

N^o. 12.



1909.

Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Bericht vom 30. September 1909.

Inhalt: Vorgänge an der Anstalt: Dr. Franz Kossmat: Verleihung des Titels eines Extraordinarius. — Reisebericht: Fritz v. Kerner: Aufnahmebericht aus dem mittleren Gschnitztale. — Eingesendete Mitteilungen: Fritz v. Kerner: Sind Eiszeiten durch Polverschiebungen zu erklären? (Bemerkungen zu W. Eckardts „Klimaproblem“). — Literaturnotizen: W. Petrascheck, W. Petrascheck.

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

Vorgänge an der Anstalt.

Seine k. und k. Apostolische Majestät haben mit Allerhöchster Entschließung vom 24. September d. J. dem Privatdozenten für Geologie an der Universität in Wien, Adjunkten der k. k. geologischen Reichsanstalt, Dr. Franz Kossmat, den Titel eines außerordentlichen Universitätsprofessors allergnädigst zu verleihen geruht.

Reisebericht.

Fritz v. Kerner. Aufnahmebericht aus dem mittleren Gschnitztale.

Die sehr genaue Neuaufnahme des Gebietes westlich vom Brenner ist jetzt auf den Bergen beiderseits des mittleren Gschnitztales soweit vorgeschritten, daß ein näherer Einblick in die Tektonik möglich erscheint. Wenn hier diese Möglichkeit als eine bisher noch nicht bestandene bezeichnet wird, so ist dies insofern berechtigt, als die Untersuchungen von Pichler, Stache, Frech und Termier noch nicht sehr ins Detail gehende waren. Bei den Diskussionen für und wider die Deckenlehre wird bekanntlich nicht selten von beiden Seiten der Einwand erhoben, daß den der vertretenen Auffassung zugrunde liegenden Studien das erforderliche Maß von Genauigkeit mangle. Unterliegt es keinem Zweifel, daß viele von den in den Westalpen gewonnenen neotektonischen Ergebnissen auf sehr sorgfältigen Kartierungen beruhen, so läßt sich anderseits nicht leugnen, daß manche der bisherigen Versuche, auch die Ostalpen im Sinne der Deckenhypothese umzudeuten, nicht durchwegs auf genauen Neuaufnahmen basiert waren. Es galt dies auch von dem auf das Brennergebiet bezüglichen derartigen Versuche; zu einer Wider-