

säure keine Spur einer purpurnen Farbe hervorbringt. Eine Rückwandlung dieses Körpers in Pyroxanthin durch verschiedene Oxydationsmittel ist mir noch nicht gelungen. Weitere Versuche müssen über seine Beziehung zum Pyroxanthin entscheiden.

Cambridge, Harvard College, 18. Februar 1878.

110. J. Kachler: Zur Kenntniss des Borneocamphers.

(Eingegangen am 11. März; verlesen in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

Mit einer vergleichenden Untersuchung des natürlichen Borneocamphers von Dryobalanopscamphora und dem aus Laurineencampher nach der Methode von Baubigny dargestellten Borneol beschäftigt, möchte ich vorläufig Folgendes mittheilen:

1) Beide Borneole geben mit Phosphorpentachlorid oder starker Salzsäure identische Chloride $C_{10}H_{17}Cl$, welche bei $147-148^{\circ}C$. (uncorr.) schmelzen.

2) Das Borneolchlorid $C_{10}H_{17}Cl$ spaltet sich mit Wasser in Röhren auf 100° erwärmt sehr leicht und vollständig in Salzsäure und ein festes Camphen $C_{10}H_{16}$, welches bei $51-52^{\circ}C$. schmilzt und gegen $160^{\circ}C$. siedet. Dieses Camphen scheint mit dem von Hrn. Spitzer¹⁾ im hiesigen Laboratorium aus Campherchlorid und Natrium erhaltenen Camphen identisch zu sein.

Genauere und ausführliche Angaben behalte ich mir vor.

Wien, am 8. März 1878.

Laboratorium des Prof. Lieben.

111. W. v. Miller: Ein neuer Indicator in der Alkalimetrie.

(Eingegangen am 11. März; verlesen in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

In neuester Zeit werden unter dem Namen „Tropäoline“ von der Firma Williams Thomas und Dower neue Farbstoffe in den Handel gebracht, die von O. Witt entdeckt sind.

Das im Handel mit 00 bezeichnete Tropäolin ist (nach briefl. Mittheilung v. W.) ausgezeichnet durch sein Verhalten gegen concentrirte Schwefelsäure. Seine wässrige Lösung geht nämlich durch concentrirte Schwefelsäure aus gelb in carmoisinroth über.

Es zeigte sich nun, dass nicht nur concentrirte Schwefelsäure sondern auch verdünnte und ebenso auch die übrigen Mineralsäuren und einige organische Säuren, so besonders die Oxalsäure diese Farbenveränderung hervorbringen.

¹⁾ Diese Berichte X, 1034.