



Vannýttar sjávarlífverur

Guðrún G. Þórarinsdóttir
og Karl Gunnarsson
Hafrannsóknastofnun

Sjávarútvegsráðstefnan 2014
Grand Hótel Reykjavík 20.-21. nóvember

Vannýttar tegundir

Skeldýr

- ☐ Kúfskel 1986
- ☐ Kræklingur 2010
- ☐ Beitukóngur 1996
- ☐ Sandskel
- ☐ Hjartaskel
- ☐ Báruskel
- ☐ Krókskel
- ☐ Aða

Skrápdýr

- ☐ Sæbjúga 2006
- ☐ Ígulker 1993

Krabbar

- ☐ Trjónukrabbi
- ☐ Bogakrabbi
- ☐ Grjótkrabbi
- ☐ Gaddakrabbi
- ☐ Tröllakrabbi

Þörungar

Stórþari (*Laminaria hyperborea*)
Hrossaþari (*Laminaria digitata*)
Beltisþari (*Saccharina latissima*)
Marinkjarni (*Alaria esculenta*)
Klóþang (*Ascophyllum nodosum*)
Bólþang (*Fucus vesiculosus*)
Sagþang (*Fucus serratus*)

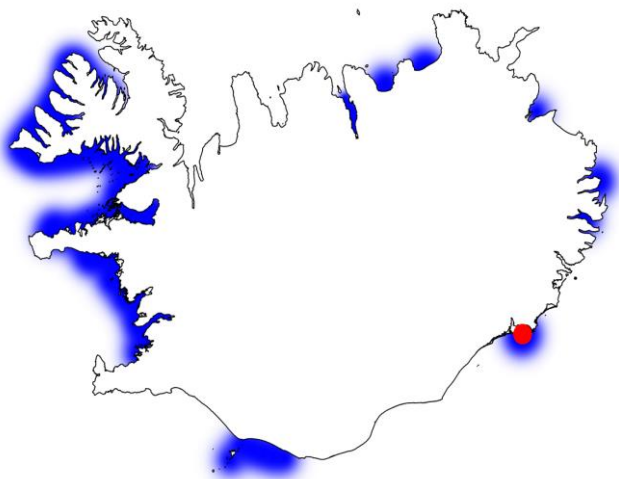
Purpurahimna (*Porphyra* (s.l.) spp)
Söl (*Palmaria palmata*)
Sjóarkræða (*Mastocarpus stellatus*)
Kólgugrös (*Devaleraea ramentaces*)

Mariusvunta (*Ulva lactuca*)

Sandskel (*Mya arenaria*)



- Víða við land, alltaf í litlu magni
- 0-10 m dýpi, í botni
- Skellengd 10 cm
- Stofnstærð óþekkt
- Veiðiaðferðir, plógar og uppgröftur



Báruskel (*Clinocardium ciliatum*)



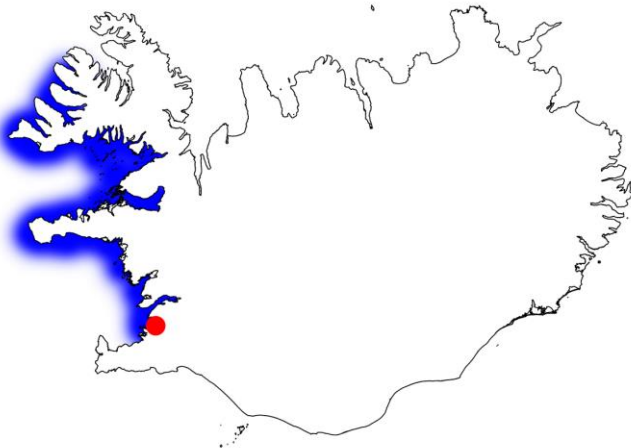
Ljósmynd: G.G. Þórarinsdóttir

- Allt í kringum land, alltaf í litlu magni
- 0-260 m dýpi, í botni
- Skellengd 8 cm
- Stofnstærð óþekkt
- Veiðiaðferðir: plógar og uppgröftur

Hjartaskel (*Cerastoderma edule*)



Ljósmynd: G.G. Þórarinsdóttir



- Vesturland, alltaf í litlu magni
- 0-10 m dýpi, í botni
- Skellengd 5-6 cm
- Stofnstærð óþekkt
- Veiðiaðferðir: plógar og uppgröftur

Krókskel (*Serripes groenlandicus*)



Ljósmynd: G.G. Þórarinsdóttir

- Víða við land, alltaf í litlu magni
- 0-120 m dýpi, í botni
- Skellengd 9 cm
- Stofnstærð óþekkt
- Veiðiaðferðir: plógar

Aðla (*Modiola modiolus*)



- Víðla við land
- 0-200 m dýpi, í/á botni
- Skellengd 15 cm
- Stofnstærð óþekkt
- Veiðiaðferðir: köfun (plógur)

Vannýttar krabbategundir

- Trjónukrabbi (*Hyas araneus*)
- Bogkrabbi (*Carcinus maenas*)
- Grjótkrabbi (*Cancer irroratus*)
- Gaddakrabbi (*Lithodes maja*)
- Tröllakrabbi (*Chaceon affinis*)

Trjónukrabbi (*Hyas araneus*)



