

Bilag 2.

København, den 23. September 1908.

I Anledning af en til os rettet Anmodning om en Udtalelse om det os tilsendte Forslag vedrørende Danmarks fremtidige Deltagelse i de internationale Havundersøgelser samt om at give en Oversigt over de fiskeribiologiske Spørgsmaal og Opgaver, paa hvilke Opmærksomheden og Arbejdet efter vor Formening i første Linie bør rettes, skulle vi først bemærke, at vi i alle Henseender samstemme med de i nævnte Forslag fremsatte Anskuelser angaaende Undersøgelsernes Fortsættelse og Formen herfor. Vi skulle herefter overgaa til at give en kort Fremstilling af de fiskeribiologiske Opgaver, som efter vor Formening først bør optages til Løsning fra dansk Side.

I. De egentlige danske Farvande.

1) Paa Grund af store Vekslinger i Rødspætteyngelens Hyppighed fra Aar til andet indenfor forskellige Omraader af Kattegat og Kystbæltet udfor Jyllands Vestkyst, maa det stærkt anbefales, at der hvert Aar foretages Undersøgelser for at konstatere, paa hvilke Steder der forekommer saa ringe Mængder af Ungfisk, at der vil være Grund til at foretage Udplantninger, og paa hvilke Steder der forekomme saa store Masser af Ungfisk, at man uden at svække Bestanden kendeligt, vil kunne benytte en Del af den til Omplantning. En udførlig Begrundelse af, at disse Undersøgelser, i hvilke navnlig Danmark og Sverige ere interesserede, bør have en permanent Karakter, foreligger i Meddelelser fra Kommissionen for Havundersøgelse, Serie Fiskeri, Bd. III, Nr. 4.

2) De fra Danmarks og Tysklands Side paabegyndte Undersøgelser af Rødspættebestanden i Bælterne og den vestlige Østersø bør fortsættes. For at kunne bedømme Spørgsmaalet om Fredning og Beskyttelse af Bestanden savner man navnlig Oplysning om følgende Forhold:

- a) Angaaende det aarlige Totaludbytte af Rødspættefiskeriet i Vægt og Individantal.
- b) Angaaende Størrelsen af de ilandbragte Individuer.
- c) Angaaende Størrelsen af den tilstedeværende Bestand af gamle modne Fisk.
- d) Angaaende Størrelsen af den aarlige Tilvækst af unge Individuer.
- e) Angaaende de enkelte Aldersgruppers normale Tiltagen i Værdi pr. Individ under en Vækstperiode.
- f) Angaaende de Vekslinger i Prisen, der ere en Følge af Forandringer i de modne Rødspætters Kvalitet til forskellige Aarstider.
- g) Angaaende den Ødelæggelse Fiskeriet foraarsager paa „Undermaalsfisken“.

3) De navnlig fra Englands, Tysklands og Danmarks Side paabegyndte Undersøgelser af Tungens, Pighvarrens og Slethvarrens Biologi og af Fiskeriets Indfyldelse paa Bestanden af disse Fiskearter bør fortsættes, da man endnu ganske mangler Klarhed over, i hvilken Grad det vil være fordelagtigt at beskytte disse Arter ved Pastsættelse af Mindstemaal eller paa anden Maade.

4) Der tiltrænges et Studium af, i hvilken Grad Sildens, Makrelens, Hornfiskens og Fjæsingens Optræden er afhængig af visse bestemte Temperaturforhold. En Række Forhold tyder paa, at man ved et saadant Studium vil kunne indvinde nyttige Oplysninger med Hensyn til disse Arters Vandringer og Opholdssteder. Undersøgelser i denne Retning er paabegyndt fra dansk Side, men er endnu i et Begyndelsesstadium.