

Hertil maa føjes, at den væsentligste Del af Observationsmaterialet fra de hydrografiske Undersøgelser og Planktonundersøgelserne er bleven indsendt til det internationale Bureau og offentliggjort i: Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques publié par le Bureau du conseil.

Endvidere skal det nævnes, at der, foruden disse i egentlig Forstand danske Publikationer, fra det internationale Bureau er udgivet en Række: „Publications de Circonstance“ Nr. 1—14. Flere af disse har to af Kommissionens Medlemmer (Knudsen og Petersen) udarbejdet.

Resultater af Undersøgelserne i Kattegat, Skagerak og Nordsøen.

De Undersøgelser, som Kommissionen har udført i Kattegat, Skagerak og Nordsøen, have omfattet en almindelig Undersøgelse af de forekommende Strømninger og Aarsagerne til disse, Havets Temperatur, Saltholdighed og Plankton, en Undersøgelse af Bestanden af vore Nyttfisk og deres Livsvilkaar, hvorved der er taget specielt Hensyn til Rødspætten, dens Udbredelse i alle Stadier af dens Liv, dens Vækst, Vandringer og Racer, samt dens Evne til at vedligeholde sin Hyppighed og Kvalitet overfor de moderne Fiskeredskabers mægtige Fiskeevne. Denne sidste Undersøgelserække, der danner Basis for den ovenfor nævnte Afhandling af Dr. A. C. Johansen, har foranlediget Lederen af Fiskeriundersøgelsesnes danske Afdeling, Dr. C. G. Joh. Petersen, til at forelægge Bureauet for de internationale Havundersøgelser en Skrivelse (af hvilken en Kopi vedlægges i Oversættelse, Bilag 8), der ventelig tør betragtes som et væsentlig Skridt henimod Planlæggelsen af internationale Fredningsbestemmelser for Rødspætter. Fiskeriundersøgelserne ere udførte i Kattegat, til de største Dybder i Skagerak og til Doggersbanken i Nordsøen. De ere udførte med Benyttelse af forskellige Redskaber, i Særdeleshed med engelsk Skovltrawl, og Fiskebestanden er undersøgt i alle forskellige Dybder. 3,625 Rødspætter ere blevne mærkede og udsatte, og Kommissionen har ladet paabegynde Arbejder for at tilvejebringe en nøjagtigere Statistik for Rødspættens Vedkommende end den hidtil foreliggende.

Det har vist sig ved Undersøgelserne, at der i Skagerak udfor Jyllands Nordvestkyst i et Bælte fra 40 til 120 Favnes Dybde er forefundet en meget betydelig Bestand af Kuller og Skærising, der ikke kommer danske Fiskere til gode, men derimod fremmede. Navnlig tyske Trawlfiskere drive her et betydeligt Fiskeri.

I Skagerak findes der i et Bælte fra ca. 120 til ca. 220 Favne en betydelig Bestand af Skærising, ikke ganske faa Rødfisk og større Torskefisk. Dette Bælte er endnu saa godt som uberørt af alt Fiskeri, men ogsaa her vil Trawlfiskeri kunne drives med visse Ændringer af Fiskemaaden.

De udførte Mærkningsforsøg tyde bestemt paa, at det lovbestemte Mindstemaal for Rødspætten er ansat for lavt i alt Fald for de Steders Vedkommende i vore Farvande, hvor Rødspætten vokser meget hurtigt som i Skagerak og en stor Del af Kattegat, og at det vilde være af stor økonomisk Betydning at faa dette Mindstemaal forhøjet, saa snart en international Overenskomst herom kan tilvejebringes.

Det har vist sig, at i Skagerak, hvor der findes forholdsvis faa unge Rødspætter pr. Kvadratenhed, vokse disse overordentlig hurtigt, medens Rødspætteyngelen ved Horns Rev, hvor den staaer meget tæt, vokser langsomt. I Overensstemmelse hermed vise de udførte Omplantningsforsøg af Rødspætter, fangede ved Horns Rev og udsatte i Skagerak, at de paa sidstnævnte Sted have en langt hurtigere Vækst end den normale ved Horns Rev, og der er saaledes ingen Grund til at tvivle paa, at det vil være en vigtig økonomisk Opgave at omplante store Mængder af unge Rødspætter fra Horns Rev til Skagerak.

Beliggenheden af Fangststederne for de mærkede Rødspætter tyder paa, at det danske Rødspættefiskeri i Nordsøen kun har Overvægten over det fremmede i et ganske smalt Kystbælte. Udfor Esbjerg, hvor vi have en Fiskerihavn, viser det sig, at dette Bælte er betydeligt bredere end paa andre Steder udfor Jyllands Vestkyst Syd for Hanstholm.