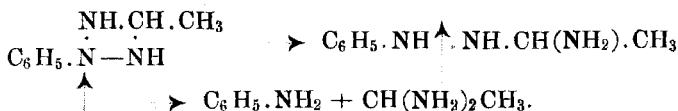


Der Körper XI. ist auch thatsächlich isolirt¹⁾ und seine Constitution mit ziemlicher Sicherheit festgestellt worden.

Dafür, dass die Ringsprengung an der angegebenen Stelle und nicht zwischen zwei Stickstoffatomen stattfindet, bürgt ebenfalls das Auftreten von Phenylhydrazin als Endproduct der Reduction. Verliefe die Reaction im Sinne des folgenden Schemas, so würde kein Phenylhydrazin entstehen:



Wie man sieht, werden die von mir beschriebenen sauerstofffreien Substanzen von der Bamberger'schen Auffassung nicht berührt. Gerade diese Derivate haben mich aber von Anfang an besonders interessirt, und ich werde die Untersuchung ganz speciell fortsetzen.

Organ. Laboratorium der Techn. Hochschule zu Berlin.

156. O. Emmerling: Ueber die Eiweissspaltung durch Papayotin.

[Aus dem I. Berliner Universitäts-Laboratorium.]

(Eingegangen am 27. Februar 1902.)

In meiner im letzten Hefte der Berichte veröffentlichten Arbeit über die Eiweissspaltung durch Papayotin ist ein Irrthum untergelaufen. Auf Seite 698 unter Fraction 40—60° ist angegeben: »Eine Probe, mit Salzsäuregas behandelt, schied Krystalle von salzaurem Glutaminsäureester aus«. Es muss heißen: »von salzaurem Glykocollester«. Glutaminsäure habe ich überhaupt nicht nachweisen können, und ist daher am Ende der Abhandlung dieselbe aus den erhaltenen Producten zu streichen. Phenylalanin wurde lediglich durch den Geruch des Phenylacetaldehyds wahrscheinlich gemacht, mit Bestimmtheit ist dasselbe also nicht nachgewiesen.

Endlich verfehle ich nicht zu bemerken, dass Hr. Dr. Franz im hiesigen Laboratorium ebenfalls seit längerer Zeit mit den Spaltungsproducten des Fibrins beschäftigt ist; er hat dazu allerdings Salzsäure benutzt, aber die Methode der Isolirung der Spaltungsproducte ist dieselbe wie bei mir, und wie ich höre, hat er im Grossen und Gauzen auch dieselben Resultate erhalten. Durch die Veröffentlichung meiner Arbeit haben selbstverständlich die Rechte des Hrn. Dr. Franz in keiner Weise geschmälert werden sollen.

¹⁾ Dies Berichte 32, 2488 [1899].