

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

INTERN TOKTRAPPORT

Fartøy: M/S "Torell" M72H  
Avgang: Ålesund 7.6.82  
Ankomst: Ålesund 18.6.82  
Område: Bankene utenfor Møre-kysten, Eggakanten  
Formål: Bunnfiskundersøkelser, merking og prøvetaking av  
torsk, sei og hyse  
Personell: Gunnar Bakke, Finn Lie

GJENNOMFØRING:

Vi trålet på Buagrunden, Langgrunnsbanken og på Eggakanten. Dessuten prøvde vi oss ved Grip-feltet og inne på Harøyfjorden. Stasjonene ble plassert etter vurdering av både geografisk spredning og akustiske registreringer. Tauetida varierte fra en time til fire timer og ti minutter.

Levedyktig torsk og sei ble merket. Fra resten av fangsten tok vi prøver av otolitter for aldersbestemming, målte lengden og registrerte kjønn og modningsgrad. Fra en del separatprøver ble det utført registrering og prøvetaking av magesekker for innhold, fordøyelse og mengde. Ellers noterte vi andre arter og mengde av disse for hvert hal. Tøktet var en oppfølging av tilsvarende tokt i 1980 og 1981. Gjennomføringen var hindret av været i 2 dager.

RESULTAT:

Det ble totalt tatt 23 hal under toktet. Fig. 1 viser geografisk fordeling av stasjonene med taueretning. I tabell 1 er det satt opp oversikt over fangster og prøvetyper i hvert hal. Dessuten er tauetida tatt med. Fig. 2, 3 og 4 viser lengdefordelinga for henholdsvis torsk, sei og hyse.

Lengdefordelingen antyder at torsken var gjennomgående mindre i år enn i fjor, men samtidig er det en større spredning i materialet med større innslag av de minste og største lengdegruppene. Aldersfordelinga viser da også større innslag av 3-åringer i år. I fig. 5 er aldersfordelinga for torsk tatt med, fordelt på 2 områder; Buagrunnen (St. 6, 8 og 14) og Langgrunnsbanken (St. 4, 5 og 21). For alle disse halene var det et visst innslag av skrei. Resultatene viser at det er 3- og 4-åringer som dominerer fangstene. Dette er hovedsakelig umoden fisk.

Seien var gjennomgående lenger i år enn i fjor med større innslag i de største lengdegruppene. Resultatene for sei er trolig ikke sammenliknbare med fjorårets på grunn av værproblemer.

For hyse er det bare mindre endringer, men det var i år tydelig mindre av de minste lengdegruppene.

Som under tidligere tokt var det også i år lite innslag av torsk og hyse på Eggakanten. På Langgrunnsbanken fikk vi de beste torsk- og seifangstene, mens hysen var mest tallrik på Buagrunnen. Seifangstene på Eggakanten i 1980 og 1981 var betydelig større enn i år.

Totalt ble det merka 643 torsk og 374 sei. Det lave tallet for sei skyldes de dårlige fangstene på Eggakanten som utgjorde en stor del av den merka fisken i fjor. Fordelingen på stasjonene er angitt i tabell 1. Det syntes å være god overleving for den merka fisken.

Bergen, 25 november 1982

Finn Lie  
sign.

Tabell 1. Oversikt over fangster og prøver på hver stasjon.

(L = lengdemålt, S = separat, M = merket, Mage = mageprøve, T = totalfangst)

