SIZE COMPOSITION OF DEEP SEA RED CRABS, *GERYON QUINQUEDENS*, CAUGHT ON R/V ALBATROSS IV CRUISES 74-6 and 74-7.

by

Harriett E. Murray

National Marine Fisheries Service

Northeast Fisheries Center

Woods Hole, Massachusetts 02543

Laboratory Reference No. 74-2

November 19, 1974

CONTENTS

Introduction

Tables

1. Carapace-width (millimeters) frequency distribution of female red crabs caught at each station by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.
2. Carapace-width (millimeters) frequency distribution of male red crabs caught at each station by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.
3. Carapace-width (millimeters) frequency distribution by depth class (fathoms) of female red crabs caught by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.
4. Carapace-width (millimeters) frequency distribution by depth class (fathoms) of male red crabs caught by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.
5. Listing of juvenile red crabs and associated environmental and collection data.
6. Station and collection data pertaining to the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.

Figure

1. Location of sampling stations occupied by the R/V ALBATROSS IV during the red crab survey, June 28 and July 8-24, 1974.

INTRODUCTION

A survey of the deep sea red crab, *Geryon quinquedens*, was conducted by the R/V ALBATROSS IV on the continental slope, between Maryland and eastern Georges Bank, on June 28 (Cruise 74-6) and from July 8-24 (Cruise 74-7), 1974.

One of the objectives of the survey was to determine the size composition of the stock. The gear used to collect samples of red crabs was a 16-foot Semi-Balloon Otter Trawl. A total of 1441 crabs (795 females, 641 males, and 5 juveniles) were caught. Carapace widths were recorded in millimeters (25.4 mm = 1 in). In addition to the 5 juveniles caught by the trawl, one juvenile was obtained in a 1-m Naturalist Dredge sample.

Included in this report are tables of: the carapace-width frequency distribution of female and male red crabs by station, and by depth class; and juvenile red crabs with associated data. The crabs listed as juveniles were young red crabs without externally evident sex-related characteristics.

In addition there is a station data table for the trawl and a chart of stations. The trawl was fished at 43 stations (see station data table for station numbers) and red crabs were caught at 33 (see tables of carapace-width by stations).

Table 1 .--Carapace-width (millimeters) frequency distribution of female red crabs caught at each station by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.

Carapace width	STATIONS																													Total
	1	2	3	4	10	13	15	17	21	23	24	27	29	31	33	35	39	40	42	43	47	48	59	61	63	64	66	67	68	
mm																														
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
32	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
55	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
56	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
60	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	5
64	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3
65	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
66	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
67	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
68	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
69	-	-	2	1	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
70	-	-	-	-	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10
71	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
72	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5
73	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6
74	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	9
75	-	-	1	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	4	-	-	12
76	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	9
77	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6
78	-	-	1	-	4	-	-	-	3	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	13
79	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
80	-	-	-	-	5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	16
81	-	-	1	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	8
82	-	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	-	11
83	-	-	-	1	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	9
84	-	-	2	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	20
85	-	-	-	-	6	-	1	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	18
86	-	1	2	2	3	-	1	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	1	-	22
87	-	-	-	1	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	14
88	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	13	2	-	27
89	-	-	2	-	1	-	1	-	5	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	4	-	24
90	-	-	1	4	5	1	1	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	4	-	-	12	1	-	41
91	-	-	2	1	3	-	-	-	3	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	17
92	-	-	1	-	3	-	-	-	7	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	1	-	20
93	-	-	1	-	2	-	1	-	3	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	10	2	-	24
94	-	-	1	-	2	-	1	-	5	2	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	8	1	-	27
95	-	-	3	-	3	-	-	-	6	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	10	1	-	32

Table 1 .--Continued
Carapace-width (millimeters) frequency distribution of female red crabs caught at each station by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.

