

DAS DEVON CHINA'S.

Das chinesische Mittel- und Oberdevon ist durch gelegentliche Versteinerungsfunde und die Verwendung der Brachiopoden in Apotheken schon vor den RICHTHOFEN'schen Reisen bekannt, aber erst durch die reichen von dem grossen deutschen Forscher mitgebrachten Sammlungen der eingehenden Erforschung erschlossen worden. Seitdem hat im eigentlichen China L. VON LÓCZY unsere Kenntniss besonders der mittleren Devonbildungen in wichtigen und wesentlichen Punkten erweitert und vertieft; später schlossen sich die Arbeiten der französischen Geologen in Süd-Yünnan und Tongking an. Während die von F. VON RICHTHOFEN in den chinesischen Apotheken erworbenen *Brachiopoden* ohne genauere Fundortsangaben beschrieben werden mussten, haben L. VON LÓCZY und die französischen Geologen eine reiche Entwicklung devonischer Kalke und Schiefer verschiedenen Alters kennen gelehrt und die Herkunft der offizinellen Versteinerungen aus Yünnan so gut wie sicher erwiesen.

Im Folgenden werden nur die aus dem eigentlichen China, d. h. vor allem die aus Yünnan stammenden Arten eingehender geschildert,¹⁾ während die tongkinesischen Vorkommen nur genau horizontirt werden — ohne dabei alle palaeontologischen Einzelheiten zu erschöpfen.

Durch die berichtigte Bestimmung des *Spir. tonkinensis* MANSUY als *Spirifer speciosus* ist auch für Tongking der Nachweis des Vorkommens von unterem Mitteldevon erbracht, während die Leitformen des oberen oder Paffrather Stringocephalenkalkes *Macrocheilos arcuatum*, *Murchisonia coronata*, *M. angulata*, *Spirifer Maureri* den Uebergang in das schon sicher nachgewiesene Oberdevon darthuen. Es war nun nicht ohne Wichtigkeit, dass verschiedene andere Arten wie *Cupressocrinus abbreviatus*, *Pentamerus Sieberi mut. Calceolae* auch bestimmte Hinweise auf die Vertretung des unteren Stringocephalenkalkes enthalten.

¹⁾ Soweit das nicht schon im Bd. IV erfolgt ist. Die Revision der von E. KAYSER unrichtig bestimmten Arten folgt unten. Meine schon früher veröffentlichten Beschreibungen anderer asiatischer Vorkommen werden nur insoweit wiederholt, als sie für China von Wichtigkeit sind.
