

Spiriferen (*elevatus* und *interlineatus*) als auch die in die Verwandtschaft der *Rhynchonella borealis* gehörige, im Obigen als var. *Sinensis* beschriebene Form sprechen für ein obersilurisches Alter.

d. Mergliger Korallen-Kalk zwischen Kiau-tshang-pa und Shönn-hsüen-yi.

Was endlich diesen Kalk betrifft, so dürfte das Alter desselben mit noch grösserer Bestimmtheit wie das des rothen Kalksteins von Kiau-tshang-pa als obersilurisch anzusprechen sein. Denn alle in demselben gesammelten einigermaßen sicher bestimmbareren Formen, soweit sie bereits bekannten Arten angehören — wie *Spirifer elevatus*, *Merista tumida*, *Atrypa reticularis* und *Orthis Bouchardii* —, stellen Leitformen des europäischen und amerikanischen Obersilur dar. Sehr interessant ist das Vorkommen der bisher nur aus England und Gotland bekannten *O. Bouchardii* in China.

B. Gesteine der Gegend von Tshau-tiën.

Hellfarbiger, oolithischer Brachiopoden-Kalk.

Dieses Gestein erweist sich durch seine Einschlüsse — *Spirifer interlineatus* und *elevatus* und die ganze Bänke erfüllende *Nucleospira pisiformis* — als unzweifelhaft obersilurisch und mithin gleichaltrig mit dem Mergelkalk zwischen Shönn-hsüen-yi und Kiau-tshang-pa und wahrscheinlich auch mit dem rothen Kalk der letztgenannten Localität.