

М.В. Шуньков¹, Ж.К. Таймагамбетов², М.Б. Козликин¹✉,
А.В. Кандыба¹

¹Институт археологии и этнографии СО РАН
Новосибирск, Россия

²Национальный музей Республики Казахстан
Нур-Султан, Казахстан
E-mail: kmb777@yandex.ru

Палеолитические комплексы местонахождения Курчум на Южном Алтае: новые материалы

В ходе работ совместной Российско-Казахстанской экспедиции ИАЭТ СО РАН и Национального музея Республики Казахстан на территории Восточно-Казахстанской обл. были проведены сборы подъемного археологического материала различных периодов каменного века на местонахождении Курчум на правом берегу Бухтарминского водохранилища. В окрестностях г. Актобе, на склонах которой экспонированы артефакты, зафиксированы источники качественного каменного сырья, представленного как в коренных выходах, так и в древнем переотложенном галечнике. Качественное сырье неоднократно привлекало внимание человека к этому месту в среднем и верхнем плейстоцене. Было обследовано несколько участков концентрации каменных артефактов, приуроченных к эрозионным формам рельефа – суходольным логам, водораздельным увалам и останцам древних красноцветных отложений. Комплекс изделий нижнего палеолита представлен сильно выветрелыми и патинированными артефактами из порфирового эффузива, включающими радиальные ядрища, скребла, зубчатые, выемчатые орудия и чопперы на массивных сколах. Индустрия среднего палеолита характеризуется леваллуазским расщеплением, направленным на получение отщепов и острий. К этому же периоду, скорее всего, относится представительный набор разнообразных скребел. По сравнению с индустрией раннего палеолита, данный комплекс отличается разнообразием сырьевой базы, включающей высококачественные кремнистые породы, и сохранностью изделий, покрытых легкой белесой или светло-серой патиной. Верхнепалеолитические материалы представлены клиновидным ядрищем для микропластин, миниатюрными скребками из качественного кремнистого сырья, призматическими пластинами и оформленными на них орудиями. Установлена зональность экспонирования каменных артефактов различных культурно-хронологических этапов палеолита на территории местонахождения.

Ключевые слова: Южный Алтай, Курчум, геоморфология, палеолит, подъемный материал, каменные артефакты.

Michael V. Shunkov¹, Zhaken K. Taymagambetov², Maxim B. Kozlikin¹✉,
Alexander V. Kandyba¹

¹Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS,
Novosibirsk, Russia

²National Museum of the Republic of Kazakhstan,
Nur-Sultan, Kazakhstan
E-mail: kmb777@yandex.ru

Paleolithic Assemblages from the Kurchum Location in the Southern Altai: New Evidence

The research conducted in the East Kazakhstan region by the joint Russian-Kazakhstan expedition, with the participation of the Institute of Archaeology and Ethnography of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (IAET SB RAS) and the National Museum of the Republic of Kazakhstan, have made it possible to collect surface archaeological materials attributed to different periods of the Stone Age from Kurchum situated on the right bank of the Bukhtarma reservoir. The sources of high-quality stone raw materials associated with both bedrock outcrops and ancient reworked pebble deposits

were identified near Mount Aktobe, whereas the artifacts were exposed on the slopes of the mountain. High-quality raw materials seem to have repeatedly attracted human attention to this place in the Middle and Upper Pleistocene. Few areas with concentrations of lithic artifacts confined to erosive landforms, such as upland meadows, watershed ridges, and the remains of ancient red-colored sediments were examined. The Lower Paleolithic assemblage comprises heavily eroded and patinated artifacts produced from porphyritic igneous rocks, including discoid cores, scrapers, denticulate, notched tools, and choppers made on massive flakes. The Middle Paleolithic stone tool industry shows evidence of using the Levallois flaking technique for manufacturing flakes and points. A representative set of various scrapers may be attributed to the same period. Compared to the Lower Paleolithic stone tool industry, this assemblage demonstrates a variety of employed raw materials, including high-quality silicified rocks, and good preservation of lithic artifacts covered with light whitish or pale-gray patina. The Upper Paleolithic lithic tools include edge-faceted, wedge-shaped core for microblades, miniature scrapers produced from high-quality siliceous raw materials, prismatic blades, and tools made on such blades. This research has enabled the establishment of areas wherein lithic artifacts of different cultural and chronological stages of the Paleolithic period were exposed at the location.

