

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 forfattede, 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 nyere Bearbejdelse af det paa denne Rejse indsamlede mineralogiske og petrografiske Materiale, maa komme tilbage til denne Samling og opbevares sammen med denne, indtil der en Gang bliver truffet en Bestemmelse 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 Diebliftet uden en nyere Undersøgelse af de indsamlede Mineralier og Bjergarter kan bedømme.

Da, som i Indledningen er berørt, Hr. Professorens overdrog mig at lede disse Undersøgelser, var en af Grundene, hvorfor jeg valgte at begynde her, just den, at jeg fra et kortere Besøg i 1874 var nogenlunde kjendt der. En Følge heraf er, at der i denne Beretning findes Jagttagelser, astronomiske Observationer og fotografiske Billeder, der hidrøre fra den tidligere Rejse. 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 udsøgt dem den Gang, vilde jeg have udsøgt dem nu, og har jeg end haft 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 berejse Isen, 3) de mineralogisk-geologiske og 4) de antikaariske Undersøgelser.

Hvad 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 Bogkronometer, 2 Lommekronometre, 2 større og 1 lille Sextant, 2 kunstige Horizonter, 2 smaa Azimuthkompasser, 1 lille stampherisk Nivellementinstrument med Elevationsstrue og Horizontalkreds og endelig en 100 Fod lang Maalestæve. Af disse tilhørte de 2 Kronometre, den ene Sextant og Horizont Søfort-Arkivet og vare med sædvanlig Besøilse overladte os af dets Direktør, Hr. Kommandør Nothe. Til Udgangspunkt er valgt Julianehaab, og Graahs Bestemmelser af dette Steds Beliggenhed og ved en her ved den stampheriske Distancemaaler maalt Basis bestemtes de karakteristiske Fjelde, Nedefammen, Pottesfjeldene o. s. v., og i Forhold til disse ere nu ved terrestriske Vinkelmaalinger saa mange Punkter som muligt bestemte; hvor der af disse Fjelde 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 Rejse som denne, hvor Stationerne mere bleve valgte efter geognostiske Fordringer end efter geografiske, maa der ofte tages til Takke 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. Paa mange Steder blev der til Bestemmelsen af Afstande og Høider maalt mindre Basiser. De terrestriske Vinkler ere maalte med Horizontalkredsen paa det stampheriske Instrument, og efter at dette ved et Uheld var blevet ubrugeligt, da med Lommesextanten 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 30° , men ikke over 60° , er den stampheriske Elevationsstrue fortrinlig; thi, mig bekendt, 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 tilfældig Nøjagtighed maale med Sextanten over den kunstige Horizont, der for Vinkler under 15° 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 Dptagelse er Hovedopgaven, kan udrettes i Grønland i 2 Sommermaaneder.

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