

være henført til en saadan Eenhed. Det er derfor Gjenstanden for denne Afhandling, at henføre denne Deel af Rækkernes Theorie, og de mangfoldige hidhörende Methodér, til et almindeligt Princip. Efter nogle Betragtninger over Rækkerne, i mest udstrakt Betydning, fremstilles dette Princip, og dets vigtigste Corollarier, hvoraf som Exempler udledes de hidhörende almindelige Formler af *Herschell*, *Babbage*, *Fourier*, *Poisson*, o. s. v.; men videre Undersøgelser om Rækkernes Convergens og om Functionernes Evaluation, hvilket allerede, med Hensyn til en enkelt Function, kunde blive meget vidtløftigt, er ikke i denne Afhandlings Bestemmelse. Derimod ere, af de fundne Formler for Rækkerne, andre udledte, ved Overgang fra discrete til contienuerlige Størrelser, og saaledes nogle Hovedformler for de bestemte Integraler satte i Forbindelse med Rækkernes Theorie.

### Physisk Classe.

Etatsraad og Prof. *Herholdt*, Ridder af Dannebroke, har forelæst en Afhandling, som var ham tilsendt af Dr. *Michaelis*, Adjunkt ved det medicinske Facultet i Kiel. Den indeholdt en anatomisk-pathologisk Beskrivelse over et Barn, hvis Bryst- og Bugorganer havde et omvendt Sideleie, forbunden med en höist mærkværdig abnorm Dannelse af dets Hjerte, oplyst ved tre smukke Tegninger efter Naturen.

Af disse sees: *a)* at Hjertets Kammere havde en fri Forbindelse med hinanden gjennem deres Skillevæg (*Septum*); *b)* at Stampulsaarerne (*Aorta* og *pulmonalis*) begge havde deres Udspring fra Hjertets Lungekammer (*Ventriculus pulmonalis*); *c)* at Forningscanalen imellem Stampulsaarerne (*Ductus arteriosus*) manglede; og *d)* at der var et paafaldende Misforhold imellem samtlige Hjertehulheders og Stamaarernes Capacitet.

Af dette Misforhold forklarede Forfatteren meget 'sindrigt' Abnormiteten i Barnets Kredsløb, og de pathologiske Phænomen-er, som deraf vare Følgen. Barnet fik nemlig kort efter Fødse-len *Blaasygen* (*Morbus cæruleus*), ledsaget af tiltagende asthma-tiske Anfald, som udslukte dets Liv i dets Alders 20de Maaned.

Etatsraad og Prof. *J. W. Hornemann*, Ridder af Danneb., forelagde Selskabet, som Fortsættelse af de Bemærkninger, som han oftere forhen har meddeelt, angaaende de af ham udgivne Hefter af *Flora danica*; en Udsigt af det da nyelig udgivne 33de Hefte, med Hensyn til de Forandringer som ere fundne fornödne, i Henseende til Planen, og til de mærkeligste deri afbildede Plan-ter. I et Værk som dette, der efter sin Natur, ikke kan udgives i et kort Tidsrum, men maa medtage en lang Række af Aar, kan en Uovereenstemmelse, i Henseende til Udførelsen af Arbejdet, og især i Henseende til Nomenclaturen, ikke undgaaes, da Tidernes Krav og de forskjellige Udgiveres Anskuelser, fordre og frem-bringe Modificationer i den først lagte Plan. I Henseende til Plantebenævnelserne, har nærværende Udgiver søgt at frembringe Eenhed, ved at udgive en *Nomenclatura emendata Floræ danicæ*, hvortil han, til Lettelse for dem som benytte den, har vedföiet et dobbelt Register: et systematisk og et alphabetisk. I Hen-seende til Tegning og Stik, har han søgt, ved den duelige Kunst-ner *J. Th. Bayers* Hjelp, baade at komme Naturen saa nær som mueligt og at give de microscopiske Fremstillinger den Udför-lighed, som Tidsalderen kræver. De i Heftet indeholdte cotyle-done Planter ere kun 19, men af disse ere 9 nye for den danske *Flora*. Da man ikke forhen, ved Udgaven af dette Værk, har ta-get Hensyn paa det Forhold, som her i Norden finder Sted imel-lem de cotyledone og acotyledone Planter, i det man kun har opta-get faae af de sidste, har Udgiveren været nödt til at anvende de fle-