

nach Verlauf von 3 Jahren aus der Erde genommen werden darf; dass vornehmlich diese Regel in nördlichen Ländern beobachtet werden muss, wo die Vegetation nicht so lange dauert;

- 5) dass die Manipulationen zum Zweck haben, die mit dem gelben Farbstoffe angefüllten Theile mit der atmosphärischen Luft in Berührung zu bringen, dass folglich, je besser der Krapp, um schöne Farben zu erhalten, zertheilt wird, um desto beträchtlicher auch die Umwandlung in Roth wird.

XXXIX.

Ueber eine neue Säure, welche durch Einwirkung des Chlors auf die Essigsäure entsteht.

Von DUMAS.

(*Compt. rend.* 811. p. 474.)

Vor einiger Zeit habe ich festgestellt, dass, wenn man krystallisirbare Essigsäure der Einwirkung des trocknen Chlors unter Einfluss des Sonnenlichts aussetzt, sich eine chlorhaltige, krystallisirbare, flüchtige Säure bildet, während zugleich verschiedene andere Producte entstehen, welche schwer von derselben zu trennen sind.

Ich löste diese Säure in Wasser auf, verdampfte die Flüssigkeit im luftleeren Raum und destillirte den trocknen Rückstand über wasserfreier Phosphorsäure. Ich erhielt dadurch endlich eine neue Säure in reinem Zustande. Ihre Analyse gab mir folgende Formel:



Ich verificirte diese Analyse durch die des Weingeist- und Holzgeistäthers dieser Säure, wie auch durch die ihres Kalksalzes.

L i t e r a t u r.

Chemie der organischen Verbindungen von Carl Lüwig, Dr.^{d.} Med. u. Ph., Prof. d. Chemie etc. 1. Bd. 1. Lief. Organische Säuren. Zürich. Druck und Verlag von Fr. Schulthess. 1838. 8. 304 S.

Vorlesungen über die Chemie für gebildete Leser aus allen Ständen. Nach *Laugier's Cours de Chimie générale* von Friedrich Wolff, Professor. Erster Band. Neue, mit der ersten Auflage gleichlautende Ausgabe in 4 Heften, à ¼ Thlr. Berlin. Verlag der Voss'schen Buchhandlung. 1838. 8.

Professor Graham's Elements of chemistry, containing Nomenclature, Notation, and Principles of chemical Philosophy. Part. second. of six sheets. 8. 2 sh.

Chemistry of organic bodies, — Vegetables. By Thomas Thomson, M. Dr. etc. One large Volume. 8. London: J. B. Baillière. Boards 21 sh.

Nouveau système de Chimie organique fondé sur de nouvelles Méthodes d'observation etc. Par F. V. Raspail. Deuxième Edition. 3 Vol. 8., mit einem Atlas von 20 Tafeln. Paris, 1838.