



Grjótkrabbi (*Cancer irroratus*) – ný nytjategund við Ísland

Halldór Pálmar Halldórsson

Háskólasetur Suðurnesja - Sandgerði



Grjótkrabbi við Ísland

- Fannst fyrst árið 2006
- Tvö meistaraverkefni styrkt af Verkefnasjóði sjávarútvegsins:
 - Óskar Sindri Gíslason:
Stofngerð/uppruni, tímgun og lírfuþroskun
 - Marinó Fannar Pálsson:
Útbreiðsla og stofnstærð

Leiðbeinendur:

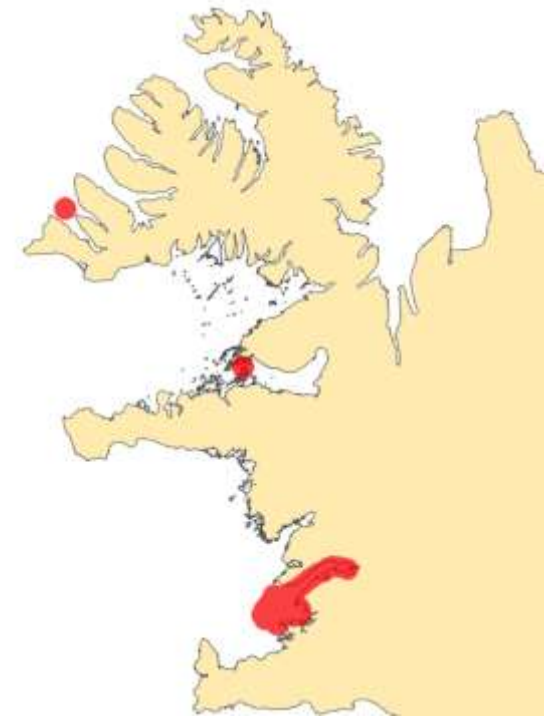
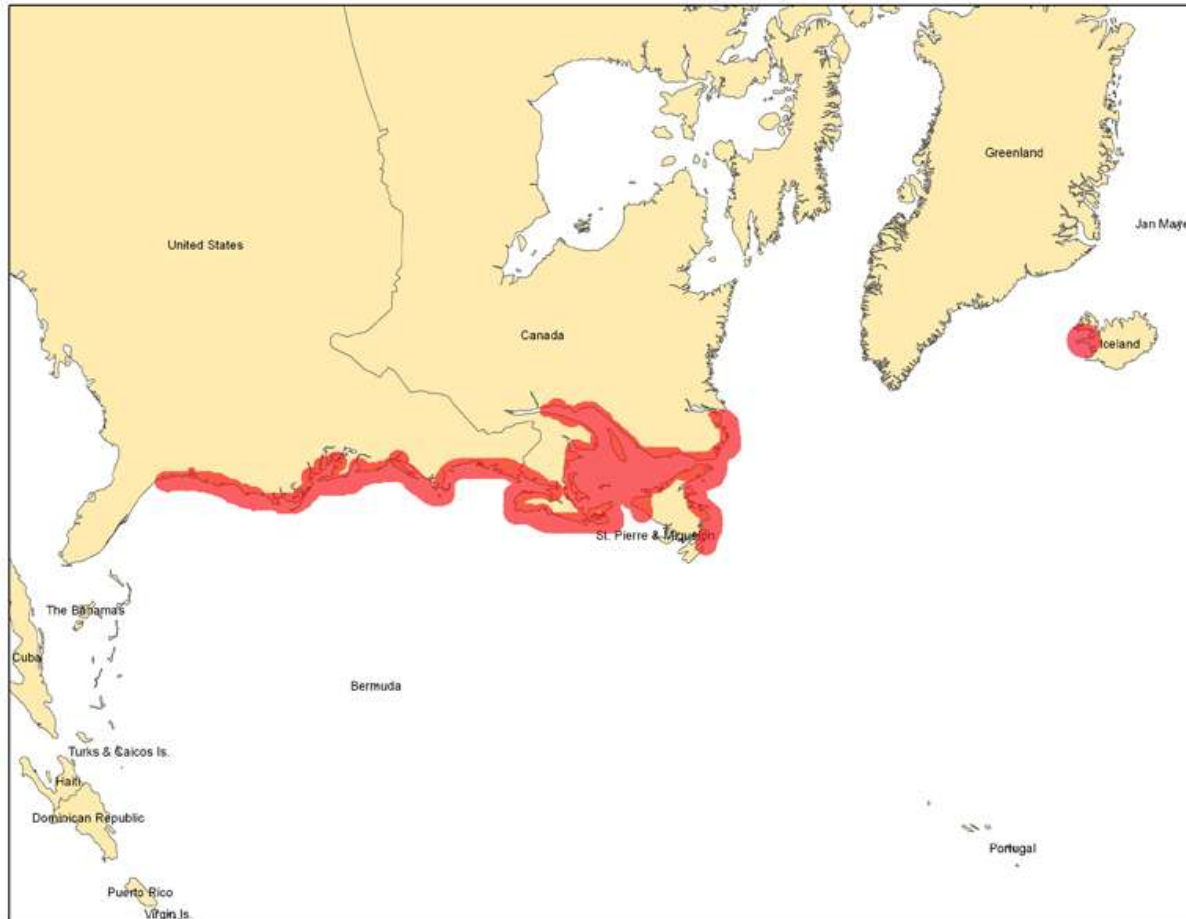
Jörundur Svavarsson

