

БЕРЛОГИ В РАЙОНЕ АБАЛИГЕТ

И. Венкович

Главным результатом исследований является то, что удалось разбить на три пояса плоскость горы и часть, приходящуюся на север, с точки зрения образования берлог. № 1 самую плоскость горы с недостатком карстовых знаков. 2. Северную сторону свода, которая довольно-таки наклонно следует условия наклона стороны горы. Этот 2-х километровый пояс наполнен накоплениями водопоглощающими. Эти накопления образовались в местах перекрещиваний слоёв известкового камня и северозападно-южно-восточными переломами. 3. Пояс, образовавшийся у подножья стороны горы, где вода поглотителей воды, меняя направление в геологической водопоглощающей среде, прodelьывает сильную механическую работу и разрывая находящиеся рядом друг с другом грани, образует подземную сеть горизонтальных водотечений. Разрыв граней создал и образование и долины. Автором были проведены и опыты и исследования воды с целью определения химического характера воды и относит на основе полученных результатов источники в подножьи горы и воды, выходящие из подземной сети к категории спускающихся карстовых вод.

THE CAVES IN THE VICINITY OF ABALIGET

By I. Venkovits

The Author participated in the speleological expeditions organized in 1946 by the Hungarian Speleological Society and he dealt with the formation of the caves in the vicinity of Abaliget. He succeeded in clearing up that the caves were closely connected with the peculiar tectonics of the Mecsek Mountains. The researches demonstrate that the mountains have a NE-SW trend, as a result of the tectonics, since the morphological ridge of the mountains follows the direction of the axis of the Middle Triassic limestone strata folded in a flat arch. As a principal result of the research, it was possible to divide the ridge and the area N of it into three belts from the point of view of cave-formation : 1. The ridge itself without Karstic phenomena. 2. The N limb of the arch, steeply following the dip of the slope of the mountain, this belt of some 2 kms is full of swallowing dints: these dints were formed at the crossing of the limestone strata and the NW-SE directed transverse fractures. 3. The belt formed at the foot of the slope. Here the water of the swallow-holes changing its direction in the underground beds, displays a very considerable mechanical work and breaking in

one another the dints situated in the proximity of each other it develops an underground system of streams. The split of the dints may result in the formation of valleys too. The Author also carried out water analyses on the spot in order to determine the chemical character of the waters, and on the basis of the results he classed the water of the springs situated at the foot of the mountains and that of the brooks leaving their underground beds among the "sinking dolomitic waters".