© Oskar Sindri Gislason

- Í kringum allt land
- 0-360 m dýpi
- Stofnstærð óþekkt
- Skjaldarlengd 10 cm
- Aldur ?
- Ársafli s.l. ár 100-300 tonn
- Vinnsla: lappir og klær

Bogkrabbi (*Carcinus maenas*)



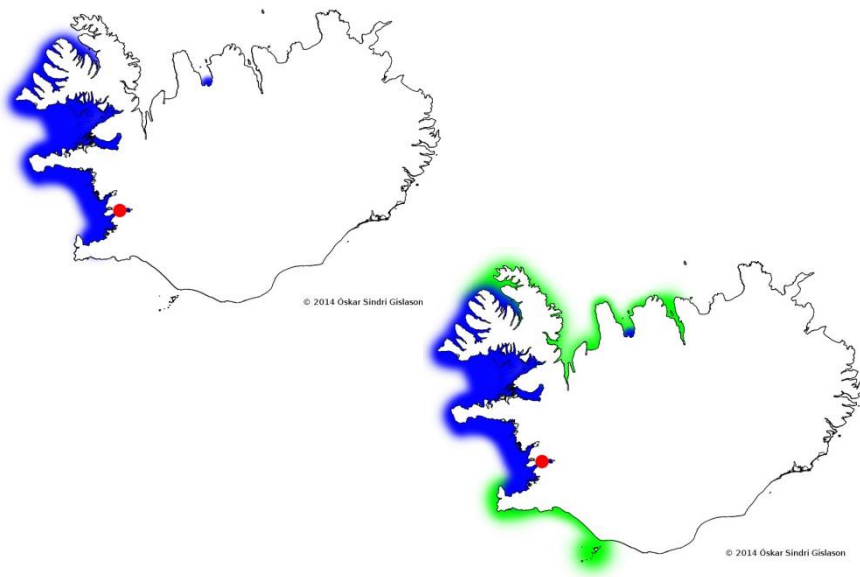
© Oskar Sindri Gislason

- Suðvestur- og Vesturland
- 5-60 m dýpi
- Skjaldarbreidd 10 cm
- Aldur 4-7 ára
- Stofnstærð óþekkt
- Enginn landaður afli skráður
- Heill á markað (Spánn/Portúgal)

Grjótkrabbi (*Cancer irroratus*)



© Óskar Sindri Gíslason



© 2014 Óskar Sindri Gíslason

© 2014 Óskar Sindri Gíslason

- Fannst fyrst 2006 í Hvalfirði
- Líklega borist frá Kanada með kjölfestuvatni skipa
- Breiðist hratt út
- Skjaldarbreidd 15 cm
- Aldur 8 ár
- Stofnstærð óþekkt
- 8,5 tonn fiskveiðiárið 2013/14
- Kjötið á markað

Gaddakrabbi (*Lithodes maja*)



- Í kringum allt land
- 100-800 m dýpi
- Stofnstærð óþekkt
- Skjaldarlengd 12-14 cm
- Aldur ?
- Meðafli við humarveiðar
- Vinnsla: lappir og klær

Tröllakrabbi (*Chaceon (Geryon) affinis*)



(A. Milne-Edwards & Bouvier, 1894)

- Suðaustan- og Sunnanlands
- 400-1500 m dýpi
- Stofnstærð óþekkt
- Skjaldarbreidd 18 cm
- Aldur ?
- Tilraunaveiðar hér í gildirur
- Vinnsla: lappir og klær

Þörunganytjar

- Frá landsnámsöld en lagðist af á fyrri hluta 20. aldar með örfáum undantekningum
- Útbreiðsla: hiti, brim, selta, botngerð
- 30-40 tegundir matþörungna hér
- Þangnýting hófst 1974 í Breiðafirði

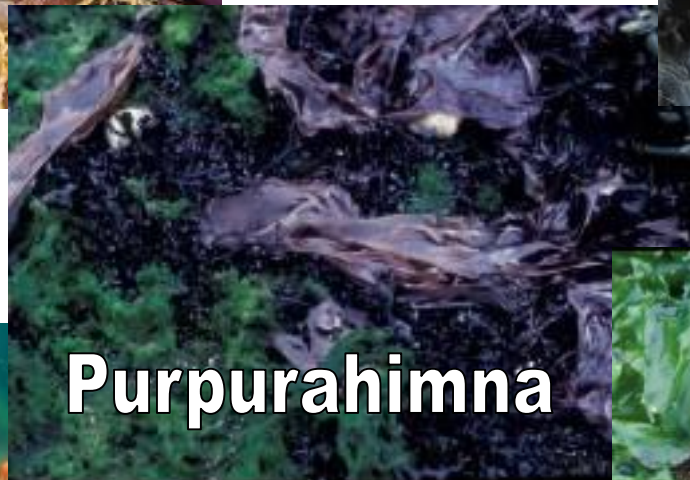
Þang



Kólgugrös



Sagþang



Purpurahimna



Sjóarkræða



Maríusvunta

Þari



Klóþang nýtt í Breiðafirði



Nýting sölva



Lokaorð

- Margar tegundir hér sem mætti nýta úr dýra- og þörungaríkinu
- Auka rannsóknir á lífsferlum, útbreiðslu og stofnstærð tegundanna með tilliti til sjálfbærar nýtingar
- Markaðsrannsóknir