

das feinkörnige Karbonatmaterial der terrigenen Ablagerungen von dolomitischer Zusammensetzung ist, jenes der marinen Ablagerungen dagegen dem Kalzite entspricht.

Die theoretische Besprechung der Struktureigenschaften folgt im zweiten Teile dieses Aufsatzes.

DIE MEDITERRANSCHICHTEN DES BÁNER GEBIRGES.

— Mit der Fig. 2. —

Von L. STRAUSS.

Die Mediterranfauna des Báner Gebirges (im Komitate Baranya) war bisher sehr wenig bekannt. Die Faunen von sechs Lokalitäten, die sich in der Sammlung der Kgl. Ung. Geologischen Anstalt befinden, habe ich bearbeitet. Diese Faunen vertreten ganz verschiedene Facies. Die reichste stammt aus gelblichen Ton im Steinbruche von Bán. Sie ist eine Tiefwasserfauna, hauptsächlich reich an Pleurotomen, und im allgemeinen dem Badener Tegel sehr ähnlich. Da aber auch Arten der Helvetstufe darin vorhanden sind, ist es wahrscheinlich, dass sie dem Alter nach dem unteren Obermediterran, dem Grunder Horizont, der Facies nach aber der bathyalen Region entspricht. Ich fand darin auch eine neue Art:

Pleurotoma (Clavatula) Sontaghi nov. sp. Die Schale ist spindelförmig, hoch und spitzig. Die Umgänge wachsen gleichmässig, und sind konkav. An beiden Seiten der Nähte, am unteren Rand des oberen und am oberen Rand des unteren Umgang, sieht man, unmittelbar übereinander, zwei Knotenreihen. In der oberen Reihe sind die Knoten Perlschnurartig isoliert (an der vorletzten Windung zählt man 11 Knoten), während die untere Reihe zu einer hervorstehenden, scharfen Querrippe verschmilzt. Am hervorstehendsten Teil der letzten Windung ist die obere Querrippe; unter ihr biegt sich die Schale in starkem Winkel steil gegen die Achse, und ist mit Querlinien geziert.

Eine Andere Fauna, NW vom Árki-Berg, enthält weniger Arten, und zwar keine Pleurotomen, aber auch noch keine Flachwassermollusken. Diese entspricht wahrscheinlich dem tieferen Teil der neritischen Region. Im sandigem Mergel, NO vom Árki-Berg, ist eine nicht bedeutende, mittleren Tiefen entsprechende Fauna. Eine charakteristische Bildung aus der mittleren Zone der neritischen Tiefenregion ist der Mergelkalk im Steinbruch von Baranyavár, in dem sich eine reiche Bryozoen- und Brachiopodenfauna findet. Die seichteren neritischen Bildungen sind bei Baranyavár, und zwischen Bán und dem Árki-Berg vorhanden und enthalten die charakteristischen grossen Muscheln, und einkrustierende Bryozoen.

Földtani Közlemény, Band LVI, kötet,

L. STRAUZ: Die Mediterranschichten des Bányer Gebirges.



I.



II.

Pleurotoma (Clavatula) Szontaghi nova sp.

— Fig. 2. —