

ningsbestemmelser i Konventionen mellem Sverige og Danmark for Kattegats Vedkommende fik. Det er derfor uomtvisteligt, at saavel for Undersøgelsernes som for Fredningens Skyld maa der inddrages større Arealer under dem, det vil sige de maa være internationale.

For Danmarks Vedkommende maa Undersøgelserne efter min Mening særlig gaa ud paa at skaffe al fornøden Oplysning om de værdifulde Flynderfiskes Liv (Rødspætte, Tunge, Pighvar, Skærising etc.); man maa vide, hvor disse Fisk yngle og tilbringe hele deres Liv; man maa vide, over hvor store Arealer de ere udbredte ogsaa ned mod Dybet; om Kattegat for en Del forsynes fra Vesterhavet med disse Fisk, og om de alle eller kun nogle tiltrænge Fredning. For dem, der tiltrænge Fredning, Rødspætter bl. a., maa de bedste Fredningsmaader udfindes under nøje Studium af det praktiske Fiskeri. Maaske bør enkelte Farvande fredes fuldstændig til visse Tider eller mulig kun for visse Fiskemaader; maaske kan man indskrænke sig til Forbud imod Salg af Undermaalsfisk. Hvis f. Eks. en international vedtagen Fredning for Rødspætter som den i ovennævnte Konvention foreslaaede kom i Stand, ikke alene for Kattegat, men tillige for Skagerak og visse Dele af Nordsøen, vilde jeg betragte det som en uhyre Vinding for det danske Fiskeri.

Først for nylig er man (i Norge) for Alvor begyndt at studere Torskens og Sildens Vandringer, og jeg tror, at disse Undersøgelser ville føre til uanede Resultater. Biologisk Station i Danmark publicerer i den kommende Beretning Undersøgelser over Torsken inden for Skagen, der vise, at Torsken saa godt som aldrig lever hele sit Liv i vore Farvande; den vandrer langt bort, hvorhen vides endnu ikke. Et nøje Studium af Færøernes og Islands Fiskerier, paa det sidste Sted med særlig Henblik paa Rødspætten, vilde sikkert være af direkte Betydning for det praktiske Fiskeri, thi man ved saa lidt om Fiskenes Vandringer der, at hvis man kunde faa et Overblik over dem, vilde det ligefrem kunne benyttes af Fiskerne.

Man plejer altid at fremhæve den Nytte af Undersøgelserne, der resulterer i indskrænkende Lovbestemmelser; men jeg vil ogsaa her pege paa den Nytte, man kan have ved Ophævelsen af unyttig indskrænkende Lovbestemmelser. Hovedhensigten med Havundersøgelser i Fiskerijemed maa netop være at afgøre hvilke Fisk, der skulle fredes og hvilke ikke. At der imidlertid selv i de store Farvande, f. Eks. Nordsøen, er Fisk, der trænge til Fredning, maa betragtes som afgjort; jeg tillader mig hoslagt at fremsende et Uddrag af en af det engelske Parlament i 1900 nedsat Komites Betænkning (D. F. F. Medlemsblad 1901, Pag. 502—03), hvoraf dette fremgaar, og hvoraf det tillige ses, med hvilke Vanskeligheder, man har at kæmpe, før Fredningen kan bestemmes; men, som det udtales, Kundskab om Fiskemaadernes Indflydelse paa Fiskene og om disses Livsvilkaar er den eneste Grundvold, hvorpaa man i denne Sag kan bygge, og saadan Kundskab have ikke for de større Vande. Ca. 1400 store Dampskibe fiske nu aarlig i Nordsøen og tilgrænsende Vande; men intet Undersøgelseskib af lignende Størrelse har endnu været her, hvis ikke Nordmændene tilfældigvis havde gjort en Streiftur derned.

Der har saa ofte været forlangt Penge til Havets Undersøgelse saavel i Danmark som i Udlandet, og der har tillige været slaaet paa, at dette vilde have Betydning for Fiskerierne foruden for Videnskaben; det har det selvfølgelig; men skal Fiskeriets Interesser være Hovedsagen, maa det hele anlægges herpaa. Undersøgelseskibet maa være en Fiskedamper med fiskerikyndig Besætning, med virkelige Fiskeredskaber foruden de saakaldte videnskabelige, og Ledelsen maa ligge i fiskerikyndige Hænder; desuden skal det hele videnskabelige Apparat selvfølgelig ogsaa staa til Raadighed; thi det nytter ikke, at man alene fisker paa samme Maade som Fiskerne, man maa et Skridt videre i Forstaaelsen af Fiskenes Liv (Hydrografi og Plankton). Et saadant søgaaende Dampskib har Danmark endnu aldrig udsendt.

Jeg har i det foregaaende omtalt forskellige Fordele, der muligt kunne opnaas ved internationale Havundersøgelser for Danmarks Vedkommende, og af dem er solid Kundskab om Fredning eller dennes Unødvendighed maaske den største; men mulig vilde Undersøgelserne give andre Fordele, som man nu ikke aner. Det er jo saa, at Fiskenes Liv i de større Have ere os ubekendt, og