

KONUR ERU LÍKA
Í SJÁVARÚTVEGI



Veiðar á miðsjávartegundum, áskoranir og framtíðartækifæri

Einar Skaftason
Veiðarfærahönnuður

- Tilraunir til veiða á Laxsíld
- Krillveiðar
- Áskoranir
- Tækifæri með nýrri tækni

Tilraunir til veiða á Laxsíld

Laxsíldveiðar í Omanflóa

- 1975-1984 RV Fridtjof Nansen
- 8 – 20 milljón tonn
- Skinnycheek Lanternfish
 - Max lengd 7cm
 - 10-300m dýpi
- Ráðleggingar
 - Flottroll
 - Partroll
 - Dæla aflanum



Tilraunir til veiða á Laxsíld

FF Voyager K.

- Júní-júlí 1992 (off-season)
- Veiðarfæri
 - 1600m Kolmunnatroll
 - 973m Kolmunnatroll
 - 1300m Makríltroll
- 17 Höl síðustu 8 daganna
 - Afli 900 tonn
 - 30 tonn/klst meðaltal
 - Mesta veiðin á morgnanna á 150m dýpi
 - Ljós frá veiðiskipi notað á nóttunni



Atvinnuveiðar á Laxsíld

FV Oman Pride

- Verksmiðjutogari
- Gerður út í 4 mánuði mars- júní 1996
- Veiðarfæri
 - 1408 troll á daginn
 - 608m troll á nóttunni
- Afli 3550 tonn
 - Mest á daginn
 - 5 tonn/klst



Tilraunir til veiða á Laxsíld

Tilraunir Íslendinga:

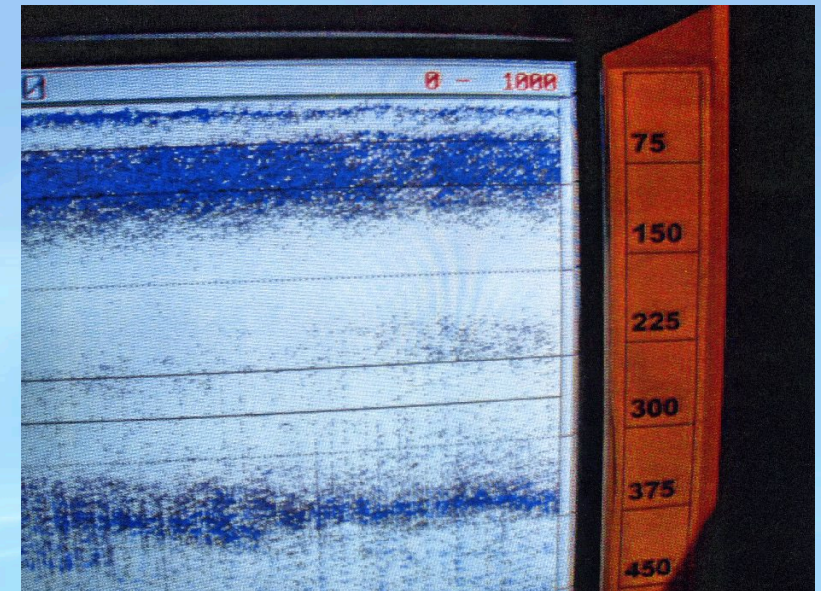
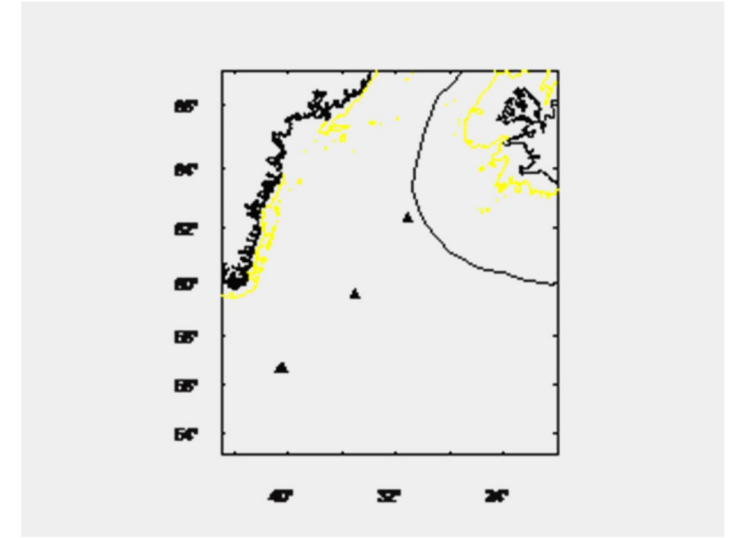
- 2002
 - Loðnuflottroll 1280
 - Breyttur afturhluti
 - Poki úr smámöskva
- Stutt tilraun



