

8. Szakall V.: Adatok az ózdvidéki paleogén és neogén határ kérdéséhez 1944. — Angaben zu der Paleogen-Neogen Grenzfrage im Kohlengebiete um Ózd. 1944.
9. Vitális I.: Magyarország szénelőfordulásai. (Sopron, 1939.)
10. Majzon L.: Az Erdélyi-medence északi felének sztratigráfiája mikrofaunisztikai vizsgálatok alapján. (Beszámoló a Földt. Int. vitauléseinek Munk. 1944. 1. füz.)
11. Franz enau Á.: Adalékok a borsodmegyei Apátfalva környékének geológijához. (Term.-rajzi Füz., XI. köt. 61. 1887.) — Daten zur Geologie der Umgebung von Apátfalva in Comitatus Borsod. (Term.-rajzi Füz., XI. Bd. p. 90. 1887.)

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ГЕОЛОГИИ ТЕРРИТОРИИ МЕЖДУ СИЛЬВАШВАРАД И ЧЕРНЕЛЬ

Л. Майзон

На территории, между Сильвашварад и селом Чернель (Боршодской области), на поверхности земли выступили следующие образования :

Серые и желто-серые глинистые и глинисто-мергелистые пласты могут причисляться к каттской серии, тогда как *З. Шпетер* относит их к верхней части рупелской серии, чему противоречит фауна фораминифер, содержащая (смотри таблицу венгерского текста) виды *Нонион*, *Елфидиум* и *Rotalia beccarii* (L).

К бурдигальской серии относятся несколько разновидностей пластов. На исследуемой мною территории пласты расположены в следующем порядке, считая с низу вверх : пласты террестрические, красная глина и щебень, нижний риолитовый туф, пласты залежей угля и пласты содержащие корбулы и кардиумы.

Было замечено, что на этой территории отложения с пектенами (*chlamys*), которые *З. Шпетер* отметил на карте (2), между Сильвашварад и Бюккмодьорошд относятся скорее к предшествующим пластам содержащим кардиумы и так как в пектеновых осадках определено морское происхождение, не может преобладать *Rotalia beccarii* (L) который характерен для соленых вод.

Явно выраженных шлировых пластов мне наблюдать не пришлось.

К серии пластов тортона относится средний риолитовый туф, находящийся в тесной связи с одним из беловато-серых глинистых мергелей, в котором замечена богатая фауна фораминифер. Интересно, что в некоторых частях этих пластов часто встречаются Кандорбулины (*Candorbulina*). В северной Трансильвании такие кандорбулиновые пласты появляются в толщах Дешских

дацитовых туфов, возраст которых, на основании наблюдений автора (10) соответствует среднему миоцену. Над пластами с фораминиферами местами спорадично встречаются небольшие пятна породы, подходящей »Лейтовскому известняку«.

Наряду с пластами песка и щебня, относящихся к сармату, можем добавить один пласт глины, а дальше два пласта (СЮ-го направления) андезитового туфа-конгломерата, который находится к В-у от Бюккмодьорош-а.

В направлении ССВ—ЮЮЗ территория густо пересекается сбросами и образованный таким образом наклон расшатанных плит к В-ЮВ направлению — выражается в среднем 5° — 14° . В направлении с З-а к В-у на поверхности мы находим пласты все младшего возраста.

RECENT DATA TO THE GEOLOGY OF THE TERRITORY BETWEEN SZILVÁSVÁRAD AND CSERNELY

By L. M a j z o n

On the territory between the villages Szilvászvárad and Csernely (County Borsod) the following sediments appear on the surface.

I have classed the grey and yellowish-grey clay and marly clay bed, which had been put by Z. S c h r é t e r (4.) into the upper part of the Rupelian stage to the Chattian. This is in agreement with the foraminifera-fauna of these strata, the *Nonion*, *Elphidium* species (see the schedule in the Hungarian text) and *Rotalia beccarii* (L.)

To the Burdigalian stage belong many kinds of strata. In progressive order from below upwards there are terrestrial red clay and gravel, the lower rhyolite tuff, the group of coal seams and the corbula-cardium beds. In my opinion the *Pecten* (Chlamys) beds on my territory — described on the map of Z. S c h r é t e r (2.) — between Szilvászvárad and Bükkmogyorósd belong mostly to the former *Cardium* beds. Namely in the *Pecten* beds of chiefly marine origin, the *Rotalia beccarii* (L.) which is characteristic to the semi-salt waters, cannot preponderate in frequent occurrences.

I was not able to observe definite Schlier formations.

The middle rhyolite tuff belongs to the Tortonian stage which is in close connection with a whitish-grey clay-marl. In the latter we may find a rich Foraminifera-fauna. It is very interesting that in these strata — in some parts — the *Candorbulinas* are found in frequent occurrences. In Northern Transylvania beds of *Candorbulinas* appear among the benches of dacite tuff at Dés. The age of these is by the examinations of