

TOKTRAPPORT

Fartøy M/S "Veafisk" R-33-H.  
 Tidsrom 3 - 30 mai 1991.  
 Område Sør og vest for Irland, Hebridene - Shetland.  
 Formål Merking og prøvetaking av makrell.  
 Personell D. Kennedy (Fisheries Research Centre, Dublin (6-22.5)),  
 S. Myklevoll, J.H. Nilsen, K. Strømsnes.

Resultat Irland

Det ble merket 19996 makrell sørvest for Irland, hovedsaklig mellom 51° og 51°30'N, like vest for 11 W i tidsrommet 7-20 mai. Den 23 mai ble 1998 makrell merket vest for Irland, ca 53°45'N 11°30'W. Fisk som var uegnet for merking utgjorde henholdsvis 4543 og 354 stk. All fisk ble lengdemålt. Av kassert fisk ble det tatt 8 biologiske prøver hvorav 5 ble opparbeidet under toktet. Mesteparten av fisken var i stadiene 4 og 5, med 18% gytende-utgytt (6-7). Lengden varierte mellom 21 og 49 cm med topp i 33-35 cm. Temperaturen i overflatelaget varierte mellom 11° og 12.5° C.

Irland - Hebridene

Harping på strekningen Nordvest-Irland - St.Kilda gav ingen fangst. Overflatetemperaturen lå her mellom 10° og 11° C.

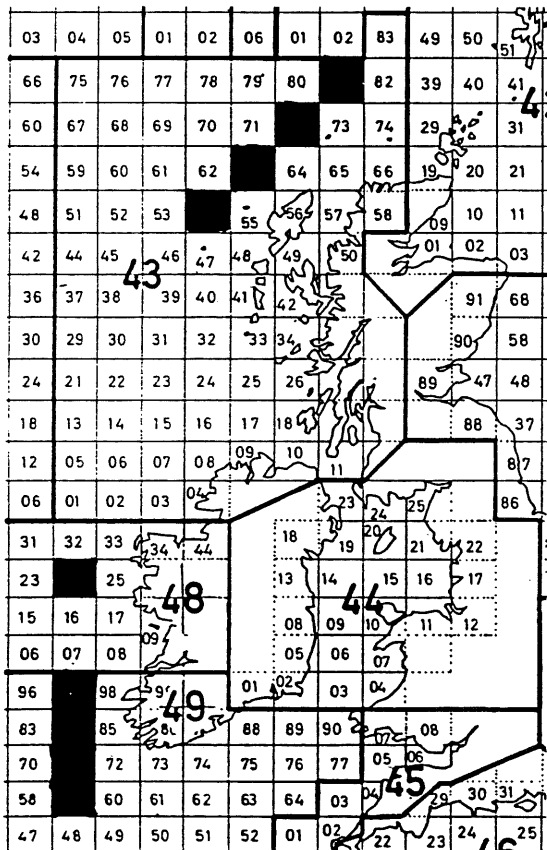
Hebridene - Shetland

Fiskeforsøk langs kanten og på bankene fra St.Kilda til nord for North Rona gav magert resultat. Det ble merket 1000 makrell av en totalfangst på 1186 stk. Her ble det også tatt endel sild. Prøver av makrell og sild ble frosset for opparbeiding i land. Makrellen var fra 23 til 46 cm, med topp i 27 cm.

Silden var fra 23.5 til 30.5 cm, de fleste i stadium 8. Overflatetemperaturen lå omkring 10.5° C.

Fra North Rona til Shetland (Sumburgh Head) ble det ikke tatt makrell.

Tabell 1. Merkeliste, makrell, mai 1991, Irland-Hebridene.



Merkenummer	Dato	Lok.	Antall
Serie 9N.			
76001 - 76050	7.5	4997	50
76051 - 76374	8.5	4984	324
76375 - 82550	8-12.5	4971	6175
82551 - 83631	12.5	4959	1080
83632 - 96000	16-20.5	4971	12367
Irland SW			19996
96001 - 98000	23.5	4824	1998
Irland W			1998
98001 - 98138	25.5	4354	138
98135 - 98800	26.5	4363	662
98801 - 98132	27.5	4372	132
98933 - 99000	28.5	4381	68
Hebridene			1000

Fig.1. Merkelokaliteter (svarte felt).

Tabell 2. Merket makrell og total fangst, Irland, mai 1991.

cm	Merket	Total	%
21	3	4	0.01
22	1	1	+
23	5	7	0.03
24	1	1	+
25	3	3	0.01
26	65	76	0.28
27	338	413	1.54
28	961	1198	4.46
29	1068	1350	5.02
30	1618	1978	7.36
31	1605	1980	7.36
32	2091	2575	9.58
33	2262	2752	10.23
34	2241	2715	10.10
35	2270	2731	10.16
36	1577	1976	7.35
37	1257	1537	5.72
38	1077	1290	4.80
39	758	926	3.44
40	925	1118	4.16
41	629	764	2.84
42	578	705	2.62
43	340	415	1.54
44	198	231	0.86
45	90	101	0.38
46	24	33	0.12
47	7	8	0.03
48	2	2	0.01
49	-	1	+

21994 26891

Tabell 3. Merket makrell og total fangst, Hebridene, mai 1991.

cm	Merket	Total	%
23	4	4	0.34
24	1	1	0.08
25	3	3	0.25
26	100	109	9.19
27	243	281	23.69
28	166	198	16.69
29	94	113	9.53
30	104	122	10.29
31	82	105	8.85
32	64	80	6.75
33	50	65	5.48
34	36	46	3.88
35	14	18	1.52
36	8	9	0.76
37	3	3	0.25
38	6	6	0.51
39	7	7	0.59
40	6	6	0.51
41	2	2	0.17
42	1	2	0.17
43	3	3	0.25
44	1	1	0.08
45	-	-	-
46	2	2	0.17

1000 1186