

lingens Formaal, som blot gik ud paa at foretage den störst mulige Reduction af en Classe af Integraler, som formedelst sin særegne Affinitet til de elliptiske Functioner fortjener Opmærksomhed.

Den physiske Classe.

Professor og Ridder *Reinhardt*, som ved nye i Efterraaret 1834 fra Grönland ankomne Sendinger af Naturalier har seet sig i Stand til at fortsætte sine Undersøgelser over de grönlandske Fiskearter har meddeelt Selskabet en nöagtigere Bestemmelse af den af ham efter et eneste Individuum opstillede Overgangsslægt imellem *Aaleqvabben* (*Zoarcæus*) og Söeulven (*Anarrhichas*); hvilken har faaet Navn af *Lycodes*. Først tre Aar derefter lykkedes det ham at erholde fra Fiskeræsset en Fisk af samme Slægt, som havde megen Lighed med *Lycodes Vahlii*, men dog i nogle Henseender var afvigende fra den; da imidlertid dette sidst erholdte Individuum var en *Hun*, imedens det tidligere beskrevne Exemplar var en *Han*, og da Formforskjellen efter Kiönnet endnu ikke har kunnet ladet sig bringe under bestemte Regler i Fiskeclassen, syntes det rigtigere at oppebie nye Materialier for ikke, forfört ved en i Farve og Maal sig udtrykkende Formforskjel, at opstille tvende Arter, hvor Naturen kun har dannet en eneste, eller paa den anden Side at sammenblande under en Benævnelse tvende virkelig forskjellige Arter. I afvigte Efteraar erholdtes tilsendt fra *Omenak* (henved den 71^o N. B.) tvende vel conserverede Fiske af samme Slægt, og som begge ere Hanner; af hvilke den ene i relative Maal, Straaleantal og Tegning stemmer overeens med den i Museets grönlandske Samling opstillede *Hun*, den anden derimod, som viser en fra hiin aldeles forskjellig Tegning, har samme Straaleantal, samme relative Maal, og samme Dannelse af den nederste Mavemunding, som *Lycodes Vahlii*. Det er saaledes ved denne Sammenligning

blevet afgjort, at Slægten *Lycodes* tæller tvende Arter i det grønlandske Hav, som ere udbredte fra den 60° til 71° N. B.; af den ene af disse Arter besidder Museet baade Han og Hun; af den anden kun tvende Hanner. Disse nye Undersøgelser ere tillige blevne benyttede til at bestemme skarpere Slægtens og Arternes Kiendetegn, hvilke her uddrages af den til Trykken færdigliggende Afhandling.

Genus *Lycodes*.

Corpus elongatum antice incrassatum, rostro conico, trunco compresso, cauda ensiformi.

Squamæ corporis rotundæ minutæ tenuissimæ cuti immersæ.

Os dentibus validis, intermaxillaribus, mandibularibus, vomerinis et palatinis armatum; rictus mediocris.

Membrana bronchiostega utriusque apperturæ cum jugulo connata; radiis 6; appertura branchiali angusta postica.

Pinnæ ventrales obsoletæ brevissimæ latiusculæ, jugulares.

Pinna, dorsalis et analis longissimæ apicem caudæ circumdantes; radiis articulatis divisis.

Vesica natatoria nulla.

Inter Zoarcæum et Anarrhicam Genus medium.

Species.

1. *Lycodes Vahlii*.

Corpore fasciato; capite parum depresso; pinnis dorsali et anali squamis minutissimis adspersis, illa radiis 117, hac radiis 91; Ano ante medium gastræum sito.

Habitat in mare grønlandico, prope Julianehaab, et prope Omenak.

2. *Lycodes reticulatus*.

Corpore reticulato; capite compressiusculo; pinnis dorsali et anali nudis, illa radiis 95, hac radiis 75; ano fere in medio gastræo sito.

habitat in mare grönlandico ad Fiskenæsset, et ad Omenak.

Det samme Medlem har endvidere meddeelt Selskabet en fuldstændig Beskrivelse af en anden ham ubekjendt, og i sin Formrække ligesaa mærkværdig Fiskeart, af hvilken han har truffet et eneste Individuum i den fra Fiskenæsset i Efteraaret 1834 til Museet ankomne Sending. Denne Fisk henhörer til Torskefamilien eller *Cuviers Gadini*; men iblandt Torskeslægten (*Gadus Lin.*) talrige Underslægter er der endnu ikke en eneste opstillet, hvortil denne nye Art nogenledes passer. Med Underslægten *Brotula (Enchelyopus barbatus Bl-Schn.)* stemmer den vel deri overeens, at Ryg- og Gadbor finnen forene sig i Spidsen til en uafsondret Halsfinne, og at den forholdsviis lange Bugfinne er enstraalig, og sidder foran Brystfinnerne, men baade fra den og den hele Torskeslægt er den forskiellig derved, at den har otte Straaler i Gjælle huden, at den ogsaa har Tænder paa Ganebenene, og at den bag Gadboret bærer et mærkværdig bygget Ydrelem, som lader formode at en Parring finder Sted ved Befrugtningen, og at Hunnen sandsynligviis föder levende Unger. Den har en med Kiertel forsynet Svømmeblære, som i sin Form og Beliggenhed viser noget Særegent. Det synes som om disse og flere Forhold fordre, at denne Fiskeart bör henhöre til en egen Slægtsform, som bliver foreslaet under Navn af *Bythites*. Anledningen til denne valgte Benævnelse, er at denne Fiskeart efter Grönlændernes Udsagn skal opholde sig i store Dybder. Det beskrevne Individuum er en Han, som har en Længde af 6 $\frac{1}{2}$ Tomme. Dens Melkesæk er allerede uddannet, hvilket