XIII. Astropetrologie.

Literatur.

Ueber Meteoreisenanalysen: von Reichenbach, in Poggend. Annal., 1850, H. 3, p. 478.

von Charles Upham Shephard, in Silliman's American Journ., Mai 1849, u. Froriep's Tagsberichte, 1850, St. 77.

Analysen.

1) des zu Sommer County am 22 Mai 1847 gefallenen Meteorsteins, von E. v. Baumhauer.[1]) Schwefel 1,804. Eisen 12,816. Nickel 1,495 Kobalt 0,162. Zinn und Kupfer 0,065. Kieselsäure 38,503. Eisenoxydul 10,029. Manganoxydul 2,310. Chromoxyd 1,373. Nickel- Kupfer- und Zinnoxyd 2,528. Thonerde 4,807. Talkerde 22,789. Kalkerde 0,700. Natron 0,594. Kali 0.025 = 100,000.

2) des von Juvenas, nach K. Rammelsberg.[2]) Kieselsäure 49,23. Thonerde 12,55. Eisenoxyd 1,21. Eisenoxydul 20,33. Eisen 0,16. Kalkerde 10,23. Talkerde 6,44. Natron 0,63. Kali 0,12. Phosphorsäure 9,28. Titansäure 0,10. Chromoxyd 0,24. Schwefel 0,09 = 101,61. und es zeigt sich sonach dieser Meteorstein zusammengesetzt aus: Anorthit etwa 63 Proc., Augit 60%, Chromeisen 1,5%, Leberkies 1/4%, und vielleicht kleinen Mengen von Apatit und Titanit.

3) Meteoreisen von Zacatecas, nach L. Bergemann.[3]) Spec. Gew. 7,4891. Nickeleisen 93,77. Magnetkies 2,27. Chromeisen 1,48. Phosphornickel u. Eisen 1,65. Kohle 0,49 = 99,66.

XIV. Nekrolog.

Jos. Louis Gay-Lussac, geb. zu St. Leonard in Haut-Vienne, den 6. Decemb. 1777, gestorb. zu Paris, am 10. Mai 1850, 72 Jahre alt. — Richard Felix Marchand, geb. zu Berlin, den 25. August 1813, gestorb den 2. August 1850 zu Berlin an der Cholera.

---

[1]) Poggend. Annal., Bd. 66, p. 498 u. Leonh. min. Jahrb., 1849, H. 7.

[2]) Poggend. Annal., Bd. 73, p. 585. u. Leonh. min. Jahrb., 1850, H. 1.

[3]) Poggend. Annal., Bd. 78, p. 406 und Leonh. min. Jahrb., 1850, H. 4.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Korrespondenz-Blatt des zoologisch-mineralogischen Vereines in Regensburg

Jahr/Year: 1851

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Shephard Charles Upham

Artikel/Article: XIII. Astropetrologie. Ueber Meteoreisenanalysen. 60