

Nógvastaðni er botndjoralívið illa kannað

Ein háttur at fáa meiri at vita um størru botndýrini er at savna upplýsingar um „hjáveiðu“ í yvirlitstrolingum (tað sum ikki er fiskur). Havbotnskanningar eru sera kostnaðarmiklar og tí er hetta ein bíligur og effektivur máti at fáa meiri vitan. Einasti eyka kostnaður er tað arbeiðið, ið botndjóraserfrøðingar skulu gera við at navngreina, telja og máta biomassan av botndjórnum, sum fáast í trolíð saman við fiskinum og viðgera hetta eftir loknan túr.



Umboð úr Norra, Ruslandi, USA, Kanada, Íslandi og Føroyum hava saman viðgjørt rúgvusmikið tilfar um størru botndýrini í stórum pørtum av arktisku økjunum. Hetta í eini roynd at finna hættir sum kunnu avdúka økir, har tað er neyðugt at fylgja gongdini í eini tíð við øktari troling, hitnandi sjógvi og líðandi súrnan.

Kortlegging og eftirlit av botndjoralívnum

EITT SJÓ- FYRSITINGARLIGT AMBOÐ



Photo: Vitaliy Syomin | Photo, front: Lis L. Jørgensen



Norway Barents Sea
lislin@hi.no



USA Alaska
lyle.britt@noaa.gov



Russia Siberian Seas
Zimina@mmbi.info



RUSSIAN FEDERAL
RESEARCH INSTITUTE OF FISHERIES
AND OCEANOGRAPHY

Russia Barents Sea
zakharov@pinro.ru



Fisheries and Oceans Pêches et Océans
Canada Canada

Canada East
sheila.atchison@dfo-mpo.gc.ca



Greenland Northeast
(research project)
bodil.bluhm@uit.no



MARINE & FRESHWATER
RESEARCH INSTITUTE

Iceland
steinunn.hilma.olafsdottir@hafogvatn.is



TJÓÐSAVNIÐ

Faroe Island
jans@savn.fo



Arktiska økið er í skjótari broyting og tí hevur tað stóran týdning at samarbeiða um ein felags leist at gera framhaldandi biodiversitetskanningar í arktisku økjunum, soleiðis at vit gerast betur før fyri at staðfesta og skilja broytingar.



Nordic Council
of Ministers

Verkætlanin er stuðlað av AG-FISK



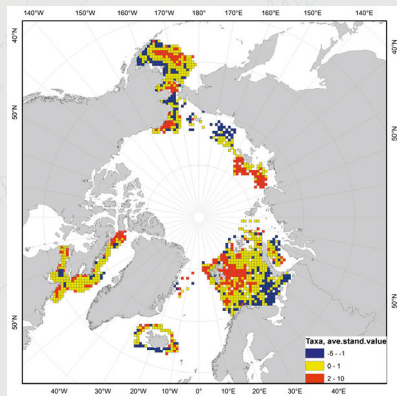
Photo: www.marres.no

Í Arktis kunnu verða støð við sera slagrikum botndýralívi, sum er grundað á føði, ið rekur við havstreymum og síðan søkkur móti botni.

Í hesum støðum er bygnaðurin á dýrunum lagaður eftir at fáa fatur á føðini, og eru hetta oftast stórvaksin upprætt dýr úr kálki, sum stinga uppúr havbotninum.

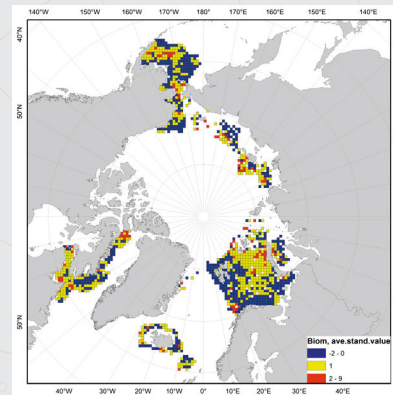
Hesar tillagingar gera dýrini viðkvom fyri troling. At sjógvurin hitnar og gerst súrari, hevur eisini sína ávirkan.

Botndýralívið í Arktis er tí undir fleirfaldari ávirkan um somu tíð.



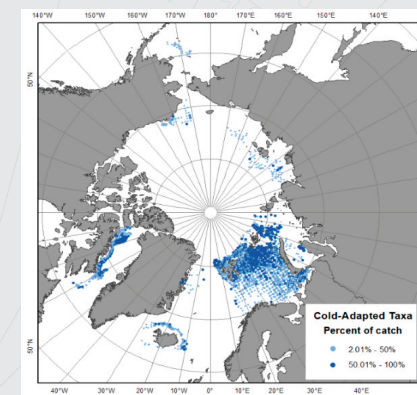
Fjølbrotnisbrennideplar

Økir (reytt) har trolhjáveiðan vísti eitt stórt margfeldi av sløgum. Hesi øki eru verndarlaga áhugaverd og áttu at verið kannað meiri gjølla.



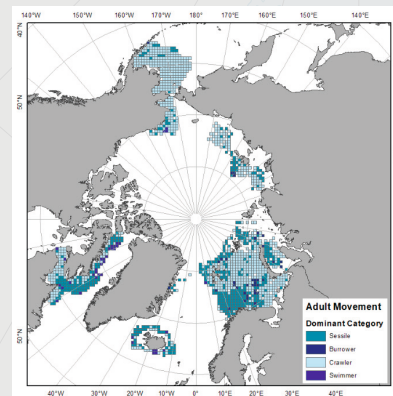
Økir við stórum biomassa

Økir (reytt) við góðum trolhálum har hjáveiðubio-massin var stórur. Hesi øki eru verndarlaga áhugaverd og tað eru góðar grundir til at kanna hesi meiri gjølla.



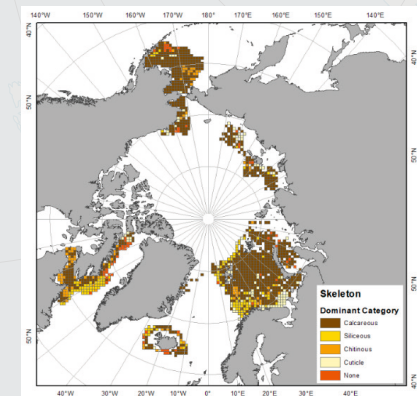
Høvini hitna

Øki (blátt) har meginparturin av botndýrunum eru sløg, sum eru at finna í køldum sjógv. Hesi sløgin verða mett meira viðbrekin tá sjógvurin hitnar, enn sløg, sum eru í heitari sjógv. Tí verður mælt til at fylgja við gongdini hjá sløgum, sum liva í køldu økjum.



Skaði og havsúrnan

Økir har botndýrini fyri tað mesta eru støðuføst (til vinstru, blátt) og sum kunnu fáa skaða av troling og líknandi virkseimi. Økir har stóru botndýrini fyri tað mesta eru gjørd úr kálki (til høgru, brúnt) og tískil kunnu fáa skaða um sjógvurin súrnar. Neyðugt er at fylgja gongdini í hesum økjum.



Allar hjáveiðudátur eru savnaðar í sambandi við yvirliktrolingar og hava tí ikki nakran serligan meirkostna við sær.