St.nr.	Art. Prøvetype Taletid	TORSK					SEI					HYSE				Div.
		L	S	M	Mage	T	L	S	M	Mage	T	L	S	Mage	T	
1	2t 10m	42				42 stk 30 kg	129				150 kg	92			100 kg	Sild(10), rødspette(2), lyr(1) pigghå(1), gråsteinbit(2)
2	3t 15m	30		71		200 kg 101 stk	112				200 kg	123			100 kg	Sild(7), gullfl.(1), hvitting(3)
3	3t 30m	39		85		250 ks 124 stk					400 kg		80		350 kg	Sild(5), kveite(1), gullfl.(1), rødsp.(2), akkar(1), gråsteinbit(3)
4	4t 10m		42	29		71 stk			67		230 kg				290 kg	Rødspette(2), knurr(1), smørfl.(3), gråsteinbit(1)
5	3t 10m		72		72	72 stk 150 kg					200 kg				130 kg	
6	3t		82	111	82	193 stk		70			180 kg	159			159 stk 160 kg	Breiflabb(1), hvitting(3), smørflyndre(2)
7	3t	27		58		85 stk 160 kg	136				250 kg 260 stk	82			82 stk 100 kg	Gråsteinbit(10), gapefl.(3), smørfl.(2), lange(1)
8	3t 5m		34	59	34	93 stk 160 kg					180 kg		70	70	200 kg	Gråst.bit(8), gapefl.(3), rødspette(1), glassflyndre(3)
9	3t 10m					6 stk					160 kg				20 stk	Uer(10), kveite(1), havmus(28), lusuer(8), gapefl.(6), kolmule(10), vassild(2), brosme, lysing, lange, pigghå (1 stk hver)
10	1t 30m															Rev trålen
11	2 t 30m					12 stk 30 kg					10 kg 22 stk				70 kg 72 stk	Uer(5), brosme, lyr(2), lange, lusuer, vassild, knurr(1)
12	3t 20m	7				7 stk	18				18 stk	54			54 stk	Kveite(2), sild(7), lyr, lange(1)
13	1t					3 stk 5 kg	209		52		261 stk 140 kg				8 stk 7 kg	Uer, lusuer, gapefl.(1)
14	3t		43	92	43	135 stk					160 kg	66			66 stk	Lomre(4), lyr(1)
15	3t	4		6		10 stk 15 kg		38	5		43 stk 35 kg	14			14 stk 9 kg	Lange(3), gråsteinb.(1), brosme(2)
16	2t 25m	5		4		9 stk 10 kg		70	106		600 kg	12			12 stk 6 kg	Pigghå(6), lomre, breiflabb(2)
17	2t 15m	3				15 kg 4 stk	125		62		170 kg	15			15 stk 4 kg	Pigghå, bleiflabb, gråsteinbit(1), uer(3)
18	3t 30m					60 kg										Rev trålen
19	2t 45m															50 kg torsk, sei, hyse tilsammen
20	2 t	36		52		88 stk	32				32 stk	150			150 stk	Kveite, pigghå, lyr(1), lusuer(62), gråsteinbit(3), rødspette(20)
21	3t 40m		22	70	22	200 kg 92 stk		52	65	52	80 kg 200 stk	87			140 stk 70 kg	Lomre(3), kveite, lange, pigghå, gråsteinbit(1)
22	3t			3		14 kg 3 stk			17		10 kg 31 stk				12 stk 8 kg	Kveite, pigghå, kvitting, lomre, knurr(1)
23	1t			3		4 stk						52			52 stk	Fast og litt riving Knurr(48), lomre, kveite(1)
TOT.				643					374							