Halldór Pálmar Halldórsson

Brynhildur Davíðsdóttir



Útbreiðsla grjótkrabba



Almennt

- < 15 cm skjaldarbreidd
 - Á Íslandi 14,2 cm
- 0 – 32 °C
 - Algengastur við 4-14°C
- 0 – 751 m dýpi
 - Algengastur á 18-390 m
- Grjót-, leðju og sandbotn



Helstu einkenni



Helstu einkenni



Kynþroska dýr

- Kynþroski
 - 55-60mm kvk
 - 70 mm kk
- Mökun
 - Hamskipti
- Hrygning
 - Kanada: apríl – okt
 - Ísland: apríl – okt



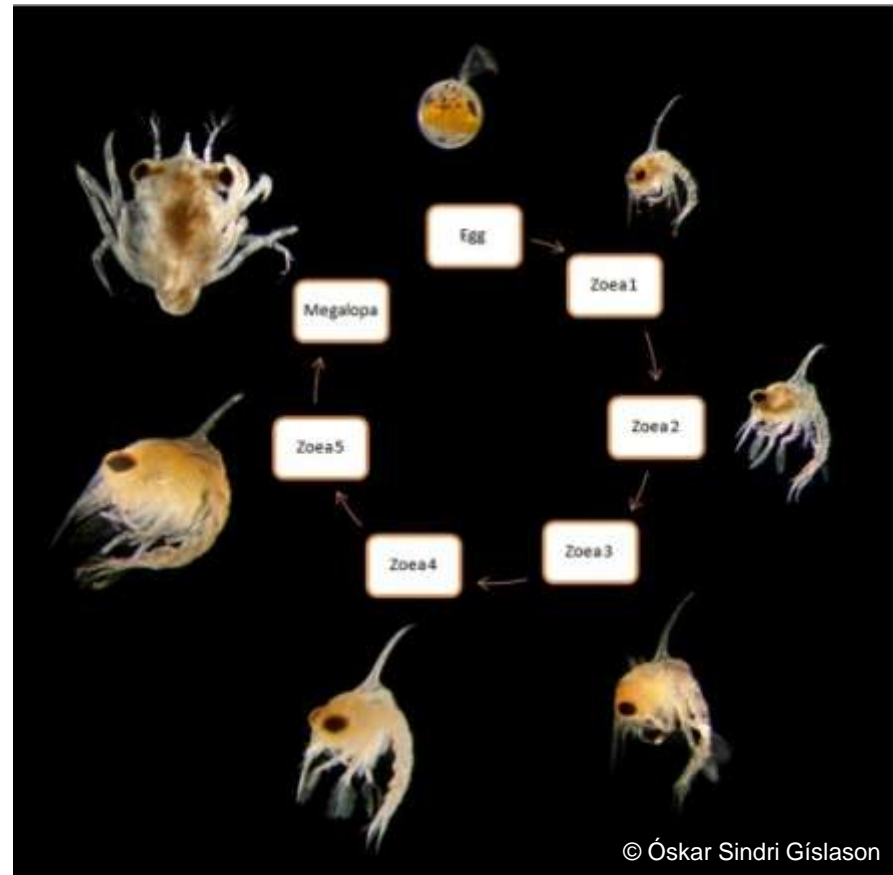


© Halldór Pálmar Halldórsson 2008



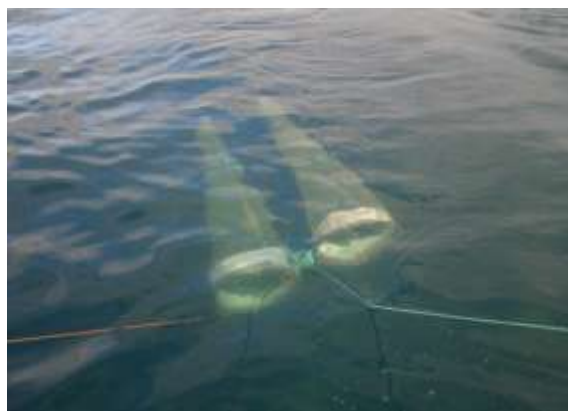
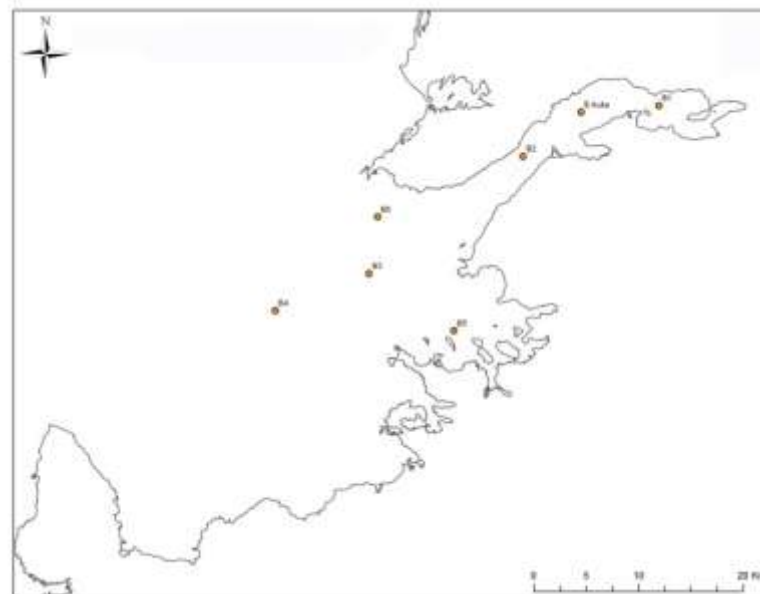
Lirfur

- Lirfustig
 - Fimm zoea stig
 - Megalopa
- Útbreiðsla – ráðandi þættir
 - Hiti, selta, birta, þyngdarafli, þrýstingur, undirlag, dýpi og skjaldarbreidd

