



Náttúrustofa
Vesturlands



RANNSÓKNASETUR
HÁSKÓLA ÍSLANDS
Á SNÆFELLSNESI



HÁSKÓLI
ÍSLANDS
LÍF- OG
UMHVERFIS-
VÍSINDAEILD

Síldardauðinn í Kolgrafafirði

Áhrif súrefnisþurrðar á botn

Valtýr Sigurðsson, Jón Einar Jónsson, Róbert A. Stefánson, Árni Ásgeirsson, Jörundur Svavarsson

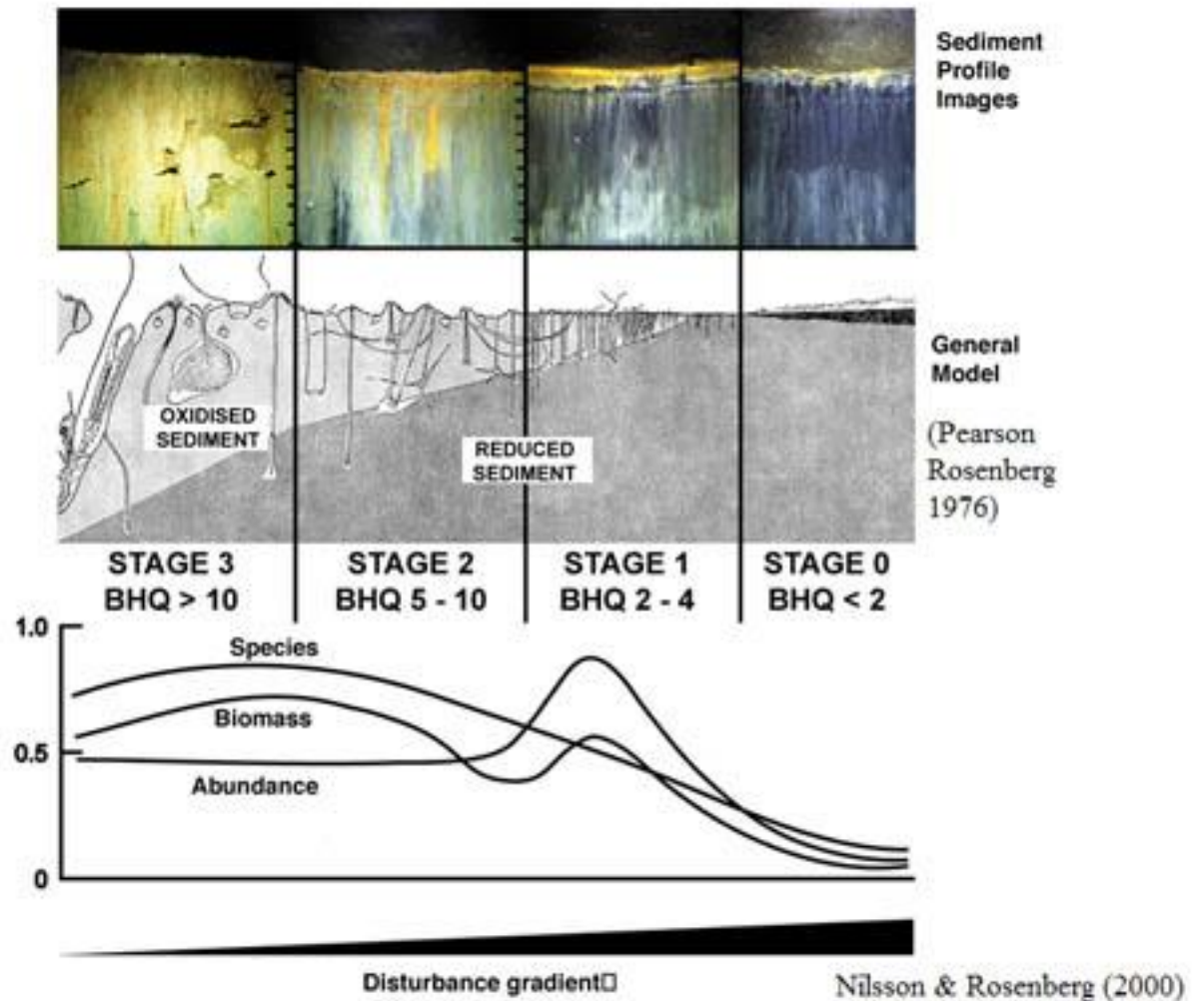




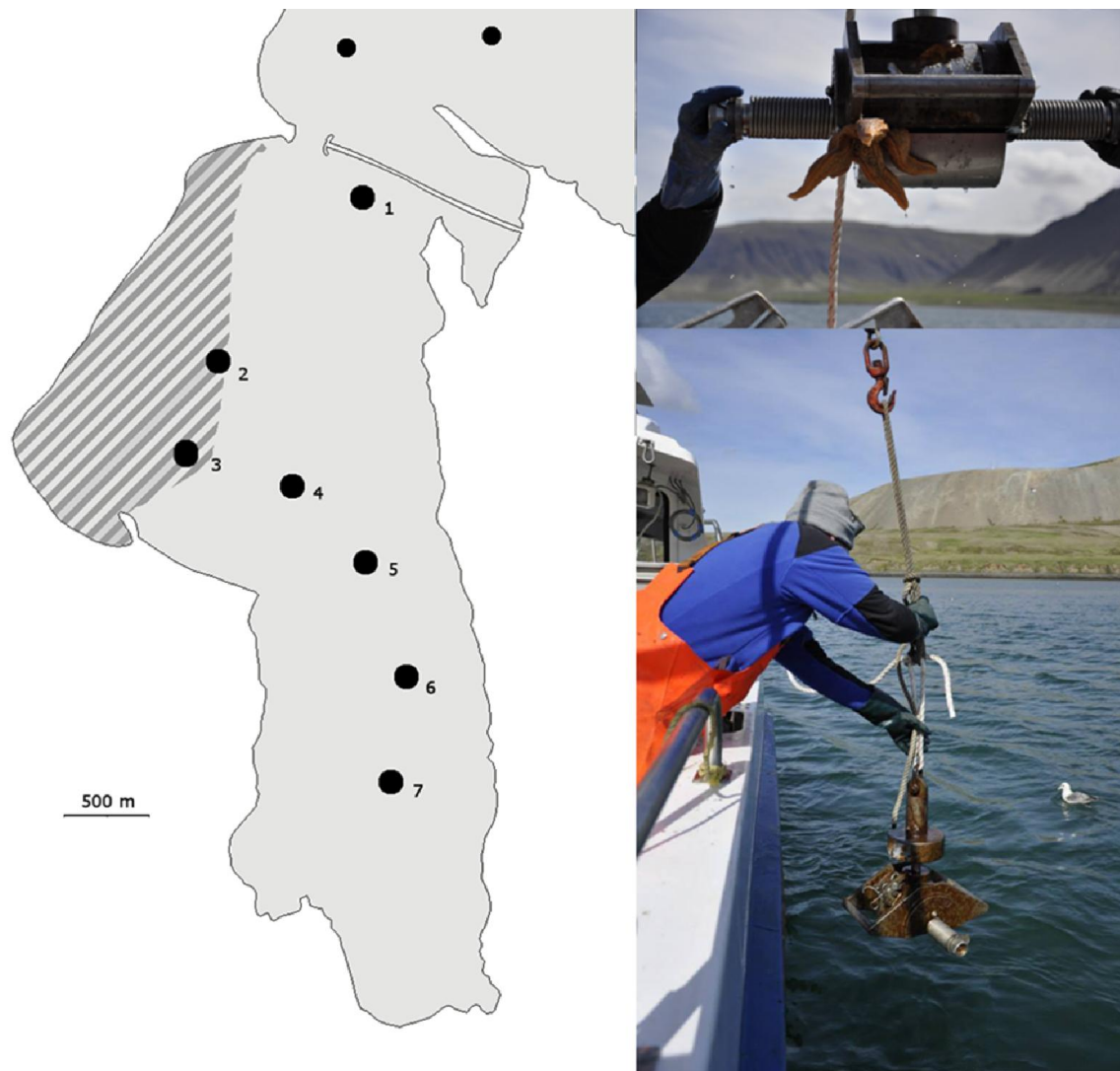
Síldin kemur mörgum
dýrategundum til góða
á meðan hún er fersk

