

А.Г. Рыбалко✉, А.В. Кандыба
Институт археологии и этнографии СО РАН
Новосибирск, Россия
E-mail: rybalko@archaeology.nsc.ru

Исследования раннепалеолитического комплекса стоянки Дарвагчай-залив-1 в 2020 году

В статье представлены результаты, полученные в ходе полевых исследований раннепалеолитического культурно-хронологического комплекса стоянки Дарвагчай-залив-1. В 2017 г. в центральной части террасы на месте раскопа и прилегающей территории местной дорожно-строительной организацией был устроен карьер с целью использования галечно-гравийных отложений для хозяйственных нужд. В результате этого часть культуросодержащих горизонтов была уничтожена. Основной задачей рекогносцировочных работ 2020 г. было установить наличие и концентрацию раннепалеолитических артефактов на оставшейся территории комплекса стоянки. С этой целью вдоль стенки карьера был заложен небольшой раскоп площадью 9 м². В процессе раскопок была получена коллекция каменных артефактов общей численностью 108 экз. Таким образом было определено, что культуросодержащий горизонт на площадке, прилегающей к карьере, включает небольшое количество артефактов и, по всей видимости, относится к периферийной части стоянки. Для изготовления артефактов использовались гальки и обломки из песчаника, известняка и кремня. Полученная коллекция каменных изделий характеризуется, в первую очередь, слабой типологической выраженностью и неустойчивостью нуклеидных и орудийных форм. Группа морфологически выраженных нуклеусов немногочисленна, для получения заготовок использовался прием дробления. Данная индустрия характеризуется наличием простых параллельных нуклеусов, выемчатых и шиповидных изделий, однолезвийных скребел и атипичных скребков, а также немногочисленной группы галечных (чопперы) и бифасиально обработанных (рубила) орудий. Памятник Дарвагчай-залив-1 по-прежнему является перспективным в плане исследования раннепалеолитических индустрий региона, для определения времени их появления и места в ряду других комплексов раннего палеолита Кавказа.

Ключевые слова: Дагестан, каменные индустрии, ранний палеолит, рубило, плейстоцен, морские трансгрессии.

Andrey G. Rybalko✉, Aleksandr V. Kandyba
Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS,
Novosibirsk, Russia
E-mail: rybalko@archaeology.nsc.ru

Research of the Early Paleolithic Assemblage for the Darvagchay-Zaliv-1 Site in 2020

The article provides the results obtained in the course of field research of the early Paleolithic cultural and chronological assemblage from the Darvagchay-Zaliv-1 site. In 2017, a quarry was set up in the central part of the terrace in the site of the excavation and the surrounding area by a local road construction organization in order to use gravel deposits for the economic needs. As a result, some of the culture-containing deposits were destroyed. The main task of the survey in 2020 was to determine the presence and concentration of early Paleolithic artifacts in the remaining territory of the site. To do this, a small excavation area of 9 sq. m was made along the quarry wall. During excavations, a collection of 108 lithic artifacts was created. Thus, it was determined that the culture horizon at the site adjacent to the quarry includes a small number of artifacts and probably belongs to the periphery of the parking lot. Pebbles and fragments of sandstone, limestone, and flint were used to produce artifacts. The resulting collection of stone artifacts is characterized primarily by a weak typological expression and instability of the nucleoid and tool forms. The group of morphologically expressed nuclei is not numerous, and the method of crushing was used to obtain blanks. This industry is characterized by the presence of simple parallel nuclei, notched and spiked products, single-edged scrapers and atypical scrapers, as well as a small group of pebble (choppers) and bifacially processed (chippers) tools. The Darvagchay-Zaliv-1 site is still promising in terms of studying the early Paleolithic industries of the region, to determine the time of their appearance and their place among other assemblages of the early Paleolithic of the Caucasus.

Keywords: Dagestan, lithic industries, early and middle Paleolithic, Pleistocene, marine transgressions.