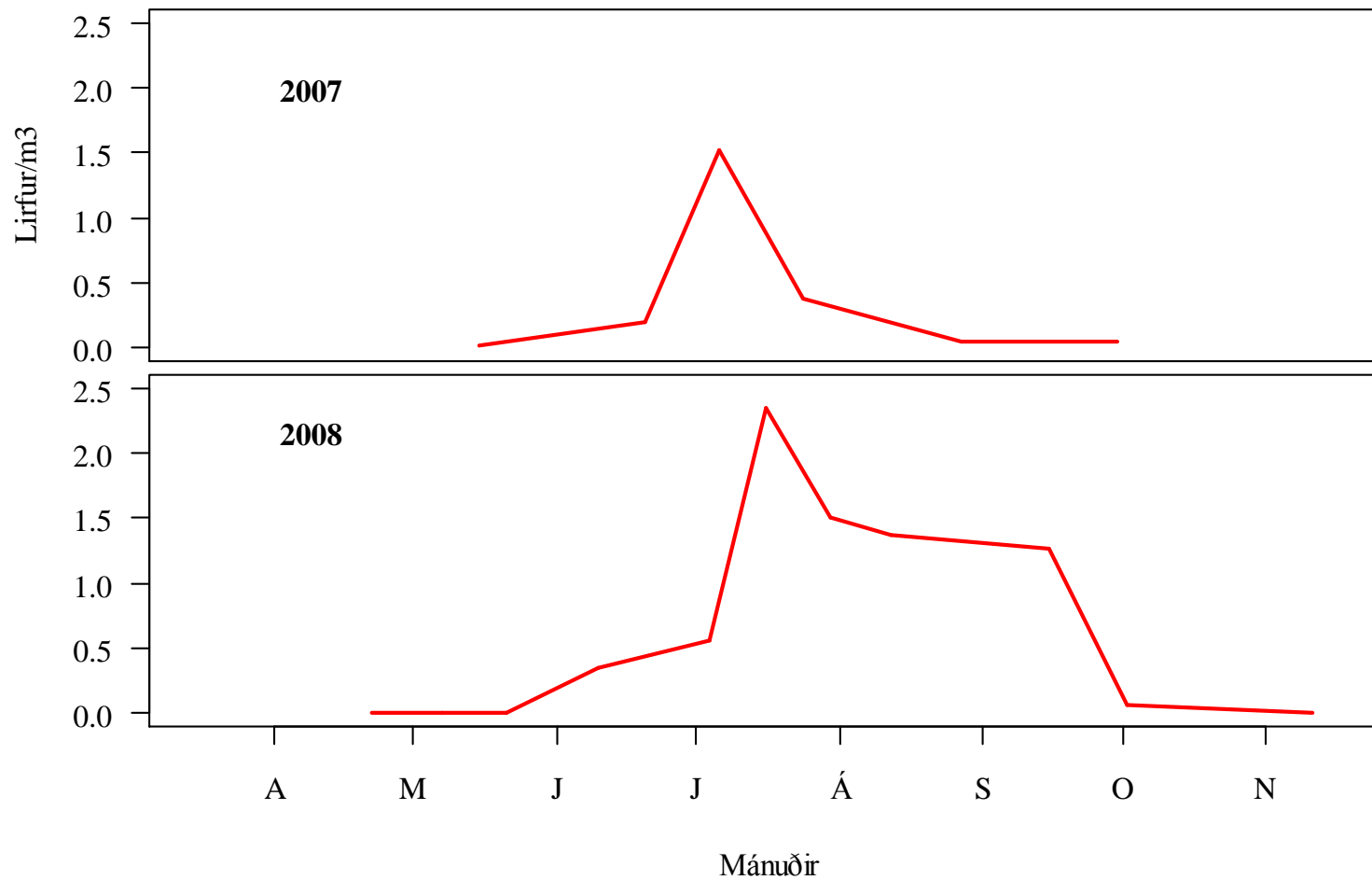


Lirfur í vatnsbol

- Sýnataka 2007-8
 - Bongo háfur (500 μ m)
 - 5-10 m dýpi

