

М.В. Шуньков<sup>1</sup>, Ж.К. Таймагамбетов<sup>2</sup>, М.Б. Козликин<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Институт археологии и этнографии СО РАН

<sup>2</sup>Национальный музей Республики Казахстан

E-mail: kmb777@yandex.ru

## Археологическая разведка на юге Казахстана в 2018 году

*В 2018 г. совместной Российско-Казахстанской экспедицией проведены разведочные работы на территории Сарысуского р-на Жамбылской обл. Республики Казахстан. В ходе осмотра речных долин Шабакты, Шаян и Беркуты, прорезающих горные массивы известняков и доломитов, было зафиксировано девять пещер. В некоторых карстовых полостях сохранились рыхлые отложения голоцена, в которых найдено несколько предметов раннего железного века. В пещере Актогай разведочным шурфом была вскрыта мощная толща плейстоценовых отложений, стерильная в археологическом отношении. В целом разведочные работы показали перспективность открытия в этом районе стратифицированных стоянок в скальных убежищах, в т.ч. палеолитического времени.*

Ключевые слова: Южный Казахстан, археологическая разведка, пещеры, плейстоцен, голоцен, стратиграфия.

M.V. Shunkov<sup>1</sup>, Zh.K. Taimagambetov<sup>2</sup>, M.B. Kozlikin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS

<sup>2</sup>National Museum of the Republic of Kazakhstan

E-mail: kmb777@yandex.ru

## The 2018 Archaeological Survey in Southern Kazakhstan

*In 2018, a joint Russian-Kazakhstan expedition has carried out the archaeological survey works in Sarysu District of Jambyl Region in the Republic of Kazakhstan. A total of nine caves have been discovered during investigation of the Shabakty, Shayan and Berkuty river valleys. Some karst cavities retain the Holocene loose sediments that yielded a few artifacts attributed to the Iron Age. A test pit established in Aktogay Cave has revealed the thick Pleistocene strata that proved to be archaeologically sterile. In general, the survey works demonstrated a potential of discovery of the stratified cave sites, including those associated with the Palaeolithic Age.*

