

Über  
ein eigenthümliches Vorkommen des Talk-  
Spathes, *Carbonites hystaticus*,  
als Ausfüllung eines Blasen-Raumes im Melaphyr-Mandelsteine  
von *Tannhof* bei *Zwickau*,

von

Herrn Dr. GUSTAV JENZSCH,

K. S. Lieutenant a. D.

---

Vor mehreren Jahren fand Herr Oberst-Lieutenant von GUTBIER zu *Tannhof* bei *Zwickau* einen circa 2 Fuss im Durchmesser habenden Blasen-Raum, ganz mit einer Erbsengelben, fein-körnigen, krystallinischen, sehr drusigen Substanz von Zucker-ähnlicher Beschaffenheit, wie solche bei manchen Dolomiten vorzukommen pflegt, erfüllt.

In dieser Haupt-Ausfüllungs-Masse liegen, meist in der Nähe der Wandungen, mehr Porphyrt-artig, als eine symmetrische Reihung der Mineralien zeigend:

Amethyst-Quarz;

*Carbonites dimerus* (Rautenspath z. Th., Dolomit) [welcher auch als alleinige Ausfüllungs-Masse kleinerer Blasenräume in demselben Melaphyr-Mandelsteine von *Tannhof*, theils in Zucker-ähnlich körnigen, theils in stängeligen Abänderungen von licht-gelber Farbe auftritt];

*Carbonites crypticus* (Perlspath);

Schwerspath und

Roth-Eisenstein, zum Theil in kleinen Nieren-förmigen Parthie'n auf dem Amethyst-Quarz und *Carbonites dimerus* aufsitzend.

Der ganze Blasen-Raum aber ist von einem schaligen Mantel von Melaphyr-Mandelstein umgeben.

Von dem fraglichen gelben Minerale fand ich

die Härte =  $5\frac{1}{2}$  nach 12-theiliger,

= 4,5 „ 10 „ Skala;

das spezifische Gewicht = 3,007—3,076,

je nachdem bei der Bestimmung das Mineral in Stückchen oder im gepulverten Zustande angewendet wurde.

Der Strich ist gelblich-weiss.

Im Glas-Kölbchen bräunt es sich, gibt Wasser und wird schwach magnetisch.

Die chemische Analyse ergab mir:

Magnesia = 45,361

Eisenoxydul = 2,265

Kohlensäure = 50,790

Thonerde = 1,123

Wasser = 0,461

Die höchst zarten Kryställchen, aus welchen die ganze Masse besteht, und die sich in den kleinen Drusen-Räumchen gruppenweise anhäufen, konnte ich leider der Kleinheit wegen nicht näher bestimmen. Unverkennbar ist aber dieses Mineral rhomboedrisch krystallisirt.

Aus der vorstehenden physikalischen und chemischen Beschaffenheit ergibt sich daher, dass wir es mit dem Talk-Spathe, *Carbonites hystaticus*, zu thun haben, der bis jetzt als Ausfüllungs-Masse von Blasenräumen noch nicht beobachtet worden war.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1853

Band/Volume: [1853](#)

Autor(en)/Author(s): Jenzsch Gustav

Artikel/Article: [Über ein eigenthümliches Vorkommen des Talk-Spathes, Carbonites hystaticus, als Ausfüllung eines Blasen-Raumes im Melaphyr-Mandelsteine von Tannhof bei Zwickerau 535-536](#)