

KRABBEUNDERSØKELSER PÅ NORDLANDSKYSTEN I 1978

[Crab (Cancer pagurus) investigations off the coast of Nordland  
in 1978]

Av

SVERRE TORHEIM

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

ABSTRACT

TORHEIM, S. 1979. Krabbeundersøkelser på Nordlandskysten i 1978.  
[Crab (Cancer pagurus) investigations off the coast of Nordland in  
1978]. Fisken Hav., 1979(2): 77-79.

The crab investigations off the coast of Nordland in the autumn of  
1978 were carried out in the area from Brændsund to Tysfjord, Tys-  
fjord included.

During the investigations in this area only one edible crab was  
caught which indicates that no crab stock capable of supporting a  
fishery exists so far north on the Norwegian coast.

INNLEDNING

Prøvefiske etter drivverdige krabbeforekomster på Nordlandskysten  
fortsatte høsten 1978 nordenfor tidligere undersøkte områder (TORHEIM  
1976, 1977 og 1978) og foregikk i tiden fra 14. august til 28.  
september i området fra Brændsund til og med Tysfjord.

MATERIALE OG METODER

Prøvefisket foregikk i den vestlige del av øygruppene hvor bunnfor-  
holdene syntes best (sand, tare og forholdsvis bratte fjellvegger).

For å rekke lengst mulig mot nord ble stasjonene lagt noe mere  
spredt enn i foregående år, ellers foregikk feltarbeidet ved at en

hver dag på hver stasjon drog 10 teiner som deretter ble utsatt i nye posisjoner.

## RESULTATER OG DISKUSJON

I siste del av rapporten fra krabbeundersøkelsene i 1977 i tilstøtende område (TORHEIM 1978) ble det antydnet at en kanskje der var ved grensen for krabbens nordlige hovedutbredelse. Data fra prøvefisket i 1978 synes å bekrefte denne antagelse ved at det under fiskeforsøkene i ovenfor nevnte område bare ble fanget én krabbe (Økssundet, Fig. 1). Antakelsen blir også bekreftet ved at en eldre fisker som gjennom en årrekke hadde drevet med teiner og garn i Tysfjorden fortalte at han bare en gang, for mange år siden, hadde fanget én

