

дится на 8м выше уровня входа (предположительно под ближайшей с воронкой горой). Дальнейшее восхождение а также поиск нового входа на поверхности запланированы на следующую экспедицию;

- найдены ископаемые кости (в частности позвонки, принадлежавший древнему Суслику гигантских размеров), которые будут переданы Б. Риду для идентификации;

- за узость протасана фотоаппаратура и проведена фотосъемка;

- проверено ряд перспективных ответвлений, и определены работы для следующих экспедиций.

Пронумерованные на досуге "узости" достигли количества 29 штук (из которых разбито лишь 3 привходовых и "ведется работа" над четвертой - мегандром Возмездие). Проблема их последовательного

преодоления заставляет задуматься о применении более радикальных методов.

5 января оставшаяся тройка со всеми мешками благополучно вышла на поверхность и в тот же день спустилась через Перевальное в Симферополь.

*P.S. 18-19 января С.Ляховец и Ю.Золотарева продолжили восхождение, достигнув отметки +17м относительно уровня входа в пещеру. Теперь амплитуда пещеры равна 171м, общая протяженность превышает 800м, а расстояние от входа до дальней части составляет 150 метров. Следующая большая экспедиция запланирована на март, предстоит упорная борьба за дальнейшее прохождение Суслика.*

Андрей ВЕРЧЕНКО

## Пещера КАСКАДНАЯ - "потерянное дно"

*"Лучше бы ты собирал марки!" - говорит мне жена, глядя на очередные сборы в экспедицию. Пятая по счёту и вторая за этот год экспедиция во всем давно известную и всеми давно исследованную пещеру Каскадная на Ай-Петри. Знакомые спрашивают: зачем мы так часто туда ездим, ведь там "нечего делать"?!"*

Пещера известная, с шестидесятих годов перевидала в своих недрах многие команды и группы желающие оказаться на отметке - 400. Чего только в ней не делали: просто ходили на категоричность как в глубочайшую в Союзе; проводили обучающие выезды спелеошкол; не говоря уже про многочисленные исследовательские экспедиции, которые лезли, долбили и восходили. Что тут можно ещё добавить, в сущности, абсолютно ничего, кроме многочисленных мешков с мусором вытащенных на поверхность.

Так в Каскадную попали и мы в 1999 году - хотелось побывать в глубокой, легко доступной крымской пещере, набраться опыта так сказать. После этого ещё два детско-спелеошкольных выезда в разные годы, в ходе которых стали больше знать о пещере. Побывали в разных её частях и даже пытались восходить. Тогда, во время этих выездов мы и созрели поработать в этой пещере. А случилось это весьма просто, мы всего на всего отползли немножко дальше и чуть глубже той отметки, которую принято называть дном пещеры. Интересная штука происходит в массово посещаемых и давно уже исследованных пещерах: стоит кому-то определиться с местом нахождения дна, как всякий исследовательский интерес притупляется и переходит в спортивный.

Спустился, пофотографировал, слепил что-нибудь для следующих посетителей и наверх, с полной уверенностью, что побывал в очередной пещере. Но ведь в истории спелеологии хватает примеров, когда в известных вдоль и поперёк облаженных пещерах происходят новые находки и открытия... Итак, наше внимание привлекла узкая щель, в которую по мас-

штабам сухой пещеры постоянно (не смотря на засуху) уходит водоток с характерным журчанием, доносящимся из глубины. Было решено провести экспедицию для прохождения этой узости.

Высота входа пещеры составляет 1230 м, а источник Хаста-Баш, с которым связана Каскадная, находится почти на 1 км ниже. Перспектива заманчивая - пройдя дальше в глубь массива можно перенести полюс глубины в пещерах Украины на Ай-Петри (мощность пород, самое главное, позволяет). Это в теории...

Многие команды пытались сделать это, но безрезультатно. Дно пещеры - огромная галерея, с нагромождением глыб, между которых можно часами лезть в поисках. И в непроходимых узостях, коих столь же много, что не хватит сил и времени, чтобы хотя бы заглянуть в каждую. Да и техническая база прошлых экспедиций желала лучшего - люди совершали титанические усилия для расширения ходов вручную.

Идея дальнейшего прохождения пещеры заключается в том, чтобы попытаться пройти там, где проходит вода - по основному руслу и попасть в заветный глубинный коллектор массива. В ходе разного рода геологических и геофизических исследований было установлено существование последнего на глубинах, значительно превышающих 400 метров.

Для прохождения непроходимых узостей было решено использовать перфоратор. В пещерах Крыма существует проблема - слабая тяга, либо её полное отсутствие, и Каскадная - не исключение. Выхлопные газы, скапливающиеся в замкнутом пространстве, представляют серьёзную угрозу для жизни. На помощь приходит мини бензогенератор, до-

статочной мощности и настолько легкий, чтобы можно было его затащить в пещеру. Удлинительный кабель позволяет поместить генератор в большом зале в конце обвальной галереи, далеко от места работ. Проблема выхлопов решена.

