

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Kanningar av makreleggum - Túrur nr. 1922
Tíðarskeið 23/5 - 4/6 2019

Fólk frá Havstovuni: Poul Vestergaard, Jákup Pæturssonur Dam, Durita Sørensen og Sólvá Káradóttir Eliassen

Ábyrgd: Jan Arge Jacobsen

Endamál: At kanna útbreiðslu og nøgd av makreleggum í havøkjum sunnan og vestan fyri Føroyar. Kanningin er skipað sum ein felags kanning í tíðarskeiðnum frá januar til juli í gýtingarøkinum hjá makreli, t.v.s. frá Portugal til okkara leiðir. Londini sum taka lut í kanningini eru Føroyar, Týskland, Holland, Írland, Skotland, Portugal, Noreg og Spania.

Reiðskapur: Gulf VII glúpur (500µm net) við CTD og flótitrol við boyum/fendarum til at tóva í vatnskorpunni.

Um túrin: Vit fóru av Havnini á midnátt hóskvøldið 23/5. Tíðliga fríggjamorgunin 24/5 vóru vit komin á fyrstu støð. Vit byrjaðu við at kalibrera útgerðina og fóru síðani undir kanningarnar.

Veðrið var gott fyrstu átta dagarnar og vit tóku 62 planktonstøðir og tvær trolstøðir. Fríggjadagin 31/5 øtlaði hann veðrið, og restina av túrinum viðraði ikki at koyra gulfin út. Tískil náddu vit ikki at kanna allan útnyrðingspartin av ætlaða kanningarøkinum. Vit fóru at sigla heim sunnudagin 2/6 og vóru aftur á Havnini týsdagin 4/5.

Kanningarnar, sum vit gjørdu, gingu væl og gulfurin riggaði sum ætlað (Mynd 1). Allir prøvarnar vórðu sorteraðir, egg frá æti, við skúming umborð, og eggini blivu tald til fyribils úrslit, sí Mynd 2-5. Flest makrelegg vóru at síggja í djúpu havøkjunum, serliga vestur móti Íslandi, men eisini eystur móti europeiska landgrunninum.

Á báðum trolstøðunum fingu vit bæði makrel og sild. Royndir vórðu tiknar av makreli sambært vegleiðing frá ICES-bólkinum WKFATHOM.

Prøvataking: Tiknar vóru 62 støðir við gulfinum, umframt 2 hál við flótitrolinum.

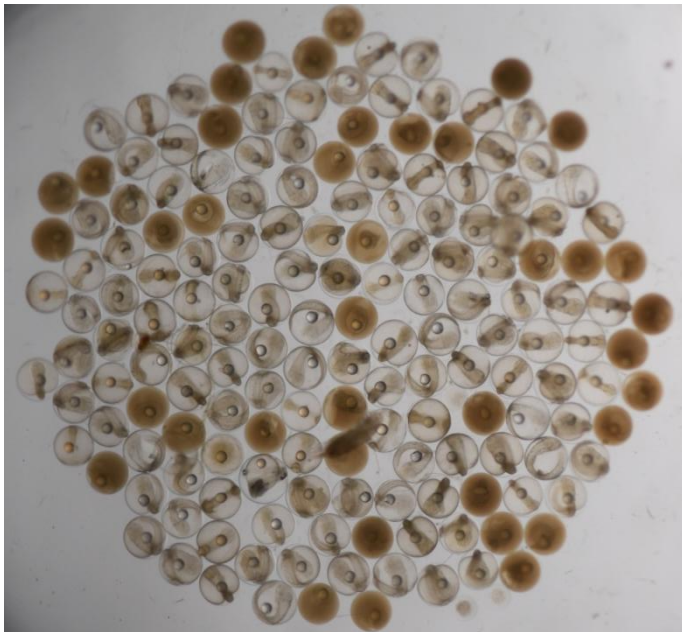
Nær eru prøvarnar arbeiddir upp: Makrelegg-prøvarnar eru endaliga arbeiddir upp og úrslitini verða send til arbeidsbólkin tann 14. juni. Nytrurnar eru lisnar umborð. Prøvarnar av makreli verða sendir av landinum til víðari greining.

Viðmerkingar: Gulf VII-útgerðin var á fyrsta sinni roynd á hesum túrinum. Útgerðin riggaði sum hon skuldi, tó viðraði ikki at koyra hana út seinna partin av túrinum.

