

## Mödet den 30<sup>te</sup> April.

Professor *E. A. Scharling* foreviste forskjellige Forbindelser tilvirkede af Fuselolie og Viinaand, som i den senere Tid finde Anvendelse til Parfumer; ligeledes foreviste han Olien af *Gaultheria procumbens* (kanadisk Thee), og fremsatte Hovedtrækkene af *Williamsons* nye Æthertheorie, der for en Deel støtter sig til Forsøg udførte med Forbindelser af Træsperitus, erholdt ved Decompositionen af *Gaultheria*-Olie.

Etatsraad *Forchhammer* foreviiste nogle Mineralier, Forsteninger og Bjergarter, som Hr. Prof. *Levy* havde medbragt fra Staten Ny-Granada i Sydamerika, og givet til Universitetes mineralogiske Museum.

Iblandt disse ere de vigtigste og interessanteste:

- 1) Smaragden fra Muzominen i Ny-Granada. Smaragderne have en meget smuk smaragdgrøn Farve, ere krystalliserede i 6sidede Prismer med alle de Flader, som *Dufrénoy* angiver, nemlig  $M. P. a^2$ , eller en sexsided Pyramide i omvendt Stilling imod  $M$ ;  $b^1$ ,  $b^2$ , eller to lignende Pyramider i samme Stilling som  $M$ ;  $h^1$ , eller en ret Afstumpning af Prismets Sidekanter, og  $h^2$ , eller et tolvsidet Prisma med afvexlende lige Vinkler, desuden er et dobbelt Scalenoeder svarende til  $h^2$  antydet, der fremtræder som en Afstumpning af Kanterne imellem  $a^2$  og  $M$ . Imidlertid er det her ikke de mineralogiske Egenskaber, som interessere, men de geognostiske. Nogle af Exemplarerne sidde nemlig i deres Matrix, paa den Steenmasse, hvori de forekomme i Naturen, en sort kulholdig Kalksteen, der, ifølge Professor *Levys* Undersøgelser, i Dybden indeholder Forsteninger af Ammoniter. Smaragdkrystallerne fore-

komme i smaae Kalkspathgange og Aarer, med Svovlkiis, der er smukt krystalliseret, og Parisit, som er et kulsuurt Salt af Cerium-Lanthan- og Didymilte. Den sorte Kalksteen fra Muzo er i sine mineralogiske og geognostiske Egenskaber af samme Beskaffenhed, som den fra Velez, der er meget riig paa Forsteninger, hvilke betegne den som henhørende til den ældste Afdeling af Kridtformationen, eller Neocomien. De øvrige bekjendte Varieteter af Smaragdslægten, den almindelige Beryll findes ikkun i plutoniske Gange, medens Smaragden fra Saltzburg forekomme i Glimmerskiferen, en metamorphisk Bjergart. Desmere paafaldende maa det være, at vi her finde den egentlige Repræsentant for Slægten, Smaragden, paa en Gang, der ikke synes at vise det ringeste Tegn til en Ildvirkning. Thi Kalkstenen synes ikke at have lidt nogen somhelst Forandring ved Varme. Dens Brud er tæt og eensformig, dens Farve sort, og der findes ingen Spor til de Udskillelser, som pleie at give sig tilkjende, naar Kalkstenen er paa Overgangen til den kornede Marmor.

Det bekjendte Stykke med Smaragder i deres Matrix, som findes paa vort Kgl. Museum, er temmelig forskjelligt fra dette. Vel forekommer her ogsaa Qvarts, Svovlkiis og Kalkspath, men Parisiten mangler, og medens Gangene og Aarerne i de Stykker fra Muzo, som vi skyldte Prof. *Levy*, i det Væsentlige ere Kalkspathgange, med meget lidt Qvarts, er Hovedmassen paa Stykket i det Kgl. Museum Qvarts, og Kalkspathen er her meget stærkt tilbagetrængt. Det har endvidere smaa Svovlkiiskrystaller, og hist og her er Stenen guulagtig, som om der var Jernspath indblandet. Af den sorte Kalksteen, der danner Hovedmassen ved Muzostenen, seer man her intet Spor. Endskjönt de to store Smaragdkrystaller, der findes i dette Stykke paa det kgl. Museum, ganske tydeligen ere befæstede konstigen ved en hærpixagtig Masse, findes dog en Mængde mindre

Krystaller saa tydelig indvoxne i Steenmassen selv, at der ikke kan levnes den ringeste Tvivl om, at Stykket hörer til den Masse, hvori Smaragden oprindeligen forekommer.

Under disse Omstændigheder vilde en Analyse af Smaragden fra Muzo være af stor Interesse, og jeg agter at foretage en saadan, saasnart Tiden vil tillade det, da Hr. Professor *Levy* har udrustet mig med tilstrækkeligt Materiale til denne Undersögelse.

- 2) Parasiten forekommer med Smaragden paa den samme Gang, og den har de Egenskaber, som allerede Prof. *Bunsen* har angivet; ogsaa af denne har Prof. *Levy* meddeelt et tilstrækkeligt Materiale til chemiske Undersögelser.

---

Over et Andragende fra Herr Dr. *Rink* afgav den dertil udnævnte Comitee følgende Betænkning:

Selskabet har paalagt Undertegnede at afgive Betænkning over en af Dr. *Rink* indsendt Afhandling „en Udsigt over Nord-Grönlands Geognosie m. m.“ i hvilken Anledning vi herved have den Ære at meddele følgende:

Denne Afhandling slutter sig umiddelbart til samme Forfatters Arbeide over Nord-Grönlands geographiske Beskaffenhed, som Selskabet i Begyndelsen af dette Aar har belønnet med sin Sölvmedaille og Optagelse i sine Skrifter, og den giver et Vidnesbyrd om, med hvilken Flid Forfatteren har undersøgt de af ham bereiste Egne. Vel vidste vi iforveien, at de skifrige, saakaldte Ur-Bjerge spille en stor Rolle i Nordgrönland, at Trappen med Sandsteen og Kul udbreder sig der over store Strækninger, og i de Kjöbenhavnske Samlinger fandtes Mineralier fra begge Formationer; men vi skyldte Dr. *Rink* det förste, paa virkelige sammenhængende Iagttagelser grundede, Forsög paa, at afsætte disse Dannelsers Begrændsning paa et geogno-