

Hjulen

T O K T R A P P O R T

FARTØY: m/s "Feiebas"

AVGANG: Bergen, 10. juni 1975

ANKOMST: Bergen, 4. juli 1975

PERSONELL: Stein Hjalti í Jákupsstovu og Kjell Strømsnes.

FORMÅL: Undersøkelser av kolmule og sild i sydvestlige del av Norskehavet.

MATERIALE OG METODER: Ekkoloddet på "Feiebas" (Ek 2) ble kjørt kontinuerlig på styrke 7 i dybdeintervallene 0-250 m eller 0-500 m. Registreringene ble klassifisert etter en subjektiv skala fra 0-4, hvor 1 står for meget spredte, 2 for spredte, 3 for gode og 4 for meget gode forekomster. Også asdic ble kjørt kontinuerlig for registrering av stimer. Forekomstene ble identifisert med pelagisk trål (engel) og med harp. Temperaturen ble målt i overflaten med termograf og på en del stasjoner ned til 260 m med bathytermograf.

RESULTATER: De beste forekomstene av kolmule ble funnet ut av Øst-Island (Fig. 2.). Fisken var dog meget var for tråling og kun ubetydelige fangster ble oppnådd. Lenger nord ble en del stimer av kolmule registrert, disse sto for høyt i sjøen til å kunne fanges effektivt med trål, men å dømme etter både ekkolodd og asdic-registreringene synes de å være av brukbar størrelse for kasting med not.

Både horisontal og vertikal utbredelse av kolmule viste, som påvist ved andre undersøkelser, en tydelig samvariasjon med temperaturen. De beste forekomstene ble funnet i frontområdet ut av Øst-Island (Fig. 2.).

Og vertikalt ble kolmule som regel registrert i eller like over termoklinen.

Lengdefordelingen av kolmule i fangstene er vist i Fig. 4. Sammenliknet med kolmulefangster i mai 1975 var fisken betydelig feitere og 75 % hadde fulle mager av åte.

Det ble ikke registrert sild i området som ble undersøkt. Utenom undersøkelsen i Norskehavet ble det leitet etter 0-gr. kolmule i området mellom Shetland og Færøyane.

Bergen, den 8. august 1975

Stein Hjalti í Jákupsstovu
(sign.)