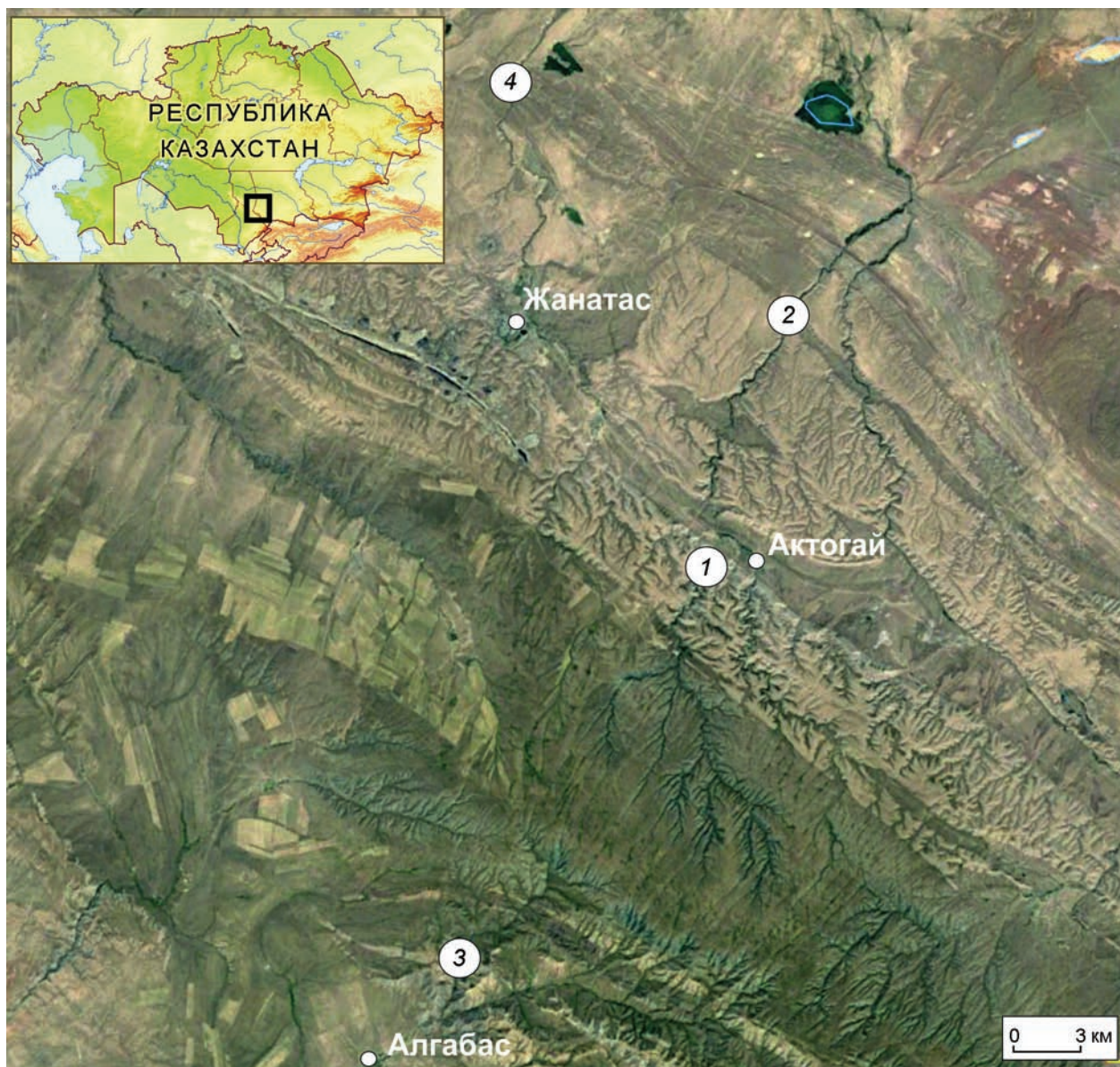
Keywords: Southern Kazakhstan, archaeological survey, caves, Pleistocene, Holocene, stratigraphy.

В сентябре 2018 г. совместная Российско-Казахстанская экспедиция ИАЭТ СО РАН и Национального музея Республики Казахстан провела разведочные работы на территории Сарысуского р-на Жамбылской обл. Республики Казахстан. Исследования были сосредоточены на поиске пещерных палеолитических объектов в долинах рек Шабакты, Шаян и Беркуты, прорезающих скальные массивы известняков и доломитов с многочисленными карстовыми полостями. Всего было зафиксировано и осмотрено девять пещер (см. рисунок).

*Пещера Актогай.* Находится по правому борту в устье ущелья р. Шабакты, у западной окраины с. Актогай. Скальный массив, в котором образована полость, является частью хребта Улькен Актау. Горы сложены серым мраморизованным известня-

ком. Пещера западной экспозиции, расположена на высоте 450 м над ур. м. и 24 м над урезом реки. Пещера легкодоступна, подъем к ней проходит по осыпному конусу выноса из соседнего скального распадка. Предвходовая площадка практически отсутствует, сразу у капельной линии начинается крутой скальный уступ борга долины.

Ширина входа в пещеру по капельной линии – ок. 12 м, максимальная высота – ок. 5 м. Обширный зал пещеры уходит вглубь скального массива приблизительно на 35 м. Зал в центральной части расширяется до 16 м. Высота свода постепенно снижается вглубь пещеры с одновременным поднятием уровня пола в виде полого наклонного конуса выноса. Далее полость сужается и с подъемом уходит вглубь скалы. Вход в дальний зал или галерею пере-



Карта расположения пещер Актогай (1), Шабакты (2), Козшаян (3) и Маятас (4) в Сарысуском р-не Жамбылской обл. Республики Казахстан.

горожен крупными глыбами обрушившегося свода (блоки размером более 1 м в поперечнике).

