

Die Reductionsproducte der Körper: Dinitrophenylamidotolylamin, Dinitrophenyl- β -naphtylamin und Dinitrophenyl- β -naphthol wurden auf ihr Verhalten gegen Oxydationsmittel geprüft. Beim Diamidophenylamidotolylamin und Diamidophenyl- β -naphtylamin konnte mit Sicherheit Azurbildung constatirt werden, während Diamidophenyl- β -naphthol keine Farbstoffbildung (Oxazinbildung) zeigte, was auch aus theoretischen Gründen nicht gut möglich ist.

Zum Schlusse ist es mir eine angenehme Pflicht, Hrn. Professor Dr. R. Nietzki für den während der Arbeit erteilten bewährten Rath meinen innigsten Dank auszusprechen.

Wiesbaden, im November 1890.

565. C. Schotten: Ueber die Einwirkung von Säurechloriden auf Basen bei Gegenwart von Alkali.

[Aus der chem. Abtheilung des physiologischen Instituts zu Berlin.]

(Eingegangen am 26. November.)

Eine den obigen Titel führende Mittheilung leitet Herr W. Marckwald in dem zuletzt erschienenen Heft 16 dieser Berichte mit dem folgenden, stilistisch vielleicht nicht tadellosen Satze ein:

»In Heft 14 dieser Berichte hat O. Hinsberg über eine ausgedehntere Anwendbarkeit der sogenannten Baumannschen Reaction berichtet, zu deren Ergänzung die folgende kurze Mittheilung bestimmt ist.«

Verfasser theilt dann die Beobachtungen mit, dass sich Phosgen in Benzollösung leicht mit wässrigen Lösungen organischer Basen zur Reaction bringen lässt, welche mit einem beliebigen Ueberschuss von Alkali zur Bindung der Salzsäure versetzt sind, und ferner dass nach dem analogen Verfahren sich auch aus Chlorkohlensäureäther die Urethane mit Leichtigkeit gewinnen lassen. Im Eingang seiner oben citirten Abhandlung in Heft 14 äussert sich nun Hinsberg:

»Wie Hr. Prof. Baumann mir mitgetheilt hat, ist jedoch nicht er der Erste, welcher durch Einwirkung von Benzoylchlorid und wässriger Alkalilauge Benzoylverbindungen dargestellt hat, sondern C. Schotten, welcher auf diesem Wege zuerst das Benzoylpiperidin gewonnen hat (diese Berichte XVII, 2545).«

Von dieser Aeußerung hat Hr. Marckwald bei der Erwähnung der »sogenannten Baumann'schen Reaction« keine Notiz genommen; noch viel weniger scheint er es aber für der Mühe werth gehalten zu haben, meine in jener Erklärung citirte Abhandlung nachzuschlagen, er hätte sonst aus dem Eingang derselben ersehen können, dass ich schon in den Jahren 1882 und 1883 Urethane aus wasserlöslichen Basen durch die Einwirkung von Chlorkohlensäureester bei Gegenwart von wässriger Alkalilauge dargestellt habe (diese Berichte XV, 1947; XVI, 647). Baum, welcher die in Rede stehende Reaction gelegentlich unserer gemeinsamen Arbeit über die Oxydation des Benzoylconiins (diese Berichte XVII, 2548) kennen gelernt hatte, zeigte die allgemeinere Anwendbarkeit der Reaction in seiner Mittheilung:

»Eine einfache Methode zur künstlichen Darstellung von Hippursäure und ähnlich zusammengesetzten Verbindungen (Zeitschr. physiol. Chem. IX, 465 und diese Berichte XIX, Ref. 387).«

Die Reaction ist dann weiter von mir (vergl. diese Berichte XXI, 2538 ff.) mehrfach angewendet worden und hat sich in der Folge in den Händen zahlreicher Fachgenossen als eine sehr brauchbare erwiesen. Wenn sie fälschlich vielfach als die Baumann'sche bezeichnet worden ist, so hat doch jetzt Baumann diese irriige Bezeichnung in jener oben citirten Abhandlung Hinsberg's zu berichtigen gesucht.

566. Karl Heumann: Neue Synthesen des Indigos und verwandter Farbstoffe.

(Eingegangen am 24. November.)

2. Darstellung von Indigblau mittelst Anthranilsäure.

Die früher von mir beschriebene Bildungsweise des Indigos ¹⁾ durch Erhitzen von Phenylglycocol mit Alkalien fusste auf der als Zwischenreaction vorauszusetzenden Entstehung von Pseudoindoxyl (resp. Indoxyl). Bei der Ringschliessung, welche beim Uebergang des Phenylglycins in Pseudoindoxyl stattfinden muss, ist es denkbar, dass das aus dem Benzolrest austretende Wasserstoffatom nicht der Orthostelle zum Stickstoff entstammt, sondern der Meta- oder Parastelle, oder mit anderen Worten, dass die Ringschliessung nicht resp.

¹⁾ Diese Berichte XXIII, 3043. Chem.-Ztg. 1890, S. 1367.