

Bubl

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

INTERN TOKTRAPPORT

FARTØY : M/S "Inger Hildur"  
TIDSRUM : 1 - 17/6-1981  
PERSONELL : Augustin Asenjo, Otto Martinsen,  
Annlaug Nødtvedt (1-10/6)  
FORMÅL : Loddelarveundersøkelser på strekningen  
Troms - Kola.

M/S "Inger Hildur" er en 144 fots ringnot  
snurper fra Elnesvågen i Møre og Romsdal.

Til undersøkelsene etter loddelarver ble  
det brukt Gulf III planktonhåv. Denne  
ble tauet i 5 knops fart, mens det ble  
gitt ut  $\frac{1}{2}$  m wire pr. sekund til 240 m  
wire var ute (55-60 m dyp). Deretter ble  
den trukket inn igjen med samme hastighet.

RESULTAT : Det ble i alt tatt 180 stasjoner under  
toktet. Tabell 1 viser totalt antall larver  
som ble lengdemålt på hver stasjon, samt  
ca. antall totalt. Det ble målt ca. 50 stk.  
pr. stasjon som det fremgår av Tabell I.  
Lengden på larvene varierte mellom 7 og 20 mm  
på samme stasjon.

Figur I viser kurser og stasjoner, samt antall larver på hver enkelt stasjon.

Som det fremgår av Fig. I ble larvene funnet over et stort område med de største konsentrasjoner nær land. I den russiske sone og ved Murmansk-kysten ble det ikke funnet loddelarver.

Bergen, 17/7-81

Otto Martinsen  
(sign.)





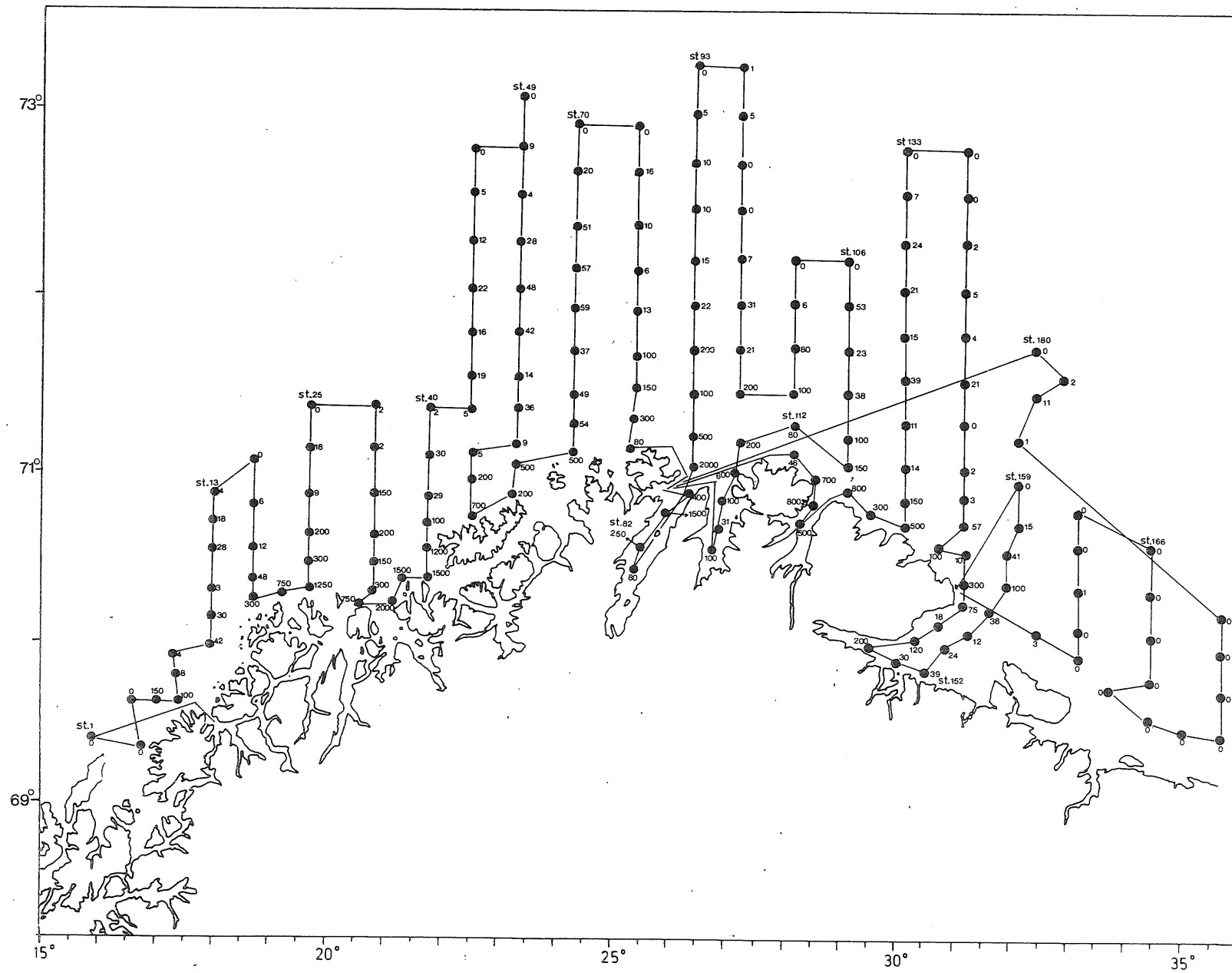
(forts.)