En það eru þó aðallega
örverur í botnseti sem
nýta síldina

- Líffjölbreytileiki í tengslum við álag á botn
- Leðjustöðvar í Kolgrafafirði eru flestar á stigi 1

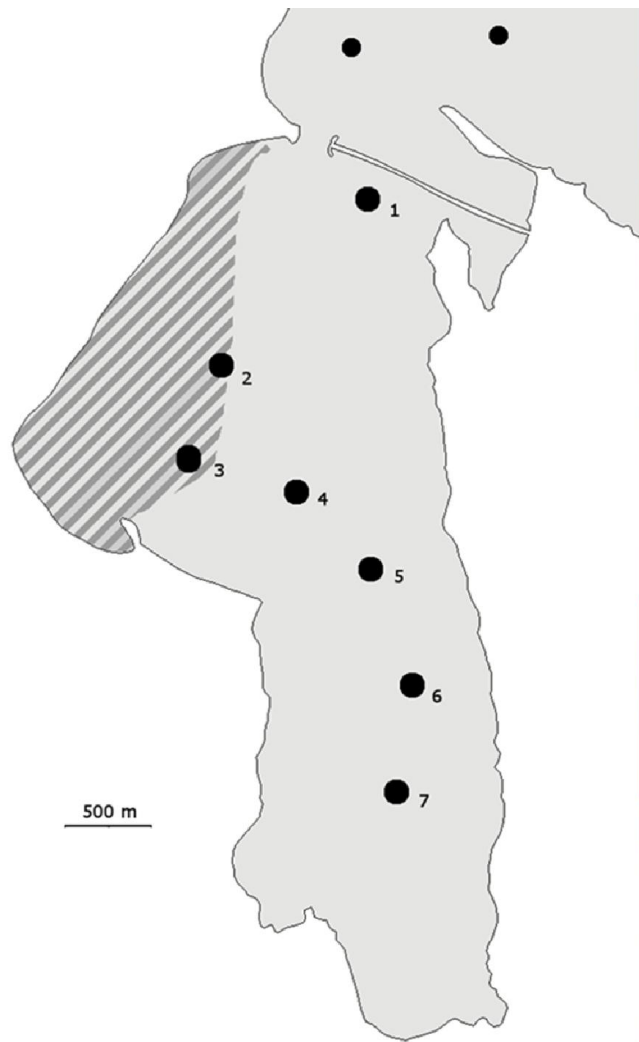






Sýnatökur 21.júní 2013

- Notast var við
Shipek botngreip
- 7 sýnatökustöðvar,
3 sýni á stöð
- Borið saman við
sýni frá 1999