Carapace width	STATIONS																													Total
	1	2	3	4	10	13	15	17	21	23	24	27	29	31	33	35	39	40	42	43	47	48	59	61	63	64	66	67	68	
mm																														
96	-	-	2	-	3	-	3	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	6	-	-	23
97	-	-	-	-	6	-	-	-	5	1	-	1	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	2	3	-	23
98	-	-	1	1	2	-	1	1	2	-	-	2	-	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	-	6	-	-	24
99	-	-	1	-	2	-	-	-	3	1	-	1	-	2	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	8	-	-	22
100	-	-	1	1	9	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	24
101	-	1	1	-	5	1	-	-	3	1	-	1	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	24
102	-	-	3	-	3	-	2	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	8	1	-	25
103	-	1	3	-	2	1	-	-	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	18
104	-	1	1	-	6	-	1	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	3	2	-	-	1	-	-	6	-	-	27
105	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-	12
106	-	1	1	-	4	-	3	-	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	1	3	-	1	1	-	-	-	2	-	-	22
107	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	1	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	12
108	-	-	-	-	3	-	-	-	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	11
109	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
110	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
111	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	8
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6
113	-	-	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	10
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
115	-	-	-	-	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6
116	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
118	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
119	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	1	5	40	22	118	3	28	9	138	22	2	31	6	37	5	11	6	3	26	12	12	2	4	36	1	6	155	52	2	795

Table 2.--Carapace-width (millimeters) frequency distribution of male red crabs caught at each station by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.

Carapace width	STATIONS																																Total
	1	2	3	4	10	12	13	15	17	20	21	23	24	27	29	31	33	35	39	42	43	47	48	49	59	61	63	64	65	66	67	68	
mm																																	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5
27	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
34	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
41	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
50	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
52	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
55	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	5
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
62	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
63	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
64	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
65	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
66	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
67	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
68	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
69	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
70	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
72	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6
73	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
74	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
75	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
76	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
77	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
78	-	-	1	-	3	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8
79	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
80	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
81	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5
82	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5
83	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
84	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7
85	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
86	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
89	-	1	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6
90	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
91	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5
92	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
93	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
94	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6

Table 2 .--Continued.
Carapace-width (millimeters) frequency distribution of male red crabs caught at each station by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.

Carapace width	STATIONS																															Total
	1	2	3	4	10	12	13	15	17	20	21	23	24	27	29	31	33	35	39	42	43	47	48	49	59	61	63	64	65	66	67	68	
mm																																	
95	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
96	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	8
97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4
98	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	7
99	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
100	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8
101	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5
102	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	1	11
103	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
104	-	-	1	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	14
105	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5
106	-	-	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	11
107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3
108	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	5	-	-	13
109	-	-	-	1	1	1	3	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	14
110	-	-	1	-	-	2	2	-	1	-	2	-	-	1	3	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1	21
111	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	2	-	-	-	3	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	2	19
112	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	2	13
113	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	5	-	-	14
114	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	1	-	-	5	2	1	19
115	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	7
116	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-	2	1	2	21
117	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	11
118	-	-	2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1	-	13
119	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	2	2	-	14
120	-	-	3	2	-	1	2	1	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	18
121	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	13
122	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	12
123	-	-	1	2	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	2	13
124	-	-	-	2	5	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	20
125	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
126	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	10
127	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
128	-	-	2	1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	14
129	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	10
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
131	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4
132	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	8
133	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
134	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9
135	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
137	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
138	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
140	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Totals	2	7	32	27	64	26	24	23	13	1	27	4	11	23	56	34	26	17	10	6	15	2	4	3	16	30	10	10	2	63	22	31	641

TABLE 3.-- Carapace-width (millimeters) frequency distribution by depth class (fathoms) of female red crabs caught by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.

