

COMPTE RENDU PRÉLIMINAIRE SUR LA RECHERCHE DU GYPSE Á PERKUPA

Par M. MÉSZÁROS

Les forages de recherche de gypse et d'anhydrite, faits en 1953, les ouvertures minières qui sont en cours et le levé détaillé des environs élargissaient nos connaissances concernant la stratigraphie et la constitution des gisements.

L'horizon stratigraphique le plus bas qui a été atteint jusqu'à présent par nos forages, est représenté par un schiste argileux, un peu sableux, à grains fins, noir qui peut être considérée, à plusieurs endroits, comme mur resp. toit immédiats de la série gypsifère. La série la plus répandue de grès—schiste argileux verdâtre-rougeâtre qui forme la plupart de l'étage séisien et qui est connue à la surface comme fossilifère, peut être considérée comme le toit plus haut du gypse.

A la limite séiso-campilien, on trouve — en épaisseur considérable — une série de calcaire rouge, de grès rouge violacé et de schiste argileux, puis, sur celle-ci c'est le calcaire marneux violacé et, plus haut le calcaire lamellaire noir qui suivent.

La dolomie «de Guttenstein» et le calcaire de Wetterstein anisiens et en partie ladinien, ont été ouverts en position tectonique, au-dessous des formations triasiques inférieurs.

Dans la série séisienne, en position déplacée, on trouve fréquemment des masses éruptives qui dérivent de la serpentinisation du gabbro sodique.

La série d'évaporite à Perkupa consiste, pour la plupart en anhydrite dont certaines parties se sont transformées en gypse, par le moyen de l'hydratation. L'anhydrite est souvent souillée de dolomie, la dolomie apparaît en rhomboèdres automorphes. L'anhydrite contenant des grains de schiste argileux ou de brèche dolomitique est aussi très répandue. Les ségrégations de dolomie et d'anhydrite alternent, par endroits, d'une manière rythmique.

La série à gypse-anhydrite a une structure très embouillée, écaillée. Le forage profond de 600 m qui avait pour but de traverser toute la série à anhydrite s'est arrêté sous les formations triasiques inférieures, dans le calcaire ladinien.

ПРЕДРАВИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕНИЕ О РАЗВЕДКЕ НА ГИПС В РАЙОНЕ С. ПЕРКУПА

Михаль Месарош

Углубленными в течение 1953 г. разведочными бурениями на гипс и ангидрит, проведенными в настоящее время горными вскрытиями, а также подробным картированием были предоставлены новые познания по стратиграфии и месторождениям полезных ископаемых.

Наиболее глубокий стратиграфический горизонт, достигнутый до сих пор бурениями, представлен черным, тонкозернистым, немного песчаным глинистым сланцем, который в некоторых местах можно считать соответственно непосредственной подошвой или кровлей гипсоносной толщи. Наиболее широко распространенную толщу зеленоватых и красноватых песчаников и глинистых сланцев, представляющую собой большую часть сейсского яруса и известную на дневной поверхности с включенными окаменелостями можно считать высшей кровлей гипса.

На границе сейсского и кампильского ярусов располагается толща красных известняков, лиловато-красных песчаников и глинистых сланцев, имеющая значительную мощность, а над ней следует лиловый мергелистый известняк и еще выше — черный пластинчатый известняк.

Анизийский и отчасти ладинский гутенштейнский доломит и известняк Веттерштейн были вскрыты под тектонически ниже-триасовыми образованиями, в тектоническом положении.

В сейсской свите в перемещенном положении часто встречаются магматические массы, происходящие из серпентинизации габбро.

Толща эвапоритов с. Перкупа преобладающей частью слагается ангидритом, некоторые части которого посредством гидратации превратились в гипс. Ангидрит часто засорен доломитом, появляющимся в автоморфных ромбоэдрах. Широко распространен также ангидрит, содержащий зерна глинистого сланца или доломитовой брекчии. Доломит и выделение ангидрита местами рифмически чередуются.

Залегание гипсово-ангидритовой свиты чрезвычайно нарушено, ее структура чешуйчата.

Углубленное для пересечения всей ангидритовой свиты глубокое бурение, глубиной в 600 м, остановилось под ниже-триасовыми образованиями в ладинском известняке.