

Es lag auch gar kein Grund vor, einen derartigen Zusatz zu machen, denn die von mir gefundene Reaktion zur Unterscheidung der Percarbonate von Carbonaten mit Krystallwasserstoffsuperoxyd tritt, wie Tanatar indessen bestätigen konnte, mit und ohne Zusatz von Natriumcarbonat ein, ja sie gibt sogar ohne Zusatz noch schärfere Resultate.

#### 413. Oskar Widman: Über die Darstellung von $\alpha$ -acylierten Phenylhydrazinen.

(Eingegangen am 9. August 1910.)

In dem mir soeben zugegangenen Hefte dieser Berichte (43, 2223) befindet sich eine Abhandlung von Georg Lockemann: »Über eine Darstellungsmethode für  $\alpha$ -benzoylierte Phenylhydrazine«. Der Verfasser sagt darin: »Für die Darstellung  $\alpha$ -benzoylierter Phenylhydrazine existiert bisher nur die von A. Michaelis und Fr. Schmidt angegebene Methode, die darin besteht, daß das Phenylhydrazin zunächst in die  $\alpha$ -Natriumverbindung übergeführt und diese unter trockenem Benzol bei Eiskühlung mit Benzoylchlorid in Reaktion gebracht wird.«

Um dem vorzubeugen, daß sich diese Ansicht in der Literatur einbürgert, sehe ich mich veranlaßt, daran zu erinnern, daß ich schon vor 17 Jahren<sup>1)</sup> eine Methode gefunden habe, nach welcher man nicht nur  $\alpha$ -benzoylierte, sondern auch  $\alpha$ -acylierte Phenylhydrazine überhaupt, ja sogar das  $\alpha$ -Acetylphenylhydrazin in einfacher Weise darstellen kann. Sie besteht darin, daß man das  $\beta$ -Acetylphenylhydrazin mit Säurechloriden in Benzol erwärmt und die so gebildeten  $\alpha$ -Acyl- $\beta$ -acetylverbindungen mit verdünnter Schwefelsäure zersetzt. Hierbei geht die  $\beta$ -Acetylgruppe zuerst heraus. Da man dabei keine besonderen Kautelen einzuhalten braucht, dürfte dies Verfahren dem von Lockemann beschriebenen, jedenfalls bisher nur für Benzoylderivate angewandten, weit vorzuziehen sein.

Meine Methode ist nicht nur von mir selbst, sondern auch von anderen Forschern in mehreren Fällen angewandt worden. Daß Hr. Lockemann sie übersehen hat, ist auffallend, da sie sowohl in dem Beilsteinschen Handbuch als auch in dem Lehrbuch von Meyer und Jacobson referiert worden ist.

Upsala, Universitätslaboratorium.

---

<sup>1)</sup> Diese Berichte 26, 816, 945, 2616 [1893]; 27, 1963, 2964 [1894]. Ausführlicher in »Über asymmetrische, sekundäre Phenylhydrazine«, Nova Acta Soc. Sc. Upsala, Ser. III, 1893.