Carapace width	DEPTH CLASS (Fathoms)						Total
	125-175	175-225	225-275	275-350	350-500	500-700	
mm							
17	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	2	-	2
19	-	-	-	-	1	1	2
20	-	-	-	-	-	1	1
21	-	-	-	-	2	-	2
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	1	1
24	-	-	-	-	-	1	1
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	1	-	1
27	-	-	-	-	-	2	2
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	1	1	-	2
32	-	-	-	-	1	-	1
33	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	2	2
35	-	-	-	-	-	1	1
36	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	1	1
39	-	-	-	-	-	1	1
40	-	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	1	-	-	-	1
43	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	1	-	1
45	-	-	-	-	-	1	1
46	-	-	1	-	-	-	1
47	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	1	1
49	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	1	1
52	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	2	-	-	-	2
55	-	-	-	1	-	-	1
56	-	1	1	-	-	-	2
57	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	2	1	-	-	3
59	-	-	-	-	-	1	1
60	-	1	1	1	-	1	4
61	-	-	1	-	-	1	2
62	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	4	-	-	1	5
64	-	1	1	-	-	1	3
65	-	2	1	-	-	-	3
66	-	-	-	1	-	-	1
67	-	-	2	-	-	-	2
68	-	1	2	-	-	-	3
69	-	3	4	1	-	-	8
70	-	6	4	-	-	-	10
71	-	2	-	-	-	-	2
72	-	2	3	-	-	-	5
73	-	-	5	-	1	-	6
74	-	3	4	2	-	-	9
75	-	8	4	-	-	-	12
76	-	6	2	-	1	-	9
77	-	1	3	2	-	-	6
78	-	5	7	-	1	-	13
79	-	-	3	-	-	-	3
80	-	7	9	-	-	-	16
81	-	4	4	-	-	-	8
82	-	4	5	2	-	-	11
83	-	5	2	2	-	-	9
84	-	15	3	2	-	-	20
85	-	8	10	-	-	-	18
86	-	10	10	2	-	-	22
87	-	9	4	1	-	-	14
88	-	16	11	-	-	-	27
89	-	12	10	1	1	-	24
90	1	20	16	4	-	-	41
91	-	6	9	2	-	-	17
92	-	11	8	1	-	-	20
93	1	14	9	-	-	-	24
94	1	19	7	-	-	-	27
95	-	16	16	-	-	-	32

TABLE 3 . -- Continued.

Carapace-width (millimeters) frequency distribution by depth class (fathoms) of female red crabs caught by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974

Carapace width	DEPTH CLASS (Fathoms)						Total
	125-175	175-225	225-275	275-350	350-500	500-700	
mm							
96		10	13	-	-	-	23
97	-	9	13	-	1	-	23
98	-	11	11	1	1	-	24
99	-	17	5	-	-	-	22
100	-	8	15	1	-	-	24
101	1	13	10	-	-	-	24
102	-	13	11	1	-	-	25
103	1	7	9	-	1	-	18
104	-	14	13	-	-	-	27
105	1	5	6	-	-	-	12
106	1	10	10	1	-	-	22
107	-	7	5	-	-	-	12
108	-	7	4	-	-	-	11
109	-	1	4	-	-	-	5
110	1	3	5	-	-	-	9
111	1	3	4	-	-	-	8
112	-	2	4	-	-	-	6
113	-	5	5	-	-	-	10
114	-	1	1	-	-	-	2
115	-	2	4	-	-	-	6
116	1	-	2	-	-	-	3
117	1	-	-	-	-	-	1
118	-	3	2	-	-	-	5
119	-	--	1	-	-	-	1
120	-	--	-	-	-	-	--
121	-	-	1	-	-	-	1
Totals	11	369	349	31	16	19	795

TABLE 4 .-- Carapace-width (millimeters) frequency distribution by depth class (fathoms) of male red crabs caught by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.

