

Versammlungen und Sitzungsberichte.

Londoner Mineralogische Gesellschaft. Sitzung vom Dienstag den 29. Januar unter dem Vorsitz von Prof. H. A. MIERS, F. R. S.

Prof. H. A. MIERS: Versuche über die Reihenfolge der Kristallisation der Gesteinsgemengteile. Die allgemeinen Ergebnisse der von Miß F. ISAAC und Prof. H. A. MIERS mit Gemischen von Salol und Betol in allen Verhältnissen angestellten Versuche werden beschrieben. Die Versuche haben die Übersättigungskurven selbst jenseits der Punkte geliefert, wo sie sich unterhalb der eutektischen Temperatur schneiden. Entsprechend der Tatsache, daß die hauptsächlichliche Ausscheidung von Kristallen in den sich abkühlenden Mischungen nur eintritt, wenn die Flüssigkeiten unterkühlt worden sind, die durch die Übersättigungskurven angegeben werden, wurde festgestellt: 1. daß die Mischungen im allgemeinen nicht als ein eutektisches Gemenge fest werden; 2. daß den Bedingungen der Unterkühlung gemäß jede der beiden Substanzen vor der anderen zum Kristallisieren gebracht werden konnte in Mischungen, die der eutektischen in der Zusammensetzung nahe standen. Es wurde vorausgesetzt, daß diese Ergebnisse auf die Verfestigung mancher Gesteine und Legierungen Anwendung finden können.

Dr. A. P. YOUNG: Serpentin von den Tarnthaler Köpfen in Tirol. Die in dem Serpentin gefundenen Mineralien sind: Diopsid, Tremolit, Klinochlor, Picotit, Magnetit, Eisenkiese und ein faseriges Mineral, das zum Antigorit gestellt wird. Letzteres Mineral wird betrachtet als die Mitte haltend zwischen den Glimmern und den Chloriten. Auf der Oberfläche des Serpentinus treten die Durchschnitte von Bastitpseudomorphosen hervor, die mit feinen Häutchen mit silberigem Glanz überzogen sind. Der Serpentin bildet einen nicht blätterigen intrusiven Kern, der aber an den Rändern stark aufgeblättert ist und hier in talkführende Phyllite übergeht.

Dr. J. W. EVANS: Eine einfache tabellarische Anordnung der 32 Kristallklassen. Die Tabelle beruht auf dem Charakter der Symmetrie der Hauptzonenachse oder der Zonenachsen. Jede Kolumne enthält Klassen mit derselben Symmetrie um diese Achsen

und jede Horizontalreihe solche, die bezüglich der anderen Eigenschaften der Symmetrie der Achse übereinstimmen.

Dr. G. F. HERBERT SMITH: Neues Modell eines Kristallrefraktometers. Dieses Instrument ist im wesentlichen mit dem früher beschriebenen identisch und soll zur Untersuchung großer Mineralstücke und gefaßter Edelsteine dienen. Kein Teil ragt über die Oberfläche der die schwere Glashalbkugel haltenden Platte hervor. Außerdem hat der optische Teil die doppelte Fokaldistanz wie bei dem früheren Instrument und gibt daher eine größere Klarheit.

Prof. B. F. HARRINGTON: Isomorphismus bei einigen Varietäten von Magnetit. Es werden Analysen mitgeteilt von Magnetit von St. Joseph du Lac in Canada, und von Magnet Cove in Arkansas, die beide die ungewöhnliche Kombination des Oktaeders mit dem Ikositetraeder 303 (311) zeigen. Das canadische Vorkommen ergab 5 % TiO_2 , 8 % MnO und 3 % MgO , und das von Arkansas ungefähr 10 % Al_2O_3 , 2 % TiO_2 , 2 % MnO und 9 % MgO .

Mr. FLEISCHMANN stellte eine Sammlung von Zeolithen aus Japan zur Schau.

Dr. EVANS zeigte ein Objektiv, das im konvergenten Licht ein ebenes Sefeld liefert.

Prof. MIERS demonstrierte ein Goniometer, das zum Messen der Brechungsindizes erkaltender Flüssigkeiten eingerichtet ist. Es ist zu diesem Zweck mit Hilfsmitteln versehen, die gestatten, die Temperatur jederzeit konstant zu erhalten.

Personalia.

Ernannt: Privatdozent und Assistent Dr. **Ferdinand v. Wolff** zum etatsmäßigen Professor für Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule in Danzig als Nachfolger des nach Kiel übersiedelten Prof. **E. A. Wülfing**. — Dr. **H. G. Jonker**, Konservator der geologischen und mineralogischen Sammlungen der Technischen Hochschule in Delft (Holland), zum a. o. Professor der Paläontologie und historischen Geologie daselbst an Stelle von Prof. Dr. **J. F. van Bemmelen**, der den Ruf als Professor der Zoologie an der Universität in Groningen angenommen hat.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [1907](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Versammlungen und Sitzungsberichte. 349-350](#)