

durch Krystallisation aus verdünntem Methyl- oder Aethyl-Alkohol das durch seinen Schmp. 135<sup>o</sup>, Habitus und Eigenschaften charakterisirte *ana*-Nitroäthylchinolon<sup>1)</sup> ohne Schwierigkeit im Zustande vollkommener Reinheit gewinnen lässt. Die aus den Mutterlangen gewonnene Substanz zeigt einen niedrigeren Schmelzpunkt; es wäre also immerhin nicht ausgeschlossen, dass bei der Nitrirung sich zugleich auch das Ortho-Isomere bildet; die Untersuchung in dieser Richtung wird fortgesetzt. Mit Sicherheit ist indess constatirt, dass sich die Chinolinäthyliums Salze analog den Chinolinsalzen zu *ana*-Derivaten nitriren lassen.

Der beschriebene Weg ist übrigens für die Darstellung von  $\alpha$ -Nitrochinolonen weit einfacher, als der früher angegebene, über  $\alpha$ -Nitro-Chinolin führende Weg.

Diese Arbeit ist im Laboratorium der Universität Moskau, Abth. des Hrn. Prof. Markownikoff, ausgeführt.

Berlin, Juli 1900.

### 360. Herman Decker: Notiz über das Leuchten des *N*-Aethyl- $\alpha$ -chinolons.

(Eingegangen am 19. Juli.)

Bei Gelegenheit der Gewinnung von Aethylchinolon machte ich die Beobachtung, dass die grossen Krystalle desselben beim Zerquetschen mit einem an den elektrischen Funken erinnernden bläulichen Lichte aufleuchten. Die Erscheinung ist ziemlich intensiv und wurde zuerst Abends bei elektrischer Glühlichtbeleuchtung beobachtet, als eine im Reagirglas erstarrte Destillationsportion mittels eines Nickelspatels von den Wandungen abgelöst wurde. Am Tage ist das Phänomen viel schwieriger zu bemerken. Sehr schön und deutlich lässt sich die Erscheinung demonstrieren, wenn man im Dunkeln ein Kölbchen mit Krystallen des Aethylchinolons versieht und dann heftig schüttelt, oder, wenn man die Krystalle auf einer Glasplatte zerreibt und von der anderen Seite beobachtet.

Ich habe untersucht, ob die homologen oder substituirten Aethylchinolone ein Leuchten unter diesen Bedingungen zeigen, jedoch ohne Erfolg. Weder *ana*- noch *para*-Nitroäthylchinolon, noch

<sup>1)</sup> Journ. für prakt. Chem. 45, 176.

