

Dets Virkning er hurtig, men ikke voldsom; og ved den Krampstillende Egenskab det har, befordrer det en gavnlig Udtømmelse af Galde. Det kan fuldkommen erstatte Ipecacuanharoden; den virker hurtigere og sikkrere end den. Han har fundet det nyttigt i flere Arter af Sygdomme i Respirations Organerne, saavel ved de catarrhalske som ved de egentlig inflammatoriske.

Ved Diarrhoer, der opkomme enten af Cruditæter, eller som ere en Følge af Forkjølelse, er det nyttigt; det anvendes i disse Tilfælde paa samme Maade som Ipecacacuanha.

Af de øvrige Chrompræparater har han undersøgt Chromsyren, og funden at den besidder nogle af de Egenskaber det neutrale chromsure Kali har, dog ikke i samme Grad. Sær i dens concentrerede Tilstand er den ikke saa *corrosiv* som hint Salt. Udvortes anvendt er det *et særdeles virksomt fordelende Middel*, der ved flere Arter af Betændelser, Forhærdelser og ved Abscesser med Nytte kan anvendes.

Professor Zeise har fortsat sine Undersøgelser over Xanthogensyren og dens Forbindelser, og meddeelt Selskabet sine Resultater. Da disse ganske slutte sig til hans tidligere Meddelelser, og egentlig maa betragtes som Tillæg og nærmere Bestemmelser dertil, kunne de her kun fremstilles rhapsodisk, og kun være forstaaelige ved at sammenholdes med de ældre Meddelelser.

*Kalixanthat.* Det dannes ei blot ved Kalihydrat, men ogsaa naar kulsyret Kali, omhyggelig befriet fra Vand, henstaaer med en Opløsning af Svovlkulstof i vandfrie Alkohol. Tør Svovlsyringluft decomponerer Kalixanthat, men derved dannes, blandt andet, undersvovlsyret Kali (Kalihyposulfit). Colophon decomponerer Kalixanthat ved Ophedning, saaledes at der uden *Destruction* dannes Colophon-Kali; men Copaivaharpix viser ei et tilsvarende Forhold.

*Natronxanthat.* Dette viser af alle Xanthater meest Tilböielighed til at krystallisere ved passende Fordampning af en vandig Opløsning.

*Barytxanthat.* Det dannes ligesaavel ved vandfrit Baryt med Svovlkulstof og vandfrie Alcohol, som ved Anvendelse af Barythydrat. Ogsaa af dette Xanthat kan under visse Omstændigheder erholdes veldannede, vandholdige Krystaller. Det krystalliserede indeholder 2 Grunddele Vand. Ved Inddampning over Chlorcalcium giver en Opløsning af dette Xanthat, erholdt ved Tilvirkning formedelst vandfrit Baryt, og vandfrie Alcohol, en mucilaginos Masse, der kun ved Henstand over Svovlsyre antager fuld Fasthed og Tørhed. Den mucilaginos Masse indeholder rimeligviis en Grunddeel Vand, — den Mængde nemlig, som den absolute Alcohol, ifølge de analytiske Resultater maa afsætte, eller danne ved Frembringelsen af Xanthogensyren. Med Hensyn til den Analogie i Sammensætningsmaaden, hvilken af flere Grunde synes antagelig mellem Xanthaterne og de saakaldte Viinsvovlsyre-Salte, fortjener at mærkes, at Barytxanthatet ligesaalidet som det viinsvovlsyrede Baryt kan erholdes ligefrem i vandfrie Tilstand, da dog Kalixanthatet ligesaavel som det viinsvovlsyrede Kali faaes directe i vandfrie Tilstand.

*Blyxanthat.* En fuldstændig Analyse ogsaa af dette Xanthat har i alle Maader bekræftet de ved Analysen af Kalisaltet erholdte Resultater. Skjønt Svovlsyre virker paafaldende langsomt paa Blyxanthat, saa frigjorden dog virkelig Xanthogensyre ogsaa deraf. Tør Saltsyreluft decomponerer Blyxanthatet, *men tør Svovlbrioteluft virker aldeles ikke derpaa.* Af opløselige Metalsulfurater og Metal-Hydrosulfurater derimod decomponeres det. Ved lind og kortvarende Opvarmning med Kalilud, giver det Kalixanthat under Dannelse, blandt andet, af Svovlblye.

Det bekjendte gule Legeme, som Kobberoxidsalte giver med opløste Xanthater er *Kobberoxidulxanthat*, naar de andre Xanthater ere

Oxidforbindelser. Ogsaa dette decomponeres af Svovlsyre, men kun ved langvarig Indvirkning og ved Anvendelse af en meget stærk Syre.

*Ammoniakxanthat*, erholdt ved en Opløsning af Barytxanthat og svovlsyret Ammoniak, decomponeres for en stor Deel ved Inddampning, og ved den tørre Destillation destrueres det.

Ved største Delen af disse Undersøgelser har Forf. fornemmeligt havt for Öie, om muligt at erholde nærmere Oplysning om den Maade, hvorpaa Grundstofferne i denne Art af Stoffer ere sammenföiede, deels fordi denne med Hensyn til visse alt bekjendte Forholdsmaader syntes tvivlsom, deels fordi en grundig Besvarelse af de Spörgsmaal som herved fremböde sig syntes ham at maatte udbrede Lys over en temmelig stor Klasse af andre Forbindelser. Hovedresultatet af hans Bestræbelser i denne Henseende er imidlertid, at skjönt det nu af nye Grunde (f. E. ved Blyxanthatets Forholdsmaade med tör Svovlbrint) er sandsynligt, at fleersidige heldigt fortsatte Forsög ville give overveiende Grunde for en anden Forestilling, end den han har fulgt (nemlig at Xanthogensyrens Metalforeninger ere tveledelede Iltesalte) saa er det dog denne Forestilling, hvortil vi for Tiden have at holde os, efterdi de fleste af disse Stoffers kjendte Forholdsmaade passe dermed, og ingen deraf angive med Tydelighed en anden Theorie.

Selskabets Medlem Doctor Philosophiæ *P. W. Lund* har fra Ouro Preto i Provindsen *Minas Geraes*, hvor han ankom i November Maaned 1834 efter en langvarig og besværlig Reise indsendt til Selskabet "*Bemærkninger over Vegetationen paa de indre Höisletter af Brasilien, i Særdeleshed i plantehistorisk Henseende*, hvilke efter hans Anskuelse skulde lede til det Resultat, at Höilandsvegetationens nu forekommende forskjellige Former i den af ham bereiste Deel af det Indre af Brasilien, ikke alle ere oprindelige, men tildeels den ene afledet af den anden ved udvortes Indvirkning.