Keywords: Southern Altai, Kurchum, geomorphology, Paleolithic, surface material, lithic artifacts.

Местонахождение экспонированных палеолитических артефактов Курчум на территории Восточно-Казахстанской обл. Республики Казахстан расположено на правом борту Бухтарминского водохранилища в 4 км к северо-востоку от места впадения в него р. Курчум и в 2 км к юго-западу от г. Актобе. В геоморфологическом отношении эта территория приурочена к зоне сочленения северной окраины межгорной Зайсанской впадины с денудационным среднегорьем Южного Алтая.

Участки концентрации археологического материала были обнаружены в 2015 г. в ходе разведочных работ совместной экспедиции Института археологии и этнографии СО РАН и Национального музея Республики Казахстан на территории Южного Алтая [Шуныков и др., 2015]. В 2016 г. была проведена детальная топографическая съемка местонахождения, его геоморфологическая характеристика, а также сбор подъемного палеолитического материала и уточнение границ его распространения [Шуныков и др., 2016].

В 2019 г. проведены сборы каменных артефактов на трех участках наибольшей их концентрации, которые тяготеют к верхней части пологого макросклона, протяженностью ок. 2,5 км от западного подножия г. Актобе к долине р. Иртыш, в настоящее время затопленной Бухтарминским водохранилищем. Рельеф макросклона характеризуется густым эрозионным расчленением, формирующим на отдельных участках бедленд. Большая часть эрозионных форм представлена суходольными логами с плоскими или слабовогнутыми днищами. Пологие борта логов плавно переходят в водораздельные увалы с округлой вершиной. Согласно геоморфологическим данным [Там же], возраст палеолитических артефактов местонахождения Курчум не древнее возраста эрозионной поверхности, на которой экспонировано галечное сырье. Формирование этой поверхности связано, скорее всего, с плювиальными этапами среднего – верхнего плейстоцена.

Самый древний палеолитический комплекс зафиксирован в небольшой долине, обрамленной останцами красноцветных отложений. Зона концентрации археологического материала занимает площадь ок. 5 га с абсолютными отметками 450–460 м. Для каменных артефактов характерно сильное выветривание поверхности вплоть до образования каверн, при этом дефляция ребер и вершин относительно слабая. Все изделия покрыты патиной буровато-коричневого, реже темно-серого цвета, при изначально черном цвете сырья – порфириновых эффузивов, видимом на свежих сколах.

В общей коллекции сборов к наиболее архаичным артефактам относятся 30 экз. Нуклеусы представлены двумя массивными радиальными монофронтальными изделиями округлой и подпрямоугольной формы с расщеплением по всей окружности (рис. 1, 3) или на $\frac{3}{4}$ периметра (рис. 1, 2). Снятие заготовок производилось как от неподготовленного ребра, так и с оформленных платформ на отдельных участках контрфронта изделий. Еще одно округлое ядрище имеет леваллуазские черты (рис. 1, 1): для снятия двух крупных сколов был использован естественный объем отдельности сырья и подправки поднятия фронта. Ударная площадка подготовлена серией крупных сколов и более мелкой обработкой по краю.

Сколы – 24 экз., в т.ч. с вторичной обработкой, включают крупные массивные отщепы со скошенной гладкой или двугранной остаточной ударной площадкой и с продольной одно- или бинаправленной и ортогональной огранкой дорсала. Единственная крупная реберчатая пластина была сколота с радиального нуклеуса (рис. 2, 9).

В орудийном наборе преобладают скребла – 7 экз. Заготовкой для изделия с продольным прямым лезвием служила крупная подпрямоугольная плитка, один из краев которой обработан отвесной крупнофасеточной сильномодифицирующей ре-

