

А.В. Кандыба, А.Г. Рыбалко ✉

Институт археологии и этнографии СО РАН
Новосибирск, Россия
E-mail: rybalko@archaeology.nsc.ru

Каменные индустрии ранних этапов среднего палеолита стоянки Дарвагчай-Залив-4 (исследования 2022 года)

В данной статье представлены результаты исследований, проведенных на стоянке Дарвагчай-Залив-4 в текущем полевом сезоне. Полученные археологические коллекции относятся к ранним этапам среднего палеолита и в определенной степени дополняют фактические материалы данного культурно-хронологического периода на территории Северо-Восточного Кавказа. В процессе раскопок на памятнике было обнаружено два комплекса каменных артефактов. Возраст геологических горизонтов, в которых они залежали, был установлен ранее по результатам естественно-научных данных и абсолютного датирования методом OSL. Каменная индустрия первого комплекса характеризуется леваллуазской техникой расщепления и типичным среднепалеолитическим орудийным набором. Артефакты залежали в горизонте палеопочвы (слой 1в), хронологически время его существования определено периодом рисс-вюрмского (микулинского, эемского) межледниковья, в интервале 120–110 тыс. л.н. (МИС 5е). Артефакты другого комплекса обнаружены в нижней части слоя 2. Ведущую роль в осадконакоплении здесь играли эолово-делювиальные процессы. Техничко-типологические характеристики небольшой коллекции каменных изделий позволяют отнести ее к начальному периоду среднего палеолита. Возраст культуросодержащего горизонта установлен на основании серии OSL-дат в интервале 200–180 тыс. л.н. (МИС 7). Проведенные в 2022 г. полевые исследования позволили получить новые археологические материалы, что дает возможность на более высоком уровне подтвердить выводы, сделанные ранее, а также в полной мере представить общую картину развития каменных индустрий на данной территории в среднепалеолитическое время, начиная с самых ранних его этапов.

Ключевые слова: Дагестан, ранний этап среднего палеолита, леваллуазская система расщепления, абсолютное датирование.

A.V. Kandyba, A.G. Rybalko ✉

Institute of Archaeology and Ethnography of the SB RAS
Novosibirsk, Russia
E-mail: rybalko@archaeology.nsc.ru

Stone Industries of the Early Stages of the Middle Paleolithic at the Darvagchay-Zaliv-4 Site (2022 Research)

This article discusses the results of research conducted at the Darvagchay-Zaliv-4 site in the current field season. The resulting archaeological collections belong to the early stages of the Middle Paleolithic and complement, to some extent, the actual materials of this cultural and chronological period in the Northeast Caucasus. During the excavations at the site, two artifact complexes were discovered, the age of the geological horizons where they occurred was established on the basis of the results of natural science data and absolute dating by OSL. The stone industry of the first complex is characterized by the Levallois splitting technique and a typical Middle Paleolithic toolset; artifacts were deposited in the paleosol horizon (layer 1c). Chronologically, the time of its existence is determined by the period of the Riess-Wurm (Eem, Mikulino) interglacial, i.e. within 120–110 ka (MIS 5e). Artifacts from another complex were found in the lower part of layer 2. Aeolian-deluvial processes had the leading role in sedimentations. The technical and typological characteristics of a small collection of stone products allow attributing it to the initial period of the Middle Paleolithic. The age of the cultural horizon was based on a series of OSL dates in the range of 200–180 ka (MIS 7). The field research conducted in 2022 made it possible to obtain new archaeological materials, which makes it possible to confirm the conclusions made earlier and also provide a general picture of the development of stone industries in the area in the Middle Paleolithic, starting from its earliest stages.

Keywords: Dagestan, early Middle Paleolithic, Levallois reduction system, absolute dating.

