

der Annäherungsformel, welche Herr Professor Wöhler für das Cotarnin aufstellte, sehr bedeutend ab und fast eben so sehr differiren sie von den Zahlen, welche Herr Blyth für diese Basis erhalten hat. Ich vermulthe lebhaft, dass diese Differenzen gleichfalls ihren Grund in den Thatsachen haben mögen, die ich oben mittheilte und glaube, dass einer jeden der drei homologen Basen, die ich anführte, auch ein eigenes Cotarnin entspricht. Wenn meine weiteren Versuche diese Vermuthung bestätigen werden, so wird die Nomenklatur, welche ich für die ursprünglichen Alkaloide vorschlug, auch hier ihre Anwendung finden, und die Basis: $C_{24} H_{13} NO_6$ wird dann den Namen: Methyl-Cotarnin erhalten, dem Propyl-Narcotin wird ein Propyl-Cotarnin = $C_{28} H_{17} NO_6$ und dem Aethyl-Narcotin endlich ein Aethyl-Cotarnin = $C_{26} H_{15} NO_6$ entsprechen.

Für diese vorläufige Annahme glaube ich übrigens eine bedeutende Stütze in einer anderweitigen Betrachtung zu finden, die sich, wie mir scheint, an die Existenz des von Herrn Dr. Hinterberger entdeckten Opians knüpfen lässt. Lässt man nämlich die Ansicht zu, nach welcher das Narcotin als die neutrale Verbindung des Cotarnins mit einer electronegativen Gruppe und das Narcogenin als die entsprechende zweifach basische Verbindung betrachtet werden kann, so kann man das Opiain sofort als die entsprechende zweifachsaure Verbindung ansprechen. Die Formel des Opians ist: $C_{66} H_{36} NO_{23}$; für das Narcogenin gab Blyth den Ausdruck: $C_{36} H_{19} NO_{10}$; allein die Resultate der Analysen des Herrn Blyth stimmen besser mit der Formel: $C_{36} H_{20} NO_{10}$ und verdoppelt man im Einklange mit der eben berührten Ansicht das Aequivalent des Narcogenins, so ergibt sich für dasselbe der Ausdruck: $C_{72} H_{40} N_2 O_{20}$. Nimmt man nun für das Aethyl-Cotarnin den Ausdruck: $C_{26} H_{15} NO_6$ an, den ich weiter oben aus der Analyse des Methyl-Cotarnins ableitete, so ist sogleich die Möglichkeit einer völlig ungezwungenen Combination gegeben, die ich durch das nachstehende Schema veranschaulichen will.