Местонахождение Дарвагчай-залив-1 расположено в районе небольшого залива на правом берегу Геджухского водохранилища (Дербентский р-н, Республика Дагестан). Первые находки на памятнике были обнаружены в 2007 г. сотрудниками Кавказского палеолитического отряда ИАЭТ СО РАН на поверхности береговой отмели. Памятник локализован на крутом юго-западном склоне останца третьей древнекаспийской террасы (высота над урезом водохранилища ~ 40 м). В 2009 г. на объекте начаты стационарные исследования, в ходе которых выявлено присутствие здесь нескольких

археологических комплексов, соответствующих разным этапам каменного века в широком культурно-хронологическом диапазоне от заключительных стадий раннего до финала среднего палеолита [Рыбалко, 2014]. Предварительный анализ полученных разрезов позволил выделить три большие пачки разновозрастных отложений. Нижняя часть террасы была образована в результате трансгрессий Каспийского моря. Здесь фиксируются прибрежно-морские отложения акчагыльского возраста ($N_2^3_{ак}$), на которых залегают бакинские слои (Q_1b), представленные детритовыми песками и монолитными пластами ракушняка-известняка. Среднюю часть террасы образует галечно-гравийный горизонт; разная степень окатанности обломочного материала и наличие разнообразного рыхлого заполнителя предполагает пролювиально-аллювиальный генезис слоя. Верхняя пачка представлена субэральными покровными отложениями в виде супесей и суглинков. Процесс седиментации здесь завершился после образования современного рельефа местности. Наиболее древние материалы были получены в процессе раскопок в средней части склона и связаны с гравийно-галечными слоями.

Стационарные исследования раннепалеолитического комплекса стоянки, проводившиеся в 2013–2016 гг., позволили получить подробные сведения о стратиграфии объекта, а также выразительный набор палеолитических изделий [Рыбалко, 2014]. В 2017 г. в центральной части террасы на месте раскопа и прилегающей территории местной дорожно-строительной организацией был устроен карьер с целью использования галечно-гравийных отложений для отсыпки дорог. В результате этого часть культуросодержащих отложений была уничтожена. Основной задачей рекогносцировочных работ 2020 г. было установить наличие и концентрацию раннепалеолитических артефактов на оставшейся территории комплекса стоянки. С этой целью вдоль стенки карьера был заложен небольшой раскоп $6 \times 1,5$ м площадью 9 м^2 . Наиболее полно (до 5,5 м) вскрытые отложения представлены на северо-восточной и юго-восточной стенках раскопа. Всего выделено четыре геологических горизонта (краткое описание дается сверху вниз) (рис. 1):

Слой 1а. Серо-коричневый гумусированный суглинок с большим содержанием гравия и гальки (современная почва). Мощность 0,2 м.

Слой 1б. Коричневый опесчаненый суглинок. Склоновые отложения. Мощность до 1,3 м.

