

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАЙОНОВ ШАТОРАЛЯУИ-ХЕЛЬ И ШАРОШПАТАК

Ш. Я ш к о и К. М е й х е ш

Испытуемая территория, образующая северо-восточную окраину Венгерской Низменности, представляет собой одну из частей неогеного вулканического венца. Встречающиеся здесь пласты следующие :

1. Лава-риолит среднего миоцена.

2. Риолитовый туф среднего миоцена ; местами фауной фации Лейтовского известняка — мощности 200 м.

3. Глина, песок и щебень верхнего миоцена с тонким слоем угля, с фауной солоноватоводной фации — мощностью в 50 метров.

4. Покров андезитовой лавы верхнего миоцена.

5. Андезитовый туф верхнего миоцена с фауной солоноватоводной фации мощности 20 м.

Пласты выступают из первоначального положения вдоль длинных, но сравнительно небольших сбросовых линий. Между Шарошпатак и Фюзеррадвань в направлении СЗ-ЮВ находится выдвинутая структура, выступающая на поверхность.

GEOLOGICAL DESCRIPTION OF THE AREAS OF SÁTORALJAUJHELY AND SÁROSPATAK

By S. J a s k ó and K. M é h e s

The boundaries of the examined territory are : on NE and E the brook Ronyva, on SE the river Bodrog, on W the boroughs Hercegkút and Makkoshotyka, on NW the Katuska and the summit of Sinka, the peaks of Mount Nagyhallgató and Mount Fekete.

On the examined territory there appears Middle-Miocene rhyolite in smaller patches isolated from each other.

The rhyolite tuff which forms an about 200 m thick stratum is bearing Upper-Mediterranean fossils here and there. The rhyolite-tuffs of various evolution were classified by the Authors as follows : 1. normal tuff, 2. the tuff, which goes to pieces like dust, 3. the tuff which is impregnated by ferriferous solutions, and 4. the rhyolite tuff which got transformed to quartzite.

Upon the rhyolite tuff there settles an about 50 m thick Sarmatian layer, consisting of pebble-conglomerate, sand and clay, furthermore it contains thin coal-seams here and there. At the NW edge of the village