

М.Б. Козликин✉, С.К. Васильев, М.В. Шуньков

Институт археологии и этнографии СО РАН  
Новосибирск, Россия  
E-mail: kmb777@yandex.ru

## Археологическая разведка в бассейне верхнего течения реки Ануй в 2020 году

*В статье представлены результаты разведывательных полевых археологических работ, проведенных на территории Солонешенского р-на Алтайского края в 2020 г. Исследования были направлены на поиск палеолитических стоянок, приуроченных к скальным убежищам различного типа – пещерам, гротам и навесам. Ранее выявленные и хорошо изученные памятники свидетельствуют об активном заселении этой территории на разных стадиях эпохи палеолита. Маршрут разведки пролегал вдоль бортов долины верхнего течения р. Ануй и ее наиболее крупных притоков. В результате работ было выявлено и осмотрено семь карстовых полостей. В нескольких из них были обнаружены археологические и палеонтологические материалы. Каменные артефакты поздних этапов верхнего палеолита зафиксированы in situ в плейстоценовых отложениях Елиновской пещеры. Ископаемая фауна представлена костями медведя, пещерной гиены, горного козла, бобра. Находки голоценового возраста включают фрагменты неорнаментированной керамики и кости человека. В Караминской пещере найдены бронзовые бляшки – ременные накладки эпохи Средневековья или более позднего времени, а также части скелета человека, возможно, рубежа плейстоцена и голоцена. В отложениях Тумановской пещеры обнаружены только фаунистические материалы, включая зуб бизона. В одной из Тележихинских пещер найдены фрагменты гладкостенной керамики. Гроты Нижний и Верхний Караминские, Усть-Казанда не сохранили рыхлых отложений и каких-либо археологических или палеонтологических материалов. Рекогносцировочные работы в бассейне верхнего течения Ануя в целом показали перспективность открытия в этом районе новых археологических объектов, в т.ч. палеолитических стоянок, связанных со скальными убежищами.*

Ключевые слова: Горный Алтай, археологическая разведка, пещеры, гроты, навесы, палеолит, плейстоцен, голоцен, стратиграфия.

Maxim B. Kozlikin✉, Sergey K. Vasiliev, Michael V. Shunkov

Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS,  
Novosibirsk, Russia  
E-mail: kmb777@yandex.ru

## Archaeological Survey in the Basin of the Upper Reaches of the Anui River in 2020

*The article presents the results of archaeological survey carried out in Soloneshensky District of Altai Krai in 2020. The survey was aimed at finding new Paleolithic sites confined to rock shelters of various types, such as caves, grottoes, and abri. Previously identified and well-studied sites indicate active human settlement in this area at different stages of the Paleolithic. The survey route ran along the sides of the valley in the upper reaches of the Anui River and its largest tributaries. Seven karst cavities were identified and examined. Archaeological and paleontological evidence was found in several of them. Late Upper Paleolithic stone artifacts were discovered in situ in the Pleistocene sediments of Elinovskaya cave. The fossil fauna was represented by bones of bear, cave hyena, mountain goat, and beaver. Holocene finds included fragments of undecorated pottery and human bones. Bronze plaques – belt plates of the Middle Ages or later period, as well as human bones possibly going back to the boundary between the Pleistocene and Holocene were found in Karaminskaya cave. Only faunal materials, including a bison tooth were found in the sediments of Tumanovskaya cave. Fragments of smooth pottery were discovered in one of Telezhikhinskaya caves. The Nizhniy and Verkhniy Karaminskiy and Ust-Kazanda rock shelters did not contain loose sediments or any archaeological or paleontological evidence. Survey works in the basin of the upper reaches of the Anui River have demonstrated good prospects for discovering new archaeological sites in this area, including Paleolithic sites associated with rock shelters.*

Keywords: Altai Mountains, archaeological survey, caves, grottoes, abri, Paleolithic, Pleistocene, Holocene, stratigraphy.

