

INTERN TOKTRAPPORT

FARTØY : M/S "Havdrøn"
AVGANG : Bergen, 8. juni 1980
ANKOMST : Bergen, 20. juni 1980
OMRÅDE : Fjordområder fra Boknafjorden til Nordfjord
FORMÅL : Kartlegge forekomster av kolmuleyngel
PERSONELL : Ø. Tangen, V. Burheim

GJENNOMFØRING

Toktet startet i Boknafjorden med kryssing i de fleste store fjordarmene nordover t.o.m. Nordfjord. Det ble tatt planktonstasjoner med stor juday-håv, med trekk fra 300 m eller bunn til overflaten og fra 20 m til overflaten. I tillegg ble det tatt planktonstasjoner med overflatetrekk. Med pelagisk trål (Firkløver) ble det gjennomført 15 trekk, hvorav 13 i overflaten. Gjennom hele toktet ble det hyppig gjort forsøk med håndjukse for identifisering av registreringer.

RESULTATER

Fig. 1 A-B viser kurser og stasjoner i det undersøkte området med registreringer av voksen kolmule. Spredte og svake ekko-registreringer av kolmule ble gjort i alle fjordene, med de beste registreringer i Boknafjorden og i fjordarmer av Sognefjorden. Kolmule stod dypt, for det meste nær bunn eller langs bakkekanten på 150-200 m dyp. Ujevne bunnforhold og sterk strøm gjorde det vanskelig å bruke trål for å identifisere registreringene. Vi brukte derfor for det meste håndjukse. I alt ble det fanget 35 stk. kolmule med lengde fra 24 til 41 cm fra følgende fjorder: Nordfjord, Sognefjorden, Osterfjorden, Fensfjorden, Hardangerfjorden og Boknafjorden. Av disse ble 10 stk konstatert å være gyttende eller nylig gytt (Tab. 1).

Med pelagisk trål ble det med overflatetrekk i alt fanget 64 stk kolmuleyngel i størrelse fra 11 til 31 mm. Tabell 2 viser fangststeder og lengdefordeling av yngelen.

Planktonmaterialet er ennå ikke bearbeidet, men det er påvist kolmulelarver i en rekke av prøvene.

I Hardangerfjorden og Boknafjorden ble det også fanget mussa og brisling.

Bergen, 27/6-80

Øyvind Tangen

Terje Monstad

Tabell 1. Stadium av kolmule juni 1980 M/S "Havdrøn".

Modenhet- stadier	2	3	4	5	6	7
Ant. stk	18	5	2		6	4

Tabell 2. Lengdefordeling av kolmuleyngel juni 1980 M/S "Havdrøn".

Sted	st. nr.	Lengde i mm															
		10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30					
Boknafjorden	1							1	1								
Osterfj.	8	1		1	1				1					1			
Sognefj.	9,10,11				1	1		1	3	1	2	2	2	2	1	3	
Sunnfj.	12	1	2	3	2	2	1	1	5	5							
Nordfj.	13						1	2	3	1	6	1			1	1	
Total:		2	2	4	3	4	2	3	9	10	9	2	3	2	2	4	1