



Рис. 1. Обработка палеонтологического материала

На сьогодні місцезнаходження виглядає як купол розміром 1,0х0,6 м та висотою 0,5 м від рівня стелі. Карстова порожнина у склепінні катакомби заповнена вапняковою костеносною брекчією на глинисто-суглинному цементі (глина, важкий суглинок бурувато-червоного кольору, з включенням жорстви глини зеленкувато-сірої, монтморилонітової (?). У підшві заповнювача – супісок вохристо-жовтий, тонковерстуватий, потужністю від 5 до 15 см. Видима ширина карстової порожнини – 110 см, за азимутом 300°. Нижче порожнини в стінці виробки простежується закарстована тріщина з кавернами до 10 см, заповнена бурувато-червоною глиною.

Частина заповнювача з нечисленними уламками великих кісток випала з купола на підлогу виробки. Нами здійснена часткова розчистка заповнювача *in situ*. У заповненні зустрічаються виключно розколоті вздовж кістки, а також розрізненні зуби великих ссавців (травоядних), щелепи дрібних хижаків. Кістки на

зламі – білого кольору, поганої збереженості, жодної цілої, у кращому випадку епіфізи, але у більшості фрагменти діяфізів з поздовжніми тріщинами, по яких вони розколюються при розкопках, що свідчить про їх тривале відкрите залягання на підлозі печери до поховання у наносах. Кості часто погрізені, ймовірно гієновими. Проте копроліти що зустрічаються, належать дрібним хижакам (лисицям?). Іноді трапляються кістки та уламки кісток птахів. Детальний опис буде наданий після обробки, реставрації та консервації отриманого матеріалу.

Увесь видобутий рихлий ґрунт відібраний на промивку для виявлення решток дрібних хребетних.

Обидва печерних місцезнаходження є перспективними щодо продуктивного подальшого комплексного дослідження печерних відкладів.

**Рідуш Б.Т. (Чернівці), Пронін К.К. (Одеса)**

#### ОПИСАНИЕ НИЖНЕЙ И МРАМОРНОЙ ПЕЩЕР МАССИВА ПСЕАШХО (ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)

#### DESCRIPTION OF THE NIZHNAYA AND MRAMORNAYA CAVES OF THE PSEASHKHO MASSIF (WESTERN CAUCASUS)

Некоторые данные о развитии карста в районе горного массива Псеашхо (Западный Кавказ) появились в 1930-х годах у исследователей территории Кавказского заповедника, а в 1960-х годах спелеологи Сочи и Краснодар, исследуя пещеры региона, собрали дополнительные сведения о развитии карста в этом районе.

Развитие процессов карстообразования определяется совокупностью природных факторов. Прежде всего это литологические особенности территории, связанные с наличием карбонатных толщ пермского возраста, которые представлены пластами белого и черного известняка, мрамора и мраморовидного крупнокристаллического известняка с редкими прослоями песчаников и глинистых сланцев. Благоприятны тектоническая обстановка (подъем

осевой зоны Кавказа) и климатические условия: большое количество атмосферных осадков (2500-2700 мм в год), мощный снежный покров (4-5 м) и термический режим.

В результате проведенных нами в 2006-2007 годах полевых исследований, выявлены 4 карстовые воронки на левом берегу р. Мраморной, источник вклюдного типа в долине р. Холодной, карстовые источники в верховьях р. Чистой. Мы произвели некоторые замеры и составили краткое описание Нижней и Мраморной пещер в верховьях р. Мраморная близ одноименного ледника.

Пещеры расположены на северном склоне массива Псеашхо в системе Главного хребта. Абсолютная отметка входов 2350 м. Пещера Нижняя в морфологическом плане представляет собой пещеру-коридор со щелевидным входом с одной стороны. Ее длина 23 м. Состоит из 3-х залов, разделенных очень узкими ходами (0,4х0,4 м). Данная пещера относится к коррозионно-эрозионному классу. Преобладает инфлюационное питание при таянии снежников и

поступлении дождевых вод. Стены пещеры покрыты горизонтальными бороздами, что, вероятно, связано с турбулентным характером течения воды. Потолок покрыт короткими (до 5 см) сталактитами, а дно – аллювием. Значительную роль в формировании пещеры сыграл тектонический фактор, о чем свидетельствуют микроблоки массива, разделенные вертикальными трещинами. Эти блоки, сместившись относительно друг друга образовали щели, через которые стала просачиваться вода, формируя пещерную полость. Очевидно, пещера Нижняя соединена системой разломов с Мраморной, расположенной рядом.

Пещера Мраморная также относится к коррозионно-эрозионному классу. Отдельные тектонические блоки здесь менее выражены, но еще прослеживаются. Общая длина пещеры составляет 27,7 м. Средняя высота – 2,0 м, средняя ширина – 1,5 м. Условно мы разделили ее на три зала. Первый засыпан гравитационными обломками кровли – глинистыми сланцами (над толщей карбонатных пород заложен пласт глинистых сланцев). Стены покрыты мхом.

Во втором зале наиболее интенсивно проявляется образование натечков. В центре зала – несколько крупных сталагмитов, диаметром до 0,5 м. Сталактиты достигают 0,25 м в длину и до 0,1 м в диаметре. На дне пещеры преобладают кольматационные отложения. Последний зал, сужаясь до 0,3 м, заканчивается слепо. Для него так же характерны натечные и кольматационные отложения, но развиты в меньшей степени. Мы предполагаем, что существует связь Нижней и Мраморной пещеры с поверхностным водотоком – рекой Мраморной через трещины и поноры.

В изучаемом районе вероятно есть и другие пещеры, так как комплекс сформировавшихся здесь природных условий и факторов благоприятен для развития карста. Исследование и описание этих подземных форм рельефа осложняется заповедным режимом и труднодоступностью района.

*Горкун К.А., Краснодар, Россия*