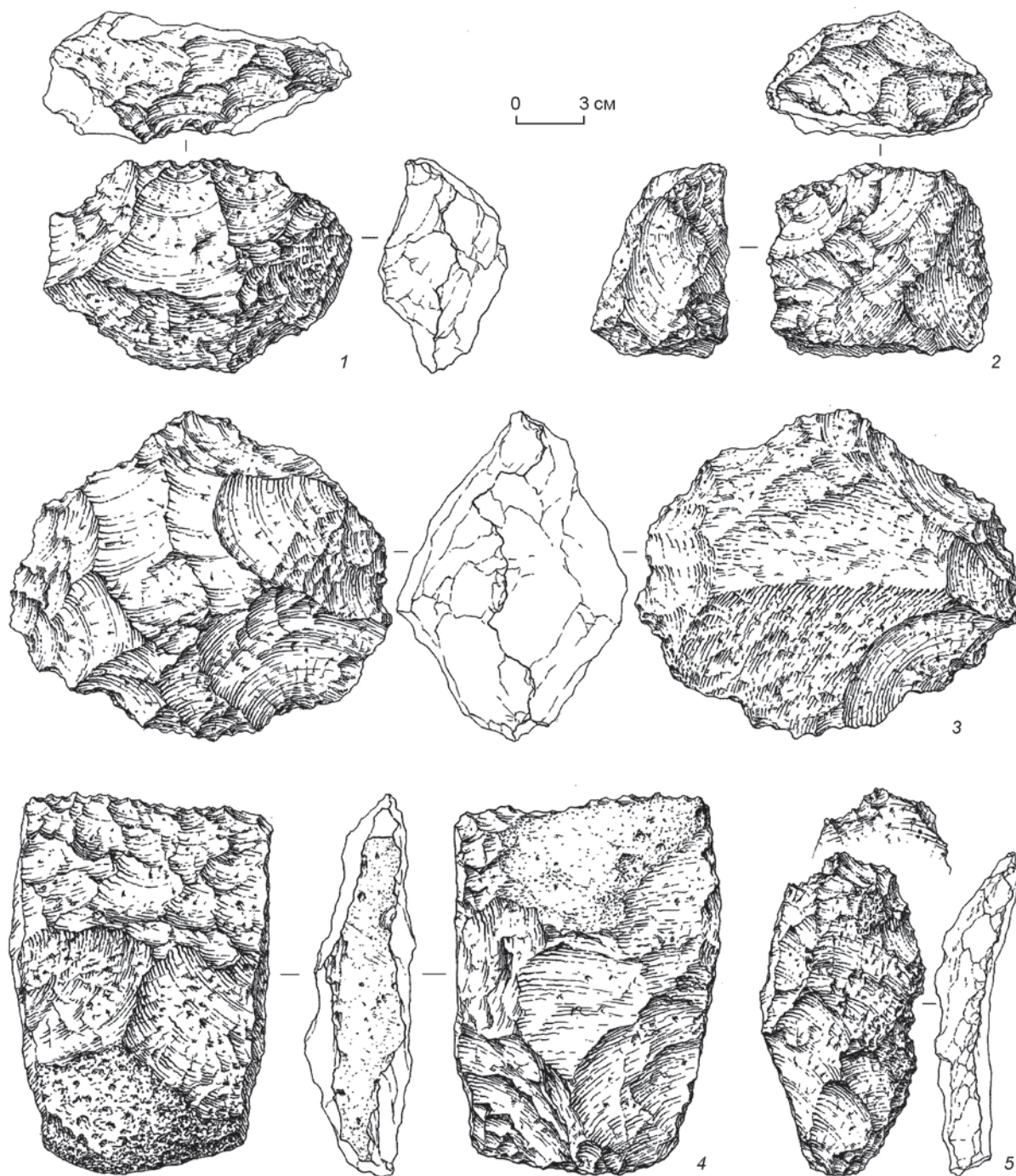


Рис. 1. Каменные артефакты раннего палеолита с местонахождения Курчум.

1–3 – нуклеусы; 4 – чоппер; 5 – скребло.

тушью. Орудие с продольным выпукло-вогнутым лезвием оформлено на крупном удлиненном сколе (см. рис. 1, 5). Лезвие подготовлено дорсальной крутой чешуйчатой ретушью, которая плавно заходит на дистальное окончание орудия, закругляя его. Рабочему краю противопоставлен обухок-грань. Заготовкой для диагонального дорсального скребла служил крупный треугольный скол (см. рис. 2, 5). Угловатое скребло оформлено на крупном подпря-

моугольном отщепе с помощью дорсальной краевой крутой ретуши (рис. 2, 8). Остальные скребла – поперечные с выпуклым лезвием, подготовленным крутой дорсальной ретушью на крупных коротких отщепах (рис. 2, 4, 6).

Выемчатые орудия (2 экз.) оформлены на крупных сколах (рис. 2, 1). Анкош подготовлен сильно-модифицирующей ретушью, рабочему элементу противопоставлен обухок.

