

Besprechungen.

Louis Duparc et Alfred Mounier: *Traité de technique minéralogique et pétrographique. Deuxième Partie. Tome I. Les méthodes chimiques qualitatives.* Leipzig bei Veit & Comp. 1913. 372 p. Mit einer farbigen Spektraltafel und 117 Textfiguren.

Dem vor fünf Jahren erschienenen, von L. DUPARC und FRANCIS PEARCE bearbeiteten, die physikalischen Methoden enthaltenden ersten Band folgt nunmehr der Beginn des zweiten, der chemischen Untersuchung der Mineralien und Gesteine gewidmeten Bandes, zunächst die qualitativen chemischen Methoden enthaltend. Es wird die Kenntnis der Lehren der Chemie vorausgesetzt und daher die Entwicklung chemischer Formeln vermieden. Diese speziell für die Bedürfnisse des Mineralogen und Petrographen zugeschnittene Einführung in die qualitative Chemie enthält in ihrem ersten Teil eine Anweisung zur Trennung und Reinigung der Mineralien nach den bekannten Methoden. Es folgt ein Abschnitt über die mikrochemische Analyse, angewandt auf Dünnschliffe und auf isolierte Mineralien, und ein solcher über das Lötrohrverhalten und andere trockene Versuche bei hoher Temperatur. Hieran schließen sich Mitteilungen über die Löslichkeit der Mineralien, wobei besonders auf die bei Lösungsversuchen häufig unvermutet auftretenden Schwierigkeiten aufmerksam gemacht wird. Den Hauptteil des Buches bilden die beiden Kapitel über die Reaktionen und über die Analyse auf wässrigem Wege. Hierbei hat eine Beschränkung auf die wichtigsten und verbreitetsten Elemente stattgefunden; die selteneren sind in der Hauptsache nur so weit berücksichtigt, als sie jene häufig begleiten. Von den bekannten Methoden sind nur die berücksichtigt, die sich den Verfassern als die besten bewährt haben. Anschließend wird die Spektroskopie eingehend besprochen, sowie — als heutzutage unentbehrlich — die Untersuchung der Körper auf Radioaktivität. Den Schluß machen Tabellen zur Bestimmung der Mineralien, wobei die physikalischen Eigenschaften und das chemische Verhalten berücksichtigt sind. Ein ausführliches Register ist vorhanden, die wichtigste Litteratur ist überall angegeben. Die Ausstattung des Buches ist gut und namentlich die Figuren, schematische sowohl als Ansichten von Instrumenten, klar, und auch fast durchweg zweckmäßig ausgewählt, so daß sie die klare, leicht verständliche Darstellung im Text gut unterstützen. Eine Darstellung der quantitativen Mineralanalyse in entsprechender Form soll in Bälde folgen.

Max Bauer.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [1913](#)

Autor(en)/Author(s): Bauer Max Hermann

Artikel/Article: [Besprechungen. 656](#)