

Warum diese Säuren, und wahrscheinlich noch mehrere Andere unter Einwirkung verdünnter Mineralsäuren bei erhöhter Temperatur Zucker liefern, viele andere Säuren nicht, ist unbekannt und kann durch Willkür in der Änderung der Formeln nicht erklärt werden. Es ist ebenso unbekannt, warum bei der trockenen Destillation viele Substanzen, ein dem Zucker procentisch gleichzusammengesetztes Product das Essigsäurehydrat liefern, während andere ähnliche Körper keine Spur davon unter denselben Verhältnissen geben.

Wenn man auf diese gedachten Säuren, ausgehend von der Annahme, dass sie ein Kohlehydrat mit 12 Äq. Kohle enthalten, neue Formeln berechnet, wie dies *Streeker* bei der Gerbsäure gethan hat, so wird man in Zukunft für jede solche Säure zwei Formeln haben, eine von ihren Salzen, eine zweite von ihren Zersetzungsproducten abgeleitete, die sich nicht auf einander zurückführen lassen. Ob damit etwas gewonnen ist, wage ich zu bezweifeln.

Ich kann nicht umhin hier auf eine von *Laurent* gemachte Zusammenstellung der erwähnten Glucosamide und mehrerer Gerbsäuren die Aufmerksamkeit zu lenken.

Die Zusammensetzung von mehreren Gerbsäuren war nicht vereinbar mit den Ansichten von *Laurent*. Er berechnete daher neue Formeln für mehrere derselben.

Laurent behauptet, dass alle der Gallussäure ähnlichen Säuren, wie diese 5 Äq. Sauerstoff enthalten müssten, und alle der Galläpfelgerbsäure entsprechenden wie diese 26 Äquivalente Sauerstoff (nach der Formel der Galläpfelgerbsäure von *Laurent*).

Nachdem ich in den letzten Jahren mit mehreren Säuren, die man Gerbstoffe zu nennen pflegte bekannt geworden war, und sah, dass sie so wie alle andern bekannt gewordenen Säuren dieser Art, entweder nach der Formel $C_{14} H_8 O_n$ zusammengesetzt waren, oder der Formel $C_{14} H_6 O_n$ entsprachen oder $C_{15} H_8 O_n$ waren, welche Letzteren sehr leicht eine Säure von der Formel $C_{14} H_7 O_n$ oder $C_{14} H_6 O_n$ liefern, so glaubte ich, dass in diesem gleichgrossen Kohlegehalt und nahezu gleichgrossen Wasserstoffgehalt die Ähnlichkeit dieser Säuren begründet wäre, so wie ich die Ähnlichkeit von Kali und Natron in der Ähnlichkeit von Kalium und Natrium und die Verschiedenheit von Manganoxydul und Quecksilberoxyd in der Verschiedenheit des Mangan vom Quecksilber begründet glaubte.