

knuste Laarben af Reen, samt Dele af andre Dyr. De forefundne Dele af brændte Leerkar ere maaskee Madkar.

8. At de her fundne Grave maa være meget forskjellige med Hensyn til Alder.

9. At de i Graven nedlagte Snegle maaskee skulle være Vogtere istedetfor Hunde. De kaldes af Lapperne „Hundeskjæl“. Af de andre Muslinger, hvoraf den överste Del er borttaget og som kaldes Koskjæl, er der kun fundet en i Graven Nr. 5 og 4 Stykker i Graven Nr. 13, sidste Sted sammen med 2 Snegle.

10. At Liget stedse er nedlagt med Ansigtet vendt mod Ö. eller SO.

Mortensnæs d. 30te October 1852.

Hr. Professor *E. A. Scharling* foreviste nogle Frugter af *Cereus Pitahaya*, en Art Cactus. Disse Frugter, som i Störrelse og Udseende have nogen Lighed med Ananas, indeholde i deres Midte en geleagtig Masse opfyldt med smaa Frökorn, ligesom Stikkelsbær. Den ydre Skal er fastere og var paa de fremviste Exemplarer paa flere Steder indenfor Overfladen besatte med tydelige Krystaller af et sukkerlignende Legeme. Af en concentreret vandig Oplösning udkrystalliserer dette Sukker i klare, rhombiske Prismer, som meget let tabe en Deel Krystallisations-Vand og henfalde. Ophedet i et Vandbad, efter at Krystallerne först vare aftrykkede saalänge mellem fint Filtreerpapir, at Papiret forblev tört, tabte 0,738 Gram af dette Sukker, 0,1535 Gram Vand, altsaa omtrent 20%; ved at opvarmes i et Luftbad til 110° C formindskedes Vægten endnu lidt. De Krystaller, der beholdtes af en viinaandig Oplösning, tabte derimod ikke noget kjendeligt i Vægt ved at opvarmes til 110° C. Ved 235° C smeltede Sukkeret og störkuede ved Afkjöling krystallinsk; den saaledes smeltede Masse havde antaget en lysebrun Farve; da ovennævnte Varme vedligeholdtes i nogen Tid, medens Skaalen hvori Sukkeret var, holdtes tildækket med en

Glasplade, blev denne beslaaet med et Sublimat af tydelige Kry-
 staller. Af engelsk Svovlsyre opløses Sukkeret ved almindelig
 Varme uden at forkulles. Kogt med Salpetersyre og Vand dan-
 nes Oxalsyre, men ogsaa Spor af Sliimsyre. Kogt med en Op-
 lösning af Kali og svovlsyret Kobberveilte bemærkedes ingen
 Reduction i de første 10 Minuter; men ved en længere Kog-
 ning og paafølgende Henstand fandtes Spor af Reductionen.
 Opløst i Vand fældes dette Sukker ikke af neutralt eller basisk
 eddikesyret Blyilte, men sættes tillige Ammoniak til, da frem-
 kommer en Forbindelse af Blyilte og Sukker. Dette Forhold blev
 af Prof. S. benyttet til at udsondre Cactus-Sukkeret af den svag
 viinaandige Opløsning, der var erholdt ved at overgyde en af
 de nævnte, i Viinaand opbevarede Frugter, med lunkent Vand.
 Da den saaledes erholdte Opløsning indeholdt en Deel Sliim,
 fældtes dette ved Blyeddike, og af den filtrerede Vædske fældtes
 Cactus-Sukkeret ved Ammoniak og eddikesyret Blyilte. Det
 saaledes erholdte Bundfald blev samlet, afvasket med Vand og
 endnu fugtigt overgydt med fortyndet Svovlsyre. Da det svovl-
 sure Blyilte var frafiltreret og udvasket, bleve de filtrerede
 Vædske inddampede til en tynd Sirup, og derpaa blandet med
 en stor Deel reen Alkohol. Efter 12 Timer vare Krystaller
 fremkomne; disse opløstes i lidt varmt Vand, og ved Afkjøling
 erholdtes da næsten rene Krystaller af Cactus-Sukker. Med
 Hensyn til Sammensætningen af dette Sukker, da erholdtes som
 Middeltal af 4 Analyser 39,98% C og 6,96% H. Sukkeret, som
 brugtes til disse Analyser, var dels udkrystalliseret af en viin-
 aandig, dels af en vandig Opløsning, og var tørret ved 128°—
 130° C. De fundne Qvantiteter Kulstof og Brint svare nær-
 mest til Formlen $C_{24}H_{25}O_{24}$, som fordrer 39,89% C, 6,91% H
 og 53,20% O.

Medens saaledes Cactus-Sukkeret i Smeltepunkt, Flygtighed
 og forskjellige andre Forhold har stor stor Lighed med Quercit,
 saa synes der at være Forskjel i Sammensætningen, ligesom
 Cactus-Sukkerets Egenskab, at optage en stor Deel Krystallisa-

tions-Vand, naar det udkrystalliserer af en vandig Opløsning, ikke er omtalt, og vel altsaa ikke bemærket ved Quercit. Den altfor ringe Mængde af Cactus-Sukker, Prof. S. hidtil har været i Besiddelse af, har hindret ham i at erholde bestemte chemiske Forbindelser af dette Sukker.

Iøvrigt fandtes ogsaa en kjendelig Mængde Rørsukker i ovennævnte Cactusfrugt, som man kunde vente ifølge ældre Forsøg over Frugter af andre Cactus-Arter. Doctor *Funari* foreslog endog i sin Tid at tilberede Sukker af Frugterne af *Cactus Opuntia*, som i stor Overflødighed skal voxe vild paa Sicilien.

Selskabet modtog.

Fra det physicalisk medicinske Selskab i Würzburg.

Verhandlungen der Physicalisch-Medicinischen Gesellschaft in Würzburg. Band I, Nr. 1—5 Erlangen 1850. Band II, Nr. 14—22. 1852. Band III, Heft 1—2 Würzburg 1852.

Fra l'Académie Royale des Sciences et cet. de Belgique.

Bulletins de l'Académie Royale des sciences, des lettres et de beaux-arts de Belgique. Tome 18. 2 Partie 1851. Tome 19. 1 & 2 Partie 1852. Bruxelles 1852.

Mémoires couronnés et Mémoires des savants étrangers publiés par l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Collection en 8vo Tome V. Première Partie Bruxelles 1852.

Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers publiés par l'Académie Royale de sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Tome 24. 1850—51. Bruxelles 1852.

Mémoires de l'Académie Royale des sciences et cet. de Belgique. Tome 26. Bruxelles 1851.

Annuaire de l'Académie Royale des sciences, des lettres et