Проблема происхождения человека современного типа для археологической науки является одной из основных, поэтому вопросом изучения каменных индустрий, носителями которых являлись предшествующие современным популяциям гоминиды, уделяется пристальное внимание. Одним из регионов, где отмечено постоянное присутствие неандертальских популяций в древности, является Северо-Восточный Кавказ, а точнее – Дарвагчайский геoarхеологический район (Юго-Восточный Дагестан). Об этом, прежде всего, свидетельствует большое количество среднепалеолитических памятников на относительно небольшой территории, обнаруженных и изученных в последнее десятилетие. Один из таких объектов – многослойная стоянка Дарвагчай-Залив-4 [Кандыба, Рыбалко, 2016; Рыбалко, Кандыба, 2019].

Памятник Дарвагчай-Залив-4 обнаружен в 2010 г. сотрудниками ИАЭТ СО РАН в ходе обследования правого берега р. Дарвагчай (Дербентский р-н, Республика Дагестан). Местонахождение расположено на правом берегу Геджухского водохранилища в средней части высокого (ок. 20 м) крутого склона древнекаспийской террасы. Комплексные исследования стоянки, проводившиеся в течение последнего десятилетия, позволили получить подробные сведения о стратиграфии и хронологии объекта, а также многочисленные коллекции каменных изделий. В процессе полевых исследований 2022 г. были обнаружены два комплекса артефактов, материалы которых относятся к ранним этапам среднего палеолита. Площадь раскопа составила 8 м², всего выделено 7 геологических горизонтов (краткое описание дается сверху вниз).

Слой 1а. Гумусированный суглинок (современная почва). Мощность 0,15 м.

Слой 1б. Серо-коричневый опесчаненный суглинок. Генезис отложений субаэральный (элювиально-делювиальный). Мощность до 1 м.

Слой 1в. Буро-коричневый, тяжелый суглинок (палеопочва). Часть слоя (верхняя половина) разрушена склоновыми процессами. Слой содержит среднепалеолитические артефакты. Мощность до 0,4 м.

Слой 2. Светло-коричневый, местами сильно карбонизированный лессовидный суглинок. Генезис субаэральный. В нижней части слоя встречаются единичные среднепалеолитические артефакты. Мощность до 3,5 м.

Слой 3. Гравийно-галечные отложения различной степени окатанности. В заполнителе глинистый песок, суглинки. Генезис отложений пролювиально-делювиальный. Слой содержит раннепалеолитические артефакты. Мощность до 1,5 м.

Слой 4. Прибрежно-морские пески, светло-серые, косослоистые. Мощность до 0,45 см.

Слой 5. Гравийно-галечные отложения. В заполнителе светло-серый песок с включением раковин морских моллюсков. Слой содержит палеолитические артефакты. Мощность до 0,45 м.

Общее количество артефактов, обнаруженных в процессе раскопок 2022 г. (слои 1в и 2), насчитывает 48 экз. Все каменные изделия, независимо от типа сырья, имеют одинаковую (очень хорошую) степень сохранности поверхности.

Артефакты первого комплекса залегали в слое 1в (ископаемая почва) в виде небольших скоплений. Верхняя часть культуросодержащего горизонта размыта и уничтожена в результате склоновых процессов. Текстура горизонта пятнистая из-за кротовин и карбонатных стяжений. Индустрия относится к типу моносырьевых. Основное количество каменных артефактов изготовлено из кремневого известняка (88 %), реже использовался кремнь (10 %) и известняк (2 %). Кремневый известняк, встречающийся в виде галек крупных и средних размеров, представляет собой пластичную и твердую породу (5–6 по шкале Мооса), хорошо поддающуюся расщеплению. Кремнь – сырье в основном мелкоразмерное с большим количеством внутренних дефектов (определение канд. геол.-минерал. наук Кулик Н.А.). Эти и другие породы в виде галек и обломков хорошо представлены в естественных обнажениях в центральной части склона и у основания террасы.

Археологическая коллекция слоя 1в состоит из 36 артефактов. В ней представлены следующие категории каменных изделий: нуклевидные формы (9 экз.), отщепы (18), пластины и пластинчатые сколы (4), обломки (5).

