



UiO : **Institutt for biovitenskap**

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

overvåking av fiskesamfunnet i Oslofjorden

Ketil Hylland

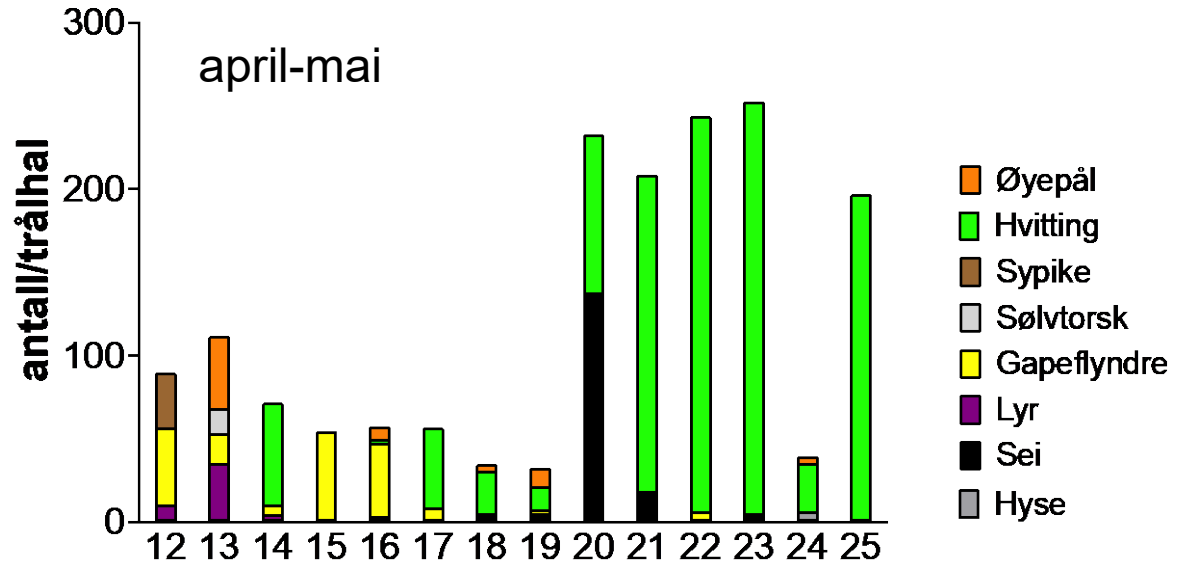
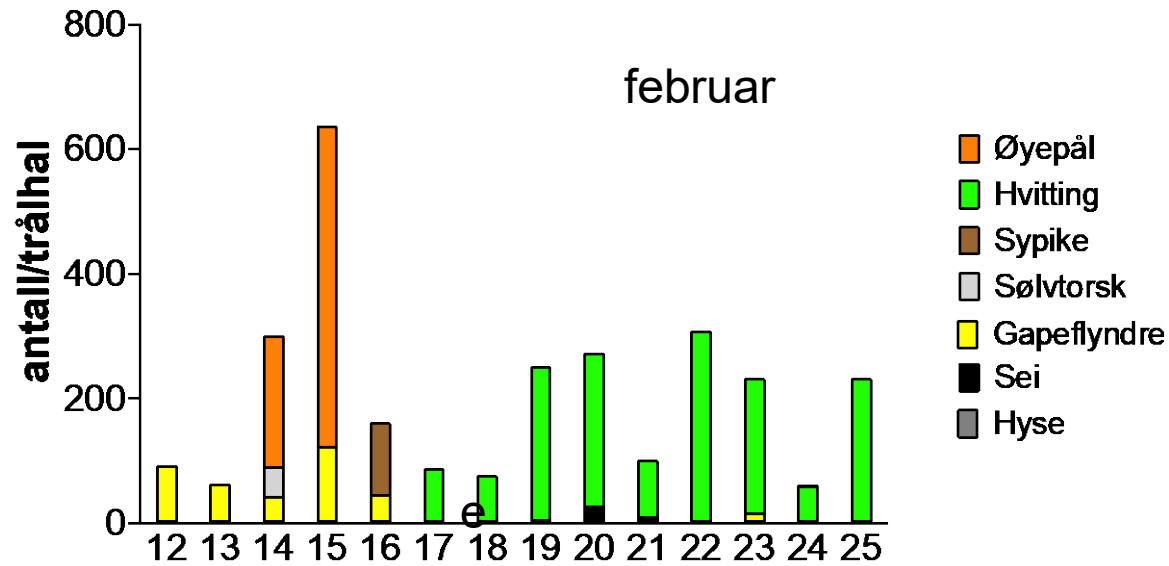
Institutt for biovitenskap
Universitetet i Oslo

