

zeigen. Die letzteren Verbindungen sind allerdings ebenfalls sämtlich activ, was die ergänzende Annahme nöthig macht, dass die Gruppen nicht genau in den Ecken lagern, so dass die Hebelarme, an denen sie wirken, verschieden sind. *Ly.*

---

A. COLSON. Sur le pouvoir rotatoire des sels de diamine. C. R. 115, 729—732, 1892.

Das Verhalten der Diaminsalze der Diacetylweinsäure wird als ein weiteres Argument gegen die Theorie von GUYE angeführt, wobei für das Aethylendiamintartrat durch einen besonderen Versuch nachgewiesen wird, dass die etwaige Dissociation durch das Wasser nur äusserst schwach sein kann. Noch einmal wird auf die linksdrehende Diacetylweinsäure und auf deren rechtsdrehendes Anhydrid hingewiesen und gezeigt, dass das optische Verhalten dieser Substanzen, wenn die durch die vier Atome H, C, C, H gehende Ebene als Symmetrieebene angenommen wird, der Annahme von GUYE widerspricht; mit dem Vorhandensein der geschlossenen Kette lasse sich die Abweichung nicht erklären, da in dem neutralen Aethylendiamintartrat ebenfalls eine geschlossene Kette existirt, ohne dass der Drehungssinn wechselt. Der Verf. ist, im Gegensatz zu LE BEL und GUYE, nicht der Meinung, dass die wässerigen Lösungen ausser Acht zu lassen seien; bezögen sich doch auch 27 Proc. aller der Thatsachen, die GUYE zur Unterstützung seiner Hypothese anführt, auf solche. Dem gegenüber wird das Princip der Erhaltung des molecularen Typus aufgestellt; nach diesem sei es verständlich, dass alle stabilen Salze einer activen Substanz in einem an sich inactiven Lösungsmittel in dem einen, in einem anderen Lösungsmittel im entgegengesetzten Sinne drehen, unbeeinflusst durch eine geschlossene Kette; weiter sei es verständlich, dass die Derivate einer inactiven Substanz sämtlich inactiv sind, während nach der anderen Theorie diejenigen activ werden müssten, bei welchen ein asymmetrisches Kohlenstoffatom auftritt. Doch glaubt der Verf. nicht, dass in einer so complexen Erscheinung durch sein einfaches Princip alle Schwierigkeiten behoben seien. *Ly.*

---

C. FRIEDEL. Observations relatives à une note de M. A. COLSON sur le pouvoir rotatoire des sels de diamine. C. R. 115, 763—764, 1892.

Der Verf. wendet sich gegen die Bemerkung von COLSON, dass in der Weinsäure die vier Atome H, C, C, H in einer Ebene