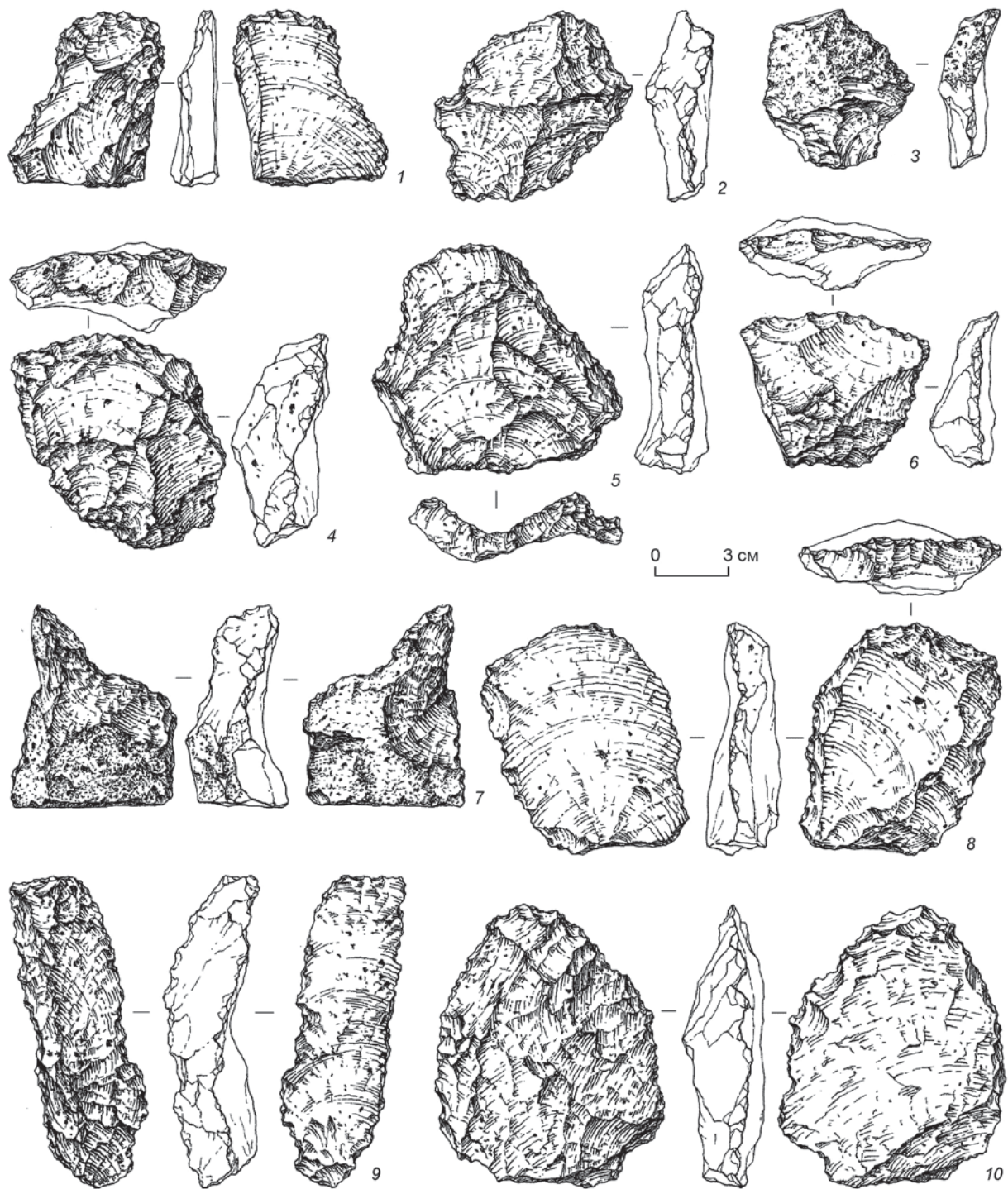


Рис. 2. Каменные артефакты раннего палеолита с местонахождения Курчум.

1 – выемчатое орудие; 2 – шиповидное орудие; 3, 10 – отщепы с ретушью; 4–6, 8 – скребла; 7 – клювовидное орудие; 9 – пластина.

