



Salzſäure, worin er digerirt wurde, fand ſich in ſalzſaures Ammonium umgewandelt.

Vor dem Löthrohr verpuffte er ſo ſchnell, daß der dadurch bewirkte Erfolg ſchwer auszumitteln war. Gepulvert und dann der Hitze ausgeſetzt, ſtiefs er erſt Ammonium aus, und brannte dann mit denſelben Erſcheinungen als Harnſäure. Ein kleiner Rückſtand färbte Kurkumapapier ſtark roth, und ſchien theils aus Kalk (und Alkali), theils aus phosphorſauren Erden zu beſtehen. Hiernach beſtand der Stein vorzüglich aus harnſaurem Ammonium ¹⁾).

- 1) Folgendes iſt *Fourcroy's* Beſchreibung dieſer Steinart, welche faſt ganz mit der meinigen übereinkommt. „The following is *Fourcroy's* deſcription of this ſpecies of calculus, which does not differ much from the above. Les calculs d'urate d'ammoniaque, bien caractérisés par leur diſſolubilité dans les leſſives d'alcalis fixes cauſtiques, mais avec un dégagement abondant d'ammoniaque, ſont ordinairement petits, d'une couleur pâle de café au lait, ou d'un gris tirant ſur cette nuance, formés de couches fines qu'on détache facilement les unes des autres, et qui ſont liſſes par les ſurfaces qui ſe touchent; presque toujours contenant un noyau dont on ſépare aisément l'enveloppe. Leur forme la plus ordinaire, eſt ſphéroidale, alongée, comprimée, quelquefois amygdaloïde; leur ſurface eſt ordinairement liſſe, jamais tuberculeuſe, quelquefois brillante et cryſtalline; leur peſanteur ſpécifique va de 1. 225 à 1. 720, l'eau ſeule les diſſout, ſurtout quand elle eſt chaude, et quand ils ſont diviſés et en pouſſière fine. Les acides, le muriatique ſurtout, leur enlèvent l'ammoniaque, et laiſſent ſeul l'acide urique, qui ſe diſſout enſuite dans la potaſſe ſans efferveſcente: ils ſe trouvent quelquefois recouverts d'acide urique pur: la couche extérieure de celui-ci eſt ordinairement peu épaiſſe, et la plus grande quantité du calcul eſt de l'urate d'ammoniaque. Sur les 600 calculs examinés la proportion du nombre d'individus de cette eſpèce a été une des plus foibles.“