

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 2021 года)

Территория Приморского Дагестана является одним из мест на Евразийском континенте, где отмечено постоянное и массовое присутствие неандертальских популяций в древности. Об этом, в частности, свидетельствует большое количество среднепалеолитических памятников на относительно небольшой территории Дарвагчайского геоархеологического района (Юго-Восточный Дагестан), обнаруженных в последнее десятилетие. Данная статья посвящена результатам новейших исследований среднепалеолитических комплексов стоянки Дарвагчай-Залив-4, материалы которых относятся к ранним этапам среднего палеолита и существенно дополняют фактический материал этого культурно-хронологического периода на территории Северо-Восточного Кавказа. В полевом сезоне 2021 г. на памятнике было обнаружено два комплекса артефактов, относящихся к разным периодам среднего палеолита. Возраст геологических горизонтов, в которых они были обнаружены, установлен ранее по результатам абсолютного датирования методом OSL. Каменная индустрия первого комплекса характеризуется леваллуазской техникой расщепления и типичным среднепалеолитическим орудийным набором, артефакты залежали в горизонте палеопочвы (слой 1 в). Хронологически время его существования определено периодом рисс-вюрмского (микулинского) межледниковья, в интервале 120–110 тыс. л.н. (MIS 5e). Артефакты другого комплекса, обнаруженные на памятнике впервые, залежали в средней части слоя 2 (легкий суглинок, лессы). 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. (MIS 7).

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

A.V. Kandyba, A.G. Rybalko ✉

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

Stone Industries of Early Stages of the Middle Paleolithic at the Darvagchay-Zaliv-4 Site (Research of 2021)

The territory of Primorsky Dagestan is one of the places on the Eurasian continent, where a constant and massive presence of Neanderthal populations in antiquity was noted. In particular, this is evidenced by a large number of Middle Paleolithic sites in a relatively small territory of the Darvagchay geoarchaeological region (Southeastern Dagestan), discovered and studied in the last decade. This article is devoted to the results of the latest studies of the Middle Paleolithic complexes of the Darvagchay-Zaliv-4 site, the materials of which belong to the early stages of the Middle Paleolithic and significantly supplement the evidence material of this cultural-chronological period in the territory of the North-Eastern Caucasus. In the field season of 2021, two sets of artifacts related to different stages of the Middle Paleolithic were discovered at the site. The age of the geological horizons, where they were discovered, was previously based on the results of absolute dating by OSL. The stone industry of the first complex is characterized by the Levallois technique and a typical Middle Paleolithic toolkit; artifacts were located in horizon 1c. Chronologically, the time of its existence is determined by the period of the Riess-Würm (Eem, Mikulino) interglacial, in the range of 120–110 ka BP (MIS 5e). Artifacts of another

complex, discovered at the site for the first time, were found in the middle part of Layer 2 (light loam, loess). Aeolian-deluvial processes played a leading role in sedimentation here. The technical and typological characteristics of a small collection of stone products make it possible to attribute it to the earliest stages of the Middle Paleolithic. The age of the culture-bearing horizon was based on a series of the OSL dates in the range of 200–180 ka BP (MIS 8).

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

Проблема происхождения человека современного типа для археологической науки является одной из основных, поэтому вопросам изучения каменных индустрий, носителями которых являются 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. Одним из таких объектов является 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 (около 20 м) крутого склона древнекаспийской террасы. Комплексные исследования стоянки, проводившиеся в течение последнего десятилетия, позволили получить подробные сведения о стратиграфии, хронологии объекта, а также многочисленные коллекции каменных изделий. В процессе полевых исследований 2021 г., были обнаружены два комплекса артефактов, материалы которых относятся к ранним этапам среднего палеолита. Общая раскопанная площадь составила 18 м². (рис. 1), 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 средней части слоя встречаются единичные среднепалеолитические артефакты. Мощность до 3,5 м.

Слой 3. Гравийно-галечные отложения различной степени окатанности. В заполнителе глинистый песок, суглинка. 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 м.

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 среднепалеолитических артефактов, обнаруженных в процессе раскопок 2021 г. насчитывает 201 экз. Все каменные изделия, независимо от типа сырья, имеют одинаковую (очень хорошую) степень сохранности поверхности.

Артефакты первого комплекса залежали в слое 1в (ископаемая почва) в виде небольших скопления. Верхняя часть культуросодержащего горизонта частично размыва и уничтожена в результате

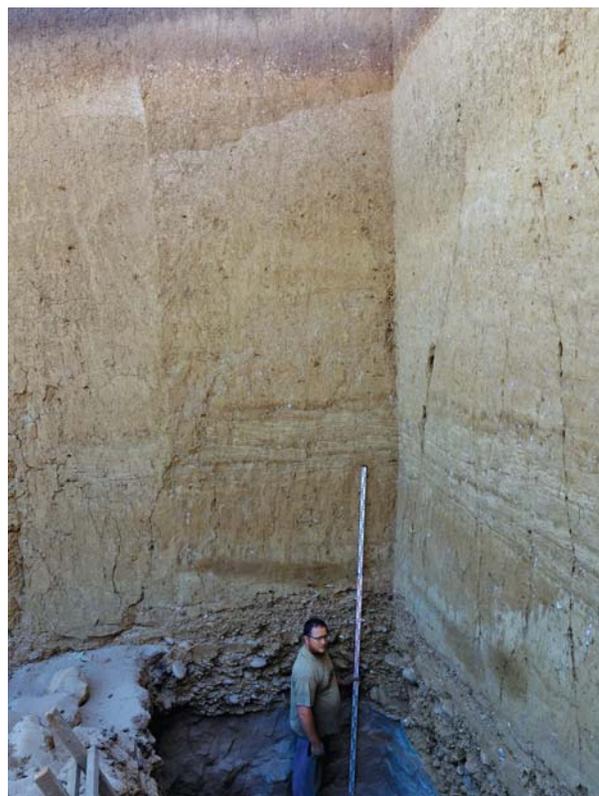


Рис. 1. Стоянка Дарвагчай-Залив-4, общий вид раскопа 2021 г.

