

Besprechungen.

A. E. Forster: Verzeichniss von Photographien aus Oestreich-Ungarn und Nachbarländern. Aufgenommen grösstentheils gelegentlich der Excursionen des Geographischen Instituts in Wien. 1. Lief. 8°. 32 S. Wien 1899.

Die Lieferung besteht aus 294 Photographien (Format 13:18 cm), die im Tauschhandel vom Geographischen Institut der Universität Wien unter jeweils zu vereinbarenden Bedingungen bezogen werden können.

Von einer grossen Zahl dieser Photographien stehen auch Diapositive zur Verfügung.

E. Sommerfeldt.

G. P. Grimsley and E. H. S. Bailey: Special Report on Gypsum and Gypsum Cement Plasters. Under the direction and with the assistance of E. HAWORTH. (The Univers. Geol. Surv. of Kansas. 5. 170 S. 30 Figurentafeln, 20 Textfig. Topeka 1899.)

Bevor der Verf. auf die Beschreibung der einzelnen Gypsvorkommen in Kansas eingeht, bespricht er die übrigen und zwar speciell die amerikanischen Lagerstätten dieses Minerals ausführlich. In den Staaten New-York, Ohio, Pennsylvanien, Michigan, Virginien, Jowa, Texas, Californien, sowie endlich in Canada wird Gyps in technisch verwerthbaren Mengen gewonnen.

Die Fundorte in Kansas gehören folgenden drei Distrikten an einem nördlichen (Blue Rapids Area), einem mittleren (Gypsum City Area), und einem südlichen (Medicine Lodge Area); in allen drei Distrikten ist das Gypsvorkommen an die Ablagerungen der Permformation gebunden, die dort der Hauptsache nach aus Kalkstein und Sandstein bestehen, die reich an Fossilien sind. Auf die sehr specielle Beschreibung der einzelnen Fundstellen, die etwa die Hälfte des Werkes einnimmt, kann hier nur verwiesen werden.

Von allgemeinerem Interesse sind die darauf folgenden Abschnitte über die Bildungsweise der natürlichen Gypsablager-

ungen, über die Verwerthung des Gypses in der Technik und endlich über Gyps als Düngemittel.

Darauf folgen Angaben über die chemischen und physikalischen Eigenschaften der Gyps- und Cementsteine; auch werden zahlreiche Analysen der in den erwähnten Distrikten natürlich vorkommenden, sowie der aus ihnen dargestellten künstlichen gypshaltigen Produkte mitgetheilt. Den Schluss bilden tabellarische Zusammenstellungen über die Gypsproduktion der Vereinigten Staaten und ein ausführliches, hauptsächlich die englischen und amerikanischen Arbeiten berücksichtigendes Verzeichniss der Literatur über das Mineral.

E. Sommerfeldt.

Versammlungen und Sitzungsberichte.

Mineralogische Gesellschaft zu St. Petersburg. Sitzung vom 13. Februar 1901.

S. F. GLINKA: 1. Ueber den petrographischen Bau des Portland-Cements, soweit wie dies aus den Arbeiten von TÖRNEBOHM, LE CHATELIER und den Beobachtungen des Berichterstatters bekannt ist.

2. Ueber den sogenannten »Bleimalachit« und über Fahlerz aus der Kirgisensteppe.

Der Bleimalachit von der Syrjanowsk-Grube am Altai kommt in Drusen von nadelförmigen Krystallen vor, welche rhombisch aussehen. Durch einen leichten Druck (unter dem Mikroskop) zerfallen diese Nadeln in eine Menge kleiner Splitter, welche gut begrenzte monosymmetrische Zwillinge darstellen, mit einer Spaltbarkeit nach drei Richtungen. Sie sind stark pleochroitisch (gelb, grün) und haben einen hohen Licht- und Doppelbrechungscoefficient. Der scheinbare Axenwinkel ist ungefähr 80°. Nach einer Analyse des Herrn ANTIPOV kann man folgende Formel aufstellen: $2 \text{ Cu CO}_3 + \text{ Pb CO}_3 + \text{ Cu (OH)}_2$. Aus allen Untersuchungen ergibt sich, dass der sogenannte »Bleimalachit« eine neue Mineralspecies ist.

Das Fahlerz aus der Kirgisensteppe wurde ebenfalls von ANTIPOV analysirt. Es sind sehr schöne, typisch ausgebildete Krystalle. Die Analyse ergab:

Cu	47,05
S	29,12
Pb	15,06
Sb	3,11
Fe	2,79
Zn	2,08
As	0,37

ZOBODAT - 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): Sommerfeldt Ernst

Artikel/Article: [Besprechungen. 280-281](#)