

Bilag

vedrørende

Forslag til Lov om Fiskeriet i Danmark.

(Afgiven af Folkethingets Udvalg den 21de Marts 1881).

Bilag I.

Kort Udsigt over de i økonomisk Henseende vigtigste Havfiskes Levemaade.

Af Cand. mag. G. Winther.

(Meddelt det i Samlingen 1876—77 af Folkethinget nedsatte Fiskeriudvalg).

Torsten (*Gadus morrhua* og *callarias*). Efter de af Nordmanden Sars anstillede Undersøgelser fastes Rognen i Vandets Overflade, hvor den holder sig flydende under hele sin Udvikling, indtil Ungen slipper ud efter 14 Dages Forløb. Den har en Længde af 3—3 $\frac{1}{2}$ '' og begynder efter andre 14 Dages Forløb, naar den fra Egget medfølgende Blommefæ er fortæret, at søge sin Føde i Havets Overflade. Den tiltager i Størrelse, saaledes at den den første Maaned naaer 5 $\frac{1}{2}$ '', den anden 6—9'', den tredie 14—18''. Under hele denne Tid er den vedblivende inyttet til Havets Overflade og søger navnlig i den sidste Del af denne Periode Stjul under de store Vandmænd (Meduser.) Først under Forløbet af den 4de Maaned søge de ind under Land, for at nære sig af de under Land imellem Vandplanterne levende Smaadyr, navnlig af Langlopernes Familie. Dens Længde beløber sig da til 2—2 $\frac{1}{4}$ '' og tiltager efterhaanden saaledes, at den ved Udgangen af det første Aar har en Længde af 15—19''; men medens den norske Havtorst ikke yngler, før den har naaet en Stør-

relse af idetmindste 23—25'' i Længde, saa yngler Fjordtorsten allerede med en Længde af 12—15'', i hvilken Henseende den stemmer overens med den hos os forekommende Torst.

Anvendes de ovenfor fremstillede Kjendsgjerninger paa vore egne Forhold, maa man i det Hele lægge Mærke til, at vore Vand, paa den Tid Torsten yngler her og under den første Tid af Ungens Udvikling, ere varmere end det Vand, i hvilket den norske Torst yngler, saa at Ungens Udvikling forløber hurtigere, og Dyret i det Hele som ovenfor ansøet hurtigere naaer Kjønsmodenhed. Torstens Yngletid falder her i Reglen i Marts eller Begyndelsen af April, men Varmen yttver en kjendelig Indflydelse, saa at den kan begynde tidligere, endog i Slutningen af Februar og kan fortales til over Midten af April. Ungens Udvikling gaar saa rask for sig, at den under almindelige Forhold allerede i Slutningen af Juli har opgivet sin Levemaade i Vandets Overflade tilføs og staar ind ved Land, hvor den gaar ind paa saa laet Vand, at den kan forvilde sig ind i Reeruserne. Efter Ugangen af det første Aar, naar den første Gang har