Carapace width	DEPTH CLASS (Fathoms)						Total
	125-175	175-225	225-275	275-350	350-500	500-700	
mm							
17	-	-	-	-	-	1	1
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	2	-	3	5
20	-	-	-	-	-	1	1
21	-	-	-	-	2	-	2
22	-	-	-	-	1	3	4
23	-	-	-	1	1	4	6
24	-	-	1	-	-	1	2
25	-	-	-	-	1	1	2
26	1	-	1	-	-	3	5
27	-	-	-	-	1	1	2
28	-	-	-	-	1	4	5
29	-	-	-	2	-	-	2
30	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	1	1	-	-	2
32	-	-	-	-	-	1	1
33	-	-	-	-	-	3	3
34	-	-	-	1	-	-	1
35	-	-	-	-	1	1	2
36	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	1	-	1
41	-	-	-	1	1	-	2
42	-	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	1	1
44	-	-	1	-	-	1	2
45	-	-	-	1	-	2	3
46	-	-	-	-	-	-	-
47	-	1	-	-	-	-	1
48	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	1	1	2
50	-	-	-	2	-	-	2
51	-	-	-	1	-	1	2
52	-	-	-	2	-	-	2
53	-	-	-	-	-	1	1
54	-	1	-	-	-	1	2
55	-	1	-	3	-	-	4
56	-	-	-	1	-	-	1
57	-	-	2	1	-	-	3
58	-	-	-	-	-	-	-
59	-	-	1	-	-	-	1
60	-	-	1	1	2	1	5
61	-	-	1	1	-	-	2
62	-	-	-	2	-	1	3
63	-	-	1	-	-	-	1
64	-	-	1	1	1	-	3
65	-	-	2	2	-	-	4
66	-	-	1	1	-	-	2
67	-	-	1	-	1	-	2
68	-	-	1	2	-	-	3
69	-	-	1	-	-	-	1
70	-	-	1	2	-	-	3
71	-	-	1	-	2	-	3
72	-	3	3	-	-	-	6
73	-	-	2	1	-	-	3
74	-	-	3	1	-	-	4
75	-	-	3	-	-	-	3
76	-	-	1	-	-	-	1
77	-	-	1	-	-	-	1
78	-	1	7	-	-	-	8
79	-	-	1	1	-	-	2
80	-	2	-	-	3	-	5
81	-	1	3	1	-	-	5
82	-	1	1	1	2	-	5
83	-	1	3	2	-	-	6
84	-	1	4	1	1	-	7
85	-	-	1	1	-	-	2
86	-	-	3	1	2	-	6
87	-	-	1	1	2	-	4
88	-	-	2	-	-	-	2
89	-	1	4	-	1	-	6
90	-	-	1	1	1	-	3
91	-	1	1	-	3	-	5
92	1	-	1	1	-	-	3
93	-	-	-	1	2	-	3
94	1	1	2	-	2	-	6
95	1	-	1	1	1	-	4

TABLE 4 .--Continued.
Carapace-width (millimeters) frequency distribution by depth class (fathoms) of male red crabs caught by the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.

Carapace width	DEPTH CLASS (Fathoms)						Total
	125-175	175-225	225-275	275-350	350-500	500-700	
mm							
96	-	6	1	-	1	-	8
97	-	1	2	-	1	-	4
98	-	2	1	1	3	-	7
99	1	1	2	1	1	-	6
100	1	2	1	1	3	-	8
101	1	2	-	-	2	-	5
102	-	2	3	3	3	-	11
103	1	-	1	1	4	-	7
104	-	4	7	-	3	-	14
105	-	1	1	-	3	-	5
106	1	-	6	-	4	-	11
107	-	-	1	-	2	-	3
108	-	5	4	-	4	-	13
109	3	3	4	2	2	-	14
110	2	8	3	1	6	1	21
111	-	8	6	4	1	-	19
112	-	2	4	3	4	-	13
113	2	6	3	-	3	-	14
114	2	9	4	1	3	-	19
115	1	3	1	1	1	-	7
116	4	4	7	3	3	-	21
117	-	2	3	2	4	-	11
118	2	2	7	1	1	-	13
119	2	3	8	-	1	-	14
120	2	7	5	3	1	-	18
121	1	9	2	-	1	-	13
122	-	4	4	1	3	-	12
123	2	3	3	4	1	-	13
124	5	4	9	2	-	-	20
125	1	2	4	-	-	-	7
126	1	4	5	-	-	-	10
127	-	2	1	1	-	-	4
128	-	4	8	1	1	-	14
129	3	3	3	1	-	-	10
130	-	-	2	1	-	-	3
131	-	2	1	1	-	-	4
132	2	3	3	-	-	-	8
133	-	4	2	-	-	-	6
134	-	2	5	1	1	-	9
135	-	1	3	-	-	-	4
136	-	2	-	-	-	-	2
137	-	1	2	-	-	-	3
138	-	1	1	-	-	-	2
139	1	-	-	-	-	-	1
140	-	-	1	-	-	-	1
141	-	-	-	-	-	-	-
142	-	-	-	1	-	-	1
Totals	45	150	212	88	108	38	641