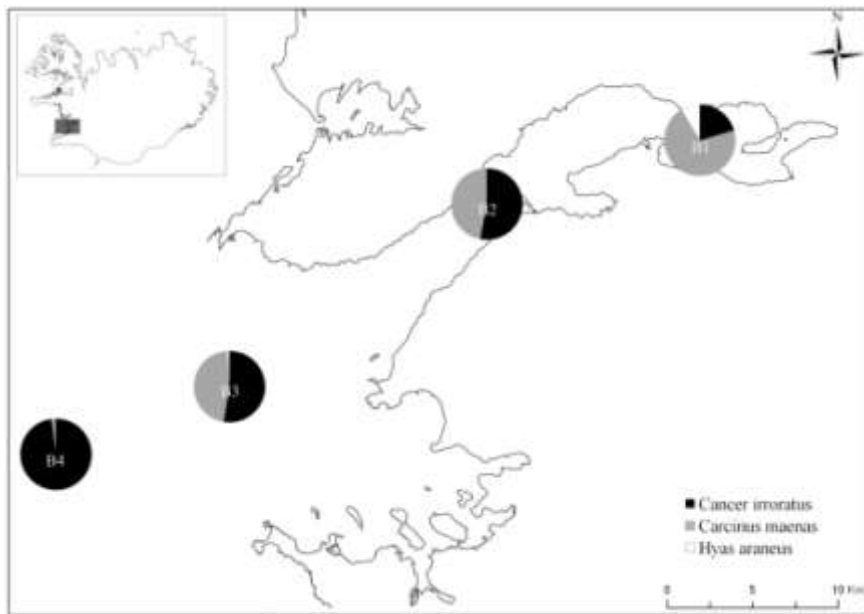


Lirfur í vatnsbol

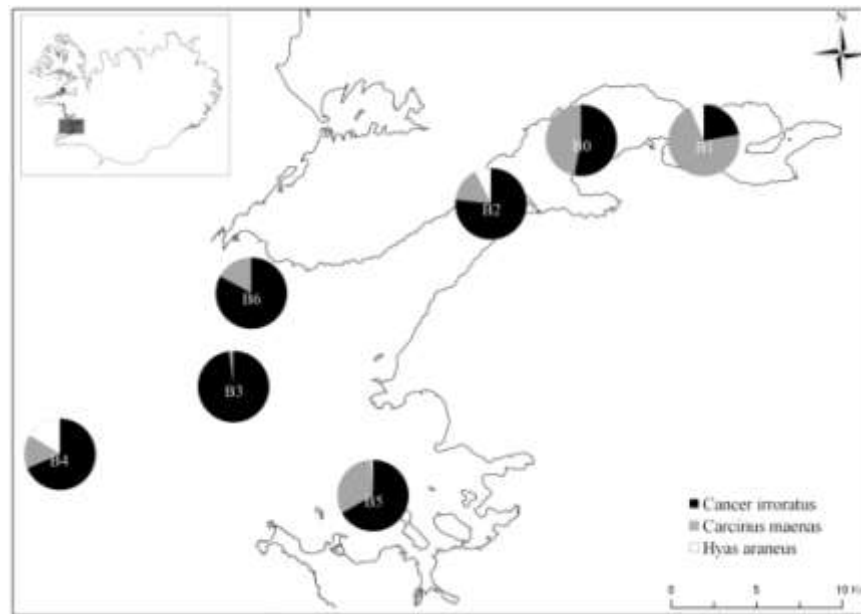


Lirfur í vatnsbol - grjótkrabbi, bogkrabbi og trjónukrabbi