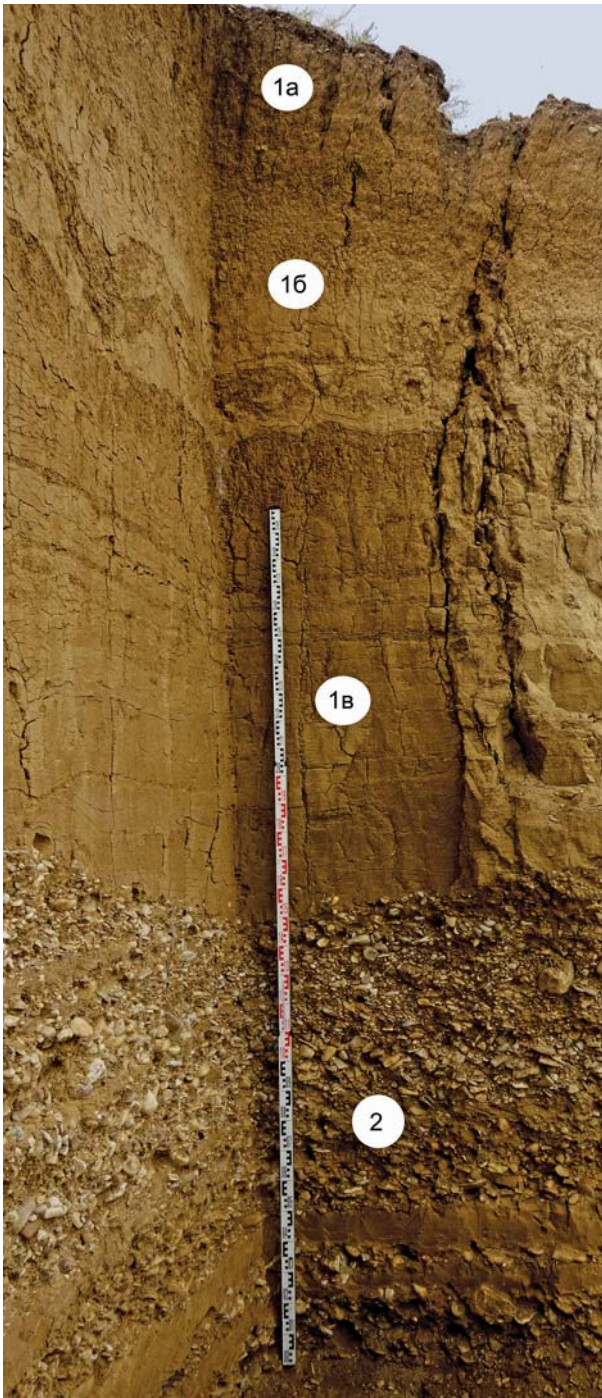


Рис. 1. Северо-восточная и юго-восточная стенки раскопа стоянки Дарвагчай-залив-1.

Слой 1в. Коричневый очень плотный лессовидный суглинок. Мощность до 2 м.

Слой 2. Галечно-гравийные отложения с линзами и прослоями глинистого крупнозернистого песка и темно-коричневой глины. В подошве слоя в качестве заполнителя появляется грубозернистый белесый песок. Обломки разной степени окатанности, их сортировка практически отсутствует, но в нижней трети слоя отмечено увеличение размера галек и наличие валунов до 0,4 м в диаметре, ориентировка относительно четкая субгоризонтальная. Мощность слоя до 1,8 м.

В ходе раскопок из галечно-гравийной толщи (слой 2) была получена коллекция каменных изделий общей численностью 108 экз. Артефакты отличаются по степени сохранности поверхности, от среднеокатанных изделий, составляющих основную часть коллекции, до слабо- и практически не окатанных экземпляров.

Нуклеидные формы представлены типологически выраженными ядрищами (3) и нуклеидным обломком. Все нуклеусы относятся к простейшим формам одноплощадочных монофронтальных ядрищ, которые демонстрируют минимальную предварительную подготовку фронта и ударной площадки. В качестве исходных форм использовались обломки (2) и галька. Основную часть продуктов первичного расщепления составляют сколы (47 экз.), значительная часть которых сохраняет в той или иной степени желвачную корку. Среди остаточных ударных площадок большинство составляют гладкие и естественные, встречаются также грубофасетированные и двухгранные. Основная часть сколов укороченные, имеют средний размер и смещение оси заготовки относительно направления снятия. Обломки и осколки (41 экз.) – объемные угловатые куски породы в основном не превышают 5 см; чешуйки (15 экз.).



Рис. 2. Каменные артефакты стоянки Дарвагчай-залив-1.
1, 2 – выемчатые орудия; 3 – чоппер; 4–6 – шиповидные орудия.

Категория орудий насчитывает 28 предметов, большинство которых выполнено на сколах, а также обломках и гальках. Орудийный набор включает в себя: рубильце, чоперы (4), скребки (3), шиповидные (7), выемчатые (5), отщепы (4) и обломки с ретушью (5).

