

**PRELIMINARY INFORMATION ABOUT RUSSIAN FISHERY
FOR THE OCEANIC *S. MENTELLA*
IN ICES SUBAREAS XII, XIV, IN NAFO DIVISION 1F IN 2002
AND BIOLOGICAL SAMPLING FROM COMMERCIAL CATCHES**

by
S.P. Melnikov,

Knipovich Polar Research Institute of Marine
Fisheries and Oceanography (PINRO).
6, Knipovich Street. 183763 Murmansk, Russia

**Russian oceanic *S. mentella* catches from ICES SA XII, XIV and
NAFO DIV. 1F in 2002 (provisional data)**

Type of gears: Pelagic trawls
Total catch: 32101 t
Period of fishery: April-October 2002
Number of vessels: 2-29 trawlers
Trawlers types: STM, BMRTIB, BATM, RTMS, BMRTPT
Depth of trawling: 200-980 m

ICES SA XII (international waters)

Type of gears: Pelagic trawls
Total catch: 2602 t
Period of fishery: July- October 2002
Number of vessels: 3-10 trawlers
Trawlers types: STM, RTMS, BMRTPT, BATM

ICES SA XII (200-mile zone of East Greenland)

Type of gears: Pelagic trawls
Total catch: 2811 t
Period of fishery: July-October 2002
Number of vessels: 1-7 trawlers
Trawlers types: STM, BATM

ICES SA XIV (international waters)

Type of gears: Pelagic trawls
Total catch: 21868 t
Period of fishery: April-September 2002
Number of vessels: 1-27 trawlers
Trawlers types: STM, BMRTIB, BATM, RTMS, BMRTPT

NAFO Div. 1F (international waters)

Type of gears: Pelagic trawls
Total catch: 4820 t
Period of fishery: July-September 2002
Number of vessels: 1-7 trawlers
Trawlers types: STM, RTMS, BMRTPT

Table 1

Results of the Russian fishery for redfish in ICES Subareas XII, XIV and NAFO Divisions 1F in 2002 (all trawlers types)

Month	ICES				NAFO		Total	
	SA XII		SA XIV		Div. 1F			
	Catch,t	Fishing days	Catch,t	Fishing days	Catch,t	Fishing days	Catch,t	Fishing days
April	-	-	2133	200	-	-	2133	200
May	-	-	8301	568	-	-	8301	568
June	-	-	8089	577	-	-	8089	577
July	349	44	2474	197	94	7	2917	248
August	414	37	829	46	2851	133	4094	216
September	2317	166	42	1	1875	103	4234	270
October	2333	122	-	-	-	-	2333	122
Total	5413	369	21868	1589	4820	243	32101	2201

Table 2

Results of the Russian Fleet fisheries for redfish in ICES Subarea XII in 2002, t

Month	ICES SA XII									
	International waters					200-mile zone of East Greenland				
	Trawler type	Catch	Fishing days	Catch		Trawler type	Catch	Fishing days	Catch	
				per day	CPUE t/h				per day	CPUE t/h
July	STM	105	14	7,5	0,4	STM	244	30	7,9	0,6
August	RTMS	22	1	21,6	1,9	STM	56	3	18,7	0,9
	STM	336	33	10,2	0,5					
September	RTMS	38	2	19,2	0,9	BATM	973	60	16,2	1,0
	BMRTPT	58	5	11,7	0,7	STM	699	55	12,7	0,7
	BATM	150	7	21,5	1,3					
	STM	399	37	10,8	0,5					
October	BATM	768	33	23,3	1,4	BATM	806	24	33,6	1,9
	STM	726	60	12,1	0,7	STM	33	5	6,6	0,4
Total		2602	192				2811	177		

Table 3

Results of the Russian Fleet fisheries for redfish in ICES Subarea XIV in 2002, t