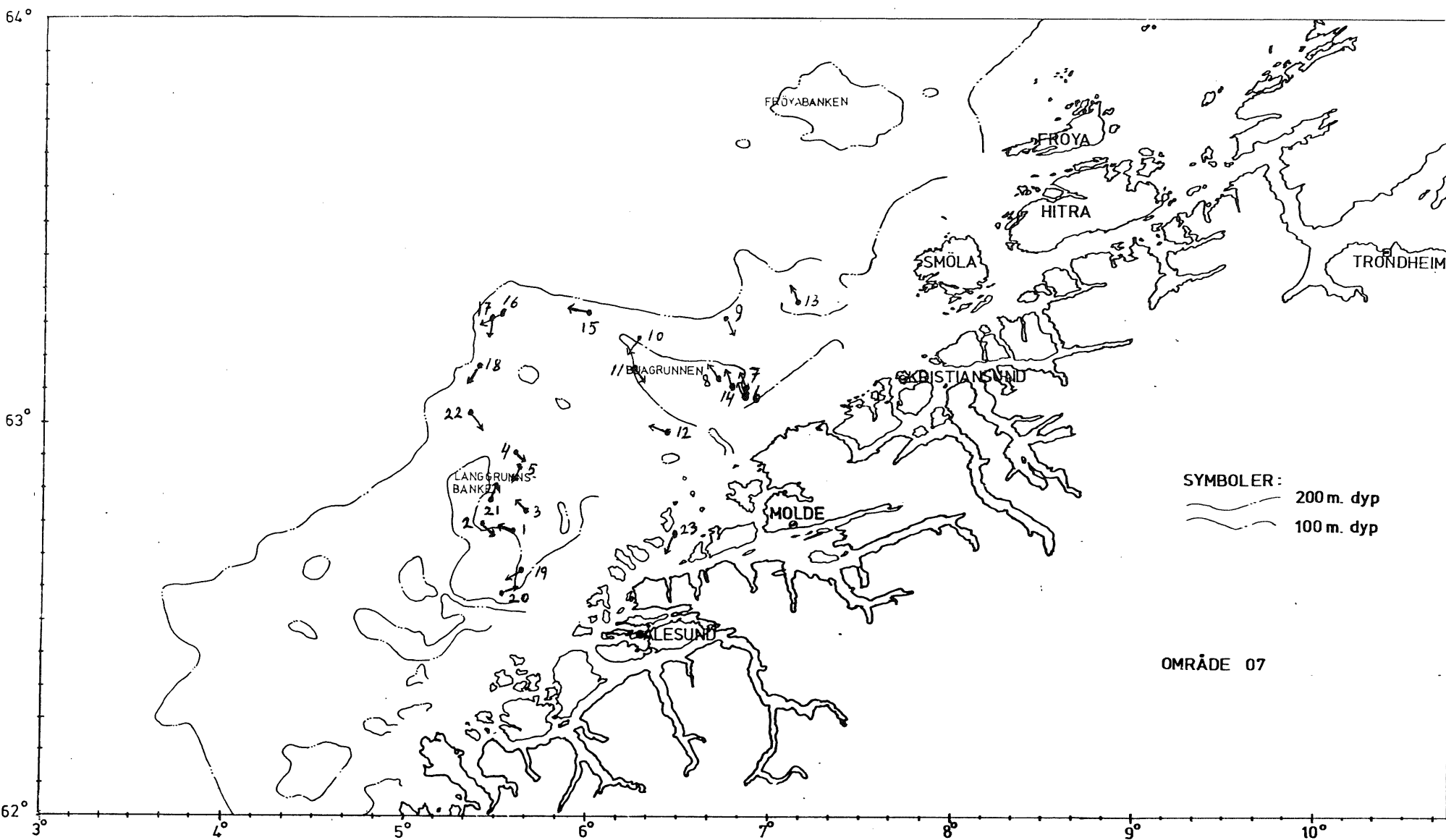


Fig. 1. Geografisk fordeling av trålstasjoner, M/S "Torell" i tiden 7 - 18 juni 1982.

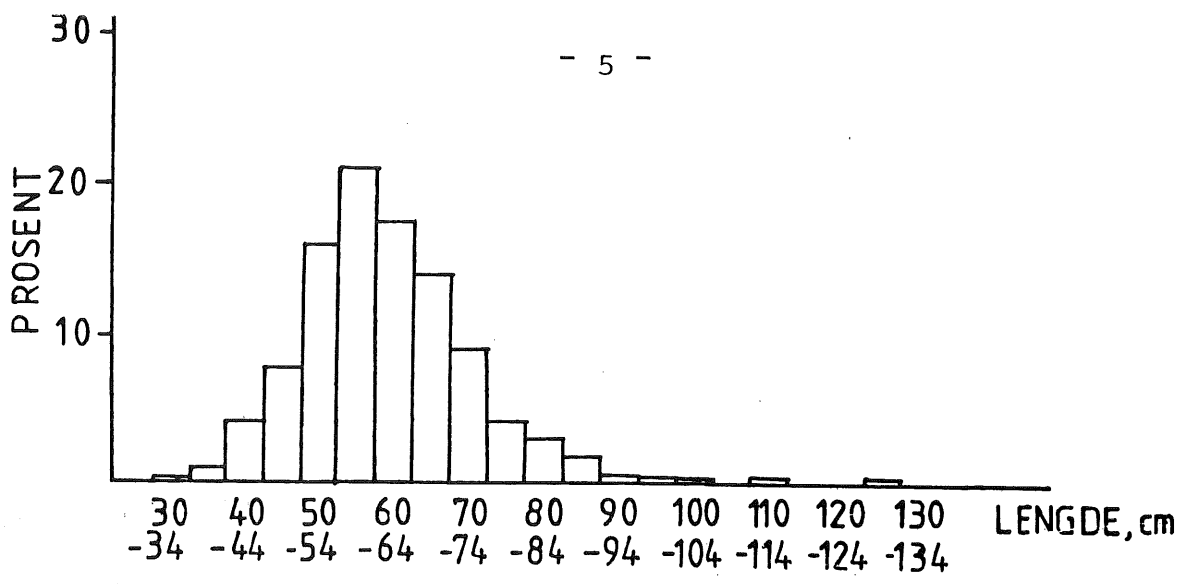


Fig. 2. Lengdefordeling for torsk juni 1982.