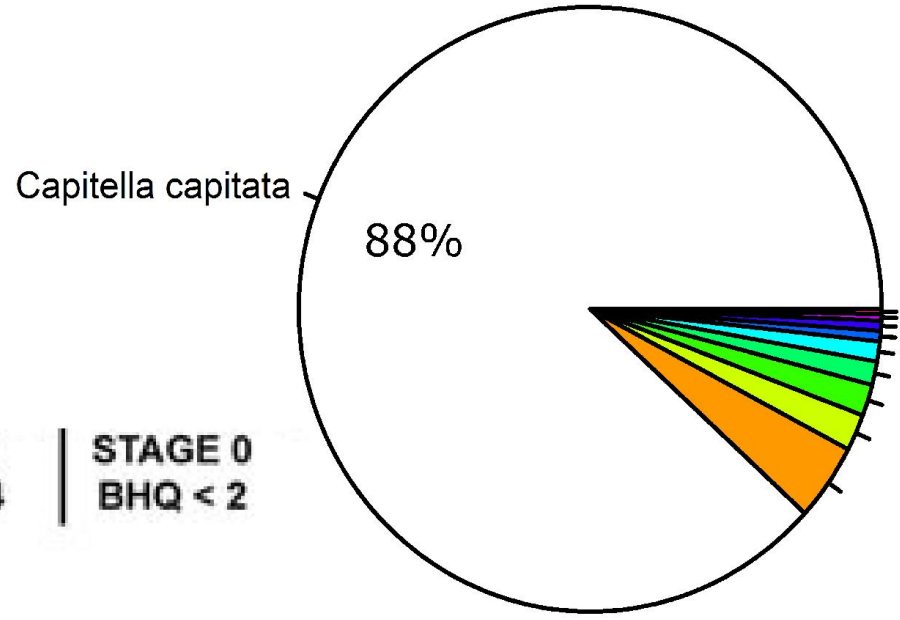
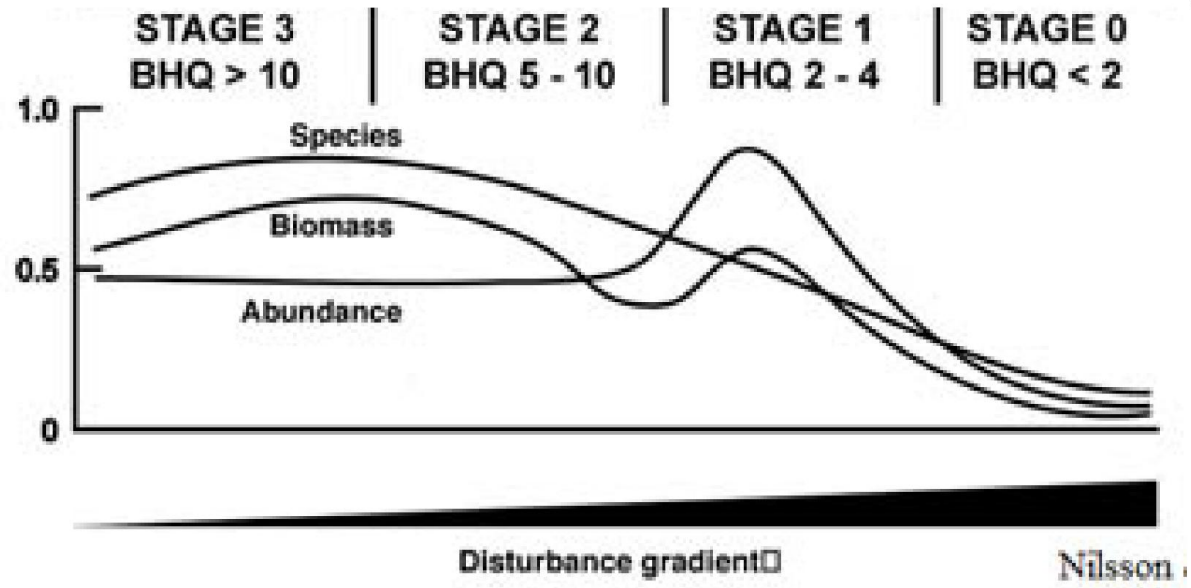
- Dauð síld kom upp með greipinni: Síldarhræ á yfirborði.
- Yfirborð anoxískt og svart. Megn H_2S stybba