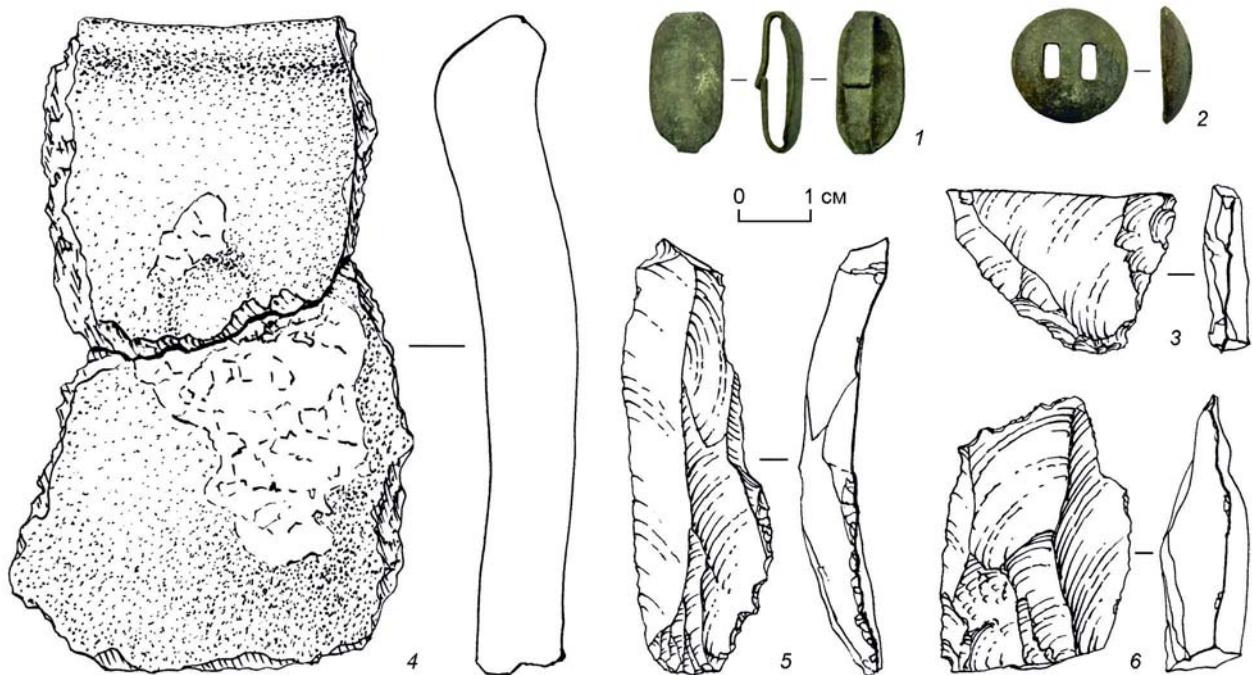
В полевом сезоне 2020 г. в рамках экспедиционных исследований Алтайского палеолитического отряда ИАЭТ СО РАН проведены разведочные работы в Солонешенском р-не Алтайского края. На территории района известны десятки археологических объектов, охватывающих широкий хронологический интервал – от раннего палеолита до позднего Средневековья [Шульга, Шуньков, 2004]. Основной целью работ был поиск палеолитических стоянок, приуроченных к скальным убежищам различного типа – пещерам, гротам, навесам. Маршрут разведки пролегал вдоль бортов долины р. Ануй и ее наиболее крупных притоков. Всего было выявлено и осмотрено семь карстовых полостей.

*Гроты Нижний и Верхний Караминские.* Расположены на правом берегу Ануйа в 2,5 км юго-восточнее устья его правого притока р. Карамы на высотных отметках соответственно 594 и 601 м над ур. м. На левом берегу Ануйа в 0,3 км юго-восточнее находится раннепалеолитическая стоянка Карамы. Неглубокие полости гротов южной экспозиции выработаны в массиве известняков, разбитых сетью вертикальных и субгоризонтальных трещин. Нижний грот расположен на высоте 3 м над урезом воды, вход треугольной формы размером 3,5 × 3,0 м, максимальная глубина – 2,5 м. Второй грот находится выше на 7 м, имеет вход 15 × 6 м и протяженность от капельной линии вглубь скального массива до 15 м. Скальное дно, круто падающее к речной долине, слегка покрыто рыхлыми

пылеватыми отложениями и многочисленными обломками коренного известняка плитчатой формы, характерной для процессов десквамации. Внутри гротов и на склоне долины возле них не обнаружено археологических и палеонтологических материалов, за исключением костей мелких позвоночных из погадок хищных птиц.

