

519. H. Wichelhaus: Ueber die Molekulargrösse des Indigos.

(Eingegangen am 1. October 1906.)

In Folge der Mittheilung von E. Beckmann und W. Gabel (diese Berichte 39, 2611 [1906]) erinnere ich daran, dass ich die Molekulargrösse von α -Naphthalinindigo bereits im Jahre 1893¹⁾ bestimmte.

Dass dies in Vergessenheit gerieth, erklärt sich vielleicht daraus, dass Naphthalinindigo zuweilen als Naphtyl-Indigo bezeichnet wird, was den Gedanken an eine Verbindung $C_{16}H_9N_2O_2 \cdot C_{11}H_7$ erweckt.

Die von mir dargestellten Indigo-Arten stehen aber zum Naphthalin in demselben Verhältniss, wie der natürlich vorkommende Indigo zum Benzol.

Da sie nun in jeder Beziehung dem Benzolindigo entsprechen, wie ich durch Vergleich der chemischen und physikalischen Eigenschaften bewies, hatte die Feststellung der Molekulargrösse einigen Werth für alle.

520. Arnold Reissert und Arnold Moré:
Geschwefelte Anilide der Malonsäure, Bernsteinsäure und
Phenyllessigsäure und deren Umwandlungsproducte²⁾.

(Eingegangen am 1. October 1906.)

Im Anschluss an die Untersuchung des Einen von uns³⁾ über die geschwefelten Anilide der Oxalsäure und deren Umwandlungsproducte wurden die entsprechenden Derivate der Malonsäure, der Bernsteinsäure und der Phenyllessigsäure dargestellt, insoweit sie nach der früher beschriebenen Methode erhältlich sind, und dann ihre Umwandlungen, namentlich die unter dem Einfluss von concentrirter Schwefelsäure und von Ferricyankalium vor sich gehenden Prozesse untersucht. Hierbei ergaben sich mancherlei Abweichungen gegenüber den an den Oxalsäurederivaten beobachteten Erscheinungen.

In der Malonsäurereihe diente als Ausgangsmaterial das Anilid $C_6H_5 \cdot NH \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_5$. Wird diese Verbindung in der beim Oxanilid beschriebenen Weise mit Phosphorpentasulfid behandelt, so entsteht auch bei Anwendung sehr geringer Mengen des Schwefe-

¹⁾ Diese Berichte 26, 2549 [1893].²⁾ Inaugural-Dissertation von Arnold Moré, Marburg 1906.³⁾ Reissert, diese Berichte 37, 3708 [1904].