

gedunstet, bis sich der Farbstoff abzuscheiden begann. Man erhält so nach dem Trocknen ein schwarzes, beim Reiben metallglänzendes Pulver, welches nun aus siedendem Alkohol umkrystallisirt wurde. Es ist in diesem Lösungsmittel sehr schwer löslich, wobei eine geringe Menge eines sowohl in Alkohol als in Eisessig unlöslichen schwarzen Pulvers zurückbleibt. Die alkoholische Lösung entsprechend eingengt, läßt beim Erkalten ein feines dunkelblaues Pulver fallen, welches unter dem Mikroskop krystallinische Struktur erkennen läßt.

Die im Vacuum über Schwefelsäure getrocknete Substanz gab folgende Zahlen; die mit I. und II. bezeichneten Analysen sind mit der nur aus Eisessig umkrystallisirten Substanz ausgeführt worden:

	I.	II.	III.	Ber. für $C_{24}H_{18}N_4O_3$
C	69.44	70.61	70.59	70.24
H	4.29	4.24	4.72	4.39

Der so erhaltene Farbstoff ist in Eisessig, Phenol, siedendem Alkohol und concentrirter Schwefelsäure löslich, die schwefelsaure Lösung wird jedoch nach einigen Stunden missfarbig und setzt ein schwarzes Pulver ab; in Aether ist derselbe unlöslich. Die essigsäure Lösung wird von Zinkstaub entfärbt.

Wir halten, wie wir das schon im Anfang hervorgehoben haben, die obige Formel noch nicht für erwiesen, und sind eben im Begriffe, weitere Versuche zur Feststellung derselben auszuführen.

Rom, Istituto Chimico. 19. Januar 1884.

31. H. Kiliari und S. Kleemann: Vorläufige Mittheilung.

(Eingegangen am 23. Januar; mitgetheilt in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

Wir haben in jüngster Zeit die Einwirkung von concentrirter Jodwasserstoffsäure auf Gluconsäure studirt und hierbei das Resultat erhalten, dass die Gluconsäure in normales Caprolacton verwandelt wird, wenn man sie mit concentrirter Jodwasserstoffsäure unter Zusatz von rothem Phosphor am Rückflusskühler kocht. Eine gleichzeitige Bildung von Capronsäure konnte nicht nachgewiesen werden.

Erhitzt man dagegen das Caprolacton mit concentrirter Jodwasserstoffsäure und rothem Phosphor im zugeschmolzenen Rohre auf 200° , so geht es wenigstens theilweise in Capronsäure über.

Ausführliche Mittheilung behalten wir uns vor.

München, Ende December 1883.