

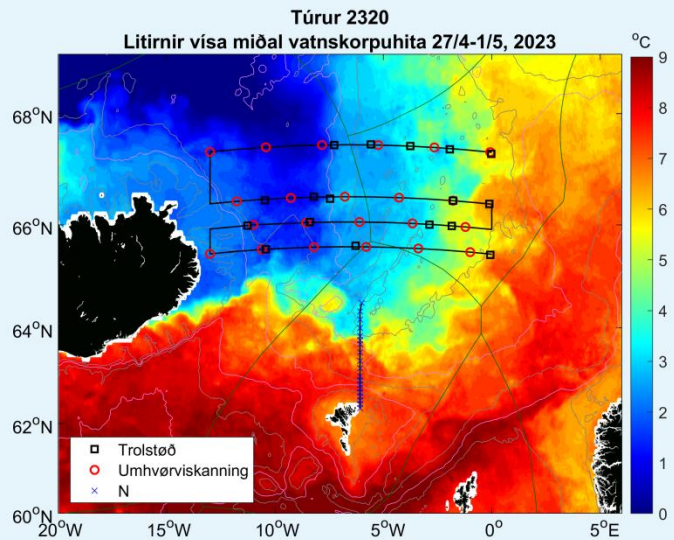
Sild og svartkjaftur norðanfyri

Jákup Sverri, túrur nr. 2320

Tíðarskeið: 4-16/5 2023

Ábyrgd: Sólvá Káradóttir Eliassen

Endamál: Endamálið við túrinum var at kanna nøgdir og aldursamsanseting av sild og svartkjafti í havøkinum norðan fyri Føroyar. Ekkókanningin er partur av felags kanningum av norðhavssild og svartkjafti, sum eru skipaðar undir "ICES Working Group of International Pelagic Surveys" (WGIPS), saman við skipum úr Noregi, Íslandi, Bretlandi og ES (Danmark).



