

Udgifter.

Kommissionen har udarbejdet et detailleret, men kalkulatorisk Overslag over de med Danmarks Deltagelse i Undersøgelserne forbundne Udgifter for de 5 Aar, i hvilke Undersøgelserne skulle drives. — Det skal imidlertid bemærkes, at der ikke er opført noget Beløb til Trykning og Udgivelse af en Beretning om Undersøgelserne, da det endnu henstaar uafgjort, om de enkelte Lande hver for sig skulle besøge en hel eller delvis Beretning trykt, eller om dette Hverv overdrages til det centrale Bureau.

Medens de Midler, med hvilke Kommissionen for videnskabelig Undersøgelse af de danske Farvande hidtil har arbejdet, ville bortfalde, naar disse Undersøgelser begynde, betragtes det som en selvfølgelig Forudsætning, at de specielle Fiskeriundersøgelser, som hidtil have været foretagne fra dansk Side (Biologisk Station), fortsættes uforstyrrede af de internationale Undersøgelser.

For at faa de nødvendige Forberedelser tilvejebragte i rette Tid, er det absolut nødvendigt, at de fornødne Midler meget snart blive stillede til Disposition eller i sikker Udsigt.

Naar Kommissionen har ment at burde tilraade, at Danmark paatager sig de betydelige Udgifter, som fordres, for at deltage i de internationale Havundersøgelser, har dette for en Del sin Grund i disse Undersøgelser store Betydning. Det Havomraade, som er tilfaldet Danmark til Undersøgelse, kan ikke kaldes stort i Sammenligning med de Havomraader, som de andre Nationer have at udforske, naar Hensyn tages til Danmarks og dets Bilandes store Kyststrækninger. Til Gengæld er Danmarks Undersøgelsesfelt af desto større Betydning i det internationale Arbejde.

Medens man ved Landbruget gennem lange Tider har udnyttet Jordbunden gennem rationel Drift, har en saadan kun i ringe Grad været anvendt ved Fiskerierne i Fjorde og nær ved Kysten, men slet ikke i de mere aabne Farvande. — Paa Grund af den intensive Drift, som Fiskerierne i de sidste Aar ere blevne Genstand for, fanges der nu aarlig saa store Mængder af Fisk, at det kan befrygtes, at Bestanden af flere værdifulde Fiskearter i en ikke fjærn Fremtid vil aftage betydelig. For at hindre noget for mange Mennesker saa skæbnesvangert, var det ønskeligt, om man snart kunde paabegynde en mere rationel Drift af Fiskerierne, ogsaa i de eksterriale Farvande, saa at man derigennem vilde kunne forbedre Fiskerierne betydelig samtidig med, at man hindrede Fiskebestandens Ødelæggelse. Før noget saadant kan blive muligt, er det imidlertid nødvendigt at foretage en omhyggelig Undersøgelse af Fiskenes samt Æggenes og Yngelens Forekomststeder, en Undersøgelse af Fiskenes Størrelse, deres Vækst, Alder, Udviklingsstadium, Forplantning og Vandring etc., tillige med en Undersøgelse af Mængden og Beskaffenheden af Fiskens Føde, samt hvorledes denne forandres fra Sted til andet og fra Tid til anden. Kort sagt *Fiskeri- og Planktonundersøgelse*.

For at en saadan Undersøgelse skal blive fuldstændig, maa man ogsaa undersøge de ydre Livsvilkaar for Organismerne i Havet, saaledes Havvandets Temperatur, Saltholdighed, Luftindhold og kemiske Sammensætning samt Havets Strømninger. *Det er en hydrografisk Undersøgelse.*

Man ved, at der fra den ene Aarstid til den anden, ja endogsaa fra Aar til andet foregaar betydelige Forandringer i Havet, baade i hydrografisk og biologisk Henseende. Det bliver saaledes en Række Opgaver at bestemme:

1. hvori disse Forandringer egentlig bestaa,
2. den indbyrdes Sammenhæng imellem dem,
3. Aarsagerne til disse optrædende Forandringer.

Man ved, at der er en Sammenhæng mellem de hydrografiske Forandringer i de nordeuropæiske Have og Nordeuropas Klima, og det bliver følgende en Opgave at bestemme, hvori denne Sammenhæng bestaar, idet man sikkert derved vil bringe den meteorologiske Videnskab et betydeligt Skridt frem, saa at man efter al Sandsynlighed vil være i Stand til at forudsige, om f. Eks. en Vinter vil blive streng eller mild, allerede nogle Maanedes før dens Komme.