

Aj 129

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

T O K T R A P P O R T

Fartøy: F/F "Johan Hjort"

Avgang fra Tromsø: 2. april 1963

Ankomst Bergen: 9. april 1963

Personell: E. Bakken, O. Chruickshank, O. Dragesund, W. Løtvedt,
T. Monstad, O. Nakken, G. Vestnes.

Formål: Kartlegging av sildas gytefelter.

Foreløpige resultater: I følge sildeyngelens fordeling ser det ut til at de viktigste gytefelter i år var området fra Buagrunnen til og med Frøyabanken og på Sklinnabanken. Gyting foregikk også i ytre del av Vestfjorden på strekningen Lofotodden-Skomvær. Gytingen på dette felt fant sted i første uken av april, og larvene var ikke klekket 4. april, da vi foretok håvtrekk i dette området.

Temperaturen i 100 m var mellom 5° og 6°C på gytefeltet i Lofoten og på Sklinnabanken. På feltene utenfor Møre og Sør-Trøndelag var temperaturen i 100 m mellom 6° og 7°C.

Det ble observert spredte sildestimer på flere steder langs kysten i et smalt belte ca. 25 n.m. av land. De beste forekomster ble observert i ytre Vestfjord og vest av Vikna.

Det ble satt ut 49 strømflasker på 10 forskjellige steder langs kysten.

Olav Dragesund