

ПЕЩЕРА У С. СКУПАЯ ПОТУДАНЬ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Д. В. Альбов, В. В. Степкин

*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Россия
Павловская средняя общеобразовательная школа, Воронежская область, Россия*

Поступила в редакцию 26 февраля 2019 г.

Аннотация: В статье впервые рассматривается пещера у села Скупая Потудань Нижнедевицкого района Воронежской области. Общая длина пещеры 22,5 м, вмещающая порода меловая. Высота и ширина основного хода составляет в среднем 0,5 м. Следы доработки от орудий видны на стенах пещеры. Этот объект имеет уникальный характер без каких-либо прямых аналогов в том же регионе. Вероятно, полость сначала была сформирована как система трещин на склоне холма, затем она подвергалась эрозии и зоогенным процессам (большое количество экскрементов животных), и, наконец, неизвестный пещерокопатель увеличил проходы, пытаясь достичь большой полости. На наличие других полостей указывают углубления, расположенные вблизи пещеры.

Ключевые слова: пещера, карст, село Скупая Потудань, Воронежская область.

A cave near the village Skupaya Potudan in the Voronezh region

D. V. Albov, V. V. Stepkin

Abstract: The article first considers a cave near the village Skupaya Potudan in Nizhnedevitsky district of Voronezh region. The total length of the cave is 22.5 m, the enclosing rock is chalk. The height and width of the main passage is on average 0.5 m. Traces of tools are visible on the cave walls. This object has a unique character without any direct analogues in the same region. Probably the cavity initially was formed as a system of hillside cracks, then it was subjected to erosion and zoogenic processes (plenty of feces), and at last an unknown person enlarged the passages trying to reach a large cavity. The presence of other cavities is indicated by depressions located in the vicinity of the cave.

Key words: cave, karst, Skupaya Potudan village, Voronezh region.

На Среднерусской возвышенности известно два типа пещер, различающихся по своему происхождению. На известняковом севере встречены только мелкие естественного, карстового генезиса пещеры [1]. Рукотворных культовых (храмовых) пещер здесь нет. Но известны много камерные пещеры, оставшиеся после подземной добычи известняка (псевдокарст) в Хлевинском и Тербунском районах Липецкой области [7].

На меловом юге Среднерусской возвышенности, напротив, пещеры имеют преимущественно культовое назначение.

Территория Воронежской области – один из таких регионов. И хотя он достаточно хорошо изучен в спелестологическом отношении, каждая информация, поступающая от местных жителей, продолжает приносить новые открытия. Так, после

сообщения жителя города Воронеж М. Глущенко о пещере в Нижнедевицком районе было обнаружено новое подземелье. Вход в пещеру находится на склоне одного из оврагов долины реки у с. Скупая Потудань в 0,5 км к юго-востоку от восточной окраины пруда Дружба. Весной 2018 года Д. Альбовым была выполнена топографическая съемка объекта (рис.), составлено краткое описание, сделаны фотографии.

Общая протяженность пещеры 22.5 м, вмещающая порода – мел. Высота и ширина основного хода, неправильной формы, составляют в среднем 0,5 м. В дальней части подземелья на стенах видны четкие следы затопления водой. Отходящие от центрального хода лазы сужаются и непроходимы, в начале их высота и ширина близки к основному ходу, а в самой дальней видимой части ответвления сужаются примерно до 0,15 м в поперечнике. Поскольку ответвления имеют повороты, невоз-

можно их рассмотреть или измерить до конца, на плане это отмечено знаками вопроса. Первое от входа ответвление, идущее на юг от основной галереи, плавно уходит вниз. Последнее ответвление, идущее на север, также уходит вниз, и возможно продолжается под основным ходом пещеры. На стенах пещеры встречаются следы доработки от орудий с рабочей поверхностью как у кирки и лопаты. На полу видны следы волокуши, очевидно с ее помощью извлекалась заплывшая в пещеру почва и отбитая от мелового монолита крошка.

Анализ морфологии позволяет выдвинуть несколько гипотез возникновения и развития данной полости. Учитывая расположение пещеры на склоне холма, можно предположить изначально систему трещин бортового отпора, которые потом подвергались суффозионно-карстовым процессам. Возможно также участие животных в формировании полости, экскременты которых в изобилии находятся в привходовой части.

Вопрос о том, для чего человеку понадобилось затем очищать данное подземелье от грунта и увеличивать его внутренний объем, не имеет однозначного ответа. Если предположить, что целью пещерокопателя было создание культовой пещеры, которых на территории Воронежской области можно насчитать 49 [5], то непонятно, для чего была расширена прежде всего не привходовая часть, а наиболее удаленная от дневной поверхности, самая южная часть лабиринта, высотой более 1 м. Такой подход к формированию внутреннего объема малопродуктивен, если планировалось расширение всего подземного комплекса. Ведь в этом случае приходилось работать в стесненном пространстве и транспортировать грунт по узкому коридору. В связи с этим можно предположить, что перед пещерокопателем ставилась прежде всего иная задача – поиск обширной пещеры. Здесь надо заметить, что к северо-востоку от данной пещеры фиксируются три провальные воронки глубиной приблизительно 0,5-1 м, две из которых находятся в непосредственной близости. Генезис данных воронок требует дополнительного изучения.