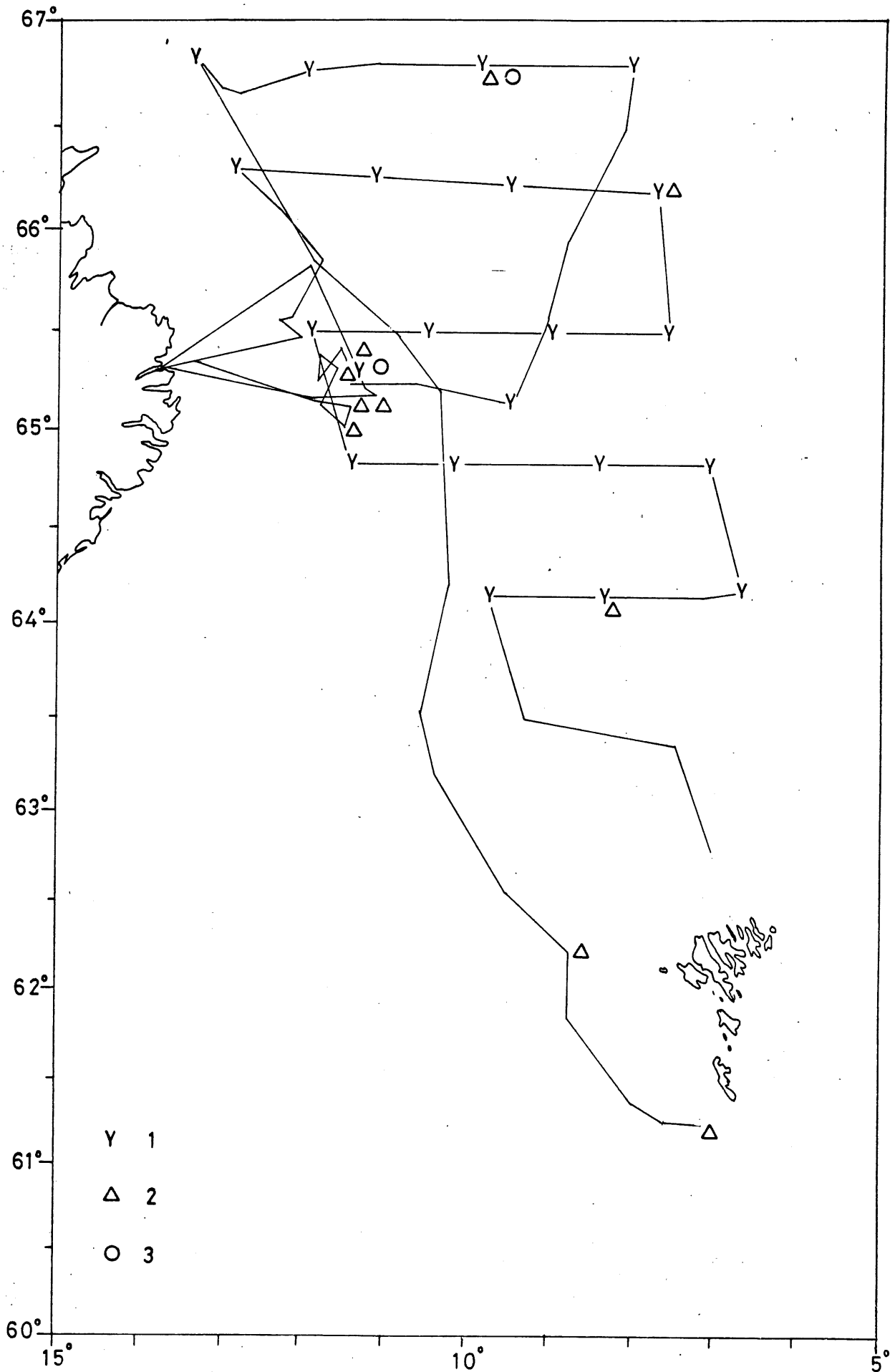


Fig. 1. "Feiebas" juni 1975. Kurser og stasjoner. 1) Bathy stasjoner, 2) Pelagisk tr. st., 3) Harp.