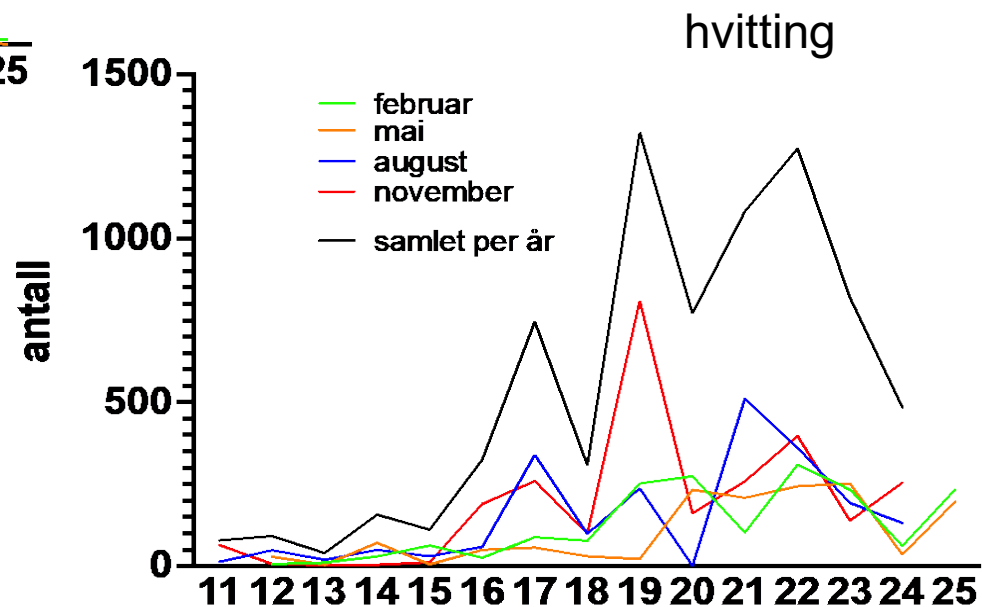
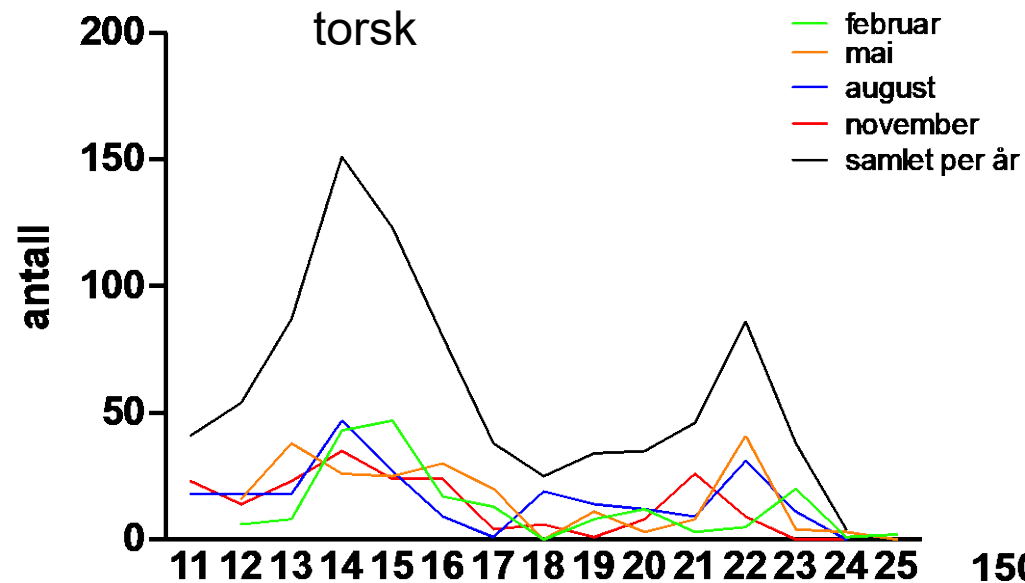




