

Besprechungen.

A. E. Törnebohm: En blick på den moderna petrografiens uppkomst och utveckling. Geol. För. i Stockholm. Förh. 24. 29—41. 1901.

Es ist dieser Aufsatz ein populär geschriebener Rückblick auf die Entwicklung der Petrographie seit den ersten Versuchen SORBY'S, mikroskopische Präparate von Gesteinen herzustellen und Dünnschliffe zur Bestimmung zu benutzen. Die auf die Arbeiten SORBY'S und OSCHATZ'S bezüglichen Bemerkungen, sowie die Anfänge von VOGELSANG'S und ZIRKEL'S Untersuchungen sind nach den Angaben des letzteren gegeben. Es wird dann in Betreff der weiteren glänzenden Entwicklung seit ZIRKEL'S Schrift: »Einführung des Mikroskopes in das mineralogisch-geologische Studium 1880« hervorgehoben, wie sich zur Unterstützung der Mineralbestimmungen die feinen mikrochemischen Methoden durch BORICKY und BEHRENS, die spec. Gewichtsbestimmungen seit THOULET aus gebildet haben, und wie die neue, in England erfundene, von einem Böhmen und Franzosen erweiterte Untersuchungsart der Gesteine, sich in Deutschland zu ungeahnter Durchbildung erhoben habe. Die chemische Methode sei dadurch keineswegs in den Hintergrund getreten, habe im Gegentheil erhöhte Bedeutung und neue Aufgaben in der Interpretirung der Bausch- und Theilanalysen erhalten. Am besten und raschesten seien die Eruptivgesteine durchmustert und in Folge vieler Entdeckungen neu gruppiert. Dann sei man an die klastischen Felsarten herangetreten, schliesslich an die krystallinen Schiefer, die schwierige, zum Theil noch ungelöste Probleme stellen. Durch das Mikroskop habe man von der Vertheilung der Elemente in der festen Erdrinde eine klarere Vorstellung erhalten und die grosse Verbreitung vieler anscheinend seltener Mineralien wie Zirkon, Apatit, Rutil constatirt. Vor allem erlaube aber die Methode die Veränderungen der Gesteine seit ihrer Entstehung zu verfolgen, solche durch Verwitterung, durch Metamorphose und mechanische Einwirkung zu trennen. Durch dies gewaltige neue Material und die eigenen Methoden verdiene die früher vernachlässigte Petrographie nunmehr einen selbständigen Platz in der Reihe der mineralogisch-geologischen Wissenschaften.

Deecke.

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): Deecke Wilhelm

Artikel/Article: [Besprechungen. 346](#)