© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Novarese) aus der sogen. Schieferhülle des Centralgneisses der Tauern ist die Erscheinung häufig.

Wir dürfen in dieser verkehrten Zonenfolge nach meinen bisherigen Erfahrungen, die sich namentlich auf die Gesteine der Centralkette der Ostalpen zwischen dem Pusterthal und dem Innthal erstrecken, ein wichtiges Kriterium für jene Gesteine erkennen, welche stark metamorphosirt sind, aber wir sind bis jetzt ausser Stande, eine plausible Erklärung für diese verkehrte Zonenfolge zu geben. Nur dürfte der Schluss berechtigt sein, dass derartige Gesteine ihre gegenwärtige Zusammensetzung und Structur nicht auf jenem Wege erhalten haben, den wir bei den Erstarrungsgesteinen kennen, dass somit diese Gesteine überhaupt nach ganz anderen Principien beurtheilt sein wollen, als jene.

Um nur auf eines hinzuweisen: In den Erstarrungsgesteinen schliesst man aus dem Mass, in dem die Gemengtheile ihre Krystallform zum Ausdruck bringen, auf die Reihenfolge ihrer Ausscheidung. Es ist gewiss unzulässig, bei der Beurtheilung der Gneisse und verwandter Gesteine denselben Gesichtspunkt hervorzukehren, wie dies so häufig geschieht. Wenn in solchen Gesteinen Epidote, Granat und andere Minerale mit ausgebildeten Krystallflächen an Feldspath, Glimmer, Quarz grenzen, wird man nicht auf eine frühere Bildung derselben schliessen dürfen.

II. Mineralogisch-geologische Section.

Dieselbe hielt am 24. März eine Sectionsversammlung ab, in welcher Prof. Dr. V. Uhlig einen Vortrag „über unterbrochene Gebirgsbildung“ hielt.

Prof. F. Becke zeigte einen schönen Kalkspath-Krystall von den Dimensionen 25 *cm*, 15 *cm*, 15 *cm* vor, derselbe stammt von Joplin, Missouri N. A., zeigt das gewöhnliche Skalenoëder mit untergeordneten negativen Rhomboëdern am Polende. Auf den Spaltflächen zeigt sich interessanter Schichtenbau.

Sodann erfolgte die Wahl der Functionäre für die nächste Sitzungsperiode. Auf Antrag von Prof. Becke wurde einstimmig Herr Prof. Dr. V. Uhlig zum Vorsitzenden, Herr Assistent R. Watzel zum Schriftführer auf die Dauer eines Jahres gewählt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: 45

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: II. Mineralogisch-geologische Section 61