

Oversigt

over det

Kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger

og

dets Medlemmers Arbejder

i Aaret 1849.

Af

Conferentsraad og Professor **H. C. Ørsted**,
Storkors af Dannebrogen og Dannebrogsmænd, Selskabets Secretair.

Nr. 5 og 6.

Mödet den 11^{te} Mai.

Professor *Eschricht* foreviste en Række plastiske Præparater til Oplysning af de tidligste Fosterformer. Disse Præparater ere nærmest beregnede til Brug ved Forelæsninger over Udviklingshistorien. Til at forklare, hvorledes Kimen i Ægget lidt efter lidt forvandles til Fostrets forgængelige og blivende Dele kan man ved Forelæsninger ikke benytte Gjenstanden selv, da man, afseet fra de almindelige Vanskeligheder ved Mikroskopets Brug for et større Auditorium, aldrig vil kunne skaffe en fuldstændig Række Æg i alle Udrugningsperioder til Veie i bestemte enkelte Timer. Man maa derfor til Forklaringen af dette vanskelige og vigtige Punkt i Physiologien meest holde sig til Afbildninger, især schematiske, af hvilke i Reglen foretrækkes de af v. *Baer* givne. Men da man

desuden til yderligere Forklaring af Leieforholdene gjerne maa benytte Tørklæder, Brikker eller deslige, bragtes Prof. *Eschricht* paa den Tanke, at udarbejde Modeller, der kunde gjengive Fosterdelene stærkt forstørrede og navnlig saaledes, at de ikke blot fremstillede Fosterlegemet under dets forskjellige Udviklingstrin fra alle Sider, men til en vis Grad ogsaa kunde tillade en afvælsende Adskillelse og Sammenføielse af Modellernes enkelte Dele. Ved de første Trin af Kimens Udvikling var Opgaven ikke vanskelig at løse, men ved de senere mere indviklede Forhold af Kimens forskjellige Dele steg Vanskeligheden stedse mere og udkrævede ikke blot den nöiagtigste Kundskab om Forholdene, men ogsaa en ikke ringe teknisk Færdighed i at behandle det Stof, hvoraf Modellen skulde gjøres. Prof. *Eschricht* engagerede derfor Billedhugger *Fjeldskou* til, efter fremlagte Tegninger og raae Modeller i Leer, at paatage sig den endelige Udførelse af Præparaterne, hvorved det dog blev nödvendigt at sætte den unge Kunstner ind i hele denne vanskelige Deel af Videnskaben. Valget af denne Kunstner har viist sig meget heldigt. De udførte Præparater fremstille alle de tidligere Stadier af Kyllingefostrets Udvikling efter de bekjendte *Baerske* Tegninger, desuden dets tidligste Kredsløb efter *Panders* Tegning og et Par senere Stadier i Hundefostrets Udvikling efter *Bischoffs*. De ere givne i omtrent 2½ Gange større Forhold end disse Tegninger og, efter de første Modeller i Leer, udførte deels i Træ, deels i Zink eller andre Stoffer, Hinderne i Reglen fremstillede ved Blærer af unge Dyr i forskjellige Størrelser. Den hele Række Præparater, der nu staaer opstilt i Universitetets zootomisk-physiologiske Museum, giver et saa klart Overblik over de i og for sig endog for den mere Övede ikke let tydeligt for Öie staaende Forhold, at den vel tör antages at ville være af Interesse for Enhver, der ønsker at opfatte denne vigtige Deel af Physiologien.
