

144. Victor Meyer und Carl Sohn: Ueber eine eigenthümliche Bildungsweise der trimethylirten Mandelsäure.

(Eingegangen am 14. März; mitgetheilt in der Sitzung von Hrn. E. Täuber.)

Bei Anlass einer Darstellung von Mesitylgyoxyssäure in grösserem Maassstabe oxydirten wir 200 g Acetomesitylen in 10 Portionen zu 20 g nach der von Dittrich und V. Meyer¹⁾ angegebenen Vorschrift zu dieser Säure. Während 9 Portionen die gewünschte Säure in guter Ausbeute (ca. 15 g) lieferten, ergab uns eine derselben, welche übrigens genau wie die anderen behandelt war, eine von dieser ganz verschiedene Säure, welche sich bei der näheren Untersuchung als symm. Trimethylmandelsäure erwies.

Analyse: Ber. Procente: C 68.04, H 7.21.

Gef. » » 67.99, » 7.01.

Schmp. 147—148° (angegeben 147°, Feith, diese Berichte 24, 3644).

Schmp. des Methylesters 91—92° (angegeben loc. cit. 92°).

Diese Bildung erscheint auffallend, da bei der Oxydation die Gruppe CO zu CH.OH reducirt worden ist. Dergleichen Reactionen treten ja bei Behandlung von Carbonylverbindungen in stark alkalischer Lösung öfter ein, hier aber ist die Umsetzung bei der Oxydation mit Kaliumpermanganat in ganz schwach alkalischer Flüssigkeit zu Stande gekommen. Aus welchem Grunde die eine der 10 Operationen anders verlaufen ist, wie die übrigen, ist uns nicht bekannt. Bei späterer Wiederholung der Versuche ist uns die gleiche Erscheinung nochmals begegnet.

Wir erhielten aus 20 g Acetomesitylen 15 g symm. Trimethylmandelsäure.

Heidelberg. Universitäts-Laboratorium.

145. Victor Meyer: Ueber die Darstellung einfach und zweifach acetylirter aromatischer Kohlenwasserstoffe.

(Eingegangen am 14. März; mitgetheilt in der Sitzung von Hrn. E. Täuber.)

Vor Kurzem²⁾ theilten Fr. Baum und ich Vorschriften mit, nach welchen es uns gelang, in die Durole nach Belieben ein- oder zwei Mal den Acetylrest einzuführen. Diese Vorschriften haben sich im hiesigen Laboratorium vielfach bewährt, allein neuerdings ist es einige Male vorgekommen, dass diejenige Vorschrift, welche Monoacetyldurol liefern sollte, dennoch das zweifach acetylirte Product er-

¹⁾ Ann. d. Chem. 264, 144.

²⁾ Diese Berichte 28, 3212.