Заготовкой для клювовидного орудия (рис. 2, 7) служила плитка. Морфологически близкое шиповидное орудие оформлено на крупном коротком отщепе (рис. 2, 2).

Чоппер оформлен на массивном долечном отщепе (рис. 1, 4). Широкие плоскости орудия выровнены поперечными сколами, лезвие загесано с одной стороны крупными чешуйчатыми снятиями.

Отщепы с эпизодической ретушью – 4 экз. (рис. 2, 3, 10).

Судя по технико-типологическому облику и степени дефляции поверхности, эти изделия относятся, скорее всего, к ранним этапам палеолита. К этому же комплексу принадлежат находки предыдущих лет, представленные кварцитовым рубилом, бифасиальными изделиями, скреблами и массивны-

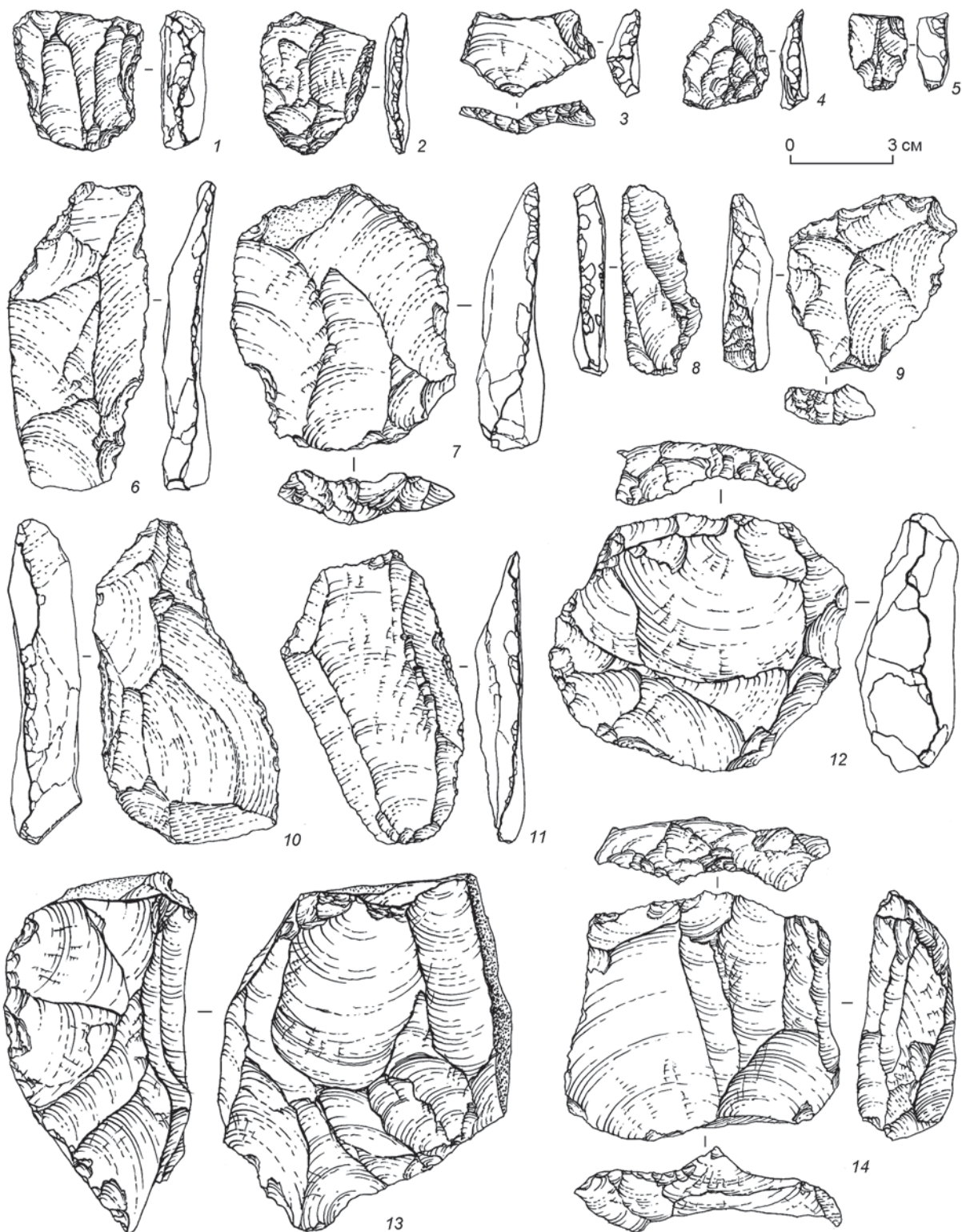


Рис. 3. Каменные артефакты среднего и верхнего палеолита с местонахождения Курчум.