В 15 м от капельной линии и в 2 м от южной стенки пещеры был заложен шурф размером 1,5 × 1,5 м, вскрывший отложения мощностью 3,3 м. В разрезе выделено восемь стратиграфических подразделений.

*Слой 0.* Гумусированные отложения сухие, пылеватые, с примесью навоза мелкого рогатого скота. Мощность 0,1 м.

*Слой 1.* Прослой супеси, рыхлой сухой пылеватой, состоящей в основном из тонкого органического детрита. Верхняя половина слоя сложена светло-коричневыми, серыми и белесыми прослоями с целыми прочными копролитами мелкого рогато-

го скота. Нижняя часть представляет собой темно-серые и черные сажистые прослой, также легкого и пылеватого осадка. Во включениях отмечены фрагменты костей хорошей сохранности, в т.ч. обожженные и кальцинированные, скорее всего, мелкого рогатого скота. Мощность 0,7 м.

*Слой 2.* Супесь рыхлая, пылеватая, светло-коричневая, с легким красноватым оттенком, обогащенная минеральными новообразованиями в виде псевдомицелия и отдельных белесых мучнистых комков до 2 см в поперечнике, вероятнее всего, фосфатного состава. Мощность 0,3 м.

*Слой 3.* Супесь светло-коричневая, обогащенная щебнем и дресвой известняка с мощной белесой реактивной каймой. Обломки известняка выполни-

ли, скорее всего, функцию геохимического барьера, на который прореагировали агрессивные органические растворы, поступавшие из вышележащих отложений. Мощность 0,2 м.

*Слой 4.* Щебнисто-дресвянистая толща со светло-коричневым супесчаным заполнителем. Щебень и дресва известняка невыветрелые, остроугольные. Мощность 0,3 м.

*Слой 5.* Супесчаная светло-коричневая толща, обогащенная мелким остроугольным щебнем, дресвой и песком известняка. Мощность 0,7 м.

*Слой 6.* Щебнистая толща серого цвета. Щебень и дресва уплощены в виде тонких плиточек. Толща практически лишена мелкозема. Во включениях отмечены отдельные обломки шестоватого светло-желтого полупрозрачного кальцита. Толща, видимо, отражает эпоху похолодания и аридизации климата, сопровождавшуюся активной десквамацией свода и стен пещеры. Мощность 0,2 м.

*Слой 7.* Мелкощебнисто-дресвянистая толща серого цвета с глинистым переувлажненным заполнителем. Щебень и дресва невыветрелые, представлены тонкими плиточками, без реактивной каймы. Толща залегает на горизонте глыб, размером более 0,5 м в поперечнике, с мощной белесой рыхлой реактивной каймой. Вскрытая мощность 0,8 м.

Археологические материалы в шурфе зафиксированы только в голоценовых отложениях слоя 1, где найдено три фрагмента гладкостенной керамики и фрагмент венчика, украшенный рядом «жемчужин». Эти материалы, по всей вероятности, датируются ранним железным веком. В нижележащих отложениях, которые сформировались, судя по их литолого-стратиграфическим характеристикам, в эпоху плейстоцена, находок не обнаружено. Вместе с тем в пещере могут быть открыты палеолитические комплексы, т.к. в ней был исследован только небольшой участок.

*Пещеры Шабакты.* Две карстовые полости обнаружены в долине нижнего течения р. Шабакты, в 12 км севернее с. Актогай. Пещеры приурочены к правому борту узкого скалистого ущелья, сложенного серым мраморизованным известняком. Неглубокие полости с входным отверстием 2 × 2 м расположены в крутом скальном уступе на высоте 620 м над ур. м., труднодоступны и практически не содержат рыхлых отложений. По сообщению местных жителей в одной из этих пещер был найден металлический наконечник стрелы.

