

nand Degen, i en Alder, der havde tilladt os at haabe at han endnu skulde have beriget Videnskaben med flere af de Bidrag, hvorved han havde skaffet sig et agtet Navn ikke blot indenlands men ogsaa blandt Fremmede.

Til ordentlige indenlandske Medlemmer ere optagne

Professor og Dr. Ph. *William Zeise*.

Professor *Rasmus Christian Rask*.

Physisk Classe.

Professor *Reinhardt* har meddeelt Selskabet nogle ichtyologiske Bidrag, hvoriblandt var Beskrivelse og Tegninger af tvende nye Arter af Slægterne *Raja* og *Squalus*. Hos den første af disse, som han benævner *Raja alata*, have Brystfinnerne en stor Lighed med en Fugls udbredte Vinger. Dette bevirkes derved at Brystfinnerne ikke, saaledes som hos de övrige Underslægter af *Raja*, og selv indtil en vis Grad hos *Mylobates*, forene sig med Hovedets Sider, men adskilles derfra ved et dybt Indsnit; saa at Hovedet er fuldkomment frit, og en kort Hals ligger imellem dette og Brystfinnernes Basis. Den Afvigelse fra den eiendommelige Fiskeskabning, som udtrykker sig i denne mærkværdige Familie, ved den lange tynde Hale, der ikke kan opfylde sin hos de lavere Hvirveldyr oprindelige Bestemmelse, at være Dyrets væsentlige Bevægelsesredskab, vorder her endnu kjendeligere ved Brystfinnernes friere Forbindelse med Ryghvirvelstötten, hvorved de komme til at forestaae Stedforandringen. Med den af *Cuvier* bestemte Underslægt *Raja*, stemmer den ganske overeens, i Henseende til Halens Form og de uparrede Svömmefinner, hvoraf en lille danner Halens Spidse og to smaa sidde over Halens Rygflade; ligeledes har den samme Tændernes Dannelse, og samme Fordeling af skarpe Pigger paa Hovedet og Halen. Det beskrevne Individ's Födested er

ubekjendt. Den anden af de nye Arter henhörer til Underslægten *Spinax* efter *Cuvier*. Det synes at den undertiden forvexles med *Squalus spinax Linnæi*, med hvilken den i Skikkelse og Størrelse kommer overens, hvorimod der i Henseende til Tændernes Form, og Hudens Beskaffenhed er en væsentlig Forskjel mellem begge. Den nye Art er fundet ved Julianehaab paa Grönland; hvilket giver Forf. Anledning til at tillægge den et Artnavn, der erindrer om vor af den Grönlandske *Fauna* saa höitfortjente *Otto Fabricius*; hvorfor han da kalder den *Spinax Fabricii*. De tre Arter af Underslægten *Spinax*, der forekomme i de nordlige Farvande, men hvoraf de to ogsaa forekomme i Middelhavet, kunne formedelst Tændernes Form lettelig skjelnes fra hverandre; Forf. giver fölgende korte Artmærker.

- 1) *Spinax acanthias*. *Dentibus similibus, utriusque maxillæ serratis.*
- 2) *Spinax Gunneri* (*Squalus spinax Linn.*) *Dentibus dissimilibus, maxillæ superioris tri quinque cuspidatis, inferioris serratis.*
- 3) *Spinax Fabricii*. *Dentibus similibus utriusque maxillæ tri quinque cuspidatis.*

Huden paa denne sidste er besat med en Mængde smaa stjerneformige skarpe Ophöininger.

I samme Bidrag vistes ogsaa at *Salmo Grönlandicus* (Lodden) henhörer til Underslægten *Osmerus*; og at den Slægt, som *Bloch* har kaldet *Nothacanthus*, men *Fabricius* allerede tidligere havde givet Navnet *Campylodon*, bör udgjöre en egen Familie af *Acanthopterygii*.

Som bekjendt seer man ingen Gjenstand fuldkomment nöiagtigt, med mindre Öiets Dele bryde de derfra modtagne Lysstraalet saaledes, at Foreningspunktet af de Straaler, der komme fra hvert Punkt deri, netop falder paa Öienættet. Kommer derimod dette Forenings-