

MITTHEILUNGEN UND ABHANDLUNGEN.

Berichtigung hinsichtlich des Cocuin's.

Von dem e. M. J. v. Tschudi.

In der Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kais. Akademie vom 10. Februar legte ich der Versammlung die Blätter der bolivianischen Coea (*Erythroxylon Coca* L.) und zugleich eine weisse Substanz vor, die mir vom Mailänder Apotheker Don Enrique Pizzi in La Paz in Bolivia als eine von ihm in den Coca-Blättern entdeckte und aus denselben dargestellte Pflanzenbase übergeben wurde. Er legte ihr den Namen *Cocaina* bei. Pizzi soll über diese seine Entdeckung Mittheilung an mehrere italienische Akademien und Universitäten gemacht haben.

Während der jüngst verflossenen Monate wurden in dem chemischen Laboratorium des Hrn. Ober-Medicinalrathes, Prof. Dr. Wöhler in Göttingen, Analysen der Cocablätter vorgenommen und da die Darstellung einer Pflanzenbase aus denselben mit Schwierigkeiten verbunden war, so drückte mir Hr. Prof. Wöhler schriftlich die Vermuthung aus, die von Pizzi dargestellte Substanz möchte denn doch nicht das gesuchte Alkaloid sein, und ersuchte mich, ihm eine Probe des Pizzi'schen Cocains zu senden. Diesem Wunsehe willfahrend, schickte ich an Hrn. Prof. Wöhler ungefähr den vierten Theil der mir von Pizzi übergebenen Substanz und erhielt von ihm folgende Erklärung vom 3. Decemher:

„Meine Vermuthung hat sich vollkommen bestätigt; Pizzi's vermeintlicher Cocain ist nichts anderes als Gyps, der eine Spur einer organischen Materie beigemengt, enthält. Man braucht nur dieses Cocain auf einem Platinblech zu untersuchen, um sich hievon zu überzeugen. Zum Überflus habe ich eine quantitative Analyse davon machen lassen. Diese Art von Irrthum ist bei den organischen Basen schon mehrere Male vorgekommen“.

„Unterdessen hat mein Assistent, Hr. Niemann, aus der Coca das wirkliche Cocain dargestellt. Es ist eine krystallinische Base, welche die Säuren neutralisirt und damit krystallinische Salze bildet.“

Hiermit wird also der von Pizzi begangene und von mir weiter verbreitete Irrthum berichtet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1860

Band/Volume: [38](#)

Autor(en)/Author(s): Tschudi Johann Jakob von

Artikel/Article: [Mittheilungen und Abhandlungen. Berichtigung hinsichtlich des Cocain's. 909-910](#)