Month	ICES SA XIV				
	International waters				
	Trawler type	Catch	Fishing days	Catch	
				per day	CPUE t/h
April	RTMS	42	6	8,4	0,6
	BATM	836	98	9,4	0,6
	BMRTIB	267	13	24,3	1,3
	STM	988	105	10,4	0,7
May	RTMS	530	31	17,1	1,2
	BATM	3340	261	12,8	0,8
	BMRTIB	548	23	21,1	1,1
	STM	3946	253	15,6	1,0
June	RTMS	795	46	17,3	1,0
	BMRTPT	294	20	14,7	0,9
	BATM	2521	191	13,2	0,8
	BMRTIB	351	23	15,3	0,8
	STM	4128	297	13,9	0,8
July	RTMS	406	32	12,7	0,7
	BMRTPT	176	16	11,0	0,6
	BMRTIB	330	22	15,0	0,7
	STM	1562	127	12,3	0,7
August	RTMS	20	1	19,9	4,0
	BMRTIB	497	21	23,7	1,0
	STM	312	24	13,0	0,7
September	BMRTIB	42	1	42,0	1,9
Total		21868	1589		

Table 4

Results of the Russian Fleet fisheries for redfish in NAFO Divisions 1F in 2002, t

Month	NAFO Div.				
	1 F				
	Trawler type	Catch	Fishing days	Catch	
				per day	CPUE t/h
July	STM	94	7	13,5	0,7
August	RTMS	820	40	20,5	1,3
	BMRTPT	556	26	21,4	1,4
	STM	1475	67	22,0	1,2
September	RTMS	668	32	20,9	1,2
	BMRTPT	214	17	12,6	0,7
	STM	993	54	18,4	1,1
Total		4820	243		

Table 5

Redfish length distribution in catches by Russian trawelers in ICES Subareas XII, XIV and NAFO Divisions 1F, 2J in 2002, %

Length cm	ICES						NAFO Div.						Total		
	SA XII			SA XIV			1 F			2 J					
	Males	Females	Total	Males	Females	Total	Males	Females	Total	Males	Females	Total	Males	Females	Total
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
25	0,2	0,3	0,3	-	-	-	0,2	0,3	0,2	-	-	-	0,1	0,1	0,1
26	0,7	1,5	1,0	-	-	-	0,4	0,5	0,5	-	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3
27	1,2	2,1	1,5	0,1	0,1	0,1	1,0	1,1	1,1	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
28	1,4	2,6	1,9	0,2	0,1	0,2	1,6	1,8	1,7	1,0	2,9	1,7	0,9	0,9	0,9
29	2,2	3,1	2,5	0,3	0,3	0,3	2,2	2,0	2,1	2,6	3,8	3,0	1,3	1,1	1,2
30	3,6	5,1	4,1	0,5	0,5	0,5	3,5	3,5	3,5	4,3	3,5	4,0	2,1	1,8	1,9
31	4,6	4,4	4,5	0,8	0,8	0,8	4,8	4,3	4,6	5,4	8,0	6,3	2,8	2,2	2,6
32	7,0	6,3	6,7	1,4	1,4	1,4	7,4	5,6	6,6	6,0	5,1	5,7	4,4	3,1	3,8
33	12,0	7,2	10,3	1,9	1,9	1,9	12,7	6,5	10,1	14,5	5,7	11,4	7,4	3,8	5,7
34	16,4	7,3	13,1	2,5	2,2	2,4	18,4	8,7	14,2	17,0	8,3	14,0	10,4	4,8	7,8
35	22,1	12,4	18,6	3,9	3,8	3,9	20,4	13,6	17,5	18,7	7,3	14,7	12,5	7,7	10,3
36	13,8	13,3	13,6	4,8	4,6	4,7	12,4	15,7	13,8	13,3	15,3	14,0	8,8	9,0	8,9
37	7,8	14,1	10,1	6,9	5,8	6,3	7,9	16,4	11,5	8,3	16,6	11,2	7,4	9,9	8,6
38	4,3	10,2	6,5	9,5	6,6	8,0	4,4	11,5	7,4	4,6	13,1	7,5	6,8	8,5	7,6
39	1,9	6,2	3,4	11,6	6,1	8,8	1,9	5,4	3,4	2,2	4,5	3,0	6,6	5,8	6,3
40	0,5	2,7	1,3	12,9	8,4	10,6	0,5	2,3	1,3	1,2	2,5	1,7	6,6	5,9	6,3
41	0,1	0,8	0,4	11,9	8,9	10,3	0,2	0,7	0,4	0,3	1,3	0,7	5,9	5,6	5,7
42	-	0,2	0,1	11,3	13,1	12,2	-	0,2	0,1	0,2	1,0	0,4	5,5	7,8	6,6
43	-	-	-	8,5	12,0	10,3	-	-	-	-	-	-	4,1	7,1	5,5
44	-	-	-	6,1	11,1	8,6	-	-	-	-	-	-	3,0	6,6	4,6
45	-	-	-	3,3	7,2	5,3	-	-	-	-	-	-	1,6	4,3	2,9
46	-	-	-	1,4	3,4	2,4	-	-	-	-	-	-	0,7	2,0	1,3
47	-	-	-	0,3	1,4	0,9	-	-	-	-	-	-	0,2	0,8	0,5
48	-	-	-	0,1	0,4	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1
49	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No	9082	5189	14271	39435	42305	81740	31691	23600	55291	588	314	902	80796	71406	152202
Average length, cm	34,1	34,6	34,3	39,6	40,6	40,1	34,1	35,1	34,5	34,3	34,9	34,5	36,8	38,3	37,5