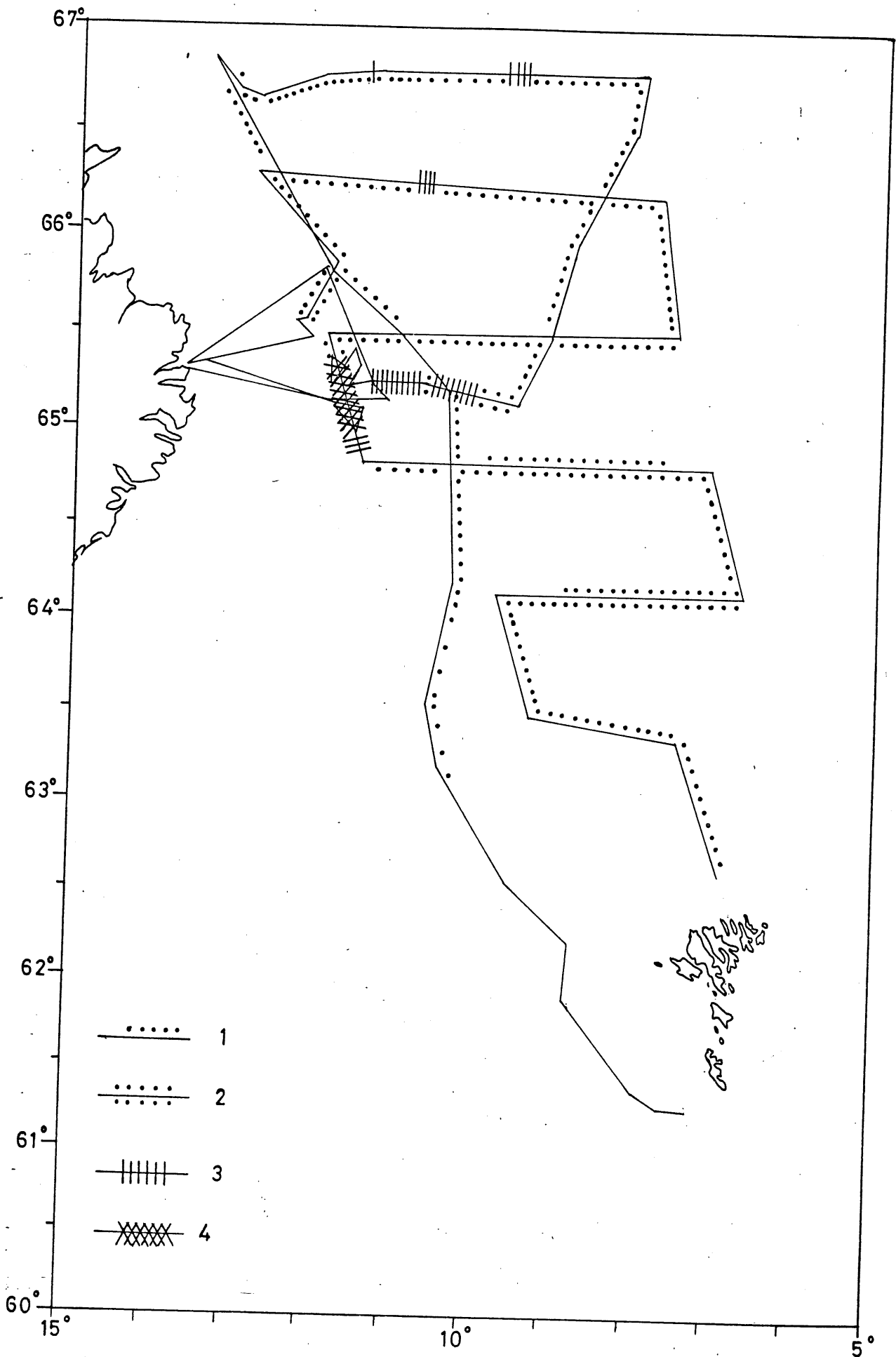


Fig. 2. "Feiebas" juni 1975. Ekkoregistreringer av kolmule.

1) meget spredt, 2) spredt, 3) godt, 4) meget godt.