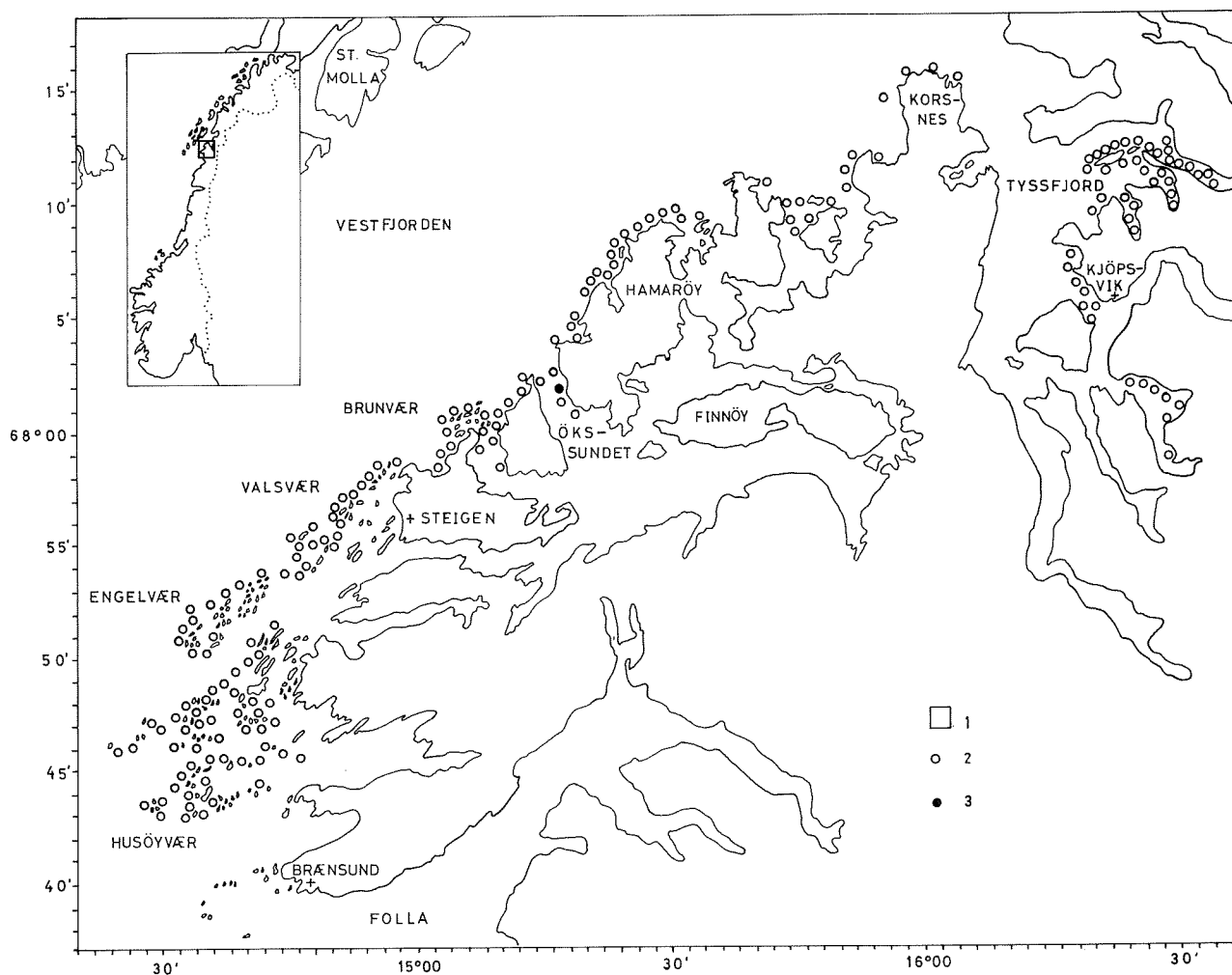


Fig. 1. 1) Undersøkt område, 2) stasjoner uten fangst, 3) stasjoner med fangst.  
1) Investigated area, 2) stations without catch, 3) stations with catch.

taskekrabbe (Cancer pagurus). Dette tyder også på at taskekrabbe forekommer svært sjelden der. Videre blir antakelsen bekreftet ved at endel folk kunne fortelle om forekomster av "rødkrabbe i fjorden, men når skall av taskekrabbe og trollkrabbe (Lithodes maja) ble vist fram, viste det seg at "rødkrabbe var identisk med trollkrabbe.

Temperaturen målt 2. september ved Valsvær og i Tysfjord den 21. september, viste henholdsvis 11,4 - 7,6°C fra 0-30 m og er således i den vestlige delen av området like høy om høsten som lenger sør på kysten der krabbefisket er godt. Imidlertid avkjøles overflatevannet om vinteren og våren til 2-3°C helt ned til spranlaget som normalt ligger i 40-60 m, og denne lave temperaturen er antakelig en begrensende faktor for utbredelsen av krabbe i området.

Som bifangst under prøvefisket fikk en i Tysfjord på grunt vann (5-12 m) bra med hummer (Humarus gammarus) og på dypere vann (15-30 m) forekom trollkrabbe. Hummeren ble fanget i 6-12 m dyp hvor maksimumstemperaturen var 8,2°C.

#### LITTERATUR

TORHEIM, S. 1976. Krabbeundersøkelser på Nordlandskysten i 1975.  
Fisken Hav., 1976(2): 1-6.

TORHEIM, S. 1977. Krabbeundersøkelser på Nordlandskysten i 1976.  
Fisken Hav., 1977(1): 9-13.

TORHEIM, S. 1978. Krabbeundersøkelser på Nordlandskysten i 1977.  
Fisken Hav., 1978(2): 13-22.