2007



2008



Gildruveiðar 2007 og 2008

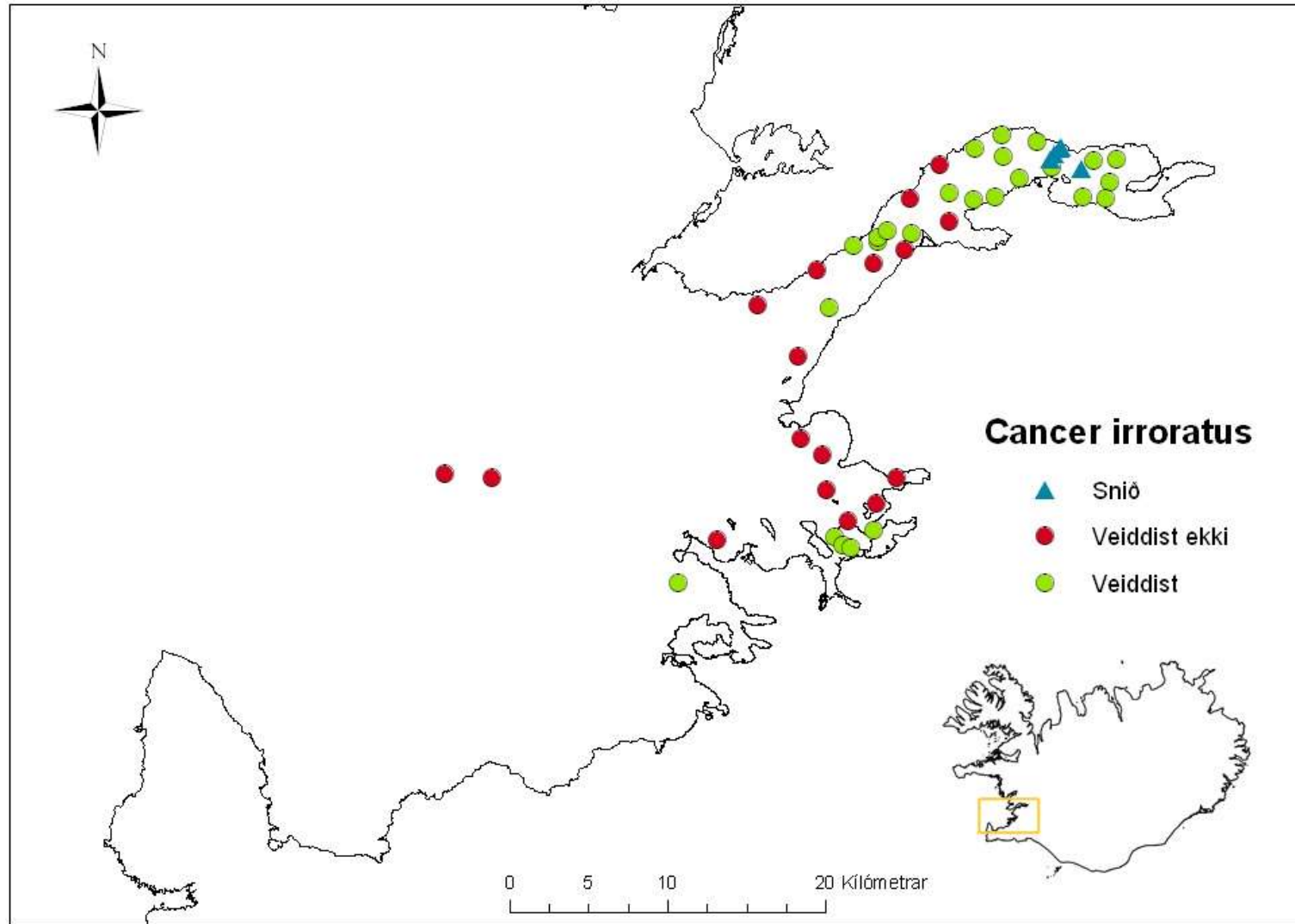
Stærð gildru 30 x 80 x 40 sm

Þorskur og ufsi sem beita