Table 5.--Listing of juvenile red crabs and associated environmental and collection data.

Station	No. of juveniles	Carapace width	Weight	Geo. zone	Water depth		Bottom water temperature		Bottom sediment
		mm	g		m	fm	°C	°F	
12	2	17	0.90	B	741- 765	405-418	5.0	41.0	silt-clay
		18	1.10						
1/58	1	8.8	0.14	D	914-1,051	500-575	(4.4)	(39.9)	silt-clay
63	1	9	0.1	C	750- 768	410-420	4.8	40.6	silt-clay
64	2	8	0.1	C	1,006-1,015	550-555	5.5	41.9	silt-clay
		9	0.1						
Total or range	6	8-18	0.1-1.10	B-D	741-1,051	405-575	(4.4)-5.5	(39.9)-41.9	silt-clay

1/ This specimen was caught with a 1-m naturalist dredge.

Table 6 .--Station and collection data pertaining to the otter trawl operated from R/V ALBATROSS IV June 28 and July 8-24, 1974.

Station number	Date	Time	Start Latitude N	Start Longitude W	End Latitude N	End Longitude W	Water depth Fathoms	Water depth Meters	Bottom water temperature °F	Bottom water temperature °C
1	6/28	0727	40°00.0'	70°53.0'	40°01.0	70°51.0'	150-170	274-311	48.5	9.2
2	7/9	0610	39°57.0'	70°52.0'	39°59.0'	70°51.5'	210-225	384-412	44.5	6.9
3	9	0818	39°56.5'	70°48.5'	39°56.0'	70°46.5'	250-250	457-457	42.0	5.6
4	9	2045	39°54.0'	70°53.0'	39°54.0'	70°52.0'	290-290	530-530	42.2	5.7
7	10	1227	39°47.0'	71°07.0'	39°47.0'	71°08.0'	780-800	1426-1463	39.5	4.2
8	10	2105	39°35.5'	72°00.5'	39°34.5'	72°02.5'	140-140	256-256	50.2	10.1
10	11	0330	39°34.5'	71°57.0'	39°33.0'	71°57.0'	240-260	439-476	42.5	5.8
12	11	1136	39°32.0'	71°54.0'	39°30.5'	71°54.5'	405-418	741-765	41.0	5.0
13	11	2128	39°14.5'	72°20.0'	39°13.5'	72°21.5'	170-175	311-320	46.9	8.3
15	12	0148	39°13.5'	72°20.0'	39°14.0'	72°19.5	245-250	448-457	42.7	5.9
17	12	1016	39°14.0'	72°14.5'	39°12.5'	72°16.2'	398-400	728-732	41.4	5.2
19	12	2035	39°07.0'	72°10.0'	39°08.0'	72°09.5'	900-900	1646-1646	39.9	4.4
20	13	0800	38°40.0'	73°05.0'	38°39.0'	73°06.0'	160-175	293-320	(47.5)	(8.6)
21	13	1639	38°12.0'	73°40.0'	38°12.0'	73°39.0'	220-235	402-430	43.4	6.3
23	14	0035	37°57.5'	73°55.0'	37°58.0'	73°54.5'	185-205	338-375	47.5	8.6
