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	2	1	5	7	6	10	26	16	4	-	-
542	-	-	-	-	1	13	9	11	22	26	25	6	-	-	-
543	-	-	1	1	1	5	13	21	20	7	2	-	-	-	-
544	-	-	1	1	2	1	14	24	16	7	1	-	-	-	-
545	-	-	-	-	1	2	3	10	4	7	5	2	-	-	-
546	-	-	-	-	2	2	2	3	6	12	24	15	2	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4	1	-	-
548	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-
549	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-
551	-	-	1	-	1	4	5	9	9	8	10	8	3	2	-
552	-	-	2	1	2	4	4	4	3	9	12	6	2	7	2
553	-	-	-	-	2	2	2	3	1	2	9	2	2	3	-
554	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	2	2	2	-	-
555	-	-	-	8	32	28	25	17	13	9	2	-	1	-	-
556	-	-	-	3	8	15	18	15	5	5	5	1	-	-	-
557	-	-	-	-	-	1	5	3	6	5	3	-	-	1	-
558	-	-	-	-	1	1	-	3	18	14	20	9	4	-	-
564	-	-	-	-	2	1	-	3	3	-	2	1	-	-	-
565	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
568	-	-	-	-	2	-	5	6	8	4	3	3	-	-	-
569	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-	1	-	-
571	-	-	5	4	1	7	1	2	-	-	-	-	-	-	-

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	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
534	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3	2	-	1	2	-	1	1	-	1	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	3	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	8	7	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	3	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	2	7	7	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	7	5	3	2	1	2	-	-	1	-	-	-	2	1	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	1	3	1	1	-	2	-	2	4	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3	-	2	-	1	2	2	3	1	2	1	1	6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	6	5	3	4	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	6	6	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	6	6	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
549	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	4	2	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	5	1	1	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	3	6	8	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	3	3	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	7	8	9	7	4	3	5	3	2	-	1	3	-	-	-	-
557	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
558	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	2	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	2	1	1	5	1	1	2	-	3	1	1	1
571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ECHINOCARDIUM FLAVESCENS NR 208
LENGTH DISTRIBUTION 0.1 CM

	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
536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2	-	1
543	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	10	20	19	15	11	9	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	4	3	2	1	1	1	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	6	5	6	2	3	2	7	2	4	-	1	-	-	-	-
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	7	2	2	4	5	5	2	2	-	-	-	-	-	-
554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	2	4	5	7	3	3	1	1	-	1	-	-	-	-
555	-	-	-	-	-	-	5	7	5	7	7	2	1	-	1	-	2	1	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	13	10	7	1	2	-	-	-	-	-
561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SPECIES INDEX

SPECIES	NR	OCCURENCE AT STATIONS PAGE	DISTRIBUTION CHARTS PAGE	LENGTH DISTRIBUTION PAGE
ABRA ALBA	334	12 - 14	-	-
ACANTHOCARDIA ECHINATA	323	12 - 14	31	-
AGONUS CATAPHRACTUS	051	6 - 8	-	39
ALLOTEUTHIS SUBULATA	404	12 - 14	-	-
AMMODYTES SPEC.	035	8	-	-
APHIA MINUTA	040	8	-	-
APHRODITE ACULEATA	502	12 - 14	33	-
APORRHAIS PESPELICANI	352	12 - 14	32	-
ARNOGLOSSUS LATERNA	057	6 - 8	19	39
ASPITRIGLA CUCULUS	048	6 - 7	-	-
ASTARTE MONTAGUI	316	14	-	-
ASTERIAS RUBENS	201	9 - 11	27	48
ASTROPECTEN IRREGULARIS	202	9 - 11	27	49
BRISSOPSIS LYRIFERA	209	9 - 10	-	-
BUCCINUM UNDATUM	358	12 - 14	33	-
BUGLOSSIDIUM LUTEUM	065	6 - 8	22	42
CALLIANASSA SUBTERRANEA	153	9 - 10	-	-
CALLIONYMUS LYRA	036	6 - 8	18	37
CALLIONYMUS MACULATA	038	6 - 7	-	-
CALLIONYMUS RETICULATUS	037	6 - 7	-	-
CHLAMYS OPERCULARIS	308	12 - 14	-	-
CLUPEA HARENGUS	003	6 - 7	-	-
COLUS GRACILIS	356	14	-	-
CORBULA GIBBA	345	12 - 13	-	-
CORYSTES CASSIVELAUNUS	113	9 - 11	23	44
CRANGON ALLMANNI	107	9 - 11	22	43
CUCUMARIA ELONGATA	216	9 - 10	-	-
CULTELLUS PELLUCIDES	338	12 - 14	-	-
CYPRINA ISLANDICA	318	12 - 14	30	-
DOSINIA LUPINUS	375	12 - 13	-	-
EBALIA CRANCHII	134	9 - 10	26	-
EBALIA TUMEFACTA	133	11	-	-
ECHINOCARDIUM CORDATUM	207	9 - 11	28	52
ECHINOCARDIUM FLAVESCENS	208	9 - 11	29	53
EPITONIUM CLATHRUS	351	12 - 13	-	-
EPITONIUM TURTONIS	366	12 - 13	-	-
EUTRIGLA GURNARDUS	046	6 - 8	19	38
GADUS MORHUA	016	6 - 8	16	35
GALATHEA INTERMEDIA	111	11	-	-
HIPPOGLOSSOIDES PLATESSOIDES	060	6 - 8	20	40
HIPPOLYTE VARIANS	104	9 - 10	-	-
HYAS COARCTATUS	118	9 - 11	24	46
HYPEROPLUS LANCEOLATUS	034	8	-	-
INACHUS DORSETTENSIS	115	9 - 11	-	45
LIMANDA LIMANDA	061	6 - 8	21	41
LIPARIS LIPARIS	052	8	-	-