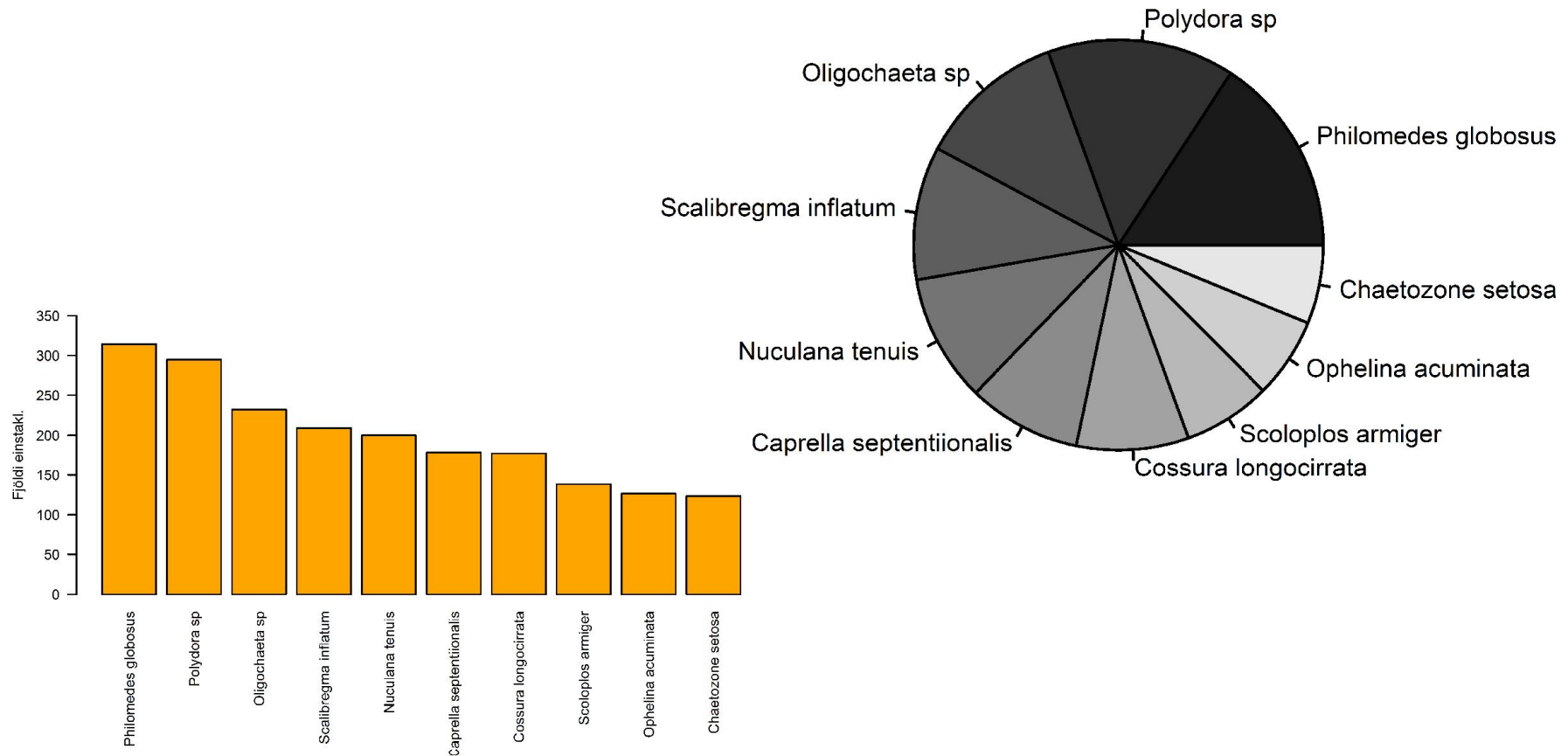
- Botndýralíf fábreytt, mengunarpólnar tegundir í miklum meirihluta
- Capitella ormar alls ráðandi á flestum stöðvum