Tilraunir til veiða á Laxsíld

Tilraunir Íslendinga:

- 2006
 - RV Árni Friðriksson
 - 1920 Loðnutroll
 - Fjögur höl
- 2002-2022
 - 30-40 höl tekin

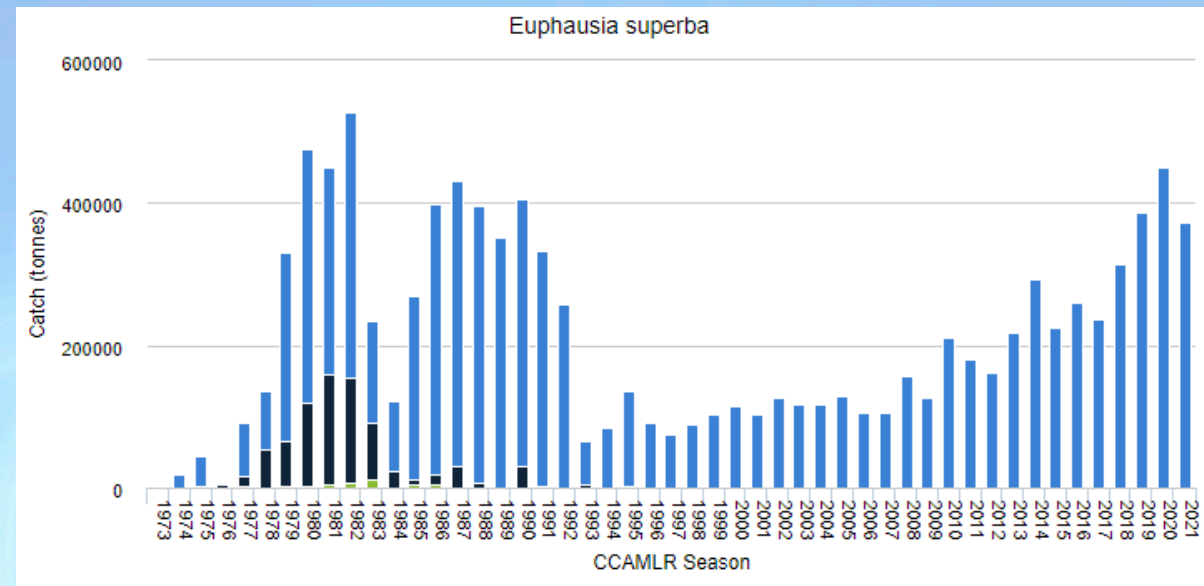


HAMPIÐJAN

Krillveiðar

Ljósátuveiðar í suðurhöfum:

- Antartic krill lengd 6 cm
- 1972 tilraunir Japanna
- 1975 atvinnuveiðar byrja
- Ársafli 1982 528.000 tonn
 - Sovétríkin 492.000 tonn