Нуклевидные изделия включают типологически выраженные ядрища (7) и нуклевидные обломки (2). Большая часть нуклеусов (5) демонстрирует леваллуазскую систему расщепления (рис. 1, 1, 2, 5). Основные различия этой группы определяются размерами и степенью утилизации. Изделия имеют округлые или подпрямоугольные очертания, оформленные центростремительными сколами рабочие плоскости и слабовыпуклые площадки. Одно ядрище относится к типу радиальных односторонних, изделие сильно истощенно и по всей вероятности также относится к леваллуазской системе расщепления. Последний нуклеус двухплощадочный двухфронтальный, скалывание крупных отщепов в данном случае производилось с противоположащих плоскостей во встречном направлении.

Индустрия сколов включает 21 предмет. Пластины и пластинчатые отщепы (4 экз.) имеют субпараллельные однонаправленные огранки дорсалов, гладкие (2) и фасетированные (2) остаточные ударные площадки. Отщепы – 18 экз., из них: круп-

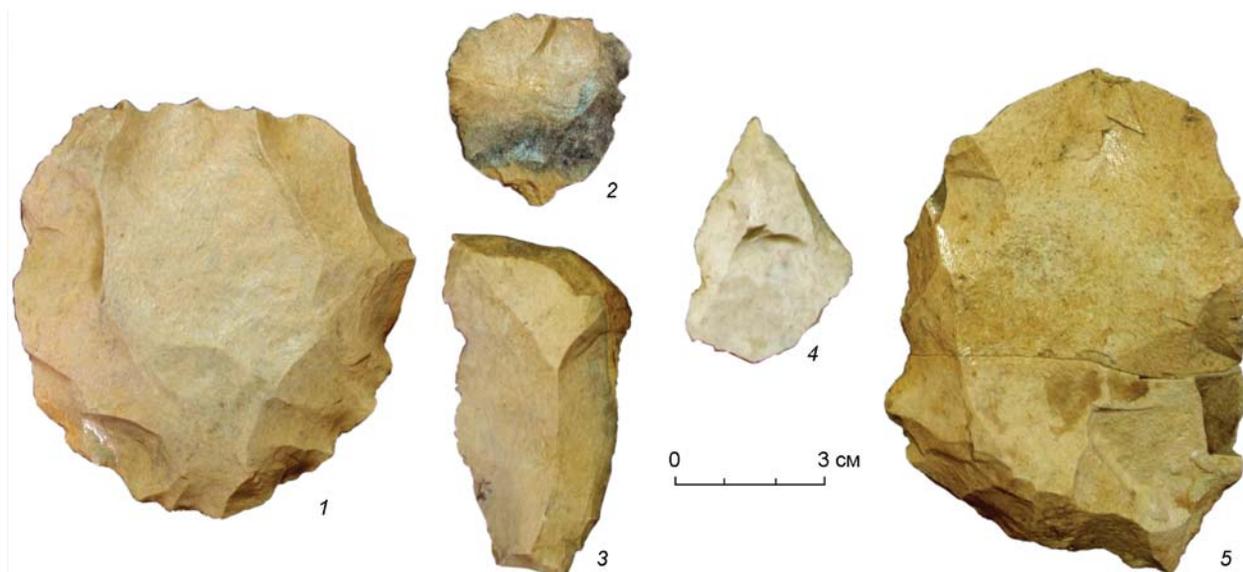


Рис. 1. Каменные артефакты стоянки Дарвагчай-Залив-4 (слой 1в).
1, 2, 5 – нуклеусы; 3 – скол с ретушью; 4 – острие.

ные (2), средние (6) и мелкие (10). Определимые, остаточные ударные площадки в основном гладкие (62 %) или сохраняют естественную поверхность (16 %), двухгранные (6 %), фасетированные (12 %) и точечные (4 %) встречаются намного реже. Среди огранок дорсалов доминируют субпараллельные однонаправленные (46 %), бинаправленные (10 %) и продольно-поперечные (15 %), остальные представлены естественными (12 %), радиальными (8 %) и бессистемными (9 %) разновидностями.