1, 2, 5, 6, 11 – пластины с ретушью; 3 – леваллуазское острие; 4 – скребок; 7, 9 – леваллуазские отщепы; 8, 10 – ножи; 12–14 – нуклеусы.

ми сколами с сильным ячеистым выветриванием поверхности [Шуныков и др. 2015, 2016].

Выше по склону от первого пункта сборов зафиксирован второй участок концентрации артефактов, приуроченный к днищу суходольного лога, а также

к вершинам и бортам двух обрамляющих его водораздельных увалов. Археологические находки на этом участке экспонированы на площади ок. 10 га с абсолютными отметками 470–490 м. По сравнению с древнейшим комплексом, эти материалы отлича-

ются разнообразием сырьевой базы, включающей высококачественные кремневые породы, и лучшей сохранностью поверхности изделий, покрытой легкой белесой или светло-серой патиной.

На этом участке обнаружено 142 палеолитических изделия. Среди девяти типологически выраженных нуклеусов три относятся к леваллуазским с тщательно подготовленной по периметру контрфронта ударной площадкой и негативами радиальных и субпараллельных сколов (рис. 3, 12). Нуклеус типа комбева оформлен на крупном округлом массивном отщепе, у которого ударный бугорок удален снятием с остаточной ударной площадки заготовки. Два одноплощадочных монофронтальных параллельных ядрища с гладкой ударной площадкой подготовлены на крупных обломках. Еще два нуклеуса являются двухплощадочными монофронтальными со встречным скалыванием, имеют подпрямоугольную форму и скошенные тщательно фасетированные (рис. 3, 14) или выровненные крупными снятиями ударные площадки. У одного из них объем фронта поддерживался интенсивной латеральной подправкой (рис. 3, 13). Последний нуклеус – радиальный бифронтальный, округлой формы, с расщеплением по периметру от неподготовленного ребра. Кроме того, обнаружено 10 нуклеидных обломков в виде крупных угловатых отдельных сырья с единичными сколами или с негативами бессистемных снятий.

Среди сколов преобладают отщепы (113 экз.) преимущественно среднего и крупного размера, с гладкой или естественной, реже фасетированной остаточной ударной площадкой и с продольной однонаправленной или ортогональной огранкой дорсала. Пластины (7 экз.) имеют гладкую площадку и продольную одно- или бинаправленную огранку (рис. 3, 2, 11). Леваллуазские сколы представлены проксимальным фрагментом острия с тщательно фасетированной срединно-выпуклой ударной площадкой (рис. 3, 3) и двумя отщепами (рис. 3, 7, 9).

Следы вторичной обработки отмечены у 40 изделий.

Скребла представлены двумя двойными продольными прямыми с дорсальной или альтернативной ретушью, диагональной выпуклой и конвергентной дорсальной формами.

Скребки – концевой и угловой на мелких отщепах из качественной кремнистой породы. Ретушь – дорсальная или вентральная, краевая, крутая, параллельная.

Заготовкой ножа с обушком-гранью служил крупный удлиненный краевой отщеп (рис. 3, 10).

Дополняют коллекцию отщепы (23 экз.) и пластины (3 экз.) с эпизодической ретушью, а также неопределимые фрагменты орудий (7 экз.).

Материалы второго участка включают типичные среднепалеолитические изделия – леваллуазские нуклеусы и сколы, в т.ч. классической остроконечной формы. Вместе с тем миниатюрные скребки и призматические пластины со следами тщательной прямой редукции карниза остаточной ударной площадки относятся, видимо, к верхнему палеолиту или к более поздним периодам каменного века.

Третий участок концентрации подъемного материала локализован в 0,3 км севернее второго пункта на поверхности широкого увала, примыкающего к скальным выходам г. Актобе. Археологический материал, в основном позднепалеолитического облика, рассеян на площади ок. 8 га с абсолютными отметками 480–500 м. Артефакты изготовлены в большинстве случаев из качественного кремнистого сырья, поверхность некоторых изделий покрыта легкой патиной.

