

# Tillæg

TIL DET FÖRSTE BIDRAG TIL DEN

**GRÖNLANDSKE FAUNA,**

AF

*JOHANNES REINHARDT,*

PROFESSOR.

Tilläg

TIL DET FÖRSTE BIDRAG TIL DEN

GRÖNLÄNDSKE FAUNA.

AF

JOHANNES REYNOLDS

PROFESSOR.



---

## Tillæg

angaaende en tredje grønlandsk Art af Slægten *Lycodes*.

---

### *Lycodes seminudus*.

*Corpore concolore, ab apice oris usque ad angulum anteriorem pinnæ analis nudo; capite postice compressiusculo; pinnis dorsali analique nudis, illa radiis 91, hac 71; ano pone medium gastræum sito*.)

---

**E**fter at den hele Afhandling, som indeholder de første to Bidrag til den grønlandske Fiskefauna var færdigt fra Trykkeriet, erholdt jeg i de sidste Sendinger fra Grønland dette Efteraar (1857) nogle Exemplarer af *Lycodes*, og deriblandt et Individuum fra Omenak ved Pastor Funch, hvilket forekommer mig at udgiøre en egen nær til *Lycodes reticulatus* staaende Art, hvis Særkjender ville i det følgende blive noget udførligere meddeelte.

Den Forskjel, som strax falder i Öinene ved denne Fisk, er den store Strækning af Kroppen, paa hvilken ingen Skjæl sees, hvorfor ogsaa Sidelinien her er langt lettere og længere at forfølge end hos

---

.) Optagelsen af en nye Art inden for en Slægt medfører som oftest nogle Forandringer i Artsmærket for de allerede bekiendte Arter; ogsaa her maa de i Bidraget givne Artsmærker ved en nye Bearbejdelse af Slægten modificeres.



*Lycodes reticulatus*\*). Hos denne sidstnævnte Art strækker Skjælbedækningen sig fra Enden af Halen til et godt Stykke inden for Spidsen af de til Kroppen trykkede Brystfinner, derimod strækker den sig hos den nye Art kun til den perpendiculaire Linie, som drages fra Vinkelen af Gadborfinnen til Rygprofilet. Skjællene selv ere forholdsviis noget mindre. Imidlertid vilde den mindre Skjælbedækning ikke give nogen tilstrækkelig Grund til at antage i det sammenlignede Individuum en fra *Lyc. reticulatus* forskjellig Art, da man vel kan anføre Erfaringer for at Skjællene tildeels affalde med tiltagende Alder hos nogle Fiskearter. Ligesaa lidet vil den Omstændighed kunne gjøres gjeldende, at den nye Art er eensfarvet; thi meget ofte er den spraglede Farve et Udtryk for den yngre Alder. Sidelinien have vi seet findes hos alle tre Arter; kun tydeligst hos denne. Den tager som sædvanligt sin Begyndelse ved den Vinkel, som Gjællelaaget gjør mod Baghovedet, hvorfra den løber i en flad med Convexiteten fortil og nedadvendende Bue til Sidens Midte, i hvilken dens Vei fortsættes til Halens Spidse, men dog mindre tydelig i den med Skjæl bedækkede Deel. Slümaabningerne ere smaa. Fra samme Udgangspunkt, som den egentlige Sidelinie, begynder en anden ligeledes af Aabninger dannet Linie, som tager sit Löb höiere op og næsten parallelt med Rygprofilet. Antallet af Aabningerne her overstiger ikke elleve, og Linien ophörer midt imellem Brystfinnens Basis og Gadboret. I denne Retning sees kun et Par Aabninger hos *Lyc. reticulatus*. Men tages endog med Tvivl Hensyn paa den Afvigelse, som Skjællene, Farven og Sidelinien frembyde, saa bliver dog i

\*) Jeg har i Beskrivelsen af denne Art ganske forglemt at angive Sidelinien, sköndt den viser sig tydeligt et langt Stykke ved den beskrevne og siden opstillede Melkefisk. Derimod har jeg benægtet, at der hos *Lycodes Vahlü* skulde treffes en Sidelinie, fordi jeg paa de undersøgte Exemplarer ikke saae den; imidlertid har Museet senere erholdt et særdeles vel conserveret Exemplar af atten og en halv Tommes Længde, paa hvilket man seer Begyndelsen af Sidelinien udgaende fra Gjællelaagsvinkelen, men som snart taber sig imellem Skiællene.



de relative Maal, i Tændernes Størrelse og Antal og i Straaleantallet en saa mærkelig Forskjel tilbage, at en Forening af begge Slags Individuer under en Artsform ikke synes antagelig.

