

Petrographische Ergebnisse der brasilianischen Expedition 1901 der kais. Akademie der Wissenschaften

von

Dr. Karl Schuster.

(Mit 1 Kartenskizze.)

(Mit einer geologischen Einleitung von Dr. Fritz v. Kerner und Bemerkungen über die kristallinen Schiefer von F. Becke.)

(Vorgelegt in der Sitzung am 26. April 1907.)

I.

Geologische Einleitung

von

Dr. Fritz v. Kerner.

Nachstehende Zeilen enthalten nähere Angaben betreffs der Fundorte jener in der folgenden Arbeit von Herrn Dr. Karl Schuster beschriebenen Gesteine, welche von mir auf der im Jahre 1901 von der kaiserl. Akademie nach Südbrasilien entsandten Expedition gesammelt wurden. Anspruch darauf, eine Darstellung der geologischen Verhältnisse der von der Expedition durchzogenen Gebiete zu sein, können diese Zeilen nicht erheben. Um eine solche Darstellung zu liefern, wären viel eingehendere geologische Studien nötig gewesen, als ich sie zu machen Gelegenheit hatte. Da die genannte Expedition speziell botanische Zwecke verfolgte und Studien anderer Art nur insoweit in Aussicht genommen waren, als sie sich in Verfolgung des Hauptzieles bewerkstelligen ließen, traf es sich des öfteren, daß am Wege gelegene Aufschlüsse nicht näher besichtigt und solche, welche etwas abseits von der Route lagen, nicht besucht werden konnten. Gerade in einem tropischen Urwaldgebiete ist aber bei der Spärlichkeit der Gesteinsentblößungen das genaueste Studium aller sich anbietenden