В феврале 2003г. команда из пяти человек вооруженная до зубов мощным техническим арсеналом и преисполненная надежд прибыла на Ай-Петри. В течении десяти дней было поделано немало работы. Подобная техника прохождения пещер требует опыта и наработок. У нас не было ни того, ни другого. Каждый из нас знал лишь одно - всё нужно делать максимум безопасным. Работа осложнялась наличием постоянного водотока, который постоянно пытался затечь в штанину комбинезона и вытечь из рукава. В ходе февральской экспедиции были оборудованы подступы к основной узости и пройдено около полутора метров по основному направлению. А вода заманчиво уходила вниз...

### *Летней экспедиции быть!!!*

Четыре месяца пролетели незаметно, и вот мы снова у пещеры. В этот раз нас больше, в этот раз мы знаем, где и как.

Навеска делается легко и быстро, мешки пробиваются сквозь узости почти сами и не создают особых неудобств. Ещё чуть-чуть и мы будем в обвальной галерее, ещё несколько мешков протаскать через Клоаку и мы у ПВЛ-а. Один из трансов видимо был другого мнения и с грохотом слетел с пяти метрового уступа в слепой колодец. Сашка кричит и слезит за ним.

- Здесь узость и в неё уходит много воды - надо будет проверить её, - слышится снизу.

Ставим лагерь и устремляем силы на неоконченную в феврале работу. В забое остаются работать четверо: Феликс, Сашка, Андрей и Леша. Остальные занимаются обследованием нычек в донной галерее.

Первой в списке белых пятен стояла щель с водой, о которой говорил Сашка. Идем вдвоём с Игорем, подлезли - осмотрелись: между валяющихся на дне глыб бежит небольшой ручеёк и с журчанием пропадает за перегибом. Бросаю камень и ..., пару раз ударившись о боковые стенки, камень несколько секунд не издаёт ни звука, затем раздаётся удар, свидетельствующий о достижении дна, и эхо подхватывает этот звук. ОГО!?! - говорим друг другу и достаём верёвку. Обвязываю глыбу и начинаю протискиваться вниз. За перегибом замечаю старый шлямбурный крюк - значит, кто-то всё же здесь был - но этого нет ни на одной карте, которые я видел. Спускаюсь ниже и оказываюсь в просторном колодце, настолько просторном, что эхо мешает перекрикиваться с Игорем. 10, 20, 30 метров - вот и конец веревки, а колодец продолжается. Устраиваюсь на большей полке посреди колодца и кричу Игорю, чтоб принес веревку. Десять минут ожидания проходят как вечность. Спускается Игорь - колодец понравился и ему. Довешиваем недостающую верёвку и вот мы на дне. А дальше - не может быть

- сифон. Без гидры лезть в него не хочется, всматриваемся в неизвестность водной глади.

В нескольких метрах от дна Игорь заметил окно и пытается шемиться туда, но через несколько минут возвращается с сообщением о грязности и узости. На следующий день, вооружившись топонабормом, альтиметром и гидрой спускаемся к сифону. Делая по дороге измерения глубины, приходим к выводу, что пещера мельчает на глазах. Принимаем решение, промерять в этот выход всю пещеру вплоть до места работ. Спускаемся к забою, по дороге регулярно ДОНОСИТСЯ жужжание перфоратора, прерываемое на несколько минут раскатами грома - наши друзья даром времени не теряют.

В забое необычайно просторно, обустроены походы к щели и даже продвинулись на метр вглубь. Достаю альтиметр и глазам не верю - в самой нижней точке отметка - 350!!! Вместо углубить - "приподняли"! Идем к сифону, обвальная галерея осталась позади, звуки работ еле доносятся из глубины. Вот и колодец - ручей, срывающийся в его жерло, радует глаз. Совеём другая пещера, не такая как раньше. У глади воды меряем глубину: - 370м, "говорит" нам буржуйская штукавина. Дно Каскадной совсем не там где все привыкли считать, и заканчивается она сифоном! - эта мысль постоянно стучит в голову и разливается приятным ощущением чего-то нового, неизведанного. Буквально впрыгиваю в гидру, и вот я в сифоне. Но, увы, он не так прост - даже не пронырнуть с аппаратом - слишком узко. Ничего невозможного нет - пытаюсь успокоить себя и с этой мыслью выхожу наверх.

Находка нового дна пещеры кардинально изменила наши планы. Решили перебросить все силы на сифон - весомым аргументом выступает тот факт, что колодец является основным руслом пещеры, и вся вода Каскадной уходит в сифон. А донная галерея является более древней полостью, в которую выпадает множество колодцев со своими водотоками. В дальней её части поглощается вода, которая приходит из шахты Вздыбленных надежд. Три дня прошли в разработке нового забоя, так завершилась летняя экспедиция в п. Каскадная.

PJS.

*12 ноября завершилась очередная экспедиция Киевского спелео клуба (КСК) в п. Каскадная. В экспедиции принимали участие спелеологи Кишинева и Феодосии. Давно пещера не видела такой многочисленной команды 36 человек. Основной целью были инженерные работы на отметке -350 в основном русле пещеры. В ходе этой экспедиции пещера была отснята до дальнего ПЛ (подземного лагеря). Намечены новые перспективные участки для работ (их, как минимум, пять и все на разных уровнях, и в разных направлениях).*

*Следующая экспедиция намечена на весну 2004 года.*

*Денис КУРТА,  
КСК*