Det erholdte Exemplar er en Melkefisk af atten Tommer og en Linies Totallængde; den er blevet sammenlignet med den fjorten Tommer og fem Linier lange Melkefisk af *Lycodes reticulatus*, som har tjent til Artens Bestemmelse i første Bidrag.

Hovedet indeholdes ikke fuldt tre og en halv Gang i Totallængden hos den nye Art, imedens Forholdet er hos *Lyc. reticulatus* som 1:4. I övrigt er Hovedets Form den samme hos begge Arter. Beliggenheden af Gadboret er et andet Punkt, som frembyder nogen Forskjel i de relative Maal af de sammenlignede Arter; hos *Lyc. reticulatus* er Afstanden af Gadboret fra Mundspidsen 6" 41''; multipliceres dette Tal med  $2\frac{1}{2}$  faae vi en Totallængde for Legemet af 14" 41 $\frac{1}{2}$ '''. Den virkelige Længde er 14" 5''; hos *Lyc. seminudus* er Afstanden af Gadboret, maalt paa samme Maade, 8" 8''', som multipliceret med 2 giver lidt mere end den halve Totallængde. Vi bemærke endvidere at den bageste Deel af Kroppen er forholdsviis lavere hos *Lyc. seminudus*. Ogsaa de langt kortere Brystfinner\*) er en Omstændighed, som bör udhæves; hos *Lyc. reticulatus* indeholdes disse Finneres Længde kun henimod  $7\frac{2}{3}$  Gange i Totallængden, hos den nye Art derimod  $9\frac{2}{3}$  Gange. Disse her udpegede Forskjelligheder i de relative Maal ere vel de største, dog understøttes de endnu ved andre mindre betydelige som vil kunne sees af de mod Slutningen leverede Udmaalinger.

Tænderne ere med Hensyn paa Form ganske overensstemmende hos begge Arter, de ere nemlig kegleformige, spidse og noget bagtil böiede. Stillingen er ligeledes den samme, derimod ere de i enhver

\*) Da disse Finner ere ganske hele hos begge de sammenlignede Individuer, vil ingen Indvending kunne tages fra Straalernes Afsliden.

Vid. Sel. naturvid. og mathem. Aft. VII Deel



Henseende mindre hos *Lyc. seminudus*. Da de fleste af Tænderne ere ligesaa spidse som hos den til Sammenligning brugte *Lyc. reticulatus*, saa kan Forskjellen i Længden ikke hidrøre fra Afslidning. Paa den anden Side har den nye Art talrigere Tænder; saaledes sidde paa det fjorten Linier lange Mellemkjævebeen i den enkelte Siderad atten Tænder, imedens *Lyc. reticulatus* kun har syv Tænder paa samme Sted af sit ti og en halv Linie lange Mellemkjævebeen. Hos den første tælles nitten Tænder paa hver af Ganebuerne, hos den sidste derimod kun ti.

Sammenligningen af Hovedets øvrige Dele har ingen anden Forskjel viist end den, som er afhængig af det større Hoved, med Undtagelse af Öinene, som forholdsviis ere mindre hos den nye Art.

