

Bevilling paa 600 Kr. i dette Øjemed har hidtil været givet paa Kontoen til Rejseunderstøttelser til Videnskabsmænd og Kunstnere, men foreslaas overført til nærværende Konto, hvor den paa Grund af sin Beskaffenhed formentlig rettest hører hjemme. Det hidtil bevilgede Beløb foreslaas forhøjet med 200 Kr., da Rejseudgifterne i de 30 Aar, siden Bevillingen første Gang blev given, ere stegne betydelig. Rejsernes Formaal er dels Indsamlinger af danske Forsteninger til Museet dels at give Eleverne Lejlighed til ved Selvsyn at gøre sig bekendte med Lærestoffet.

Ekstraordinært foreslaas i Henhold til et af Professor, Dr. phil. N. V. Ussing fremsat, af det matematisk-naturvidenskabelige Fakultet og Konsistorium anbefalet Andragende bevilget 1,225 Kr. til Anskaffelse og Opstilling af et Projektionsapparat med Mikroskop til mineralogiske og geologiske Demonstrationer og 1,021 Kr. til Anskaffelse og Opsætning af Rulleskodder til at gøre Auditoriet mørkt. Professor Ussing har i sit Andragende udtalt, at Hovedøjemedet med den ønskede Foranstaltning er Opnaaelsen af en væsentlig Forbedring i Undervisningsmidlerne. I Geologi vil der kunne gives en baade meget fyldigere og for Eleverne langt lettere tilegnelig Undervisning med Hjælp af Projektionsapparat end uden dette. Erfaringsmæssigt er det ikke muligt med de hidtil til Raadighed staaende Undervisningsmidler at give Flertallet af Eleverne nogen synderlig Forstaaelse af de geologiske Fænomener, der betinge Jordens Bygning og Udvikling; thi de Erfaringer, hvorpaa en saadan Forstaaelse maa støttes, maa for største Delen hentes fra fjerne Bjærgegne, hvor man kan se dybt i Jordskorpens Sammensætning, og hvor de Naturkræfter, der omdanne Jorden, ere i fuld og iøjnefaldende Virksomhed. Hvad der i denne Retning kan opnaas ved Benyttelsen af almindelige Forelæsningsstegninger, er for lidt for Eleverne; ved Projektionsindretningen opnaar man betydelig mere, i det man kan forklare og gennemgaa Naturen i talrige og nøjagtige fotografiske Gengivelser og saaledes i Geologien erholde et Undervisningsmiddel, der kan sammenlignes med Eksperimenterne ved den elementære Undervisning i Kemi. For den mineralogiske og krystallografiske Undervisning maa Projektionsapparatet være forsynet med Mikroskop, hvorved opnaas, at man paa en let Maade kan give Eleverne Indsigt i Forhold, som ellers kun vilde kunne læres gennem langvarigt Arbejde af de enkelte Elever og under Anvendelsen af et stort Antal, tilsammen lagt langt kostbarere Instrumenter. Dette har saa meget større Betydning under danske Forhold, som Eleverne her saa godt som ikke have Brug for andet end et Overblik over de mikroskopiske Forholds Betydning for Forstaaelsen af Krystallernes, Mineralernes og Stenarternes Dannelse, medens de som Regel ikke have Brug for og derfor heller ikke Tid til at øve sig i selv at arbejde med de herhen hørende Instrumenter. Anvendelsen af Projektionsapparater med elektrisk Lys er gennemført ved den mineralogiske og geologiske Undervisning ved de allerfleste Universiteter og andre højere Lærestalter i Udlandet, selv ved mange saadanne, hvor Antallet af Elever, som nyde Undervisning, er langt ringere end her (Elevantallet ved den geologiske Undervisning her er for Tiden omtr. 150 nye Elever aarlig). Den almindelige Anvendelse af Projektionsapparat i Udlandet bevirker endvidere, at en stigende Del af det nødvendige geologiske Undervisningsmateriel ikke længer gaar i Handelen i Form af Forelæsningsstegninger, men kun som Diapositiver til Projektion, saaledes at det ogsaa derved Aar for Aar bliver vanskeligere at undvære et Projektionsapparat.

Opstillingen af Projektionsapparatet medfører, at det bliver nødvendigt at træffe Foranstaltning til at gøre Auditoriet mørkt, saaledes at det nye Undervisningsmiddel kan anvendes ved de almindelige Formiddagsforelæsninger, idet man kun i saa Fald kan opnaa nogen virkelig Nytte af Apparatet. Den hertil nødvendige Foranstaltning, ogsaa til at gøre Auditoriet tilstrækkeligt mørkt til de lyssvage mineralogiske Fremstillinger, er Anbringelsen af Rulleskodder af Bølgeblik, en Foranstaltning, som paa de Steder i Udlandet, hvor saadanne Skodder anvendes, har vist sig hensigtsmæssig. Almindelige Skodder kunne ikke anvendes, da de paa Grund af Vindeuernes og Varmeapparaternes Anbringelsesmaade i Museets Auditorium vilde blive ikke blot uhensigtsmæssige, men ogsaa dyrere.

I Forbindelse hermed bemærkes, at der i Henhold til Professor Ussings for nævnte Andragende under Udgiftspost 9. a. 2. er optaget Forslag om en Bevilling paa 1,154 Kr. til Indlæggelse af Elektricitet i Auditoriet og i Stueetagen under Auditoriet. I Auditoriet vil elektrisk Lys være nødvendigt for Projektionsapparatets Skyld (til mineralogiske og krystallografiske Demonstrationer er ingen anden Lyskilde til-