

ning, med Qviksölv, og udkogte det i Röret. De bragte det derpaa i den galvaniske Virkningskjæde, og saae nu Gnister danne sig i den snævre Deel af Röret, i det nemlig det her sig befindende Qviksölv afvexlende forsattes i Glödning, dets Dele skiltes formedelst den udviklede Qviksöldamp, men atter forenedes ved denne Damps snartpaafølgende Fortætning. Dersom man behövede noget Forsög for at gjöre det sandseligt, at den electricke Gnist blot er en heftig Glödning af den Materie der fylder Rummet, hvori Gnisten viser sig, saa synes dette Forsög dertil skikker.

Doctor *Lehmann*, der nu atter befinder sig udenlands, har allerede tidligere gjort sig Selskabet fordeelagtigt bekjendt ved sin Afhandling over Slægten *Primula*. I Aar har han forelagt Selskabet en Afhandling over Slægten *Onosma*. Denne Afhandling, som er en Deel af et større Arbeide over hele Slægten *Asperifolia*, hvilket med det förste kan ventes fra Forfatterens Haand, indeholder ikke allene de hidindtil bekjendte Arter af denne Slægt, rigtigt characteriserede og nöiagtigt beskrevne, men ogsaa tre nye Arter, nemlig *Onosma angustifolium* fra Apulien, *Onosma rostellatum* fra Orienten, *Onosma trinerve* fra det sydlige America. Om adskillige forhen ikkun lidet bekjendte Arter har Forfatteren meddeelt Oplysninger, som han paa sine Reiser har indhentet, f. Ex. om *Onosma fruticosum* *Lin.* og *Onosma orientale* *Billardiere*. Selskabet har dömt Afhandlingen værdig at indrykkes i dets Skrivter.

Saa vigtig Undersögelsen over visse Planteslægters eller Familiers Indflydelse i Naturens Huusholdning end er, saa faa ere de Arbeider vi derover have, i Sammenligning med de lykkelige Bestræbelser vi have i Plantelærens beskrivende Deel. En Videnskabsmand uden for Selskabet, Herr *Hoffmann Bang*, der i en Række af Aar har været Botanikerne fordeelagtigt bekjendt, har meddeelt Selskabet

et Bidrag til hine endnu saa meget tilbagestaaende Undersøgelser, nemlig en Afhandling om *Confervernes Nytte i Naturens Huusholdning*. Allerede for nogle Aar siden opdagede Forfatteren, at en Conferve, som derefter er bleven kaldet *Conferva Chtonoplastes*, ved sin Tilvæxt bidrager til at forhøje Havets Bund, i det den nemlig ved sine slimige Traade tilbageholder et Lag af det Sand, som Ebbe og Flod fører derover, voxer igjennem dette, udbreder derover paa ny sine Traader, der atter optager et Lag af Sand, og saa fremdeles. Saaledes dannes mangfoldige Lag, og Grunden forhøies efterhaanden. Med denne Iagttagelse har han forbundet en Mængde andre over *Confervernes Virkning*. *Van Marums* berømte Forsøg over Törvens Frembringelse have givet ham Anledning til adskillige Undersøgelser. Han finder at visse Conferver ere mere virksomme til Törvens Frembringelse i det dybere Vand, andre i det lavere, andre i Brakvand. Til første Klasse hører *Conferva capillaris*, *quinima*, *distorta*, *fracta*, *Flos aquæ*, og *fugacissima*, til anden *Conferva crispata*, *bipunctata*, *genuflexa* og *sordida*, som og *Ectospermum sessile*; til tredje *Conferva linum*, *fracta*, og *Ectospermum clavatum*.

Conferverne synes ogsaa, ifølge Forfatterens Iagttagelser, at forberede et Voxested for Mosser, ja endog for fuldkomnere Planter, saaledes *Lemannia fluviatilis* for *Grimmia apocarpa*, saaledes *Ectospermum cæspitosum* for *Montia fontana* og adskillige *Junci*.

Paa de fra Stranden inddemmede Steder frembringe *Conferva floccosa* og *Scytosiphon cornutum*, og adskillige Alger et godt Underlag for *Poa maritima*. Den blotte Sandgrund kan derved efter 15 til 20 Aars Forløb være fuldkomment Græsklædt, naar det Inddemmede om Vinteren sættes under Vand, som er *Confervernes Element*, og Vandet udlades naar Nattefrosten er forbi, paa det at Græsarterne kunne skyde. En ny Art af *Confervernes Familie*, nemlig *Oscillato-*

ria *Æstuarii*, viser sig ved denne Sandjordens Overklædning særdeles virksom. Denne Afhandling er bleven kiendt Selskabets Bifald særdeles værdig, og indføres i dets Skrivter.

Professor *Jacobsen*, der allerede for nogle Aar siden erholdt Selskabets Bifald for en anatomisk Opdagelse, har indsendt til samme en Afhandling, hvis Formaal er at godtgjøre, at det Blod der kommer fra Legemets bagre Deel ikke hos de övrige Hvirveldyr, saaledes som hos Pattedyrene, gennem en stor Aarestamme, hvori de mindre forene sig, umiddelbart føres tilbage til Hjerter; men at dette tilbagevendende Blod, hos nogle af hine altsammen, hos andre for den største Deel, føres til andre Organer, Nyren og Leveren, hvor det tjener til Secretioner, der for kun tilskreves Arterierne. Da den Commission Selskabet har udnævnt til denne Gjenstands Undersøgelse endnu ikke har kundet fuldende sit Arbeide, maae vi her nøies med denne korte Angivelse af Afhandlingens Indhold.

For faa Aar siden meddeelte Etatsraad og Ridder *v. Schmidt-Phiseldeck* os en Undersøgelse om *Jöderne betragtede, som Giæster, Indbyggere og Borgere i christne Stater*, hvori han søgte at vise det Mangelfulde og Feilagtige i Jödernes nærværende politiske og religiøse Tilstand, og at godtgjøre, at de saalænge deri ikke skeer Forandring, ei kunne ansees som egnede til at erholde Indbyggerrettigheder, end mindre den fuldkomne Borgerret, i christne Stater. I indværende Aar har han meddeelt os *Forslag til at afhielpe Manglerne i den jödiske Nations nærværende Forfatning*, hvilket Arbeide kan betragtes som en Fortsættelse af hiint. Hans Undersøgelse deler sig i to Hovedstykker, og handler 1) om det som det jödiske Kirkesamfund har at gjøre, for at nærme sig det christne Statsselskab saaledes, at de kunne vorde deelagtige i de statsborgerlige Rettigheder, og 2) Om det som Staterne paa deres Side have at anordne og ind-