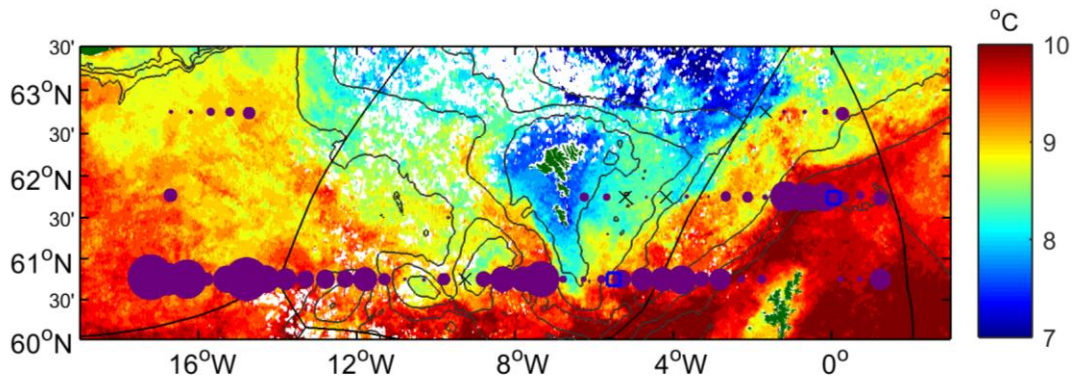
Havstovan 13/6-2019
Sólvá Káradóttir Eliassen



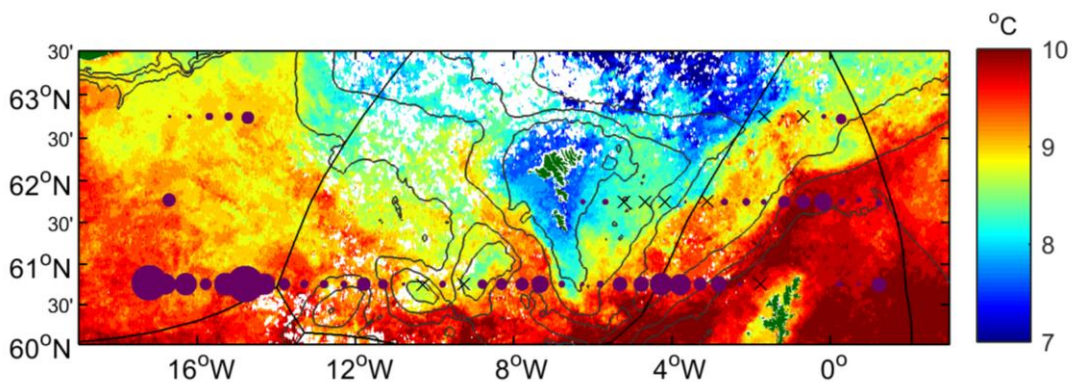
Mynd 1 Gulf VII varð nýttur til at savna egg.



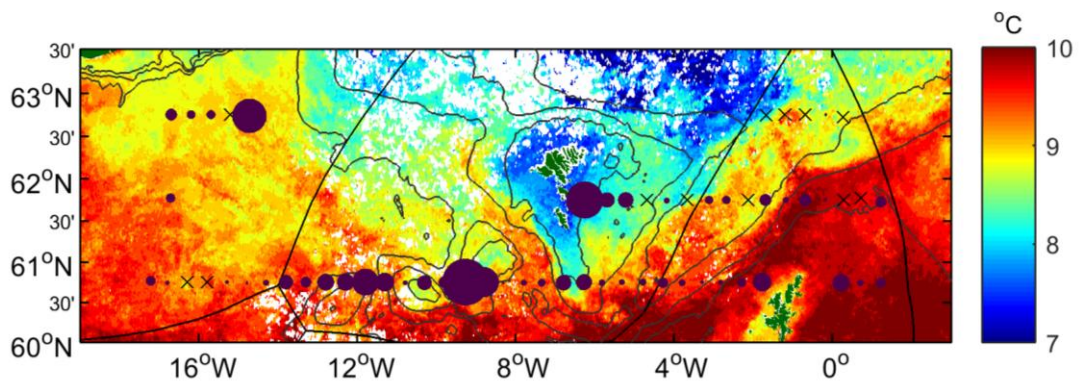
Mynd 2 Dømi um prøva við makreleggum á ymsum búningarstigum. Prøvin er tikin á støð millum Munkagrunnin og Føroya Banka.



Mynd 3 Nøgðin av makreleggum, avmyndað sum sirkjar. Størsti sirkulin sv.t. 1.2 egg m^{-3} . "x" merkir at einki makrelegg varð funnið. Bláir ferningar vísa trolstøðir. Litirnir á myndini vísa miðal vatnskorpuhita, mátað við fylgisveini í tíðarskeiðinum 23.maj – 4.juni 2019.



Mynd 4 Nøgðin av makreleggum á búningarstigi I, avmyndað sum sirkjar. Størsti sirkulin sv.t. 0.8 egg m^{-3} . "x" merkir at einki makrelegg á búningarstigi I varð funnið. Litirnir á myndini vísa miðal vatnskorpuhita, mátað við fylgisveini í tíðarskeiðinum 23.maj – 4.juni 2019.



Mynd 5 Nøgðin av øðrum eggum, avmyndað sum sirkjar. Størsti sirkulin sv.t. 1.2 egg m^{-3} . "x" merkir at einki egg av øðrum slagi enn makreli varð funnið. Litirnir á myndini vísa miðal vatnskorpuhita, mátað við fylgisveini í tíðarskeiðinum 23.maj – 4.juni 2019.