keine recht befriedigenden Resultate gebe, wenn nicht alle Verhältnisse gleich seien, — nachdem H. Fleck (Polytechn. Centralbl. 1859, 1313) eine Modification des Mohr'schen Verfahrens vorgeschlagen, und ich (Anl. zur quant. Analyse, fünfte Aufl. 283) bemerkt hatte, dass die modificirte Methode zwar übereinstimmendere, aber immer nur annähernde Resultate gebe, indem die Anwesenheit von Ammonsalzen auch bei der modificirten Methode ihren Einfluss geltend mache, — empfiehlt Flajolot (Annal. des mines 1862, T. II. p. 313, — Dingl. polyt. Journ. 168. 217) das von C. Mohr ursprünglich angegebene Verfahren als ein neues und ganz genaues, offenbar ohne irgend Kenntniss davon gehabt zu haben, dass diese Methode längst bekannt und Gegenstand so vielfältiger Discussion gewesen ist.

III. Chemische Analyse organischer Körper.

Von

C. Neubauer.

1. Qualitative Ermittlung organischer Körper.

Eine neue Reaction auf Veratrin. Trapp hat beobachtet, dass wenn man Veratrin in concentrirter Salzsäure löst, man in der Kälte eine völlig farblose Lösung erhält, welche aber nach längerem Kochen allmählich eine röthliche und endlich eine intensiv rothe Färbung, ähnlich derjenigen des übermangansauren Kalis, annimmt. Eine solche rothgewordene Lösung kann Wochen lang stehen, ohne im Geringsten ihre Farbe zu ändern. Da die geringsten Spuren von Veratrin hinreichen, diese interessante Reaction zu bewirken und dieselbe ebensogut mit chemisch reinem, wie mit gewöhnlichem käuflichen Veratrin gelingt, so glaubt Trapp diese Reaction empfehlen zu können. (Pharm. Zeitschr. f. Russland 1862 Nr. 2. — Buchners Repert. Bd. 11. pag. 556.)

Pikrinsäure und ihre Verbindungen mit Kohlenwasserstoffen und Phenylsäure. Fritzsche hat schon früher gezeigt, dass sich Pikrinsäure mit gewissen Kohlenwasserstoffen verbinden kann, eine Eigenschaft, die zuweilen zur Trennung einiger Kohlenwasserstoffe dienen kann. (Chem. Centralbl. 1862, pag. 845) Ein Steinkohlenöl, welches bei 150° C. siedete, gab in dem Augenblicke, als darin Pikrinsäure gelöst wurde, eine reichliche Menge nadelförmiger, schön