

9 B 420

Wilberg

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T R A P P O R T

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

Fartøy: "Johan Hjort"
Åvgang: Bergen 18. oktober 1966.
Ankomst: Bergen 5. november 1966.
Personell: S. Haraldsvik, O. Martinsen, K. Strømsnes, B. Brynildsen, W. Løtvedt, S. Agdestein og G. Vestnes (fra 25/10).
Område: Nordøstlige Nordsjøen og Skagerak.
Formål: Kartlegging av sildeforekomster, undersøke utbredelse av sildelarver, innsamling av sildeprøver, hydrografi og silde-merking.

Resultat: Det ble tatt slepetrekk med Clarke-Bumpus plankton-samlere og vertikaltrekk med Juday-håv på 54 stasjoner i området fra Lista-Holmengrunn østover til Svenskekysten. En foreløpig gjennomgåelse av materialet gir negativt resultat med hensyn til sildelarver.

Følgende hydrografiske snitt ble tatt: Slotterøy-W, SW-Egerøy og Hanstholmen-Oksøy. Dessuten ble det anvendt bathytermograf på hver Clarke-Bumpus stasjon.

De beste registreringene av sild hadde vi NW av Skagen, SE av Oksøy og SW av Lista. Silda holdt seg i ytre del av Norskerenna, mellom dybdekotene 200-250 m, og ble for det meste registrert som slør. Dette sildesløret befant seg i de øvre 50 m om natten og senket seg til bunnen om dagen. Nord av Hanstholmen, mellom bunn- dybdene 40-80 m, ble der lokalisert tildels gode forekomster av bladsild.

Vi hadde dessuten gode registreringer av makrell på Egersundsbanken.

Der ble i alt innsamlet 7 sildeprøver.

I tiden frem til fiskestoppen fisket snurperne utelukkende makrell, og vi fikk av den grunn ikke merket noen sild. Denne del av programmet vil bli forsøkt utført over nyttår.

Der ble videre innsamlet en del materiale for Fiskarfagskolene, for radioaktivitets-undersøkelser og for kvalitets-undersøkelser av hodekappet, magedradd sild, som ble oppbevart i mett saltlake. Det sistnevnte materiale er videresendt til Kjemisk Teknisk forskningsinstitutt.

Bergen den 9/11-1966.

Steinar Haraldsvik

(sign.)