*Караминская пещера.* Расположена на правом берегу Ануйа в 0,4 км ниже по течению от Караминских гротов на высоте 584 м над ур. м. Расстояние от пещеры до реки составляет 70 м в юго-западном направлении. Правый борт долины на этом участке представляет собой скальную гряду Ануйского хребта с крутыми, почти отвесными стенами. Пещера выработана по субвертикальному скальному разлому. Вход арочной формы имеет юго-западную экспозицию. Высота входа по капельной линии достигает 2,6 м, максимальная ширина – 3,4 м. Карстовая полость делится на две зоны – освещенную устьевую с высоким сводом и узкий темный лаз. Устьевая часть пещеры имеет длину 4,9 м, среднюю ширину – 2,5 м. По мере продвижения вглубь скального массива свод опускается до 0,7 м, ширина полости сужается до 0,9 м, в таком виде лаз длится до 13 м и заканчивается тупиком.

Пещера не имеет выраженной предвходовой площадки. Горизонтальный пол пещеры за капельной линией сразу переходит в крутой склон долины. Дневная поверхность пещеры представлена легким пылеватым сильно пересушенным светло-



Бронзовые бляшки из Караминской пещеры (1, 2); фрагмент керамического сосуда (4), отщепы (3, 6) и пластина (5) из Елиновской пещеры.

серым суглинком с включением остроугольных обломков известняка плитчатой формы. В устьевой зоне пещеры на поверхности обнаружены бронзовые бляшки – четыре овальной формы размером 16 × 8 мм (см. рисунок, 1) и две круглые диаметром 13 мм (см. рисунок, 2), служившие предположительно ремennыми накладками, скорее всего, эпохи позднего Средневековья или этнографического времени. На этом участке найдены также фрагменты шейного позвонка, бедренной и тазовой костей человека, возможно, эпохи финала плейстоцена – начала голоцена. Кроме того, собраны фрагменты костей (46 экз.) крупных и мелких млекопитающих голоценового возраста (см. таблицу). Кости светло-коричневого цвета, суховатые, легкие. Обнаружен также фрагмент гладкостенной керамики.

В 1,5 м от капельной линии в глубь пещеры была заложена разведочная траншея 1,0 × 2,3 м. В результате раскопных работ получен поперечный разрез рыхлых отложений, заполняющих устьевую зону полости. Траншея пройдена до скального основания, максимальная мощность вскрытой толщи составила 1,9 м. В стратиграфическом разрезе выделено четыре литологических слоя.

*Слой 1* (70–80 см) – суглинок легкий, пылеватый, сильно пересушенный, светло-серый, с включением остроугольных обломков известняка плитчатой формы. Слой нарушен многочисленными ходами землероев. К подошве слоя приурочен обвальнй горизонт из уплощенных глыб известняка размером до 35–40 см в поперечнике, залегающих субгоризонтально.

*Слой 2* (15–20 см) – суглинок плотный, тяжелый, сургучный, не содержит обломочного материала, обогащен зернами оскольчатых глин размером 2–7 мм в поперечнике, преимущественно изометричной, реже плитчатой формы.

*Слой 3* (40–45 см) – суглинок плотный, тяжелый, светло-коричневый, с многочисленными тонкими линзами суглинков коричневых и белесых, с нечеткими, рваными границами.

*Слой 4* (до 50 см) – пески тонкозернистые, серые, аллювиального генезиса.

Накопление литологического слоя 1 происходило, видимо, в голоцене, нижележащие слои сформировались, скорее всего, в плейстоцене. Археологический материал во вскрытых отложениях не обнаружен.