SPECIES INDEX

SPECIES	NR	OCCURENCE AT STATIONS PAGE	DISTRIBUTION CHARTS PAGE	LENGTH DISTRIBUTION PAGE
LUIDIA SARSI	203	9 - 11	-	-
LUMPENUS LAMPRETAEFORMIS	032	6 - 7	17	36
MACROPIPUS DEPURATOR	122	9 - 10	25	-
MACROPIPUS HOLSATUS	123	9 - 11	25	47
MACROPIPUS PUSILLUS	121	9 - 10	-	-
MACROPODIA ROSTRATA	116	9 - 10	24	45
MACTRA CORALLINA	331	12 - 14	-	-
MELANOGRAMMUS AEGLEFINUS	017	6 - 8	16	36
MERLANGIUS MERLANGUS	010	6 - 8	15	34
MICROSTOMUS KITT	064	6 - 7	-	-
MUSCULUS NIGER	305	12 - 13	-	-
MYA TRUNCATA	346	12 - 13	-	-
MYSIA UNDATA	320	12 - 14	-	-
NATICA CATENA	353	12 - 14	-	-
NATICA ALDERIA	354	12 - 14	-	-
NEPHROPS NORVEGICUS	135	9 - 10	-	-
NEPTUNEA ANTIQUA	357	12 - 14	32	-
NUCULA TURGIDA	301	12 - 13	-	-
OPHIOTRIX FRAGILIS	210	9 - 10	-	-
OPHIURA AFFINIS	214	11	-	-
OPHIURA ALBIDA	212	9 - 11	29	49
OPHIURA TEXTURATA	213	9 - 11	30	51
PAGURUS BERNHARDUS	109	9 - 11	23	43
PANDALINA BREVIROSTRIS	103	9 - 10	-	-
PANDALUS MONTAGUI	102	9 - 11	-	-
PLEURONECTES PLATESSA	063	6 - 8	21	42
POMATOSCHISTUS SPEC.	041/045	6 - 8	18	-
PONTOPHILUS BISPINOSUS	106	9 - 10	-	-
PONTOPHILUS SPINOSUS	146	9 - 10	26	-
PORCELLANA LONGICORNIS	110	9 - 11	-	-
PROCESSA NOUVELI HOLTHUISI	142	9 - 10	-	-
PSAMMECHINUS MILIARIS	204	9 - 11	28	50
RAJA RADIATA	002	6 - 8	20	-
RHINONEMUS CIMBRIUS	020	8	-	-
SCOPHTHALMUS MAXIMUS	058	6 - 7	17	36
SEPIOLA ATLANTICA	402	12 - 14	-	-
SOLEA SOLEA	066	6 - 7	-	-
SPATANGUS PURPUREUS	206	9 - 10	-	-
SPISULA ELLIPTICA	329	14	-	-
SPISULA SUBTRUNCATA	327	12 - 13	-	-
SPRATTUS SPRATTUS	004	6 - 7	-	34
SYNGNATHUS ROSTELLATUS	025	6 - 7	-	-
THRACIA CONVEXA	374	12 - 13	-	-
TRACHINUS VIPERA	030	8	-	-
TRISOPTERUS MINUTUS	013	6 - 8	15	35
TURRITELLA COMMUNIS	347	12 - 13	31	-
UPOGEBIA DELTAURA	139	9 - 10	-	-
VENUS GALLINA STRIATULA	325	12 - 14	-	-