Gjællehudens og Bugfinnernes Straaler levere heller ikke nogen mærkelig Forskjel; anderledes er det med Brystfinnerne, hvis Korthed og deraf følgende større Brede allerede er omtalt; hertil kommer, at den har et Par Straaler mere, da sammes Antal er her 22 i venstre og 21 i höire Finne. Saavel Rygfinnen som Gadborfinnen have forholdsviis en mindre Höide, idet den længste Straale i første Finne kun er  $15\frac{1}{4}$ '' og i den sidste  $10\frac{1}{4}$ '' lang, imedens den længste Straale i Rygfinnen hos *Lyc. reticulatus* er 14'' og i Gadborfinnen  $14\frac{1}{2}$ '' lang. I den første Finne tælles hos den nye Art 91 og i den sidste 71 Straaler, der ere af samme Beskaffenhed som hos *Lyc. reticulatus*.

Bughulen har forholdsviis en betydeligt kortere Længdeaxe (den absolute Længde er hos begge de sammenlignede Individuer næsten lige stor), fordi det saa meget længere Hoved trænger Mellemgulvet imellem den Hule, hvori Hjertet ligger, og Bughulen mere tilbage. Den Bughulen beklædende Hinde har et graabrunt afsmittende Overtræk. Indvoldenes Beskaffenhed har imidlertid ikke vist nogen betydelig Forskjel. Maven er af samme absolute Længde, som hos det mindre Individuum af *Lyc. reticulatus*. Den befandtes tom og stærkt sammentrukket. De tvende Blindtarme ere af samme Form, som hos den sidst-



nævnte Art, dog noget mindre. Testiklerne eller Melkesækkene, af hvilke den venstre er en Tomme og to Linier lang, den höire kun en Tomme lang, ere noget tykkere end hos *Lyc. reticulatus*.

Denne nye Art er hidindtil kun fundet ved Colonien Omenak i det nordlige Grönland. Det eneste Exemplar blev fanget i Slutningen af Foraaret, og blev af nogle Grönlændere anseet for at være en ubekjendt Fiskeart, medens andre meente, den var en Slags Torsk.

### Udmaaling.

Total længden fra forreste Ende af Overkjæven til Halespidsen . . . . .	17"	1"
Hovedets Længde eller til bageste Ende af Gjællelaaget . . . . .	4"	11"
Længden af Underkjæven . . . . .	2"	6"
Til Midten af Pupillen . . . . .	1"	11"
Diameteren af Öiet . . . . .	8"	*)
Fra Mundspidsen til Basis af Bugfinnerne . . . . .	5"	6½"
— til Midten af Basis af Brystfinnerne . . . . .	4"	11"
— til Spidsen af de tiltrykkede Brystfinner . . . . .	6"	7"
— til første Straale i Rygfinnen . . . . .	5"	7"
Hovedets Höide over Tyggemusklernes . . . . .	2"	5"
— Brede sammesteds . . . . .	2"	4½"
Legemets Höide ved Gadboret . . . . .	1"	9"
— Brede sammesteds . . . . .	11½"	
— Höide i Begyndelsen af sidste Fjerdedeel af Total længden . . . . .	1"	1"
— Brede sammesteds . . . . .	5"	
Længden af Bugfinnerne . . . . .	5½"	

\*) Diameteren af Öiet hos *Lycod. reticulatus* er 7".



Længden af Brystfinnernes første Straale . . . . .	1"	5'''
— — — fjerde Straale . . . . .	1"	9'''
— — — ottende Straale . . . . .	1"	9½'''
— — — tolvte Straale . . . . .	1"	7'''
— — — to og tyvende Straale . . . . .		9'''
Længden af Rygfinnens første Straale . . . . .		4½'''
— — — ellefte Straale . . . . .		8'''
— — — fire og tyvende Straale . . . . .		11½'''
— — — fire og fyrgetyvende Straale . . . . .	1"	1'''
— — — otte og halvtredsindstyvende Straale (den længste) . . . . .	1"	4½'''
— — — halvfjerdsindstyvende Straale . . . . .	1"	
— — — sidste Straale . . . . .		7½'''
Gadborfinnernes første Straale . . . . .		4'''
— — — tolvte Straale . . . . .		8½'''
— — — fire og tyvende Straale . . . . .		10'''
— — — otte og fyrgetyvende Straale . . . . .		10¼'''
— — — otte og halvtredsindstyvende Straale . . . . .		10'''

---