

- Pseudomonotis radialis* WAAG. (? PHILLIPS *sp.*)
Aviculopecten coxanus SHUM. *var. sinensis* FRECH.
Leda praeacuta WAAGEN.
Leda sp. ind. 1.
Leda sp. ind. 2.
Nucula Beyrichi SCHAUR.
Pleurophorus subovalis WAAG.
Pleurophorus cf. acute-plicatus WAAGEN.
Schizodus pinguis WAAGEN.
Schizodus compressus WAAGEN?
Astarte ambiensis WAAGEN.
Allerisma cf. subelegans MEEK.
Edmondia cf. nebrascensis GEIN.
Edmondia Tiesseni n. sp.
Bellerophon sp.

Beschreibung der Arten.

Pseudomonotis radialis WAAG. (? PHILLIPS *sp.*)

Taf. 29, Fig. 10a, b.

— — WAAGEN, *Salt Range fossils* p. 280, t. 23, f. 5.

Die Zurechnung der l. c. abgebildeten kleinen Schale zu der Art des unteren europäischen Zechsteins hält WAAGEN nicht für ganz zweifellos, meint aber, dass es sich nur um die Frage handle, ob ein junges Exemplar von *Pseudomonotis speluncaria* (SCHLOTH.) GEIN. oder von *Pseudomonotis radialis* PHILL. vorläge. Die letztere Art unterscheidet sich nach WAAGEN von *Pseud. speluncaria* durch einen weniger schiefen, d. h. regelmässigeren Umriss, einfach gegitterte (nicht schuppig ausgebildete) Sculptur und gleichseitige Flügel.

All diese Unterschiede treffen auch auf die aus Hunan vorliegenden Schälchen zu, deren unbedingte Uebereintimmung mit der Abbildung WAAGEN's keinem Zweifel unterliegt. Auch bei den südchinesischen Exemplaren sind die gleichseitigen linken Schalen mit regelmässig alternirenden, gegitterten Radialrippen versehen. Ein Bruchstück der rechten Klappe zeigt das mit feinen Radialstreifen bedeckte, durch einen tiefen Ausschnitt abgetrennte Byssusohr und die nur von Anwachsstreifen bedeckte Oberfläche des Haupttheils der Schale.

Vorkommen: Hunan-Thone v. Hwang-i-kang. 6 Exemplare. Coll. v. RICHTHOFEN. Ausserdem in den obersten Schichten des Productuskalkes des Pandschab und im europäischen Zechstein.

Aviculopecten coxanus SHUM. *var. sinensis* FRECH.

Taf. 29, Fig. 7.

Die im Tapashan-Profil in Gesellschaft einer typischen Neodyas-Fauna häufige Art hat sich in einem Exemplar auch in Hunan wiedergefunden. Allerdings hat