

es sei durch die Annahme einer „Contactkraft“ eine Qualitas occulta in die Chemie hineingebracht worden, trifft also jedenfalls für Mitscherlich nicht zu.

VIII. Die Einführung des Namens „Katalytische Kraft“ durch Berzelius.

In den regelmässigen Bestand der Wissenschaft wurden alle diese That- sachen schliesslich durch eine Darlegung eingeführt, welche Berzelius in seinem 13. Jahresbericht<sup>1)</sup> von ihnen gab. Ich theile den Wortlaut um so lieber mit, als er gleichzeitig eine kurze Geschichte des Gegenstandes bildet.

„Wenn in der anorganischen Natur durch die gemeinschaftliche Ein- wirkung mehrerer Körper auf einander neue Verbindungen entstehen, so geschieht dies dadurch, dass sich Vereinigungsbestrebungen äussern und sich besser zu befriedigen suchen, indem dabei die mit starken Verwandt- schaften begabten Körper einerseits in gegenseitige Verbindung treten, während die verlassenen schwächeren sich andererseits ebenfalls vereinigen. Bis 1800 ahnte man nicht, dass hierbei ausser dem Verwandtschaftsgrad noch etwas anderes, als Wärme und zuweilen das Licht einwirkend sein könne. Da wurde der Einfluss der Elektrizität entdeckt, und man fand bald, dass elektrische und chemische Relationen ein und dasselbe seien, dass die Wahlverwandtschaft nur eine Folge der stärkeren elektrischen Relationen sei, welche von der Wärme und dem Licht gesteigert werden. Noch hatten wir also keine andere Aussicht zur Erklärung der Entstehung von neuen Verbindungen, als dass sich Körper treffen, in denen die elektrischen Reactionen durch die Umsetzung der Bestandtheile besser neutralisirt werden können. Als wir uns mit der Erfahrung, die wir aus der unorganischen Natur geschöpft hatten, zu dem Studium der Prozesse wandten, die in der lebenden Natur vor sich gehen, fanden wir, dass in ihren Organen Körper von der verschiedensten Beschaffenheit hervor- gebracht werden, für welche das rohe Material im Allgemeinen eine einzige Flüssigkeit oder Auflösung ist, die mehr oder weniger langsam in

1) Berz. Jahresber. 13, 237. 1836.