

225. Charles Dufraisse: L'Absorption Chimique Réversible De L'Oxygène Libre Par Les Corps Organiques. Bemerkungen zu der gleichnamigen Veröffentlichung von Charles Dufraisse. Berichtigung der unter dem gleichen Titel erschienenen Mitteilung von Alexander Schönberg.

(Eingegangen am 25. März 1936.)

In seiner kürzlich erschienenen Mitteilung schreibt A. Schönberg¹⁾: „Dagegen hat Hr. Dufraisse als erster in Betracht gezogen, daß die (irreversible) thermische Zersetzung des Peroxyds VI im Sinne $VI \rightarrow V \rightarrow IV$ verläuft.“ Dieser Satz enthält einen wesentlichen Irrtum, den ich hervorheben muß.

Schon sehr oft und auf verschiedene Art und Weise habe ich auf den umkehrbaren Charakter hingewiesen, welchen meiner Ansicht nach der wechselseitige Übergang der Rubene zu ihren spaltbaren Oxyden hat²⁾. Dieser Begriff der Umkehrbarkeit ist nach meiner Meinung so eng mit der besonderen Oxydierbarkeit der Rubene verbunden, daß das Wort „réversible“ im Titel mehrerer meiner Veröffentlichungen vorkommt³⁾. Schönberg konnte umso weniger behaupten, diese meine Ansicht nicht zu kennen, da er gerade selbst für seinen in Frage kommenden Prioritäts-Anspruch einen meiner Titel wiedergegeben hat, in dem ich die Worte „Absorption chimique réversible de l'oxygène libre par les corps organiques“ angewandt habe (siehe oben). Er hatte deshalb nicht das Recht, nur um seine Polemik zu rechtfertigen, mir die entgegengesetzte Meinung zuzuschreiben und zu behaupten, daß ich den Übergang von den Oxy-rubenen zum Gemisch Ruben-Sauerstoff als „irreversibel“ bezeichnet habe.

Ersetzt man nun im Text Schönbergs das Wort „irreversibel“, das mir falscher Weise zugeschrieben wird, durch das einzige meine Meinung ausdrückende Wort „reversibel“, so fällt die ganze Forderung Schönbergs von selbst weg. Dies genügt, um sie zu verurteilen⁴⁾.

¹⁾ A. Schönberg, B. 69, 532 [1936].

²⁾ Über die Besprechung der Reversibilität von den chemischen und thermodynamischen Standpunkten aus, siehe besonders: Ch. Dufraisse u. L. Enderlin, Compt. rend. Acad. Sciences 191, 1321 [1930]; Ch. Dufraisse, Bull. Soc. chim. France 58, 836 [1933]; *ibid.*, S. 847. Für Vergleiche mit der Oxydierbarkeit des Hämoglobins, welche unzweifelhaft einen reversiblen Vorgang darstellt, siehe die Zusammenfassung: Bull. Soc. chim. France 58, 844 u. folg. [1933].

³⁾ z. B.: „Beitrag zur Kenntnis der reversibeln Oxydierbarkeit organischer Stoffe: Thermochemie der Rubene“. Ch. Dufraisse et L. Enderlin, Compt. rend. Acad. Sciences 191, 1321 [1930].

⁴⁾ Siehe meine vorhergehenden Bemerkungen: Ch. Dufraisse, B. 67, 1021 [1934].