Изделий со следами вторичной обработки 2 экз. Из них наиболее выразительно острие, выполненное на леваллуазском сколе средних размеров, подтреугольной формы, площадка изделия выпуклая фасетированная, продольные края тщательно оформлены лицевой ступенчатой, разнофасеточной ретушью (рис. 1, 4). Другое орудие представлено сколом с ретушью (рис. 1, 3).

Таким образом, первичное расщепление данной коллекции демонстрирует преобладание леваллуазской техники. Для большинства ядрищ характерна высокая степень утилизации, а целевыми заготовками являлись отщепы крупных и средних размеров. Пластины и пластинчатые сколы мало численны. Большинство сколов не несет на дорсалах желвачной корки, что, по всей видимости, свидетельствует о предварительном оформлении ядрищ за пределами стоянки. Вероятнее всего начальная стадия оформления нуклеусов происходила непосредственно на месте концентрации сырья. Основными видами остаточных ударных площадок являются гладкие и фасетированные. Это, наряду с сильно истощенными ядрищами, может характеризовать стоянку как место реализа-

ции заключительных этапов утилизации каменного сырья, а именно – получения целевых заготовок (сколы леваллуа). Орудийный набор коллекции представлен хорошо оформленным острием и отщепом с ретушью.

В целом представленная коллекция хорошо дополняет археологические материалы, полученные в ходе раскопок предыдущих лет, и дает возможность более обоснованно подтвердить выводы, сделанные ранее [Рыбалко, Кандыба 2019]. Имеющиеся на настоящий момент данные позволяют определить памятник как многократно посещаемую стоянку-мастерскую. Комплексный анализ материалов дает возможность утверждать, что по своим технико-типологическим характеристикам они более всего соответствуют ранней поре среднего палеолита. Об этом свидетельствует типологический состав нуклеидных изделий (абсолютное доминирование отщепового варианта леваллуа) и орудийного набора, в котором наблюдается сочетание леваллуазских и мустьерских форм и полное отсутствие изделий верхнепалеолитической группы. Хронологические рамки индустрии – 120–110 тыс. л.н. (МИС 5е) – определены ранее на основании естественно-научных данных и абсолютного датирования методом OSL.

Каменные изделия другого комплекса залежали в нижней трети лессовидных суглинков (слой 2). Небольшая коллекция насчитывает 12 артефактов. В ней представлены следующие категории каменных изделий: нуклеусы (2), отщепы (8) и обломки (2).

Все нуклеусы представляют плоскостную, параллельную систему расщепления. Ударные площадки гладкие, на фронтах видны негативы снятий

крупных удлиненных заготовок (рис. 2, 2). Продукты первичного расщепления включают отщепы (8) крупного и среднего размера, с гладкими площадками и ярко выраженными ударными бугорками и обломки (2).

Орудийный набор состоит из чоппера, скребла, леваллуазского скола (рис. 2, 3) и обломка с ретушью (рис. 2, 4). Наиболее выразителен чоппер, в качестве заготовки использовалась галька продолговатой формы, продольный край которой оформлен сколами, на лезвии видны следы утилизации (рис. 2, 5). Скребло изготовлено на крупном отщепе, лезвие оформлено крупной и средней ретушью (рис. 2, 1).

В целом представленный комплекс выглядит достаточно архаично и вероятнее всего представляет начальный этап среднего палеолита. Хронологические рамки коллекции – 200–180 тыс. л.н. (МИС 6) – установлены на основании дат, полученных методом OSL [Курбанов, Рыбалко, Янина, 2021, с. 161–166].

Аналогичные среднепалеолитические индустрии в районе Геджухского водохранилища хорошо представлены главным образом в материалах местонахождения Дарвагчай-Залив-1 (комплекс 2). Артефакты данного комплекса обнаружены на памятнике как в стратифицированном залегании, так и в подъемных сборах. Археологические материалы, залежавшие *in situ*, были получены при раскопках 2009–2011 гг. из разведочно-го шурфа и раскопа.