10 algengustu tegundir 2013

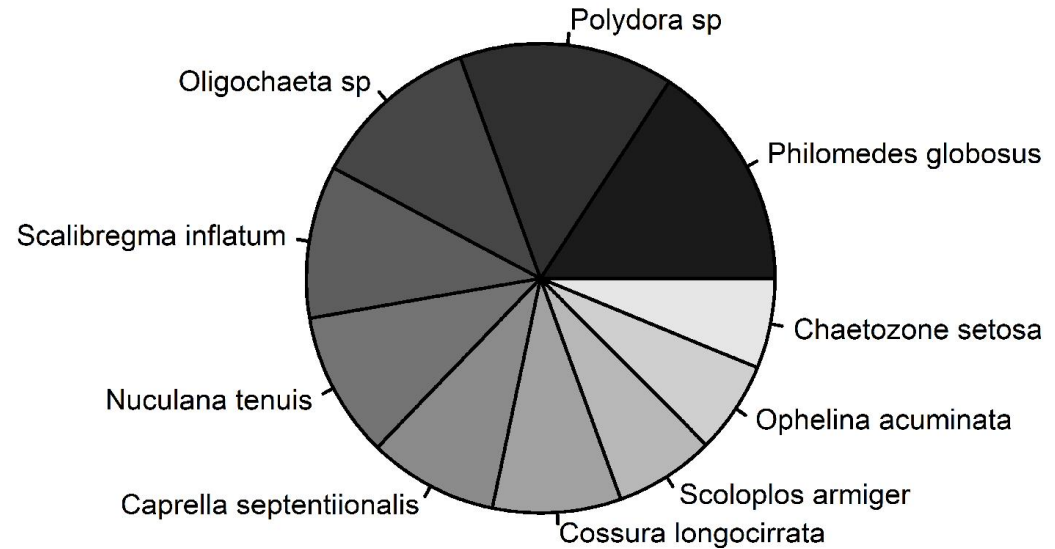
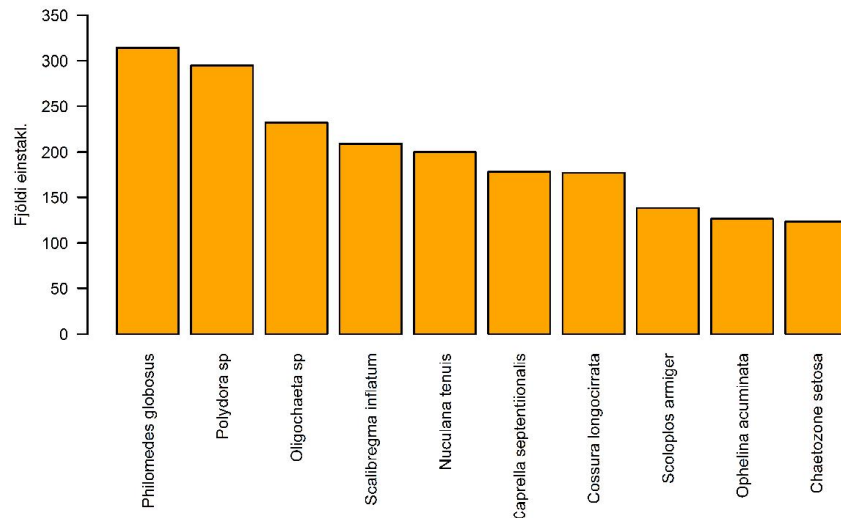