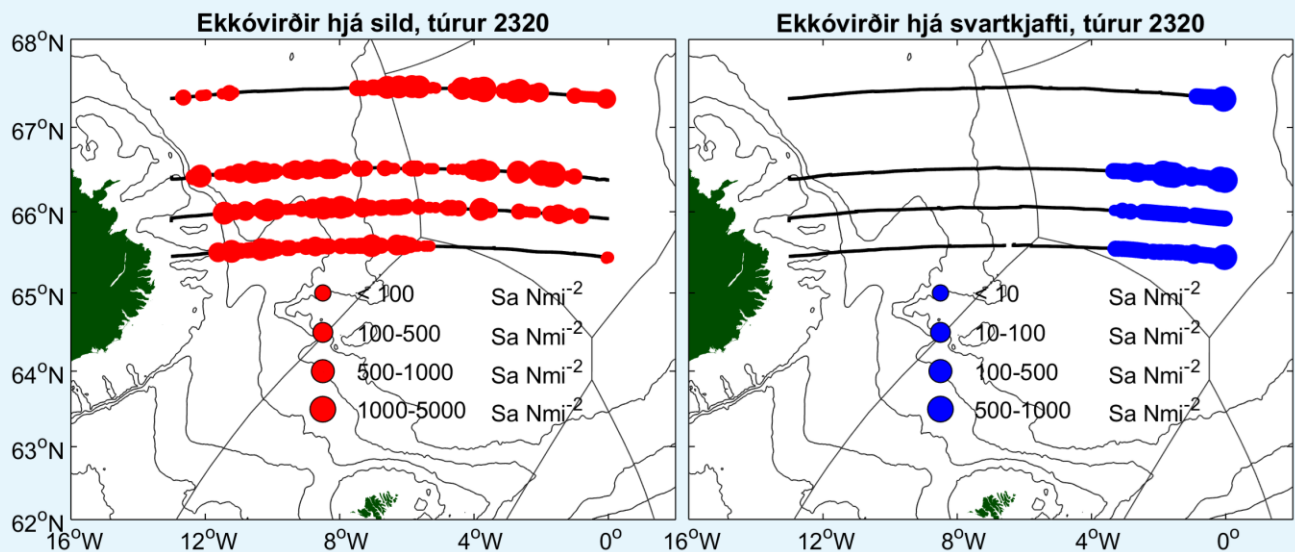
Samandráttur

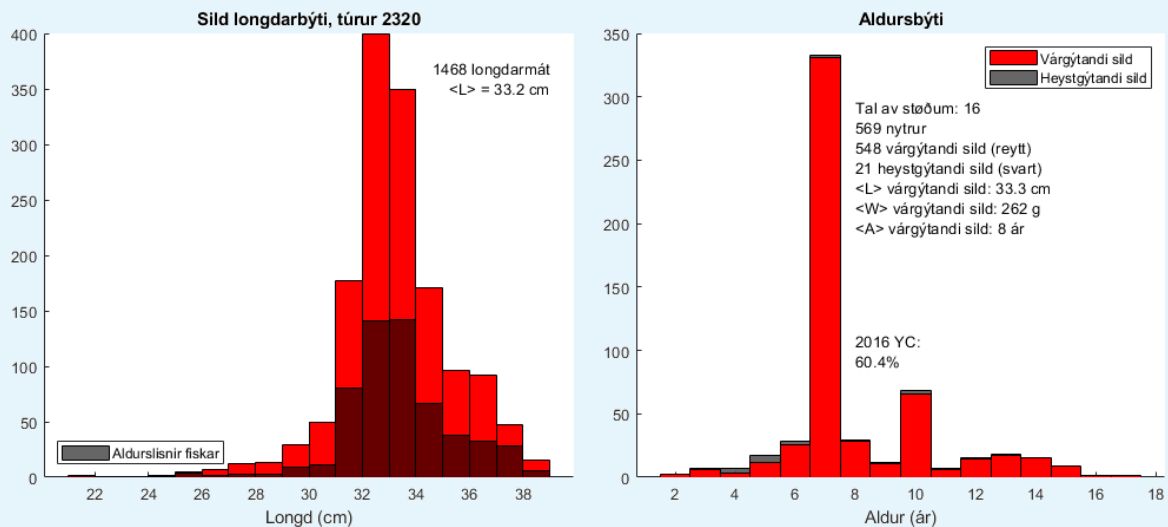
Sild var at síggja í mestsum øllum kanningarøkinum hjá Jákupi Sverra, sum í ár var væl norðari enn undanfarin ár (**Mynd 1**). Tað var einans inn móti Íslandska landgrunninum og í útnyrðingshorninum og landsynningshorninum av kanningarøkinum at lítið var at síggja. Aldursgreiningin av sildini vísir, at tað enn er 2016 árgangurin sum er bulurin í vaksna stovninum (**Mynd 2**).

Svartkjaftur var at síggja í eystasta partinum av kanningarøkinum (**Mynd 1**), har sjógvurin eisini er lutfalsliga heitari enn vestanfyri. Meirilutin av svartkjaftinum vóru 2 ella 3 ára gamlir (**Mynd 3**).