20 gildrur í ferð – 2 og 2 saman



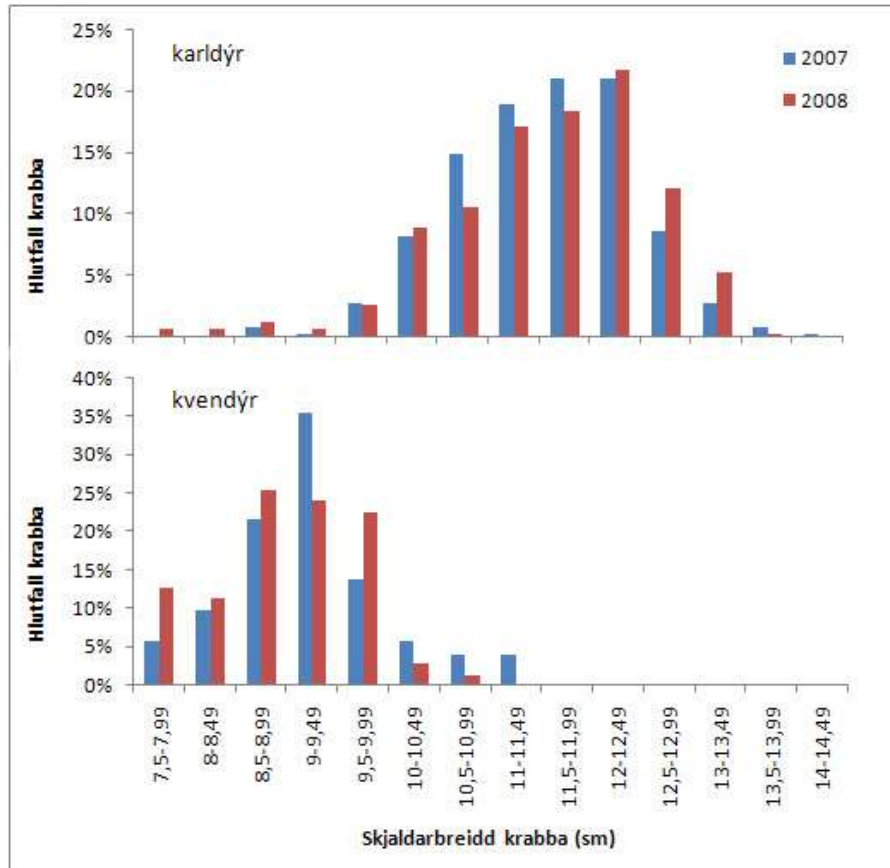
Gildruveiðar 2007 og 2008



Ekki bara grjótkrabbar...

