



Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Bericht vom 19. Nov. 1878.

Inhalt. Vorgänge an der Anstalt. — Eingesendete Mittheilungen: C. Doelter, Die Eruptivgesteine des westlichen Südtirol. O. Lenz, Analyse eines Lateriteisensteines. Dr. Bořický, Erklärung über Dr. C. O. Cech's „Notizen zur Kenntniss des Uranitil.“ J. Kuřta, Die Brandschiefer von Herrendorf. R. Raffelt, Geologische Notizen aus Böhmen: I. Neue Fundstelle für Tertiarpflanzen, II. Aluminat von Mühlhausen. — Vorträge: J. v. Schroeckinger, Ein falsches Meteorstein. C. v. Hauer, Die Ofner Bitterquellen. Dr. E. Tietze, Die Ansichten Kayser's über die hercynische Fauna und die Grenze zwischen Silur und Devon. Dr. V. Hilber, Gletscherspuren zwischen Sulm und Drau. — Literaturnotizen: H. Credner, L. Lesquereux, O. Meer, E. Vanden Broeck, G. Zwanziger. — Einsendungen für die Bibliothek.

NB. Die Autoren sind für den Inhalt ihrer Mittheilungen verantwortlich.

Vorgänge an der Anstalt.

Die Herren Dr. V. Hilber und Dr. R. Fleischhacker sind als Volontäre an der Anstalt eingetreten.

Eingesendete Mittheilungen.

C. Doelter. Die Eruptivgesteine des westlichen Süd-Tirols. (Aus dem Werke „Das westliche Süd-Tirol“ von Prof. Dr. R. Lepsius. — Berlin 1878.)

Während die Eruptivgesteine des östlichen Süd-Tirols schon von zahlreichen Forschern untersucht wurden, ist dies weit weniger der Fall für die des westlichen Theiles von Tirol.

Man muss dem Verfasser dankbar sein, dass er sich der Mühe unterzogen, auch diese weniger bekannten Vorkommen einer genauen Untersuchung unterworfen zu haben. Sie zerfallen in folgende Abtheilungen:

1. *Tonalit* und *Granit*. Alter: Azoisch.
2. *Quarzporphyr*. Alter: Rothliegendes.
3. *Mikrodiabas*. Alter: Röth, Buchensteinerkalk, Wengerschichten.
4. *Porphyrit*. Alter: Muschelkalk und Buchensteinerkalk.
5. *Nonesit*. Alter: Raiblerschichten.