

Wegen der zu erwartenden völligen Analogie desselben mit dem Thiovaleraldin habe ich mich mit dem qualitativen Nachweis seines Auftretens begnügt.

121. W. Preyer: Quantitative Spectralanalyse.

(Eingegangen am 2. Mai.)

In der Sitzung vom 27. März d. J. hat Hr. R. Vierordt der Gesellschaft eine Mittheilung „Ueber die Anwendung des Spectral-Apparates zur quantitativen Bestimmung von Farbstoffen“ vorge-
tragen, welche den Schein erwecken könnte, als sei diese Anwendung des Spectroskops neu. Hr. Vierordt schreibt: Die nächste Aufgabe bei der quantitativen Bestimmung farbiger Körper auf spectralanalytischem Wege — eine Aufgabe, die man sich bisher in den chemischen Laboratorien bekanntlich noch nicht gestellt habe — bestehe darin, in irgend welcher Region des Spectrums die Absorption des Lichtes durch den diaphanen Körper zu messen. Schon im Jahre 1866 habe ich mir die Aufgabe in meinem damaligen physiologisch-chemischen Laboratorium in Bonn gestellt und gelöst. Die Methode nebst Versuchen ist veröffentlicht in den Annalen der Chemie und Pharmacie, Bd. 140. S. 187—200. 1866. Sie hat sich inzwischen in mehreren Laboratorien als brauchbar bewährt. Sie beruht auf der Messung des absorbirten Lichtantheils eines beliebig gewählten Spectralabschnittes durch Verdünnung der Farbstofflösung mit Wasser, während Hr. Vierordt die Lichtabsorption durch Bestimmung der Intensitätsverminderung des Lichtes in einem beliebig gewählten Spectralbezirk misst. Das Princip der Methode, aus dem Grade der Verdunkelung eines Spectralabschnittes durch einen transparenten Farbstoff die Menge dieses letzteren zu bestimmen, ist demnach schon vor fünf Jahren mit dem besten Erfolge verwerthet worden.

122. Sima M. Losanitsch aus Belgrad: Notiz über das vierfach nitrirte Diphenyl.

(Aus dem Berl. Univ.-Lab. LXXVIII; vorgetragen von Hrn. A. W. Hofmann.)

Die verhältnissmässig kleine Anzahl hochamidirter Kohlenwasserstoffe, welche bisher bekannt geworden ist, hat Veranlassung zu einigen Versuchen gegeben, über welche, obwohl sie den gewünschten Erfolg nicht hatten, mir einige Bemerkungen gestattet seien.

Unter den Körpern, welche in dem angedeuteten Sinne eine Ausbeute versprachen, mussten vor Allem die polyphenylirten Kohlen-