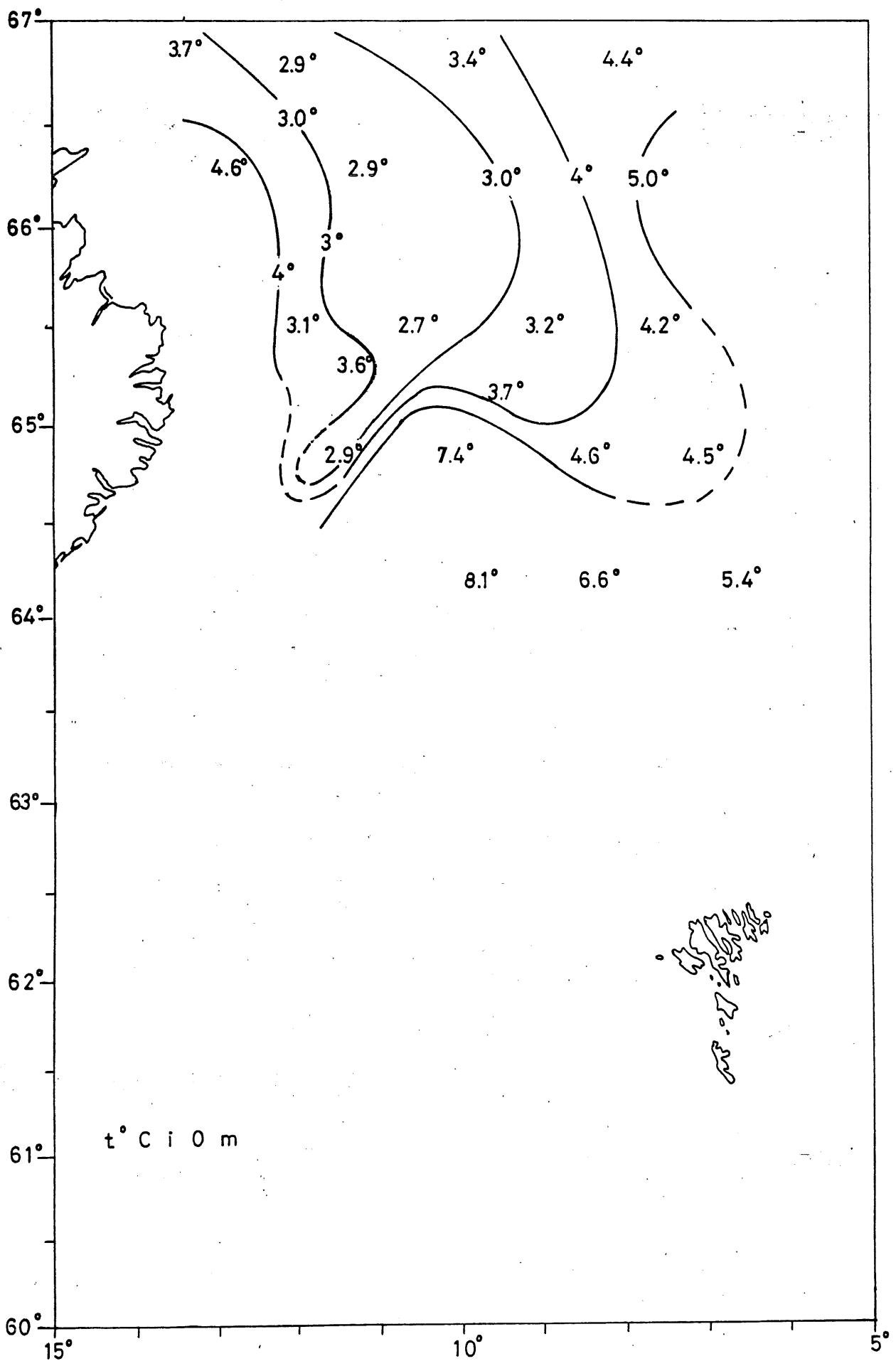


Fig. 3. "Feiebas" juni 1975. Temperatur i 0 m på bathy-
stasjonene.

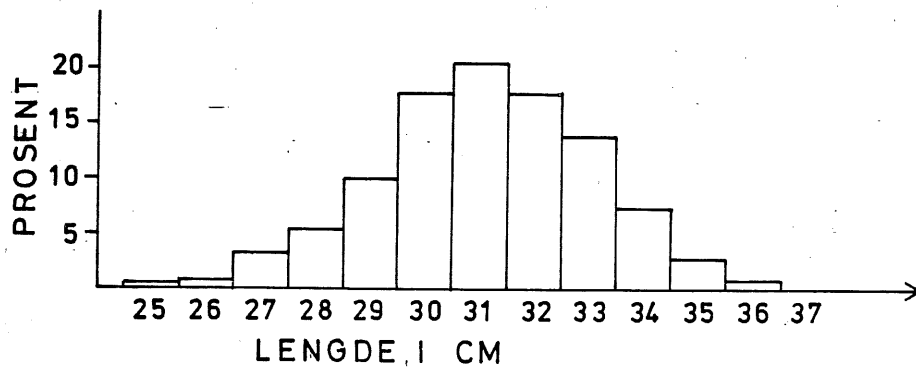


Fig. 4. Lengdefordeling i % av kolmule fanget under toktet med "Feiebas"