*Тумановская пещера.* Расположена на правом борту долины р. Карамы на западной окраине с. Туманово на высоте 724 м над ур. м. Расстояние от пещеры до реки составляет 0,4 км, высота над урезом воды – 49 м. Пещера выработана в силурийских известняках отрогов Ануйского хребта. Скальный массив, покрытый осадочным чехлом, представ-

### Видовой состав и количество костных остатков из пещер Караминская, Тумановская и Елиновская

Таксоны	Караминская	Тумановская	Елиновская	
			Слой 1	Слой 2
<i>Homo sapiens</i>	3	–	5	–
<i>Canis familiaris</i>	–	–	3	–
<i>Equus caballus</i>	–	1	–	–
<i>Capra-Ovis</i>	–	1	–	–
<i>Asioscalops altaica</i>	–	–	9	–
<i>Lepus tanaiticus</i>	–	–	–	2
<i>Lepus timidus</i>	–	–	13	–
<i>Ohotona</i> sp.	1	–	3	–
<i>Spermophilus</i> sp.	–	–	–	1
<i>C. cricetus</i>	2	6	45	–
<i>Marmota baibacina</i>	1	1	12	6
<i>Castor fiber</i>	–	–	1	1
<i>M. myospalax</i>	2	7	187	–
<i>Arvicola terrestris</i>	–	–	8	–
<i>Rodentia</i> gen. indet.	–	3	107	–
<i>Vulpes vulpes</i>	–	–	15	–
<i>Ursus arctos</i>	–	–	–	1
<i>Crocota spelaea</i>	–	–	1*	–
<i>L. lynx</i>	–	–	1	–
<i>Cervus elaphus</i>	–	–	3	–
<i>Capreolus pygargus</i>	–	–	13	–
<i>Bison priscus</i>	–	1*	1*	–
<i>Capra sibirica</i>	–	–	2*	2
<i>Aves</i>	–	–	45	2
Неопределимые фрагменты	37	1	220	31
Всего костных остатков	46	21	696	46*

\*Кости плейстоценового возраста.

ляет собой водораздельный мыс между долинами Карамы и ее правого притока – руч. Барсучьего. Полость почти под самый свод заполнена рыхлыми отложениями, невысокий вход арочной формы имеет ширину 3,2 м и максимальную высоту 0,9 м. Проходимая длина узкого лаза пещеры составляет ок. 10 м от капельной линии. Предвходовая площадка выражена слабо, в 1,5 м от капельной линии она переходит в склон долины. В глубине пещеры на поверхности красно-коричневых суглинков найдены фрагменты диафизов трубчатых костей крупных млекопитающих, имеющих характерную плейстоценовую сохранность.

В предвходовой зоне пещеры заложен шурф 1 × 1 м, который охватывает площадь по обе стороны капельной линии. Максимальная мощность рыхлых отложений на этом участке составила 0,8 м. Дно шурфа представлено крупными глыбами известняка, являющимися, скорее всего, частью обвалившегося свода. Судя по строению устьевой зоны

и предвходовой площадки, мощность рыхлых отложений в пещере может составлять ок. 2,0–2,5 м. Вскрытые шурфом отложения состоят из четырех стратиграфических подразделений.

*Слой 1* (20–25 см) – гумусированная толща, рыхлая, темно-серая, с крупнозернистой структурой, с пятнами и линзами суглинков светло-коричневых, с многочисленным известняковым щебнем. Представляет собой переотложенные осадки, скорее всего, выбросы грунта из глубины пещеры.

*Слой 2* (20 см) – суглинки плотные, темно-серые, с обломками известняка и редкими костными фрагментами; являются ненарушенными голоценовыми отложениями.

*Слой 3* (10 см) – суглинок очень плотный, коричневый с красноватым оттенком, одресвяненный и опесчаненный. Содержит известняковый щебень и мелкие осколки костей плейстоценового возраста.

