

Mit Soda vor dem Löthrohre auf Kohle in der Desoxydationsflamme behandelt bemerkt man bald den starken weissen Zinkrauch. Hat man die Kohle in geringem Abstände von der Probe mit Kobaltsolution befeuchtet, so wird diese Stelle nach kurzem Blasen schön grün. — Bei einzelnen Kryställchen erhielt ich bei Beginn der Behandlung in der Desoxydationsflamme einen geringen dunkelgelben Cadmiumanflug, als Beweis der Gegenwart des Cadmiums in einzelnen Krystallen.

Mit Borax oder Phosphorsalz behandelt löst das eisenhaltige kohlen saure Zinkoxyd sich vollständig auf und zeigt in der Oxydations- und Desoxydationsflamme die Farbveränderungen der Eisenperle.

Die grünen Krystalle des eisenhaltigen kohlen sauren Zinkoxydes sitzen entweder auf dichtem Galmei, oder auf Krystallen von Kieselzinkerz, welche davon zuweilen auf eine Weise dünn überzogen werden, dass man meinen sollte, das Kieselzinkerz komme auch in grünen Krystallen vor; bei genauer Betrachtung findet man indessen, dass es äusserst kleine Krystalle von diesem grünen kohlen sauren Zinkoxyde sind, welche die bedeutend grössern Krystalle des Kieselzinkerzes bedecken. Endlich finden sich auch einzelne grüne Krystalle in einem lockern Thon. Dass auf diesen grünen Krystallen sich häufig noch kleinere oder grössere Gruppen des eisenhaltigen kohlen sauren Kalks abgelagert haben, habe ich schon angeführt.

T i l l a e a m u s c o s a.

Dieses niedliche Pflänzchen wurde bekanntlich vor vielen Jahren von Herrn von Boeninghausen an dem Wege zwischen Marienbaum und Kehrum gefunden, wo ich selbst es in bedeutender Menge für genannten Herrn aufgenommen habe. Nachdem jedoch eine Chaussée von Xanten nach Cleve angelegt wurde, ist jener Standort zerstreut worden. Vor Kurzem gelang es mir nun, die Pflanze wieder für diese Gegend auf verschiedenen andern Stellen aufzufinden und zwar hauptsächlich zur Seite des alten Weges von Kehrum nach Cleve, wie auch am Fusse des Monterberges bei Calcar.

Cleve.

F. G. Herrenkohl.

ZOBODAT - **www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande](#)

Jahr/Year: 1844-47

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Herrenkohl F. Gustav

Artikel/Article: [Tillaea muscosa. 80](#)