На третьем участке найдено 76 каменных артефактов, в т.ч. два нуклеуса – радиальный монофронтальный, с раскалыванием по периметру от неподготовленного ребра и клиновидный на крупном удлиненном массивном краевом отщепе, с оформленным протяженным килем и негативами микропластинчатого расщепления на одном из торцов.

Отщепы (66 экз.) и пластины (5 экз.) (рис. 3, 1, 5, 6) преимущественно среднего размера, имеют гладкую, реже фасетированную остаточную ударную площадку и продольную или ортогональную огранку дорсала. Технические сколы представлены реберчатым и двумя полуреберчатыми снятиями.

В составе орудий 24 экз.

Скребла – 2 экз. Продольное прямое и угловатое изделия на крупных коротких отщепах. Ретушь – дорсальная, краевая или захватывающая, крутая, субпараллельная, сильно модифицирующая.

Скребки – 2 экз.: боковой на мелком треугольном сколе (рис. 3, 4) и с обработкой на 3/4 периметра, оформленный на тонкой плитке сургучного кремня.

Нож на краевой пластине с обушком, подправленным отвесной ретушью. Противоположный продольный край несет следы утилитарной ретуши (рис. 3, 8).

Дополняют коллекцию шиповидное угловое и выемчатое поперечное орудия на крупных сколах, а также отщепы (10 экз.) и пластины с ретушью (3 экз.) (рис. 3, 1, 5, 6) и неопределимые фрагменты орудий (4 экз.).

Археологическая коллекция 2019 г. с местонахождения Курчум существенно дополнила источниковую базу изучения палеолита Южного Алтая. Установлена зональность в экспонировании каменных артефактов различных периодов камен-

ного века. Находки древнейшего комплекса, отнесенного к раннему палеолиту, связаны с выходами красноцветных отложений на относительно выровненной площадке в средней части склона г. Актобе. На более высоких гипсометрических отметках залегают материалы среднего палеолита, с хорошо выраженным леваллуазским обликом, а также изделия верхнего палеолита и, возможно, поздних этапов каменного века. Очевидно, что основным фактором, привлекающим человека на эту территорию в среднем и верхнем плейстоцене, являлось наличие качественного каменного сырья, представленного как в коренных выходах, так и в древнем экспонированном галечнике.

Благодарности

Авторы выражают благодарность А.В. Абдульмановой и Н.В. Вавилиной за подготовку иллюстраций каменных изделий. Полевые археологические работы проведены за счет гранта РФФИ № 18-00-00660 КОМФИ, лабораторные исследования выполнены в рамках программы НИР, проект № 0329-2019-0002 «Древнейшие культурные процессы на территории Центральной Азии».

Список литературы

Шуныков М.В., Таймагамбетов Ж.К., Павленок К.К., Аношкин А.А., Рыбалко А.Г., Харевиц В.М. Стоянка-мастерская Курчум – новый палеолитический памятник на Южном Алтае // Проблемы археологии, эт-

нографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2015. – Т. XXI. – С. 183–186.

Шуныков М.В., Таймагамбетов Ж.К., Ульянов В.А., Аношкин А.А., Павленок К.К., Харевиц В.М., Козликин М.Б., Павленок Г.Д. Исследование палеолитического местонахождения Курчум (Южный Алтай) в 2016 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2016. – Т. XXII. – С. 214–217.

References

Shunkov M.V., Taimagambetov Zh.K., Pavlenok K.K., Anoshkin A.A., Rybalko A.G., Kharevich V.M. Kurchum Workshop: A New Paleolithic Site at the Southern Altai. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2015, vol. XXI, pp. 183–186 (In Russ.).

Shunkov M.V., Taimagambetov Zh.K., Ulianov V.A., Anoshkin A.A., Pavlenok K.K., Kharevich V.M., Kozlikin M.B., Pavlenok G.D. Investigation of the Paleolithic Occurrence of Kurchum (Southern Altai) in 2016. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2016, vol. XXII, pp. 214–217 (In Russ.).

Шуныков М.В. <https://orcid.org/0000-0003-1388-2308>
Таймагамбетов Ж.К. <https://orcid.org/0000-0003-3541-0600>
Козликин М.Б. <https://orcid.org/0000-0001-5082-3345>
Кандыба А.В. <https://orcid.org/0000-0003-0985-9121>