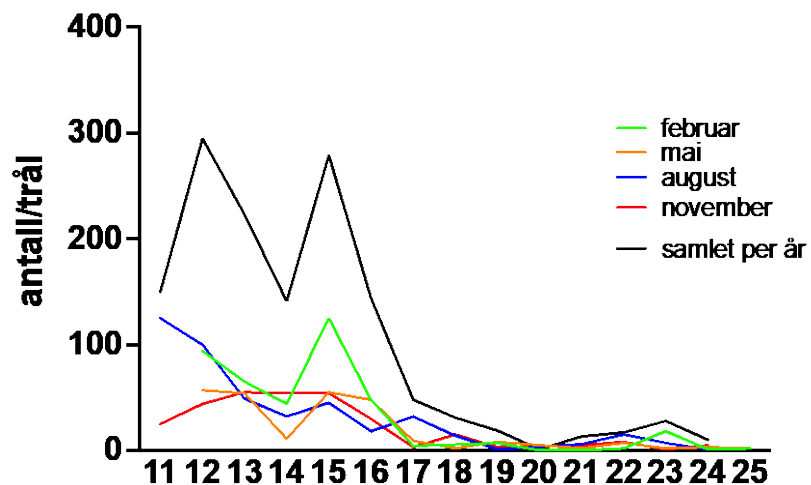
- bunntrål på Midtmeie (ved Steilene)
- februar, april/mai, august/september, november siden høst 2011
- 1.8 - 2 km tråldrag, 100-110 m dyp
- telling av alle fiskearter; volum av reker