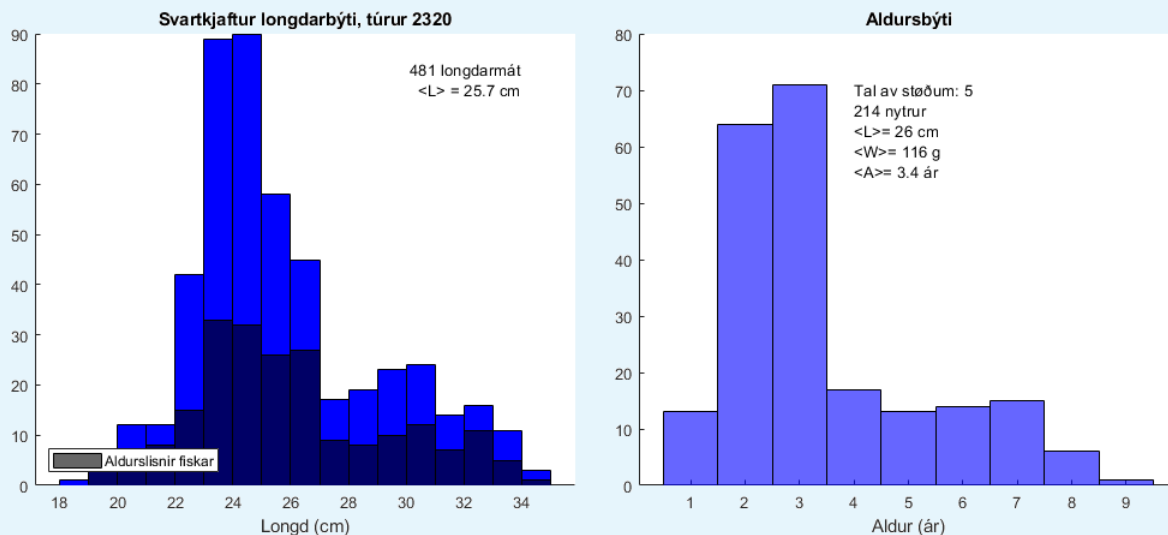
Um samlaðu nøgdina av sild og svartkjafti ber einki til at siga, fyrr enn tøluni frá øllum luttakandi skipunum verða viðgjørd um miðjan juni.

Umframt sildakanningarnar varð skurður N eisini tikin (**Mynd 4**).





Mynd 2 Longdar- og aldursbýti hjá sild á túri 2320, 5-14/5-2023.



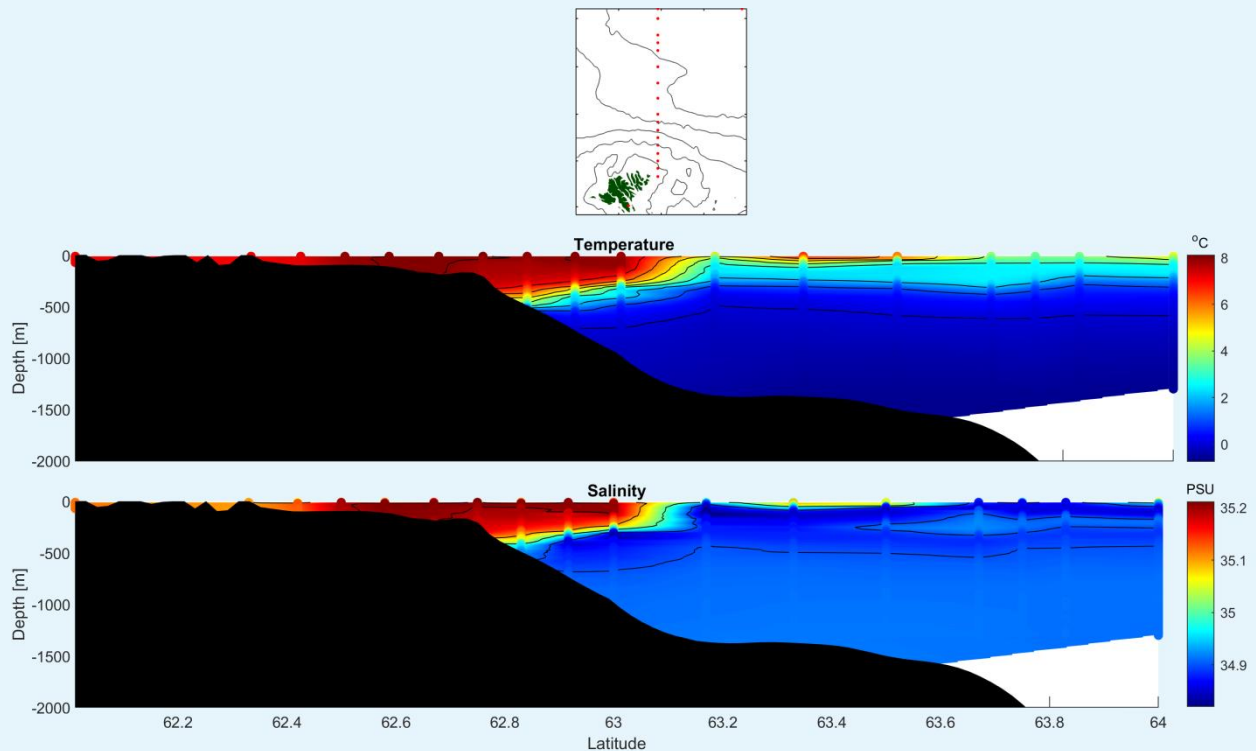
Mynd 3 Longdar- og aldursbýti hjá svartkjafti á túri 2320, 5-14/5-2023.

