

q B 420.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Wilborg

T O K T R A P P O R T

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

Fartøy: "G. O. Sars" og "Helland Hansen"
Avgang: Bergen 14. april 1966.
Ankomst: Bergen 3. mai 1966.
Personell: O. Dragesund, K. Hansen, O. Martinsen, W. Løvvedt (til 20/4)
K. Strømsnes (til 20/4) A. Romslo (til 20/4).
Område: Langs kysten og på bankene mellom Stad og Litløya.
Formål: Innsamling av egg og larver av fisk.
Resultater: Det ble tatt slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere, og vertikaltrekk med Juday-håv på stort sett de samme stasjoner som de tre foregående år. Tidspunktet for toktet var det samme som i 1963 og 64, men litt senere enn i 1965. Det ser ut til at gytingen har foregått litt lenger fra land enn i fjor idet det ble funnet svært få larver helt inne ved kysten. De fleste larver ble funnet i området Ona-Halten, utfor Vikna og på yttersiden av Lofoten og Vesterålen. Det ble funnet omtrent samme antall larver på syd og nord-tur. Den foreløpige opptellingen tyder imidlertid på at det samlede antall larver fanget er betydelig mindre enn de tre foregående år. I siste halvdel av april var bunntemperaturen på de aktuelle gyteplasser mellom 5-7°C. På nordtur varierte overflatetemperaturen fra ca. 3.2-5.0°C langs kysten på strekningen Stad-Eidsfjord. På sørovertur hadde temperaturen steget 1-2°C på de sydligste stasjoner. Det er sannsynlig at det har foregått en stor dødlighet av larver de første to-tre ukene etter klekkingen.

Bergen, den 4. mai 1966.

Olav Dragesund
(sign.)