Основную часть нуклеидных изделий коллекции представляют плоскостные, параллельного способа расщепления монофронтальные одно- и двух-площадочные ядрища, часто в начальной стадии эксплуатации, при этом некоторые интенсивно оформленные нуклеусы могут интерпретироваться как леваллуазские. Последние, предназначенные для снятия крупных, удлиненных заготовок, имеют прямоугольные очертания, оформленные слабывпуклые рабочие плоскости и площадки. В орудийном наборе преобладают скребла преимущественно однолезвийные на плоских гальках, плитках

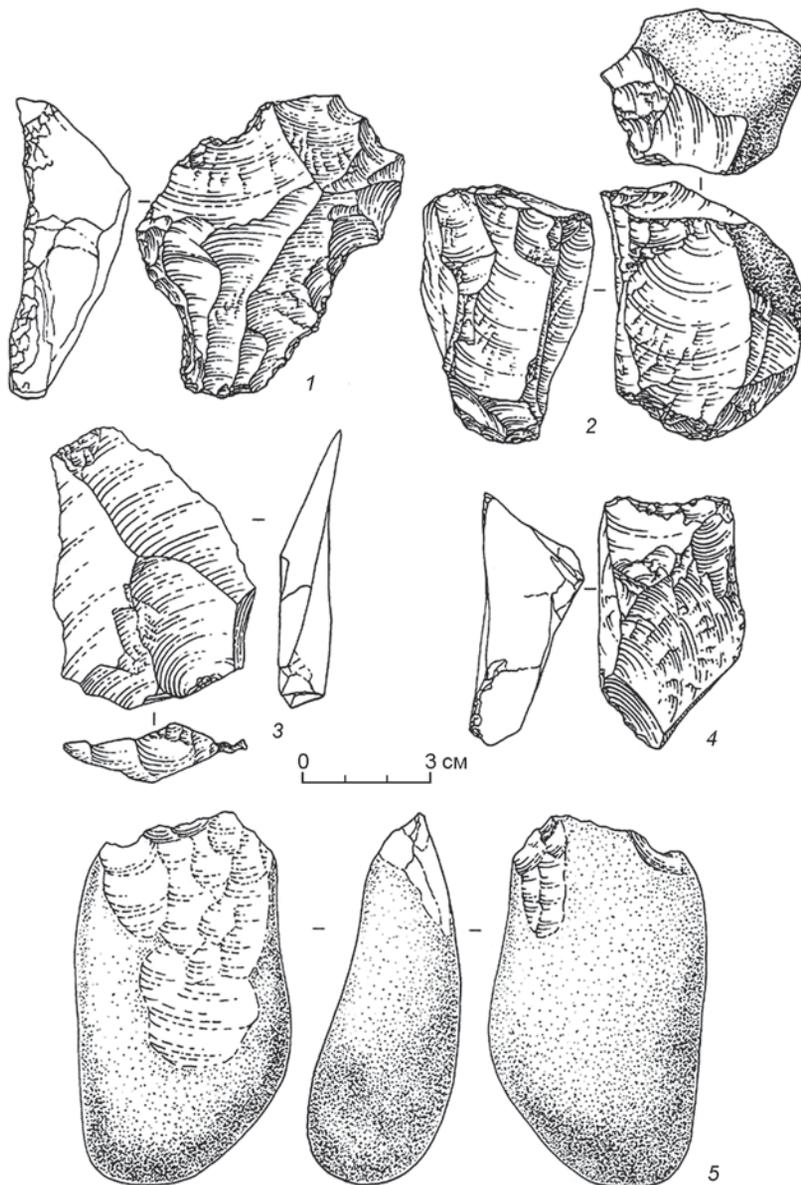


Рис. 2. Каменные артефакты стоянки Дарвагчай-Залив-4 (слой 2). 1 – скребло; 2 – нуклеус; 3 – скол леваллуа; 4 – обломок с ретушью; 5 – чоппер.