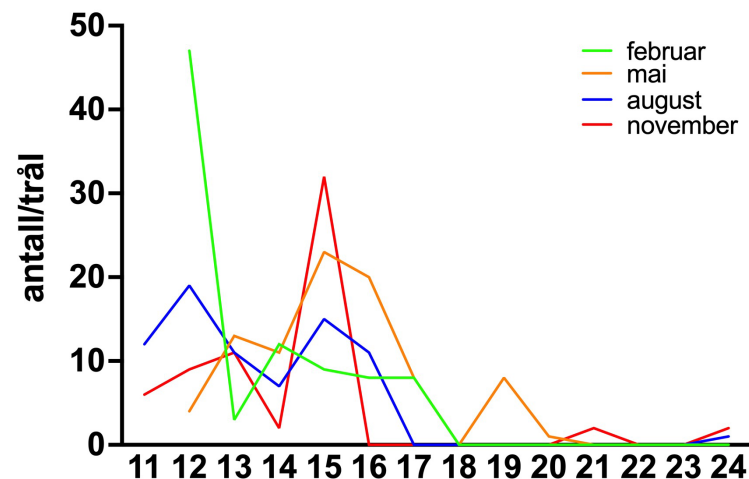




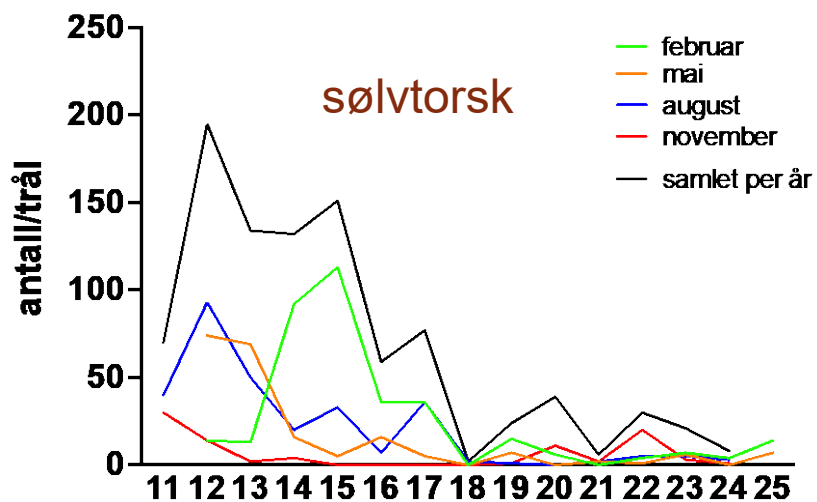
gapeflyndre

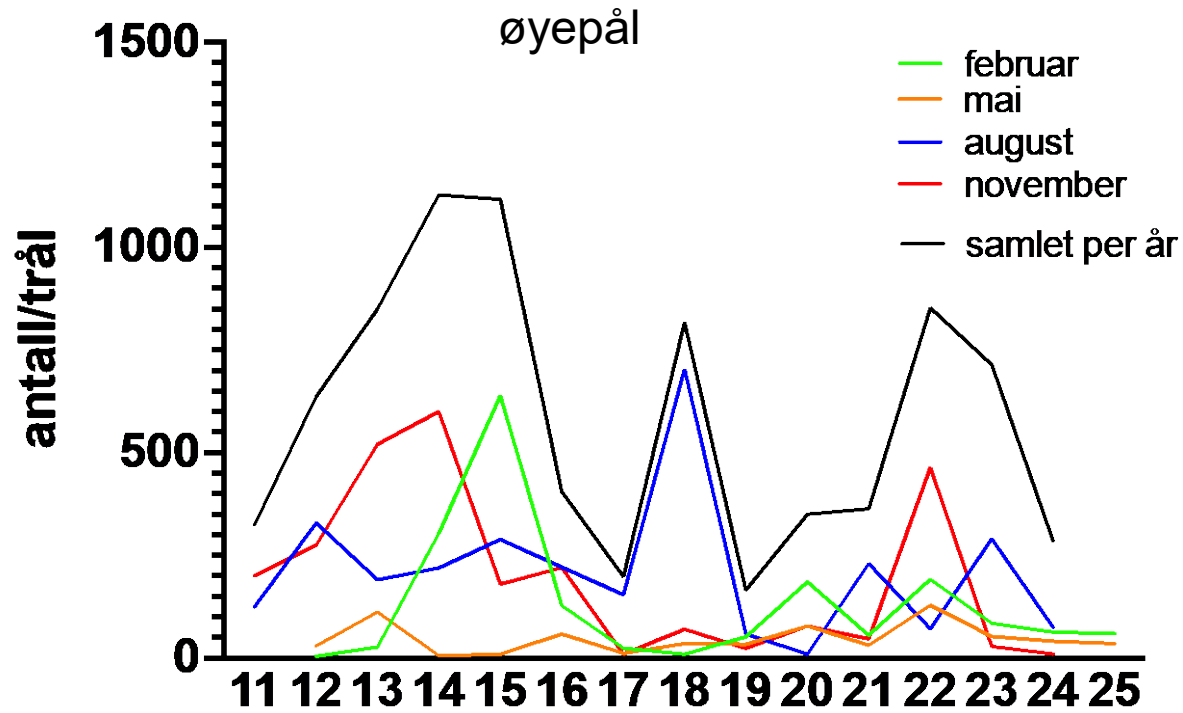


4-trådet tangbrosme



sølvtersk





oppsummering

- fiskesamfunnet i indre Oslofjord har endret seg dramatisk 2011-2025
- bunnlevende arter har gått kraftig tilbake: gapeflyndre, 4-trådet tangbrosme og sølvtorsk .. hvitting har vært tallrik siden 2017
- torsk var tallrik i 2014-2016, fall i populasjonen til 2017-2018, deretter økning til 2022, så redusert til svært få nå
- det er sannsynlig at at den opprinnelige “Oslofjord-torsken” i hovedsak er borte og at det nå er Skagerrak-torsk i indre Oslofjord, som vandrer inn «nå og da»
- lave oksygen-nivåer er trolig den viktigste faktoren som påvirker fiskepopulasjonene .. men de har vært enda lavere tidligere ..
- hvitting kan påvirke rekruttering av andre arter gjennom å spise larver og ungfisk ..