

Athyris capillata WAAGEN.

Taf. 23, Fig. 7.

— — *Athyris capillata*, WAAGEN, *Salt Range fossils* Taf. 39, Fig. 4—5.

Aus den Kohlenschiefern von Nanking liegt eine kleine flachgedrückte Brachialklappe einer *Athyris* vor, bei der die radiale Structur der Schale vollkommen mit den gleich grossen Exemplaren von Jabbi übereinstimmt. Auch die Entfernung der Anwachsstreifen ist genau die gleiche. Ohne das ausgezeichnete vorliegende Vergleichsmaterial würde ich allerdings die Identification derartiger mangelhaft erhaltener Stücke nicht wagen.

Vorkommen: Ausser in den mittleren und oberen Productuskalken der Salt Range findet sich die Art noch am Salwien River in Burmah (British Museum) und in den Schieferthonen bei Nanking.

Loczyella nankingensis FRECH.— — Vergl. FRECH, *Leth. Palaeozoica Atlas* Taf. 57b, Fig. 15a—f.

Grosse, vollkommen asymmetrisch entwickelte, stark verlängerte, oben zugespitzte Schalen zeigen beiderseits eine starke Verdickung, die rechts einen gerundeten, links einen eckigen Querschnitt aufweist; die äusserliche Aehnlichkeit der Form und der unregelmässig concentrisch gerippten Oberfläche mit *Lyttonia nobilis* ist unverkennbar, ebenso der Unterschied der inneren, von regelmässigen Anwachsstreifen bedeckten, gleichmässig concaven Schalenseite, auf der von dem Medianseptum und den Fächern der *Lyttonia* Nichts wahrzunehmen ist. Die Wirbelgegend ist bei keinem der zahlreich auf den Nankinghügeln vorkommenden Stücke erhalten, ebensowenig konnte die Structur der vollkommen verkieselten Schale untersucht werden.

Ob daher die Zurechnung der neuen Gattung in die Verwandtschaft der *Lyttoniiden* gerechtfertigt sei, muss durchaus zweifelhaft bleiben. Meine Hoffnung, durch weitere Präparation Klarheit zu gewinnen, erfüllte sich nicht.

Die einzige Art *Loczyella nankingensis* FRECH muss daher so lange als Problematicum gelten, als es nicht gelingt, vollständigere, d. h. mit dem Wirbel erhaltene Exemplare, oder solche der anderen Schalenhälfte zu finden. Eine Wiederholung der schon veröffentlichten und leicht zugänglichen Abbildungen erschien nicht nothwendig.

Vorkommen: Mittlere Dyas. Hügel bei Nanking, Provinz Kiangsu. Häufig in den schwarzen kieselreichen Schieferthonen zwischen den Kohlenschichten.

Coll. F. v. RICHTHOFEN.

Die mitteldyadische Fauna der Nankinghügel.

Die Fauna in Nanking umfasst also die folgenden Arten:

a) *Gastropoda*:*Euomphalus pusillus* WAAG. Salt Range t. 9 f. 8,