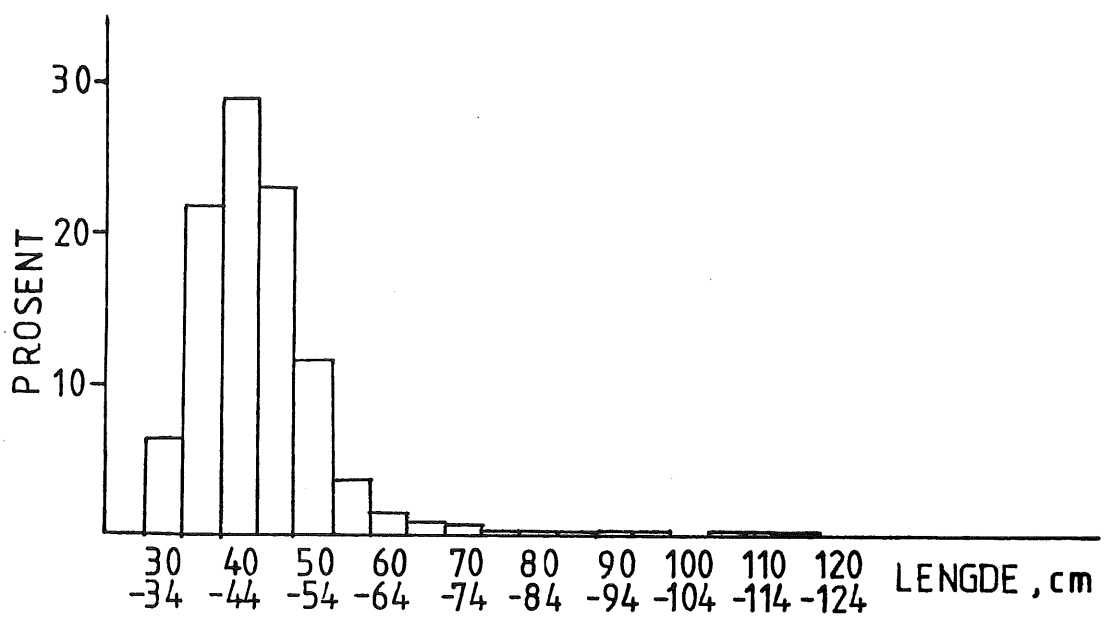


Fig. 3. Lengdefordeling for sei juni 1982.

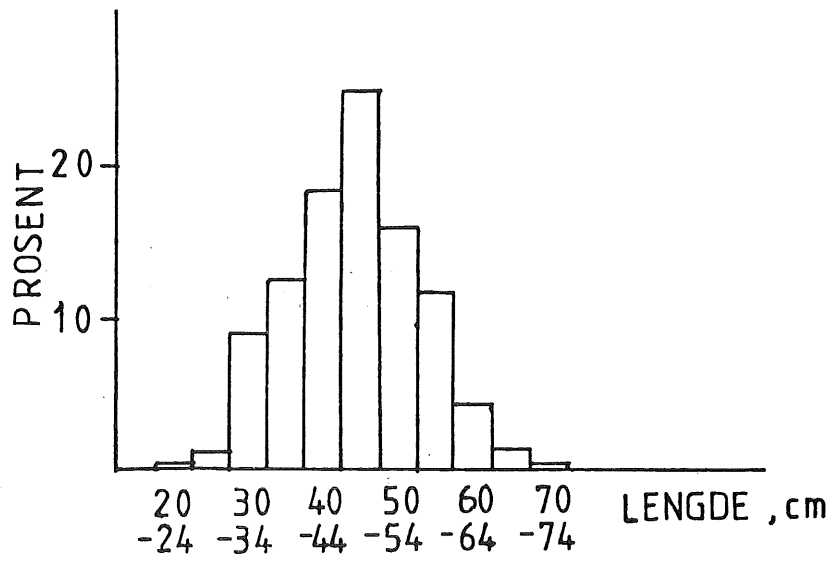


Fig. 4. Lengdefordeling for hyse juni 1982.

