

nogle af de Grønlandere, der ledsagede os. Det er Begyndelsen til et Album over de nulevende Grønlanderes Fysiognomi, som det er min Hensigt at udvide, hvis disse Undersøgelser blive fortsatte, ved Hjælp af et dertil særlig anskaffet nyt Objektiv. Tegningerne ere alle udførte af Kornerup og Fotografierne af mig selv og have for Expeditionen ikke medført andre Udgifter end Kopieringen. (Jeg veed ikke, om det maa være mig tilladt at udtale det Ønske, at disse 2 Mapper, hvis Billeder ville være nødvendige til en nøiere Bearbejdelse af det paa denne Reise indsamlede mineralogiske og petrografiske Materiale, maa komme tilbage til denne Samling og opbevares sammen med denne, indtil der en Gang bliver truffet en Beslutning om det ved disse Undersøgelser indvundne Materiales Indlemmelse i de andre offentlige Samlinger.)

Foruden den ovenfor, noget dagbogsmæssige Fremstilling af vore Arbejder og Undersøgelser, skal jeg nu i Korthed tillade mig at give et Overblik over vore Arbejder og de Resultater, vi ere komne til, saavidt jeg i Diebliffet uden en nøiere Undersøgelse af de indsamlede Mineralier og Bjergarter kan bedømme.

Da, som i Indledningen er berørt, Hr. Professoren overdrog mig at lede disse Undersøgelser, var en af Grundene, hvorfor jeg valgte at begynde her, just den, at jeg fra et tidligere Besøg i 1874 var nogenlunde kjendt der. En Følge heraf er, at der i denne Beretning findes Sagttagelser, astronomiske Observationer og fotografiske Billeder, der hidrøre fra den tidligere Reise. Grunden, hvorfor de imidlertid findes her, er for det Første, fordi de høre hertil, og for det Andet, hvad der gjælder for Observationerne og Fotografierne, at havde jeg ikke udført dem den Gang, vilde jeg have udført dem nu, og har jeg end haat en væsentlig Fordel af ved et tidligere Besøg at kjende denne Egn, saa er Udbyttet denne Gang uden Tvivl bleven større derved, at jeg nu uden Samlen kunde gaa lige til de Steder, der lovede det største Udbytte.

Vore Arbejder dele sig naturlig i 4 Grupper: 1) de rent geografiske, 2) Spørgsmaalet om Muligheden af at bereise Isen, 3) de mineralogisk-geologiske og 4) de antikvariske Undersøgelser.

Svad for det Første de rent geografiske Undersøgelser angaar, da dele disse sig i de astronomiske Stedbestemmelser og de terrestriske Maalinger, og det medfølgende Kort er Hovedresultatet deraf. Angaaende de første skal jeg foruden at henvise til de medfølgende Observationer og deres Resultater kun bemærke, at de Instrumenter, der stode til vor Raadighed, vare: 1 Borkronometer, 2 Lommekronometre, 2 større og 1 lille Sextant, 2 kunstige Horizonter, 2 smaa Azimuthkompasser, 1 lille stampherst Nivellerinstrument med Elevationsfrue og Horizontalkreds og endelig en 100 Fod lang Maalestæve. Af disse tilhørte de 2 Kronometre, den ene Sextant og Horizont Søfort-Artivet og vare med sædvanlig Besøilse overladte os af dets Direktør, Hr. Kommandør Rothe. Til Udgangspunkt er valgt Julianehaab og Graahs Bestemmelser af dette Steds Beliggenhed og ved en her ved den stampherste Distancemaaler maalt Basis bestemtes de karakteristiske Fjælde, Nedelammen, Pattesjældene o. s. v., og i Forhold til disse ere nu ved terrestriske Vinkelmaalinger saa mange Punkter som muligt bestemte; hvor der af disse Fjælde ikke kunde ses saa mange, som det var nødvendigt, ere Bredeobservationer i Forbindelse med Azimuthen benyttede. I det Hele taget er det en Selvfølge, at paa en Reise som denne, hvor Stationerne mere bleve valgte efter geognostiske Fordringer end efter geografiske, maa der ofte tages til Række med en mindre god Stedbestemmelse; thi Reglen: Noget er bedre end Intet, spiller en stor Rolle ved Undersøgelser i et Land som Grønland. Kronometerlængderne, hvortil der væsentlig anvendtes et Lommekronometer, Ekgrøn 1866, ere kun undtagelsesvis benyttede. Saa mange Steder blev der til Bestemmelsen af Afstande og Høider maalt mindre Basiser. De terrestriske Vinkler ere maalte med Horizontalkredsen paa det stampherste Instrument, og efter at dette ved et Uheld var blevet ubrugeligt, da med Lommekronometret eller med et af Azimuthkompasserne. De fleste af de paa Kortet angivne Høider ere maalte med et Aneroidbarometer og Resten trigonometrisk. Til de sidste Maalinger, hvor Hødevinklerne ere smaa, helst under  $3^{\circ}$ , men ikke over  $6^{\circ}$ , er den stampherste Elevationsfrue fortrinlig; thi, mig bekjendt, er der intet Instrument, der med en saa ringe Vægt, og jeg kan tilføje ringe Pris, maaler saa smaa Vinkler med en saa stor Nøjagtighed som dette. For større Vinkler har Nøjagtigheden ikke den samme Betydning, og disse lade sig ogsaa med tilstrækkelig Nøjagtighed maale med Sextanten over den kunstige Horizont, der for Vinkler under  $15^{\circ}$  rigtignok maa være temmelig lang. Kortet indbefatter omtrent 80 Kvadratmil, og det giver altsaa et Begreb om, hvad der med smaa Midler, og naar just ikke selve Kortets Optagelse er Hovedopgaven, kan udrettes i Grønland i 2 Sommermaanedes.

Svad dernæst Isen angaar, da skal jeg først erindre om, at vi paa 3 forskellige Steder have maalt Isbræernes Bevægelse; paa et Sted ved Riagtut, hvor Bræen ikke naaede Ban-