

Zusammenfassung: Die Chinon-Theorie mag in manchen Fällen zutreffend sein; in der Hauptsache bleibt die Auxochrom-Theorie zu Recht bestehen.

Stuttgart, den 2. Mai 1906. Techn. Hochschule, Laboratorium für allgemeine Chemie.

306. W. Marckwald und R. Meth: Erklärung zur Abhandlung der HHrn. E. Erlenmeyer jun. und C. Barkow: Ueber stereoisomere Zimmtsäuren¹⁾.

(Eingegangen am 25. Mai 1906.)

Wir haben kürzlich²⁾ gezeigt, dass entgegen den Angaben des Hrn. Erlenmeyer jun. das Drehungsvermögen der Brucinsalze aus synthetischer und Storax-Zimmtsäure in einprozentiger, alkoholischer Lösung übereinstimmend —19.5° beträgt, während nach Hrn. Erlenmeyer's Beobachtungen das letztere Salz inaktiv sein sollte. Wir erhielten ferner aus Storaxzimmtsäure und Brucin, als wir das Salz aus alkoholischer Lösung sich abscheiden liessen, Krystalle, welche wie das Salz aus synthetischer Säure gegen 113° schmolzen und ein Molekül Krystallalkohol enthielten.

In ihrer neuesten Abhandlung über diesen Gegenstand sind die HH. Erlenmeyer und Barkow auf den zuerst angeführten, wichtigsten Theil unserer Untersuchungen überhaupt nicht eingegangen.

Bezüglich des zweiten Theiles behaupten die Autoren zu unrecht, dass wir uns an ihre Vorschrift bei der Darstellung der Salze nicht gehalten hätten, welche die Verwendung von absolutem Alkohol verlangt. Wir haben sowohl absoluten, wie wässrigen Alkohol angewandt, beides mit dem gleichen Erfolge.

Die HHrn. Erlenmeyer und Barkow haben nunmehr in dem bei 113° schmelzenden Salze auch ein Molekül Krystallalkohol gefunden, weisen aber weder darauf hin, dass wir den gleichen Befund schon mitgetheilt hatten, noch darauf, dass dieses Ergebniss mit ihren früheren Angaben im Widerspruch steht.

Wenn die Autoren andeuten, dass wir ihr Arbeitsgebiet nicht genügend respectirt hätten, so müssen wir demgegenüber grundsätzlich betonen, dass jeder Autor sich die Nachprüfung seiner Angaben gefallen lassen muss. Ueber diese Grenze sind wir mit unserer Untersuchung nicht hinausgegangen.

¹⁾ Diese Berichte 39, 1570 [1906]. ²⁾ Diese Berichte 39, 1176 [1906].