

skal her kun minde om, at visse Krebsdyr (Artemia) Arter, der overføres fra først til falkere Vand, kunne slaa over fra en Art til en anden i Løbet af faa Generationer, ja endog til en anden Slægt, samt at visse Bregnearter (af Slægten Adiantum) i 6 Generationer, dyrkede paa serpentinholdig Jordbund, ligeledes slaa over i andre Arter, der ikke alene i Formen, men ogsaa i Livsforhold (grønne eller ikke grønne om Vinteren) ere forskellige fra hine.

Resumé: Det er altsaa ikke muligt selv i et bestemt Farvand, at angive en bestemt Vængde, der stiller alle voksne og modne Rødspætter fra alle ikke voksne og umodne, thi alle Rødspætter blive ikke voksne ved samme Vængde, selv bortset fra den Forstel, som net udøver herpaa; men det er vel muligt at angive en omtrentlig Vængde, der i store Træk stiller de voksne fra de ikke voksne Fisk (Yngelen).

Denne Vængde er forskellig i de forskellige Farvande: Limfjorden med Vesterhavet, Rattegats nordlige og sydlige Dele, Bæltterne og Østersøen øst for Sjælland og Falster.

Efter i det foregaaende Afsnit, at have vist, hvorledes de voksne Rødspætter optræde med forskellig Størrelse i vore Farvande, skal jeg her nærmere omtale, hvorledes Yngelen, de ikke voksne Fisk, optræder, og paavise, at ogsaa den ordner sig i Størrelsesgrupper i Naturen. Jeg skal paavise, hvor mange saadanne Størrelsesgrupper, den optræder med; en Sag, der oplyser forskellige Ting angaaende Rødspættens Vækst, og navnlig giver Oplysning om, hvor mange Aar den er om at blive voksen.

For at komme paa det rene med, om der, saaledes som paavist for andre Flynderfisk, kan paavises et Antal Størrelsesgrupper (Aargange) for Rødspætten i et givet Farvand paa en given Tid, undersøgtes særlig det nordlige Rattegat (ved Skagen, Aalbæk, Serup, Frederikshavn, Bangsbo, Søby, Læsø Kende, udfør Mariager Fjord) gentagne Gange i 1891 Tabel VI, Kolonne 1—2, i 1892 Tabel VI, Kolonne 3—17, i 1893 Tabel III og IV. I 1891—92 udførtes Undersøgelser af mig selv om Bord paa „Hauch“ eller „Havørnen“, i 1893 derimod af stud. mag. C. Bay eller Premierløjtnant i Flaaden C. S. Hansen (se Tabellerne). Fiskene paa disse Tabeller ere fangede netop for at skaffe Oplysninger om alle de Størrelser af Rødspætter (ogsaa de smaa), der kunne paavises i Farvandene. Der er i den Anledning anvendt Rejehov af Bobinet, Snurrevaad med smaa Måsker, samt Tobisvaad (af et eget grovt Slags Lærred fra Skagen) til Indfangningen. Enkelte Gange er det forsøgt at supplere Undersøgelserne ved Røb af større Fisk hos Fiskerne, der jo ikke som Regel fange de smaa Individier (se f. Eks. Tabel VI, Kolonne 3). Hvilke Redstaber, der ere brugte, er i Regelen angivet paa Tabellerne. — Til yderligere Oplysning om Redstaberens Egenstaber skal omtales, at Rejehov bruges ved Vadning paa Rysterne og egner sig kun til Fangst af de ganske smaa Flynderunger, de større Vømme i Regelen for hurtigt; dette giver sig, et ihdeligt Udtryk paa Tabel III, Kolonne 3. — Tobisvaad kan fange saavel smaa som store Fisk, men de sidste dog ikke i saa store Mængder, som det smaa maskede Snurrevaad, der som Følge af, at Vandet lettere gaar igennem dets Måsker, kan bevæges hurtigere hen over Bunden; til Gengæld kan dette ikke fange de ganske smaa Flynderfisk under ca. 2 Tommers Vængde; undtagen rent undtagelsesvis. Tobisvaad og smaa masket Snurrevaad kunne begge bruges dels til at trække ind mod Strandbredden fra Vand som Vanddragtningsvaad, dels kunne de bruges som Snurrevaad fra et Fartøj, der ligger til Ankers ude i Søen paa en hvilken som helst Dybde. — Ved at kombinere Brugen af disse tre Redstaber er det lykkedes at faa gode Oplysninger om alle de forhaandenbare Størrelser af Rødspætter (og andre Flynderfisk), hvilket Tabellerne ville vise, saavel i Rattegat i 1891—93, som ogsaa i 1893 ved Løjtnant Hansens Hjælp i den egentlige Østersø, Tabel VII—VIII. Endvidere er der Oplysninger om Rødspættens Størrelse fra de Steder, hvor Biologisk Station har ligget i disse Aar, nemlig Lille og Store Bælt, Tabel II, og desuden forefindes der en Mængde mere spredte Oplysninger i Afsnittet om „Undersøgelser Nr. 1—238“, hvilke ikke ere medtagne paa Tabellerne. Endvidere kan jeg paa Tabel V, Kolonne 3—9, meddele Oplysninger om de Rødspætter, der fanges i Limfjorden af Fiskerne med forskellige saavel smaa som stormaskede Redstaber; jeg skylder Fiskeriasistent Tranum disse Oplysninger.