Наиболее яркой категорией изделий являются макроорудия. Рубильце, представленное заготовкой бифаса ($6 \times 4,8 \times 2,9$ см), выполнено на гальке из известняка, изделие подтреугольной формы, основание галечное, стороны частично оформлены сколами. В качестве заготовок для чопперов использовались гальки из кремневого известняка и крупный кремневый обломок. Первое орудие ($11,3 \times 4,5 \times 3$ см) сильно удлинненное, на поперечном крае серий сколов оформлено лезвие с хорошо выраженным острием (рис. 2, 1). Следующее изделие ($12 \times 10 \times 3,4$ см) подготовлено на плоской продолговатой гальке из желтовато-серого известняка, поперечный край оформлен крупными сколами (две большие выемки), в результате чего образован пристроенный выступ. Другой чоппер ($11,5 \times 8,4 \times 4,3$ см) массивный, подтреугольной формы, на узком конце двумя сколами оформлено лезвие, на котором видны следы утилизации. Последнее изделие ($11,5 \times 6 \times 4,5$ см) выполнено на продолговатом обломке, на поперечном крае оформлено выпуклое лезвие.

Все скребки атипичные, оформлены на массивных укороченных отщепах (2) и обломке. Наиболее выразительное орудие ($3,3 \times 2,5 \times 0,8$ см) изготовлено из кремня хорошего качества (халцедон), изделие подтреугольной формы, пристроенный край оформлен лицевой, полукрутой, разнофасеточной ретушью. Среди выемчатых орудий встречаются как клетонские разновидности анкошей, так и ретушное оформление (рис. 2, 2, 3). Шиповидные изделия подготавливались ретушью, а также одной или двумя сопряженными выемками (рис. 2, 4–6). Отщепы и обломки с нерегулярной обработкой по одному краю, ретушь мелкая прерывистая.

В качестве исходного сырья для изготовления артефактов использовались гальки и отдельные породы в виде разнообразных обломков и плиток из песчаника, известняка и кремня, которые являются непосредственной составляющей культуросодержащего горизонта. Все эти породы весьма разнообразны по своим поделочным свойствам. Технологические особенности каждого вида сырья в значительной мере определяли типы производимых орудий. Анализ коллекции показал, что доминирующим сырьем является кремень (не менее 80 % от общего количества артефактов). Кремень темно-серого цвета встречается в основном в виде небольших галек или обломков диаметром до 10 см; данное сырье плохого качества,

трещиноватое, не дающее правильного раковистого излома при скалывании.

Представленная коллекция памятника Дарвагчай-залив-1 характеризуется, в первую очередь, слабой типологической выраженностью и неустойчивостью нуклеидных и орудийных форм. Значительное количество изделий представлено в виде обломков и осколков с элементами вторичной обработки. Сколы имеют массивные укороченные пропорции, преимущественно естественную ударную площадку и ярко выраженный ударный бугорок. Дорсальные поверхности сколов в большинстве случаев частично или полностью покрыты галечной коркой. Морфологически выраженных нуклеусов мало. Для получения заготовок использовался прием дробления. Последнее может быть связано как с примитивной техникой обработки камня, так и с использованием каменного сырья (в основном кремня), имеющего многочисленные внутренние дефекты. Количество функциональных типов среди орудийных форм невелико. Это в основном скребловидные, шиповидные, выемчатые и комбинированные изделия.