- 5 -

St. nr.	Totalt antall	mm																Sum lengdem
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
74	6											2	2	2				6
75	13					1		3	2	3	3							12
76	ca. 100				8	7	9	10	4	5	2	1		1	2	1		50
77	" 150	1	1	9	11	6	6	3	6	3	1	1			1			49
78	" 300			3	12	7	8	6	7	5	2							50
79	" 80			2	3	2	9	5	6	9	4	6	2	1	1			50
80	" 400			2	6	9	5	7	10	2	3	3	2		1			50
81	" 1500		1	2	15	3	12	12	1	3		1						50
82	" 250		1			6	9	9	10	8	6	1						50
83	" 80					1	11	10	8	5	8	6	1					50
84	" 2000		5	7	8	15	6	5	1	3								50
85	500			1	14	11	8	9	4	2			1					50
86	" 100		4	8	16	5	8	4	3	1					1			50
87	" 200			1	6	5	8	9	3	7	3	4	2	2				50
88	22			3	2	3	6	1	1	1	1	1						19
89	15					1	1	1		3	2	3				1		12
90	10							1	2	3	2		2					10
91	10								3	1	1	1	2			1		9
92	5											1	1			3		5
93	0																	
94	1												1					1
95	5								2	1	1	1						5
96	0																	
97	0																	
98	7								1	2		2	1	1				7
99	31			1	1	3	2	6	2	5	4	3	2					29
00	21				3	5	2	3	1		3	1	1					19
01	ca. 200				3	8	10	5	10	1	2	2	4	3	1	1		50
02	" 100		2	1	5	6	6	3	5	9	9	1	1	1	1	1		50
03	" 80				3	5	3	4	10	4	12	3	1	5	2			52
04	6					2		1										3
05	0																	
06	0																	
07	53					2	5	8	8	11	4	6	2					46
08	23							2	4	6	2	2	2			1		19
09	38			1	2	1	2	1	4	10	5	3	2	1	3			35
10	" 100		1	4	11	8	10	7	5	2	1		2					51
11	" 150			1		2	4	6	5	7	5	9	4	4	3			50
12	" 80		1		3	11	11	5	9	3	2	3	1		1			50







Figur 1. Antall loddelarver i hvert trekk med Gulf III planktonhåv  
1 - 17, 1981.