

tischen Vorrichtungen versehen wird, um das zugeführte Material in kürzester Zeit verarbeiten zu können. Dabei hat sich denn herausgestellt, dass bei der Vermeidung eines weiten Transports der Blätter ein Oel von weit feinerem, duftigeren Geruch und geringerem Gehalt an dem geruchlosen Stearopten erhalten wurde, aber auch die weitere interessante Thatsache, dass das auf diese Weise gewonnene Oel keinen Aethylalkohol enthielt, während in den vorhergehenden Jahren der Transport der Rosen nach Leipzig genügt hatte, um in ihren Blättern nicht unbeträchtliche Mengen von Aethylalkohol zu erzeugen, die in der Fabrik selbst isolirt werden konnten und damit die Beobachtung von Eckart voll und ganz bestätigten.

Es wird nun eine lohnende Aufgabe des nächsten Jahres sein, den betreffenden Gährvorgang in den Rosenblättern näher zu studiren. Der hier in Frage stehende Körper dürfte sich wohl in den Destillationsrückständen des inmitten der Rosen-Gärten dargestellten Oels befinden und nachweisen lassen.

Der noch in mehreren anderen ätherischen Oelen gefundene oder bei ihrer Darstellung im Destillat auftretende Aethylalkohol, wie dies Gutzeit¹⁾ bei der Darstellung der ätherischen Oele der Früchte von *Heracleum giganteum*, *Pastinaca sativa* und *Andhrisius Cerefolium* nachgewiesen hat, dürfte wahrscheinlich ähnlichen Verhältnissen seine Entstehung verdanken.

Breslau, im December 1892.

5. R. Michael: Notiz über Para-Xylidin.

(Eingegangen am 31. December.)

Es ist bis jetzt nicht bekannt, dass das *p*-Xylidin die Fähigkeit zu krystallisiren besitzt. Die chemisch reine Base erstarrt in der That, wenn sie längere Zeit starker Kälte ausgesetzt wird, zu grossen, farblosen Tafeln, welche häufig zu Zwillingen verwachsen sind. Die Krystalle schmelzen scharf bei 15.5° , also bei Zimmertemperatur. Der Siedepunkt der starren Base liegt bei 213.5° (uncorr.) unter 762 mm Druck und der Schmelzpunkt der aus Wasser krystallisirten Acetylverbindung bei 139.5° .

Farbwerke Höchst a. Main, den 29. December 1892.

¹⁾ Ann. d. Chem. 177, 344.