Um túrin

Vit fóru av Havnini á middegi hósdagin 5. mai. Farið var beint á Skurð N (**Mynd 4**) sum varð tikin áðrenn sildakanningarnar byrjaðu. Leygarmorgunin 7. mai komu vit á ætlaðu sildakanningarkósina og byrjaðu at gera kanningar. Ekkóskrift av sild og svartkjafti undir skipinum varð mátað við ekkóintegratori. Øll tøl vórðu goymd á teldu og viðgjørð við forritinum LSSS. Við hesum forritinum kann metast um nøgdina av sild og svartkjafti á sigldu leiðini. Eisini vóru umhvørviskanningar, við umleið 60 fjórðingum millum, gjørðar við CTD-mátning (hiti/salt) og WP-2 prøva (djóraæti). Trolíð varð koyrt út tá skrift var á ekkoloddinum.

Veðrið var gott mestsum alla túrin og kanningarnar vóru ótarnaðar. Fríggjakvøldið 12. mai var nakað av vindi, so troling var ikki ráðilig, men lítið var at síggja á ekkoloddinum, so eingin orsök var at koyra trolíð út. Silda- og svartkjaftakanningarnar vóru lidnar sunnudagin 14. mai og vit vóru aftur á Havnini týsmorgunin 16. mai.

Tilsamans vóru 17 trolstøðir og 22 umhvørvisstøðir tiknar og sigldir vóru umleið 2050 fjórðingar.



Mynd 4 Hiti og salt á skurði N. Norðurendin er í hægri síðu og suðurendin í vinstu síðu.

Prøvatøka

Veiðan varð viðgjörð sambært kanningarætlanini og Sýnishondbókini. Tal av longdarmátungum og aldursgreiningum av sild og svartkjafti síggjast á **Mynd 2** og **3**.

Reiðskapur

Flóttitrolíð MultPelt832 til trolkanningar - 45 mm meskavídd í posanum, 80 m breidlar og Twister Lemmar (4,5 m², 1650kg). Simrad EK80 ekkólodd á lorikjøli til at skráseta ekkóskriftina á leiðini. CTD-sonda við vatnfløskumog WP2-glúpur til umhvørviskanningar.

Viðmerkingar

Silas Olofson var við á túrinum. Hann gjørði m.a. fuglateljingar og skrásetti gott 20 fuglasløg kring skipið, skrásetti hvørja føði ymsu fuglarnir taka og stóð eisini fyri at goyma livandi fiskar í kari á dekkinum til at hava heim við til Sjósavnið. Umframt vanligu lívfrøðiligu prøvatøkuna av sild, vórðu eisini tikin ílegusýni av 90 sildum til samanberandi kanningar við rannsóknarstovnarnar í grannalondunum. Gott 100 svartkjaftar vórðu frystir til íslendingar at gera ílegukanningar. Úrslitini frá hita-, salt- og djóraætismátungum verða viðgjörð í felags túrfrágreiðing, sum verður skrivað um hálvan juni, tá eisini vísitøl frá øllum luttakandi skipunum verða gjörð til stovnsmetingina av norðhavssild.

Fólk við frá Havstovuni

Sólvá Káradóttir Eliassen (kanningarleiðari), Leon Smith, Poul Vestergaard, Gunn í Horni Hansen.