

B.Ø.

TOKTRAPPORT

Fartøy M/S "Nordfisk" N-50-B  
 Tidsrom 3 - 27 mai 1989  
 Område Vest og sør for Irland  
 Formål Makrellmerking, prøver, parasittundersøkelser  
 Personell H.A. Gill, E.O. Maløen, S. Myklevoll  
 O. Somdal (Universitetet i Oslo)  
 D. Kennedy (Fisheries Research Centre, Dublin)

Resultat

Det ble merket 20429 makrell i tidsrommet 7-24 mai, merkeserie 9N.14563-35000, innvendige stålmerker. Det ble tatt 8 biologiske prøver hvorav 3 ble opparbeidet under toktet. Lengdefordeling, modningsstadium og merkeliste er gitt i tabellene 1, 2 og 3. Kartet viser merkeområder og lokaliteter. De beste forekomstene ble funnet nærmere land enn vanlig, 15-20 n. mil S for Mizen Head og W for Skellig. Temperaturen i overflatelaget var høyere enn normalt, varierte mellom 11.5-14.0°C.

Tabell 1.

Lengdefordeling makrell Irland mai 1989.

Cm	Merket	Død	Total
20	16	6	22
21	26	13	39
22	34	12	46
23	25	5	30
24	6	3	9
25	71	15	86
26	308	99	407
27	905	243	1148
28	1348	322	1670
29	1266	297	1563
30	1860	363	2223
31	1884	318	2202
32	2248	417	2665
33	2108	343	2451
34	2085	290	2375
35	1729	235	1964
36	1304	180	1484
37	879	127	1006
38	638	56	694
39	454	53	507
40	453	68	521
41	307	34	341
42	267	29	296
43	112	9	121
44	48	2	50
45	37	5	42
46	8	2	10
47	3	-	3
<b>Total</b>	<b>20429</b>	<b>3546</b>	<b>23975</b>

Tabell 2.

Modning i 3 prøver fra 7, 9 og 11 mai 1989.

Stad	7	9	11	Tot
2	34	21	4	59
3	7	-	8	15
4	24	40	44	108
5	3	18	15	36
6	1	1	4	6
7	21	20	21	62
8	9	-	4	13
<b>Tot</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>299</b>

Tabell 3.

Merkeliste Makrell Irland 1989.

Merkenr.9N.	Dato	Omr/lok	Ant.
14563-15377	7.5	4997	815
15378-15597	8.5	4960	220
15598-16964	9.5	4985	1367
15965-19052	10.5	"	2088
19053-19870	11.5	"	818
19871-20915	13.5	"	1045
20916-23500	14.5	4973	2584
23501-25070	15.5	"	1570
25071-26019	16.5	"	948
26020-27697	17.5	"	1677
27698-29238	18.5	"	1540
29239-30249	19.5	"	1009
30250-32271	20.5	"	2021
32272-32373	21.5	4974	102
32374-33860	23.5	4973	1485
33861-35000	24.5	4985	1140
<b>Total</b>			<b>20429</b>

(9 merker mangler i serien)

Figur 1.

Statistiske områder/lokaliteter ved Irland.