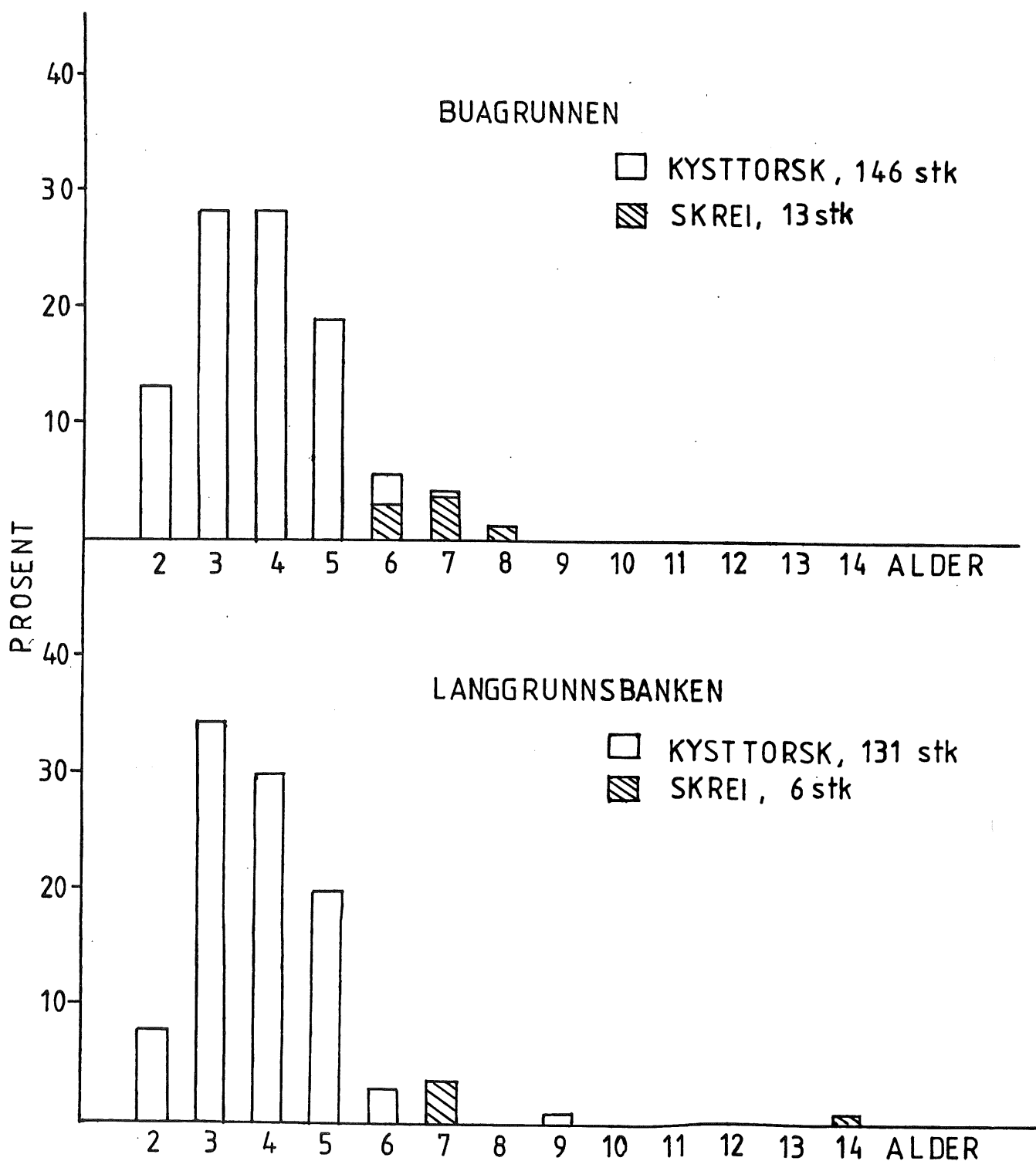


Fig. 5. Aldersfordeling for torsk på Buagrunnen (St. 6, 8, 14) og Langgrunnsbanken (St. 4, 5, 21), M/S "Torell", juni 1982.