

Bilag 3.

Fra

Lederen af de internationale Fiskeriundersøgelses danske Afdeling til Bureauet for de internationale Havundersøgelser.

(Oversættelse fra Tysk).

Jeg har herved den Ære at forelægge Bureauet en Oversigt over de danske Undersøgelser af Rødspættens Biologi (*Pleuronectes platessa*), hvilke ere af særlig stor Betydning for Lovgivningen angaaende denne Fiskeart.

1. Man kan forudsætte, at det er fastslaaet, at alle Rødspætter i et vist Stadium af deres Liv, medens de endnu ere meget smaa, leve i Nærheden af Kysterne og derfor ere at finde paa et forholdsmæssig begrænset Omraade. I det fra dansk Side undersøgte Omraade forefindes de særlig ved Nordsøens sydøstlige Kyster, Kattegats Vestkyst og ogsaa noget ind i Bælterne.

2. At Rødspættene senere gaa ud i dybere Vand, ofte til temmelig fjerne Pladser, hvor de leve som fuldvoksne, d. v. s. som 5—6—7—8-aarige Rødspætter. (Se hoslagte Kort II.—V.).

3. Statistikken viser, at trods den i høj Grad, saavel kvantitativt som kvalitativt tiltagne Fangstevne, er den aarlige Totalfangst i Kilogram af Rødspætter i Skagerak, Kattegat og Bælterne i Løbet af de sidste Aar saa godt som ikke tiltaget.

4. Et overvældende Flertal af de Rødspætter, som blive indbragte til de to vigtigste Fiskerihavne, Frederikshavn og Esbjerg, er umodne Fisk. Paa det sidstnævnte Sted er Størrelsen af næsten alle indbragte Rødspætter saa ringe, at de kun lige have naaet den lovbefalede Minimalstørrelse: 25 cm.

5. De danske Undersøgelser vise bestemt derhen, at Antallet af de store kønsmodne Rødspætter i Kattegat, Skagerak og i den østlige Del af Nordsøen har aftaget i overordentlig høj Grad. Jeg har selv i tidligere Aar set store Mængder af modne Rødspætter paa Fangstpladser, hvor det nu er vanskeligt at træffe et eneste modent Individ.

6. Mærkningsforsøg med Rødspætter (se Pl. X.—XI.—XII.) vise, at i 14 Maaneder er følgende Procenttal af Rødspætter, som ved Udsættelsen havde en Længde af 25 cm., bleven genfanget: i Nordsøen 43,4 pCt. (af 1,099 Individuer), i Skagerak 58,5 pCt. (af 121 Individuer). I den nordvestlige Del af Kattegat er endog i 4 Maaneder 80 pCt. af de udsatte Rødspætter bleven genfanget.

7. Mærkningsforsøg bevise, at paa Omraadet omkring Horns Rev, hvor de unge, umodne Rødspætter ere meget talrige, vokse de kun langsomt, 4 til 5 cm. aarlig, længere mod Nord i Nordsøen og i Skagerak, hvor Antallet af de pr. Time fangne Rødspætter er meget mindre end ved Horns Rev, vokse de derimod meget hurtigere, ca. 8 til 11 cm. aarlig.

8. Dersom Rødspættens Dødelighedsprocent var bekendt, vilde det kun være en matematisk Beregning at udfinde den økonomisk fordelagtigste Minimalstørrelse af Rødspættene paa et bestemt Havomraade. Nu kender man imidlertid ikke Dødelighedsprocenten helt, men de ovennævnte Mærkningsforsøg vise, at denne ikke kan være meget høj for de unge Rødspætter. Den fordelagtigste Minimalstørrelse kan foreløbig ikke beregnes; men man kan dog danne sig en velbegrundet Mening om, indenfor hvilke Grænser den ligger i Kattegat, Skagerak og Nordsøen.