RAPPORT FRA HAVFORSKNINGEN

Nr. 25-2014

Innsamling av fisk ved u-båt vest av Fedje juni 2014

Av Dag M. Furevik og Kjell Bakkeplass

Sept. 2014

www.imr.no

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

ISSN 1893-4536 (online)

Innsamling av fisk ved u-båt vest av Fedje juni 2014

Av Dag M. Furevik og Kjell Bakkeplass

Bergen, September 2014

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Innholdsfortegnelse

Innledning 5
Utførelse 5
Oppsummering 7

Innledning

Etter henvendelse fra NIFES, ble Faggruppe Fangst på Havforskningsinstituttet gitt i oppdrag å fange fisk i nærheten av den havarerte tyske u-båten (U-865) fra andre verdenskrig. Fangsten skulle leveres NIFES for nærmere analyse. U-båten ligger vest av Fedje i utløpet av Fedjeosen på ca 150 meters dyp. Posisjonen til u-båt vraket er N 60° 46,20´ – E 04° 37,25´.

Innenfor den gitte økonomiske ramme skulle en prøve å fange 25 individer av artene torsk, lange brosme, uer og taskekrabbe. Lange, torsk og uer forekommer i så liten grad i området at en konsentrerer prøvetakingen til brosme og krabbe. I tillegg ville en samle inn ”bunnlus” (åtseletende småkreps) som en fra tidligere visste fantes i området.

Figur 1. Tmetonyx cicada til venstre og Cirolana borealis til høyre.

Utførelse

Det ble gjort avtale med Helge Torsvik som driver kystfiske i Nordhordland og som er godt kjent i området. Han er eier av M/K Vikingfjord (H-1-A), en båt på 43 fot. Det ble fisket med teiner i tre områder, og det ble totalt satt og halt 8 teinelenker (Figur 2 og 3). Makrell og sild ble brukt som agn. Bunnlus ble fanget i finmaskete samleposer med en trang traktformet inngang. Samleposene ble festet på teineryggen. Disse ble også egnet med makrell og sild.

Område 0 ble definert som området nær u-båten. Område 4-S var 4 nautiske mil sør for u-båten og område 4-N var 4 nautiske mil nord for u-båten (Figur 4).

Figur 2. Fisketeiner på vei om bord.

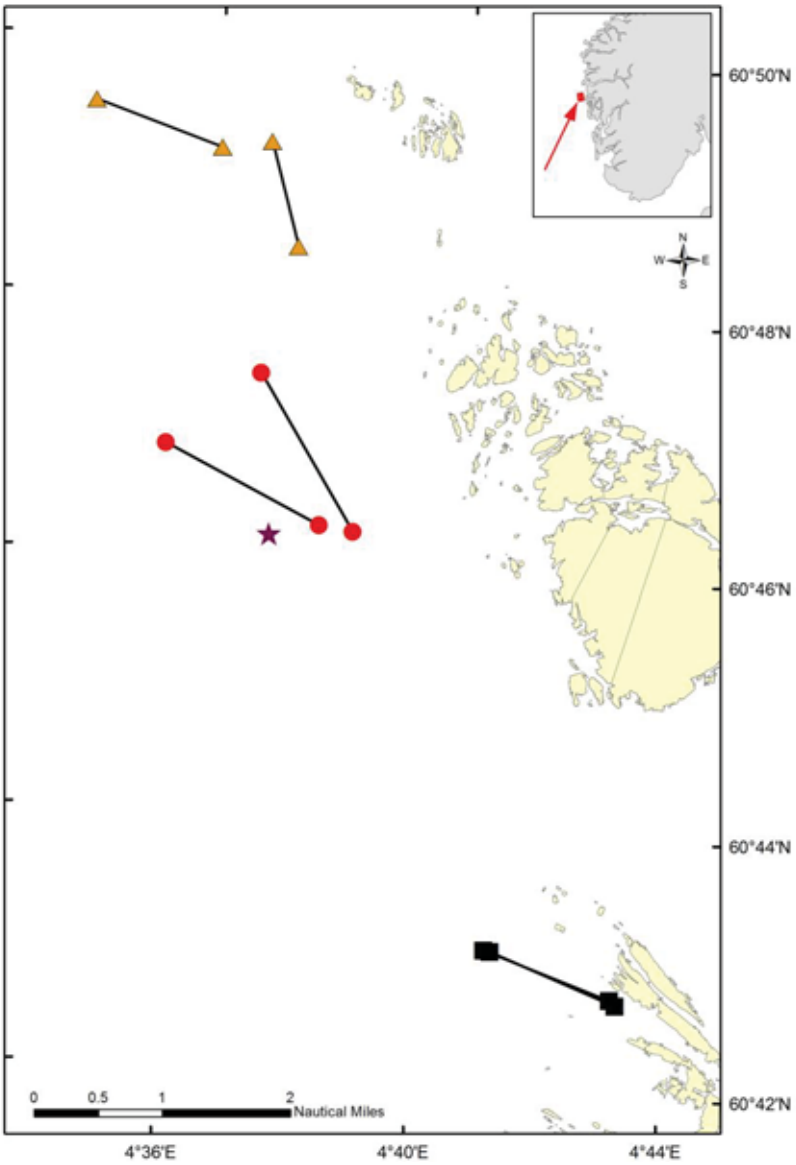
Figur 3. Bunnlus og sildebiter fra agnpose.

U-båten kunne lett lokaliseres med ekkoloddet. I arbeidsnotat som beskriver fiskerimessige forhold ved Fedje (Anon 2004), angis det at strømmen i området ved u-båten stort sett går i nordlig retning. Dette var også vår erfaring bortsett fra noen få ganger hvor strømmen hadde mer sydlig retning. Dette sammen med variasjoner i strømhastighet, gjorde det av og til vanskelig å få redskaper ned der en ønsket det.

Det ble fisket nok krabbe i samme området som brosme ble tatt (Figur 4). I tillegg til vanlig taskekrabbe, fikk en også en del trollkrabbe som er relativt vanlig på disse dyp. Av tabell 1 ser en hvor dårlig tilgjengeligheten er av lange og torsk. I år var torsk helt fraværende, mens en fikk totalt 3 eksemplarer av lange. Trollkrabbe får en noe av i alle områder. Det var rikelig med bunnlus på alle lokaliteter, og en pose fra hvert sted ble levert Nifes, sammen med fisk og krabbe. Fra tidligere prøver ser det ut til at artene *Cirolana borealis* (Isopoda) og *Tmetonyx cicada* (Amphipoda) (Figur 1) dominerer totalt, men mengdefordelingen mellom dem kan variere. En kan ikke utelukke at det kan være mindre forekomster av andre arter innenfor gruppene (ordene) Isopoda og Amphipoda og/eller innefor andre grupper.

Tabell 1. Fangst i antall av de aktuelle artene.

	Område 0	**Område 4-S**	**Område 4-N**
Brosme	75	35	35
Krabbe	25	35	25
Trollkrabbe	19	22	10
Lange	1	1	1
Torsk	0	0	0
Skjellbrosme	0	0	0
Lusuer	2	0	0



Figur 4. Kart over havområdet utenfor Fedje med teinelenker inntegnet.

Lilla stjerne	- u-båt
Røde sirkler	- område 0
Svarte firkanter	- område 4-S
Oransje trekanter	- område 4-N

Oppsummering

Som for de siste årene, er det ikke mulig å få nok individer av lange, torsk og uer innenfor de gitte områder. Tilgjengeligheten er rett og slett for lav. For å få nok av også disse artene, må innsatsen økes og områdets størrelse utvides betydelig.