

## Den physiske Classe.

I foregaaende Aar havde Professor og Ridder *Hornemann* begyndt at levere os en sammenhængende Række af Bemærkninger over Danmarks Plantegeographie; i det sidste Forfamlingsaar har han sluttet dette for Danmarks Naturhistorie vigtige Arbeid. I denne anden Afdeling sammenstiller han de Forhold, hvori Jyllands Væxtrige stemmer overeens med Slesvigs, Holsteens og Lauenburgs, eller afviger derfra. Han viser hvor lidet man endnu har været opmærksom paa Naturkræfternes Virksomhed i at opskulle nyt Land ved Marskkyfterne, og henpeger paa adskillige Arter af de lavere Vegetabilier, som han anseer at være de første Beboere af det tilfattede Land.

I Henseende til Plantearternes Mængde, da have især Lauenborg og Holsteen Fortrinnet for Jylland og Öerne i Henseende til de fuldkomnere Planter, da de derimod i Rigdom paa ufuldkomnere Planter især, i Henseende til Vandplanter staae tilbage. Til den første Forskiellighed findes Grunden i Hertugdømmenes fyldigere Beliggenhed, større Forskiellighed af Jordbund og Indflydelsen af Elben, som synes at have tilført Lauenborg og Holsteen nogle Planter fra dens fiernere Bredder; til den sidste derimod det i Jylland og Hertugdømmene fugtigere Veirligt, og, hvad Vandalgerne angaaer Kyfternes Forskiellighed og Nordföens Nærhed, som er meget rigere paa Urter af denne Familie end Östföen.

Resultaterne af Sammenligningen imellem disse Provindser og de övrige Dele af Danmark i Henseende til de fuldkomnere Planters Mængde ere.



- 1) At Hertugdømmet Slesvig besidder 12 Plantearter, som ikke hidtil ere fundne i Jylland og paa de danske Öer, men kun 5, som ikke ere fundne i Holsteen og Lauenborg.
- 2) At Holsteen har 78 Arter, som faavidt vides, ikke voxe i Jylland og paa Öerne, men 36 Arter som ikke ere fundne i Slesvig eller Lauenborg.
- 3) At Lauenborg besidder 100 Arter, som ikke findes i Jylland og paa Öerne, og omtrent 60 Arter, som hidtil ikke ere fundne i Slesvig og Holsteen.

Forfatteren betragter derpaa disse Landes *Flora* med Hensyn til de naturlige Familier og disses Forhold indbyrdes i Henseende til Mængden af Arterne, som de indeholde, sammenlignet med deres Forekomst i fydligere og nordligere Lande.

Professoren *Jacobson* har meddeelt Selskabet *tredie Deel* af sine Underfögelser over det af ham opdagede Venesystem. I de *tvende* forrige havde Forf. fremstillet dette Venesystem hos Krybdyrene og Fuglene. I nærværende underföger han Samme hos Fiskene.

Efter at have fremstillet det Egne i Fiskenes Organisation, der udmærker og adskiller dem fra de övrige Dyr, underföger Forf. Nyrene i Særdeleshed, beskriver deres Form, Structur og Udförelsgang, og beviser, at Fiskene i Almindelighed have store Nyrrer, og i Forhold til deres Legeme ere disse Organer störrer hos Dyrene af denne Klasse end hos de af de övrige.

Derefter gaaer Forf. over til Beskrivelsen af Venesystemet, som han underföger i mange forskjellige Arter af hver Orden i Fiskenes Classe. Af denne Underfögelse uddrager han Fölgende.