

der oprindeligt vare byggede til Linefiskeri i Vesterhavet og nu ombyggede til Skrabning, begge ca. 20 Tons store med 25 H.K. Motorer.

Da det gennem Fiskeriet i September Maaned havde vist sig, at Skrabebaadene i Fiskeevne langt overgik de større Kuttere, sattes to nye Baade under Bygning. Disse begyndte Fiskeriet henholdsvis den 20. og 30. December, og da det var umuligt at faa bygget flere Baade i Efteraaret 1910, indkøbtes endnu en Kutter, saaledes at Fiskeriet fra Nytaar 1911 dreves med 4 Skrabebaade og 3 Kuttere.

De opfiskede Østers bleve daglig afhentede og bragte i Land af en Motorkutter.

Om Bord paa hver Skrabebaad er der 4 Mand.

Om Bord paa Opsejlerbaaden er der 2 Mand.

Der er skrabet ca. 3,370,000 Stkr. Østers.

Der er brilet ca. 150,000 Stkr. Østers.

Dykning er slet ikke foretagen i Sæsonen.

Efteraaret igennem var Vejret meget mildt og roligt, saa det ingen Hindringer lagde i Vejen for Fiskeriet; derimod var det fra Januar til Maj meget blæsende, saaledes at Baadene i alt i denne Tid laa i Havn i 38 Hverdage. Derimod har der i Vinter slet ingen Is været.

Som det vil ses af medfølgende Liste, er der fisket næsten overalt i Fjorden. Hensigten hermed har været at undersøge Bankernes Beskaffenhed i videst mulig Udstrækning. Det har selvfølgelig ikke været muligt paa een Vinter at bearbejde alle Fjordens Banker uden i alt for høj Grad at genere den daglige Skrabning; dog er der indvundet adskillige Erfaringer.

- 1) Det Kort, der er lagt til Grund for Forpagtningen af Østersfiskeriet, er kun delvis korrekt, idet mange af de Banker, der ere afsatte paa Kortet, ikke eksistere mere, og mange Banker i Fjorden ere ikke afsatte paa Kortet.

Som Helhed tør det dog antages, at Bankernes samlede Areal ikke afviger meget fra den af biologisk Station foretagne Beregning. Derimod er der Grund til at antage, at Tætheden paa Bankerne overstiger ovennævnte Beregning, og at der er flere Østers end ventet.

- 2) Paa det ovennævnte Kort er Fjorden delt i 10 Afdelinger, og der er i Forpagtningskontrakten skitseret en Driftsplan, som tænkes indført i Driftsaaret 1912—13.

Man tillader sig at gøre opmærksom paa, at der antagelig maa foretages Ændringer i denne Plan, idet Naturforholdene ikke ere egnede for dens Gennemførelse. Forpagterne skulle derfor tillade sig senere at komme med en udførlig Indberetning denne Sag vedrørende, men inden dette kan ske, ønsker man at fuldføre den paabegyndte nøjagtige Kortlægning af Bankerne og om muligt indvinde nye Erfaringer. Paa Bankerne mellem Vilssund og Næssund synes Bestanden uddøende, der er kun faa levende voksne Østers, og den 2—3—4-aarige Ængel er i Vinter død i stor Udstrækning. Muligvis skyldes dette den stærke Vækst af Zosteraen overalt paa Strækningen mellem Næssund og Tambosund, hvorved Tilførselen af frisk Vand i høj Grad hemmes.

Denne stærke Vækst af Zosteraen i de sidste Aar har været særlig stærkt udpræget i den varme Sommer 1910, den er ogsaa meget fremtrædende andre Steder i Fjorden, f. Eks. i de sydligste  $\frac{3}{4}$  af Venøbugt, saaledes at disse have været lukkede for alt Østersfiskeri i Aar.

Paa Grund af den milde Vinter løsnedes Zosteraen og de andre Tangarter i langt ringere Grad end sædvanligt fra Bunden, og al Skrabning har derved været umuliggjort paa store Strækninger.

- 3) Der foregaar med de vekslende Vinde en stærk Vandring af Dødtang, saaledes at denne til Tider dækker Østersbankerne; f. Eks. vare alle Banker i Fjorden paa een nær efter den stærke Storm med Højvande sidst i Februar dækkede af Dødtang i en Uge. Man har gjort forgæves Forsøg paa at konstruere et Redskab til Fjernelse af Dødtangen fra Bankerne. Rimeligvis skader Zosteraens stærke Udbredelse i de sidste Aartier ogsaa det øvrige Fiskeri, og Forpagterne tilbyde derfor, hvis man ønsker at gøre Forsøg paa at indskrænke Zosteraen, at stille Baadmateriel til Raadighed.

Briling har været foretaget i ret stor Udstrækning, men de optagne Østers have været af en langt ringere Kvalitet end de skrabeede.

Trods det, at man har optaget  $3\frac{1}{2}$  Mill. Østers, synes Bestanden paa de Banker, hvor der er skrabet, næsten uforandret. Enkelte helt nye Banker ere fundne, og