и крупных, массивных сколах. Атипичные скребки выполнены, в основном, на мелких сколах и имеют поперечное расположение лезвия, оформлены, как правило, мелкой крутой однорядной ретушью. Шиповидные изделия средних размеров, шипы короткие, выделены мелкими сколами на узких торцах или углах заготовок. Стоит отметить наличие в коллекции небольшого количества галечных орудий, представленных чопперами и скребловидными изделиями. Общий анализ каменной индустрии местонахождения Дарвагчай-Залив-1 позволяет отнести ее к среднему палеолиту, наиболее вероятно, к начальным этапам. Об этом свидетельствует технико-типологический облик коллекции (неразвитость и слабая представленность леваллуазского

расщепления; наличие радиальных и бессистемных ядрищ; присутствие в коллекции галечных орудий при отсутствии среднепалеолитических остроконечных форм и верхнепалеолитических типов), а также стратиграфическая позиция археологических материалов [Рыбалко, 2014, с. 73–76].

В целом новый комплекс артефактов, обнаруженный на памятнике Дарвагчай-Залив-4 в слое 2, демонстрирует несомненное технологическое сходство с многочисленной коллекцией среднепалеолитических каменных изделий стоянки Дарвагчай-Залив-1. Данное обстоятельство крайне важно, прежде всего, в плане установления точной хронологической позиции для среднепалеолитических материалов памятника Дарвагчай-Залив-1, которые ранее имели только приблизительные рамки, основывающиеся в основном на геологических данных [Рыбалко, Девятова, 2015, с. 148–152].

Таким образом, проведенные в 2022 г. полевые исследования позволили получить новые археологические материалы, что дает возможность на более высоком уровне подтвердить выводы, сделанные ранее, а также в полной мере представить общую картину развития каменных индустрий на данной территории в среднепалеолитическое время, начиная с самых ранних его этапов.

Благодарности

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 21-18-00552 «Древнейшая история Каспийского региона: хронология и развитие археологических культур в условиях меняющейся природной среды».

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. – С. 210–214.

Курбанов Р.Н., Рыбалко А.Г., Янина Т.А. Хронология и периодизация палеолитических комплексов Северо-Восточного Кавказа (по материалам стоянки Дарвагчай-Залив-4) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2021. – Т. 27. – С. 161–166.

Рыбалко А.Г., Девятова А.Ю. Корреляция стратиграфических разрезов памятника Дарвагчай-Залив-1 по

геохимическим данным // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2015. – Т. 21. – С. 148–152.

Рыбалко А.Г., Кандыба А.В. Исследования среднего палеолита Западного Прикаспия (по материалам памятника Дарвагчай-Залив-1) // Гуманитарные науки в Сибири. – 2019. – Т. 26. – № 2. – С. 5–10.

Рыбалко А.Г. Геохронологические исследования стоянки Дарвагчай-Залив-1 в Республике Дагестан // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2014. – Т. 20. – С. 73–76.

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). *Izvestiya Altaiskogo gos. uni-ta. Seriya. Istoriya, politologiya*. 2016. N 2. P. 210–214. (In Russ.). doi: 10.14258/izvasu(2016)4-41

Kurbanov R.N., Rybalko A.G., Yanina T.A. Chronology and Periodization of Paleolithic Complexes of South-Eastern Dagestan (Based on the Evidence from the Darvagchai-zaliv-4 Site). In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2021. Vol. 27. P. 161–166. (In Russ.). doi: 10.17746/2658-6193.2021.27.0161-0166

Rybalko A.G., Devyatova A.Y. Correlation on Geochemical Evidence of the Stratigraphic Profiles at the Darvagchai-Zaliv-1 Site. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2015. Vol. 21. P. 148–152. (In Russ.).

Rybalko A.G., Kandyba A.V. Middle Palaeolithic Investigations in the Western Precaspian Region (on Materials of Darvagchai-Zaliv-1 Site). *Gumanitarnye nauki v Sibiri*. 2019. Vol. 26. N 2. P. 5–10. (In Russ.). doi: 10.15372/HSS20190201

Rybalko A.G. Geochronological Study of Darvagchai-Bay-1 Site in the Republic of Dagestan. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2014. Vol. 20. P. 73–76. (In Russ.).

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

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