

Voraussichtlich wird man die Homologen des Piperazins nach diesem Verfahren erhalten können. In oben angedeutetem Sinne will ich die Reaction weiter verfolgen.

Die Darstellung und Charakterisirung des Piperazins verdanke ich meinem Freunde Ed. Burkart.

Bern. Medicinisch-chemisches Laboratorium.

---

**181. Eug. Lellmann: Ueber die Reduction des Acetyl-*o*-nitrobenzyl-*p*-toluidins und des Benzoyl-*o*-nitrobenzylanilins.**

[Mittheilung aus dem chem. Institute der Universität Tübingen.]

(Eingegangen am 5. März.)

Vor einigen Jahren hatten C. Stickel und ich<sup>1)</sup> durch Reduction des Acetyl-*o*-nitrobenzyl-*p*-toluidins einen bei 79° und durch Amidirung des Benzoyl-*o*-nitrobenzylanilins einen bei 114.5° schmelzenden Körper gewonnen, und ich vermuthete in diesen Substanzen Amidinderivate, eine Annahme, welche durch die von Herrn Stickel mir vorgelegten Kohlenwasserstoffbestimmungen bestätigt wurde. Neuerdings haben nun Söderbaum und Widman<sup>2)</sup> gefunden, dass in den bei 79° und 114.5° schmelzenden Verbindungen nicht *p*-Tolylbenzyläthénylamidin resp. Phenylbenzylbenzénylamidin vorliegen, sondern *o*-Amidobenzyl-*p*-toluidin beziehungsweise Benzoyl-*o*-amidobenzylanilin. Meine neuen, in Gemeinschaft mit Herrn B. Arnold angestellten Versuche ergaben nun, dass Söderbaum und Widman Recht haben, und dass Stickel bei seinen Analysen, welche wohl auf die erwarteten, aber nicht auf die wirklich vorliegenden Substanzen stimmten, im ersten Falle 0.018 g Kohlensäure (entsprechend 2.1 pCt. Kohlenstoff), im zweiten 0.038 g Kohlensäure (entsprechend 5.0 pCt. Kohlenstoff) zu viel fand. Die Verantwortlichkeit für diese Analysen, an denen zu zweifeln damals kein Grund vorlag, trifft lediglich Herrn Stickel. Es sind somit *p*-Tolylbenzyläthénylamidin und Phenylbenzylbenzénylamidin aus der Zahl der bekannten Substanzen zu streichen, doch sind Versuche im Gange, welche die Herstellung dieser Körper bezwecken.

---

<sup>1)</sup> Diese Berichte XIX, 1604.

<sup>2)</sup> Diese Berichte XXIII, 2187.

---