
Analys af ett pulverformigt Mineral från Norra Amerika;

af

TROLLE WACHTMEISTER.

Vid Hoboken och Slaten-Island, nära New-York i Förenta Staterne, förekommer ett mäktigt lager af Talkformation, som anses stå i förening med Granit-bergen, hvilka sträcka sig från New-York-Island. Här, uti serpentin, har Hr PIERCE funnit, jemte kolsyrad talkjord i ymnighet, ett hvitt pulverformigt mineral, som mera sparsamt förekommer och ansågs vara talkjordshydrat. Af detta, till utseende fullkomligen liknande magnesia alba, har jag af Hr TORREY i New-York erhållit en liten quantitet, som lemnat mig tillfälle till en analys, hvaraf jag här skall hafva äran lemna del.

Ett prof, befriadt från hygroskopiskt vatten, först i lindrig värme, och sedan under luftpumpens klocka, glödgades i en kolf som var satt i förening med ett förlag, fylldt med glödgad, groft sönderstött saltsyrad kalk, och i den motsatta ändan utdraget till en fin öppen spets. Det sistnämnda saltets vikt-tillökning ansågs angifva mineralets vattenhalt och hvad som derutöfver fordrades, för att ersätta profvets glödnings förlust, antogs vara kolsyra.