

FORSØKSFISKE MAI/JUNI 1978 NORD FOR 64° N.BR.
FORSØK MED TE 3 10 KVA EKSTRASENDER SIMRAD UNDER KARTLEGGING
AV VASSILDFELT

Av skipper Inge Rangøy

Under forsøksfiske og vanlig fiske etter vassild på 500 m dyp, har det vist seg å være meget vanskelig å registrere slørforekomster, selv med et såvidt avansert utstyr som Simrad EQ lodd.

Vi tok kontakt med Simrad om saken, og de foreslo da at vi kunne forsøke med den førnevnte ekstrasenderen. En slik sender koster imidlertid alene mer enn et lodd, og vi fant ut at vi heller måtte forsøke å få leiet den under toktet.

Dette gikk i orden og vi fikk den om bord en stund før selve forsøket startet og prøvet den under vanlig fiske, med meget gode resultater. (All film fra ekkoloddet, fra vanlig fiske og under forsøkstoktet er tatt vare på, slik at registreringene kan studeres nærmere om det blir av interesse). Det var meget interessant å se døgnsyklusen til vassildforekomstene på ekkoloddpapiret.

Om dagen gikk vassilda i ett tett skikt på 370—

400 m dyp og var godt registrerbar. Men da fikk vi selsvagt lite av den i en bunntål. Om kvelden løste dette skiktet seg opp, og ble borte ved vanlig registrering. Men på loddet kunne vi ved hjelp av ekstrasenderen se et slør fra denne dybden og helt ned til bunnen. Og nå fikk vi fangster fra 10 til 20 tonn i trekket med bunntål.

Denne syklusen forskjøv seg fra natt til dag lengre ut på våren, det skjedde flere endringer som var kompliserte og som jeg ikke skal komme nærmere inn på her.

Men for å registrere disse var TE 3 senderen nødvendig. Under forsøkstoktet hadde vi også overensstemmelse mellom fangst og registreringer med dette utstyret.

Da toktet imidlertid var etter beste sesongen, fikk vi selsvagt mindre registreringer og fangst enn tidligere. Men nøyaktigheten var like tilfredsstillende.