*Пещеры Козшаян.* Пять небольших карстовых полостей находятся в долине верхнего течения р. Шаян, в 6 км выше с. Алгабас. Пещеры выработаны карстовыми процессами в скальном массиве Козшаян. Абсолютная высота днища долины на этом участке составляет 650 м. Самая большая

пещера находится по правому борту долины на высоте 866 м над ур. м. Пещера труднодоступна, вход размером примерно 4 × 5 м расположен в отвесном скальном уступе на относительной высоте ок. 5 м. Полость уходит вглубь скалы на несколько метров в виде просторного, постепенно сужающегося коридора. Рыхлые отложения в пещере практически отсутствуют.

Рядом на том же уровне расположена еще одна пещера меньшего размера, также без рыхлых отложений. Две маленькие, но далеко уходящие вглубь скалы пещеры диаметром 1,5 м находятся на абсолютной отметке 900 м. Полости заполнены мало мощным слоем красного суглинка, видимо, перетолженной корой выветривания. На вершине г. Козшаян, над пещерами, на небольшой выровненной площадке выходов красноцветных отложений найден отщеп с ретушью из микрокварцита. По левому борту долины, в отвесном уступе скалы на высоте ок. 800 м над ур. м. визуальна зафиксирована пещера, вход в которую возможен только при наличии специального снаряжения.

*Пещера Маятас.* Полость, выработанная в останце доломитов, находится на правом берегу р. Беркуты в 7 км юго-восточнее с. Маятас. Пещера расположена на высоте 383 м над уровнем моря и 7 м над уровнем реки. Вход в пещеру подпрямоугольной формы, размером 3,0 × 2,5 м. Свод пещеры резко опускается от капельной линии вглубь полости, где она сужается до узкого лаза диаметром 0,5 м. Шурфами возле капельной линии и в 3 м от входа вскрыты пылеватые голоценовые отложения с современным обломочным материалом (мощностью до 0,6 м), залегающие на скальном основании. На небольшой предвходовой площадке обнаружены фрагменты лепной тонкостенной неорнаментированной керамики, скорее всего, раннего железного века, а также фрагменты посуды, изготовленной на гончарном круге.

В целом разведочные работы в предгорьях Улькен Актау показали перспективность открытия в этом карстовом районе стратифицированных стоянок в скальных убежищах, в т.ч. палеолитического времени. На активное заселение этой территории на разных этапах палеолита указывают многочисленные пункты сборов подъемного материала на выходах качественного каменного сырья, ближайшим и наиболее крупным из которых является местонахождение Кызылтау [Деревянко и др., 1996, 1998].

## Благодарности

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 14-50-00036).

## Список литературы

Деревянко А.П., Таймагамбетов Ж.К., Бексеитов Г., Петрин В.Т., Зенин А.Н. Исследование памятников каменного века с поверхностным залеганием артефактов на территории Южного Казахстана в 1998 г. // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 1998. – Т. IV. – С. 75–77.

Деревянко А.П., Таймагамбетов Ж.К., Бексеитов Г., Петрин В.Т., Маркин С.В., Ефремов С.А. Исследование памятников каменного века на северо-восточном склоне хребта Каратау (Южный Казахстан) в 1996 г. // Новейшие археологические и этнографические открытия в Сибири. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 1996. – С. 80–81.

## References

Derevianko A.P., Taimagambetov Zh.K., Bekseitov G., Petrin V.T., Zenin A.N. Issledovanie pamyatnikov kamennogo veka s poverkhnostnym zaleganiem artefaktov na territorii Yuzhnogo Kazakhstana v 1998 g. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 1998, vol. IV, pp. 75–77 (in Russ.).

Derevianko A.P., Taimagambetov Zh.K., Bekseitov G., Petrin V.T., Markin S.V., Efremov S.A. Issledovanie pamyatnikov kamennogo veka na severo-vostochnom sklone khrebta Karatau (Yuzhnyi Kazakhstan) v 1996 g. In *Noveishie arkheologicheskie i etnograficheskie otkrytiya v Sibiri*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 1996, pp. 80–81 (in Russ.).