

und in den Fällen, wo man die neue Ursache voraussetzt, in einer Flüssigkeit vor sich geht

„Ich will nun die Aufmerksamkeit der Naturforscher auf eine bis jetzt nicht beachtete Ursache lenken, durch deren Wirkung die Metamorphosen und Zersetzungserscheinungen hervorgerufen werden, die man im Allgemeinen mit Verwesung, Fäulniss, Gährung und Vermoderung bezeichnet.

„Diese Ursache ist die Fähigkeit, welche ein in Zersetzung oder Verbindung, d. h. in chemischer Action begriffener Körper besitzt, in einem anderen ihn berührenden Körper dieselbe chemische Thätigkeit hervorzurufen oder ihn fähig zu machen, dieselbe Veränderung zu erleiden, die er selbst erfährt.

„Diese Wirksamkeit lässt sich am besten durch einen brennenden Körper (einen in Action begriffenen) versinnlichen, mit welchem wir in anderen Körpern, indem wir sie den brennenden nähern, dieselbe Thätigkeit hervorrufen.

„Die Fähigkeit eines in Zersetzung oder Verbindung begriffenen Körpers, in einem anderen Affinitäten hervorzurufen, die vorher nicht vorhanden waren, oder die Verwandtschaft seiner Elemente in dem Grade zu steigern, dass sie Verbindungen eingehen, die sie vorher nicht eingingen, ist ein eigenthümliches Vermögen, eine besondere Aeusserung der Affinität, wirkend gleich einer eigenthümlichen Kraft. Bei dem brennenden Körper ist diese Ursache die erhöhte Temperatur.“

Liebig giebt nun eine Anzahl Beispiele, welche zeigen, dass chemische Vorgänge, die für sich nicht stattfinden, durch die Gegenwart ähnlicher Vorgänge möglich werden; sie brauchen hier nicht aufgezählt zu werden, zumal sich verschiedene von ihnen später als irrig erwiesen haben¹⁾.

1) Bei gleicher Gelegenheit polemisiert Liebig gegen die Ansicht, dass die Erscheinungen der Gährung und Fäulniss die Folge der Thätigkeit kleiner Organismen wären. „Manche Naturforscher betrachten den chemischen Process der Fäulniss als eine bloße Folge der Erzeugung dieser Thiere; dies ist natürlich gerade so, als wenn man die Ursache der Fäulniss des Holzes und seiner Vermoderung von den Pflanzen herleiten wollte, zu deren Nahrung die verwesende Dammerde dient.“