

TOKTRAPPORT

(Tokt Nr 8, Leiefartøy)

Fartøy : M/S "Havdrøn".
Tidsrom : 2 - 28 mai 1990.
Område : Sør og vest for Irland og Hebridene-Shetland.
Formål : Merking og prøvetaking av makrell.
Personell: Dermot Kennedy (Irland), Ernst O. Maløen,
Sigmund Myklevoll, Kjell Strømsnes.
Resultat :

Irland

Det ble merket 15,399 makrell av en totalfangst på ca 18,400 stk. Figur 1 viser merkelokalitetene. To prøver (a 100 fisk) ble opparbeidet under turen (9-10.5) og disse viste hovedsakelig gytende og utgytt fisk. Temperaturen i overflatelaget lå på 12-13°C. Fisken sto spredt og skilte seg ikke ut fra planktonlaget på ekkoloddet. Den ble tatt i 20-30 m dyp. Det ble også tatt noen få hestmakrell og sild. Silden var av 26-30 cm lengde, utgytt.

Hebridene - Shetland

I området St.Kilda-Rona ble det merket 4,600 makrell av en totalfangst på vel 5,500 stk (Figur 1). Fisken var større i dette området. Fra Rona til Shetland var det lite å få (10 fisk ved Foula). I hele området ble det registrert mange mindre konsentrasjoner av både makrell og sild. I korte perioder fikk man sild på kroken, samme størrelse og stadium som ved Irland. Endel makrell var gytende/utgytt, men den var ikke så langt utviklet som ved Irland.

Tabellene gir ytterligere detaljer.

På overfarten Muckle Flugga - Holmengrå ble der registrert gode forekomster, antagelig makrell i området 1^o-2^oøst.

Sigmund Myklevoll

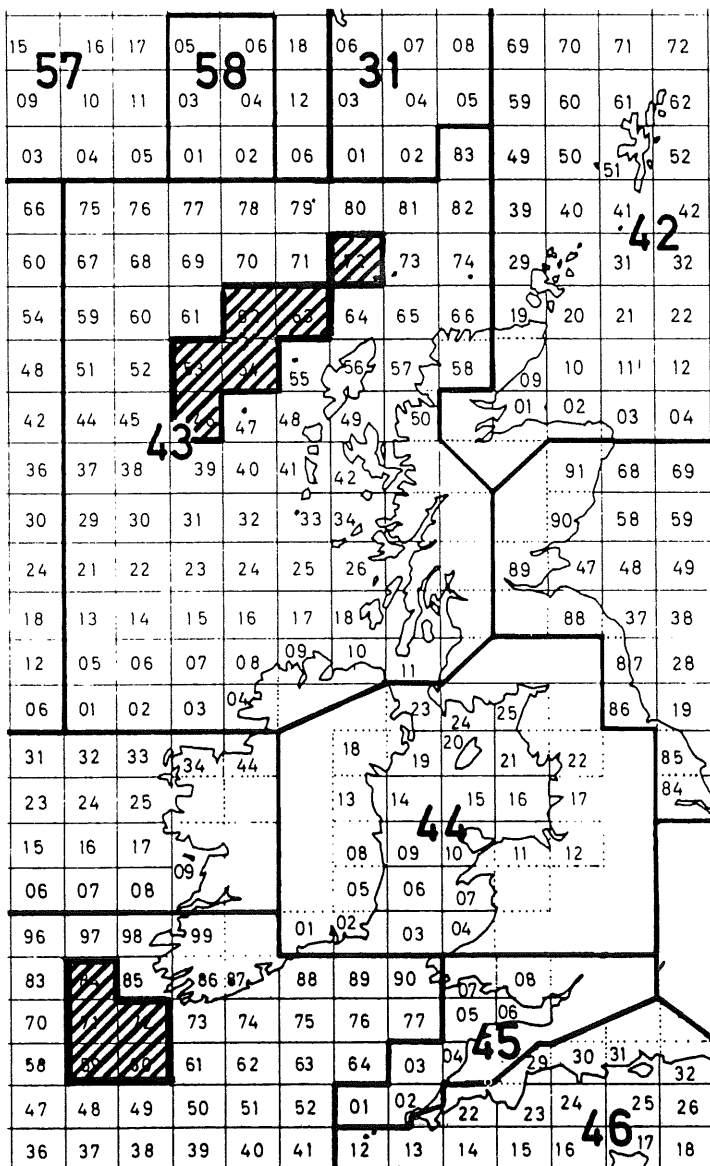
Tabell 1.
Makrellmerking ved Irland og Hebridene i mai 1990. Serie 9N.

Merkenummer	Dato	Område Lokal.	Antall
56001-58742	6	4984	2742
58743-61671	7	4971	2929
61672-64000	8	4984	2329
64001-65991	9	4972	1991
65992-67177	10	4972	1186
67178-67663	11	4972	486
67664-68350	13	4984	687
68351-68851	14	4960	501
68852-70137	15	4959 (x)	1285
70138-70211	16	4959	74
70212-71400	19	4959	1189
Merket ved Irland			15399
71401-71426	21	4346	26
71427-72051	22	4353	625
72052-72678	23	4354	627
72679-73073	24	4363	395
73074-74969	25	4362	1896
74970-75146	26	4362	177
75147-76000	26	4372	854
Merket ved Hebridene			4600

(x) 9n.69489 mangler.

Tabell 2.
Lengdefordeling av makrell ved Irland og Hebridene, mai 1990. Merket fisk og total fangst.

Cm	Irland		Hebridene	
	mrk	tot	mrk	tot
19	12	22	-	-
20	106	140	-	-
21	166	219	1	1
22	193	223	-	1
23	156	197	-	-
24	123	156	-	-
25	291	325	-	-
26	1172	1307	5	5
27	1491	1763	9	12
28	1510	1818	24	31
29	1687	1994	98	116
30	1966	2362	447	528
31	1330	1610	790	944
32	1159	1453	1026	1230
33	770	928	805	978
34	588	705	471	595
35	516	606	300	358
36	431	508	166	195
37	360	427	97	109
38	339	408	81	95
39	240	298	55	60
40	245	297	62	75
41	200	234	48	59
42	180	214	39	48
43	106	120	31	39
44	37	44	22	28
45	20	22	13	16
46	5	6	9	9
47	-	-	1	1
Total	15399	18406	4600	5534



Figur 1.
Lokaliteter for makrellmerking ved Irland og Hebridene, mai 1990.