

Grønlandshajens Biologi

Fyraftensmøde onsdag d. 13. marts klokken 17-19

Sted: Naturstyrelsen - Haraldsgade 53, Mødesal 03 (stue tv), 2100 København Ø.



Foredrag ved: John Fleng Steffensen, Marinbiologisk Sektion på KU, **Julius Nielsen**, DTU-Aqua & Marinbiologisk Sektion på KU samt **Peter G. Bushnell**, University of Indiana South Bend, USA.

Grønlandshajen er udbredt i store dele af Nordatlanten, men man ved forbausende lidt om deres biologi. De er observeret helt ned på 2200 meters dybde, kan blive op til 6 – 7 meter, og veje mere end 1000 kg.

Ældre undersøgelser viste at hajerne primært er stationære og at kun enkelte kom langt omkring. Ved at udruste hajer med såkaldte "Satellite pop-up tags" – et moderne fiskemærke der kontinuert indsamler data om f.eks. svømmedybde og vandtemperatur, og på et forudbestemt tidspunkt frigøres fra hagen og fra overfladen sender de opsamlede data via satellit – har vi observeret at hajerne ikke er så stationære som tidligere antaget. I øjeblikket har vi et antal hajer svømmende med sat pop up tags ud for Grønlands østkyst, og venter spændt på om de kommer til overfladen på det programmerede tidspunkt og begynder at sende data. De der har set levende Grønlandshajer har observeret at de er inaktive, samt ofte på hvert øje har en parasit der gør dem

forholdsvis blinde. Dette har medført at man tidligere betragtede Grønlandshajerne som ådselædere. Vore maveundersøgelser viser dog at også aktive dyr står på menuen, idet vi bl.a. har fundet friske rester af aktive fisk, blækstrutter, sæler og isbjørn i maveindholdet.



I forbindelse med et ældre mærkningsforsøg i Grønland, blev det observeret at en omkring 2,70 m lang haj på 11 år kun var vokset omkring 6 cm – eller omkring en halv centimeter om året. Dette sammenholdt med at de kan blive 6 – 7 meter lange har medført at

de bliver betragtet som værende meget gamle – måske op til 200 år. Hajer og andre bruskfisk er ikke lette at aldersbestemme, idet de ikke har otholitter (øresten) som benfisk, men ved hjælp af kulstof-14 analyser undersøger vi i øjeblikket hvor gamle hajerne reelt er. *Video fra togt med Dana til Grønland 2012*

http://www.youtube.com/watch?v=5LfDC_AbXuM

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