



Tobisens biologi og de forvaltningsmæssige udfordringer

Fyraftensmøde mandag d. 5. november kl. 17–19

Haraldsgade 53, Mødesal 03 (stue tv), 2100 København Ø (BUS 4A)



Tobisens biologi ved Post doc **Mikael van Deurs**, DTU Aqua.

Tobisen er en lille stimefisk som forekommer i meget stort antal i tempererede til arktiske marine økosystemer kloden rundt. Her udgør de en vigtig fødekilde for en lang række rovfisk, fugle og havpattedyr. Derudover er tobisen på grund af sit høje indhold af olie attraktiv for industrifiskeriet. Men tobisen er meget anderledes end andre små byttefisk og typiske industrifisk. Den har en meget speciel livsstil idet de stimer om dagen i de åbne vandmasser mens de tager føde til sig, men om natten, samt det meste af vinteren, graver sig ned i sandbunden. Dette vanskeliggør en estimering af hvor mange tobis der egentlig er. Kom og hør om tobisen og dens forunderlige måde at leve og klare sig på.



Tobisen som kommerciel art -udfordringerne i dag v Prof. **Henrik Mosegård**, Sektionsleder for Populationsøkologi og –genetik, DTU Aqua.

Gennem 80'erne og 90'erne var tobisbestanden i Nordsøen stor og fiskeriet derfor ureguleret med årlige landinger på op i mod 1 million tons. I 1998 blev der indført en total-kvote 1 million tons for at løse den forvaltningsmæssige fordeling af tobis i forhold til de nationale kvoteandele af de andre fiskeriarter indenfor EU. Men på trods af en uændret fiskeriindsats faldt fiskeriudbyttet i 2000, og efter en fejlslået fiskerisæson i 2003 blev der fra 2004 indført mere restriktive kvoter med en såkaldt 'realtids monitoring' for at sikre at gydebiomassen efter en fiskerisæson stadig var over den biologiske forsigtighedsgrænse. Dette virkede dog ikke efter hensigten og efter et rekrutteringssvigt i både 2010 og 2011 blev den samlede EU-kvote i 2012 sat til under 40 tusind tons. Dette har skabt en yderst alvorlig situation for det danske industrifiskeri. Hvis tobisfiskeriet og dermed dansk industrifiskeri skal kunne overleve på såvel kort som lang sigt, vil det sandsynligvis kræve en tilpasning af forvaltnings-systemet baseret på en indgående viden om både økosystemet og tobisens biologi.

Alle er velkomne, studerende gratis, andre 'kun' gratis første gang