Table 6

Redfish age composition in catches by Russian trawlers in ICES Subareas XII, XIV and NAFO Divisions 1F, 2J in 2002 ,%

Age, years	ICES						NAFO Div.						Total		
	SA XII			SA XIV			1 F			2 J					
	Males	Females	Total	Males	Females	Total	Males	Females	Total	Males	Females	Total	Males	Females	Total
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1,0	1,8	1,3	0,1	-	-	0,7	0,9	0,8	0,1	0,6	0,3	0,4	0,4	0,4
8	1,7	3,2	2,3	0,1	0,1	0,1	1,5	1,8	1,7	0,7	2,1	1,3	0,8	0,9	0,9
9	1,7	2,2	1,8	0,2	0,1	0,2	1,9	1,4	1,6	1,6	2,2	1,8	1,1	0,7	0,9
10	3,5	4,2	3,7	0,5	0,4	0,4	3,5	2,9	3,2	4,1	4,6	4,1	2,0	1,5	1,8
11	7,7	8,6	7,9	1,4	1,4	1,3	7,9	7,3	7,6	8,0	10,2	8,7	4,7	3,9	4,3
12	13,1	11,7	13,5	2,2	2,9	2,5	14,0	10,8	13,5	14,2	10,2	14,2	8,1	6,2	7,6
13	24,7	8,9	18,5	4,0	2,6	3,5	25,8	9,8	18,9	25,0	8,7	18,4	15,0	5,5	10,6
14	21,0	17,2	19,0	4,9	5,9	5,2	19,9	19,6	18,8	19,2	15,4	17,2	12,7	11,3	11,5
15	20,0	24,0	21,9	13,1	10,0	11,6	18,9	27,6	23,3	19,8	26,4	22,8	16,2	16,9	16,9
16	3,7	10,6	6,0	10,2	8,3	9,0	3,8	11,4	6,7	4,0	12,1	6,6	6,9	9,5	7,9
17	1,7	6,8	3,5	22,9	14,5	18,6	1,8	5,8	3,5	2,6	5,6	3,7	12,1	11,0	11,6
18	0,2	0,7	0,5	21,4	19,0	20,3	0,2	0,6	0,4	0,5	1,6	1,0	10,6	11,5	11,1
19	-	0,1	-	11,3	13,8	13,1	-	-	-	-	0,1	0,1	5,5	8,2	7,0
20	-	-	-	3,5	11,5	7,1	-	-	-	-	-	-	1,7	6,8	3,8
21	-	-	-	3,2	4,9	4,4	-	-	-	-	-	-	1,6	2,9	2,4
22	-	-	-	0,9	3,7	2,2	-	-	-	-	-	-	0,4	2,2	1,2
23	-	-	-	0,1	0,8	0,4	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2
24	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No	9081	5189	14270	39434	42304	81738	31692	23598	55290	586	314	900	80793	71405	152198
Average, age	13,2	13,5	13,3	16,8	17,4	17,1	13,2	13,8	13,5	13,3	13,7	13,4	14,9	15,9	15,4