*Слой 4* (30 см) – суглинок плотный, светло-коричневый, включает фрагменты известняка с оглаженными ребрами и с белесой реакционной каймой. Осадок заполняет пространство между глыбами обвального горизонта.

В слое 2 найдены целые и фрагментированные кости животных эпохи голоцена, в т.ч. определяемые останки лошади, хомяка, сурка и цокора (см. *таблицу*). Нижележащие отложения накапливались в эпоху плейстоцена, что подтверждается находкой зуба бизона в слое 4.

*Елиновская пещера.* Находится на левом борту долины руч. Мокренький – левого притока руч. Елинова, который в свою очередь является левым притоком р. Щепета, впадающей в Ануй. Высота над уровнем моря – 807 м, относительная над ручьем – 27 м. В 0,8 км юго-восточнее пещеры расположено с. Елиново. Карстовая полость выработана в силурийских известняках по трещинам, разбивающим скальный массив в широтном направлении и падающим на запад под углом 20°.

Вход в пещеру арочной формы имеет южную экспозицию. Ширина входа у капельной линии – 4,2 м, максимальная высота – 1,6 м. Свод пещеры падает вглубь скального массива под углом 20°. В 2,5 м от капельной линии ширина полости сужается до 1,3 м, свод опускается до 0,6 м. Далее пещера уходит вглубь скального массива на 4,1 м, свод постепенно снижается до поверхности рыхлых отложений. На дневной поверхности экспонирован известняковый обломочный материал, мусор, фрагменты костей крупных и мелких млекопитающих голоценового и плейстоценового возраста.

Субгоризонтальная предвходовая площадка сегментовидной в плане формы имеет размеры 1,7 × 5,3 м; у южного края резко переходит в крутой (45–50°) склон долины ручья. Площадка и склон

сильно задернованы, за исключением скальных выходов. В устьевой части пещеры была заложена траншея 1 × 2 м, ориентированная по длинной оси полости, совпадающей с направлением север – юг. Траншея занимает участок, в основном, под сводом пещеры, а также на предвходовой площадке. Максимальная мощность вскрытых отложений составила 1 м, днище траншеи представляет собой скальное основание, падающее под углом ок. 20° в западном направлении. В стратиграфическом разрезе выделено два литологических слоя.

*Слой 1* (30–60 см) – суглинки рыхлые, темно-серые, обогащенные гумусом и известняковым обломочным материалом. Представляет собой смешение голоценовых и плейстоценовых отложений в результате современной деятельности человека, о чем свидетельствуют обнаруженные в пределах слоя остатки мусора. Многочисленные костные остатки также имеют разную сохранность, характерную для плейстоценового и голоценового возраста. Всего обнаружено 696 целых и фрагментированных костей (см. *таблицу*). Плейстоценовый возраст подтверждается видовым составом фауны, включающим зуб пещерной гиены, а также обломки толстых трубчатых костей бизона или шерстистого носорога. Среди других костей – остатки лисицы, горного козла, суслика, сурка и алтайского цокора. Большинство крупных трубчатых костей разбито, некоторые фрагменты несут следы обжига и порезы. Отдельно следует отметить находку на дневной поверхности пещеры нижней челюсти взрослого мужчины с заметными патологическими изменениями костной ткани, а также четыре фаланги человека, обнаруженные в литологическом слое 1. Останки имеют голоценовый возраст. Признаки погребения на вскрытом траншеей участке не зафиксированы.

*Слой 2* (10–30 см) – суглинок светло-коричневый, одресвяненный и опесчаненный, с включением обломочного известнякового материала и остатков плейстоценовой фауны; залегает на скальном основании пещеры. В толще слоя обнаружено 45 костных фрагментов, принадлежащих медведю, сибирскому горному козлу и бобру (см. *таблицу*). Кости покрыты тонкой карбонатной корочкой и имеют характерный плейстоценовый облик.

