

Biologisk oseanografi

Jákup Sverri, túrur nr. 2324

Tíðarskeið: 24/5-31/5 2023

Ábyrgd: Eilíf Gaard



Endamál:

At kanna

- Menning av plantu- og djóraæti á Landgrunninum um várið,
- Gýting hjá reyðæti,
- Føðiviðurskiptini hjá fiskalarvum.

Samandráttur

Sjóvarhitin innan fyri landgrunnsfrontin lá um 7,8-8,1 °C og á ytru leiðunum var sjógvuirn eitt lítið vet lýggjari. Saltinnihaldið hevur hesi seinastu árin verið lágt og er tað framvegis, tó at tað tykist at hækkað eitt sindur aftur. Innan fyri landgrunnsfrontin lá oftast um 35,10 - 35,15 og á ytru støðunum lá tað eitt vet hægri.

Gróðurin var við at taka seg upp og fluorometrið lá í miðal um 1, sum er tætt við miðal hesa ársins tíð. Nógv av kiselalgunum *Chaetoceros* kom í bongo-netini. Tær gera langar ketur av algukyknunum, sum í stóran mun verða hildnar aftur í netunum. Tær vera mettar at vera góð føði hjá tí størri djóraætinum.

Djóraætið innan fyri landgrunnsfrontin var ein blanding av landgrunssløgum *Acartia* og *Temora*, saman við *Pseudocalanus* og *Calanus* (reyðæti). Tey bæði seinnu sløgini eru upprunaliga rikin inn á Landgrunnin uttanífrá, men tey kunnu tó eisini vaksa og nærast á Landgrunninum. Ein góð spjaðing var í støddunum og sløgum av djóraæti, og tað er gott fyri fiskalarvur, tí tá hava tær góðan móguleika at finna sær føði í hóskeiligari stødd, alt eftir hvussu stórar tær sjálvar eru.

Á ytru leiðunum var sum vant mest av reyðæti.

Gýtingin hjá reyðæti var í miðal 5,8 egg/hon/døgn. Ongin munur kundi staðfestast í talinum av eggum, sum hvørt kvenndjór gýtti, ávikavist á innaru og ytru leiðunum. Men av tí at meira var av reyðæti uttan fyri landgrunnsfrontin, hevur samlaða gýtingin verið størri á ytru leiðunum.

Rættiliga væl var av fiskalarvum av ymiskum sløgum var at fáa og tær vóru á flestøllum støðunum. Støddin lá oftst millum 1 og 1,5 cm. Seinni í ár verða sløgini, nøgdir og eisini magainnihaldið í fiskalarvunum kannað nærri.

Um túrin

Túrurin byrjaði við at royna eftir fiskalarvum á tveimum støðum í Kaldbaksfirði og Sundalagnum. Hetta var írestandi arbeiði frá seinasta túri, har viðurskipti tætt við land vóru kannað. Síðan varð hildið fram við kanningunum runt allan innara landgrunnin og stutt uttan fyri landgrunnsfrontin. Fyrst eystanfyrri og norðanfyrri og síðan vestanfyrri. Veðrið var gott og arbeiðið gekk væl.

Prøvatøka

Kannað bleiv hiti, saltinnihald, fluoroscensur og klorofyl (nøgdir av plantuæti) á 31 støðum og tøðsøltini nitrat, silikat og fosfat á 12 støðum.

Djóraætið bleiv savnað inn við bongonetni og fiskalarvur við MIK neti á øllum 31 støðum. Harumframt blivu myndir av plankton samfeløgnum tiknar á 7 støðum í einum skurði úr Høgnaboða og norðureftir.

Gýtingin hjá reyðæti bleiv kannað á 17 stöðum.

Reiðskapur

CTD, VPR, Bongo-net við 100 og 200 μm meskavídd og MIK-net við 1,5 mm meskavídd (0,5 mm í aftasta partinum).

Fólk við frá Havstovuni

Eilíf Gaard og Durita Sørensen (fyrra helvt)

Durita Sørensen og Poul Vestergaard (seinna helvt)