Tage digerirt habe, so giebt die filtrirte Flüssigkeit mit Aetzammoniak neutralisirt eine weisse Fällung. Nachdem dieser Niederschlag aufs Neue in Hydrochlorsäure gelöst und mit Aetzammoniak gefällt war, um etwa anhängenden Farbstoff völlig zu entfernen, erwies das Präcipitat sich als ein Gemenge von Kalk und Magnesia. Welche Säure hielt hier wohl diese gebunden?

Beobachtung bei Darstellung des Morphinum; von Demselben.

Vor mehreren Jahren, etwa damals, als Robiquet das Codein entdeckte, fand ich mich veranlasst, dessen Arbeiten zu wiederholen, aber auch aus mehrern Sorten Opium Morphinum darzustellen. Unter andern bereitete ich aus smyrnaischem Opium nach der bekannten Methode mit doppelt kohlensaurem Kali Morphinum. Nachdem die Flüssigkeit bis zum Sieden erhitzt war und 48 Stunden zur Ablagerung gestanden hatte, befand sich auf dem Boden des Cylinders eine Menge körniger Krystallisationen, welche das Ansehn des Mohnsaamens an sich trugen. Diese Körnchen sind centriscch krystallisirt, und weisen sich als kohlensaures Morphinum aus. Bei wiederholten fernern Morphinum-Bereitungen nach dieser Methode, ist mir eine gleiche Erscheinung nicht wieder vorgekommen.

Notiz über Verfälschung von Pottasche.

(Briefliche Mittheilung von Demselben an Dr. Bley.)

Zu der von Ihnen nachgewiesenen argen Verfälschung von Pottasche kann ich einen Beitrag geben. Ein hiesiger Brantweinbrenner hatte, wie er sagt, aus Magdeburg eine Parthie gereinigte Pottasche erhalten und wünschte von mir den Kaligehalt zu erfahren. Die Waare sah schön weiss und ansehnlich aus, war gröblich gepulvert. Eine Menge grösserer, halb verwitterter Stückchen erregten

bei mir schon Verdacht. Die Untersuchung ergab als Resultat, dass diese sogenannte gereinigte Pottasche 69 Proc. Kali enthielt, während die übrigen 34 Proc. grösstentheils in Kochsalz bestanden. Wie mancherlei Art doch der Betrug ist!

Ueber explodirende Baumwolle;

von

G. Müller,

Apotheker in Wettin*).

Nach den letzten Mittheilungen über die mit der Schönbein-Böttger'schen Schiessbaumwolle von einer Prüfungscommission angestellten Versuche, sind diese in der That nicht so befriedigend ausgefallen, als die ihnen vorangegangenen renommtischen Schilderungen ihrer Kraftäusserung erwarten liessen, und keineswegs geeignet, dem Präparate einen höhern Werth beizulegen, als anderen, deren ausgezeichnete Wirkungen wir längst schon kennen lernten.

Die Erzielung gleicher Resultate ohne Mitwissen des Geheimnisses, das der Professor Otto auch sehr bald enthüllte, konnte indess das Verdienst jener Männer, welches sie sich um diesen Gegenstand schon erworben, wohl nicht mehr schmälern, da sie Pelouze's geniale Entdeckung, die bis dahin ein nur wissenschaftliches Interesse darbot, zuerst auf das praktische Gebiet versetzten und den Weg zu den jetzigen Forschungen anbahnten, welche dem jungen, der Baumwolle entschlüpften Proteus sogar eine historische Bedeutung sicherten.

Diese so merkwürdige Metamorphose kennen zu lernen, sowie auch Schönbein's Werk einer grösseren Vollkommenheit zuzuführen, setzte viele Kräfte in Spannung und rege Thätigkeit. So kam es, dass in kurzer Zeit sich eine reiche Literatur über diesen Gegenstand entfaltete,

*) Diese Abhandlung ist uns Anfangs December 1846 zugekommen.

z. Vergl. die Notizen in diesem Archiv Bd 48. p. 159. *D. Red.*