

Cupressocrinus abbreviatus gehört nun auch zu denjenigen Arten des Eifler Kalkes, welche grössere horizontale Verbreitung besitzen. Z. B. liegt ein von FERDINAND ROEMER im Jahre 1844 bei Paffrath gesammeltes Exemplar in der Breslauer Sammlung, (dass sich allerdings von den typischen Stücken durch glatte Oberfläche unterscheidet, und somit wohl als *var. laevis* abzutrennen ist).

Der einzige bisher in Asien gefundene Kelch der Gattung gehört zu dem typischen *Cupr. abbreviatus*. Die flach beckenförmige Gestalt des Kelches sowie vor allem die Sculptur der Täfelchen ist genau die gleiche wie bei den vorliegenden europäischen Stücken; nur das Centro-dorsale ist bei der südchinesischen Form etwas kleiner als bei den Eifler Exemplaren, aber kaum verschieden von den rechtsrheinischen Stücken.

Vor allem ist hervorzuheben, dass geographisch und stratigraphisch die weite Verbreitung dieser Art besonderes Interesse verdient. Von allen mitteldevonischen Meeresbewohnern schienen nach den bisherigen Erfahrungen die Crinoiden die geringste geographische Verbreitung zu besitzen und aus diesem Grunde ist der Nachweis einer rheinischen Art im fernen Osten wichtig.

Cupressocrinus abbreviatus findet sich bei Gerolstein in den Mergeln der eigentlichen Crinoidenschicht d. h. an der Basis des Stringocephalenkalkes verhältnissmässig selten. Häufiger finden sich vollständige Exemplare auf angewitterten Gesteinsplatten auf den Feldern zwischen Gerolstein und Pelm. Der stratigraphische Horizont ist der untere Stringocephalenkalk, d. h. der Zone über der Crinoidenschicht und die gleiche Altersstellung ist demnach dem Vorkommen von Po-si in Süd-Yünnan zuzuweisen.

ZUSAMMENFASSUNG:

Das obere Mitteldevon und Oberdevon von Yünnan

umfasst folgende Arten, die LECLÈRE gesammelt hat und deren Bestimmung ich in der Ecole des Mines oder später in Breslau nachprüfen ¹⁾ konnte:

- Ob. Oberdevon: *Rhynch. Huoti* DE VERN. Tien-sin-kouang
Rhynch. letiensis Ta-i-ti
Spir. Verneuili Ta-i-ti
Spir. pachyrhynchus VER. Tien-sin-kouang (= *Sp. curvatus* l. c.)
- Unt. Oberdevon: *Tornoceras simplex* v. B. (= *retorsus* MANSUY) La-Li-ha
Rhynch. pugnus var. alta CALVIN Tien-sin-kouang

¹⁾ Soweit sie nicht eine besondere Beschreibung verdienen, beschränke ich mich auf die Wiedergabe der Namen.