10 algengustu tegundir 1999

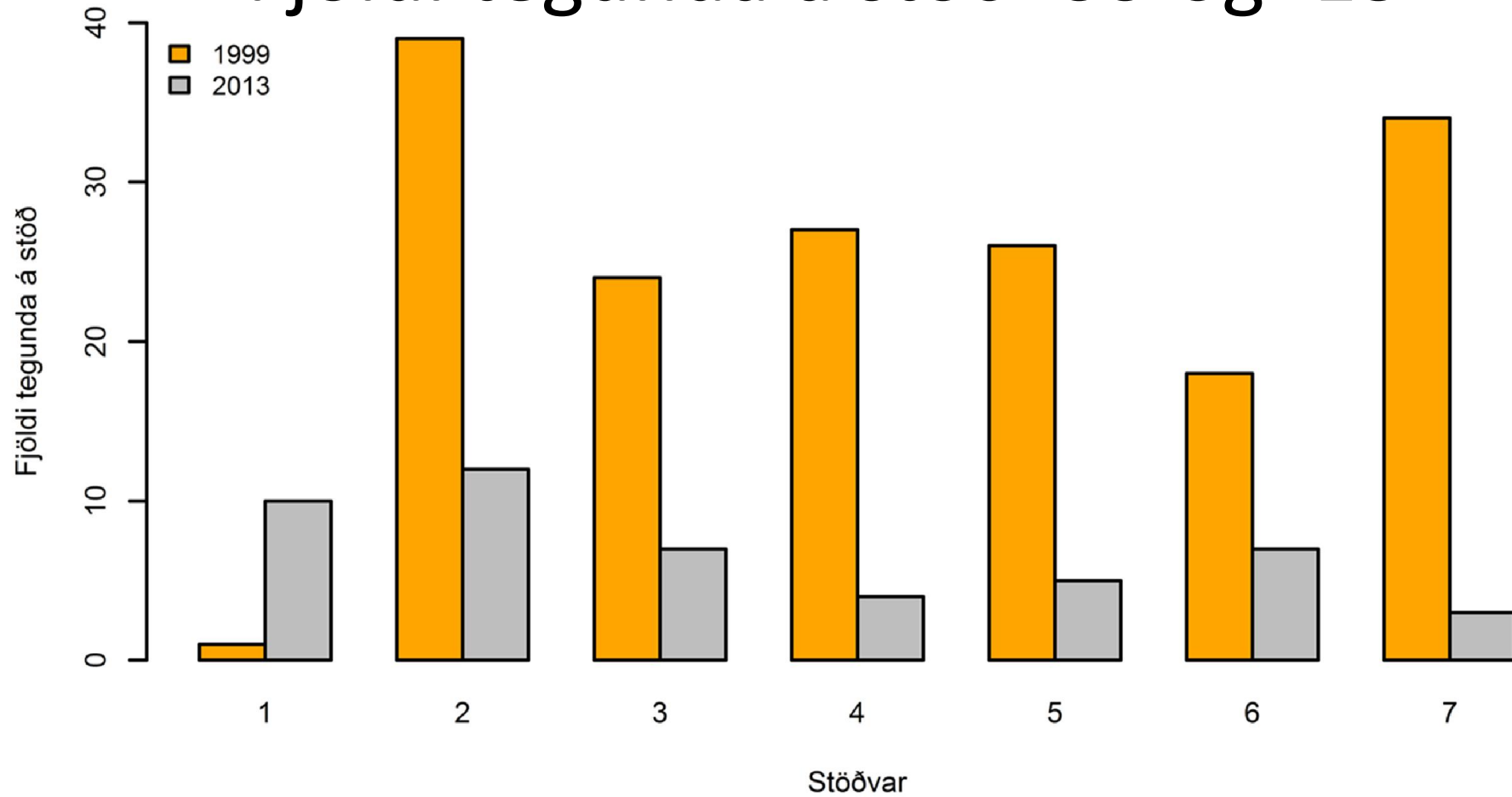


10 algengustu tegundir 1999

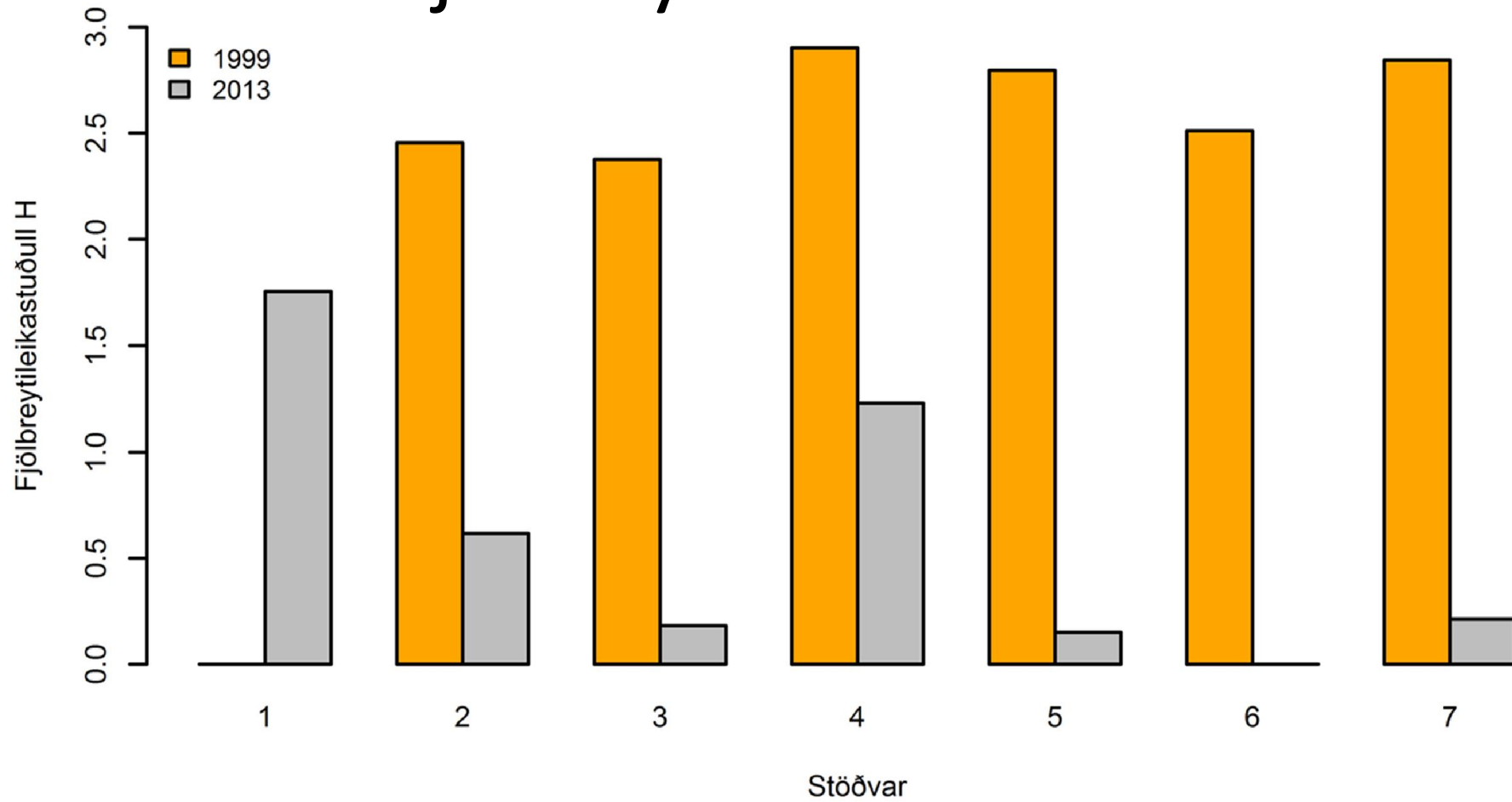
- 1. Samlokukrabbi (ostracoda)
- 5. Gljáhnytla (samloka)
- 6. Panggeit (marfló)
- Rest: Burstaormar og ánar



Fjöldi tegunda á stöð '99 og '13



Fjölbreytileikastuðull H





Sýnatökur voru
endurteknar
sumarið 2014



Þau sýni eru
varðveitt í
formalíni og
bíða fjármagns



Pökkum Vegagerðinni fyrir styrkinn

