

Durch eine der grossartigsten und furchtbarsten Vesuv-explosionen des 13. Mai d. J., welche ich vom Kraterrande aus mit eigenen Augen bewundert und beobachtet habe, wurden, unter tausenden und abertausenden Bomben und glühenden Schlacken, auch einige Lavabruchstückchen herausgeschleudert, die von krystallisirtem Salmiak überdeckt waren.

Augenscheinlich stammten diese, wenn nicht direkt vom vulkanischen Schlotte, mindestens von den tiefen Rissen, die die Kraterwand durchsetzten, wo auch nicht die geringste organische Lebensspur je anzutreffen wäre.

Trotzdem sich mir bisher keine so günstige Gelegenheit geboten hatte, die erwähnte Meinung, der Salmiak habe einen organischen Ursprung, entschieden zu widerlegen, bezweifelte ich immer, dass der organische Stickstoff eine durchaus nothwendige Rolle spiele um Chlorammonium zu schaffen.

Der von mir gefundene Salmiak befindet sich in meiner Privatsammlung.

---

### **Silberführender Bleiglanz vom Monta Somma.**

Von **R. V. Matteucci.**

Königl. Universität zu Neapel, 27. November 1900.

Man darf wohl sagen, dass der Bleiglanz überall, wo er auftritt, Silber enthält.

Im feinkörnigen Marmor der metamorphisch-krystallinischen Answurfsblöcke des Monte Somma kommt nicht selten Bleiglanz vor und zwar eingesprengt, in Gesellschaft anderer Sulfide wie Zinkblende, Pyrrhotin, Pyrit, Molybdänit.

Vor nunmehr 75 Jahren machten MONTICELLI und COVELLI zuerst darauf aufmerksam, dass Niemand daran gedacht habe, diesen Bleiglanz zu analysiren. Man wusste also bis dahin nicht, dass er Silber enthalte.

Es ist nicht anzunehmen, dass ausser den genannten späterhin nicht auch noch andere Forscher den Somma-Bleiglanz einer chemischen Untersuchung unterworfen hätten. Nichtsdestoweniger spricht Niemand, selbst nicht der berühmteste Vesuvkenner A. SCACCHI davon.

Zum Zwecke einschlagender Untersuchung wurden viele Proben vergeblich von mir analysirt, bis es mir zuletzt gelang im blättrigen und würfligen, aus mehreren Sommablöcken stammenden Bleiglanze eine geringe Menge Silber nachzuweisen.

---

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [1901](#)

Autor(en)/Author(s): Matteucci R. V.

Artikel/Article: [Silberführender Bleiglanz vom Monta Somma. 47](#)