

117. W. R. Dunstan: Zur Kenntniss des Aconitins.

(Eingegangen am 1. März.)

Im letzten Heft dieser Berichte¹⁾ geben die Herren M. Freund und P. Beck an, gefunden zu haben, dass das Aconitin bei der Hydrolyse Essigsäure abspaltet und zunächst das Alkaloid »Picroaconitin« oder »Isaconitin« bildet. Diese Thatsache ist schon von mir und meinen Mitarbeitern veröffentlicht worden in Mittheilungen, welche wir der Londoner chemischen Gesellschaft am 17. Januar 1894 machten und von denen Auszüge in dem »Pharmaceutical Journal« vom 20. Januar 1894 und ebenso in den »Proceedings of the Chemical Society« vom 27. Januar 1894 publicirt wurden.

Wir zeigten auch, dass Aconitin beim Erhitzen in trockenem Zustande Essigsäure verliert. Die naheliegende Schlussfolgerung, dass das Aconitin ein Acetyl-benzoyl-aconin und unser »Isoaconitin« Benzoylaconin sein müsse, ist, obgleich in den erwähnten Auszügen nicht viel Worte darüber gemacht sind, in den Originalabhandlungen ausgesprochen, welche in dem jetzt zur Veröffentlichung gelangenden »Journal of the Chemical Society« erscheinen.

Da es uns ganz unbekannt war, dass Herr Freund über denselben Gegenstand arbeitet, und dass unsere Schlussfolgerungen Gefahr liefen, überholt zu werden, so war es unsere Absicht, die Wiedergabe der vollständigen Discussion unserer Resultate aufzuschieben, bis die synthetischen Versuche, welche jetzt fortgeschritten sind, vollendet wären.

Es hat uns überrascht, dass Herr Freund sich in seiner Abhandlung nicht auf unsere neueren Resultate betreffs der Bildung von Essigsäure aus Aconitin bezogen hat, zumal über dieselbe in derselben Nummer der »Proceedings of the Chemical Society« berichtet ist, welche auch unsere Abhandlung über »Picroaconitin« enthält, die Herr Freund gelesen hat. Es ist bedauerlich, dass er uns nicht von seiner Absicht, über denselben Gegenstand zu arbeiten, in Kenntniss gesetzt hat, da es ihm bekannt sein musste, dass wir schon einige Jahre lang mit dieser Untersuchung beschäftigt sind. In Anerkennung der internationalen Natur der chemischen Wissenschaft hätte Herr Freund sich in diesem Falle auch mit mir als Ausländer in Verbindung setzen sollen.

Es liegt nicht in meiner Absicht, für jetzt über die Feststellung unseres Prioritätsanspruchs in dieser Angelegenheit hinauszugehen, wir sparen uns die Discussion der neuen Formel, welche die Herren Freund und Beck dem Aconitin zuertheilen, für eine andere Gelegenheit auf.

¹⁾ Diese Berichte 27, 433.