

7 B 420

Bibl.

Fiskeridirektoratet

Bibliotek

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

17 NOV 1983

INTERN TOKTRAPPORT

FARTØY: R-25057 (Viksund 31')

TIDSROM: 1) 3 oktober, 2) 6 oktober.

OMRÅDE: Byfjorden ved Bergen.

DELTAKERE: B. Endresen, K. Hansen, H. Hella, K.F. Wiborg.

FORMÅL: Fiske av akkar for overføring til akvarium.

RESULTATER: Den 3 oktober fisket en med håndjukse mellom kl 0900 og 1400 utenfor Valheimsneset øst for Gravdal på ca 70 m. Det var rikelig med akkar og den kom snart opp på 20 m. Akkaren ble plassert enkeltvis i baljer på 40-20 l som ble fylt med vann fra like under overflaten ved hjelp av en liten elektrisk lensepumpe, drevet med strøm fra et 12 volts batteri. Under transporten til land pumpet en stadig vann i karene. Akkaren var urolig, ga blekk fra seg, og flere døde underveis. Etter avtale sto Akvariets lastebil på kaien med tanker fylt med sjøvann, slik at akkaren hurtig kunne bringes opp i det akvariet en tidligere hadde brukt til forsøk med overleving. I alt ble 25 akkar ført til land i 3 vendinger. Etter overførselen til akvariet gikk det bare få timer før samtlige akkar var døde, tildels ved skader de fikk ved å støte mot veggene. Under toktet var det sterkt regn, og en kom til at vannet i overflaten var for lite salt, slik at akkaren ble skadet under transporten.

Den 6 oktober hadde en samme opplegg som 3 oktober, og fisket ved Knektholmen øst for Kleppstø på Askøy. Været var nesten stille med solgløtt. Også nå var det rikelig med akkar. Saltholdigheten i overflaten, målt med areometer, var ca 21 ‰, på 5 m ca 27 ‰. Karene ble fylt med vann fra 5 m. Transporten til land tok ca ½ time, og vannet ble fornyet underveis. Akkaren holdt seg stort sett i ro og ga lite blekk fra seg. Overføringen til akvariet gikk uten vansker med 29 akkar fordelt på 3 vendinger. Veggene i akvariet var nå blitt dekket med svart plastfolie for om mulig å unngå skader på akkaren.

Men akkaren fikk panikk, angrep hverandre, og rente mot bunn og vegger. Bare to akkar overlevde i 24 timer.

Konklusjonen på disse mislykte forsøk er at akvarieteknikken er feil. En vil senere prøve å holde akkaren enkeltvis i mindre akvarier, og med tiden lage et opplegg med sirkulære tanker etter utenlandsk mønster.

Bergen 20 oktober 1983.

Karsten Hansen
(sign)

Kr. Fr. Wiborg
(sign)