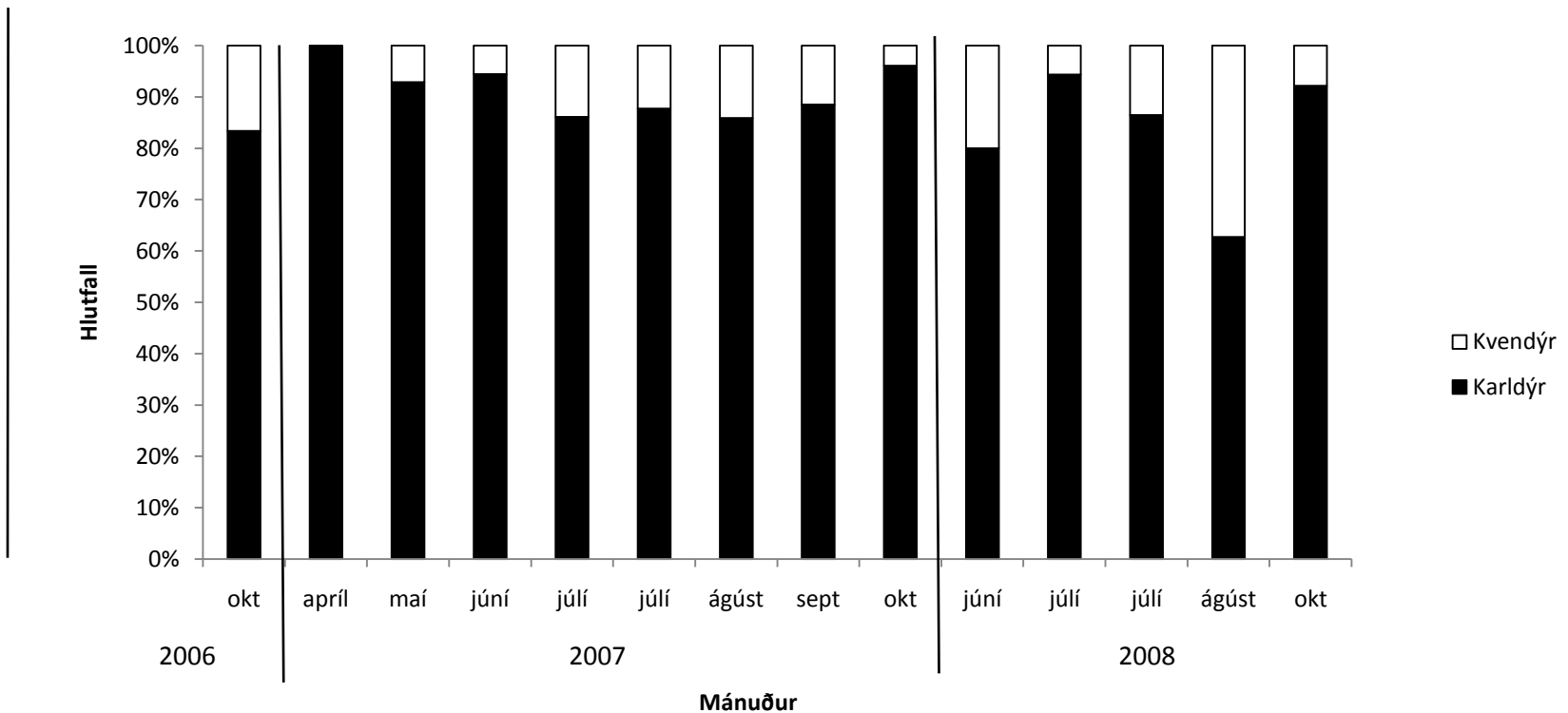


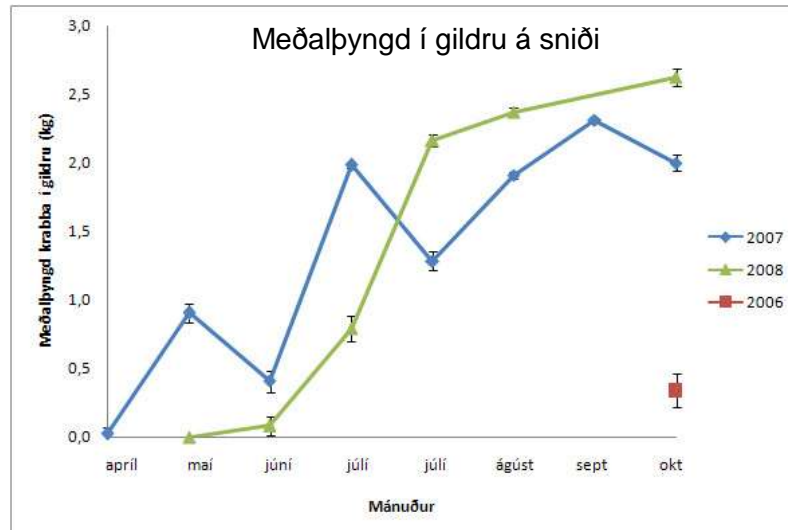
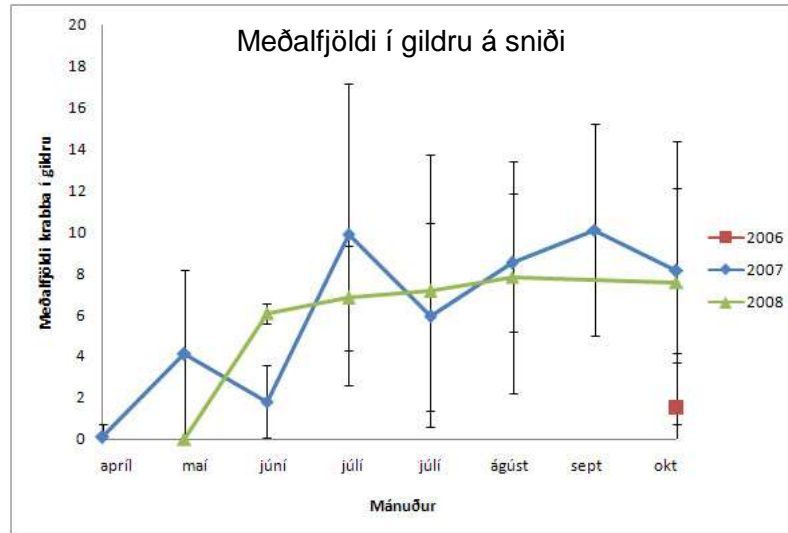
Stærðardreifing fullorðinna grjótkrabba



Kynjahlutfall á Íslandi

N = 1059





Í vinnslu...

- Talning í tengslum við veiðar
 - Myndir/kafarar
- Botngerð
 - Kornastærðamælingar
 - Tegundasamsetning
- Athuganir á fæðu
 - Samsætur (ísótópar)



Hver eru áhrifin?

- Kostir
 - Verðmæt nytjategund (sjá t.d. Kanada)
- Gallar
 - Hugsanlega neikvæð áhrif á vistkerfið



Takk fyrir áheyrnina

