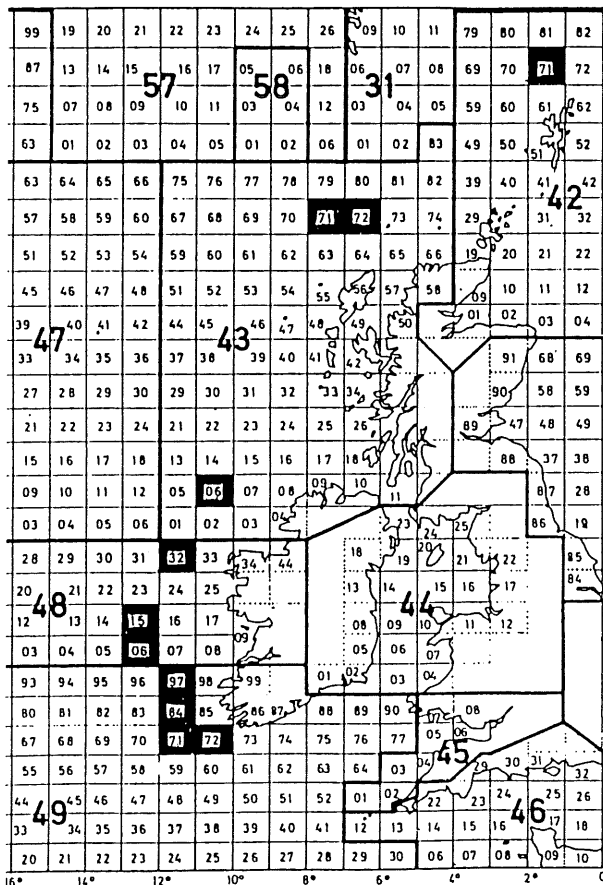


Toktrapport
(Tokt nr 5/1994 leiefartøy)

Fartøy : M/S "Veafisk" R-33-H
 Tidsrom : 9.5-7.6.1994
 Personell : K.Strømsnes, J.H.Nilsen, S.Myklevoll
 D.Kennedy (Fisheries Research Centre, Dublin)
 Område : Irland, Hebridene, Shetland
 Program : Makrellmerking med innvendige stålmerker (Irland: ca 20000 stk, Hebridene-Shetland: ca 5000 stk). Biologiske standardprøver.
 Resultat : Irland: I tidsrommet 15-30.5 ble det merket 22500 makrell fordelt på områdene 49 (16427 stk), 48 (5573 stk) og 43 (500 stk). Det ble tatt 6 prøver à 100 fisk. Totalfangsten var 26324 stk. Merkeeksperiment nr 120: 9N.108001-130000 + 1N.00001.00500. Værforholdene stort sett bra, dagsfangstene varierte endel men totalt sett var dette et av de bedre år (det 24. i serien). Temperaturen i overflatelaget lå omkring 11-12°C.

Hebridene-Shetland: Vest for Sulisker/N.Rona ble det i tidsrommet 1-4.6 merket 5049 makrell av en totalfangst på 5727 stk. Det ble tatt 2 prøver à 100 fisk. Ved Shetland var det lite fisk å få, og det ble merket 45 makrell av ialt 60 fisk. Merkeeksperiment nr 121: 1N.00501-05595. Dette er sjettede merkeforsøk i området. Været hemmet arbeidet endel.



Kartet viser merkelokalitetene. Lengdefordeling for totalfangst er gitt i tabeller og diagram.

Figur 1.
Makrellmerking mai-juni 1994 ved Irland og Hebridene-Shetland.

Tabell 1.

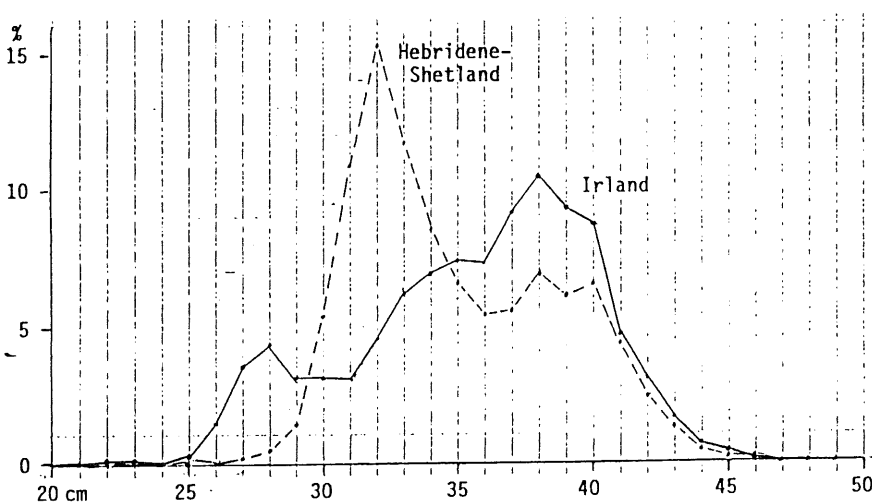
Lengdefordeling av makrell, merket fisk + dødfisk. Irland, 15-30 mai 1994.

cm	N	%
20	2	+
21	10	0.04
22	31	0.12
23	31	0.12
24	12	0.05
25	69	0.26
26	395	1.50
27	957	3.64
28	1138	4.32
29	810	3.08
30	824	3.13
31	831	3.16
32	1207	4.59
33	1627	6.18
34	1837	6.98
35	1932	7.37
36	1924	7.31
37	2398	9.10
38	2759	10.48
39	2435	9.25
40	2303	8.75
41	1232	4.68
42	799	3.04
43	436	1.66
44	183	0.70
45	100	0.38
46	28	0.11
47	11	0.04
48	3	0.01
Total	26324	(100)

Tabell 2.

Lengdefordeling av makrell, merket fisk + dødfisk. Hebridene-Shetland, 1-6 juni 1994.

cm	N	%
21	1	0.02
22	-	-
23	1	0.02
24	-	-
25	1	0.02
26	-	-
27	6	0.10
28	25	0.43
29	81	1.40
30	311	5.37
31	633	10.94
32	881	15.22
33	679	11.73
34	498	8.61
35	383	6.62
36	315	5.44
37	328	5.67
38	402	6.95
39	352	6.08
40	380	6.57
41	249	4.30
42	139	2.40
43	67	1.16
44	33	0.57
45	13	0.22
46	7	0.12
47	1	0.02
48	-	-
49	1	0.02
Total	5787	(100)



Figur 2.

Lengdefordeling av merket fisk + dødfisk. Irland og Hebridene-Shetland, mai-juni 1994.

Bergen, juni 1994. SM