VII.

Chemische Zerlegung des Alcornoque.

von

Dr. REIN in Leipzig;

(in einem Briefe an den Herausgeber.)

Leipzig d. 7. Juni 1815

Sie werden sich vielleicht eines Auszugs aus der *Gazette de la Martinique* erinnern, welchen der gelehrte Herr Dr. Albers in Bremen vor einiger Zeit in der *Salzburger medicinisch-chirurgischen Zeitung* mitgetheilt hat, und durch den wir mit einem neuen vegetabilischen Arzneimittel bekannt geworden sind, welches die Wurzel eines noch nicht bestimmten Baumes ist, und von den Indianern *Alcornoque* genannt wird.

Durch die Güte des Hrn. Dr. Olbers, dem ich deshalb sehr verbunden bin, erhielt ich ein Stückchen von dieser Wurzel. Ich habe sie einer chemischen Zergliederung unterworfen, und bin so frei, die Resultate derselben Ihnen hier mitzutheilen. Doch muß ich bemerken, daß sich diese Arbeit bloß auf den holzigen Theil beschränkt, und nicht den rindigen Theil umfaßt. Die Analyse der Rinde dieser Wurzel hoffe ich in den nächsten Monaten vornehmen zu können, weil man dann Hoffnung hat, daß mehrere tausend Pfund dieser Wurzel nach

Europa, und namentlich nach unfrem Vaterland für Bremen und Leipzig, werden gebracht werden. Zwar habe ich so viel Rinde durch das Abschälen erhalten, daß ich genug hätte, eine Zerlegung mit ihr vorzunehmen: allein es fehlt ihr das Oberhäutchen, welches nach der Gebrauchs-Vorschrift der Indianer vorher abgeschält werden muß, und daher für diese Arbeit von Wichtigkeit zu seyn scheint,

Die vorbereitenden Versuche, und das technische und manuelle Verfahren Ihnen mitzutheilen, halte ich für überflüssig, und glaube hier sofort die Resultate niederlegen zu dürfen.

Die Eigenschwere ist 1,970. Die Bestandtheile des holzigen Theils der Wurzel sind:

Gummistoff	0,105 Theile
Seifenstoff	0,102 —
Harzstoff	0,054 —
Feuchtigkeit	0,136 —
Pflanzenfaser	0,603 —
eine Spur Weinsäure	—
	1,000 —

Eigenschaften dieser Stoffe sind:

die Feuchtigkeit ist geruchlos;

der Seifenstoff rein bitter;

der Harzstoff hatte keinen besondern Geschmack.

Einen neuen oder sich besonders auszeichnenden Stoff habe ich nicht auffinden können.