Наряду с комплексом находок из слоя 2 стоянки Дарвагчай-залив-1 наиболее полную информацию об индустриях поздних этапов раннего палеолита на территории Приморского Дагестана дают материалы стратифицированных памятников Дарвагчай-1 (слой 7) и Дарвагчай-залив-4 (слои 3 и 5) [Кандыба, Рыбалко, 2016; Рыбалко, 2014]. Эти индустрии в целом характеризуются присутствием параллельных и радиальных нуклеусов; выемчатыми и шиповидными изделиями; однолезвийными скреблами и атипичными скребками; немногочисленной, но разнообразной группой галечных (чопперы) и бифасиально обработанных (рубила, пики) орудий. Хронология данных индустрий построена на основе анализа палеонтологических остатков – раковин моллюсков (малакофауна) и палеомагнитных исследований [Рыбалко, Янина, 2017]. В 2019 г. для слоя 3 стоянки Дарвагчай-залив-4, который является полным аналогом культуросодержащего горизонта 2 стоянки Дарвагчай-залив-1, методом OSL (оптически стимулированное люминесцентное датирование) была получена серия дат (подробные данные – в печати). На основании этого было установлено, что время формирования галечно-гравийных отложений стоянок соответствует периоду 250–220 тыс. л.н. (МИС 7).

Таким образом, облик основных категорий типологически выраженных артефактов представленного комплекса стоянки Дарвагчай-залив-1, а также возраст культуросодержащих отложений позволяют отнести эти материалы к числу финальноашельских комплексов Кавказа.

Подытоживая вышесказанное, стоит отметить, что территория Западного Прикаспия, несомненно, является зоной распространения раннепалеолитических индустрий с бифасиально обработанными орудиями. В то же время бифасы классических типов, имеющие сплошную обработку поверхности, здесь немногочисленны, преобладают т.н. частичные бифасы [Рыбалко, 2016]. Проведенные полевые исследования позволили получить новый материал по древнейшей истории региона, что дает возможность более наглядно представить общую картину эволюции каменных индустрий на этой территории в палеолитическое время, начиная с самых ранних его этапов.

Благодарности

Работа выполнена по проекту НИР № 0329-2019-0002 «Древнейшие культурные процессы на территории Центральной Азии».

Список литературы

Кандыба А.В., Рыбалко А.Г. Ранний палеолит Юго-Восточного Дагестана (по материалам памятника Дарвагчай-залив-4) // Изв. Алт. гос. ун-та. Сер.: История, политология. – 2016. – № 2 (90). – С. 210–214.

Рыбалко А.Г. Ранний палеолит Западного Прикаспия (новые данные) // Тр. IV (XX) Всерос. археол. съезда. – Казань, 2014. – Т. I. – С. 128–132.

Рыбалко А.Г. Бифасиально обработанные орудия Дарвагчайского георхеологического района (Юго-Восточный Дагестан) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2016. – Т. XXII. – С. 152–155.

Рыбалко А.Г., Янина Т.А. Обоснование возраста раннепалеолитической стоянки Дарвагчай-залив-4 (Юго-Восточный Дагестан) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2017. – Т. XXIII. – С. 190–194.

References

Kandyba A.V., Rybalko A.G. The Study of Early Paleolithic of Dagestan: New Data (According to the Materials of the Site Darvagchai-Bay-4). In *Izvestiya of Altai State University. Seriya: Istoriya, politologiya*. 2016, No. 2 (90), pp. 210–214. URL: <http://izvestiya.asu.ru/article/view/%282016%294-41> (In Russ.).

Rybalko A.G. Ranniy paleolit Zapadnogo Priskaspiya (novye dannye). In *Trudy IV (XX) Vserossiyskogo arkheologicheskogo sezda*. Kazan, 2014, vol. I, pp. 128–132. (In Russ.).

Rybalko A.G. Bifacial Tools According to Geo-Archeological Area Darvagchay (South-Eastern Dagestan). In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2016, vol. XXII, pp. 152–155. URL: https://archaeology.nsc.ru/wp-content/uploads/2018/05/ses_2016_min.pdf. (In Russ.).

Rybalko A.G., Yanina T.A. Age of the Early Paleolithic Site of Darvagchay-Zaliv-4 (Southeastern Dagestan). In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2017, vol. XXIII, pp. 190–194. URL: https://archaeology.nsc.ru/wp-content/uploads/2018/05/ses_2017.pdf. (In Russ.).

Рыбалко А.Г. <https://orcid.org/0000-0002-8749-0465>

Кандыба А.В. <https://orcid.org/0000-0003-0985-9121>