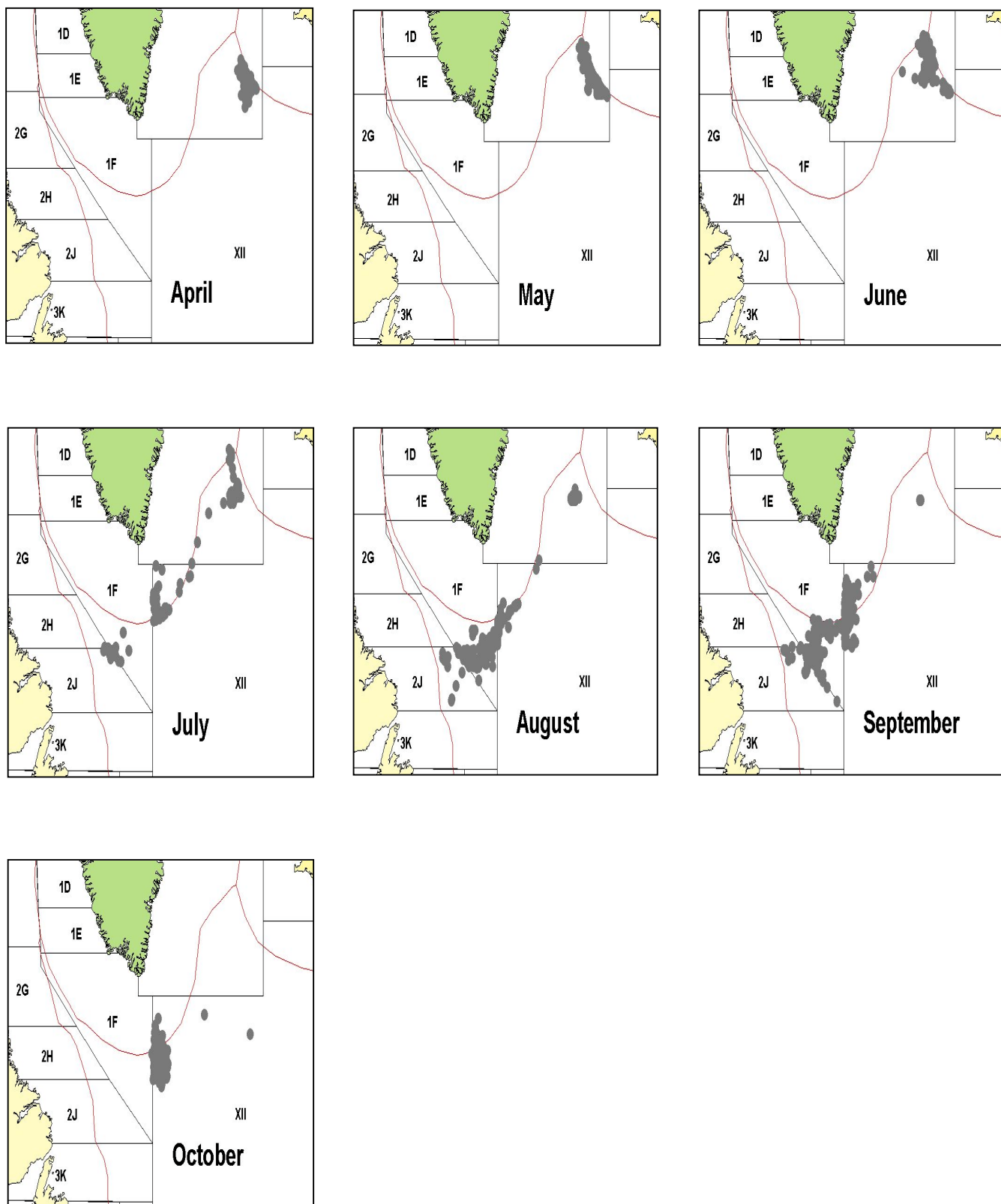


Fig. 1. Russian fleet position in the Irminger Sea in 2002, by months.