nload from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezen

einer salzsauren Verbindung in noch unverändertem Zustande mit einem Kohlenwasserstoff gebildet, der seinen Gehalt an Salzsäure verlor.

0,372 Substanz gaben 1,0015 Kohlensäure und 0,347 Wasser. Dies entspricht folgender procentiger Zusammensetzung:

		Berechnet.		Gefunden.
C_{80}	—	73,45	—	73,39
H_{67}	—	10,25	—	10,36
Cl_3	—	16,30		
		100,00		

$C_{80}\ H_{67}\ Cl_3 = C_{80}\ H_{64} + 3\ ClH$. Diese Formel lässt sich in folgender Weise spalten $3\ (C_{20}\ H_{16},\ ClH) + C_{20}\ H_{16}$.

Es gehört das Ingweröl demnach in dieselbe Classe ätherischer Öle, wie das Corianderöl.

Der in der Kochkunst häufig als Gewürz gebrauchte Ingwer gehört demnach ebenfalls zu den Gewürzen der Camphengruppe.

Mergel von Finstergraben in der Gosau.

Analysirt von **W. Jordan.**

Kali	0,50	55,82 pCt. in *ClH* löslich.
Eisenoxyd	8,00	
Kohlensaurer Kalk .	41,69	
KohlensaureMagnesia	5,31	
Kieselsäure . . .	0,32	
Spuren von Phosphorsäure und Mangan.		
Magnesia	0,76	43,87 pCt. in *ClH* unlöslich.
Eisenoxyd	4,18	
Kieselsäure . . .	30,80	
Thonerde	8,13	
Zusammen . .	99,69 Procente.	

Der Mergel war vom Hrn. Professor Dr. Reuss mitgetheilt.

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: 1852

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Jordan W.

Artikel/Article: Mergel von Finstergraben in der Gosau. 317