

af hvilke ligeledes vedlægges et Sæt (20 Stkr.) Ligesom den danske Kommission har udgivet Skrifter og Meddelelser, er der i de øvrige deltagende Lande fremkommet en righoldig Litteratur, i hvilken en væsentlig Del af de indvundne Resultater maa søges. Hertil maa dog bemærkes, at da kun en Del, ja endog kun en ringe Del af det indsamlede statistiske, biologiske, planktoniske og hydrografiske Materiale er endelig bearbejdet, kan man med Sikkerhed vente flere Resultater af det allerede nu udførte Arbejde, end man til Dato har kunnet berette om. Som Eksempel paa nogle af Undersøgelseresultaterne kan anføres at:

Undersøgelserne over den geografiske Udbredelse af Nord-Europas marine Nyttfisk har vist, at disse Fisk næsten udelukkende forekommer i grunde Kystvande og kun sjældent findes i Oceanet og det egentlige Ishav. Vore Haves Bestand af Nyttfisk kan derfor som Regel ikke suppleres fra andre, tilgrænsende Have.

Forskninger over disse Fiskes Naturhistorie har ikke blot forøget vort Kendskab til dem i overordentlig høj Grad, men ogsaa definitivt modbevist mange ældre, fejlagtige Anskuelse, som saavel Videnskabsmændene som Fiskerne har nærret om mange Fiskearters Forplantning og Vandringer, samt erstattet disse Anskuelse med sikre, praktisk anvendelige Kundskaber.

Det har herved vist sig, at de enkelte Fiskearter, f. Eks. Rødspætte, Torsk, Kuller, Sild, Aal o. s. v. forholder sig overordentlig forskelligt i deres Levevis; saavel hvad deres Forplantningsmaade som hvad Retningen og Udstrækningen af deres regelmæssige Vandringer angaar, saa at de ud fra fiskerierhvervs-mæssige Synspunkter maa bedømmes meget forskelligt. De forskellige Partier af Undersøgelserområdet har med Hensyn til Fiskebestanden hver sin særlige, mer eller mindre udprægede Karakter, som er betinget af specielle, stedlige, fysiske og biologiske Forhold. Saaledes adskiller f. Eks. Nordsøen og Nordhavet, Kattegattet, den vestlige og østlige Østersø sig fra hverandre ved faste og blivende Ejendommeligheder i deres Fiskebestand. Disse Forhold er blevne grundigt undersøgte og yderligere opklarede ved det internationale Samarbejde.

Paa Opretholdelsen af vore Haves Fiskebestand kan hverken Krog- eller Drivgarnsfiskeri i aaben Sø udøve nogen direkte skadelig Indflydelse. For Sildens Vedkommende udelukker desuden dens specielle Leve- og Ernæringsvis i de fleste Tilfælde Muligheden af Overfiskning i nogen nær Fremtid.

En skaanselsløs Fiskemaade er at anvende Bundslæbevaad, navnlig de store Skovlvaad (Ottertrawl). Angaaende denne Sag har Undersøgelserne givet følgende Resultat:

a) Nyttfiskenes Æg og Ynglen i det første Leveaar er ved deres Levevis, deres ringe Størrelse og ved den Maade, hvorpaa de forekommer, beskyttet mod Bundslæbevaadens skadelige Indflydelse; dette er fuldkomment Tilfældet i aaben Sø, og næsten altid Tilfældet umiddelbart ved Kysterne og i Bugterne. Her kan dog lejlighedsvis f. Eks. ved Hesterejefiskeriet finde en større Ødelæggelse Sted af visse Fiskeunger, f. Eks. af Torsk og Rødspætter.

b) De ældre, men endnu umodne Fisk, de saakaldte Undermaalsfisk, bliver fangede af Bundslæbevaadene (Trawler) i uhyre Mængder, og i hvert Fald i større Mængder, end det er ønskeligt for Opretholdelsen af den størst mulige Fiskebestand. Her er en alvorlig Overvejelse af Fredningsbestemmelser nødvendig.

c) De større og ældre, modne Fisk fanges med Trawler af nyeste Konstruktion i endnu betydeligere Mængder, end med de tidligere brugelige. Som Følge af denne stærke Opfiskning synes en relativ Aftagen af de større og ældre Individuer at indfinde sig hos de fleste Arter af Bundfisk.

Spørgsmaalet om Aalens Forplantning i det nordevropæiske Omraade er nu ved de internationale Undersøgelser fra Danmarks Side i Hovedsagen løst. Samtlige Aal fra Østersøens og Nordsøens Omraader skulle for at lege, vandre ud til Oceanet, Vest for Storbritannien, Irland og Frankrig. Alene herude findes Aalens spædste Yngel, og herfra vandrer den ind i Ferskvandene og kommer ogsaa gennem Nord- og Østersøen til vore Kyster. Denne Kendsgerning er af stor praktisk Betydning; thi herved bevises, at Aalen i sin Legetid er fuldkom-