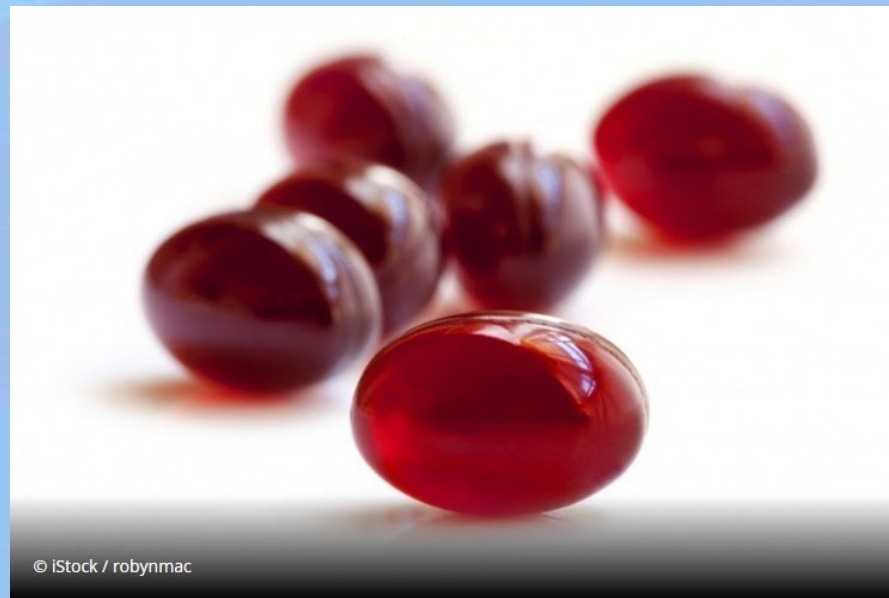


HAMPIÐJAN

Krillveiðar

Krillveiðar Norðmanna :

- Arðbærar veiðar
- Ný tækni
 - Vinnsla um borð
- Ný skip
 - Sérhönnuð í veiðarnar
- Ný/gömul veiðiaðferð
 - Bómutroll



Krillveiðar Norðmanna

Veiðiaðferð:

- Lítil bómutrolltroll 20x20m
- Dælt stöðugt um borð
- Fer í vinnslu jafnóðum





HAMPIÐJAN

Áskoranir

Miðjavarveiðar

- Þéttleiki lífmassa sé til staðar
- Lengd veiðitímabils
- Dægursveifla í veiði

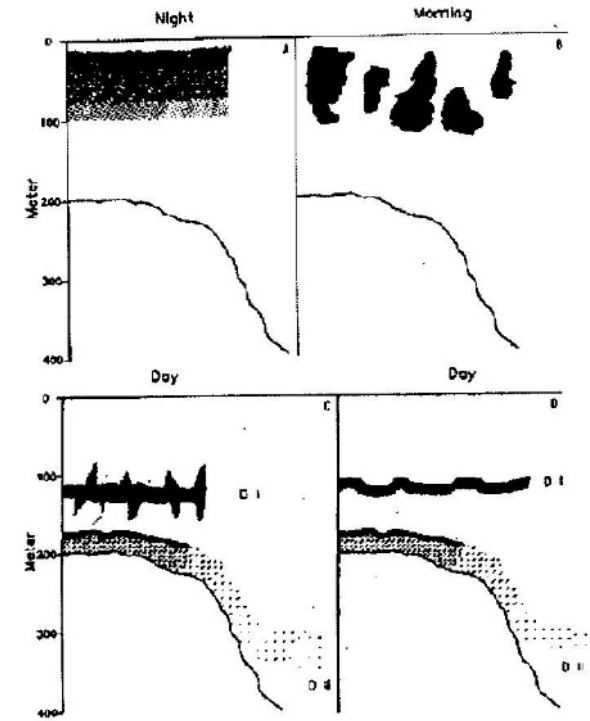


Figure 2 Typical echo sounder of mesopelagic fish in the Gulf of Oman
A: night; B: morning; D and D: day time

Áskoranir

Veiðarfæri:

- Straumfræði
 - Tappamyndun
 - Sjósprungið veiðarfæri
- Toghraði
 - Smölun m.t.t. Sundhraða
 - Sundhraði $2 \times$ lengd á sec



HAMPIÐJAN

Tækifæri – Bylting í upplýsingatækni

- DynIce Optical Data
 - Tenging skips við veiðarfæri
 - 3 ljósleiðarar
 - Rafleiðari til aflgjafar
- Endalausir möguleikar
 - Myndavélar í rauntíma
 - Háskerpu höfuðlínúmælir
 - Nákvæmir straummælir
 - Fiskgreinir
 - Stýringar á veiðarfæri
 - ofl. ofl



HAMPIÐJAN

Tækifæri

Ný tækni:

- Hub með marga útganga
- Myndavélar í rauntíma
- Fiskgreinir
- Stýranlegir hlerar