24	14	1510	38°37.0'	73°02.5'	38°36.5'	73°03.5'	600-675	1097-1234	40.1	4.5
25	15	0610	40°01.5'	70°18.5'	40°02.0'	70°18.0'	135-140	247-256	50.7	10.4
27	15	1018	39°55.0'	70°22.0'	39°55.2'	70°21.5'	250-260	457-476	42.2	5.7
29	15	1820	39°52.5'	70°23.0'	39°53.5'	70°23.0'	370-380	677-695	40.6	4.8
31	16	0650	39°55.0'	69°24.0'	39°55.5'	69°21.5'	198-235	362-430	50.2	10.1
33	16	1253	39°53.5'	69°24.0'	39°53.0'	69°25.0'	340-360	622-658	41.4	5.2
35	16	2130	39°52.5'	69°24.0'	39°52.0'	69°25.0'	500-600	914-1097	39.7	4.3
36	16	2315	39°51.5'	69°24.0'	39°52.0'	69°22.0'	710-745	1298-1362	39.7	4.3
37	17	0640	40°06.5'	68°37.5'	40°06.5'	68°39.5'	125-145	229-265	48.0	8.9
39	17	1315	40°04.5'	68°41.0'	40°04.0'	68°42.0'	210-260	384-478	47.1	8.4
40	18	0144	40°29.8'	67°11.0'	40°30.5'	67°10.0'	160-170	293-311	46.9	8.3
42	18	0708	40°30.5'	67°05.0'	40°30.5'	67°06.5'	230-250	421-457	42.9	6.1
43	18	1030	40°32.0'	67°02.5'	40°32.2'	67°02.4'	212-250	388-457	42.8	6.0
44	18	1405	40°28.5'	67°08.0'	40°28.0'	67°09.0'	400-460	732-841	40.8	4.9
45	18	2045	40°45.0'	66°47.0'	40°44.8'	66°47.2'	130-132	238-241	(50.0)	(10.0)
47	19	0345	40°50.0'	66°37.5'	40°48.0'	66°38.0'	240-260	439-478	41.5	5.3
48	19	0823	40°48.0'	66°36.0'	40°48.0'	66°38.0'	250-320	457-585	42.0	5.6
49	19	1240	41°00.5'	66°23.5'	41°00.0'	66°24.0'	420-475	768-869	41.0	5.0
50	19	1630	41°23.0'	66°01.0'	(41°23.6')	(66°00.7')	180-(180)	329-(329)	44.4	6.9
51	19	1925	41°29.0'	65°55.5'	41°29.5'	65°55.0'	195-205	357-375	44.0	6.7
59	21	1028	39°55.5'	69°51.5'	39°55.5'	69°49.5'	118-200	216-366	54.8	12.7
61	21	1945	39°53.0'	69°48.5'	39°53.0'	69°49.8'	275-278	503-508	44.6	7.0
63	22	0808	39°51.0'	69°43.0'	39°51.0'	69°45.0'	410-420	750-768	40.6	4.8
64	22	1134	39°50.0'	69°42.0'	39°49.5'	69°43.0'	550-555	1006-1015	41.9	5.5
65	23	1258	39°50.0'	71°46.0'	39°50.5'	71°44.5'	150-150	274-274	50.7	10.4
66	23	1645	39°48.0'	71°45.0'	39°49.0'	71°46.0'	195-210	357-384	44.9	7.2
67	23	2050	39°44.0'	71°46.5'	39°42.5'	71°46.5'	250-255	457-466	43.1	6.2
68	24	0042	39°40.0'	71°49.0'	39°39.5'	71°50.5'	310-330	567-603	41.7	5.4

