

sjældnen. Tabellen viser ogsaa, at 3-Gruppen ikke findes overalt i Kattegat, men paa visse Steder (Kolonne 1) er den særlig talrig.

Et Analogon til Aldersstadiernes forskellige Opholdssteder hos Rødspætte og Sving høves i Skrubbens Opdræden (Tabel X). Man ser, at Skrubbens 0-Gruppe, men ogsaa dens 3-Gruppe er rigelig repræsenteret i Østersøen, derimod ere 1- og navnlig 2-Grupperne mindre hyppige; de ere dog der talrigere end i Kattegat, hvor de ere saa sjældne, at jeg tidligere har formodet (se Beretning III, Dansk Biol. Station, 1892 Pag. 18), at de opholdt sig i denne Alder i Færøerne. Deres Hyppighed i Kolonne 1 og 2, Tabel X, ved Indløbet til Mariagerfjord og Limfjorden samt ved Gilleleje, og deres Sjældenhed i det nordlige Kattegat, hvor de som ganske smaa ere hyppige, tyder virkelig herpaa. Desuden ere Skrubber jo ofte sete paa Vandring ind i Bække, Aaer og Søer, og vides at forekomme i Mængde i samme; men Sagen er aldrig undersøgt med de her givne Oplysninger for Dje. — Muligt er det jo, at en Del af disse Skrubber paa 1—2 Aars Alder opholder sig i Bændeltangens Region og derved som oftest undgaar Flyneder-Baadernes Efterstrøbelser: men i Kattegat, hvor man godt kan trække med Baad, findes disse Aargange af Skrubben overhovedet ikke. Deres Hyppighed ved Bornholm kan maasse stamme fra, at de betragte Østersøen som en halv Færøerandsø.

At Skrubben ikke hører hjemme i hvert Fald i Østersøens nordlige Dele, synes at fremgaa af N. Lundberghs Udtalelser pg. 464. „Trawl Net and Beam Trawl-Fishing. 1885“, hvor der siges, at kun i ganske enkelte Aar, f. Eks. 1883, forekommer Skrubben i de nordlige Dele af den botniste Bugt, „where this fish is else not known and where he do not appear in every tenth year“.

Noget lignende siges der om Torsten og Ulken (C. scorpius), som begge have pelagiske Unger ligesom Flynederne.

Omend saaledes Skrubbens 0-Gruppe er kendt ind i Østersøen, medens Rødspættens holder sig hovedsagelig til Kattegat og Bælterne, synes Skrubben dog ikke at kunne forplante sig i rent Færøerne eller i den nordlige Østersø. Undersøgelser herover, særlig Oplysning om Egens Forhold til det ferske Vand, vilde være særdeles ønskelige\*).

Man vil paa Tabel X og XI samt Tabel I og II (i Beretning Biol. St. III) let for Skrubber og Svinger kunne se noget, der kan kaldes den konstante Kurve (se Tabellen Pag. 32) for Svingens Bedkommende vækkende fra ca. 8—12 (13½) Tommer, for Skrubbens fra ca. 10—14½. Denne Kurve optræder dog meget hyppigere (se Tabellen) for Skrubbens Bedkommende end for Svingens, og man vil ved at gennemse Kolonnernes Overskrifter se, at den for Skrubben findes næsten kun i Fjorden, Bælterne og Østersøen og sjældnen i det aabne Kattegat, hvor Skrubben kun kommer i Vegetiden.

Kurven optræder for Svingens Bedkommende ganske vist i det aabne Kattegat, denne Fisks egentlige Opholdssted, men dog kun meget sjældnen, sammenlignet med de store Mængder af yngre Fisk; men udfør Mariagerfjordens og Limfjordens Munding (altsaa nær Rysterne), i Lille Bælt ved Jæns, samt i Smaaabønderne ved Samsø spiller 3-Gruppen en større Rolle. Alle disse Steder ere saaledes beliggende, at Snurrevaadets fiskeri sjældnen eller aldrig drives der. Ved Jæns indførtes Snurrevaadet dog i 1851. Kattegats aabne Dele, særlig Nord for Grenaa-Kullen, er som bekendt dette Fisseris egentlige Tumbleplads.

At 3-Gruppen hos Svingen og Skrubben ikke er fundet talrigere ved de hyppige Undersøgelser i Østersøen Øst for Falster og Syd for Sjælland, maa derimod aabenbart hidrøre fra Udvandring. —

For at finde den konstante Kurves Beliggenhed for Rødspættens Bedkommende, har jeg arbejdet overmaade meget (se Tabel II—VIII). Tabel I, der hidrører fra Fiskernes Jangst og ofte repræsenterer de af en Mængde Individuer udvalgte enkelte store Fisk, kan derfor ikke anvendes til dette Brug.

Man vil paa disse 7 Tabeller lede forgæves efter noget, der kan tydes som en udpræget 3-Gruppe; det, der nærmer sig mest hertil, findes i Store- og Lille Bælt samt i Østersøen, og i Reglen er Gruppen her enten tilvejebragt ved et meget langvarigt

\*) Anm.: Barbien af G. Dünkers: „Der Eibbit eine Varietät der Flunder“ kan da først bedømmes; thi om end man kan finde Skrubber med „vollständig gereiften Geschlechtsprodukten“ og „ganz junge Exemplare“ i Eiben, beviser dette ikke, at der kan komme Unger ud af Ege, eller at de fundne Unger stamme fra det ferske Vand. Han har selv ingen Unger set, der ikke allerede vare blevne asymmetriske, — siger han.