

11. Kommissionen var saa heldig at formaa den bedste Kender af tertiære Planteforste-
ninger, Professor Oswald Heer i Zürich, til at beskrive hele Samlingen, der fyldte 26
store Kister. Resultatet af dette betydelige Arbejde, hvormed han afsluttede sin videnskabe-
lige Virksomhed († 1883), er meddelt i „Meddelelsernes“ V Bd. og i det dertil hørende
Kvartbind med Afbildninger af alle de fundne Plantearter paa 109 Tavler.

b) Det i Omfang meget lille, men enestaaende Kryolit-Parti ved Svig-
tut i Frederikshaabs Distrikt, undersøgt og andet Steds beskrevet af medundertegnede
Johnstrup¹⁾.

c) Et større Parti i Nærheden af Julianehaab, hvor der i den af Steen-
strup benævnte Sodalit-Syenit, som kun er funden paa dette Sted, er paavist tidligere
ukendte Mineralier. Forekomsten er beskrevet af Steenstrup i IV. Bd. og den kemiske
Sammenfætning af Cand. Lorenzen²⁾ samme Steds (og i VII. Bd.).

Ved Christiansborg Slots Brand 1884 gik Storstebelen af de i 1876 fra Juliane-
haab hjembragte Mineralier og Bjergarter tabt, der opbevaredes midlertidig i den øverste
Mezzaninetage, da der ikke var Plads til dem i Universitetsmuseets indskrænkede Lokaler.
For at raade Bod herpaa udsendtes Steenstrup atter til Julianehaab Distrikt i Somme-
ren 1888.

Uden for disse Partier har man indskrænket sig til kun at foretage geologiske Re-
kognoseringer, som ere udførte af de polytekniske Kandidater Kornerup († 1881), C. Pe-
terjen, Sylow og Usling, der alle have hjembragt Bjergartsamlinger fra de af dem be-
rejste Egne, og den førstnævnte har tillige leveret en Afhandling om Grundfjeldets ejen-
dommelige Spaltetannelser (II. Bd.).

Til de geologiske Undersøgelser hører endvidere Indlandsisens Udbre-
delse baade i Nutid og Fortid, dens Bevægelse i de forskellige Mars-
tider, dens fysiske Beskaffenhed, Temperaturforhold, de ved den dannede
Moræner og Terrasser, Isfjældenes Dannelse og Størrelse m. m. Herom
er der nu erhvervet en Mængde Oplysninger ved Steenstrups (1876), Premierløjtnan-
terne Jensen (1878, 1879, 1884, 1885) og Blochs (1890) Ekspeditioner i Syd-Grønland;
ved Steenstrups (1878—80), Premierløjtnanterne Hammers (1879 og 83) og Klüders
(1886—87) Ekspeditioner i Nord-Grønland, beskrevne i I., II., IV., (VII.) og VIII. Bd.
Særlig maa vi udhæve de værdifulde Resultater, der vandtes ved den af Jensen i For-
ening med Kornerup og Maleren Th. Groth foretagne farefulde Vandring paa „Frede-
rikshaabs Isblint“ ind til de saakaldte „Jensens Nunatakker“, hvorved man lærte at kende
de derværende ejendommelige Overfladeforhold, og at der ogsaa kunde findes Moræner
paa Indlandsisens, hvilket tidligere var benægtet.

Isundersøgelserne i Grønland have faaet en særegen Betydning, efter at man er
komme til Erkendelse af, at et lignende Isdække som Indlandsisens i Grønland var i
„Istiden“, umiddelbart forud for den nuværende Periode, udbredt over hele Skandinavien.

Her maa ogsaa nævnes, stønt det ikke staar i direkte Forbindelse med de foran-
nævnte Undersøgelser, at alle Ekspeditionerne ogsaa have haft det Hverv at undersøge
Dybd- og Varmeforholdene samt Saltholdigheden i Fjordene saa ofte der var Lejlighed
dertil, hvilket alt sammen er optaget i de respektive Rejseberetninger.

III. Arkæologiske Undersøgelser

ere foretagne i de to Egne af Grønland, hvor Nordboerne have opholdt sig, og hvor
der findes Ruiner af deres Boliger, isærlig i Østerbygden og Vesterbygden. —
Den første er beliggende i den sydligste Del af Grønland i Julianehaabs Distrikt og un-
dersøgt af Steenstrup og Kornerup i 1876, af daværende Premierløjtnant G. Holm i
Forening med Cand. Peterjen og Sylow samt Groth i 1880 og 1881. Der optoges nøj-
agtige Udmaalinger og Afbildninger baade af de tidligere bekendte Nordboruiner og af en
Del, der vare ubekendte selv for Grønlænderne. De findes alle beskrevne af Holm i VI.
Bd. med tilhørende Situationsplaner, Grundplaner og perspektiviske Afbildninger paa 36
Tavler, 11 Træsnit og et Kort over Storstebelen af Julianehaabs Distrikt. De ved

1) Forhåndl. ved Skandin. Naturforsker møde, Stockholm 1880.

2) Opde 1884 paa Øverreisen til Grønland.