

toges tidligere paa Maret (Marts) end i 1893 (Juli), ere aabenbart begge Gruppernes Individuer større, og Gruppernes Sammenstøds punkt ligger en Tomme højere end i 1893, nemlig omtrent ved $7\frac{1}{4}$ Tomme mod $6\frac{1}{4}$ Tomme i 1893. Dette kan nu noget ligge i den uensartede Maade, hvorpaa Undersøgelserne ere blevne drevne, maaske ogsaa i, at Fiskene i 1893 ere blevne forsinkede i Væksten paa Grund af den særdeles strænge Isvinter; — eller muligvis helt andre Grunde. — Jeg ønsker her nærmest kun at vise, at saadanne Størrelses-Grupper af Fisk faktisk findes i Havet; først naar planmæssige Undersøgelser i Fremtiden foretages paa samme Steder i en længere Række, vil den Slags Spørgsmaal kunne drøstes nærmere.

Paa Tabel V kan jeg vise en Del Fisk fra Limfjorden, der ere fangede af Fiskere i Dagene 12.—19. Juli 93, altsaa omtrent samtidigt med dem paa Tabel IV; de ere fangede med Nalehaandvaad, et Redskab, der næsten lige saa godt som mine Snurrevaad fister de smaa Rødspætter og de store med. — Kolonne 6 paa Tabel V viser Resultatet af 8 saadanne Dræt med en tydelig 1- og en tydelig 2-Gruppe, hvis Sammenstødningspunkt falder ca. $\frac{3}{4}$ Tomme højere end paa Tabel IV, sandsynligvis paa Grund af, at "Rødspætteracen" er større i Limfjorden end i Kattegat. Ved i Foraaret 1893 at sætte Mærker paa 1,000 Individuer af denne 2-Gruppe i Limfjorden paa 7—10 Tommer, godtgjordes deres hurtige Vækst; Individuerne vare 13—14 Tommer lange i Oktober—November dette Efteraar, se 2 Tallet Kolonne 9, Tabel V (ogsaa Kolonne 3 og 4*). Altsaa findes der ogsaa i Limfjorden en 1- og 2-Gruppe, der omtrent falde sammen med disse Grupper fra Kattegat.

En Ting, som de engelske Undersøgere Mac Intosh, Fulton og Cunningham ofte have pointeret, er, at Fiskene ikke vokse lige hurtig, og at man derfor ikke kan sige i ethvert Tilfælde, hvor gammel det eller det bestemte Individ er. Jeg maa heri ganske give dem Ret; dette viser den nøje Sammenhæng mellem Grupperne; men det er et andet Spørgsmaal, om den Sag faar stor Betydning for Opfattelsen af Gennemsnitsvæksten hos Fiskene; thi selv om hver Fisk havde sin Alder skrevet paa sig, vilde man dog, da de vokse ulige hurtig, ikke nøjes hermed, men søge at udfinde, hvor stor Gennemsnitsvæksten er, og det forekommer mig, at min Paavisning af de forskellige Grupper 0—1—2 o. s. v. netop giver dette; thi hver af disse er jo omtrent en Aargang og angiver netop, hvormeget Rødspætten (den hele Bestand) aarlig vokser gennemsnitlig.

Et andet Spørgsmaal er det, om jeg i de enkelte Tilfælde altid har været heldig med Udbredelsen af disse Aargange; jeg venter i Fremtiden at kunne undersøge dette nærmere. Metoden, haaber jeg, og tror jeg, vil omsider føre til Maalet.

Det forekommer mig, at Grupperne 0—1—2 o. s. v. hos Rødspætten maa være nogenlunde vel adskilte i Naturen, naar man ved blot at fiske i Flæng og sammenstille disse Fiskebræts Resultater dog kan paavise dem; thi egentlig skulde der jo, foruden at Rønnene skulde adskilles, til et saadant Sammendrag fisses lige mange Individuer af hver Aargang for ikke at ubviske Grænserne mellem dem.

Dette har særlig Betydning, hvor de forskellige Størrelser indenfor Aargangen, saaledes som hos Rødspætten, findes paa forskellige Dybder, og det er klart, at vilde man fiske lidt paa de smaa Dybder og lidt paa de store, men særdeles meget paa Mellemdybderne, kunde man ganske ubviske al Forskel mellem Aargangene i mange Tilfælde ved den altsfor store Indflydelse, Undtagelserne derved vilde komme til at spille. Jeg har derfor i Reglen søgt at undgaa en saadan altsfor stærk Overfyldning paa et bestemt Sted i Rækken, og Praksis har vist, at saadant er let at undgaa.

Hvor man hos andre Fisk, f. Eks. hos Nalekvabben, kan fiske alle Aargange i samme Dræt, er denne Vanskelighed aldeles ikke til Stede.

Vi have saaledes fulgt Rødspætten i sit 1ste Aar (0-Gruppen) ind i det 2det (1-Gruppen), ja ind i det 3dje (2-Gruppen) og set den fjærne sig mere og mere fra Røstjerne.

Medens 0-Gruppen saa at sige fuldstændig manglede i Østersøen, idet næsten ingen Individuer under 3 Tommer fandtes der (4 undtagen) (se Tabel VII og VIII) er 1- og

*) Anm.: Noget 0-Gruppe findes maaske ikke i Limfjorden. Personlig har jeg ikke fisset der; men Fiskerne paastaar, at de smaa Fisk indvandre i Mængde fra Bøstehavet, og jeg er tilbøjelig til at give dem Ret. Nogle Fisk synes ogsaa at mangle i Fjorden paa enkelte Undtagelser nær. Jeg synes ej heller at findes i Bøstet der, efter en enkelt Sagtægelse at domme, der foretoges af Apotheker Teilmann-Friis paa en Tid, da Lille Bøst vrtnlede af Rødspætteræg.