

ment beskyttet mod enhver Beskadigelse fra Fiskeriets Side. Den ringe Rolle, som de fra Østersøen, Bælterne og Kattegat kommende Aal maa antages at spille for hele Aalebestandens Fornyelse paa Gruud af deres forholdsvis ringe Antal, maa føre til, at man driver Fiskeriet efter Aalen i disse Farvande saa stærkt, som det paa nogen Maade er muligt, og det fortjener i denne Sammenhæng en særlig Interesse, at de fra den danske Biologiske Station udførte seneste Forsøg paa ved Hjælp af kunstig Belysning at lede Blankaalens Vandring i bestemte Retninger, har givet et lovende Resultat. Tillige er den offentlige Opmærksomhed henledt paa, at der ligger en vigtig økonomisk Opgave i at foretage Omplantninger i stor Stil af den spæde Aaleyngel, ikke alene fra vore Kyster til vore ferske Vande, men ogsaa fra Atlanterhavets Kyster til Østersøen, Bælterne og Kattegat etc.

De tidligere Forestillinger om ved kunstig Udclækning af Saltvandsfisk at kunne forøge Havets Fiskebestand saaledes som i Ferskvand, er ved talrige Undersøgelser, navnlig over Torskens, nu væsentlig ændrede. Den nu erhvervede Kendskab til vore Nyttfiskes Ægproduktion og til den spæde Yngels Vækstbetingelser giver, i det mindste for det aabne Havs Vedkommende, ikke Løfter om heldigt Resultat i denne Retning. Derimod er der paa Grundlag af talrige Forsøg paavist Muligheden af en Ophjælpning af visse Omraaders Fiskebestand ved *Omplantning af ældre Ungfisk*, f. Eks. af Rødspætter, fra een Fiskeplads til en anden.

De hydrografiske Undersøgelser har i store Træk givet en almindelig Oversigt over Strømforholdene samt Vandets fysiske og kemiske Egenskaber, hvoraf Fiskens Forekomst og Vandringer i høj Grad er afhængig, og man har opnaaet vigtige Oplysninger om Størrelsen og Arten af de hydrografiske Forandringer, som foregaar i de undersøgte Farvande. Planktonundersøgelserne har givet værdifulde Resultater med Hensyn til Planktonets Mængde og Art paa forskellige Steder og til forskellige Tider, hvilket er af særlig Betydning ved Bedømmelsen af den Mængde Næringsstof, som Vandet indeholder til direkte eller indirekte Brug for Fiskene, samt som Hjælp ved Udredningen af Havstrømmenes Forløb og deres Hastighed.

Motivering af Undersøgelseernes Fortsættelse.

De udførte Undersøgelser have godtgjort, at *Rødspættebestanden i Kattegat* i høj Grad paavirkes af det intensive Fiskeri, hovedsagelig paa den Maade, at det nu i væsentlig Grad er unge, umodne, og i hurtig Vækst værende Fisk, der fanges. Fiskeriet vilde følgelig give forøget Udbytte, om man lod disse Fisk blive noget større, og Undersøgelserne har givet vigtige Oplysninger om, hvilket Mindstemaal der burde fastsættes ved en international Konvention, indeholdende Forbud mod Ilandbringelse af Rødspætter under den fastsatte Størrelse.

Da Danmark har særlig Interesse af en *international Overenskomst for Kattegats Vedkommende*, er der indenfor det internationale Raad arbejdet kraftigt hen til at tilvejebringe en saadan, og en Resolution desangaaende er blevet vedtaget paa Raadets Møde i København, Juli 1905. For Danmarks og Sveriges Vedkommende er en Konvention formuleret og ventes etableret i en nær Fremtid.

I det hele taget synes det, som om internationalt anerkendte Mindstemaal med tilsvarende Forbud mod Ilandbringelse ogsaa for andre Havomraader, specielt for *Nordsøen*, mere og mere bliver anerkendt som det Maal, der bør tilstræbes. Hertil har Undersøgelserne ydet meget væsentlige Bidrag, og selv om Gennemførelsen af saadanne internationale Love endnu vil lade vente nogen Tid paa sig, mener Kommissionen, at de internationale Havundersøgelser ved det Samarbejde, som de medfører mellem de forskellige Landes Sagkyndige, er den bedste og naturligste Vej til at faa sunde og fornuftige Fredningsforholdsregler internationalt anerkendt og udført i Praksis. Desuden bør Fredningsbestemmelserne nødvendigvis baseres paa planmæssige videnskabelige Undersøgelser, der maa udføres efter fælles Planer og nogenlunde ensartede Metoder, for at Beretningerne fra de forskellige Lande, der vedrøre de forskellige Havomraader, overhovedet skal blive sammenlignelige. Nødvendigheden heraf træder, f. Eks. tydelig frem