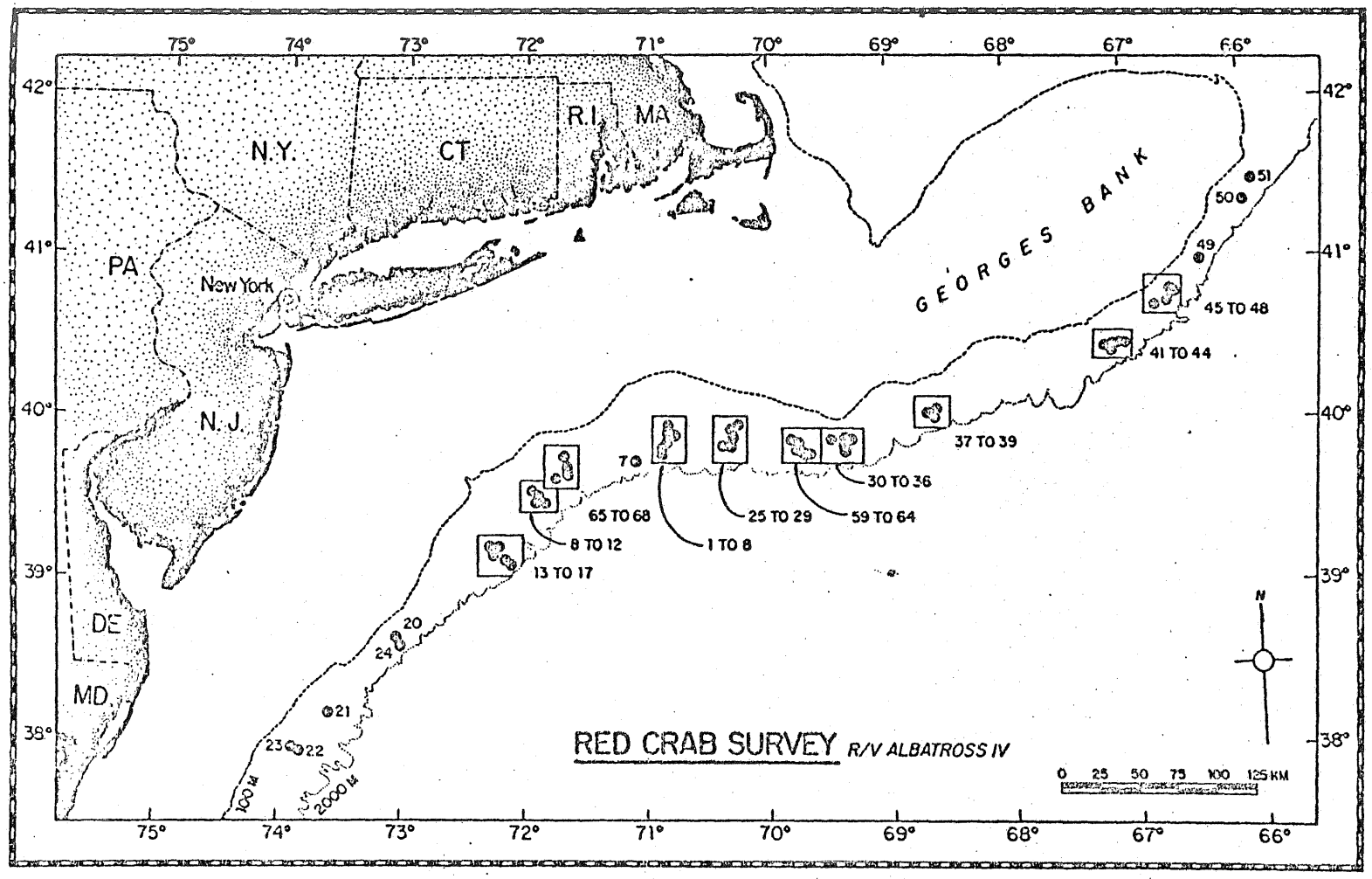

Figure 1.--Location of sampling stations occupied by the R/V ALBATROSS IV during the red crab survey, June 28 and July 8-24, 1974.