Археологические материалы из литологического слоя 1 включают пять фрагментов керамики как минимум от двух сосудов. Керамика толстостенная, неорнаментированная, красновато-коричневого и черного цвета на изломе. Венчик слегка изогнут (см. *рисунок, 4*), срез скошен внутрь, снаружи выступает небольшой карниз. Данная керамика может датироваться от раннего железного века до Средневековья. В пределах слоя 2 обнаружено три скола из



качественной тонкозернистой окремненной породы – пластина (см. *рисунок, 5*), отщеп средних размеров (см. *рисунок, 6*) и проксимальный фрагмент отщепа (см. *рисунок, 3*). Сколы имеют продольную огранку дорсала, гладкую остаточную ударную площадку с интенсивной прямой редуцией карниза, покрыты тонкой карбонатной корочкой и относятся, скорее всего, к заключительной стадии верхнего палеолита.

*Грот Усть-Казанда.* Расположен на левом берегу Щепеты напротив устья ее правого притока р. Казанда, в 3,2 км выше по течению от Елиновской пещеры. Высота над уровнем моря – 780 м. Обширный грот южной экспозиции хорошо выражен в рельефе долины Щепеты, возвышаясь над рекой на 10 м. Полость выработана в известняковом массиве, вход подтреугольной формы, шириной 4 м и максимальной высотой 3,5 м. Полость глубиной 6 м заканчивается субвертикальной стеной. Скальное дно грота наклонено в долину под углом 30°, рыхлые отложения отсутствуют.

*Тележихинские пещеры.* Находятся на левом берегу р. Черный Ануй, левого притока Ануя, у западной окраины с. Тележиха, на высоте 579 м над ур. м. и на отметках 15–20 м над рекой. По сообщению местных жителей, в известняковом скальном массиве в окрестностях села находилось несколько пещер, в т.ч. крупных, проходимых в полный рост на большое расстояние, которые в середине XX в. были взорваны для добычи известняка. Одна из полостей уцелела – представляет собой узкий лаз с входом 0,6 × 0,4 м, протяженностью до 8 м, заполненный голоценовыми осадками. В устьевой зоне полости найдены фрагменты венчика и тулова керамического сосуда эпохи раннего железного века или Средневековья. Срез венчика подпрямоугольный с небольшим внешним карнизом, поверхность заглажена щепой.

При осмотре взорванных пещер были зафиксированы остатки еще двух крупных полостей, заваленных глыбами. Одна из них была заполнена рыхлыми отложениями, в т.ч. красноцветными

плейстоценовыми осадками. Археологический материал возле этих пещер не обнаружен.

Разведочные работы в бассейне верхнего течения Ануя показали перспективность открытия в этом районе новых археологических объектов, в т.ч. палеолитических стоянок в скальных убежищах. Ранее выявленные и хорошо изученные многослойные памятники – пещеры Денисова, Окладникова, Каминная, Искра, стоянки открытого типа Карамы, Усть-Каракол, Ануй-1–3 свидетельствуют об активном заселении этой территории от эпохи раннего палеолита до финала палеолитического времени. Многие из обследованных в полевом сезоне 2020 г. карстовых полостей содержат рыхлые отложения и фаунистические материалы плейстоценового возраста, что повышает вероятность обнаружения следов деятельности палеолитического человека.

### Благодарности

Работа выполнена по проекту НИР № 0329-2019-0001 «Заселение первобытным человеком Северной Азии: культурный и экологический контекст».

### Список литературы

Шульга П.И., Шуньков М.В. Древнее прошлое Солонешенского района // Солонешенский район: очерки истории и культуры. – Барнаул: Изд-во Барнаул. гос. пед. ун-та, 2004. – С. 34–71.

### References

Shulga P.I., Shunkov M.V. Drevnee proshloe Soloneshenskogo raiona. In *Soloneshenskii raion: ocherki istorii i kul'tury*. Barnaul: State Ped. Univ. Press, 2004, pp. 34–71. (In Russ.).

Козликин М.Б. <https://orcid.org/0000-0001-5082-3345>

Васильев С.К. <https://orcid.org/0000-0002-6863-7900>

Шуньков М.В. <https://orcid.org/0000-0003-1388-2308>