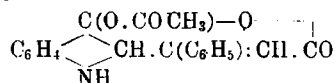


187. Rud. Wegscheider: Der Acetyl-Abkömmling der β -Indoxyl-zimtsäure.

(Eingegangen am 24. Mai 1919.)

M. Scholtz¹⁾ hat aus der von ihm β -Indoxyl-zimtsäure genannten Säure einen Acetyl-Abkömmling erhalten, der nicht die Eigenschaften einer Säure hat, durch heiße Natronlauge wieder in die Säure übergeführt wird und mit Phenylhydrazin unter Acetyl-Abspaltung dasselbe Hydrazon liefert wie die Indoxyl-zimtsäure. Die Konstitution des Acetyl-Abkömmlings läßt er offen. Da Prof. Scholtz bereits der Wissenschaft durch den Tod entrissen worden war, als ich auf diese Mitteilung aufmerksam wurde, möchte ich an dieser Stelle darauf hinweisen, daß die Eigenschaften des Acetyl-Abkömmlings unter Zugrundelegung der Scholtzschen Formel für die Säure zwanglos durch die Formel



dargestellt werden können. Der Acetyl-Abkömmling ist also analog der von Liebermann und Kleemann²⁾ entdeckten Acetyl-opiansäure. Die Annahme des Lactonrings ist zulässig, da die Carbonylgruppe sich in δ -Stellung zum Carboxyl befindet. Die Existenz des Acetyl-Abkömmlings macht es wahrscheinlich, daß die Säure auch zur Bildung von ψ -Ethern³⁾ befähigt ist.

Wien, I. Chemisches Laboratorium der Universität.

188. F. F. Nord: Festlegung des Reaktionsverlaufes bei der katalytischen Reduktion von Nitro-benzol⁴⁾.

[Aus dem Chem.-Techn. Institut der Techn. Hochschule Karlsruhe i. B.]

(Eingegangen am 15. August 1919.)

Die Reduktion des Nitro-benzols zum Anilin führt, wie bekannt, über eine Reihe von Zwischenstufen, die man bei geeigneter Wahl der Versuchsbedingungen auch als solche festzuhalten vermag. In alkalischer Lösung sind dies das Azoxy-, Azo- und Hydrazo-benzol, in saurer bzw. neutraler Lösung das Nitroso- und Hydroxylamino-benzol. Zu ähnlichen Ergebnissen führt die am eingehendsten wohl von Haber⁵⁾ studierte elektrolytische Reduktion des einfachsten aromatischen Nitrokörpers.

¹⁾ B. 51, 1646 [1918].

²⁾ B. 19, 2287 [1886]; vergl. auch Wegscheider und Späth, M. 37, 280 [1916].

³⁾ Wegscheider, M. 13, 252 [1892].

⁴⁾ Diese Arbeit war bereits im November 1913 vollendet, die Veröffentlichung hat sich jedoch durch die Kriegsverhältnisse verzögert.

⁵⁾ Z. El. Ch. 4, 506 [1898]; 5, 77 [1898/99]; Z. Ang. 1900, 433; Ph. Ch. 32, 193, 271 [1901]; 47, 257 [1904].