

unterscheiden sie sich durch die geringe Grösse der Fiedern, und so mag sie *Palaeopteris minor* heissen.

#### IV. Kohlenfeld von KAI-PING, Provinz Tshili<sup>1)</sup>.

Die mir vorliegenden Pflanzenreste dieses Fundortes liegen in einem gelblichen oder gelblich grauen, feinen, leicht spaltbaren, brüchigen Schieferthon. Sie sind leider meist sehr zertrümmert und beinahe nur in Abdrücken, bei welchen die organische Substanz zum Theil durch Eisenoxydhydrat ersetzt ist, selten verkohlt, erhalten. Das Vorhandene lässt erwarten, dass eine sorgfältige Ausbeutung dieses Fundortes sehr interessante Resultate ergeben wird.

#### CALAMARIEEN.

#### CALAMITES SUCKOW.

##### 1. *Calamites* sp.

Taf. XLII, Fig. 7.

Ein einzelnes Fragment eines Internodiums ohne Knoten, welches das Vorhandensein dieser Gattung beweist, jedoch wegen seiner Unvollständigkeit eine sichere Bestimmung der Art nicht erlaubt.

#### FARNE.

#### SPHENOPTERIS BRONGNIART.

##### 2. *Sphenopteris* sp.

Taf. XLII, Fig. 2. 3. 4. 5. 6. 8. Taf. XLIII, Fig. 28.

*Folia bipinnata, pinnae patentes apice subflexuosae, pinnulae ovatae alternae crenatae.*

Ich halte die sämtlichen Fragmente, welche meist nur einzelne, mehr oder weniger gut erhaltene Fiederchen sind, (das vollständigste Exemplar ist das Fig. 2 abgebildete) zu einer Art gehörig. Eine Ausnahme macht vielleicht Fig. 4, bei welcher zwei schmale Fiederchen neben einem Stielfragment liegen, sie sind schmaler als die übrigen. Das vollständigste Exemplar ist ein doppelt gefiedertes Blattfragment, welches einem grösseren Blatt angehört hat. Fiedern und Fiederchen alterniren, stehen wagrecht ab,

tu-trörr zu sammeln. Die in Bd. II gegebene Altersbestimmung beruht auf dem Vorkommen zahlreicher, der Stufe des Kohlenkalkes angehöriger thierischer Versteinerungen. — v. R.

1) Die hier beschriebenen Pflanzen stammen sämtlich von dem im II. Band S. 287 dargestellten Fundort im Hangenden des mächtigsten Flözes. Die Stelle ist ausserordentlich ausgiebig und liesse sich bei der leichten Zugänglichkeit von Kai-ping mit geringer Mühe ausbeuten. Ich habe nur im Vorübergehen einige Bruchstücke des ganz mit Pflanzenresten erfüllten Schieferthones mitnehmen können. — v. R.