При этом надо заметить, что на Среднерусской возвышенности «пещеры карстового происхождения в мелу не получили широкого распространения. Объясняется это прежде всего слабой прочностью меловых пород. В результате частых обвалов подземные лабиринты недолговечны. Чаше

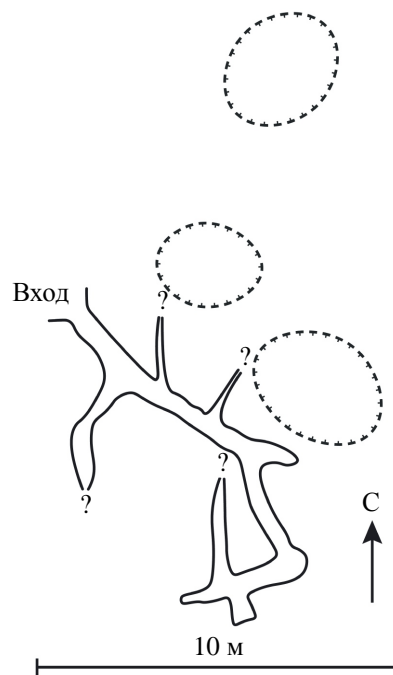


Рис. План пещеры у с. Скупая Потудань Нижнедевицкого района Воронежской области. Овальные круги – следы карстовых провалов. Топографическая съемка Д. В. Альбова, 2018 год

встречаются пещеры в погребенном виде» [2]. «Погребенные карстовые формы рельефа на Среднерусской возвышенности вскрыты в меловых карьерах вблизи городов Суджа, Семилуки, Старый Оскол, пос. Нижний Кисляй, села Девица, а также на территории Лебединского и Стойленского рудников КМА. Погребенные образования мелового карста также можно наблюдать на склонах Ендовищенских оврагов (бассейн Девицы), на левобережье Ворсклы у села Томаровка, на правобережье Дона вблизи сел Сторожевое и Щучье, на левобережье Толучеевки у села Березовка, на правом склоне балки Кисляй» [3, с. 25]. Одним из авторов карстовая пещера, заполненная глинистыми отложениями неогена, была обнаружена у села Селявное-2 Лискинского района Воронежской области [4]. Хотя ранее В. И. Федотовым [6] при изучении Дивногорских пещер, было установлено, что пещерокопателям встречались карстовые полости в меловом массиве.

Обнаруженная пещера носит уникальный характер, не имея прямых аналогов в регионе. В ее формировании принимал участия целый ряд факторов, расширяющих естественную трещиноватость массива: суффозионно-карстовый, зоогенный, антропогенный. Динамика этих процессов, вопрос ее генезиса требует дальнейшего изучения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Двуреченский В. Н. Пещеры / В. Н. Двуреченский, С. В. Федотов // По родным просторам. – Воронеж, 1992. – С. 132-139.
2. Михно В. Б. Карстово-меловые геосистемы Русской равнины / В. Б. Михно. – Воронеж : Воронежский государственный университет, 1990. – 200 с.
3. Михно В. Б. Карст как индикатор развития меловых ландшафтов Среднерусской возвышенности / В. Б. Михно // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология. – 2010. – № 2. – С. 25-30.
4. Степкин В. В. Легенды донских пещер. Фольклор. Этнография. История / В. В. Степкин. – Воронеж : Научная книга, 2012. – 171 с.
5. Степкин В. В. Региональные особенности размещения культовых пещер в европейской части России / В. В. Степкин // Вестник Омского университета. Сер. Исторические науки. – 2018. – № 3 (19). – С. 90-98.
6. Федотов В. И. Дивногорье / В. И. Федотов // Воронежские дали. – Воронеж, 1981. – С. 213-216.
7. Федотов С. В. Карстовые и псевдокарстовые ландшафты в верховьях рек Оки и Дона на Среднерусской возвышенности / С. В. Федотов, В. И. Федотов // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология. – 2018. – № 1. – С. 5-18.

Альбов Дмитрий Васильевич
кандидат химических наук, старший научный сотрудник химического факультета Московского государственного университета, г. Москва

Степкин Виталий Викторович
учитель истории и естествознания Павловской средней общеобразовательной школы Воронежской области, E-mail: archeolog@mail.ru

REFERENCES

1. Dvurechenskiy V. N. Peshchery / V. N. Dvurechenskiy, S. V. Fedotov // Po rodnym prostoram. – Voronezh, 1992. – S. 132-139.
2. Mikhno V. B. Karstovo-melovye geosistemy Russkoy ravniny / V. B. Mikhno. – Voronezh : Voronezhskiy gosudarstvennyy universitet, 1990. – 200 s.
3. Mikhno V. B. Karst kak indikator razvitiya melovykh landshaftov Srednerusskoy vozvyshennosti / V. B. Mikhno // Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Ser. Geografiya. Geoekologiya. – 2010. – № 2. – S. 25-30.
4. Stepkin V. V. Legendy donskikh peshcher. Fol'klor. Etnografiya. Istoriya / V. V. Stepkin. – Voronezh : Nauchnaya kniga, 2012. – 171 s.
5. Stepkin V. V. Regional'nye osobennosti razmeshcheniya kul'tovykh peshcher v evropeyskoy chasti Rossii / V. V. Stepkin // Vestnik Omskogo universiteta. Ser. Istorieskie nauki. – 2018. – № 3 (19). – S. 90-98.
6. Fedotov V. I. Divnogor'e / V. I. Fedotov // Voronezhskie dali. – Voronezh, 1981. – S. 213-216.
7. Fedotov S. V. Karstovye i psevdokarstovye landshafty v verkhov'yakh rek Oki i Dona na Srednerusskoy vozvyshennosti / S. V. Fedotov, V. I. Fedotov // Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Ser. Geografiya. Geoekologiya. – 2018. – № 1. – S. 5-18.

Albov Dmitry Vasilievich
Candidate of Chemical Sciences, Senior Researcher of the Department of Chemistry, Moscow State University, Moscow

Stepkin Vitaliy Viktorovich
Teacher of History and Natural Sciences of the Pavlovsk Secondary School of the Voronezh region, E-mail: archeolog@mail.ru