склоновых процессов (рис. 1). Текстура горизонта пятнистая из-за кротовин и карбонатных стяжений. Индустрия относится к типу моносырьевых. Основное количество каменных артефактов изготовлено из окремненного известняка (88 %), реже использовался кремний (10 %) и известняк (2 %). Окремненный известняк, встречающийся в виде галек крупных и средних размеров, представляет собой пластичную и твердую породу (5–6 по шкале Мооса), хорошо поддающуюся расщеплению. Кремний – сырье в основном мелкокоразмерное 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 из слоя 1в состоит из 179 артефактов. В ней представлены следующие категории каменных изделий: нуклеидные формы (23), отщепы (104), пластины и пластинчатые сколы (16), обломки и осколки (25), гальки (1) и чешуйки (10).

Нуклеидные изделия включают типологически выраженные ядрища (18) и их обломки (7). Большая часть нуклеусов (8) представляет леваллуазскую систему расщепления (рис. 2, 3, 5). Основные различия этой группы определяются размерами и степенью утилизации. Изделия имеют округлые или подпрямоугольные очертания, оформленные центростремительными сколами рабочие плоскости и слабовыпуклые площадки. Три ядрища относятся к типу радиальных односторонних, все изделия сильно истощенные и вероятно также относятся к леваллуазской системе расщепления (рис. 2, 4). Нуклеусы параллельного принципа расщепления представлены одноплощадочными (6) и двухплощадочными (1) монофронтальными разновидностями.

Индустрия сколов включает 120 предметов. Пластины и пластинчатые отщепы – 16 экз., имеют субпараллельные однонаправленные огранки дорсалов, гладкие (7) и фасетированные (9) остаточные ударные площадки (рис. 2, 8). Отщепы – 104 экз., из них: крупные (7), средние (48) и мелкие (49). Опре-



Рис. 2. Каменные артефакты стоянки Дарвагчай-Залив-4 (слой 1в).

1, 2 – скребла; 3–5 – нуклеусы; 7 – скол леваллуа; 8 – пластина.

делимые, остаточные ударные площадки на сколах, 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 3 экз., помимо этого в орудийный набор включены леваллуазские отщепы (2) (рис. 2, 7), пластина и отбойник. У леваллуазских сколов площадки выпуклые фасетированные. Отбойник представлен плоской галькой округлой формы со следами забитости на продольном крае. Наиболее выразительные орудия в коллекции – это скребла (2) и нож. Угловатое скребло (дежете) подтреугольной формы, площадка гладкая, края оформлены лицевой, крутой и полукрутой, ступенчатой разнофасеточной ретушью (рис. 2, 1). Одинарное боковое скребло с прямым лезвием, в качестве заготовки использовалась крупная пластина, ретушь лицевая крутая ступенчатая (рис. 2, 2). Нож выполнен на пластинчатом сколе, обухок представляет собой грань скола, на противоположном крае видна ретушь утилизации (рис. 2, 6).

Таким образом, первичное расщепление данной индустрии демонстрирует преобладание леваллуазской техники. Для большинства ядрищ характерна высокая степень утилизации, а целевыми заготовками являлись отщепы крупных и средних размеров. Пластины и пластинчатые сколы немногочисленны. 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 реализации заключительных этапов утилизации каменного сырья, а именно, получение целевых заготовок (сколы леваллуа). Орудийный набор коллекции немногочисленный, в нем присутствуют единичные яркие предметы, такие как леваллуазские сколы и выразительные, хорошо оформленные скребла.

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 нуклевидных изделий (абсолютное доминирование отщепового варианта леваллуа) и орудийного набора, в котором наблюдается сочетание леваллуазских и мустьерских форм и полное отсутствие изделий верхнепалеолитической группы. Данному определению не противоречат и хронологические рамки индустрии (120–110 тыс. л.н. (MIS 5e)), установленные на основании абсолютного датирования методом OSL.

Каменные изделия другого комплекса, залегающие в толще лессовидных суглинков (слой 2), обнаружены на памятнике впервые. Небольшая коллекция насчитывает 22 артефакта. В ней представлены следующие категории каменных изделий: нуклеусы (4), отщепы (12), обломки (3) и чешуйки (3).

Большая часть нуклеусов (3) представляет плоскостную, параллельную систему расщепления. Ударные площадки гладкие, на фронтах видны негативы снятий крупных удлиненных заготовок (рис. 3, 1, 3). Наиболее выразителен и тщательно оформлен последний нуклеус, демонстрирующий леваллуазский принцип скальвания. Изделие подтреугольной формы, площадка выпуклая, оформлена сколами и ретушью (рис. 3, 2).

Продукты первичного расщепления включают сколы (12), преимущественно удлиненные, крупного и среднего размера, с гладкими площадками и ярко выраженными ударными бугорками; обломки (3 экз.) – объемные угловатые куски породы и чешуйки (3).

Орудийный набор состоит из чоппера и шиповидного изделия. В первом случае в качестве заготовки использовался плоский обломок подтреугольной формы, узкий продольный край которого оформлен сколами. Другое орудие изготовлено на отщепе, на остром естественном выступе ретушью оформлен крупный шип (рис. 3, 4).

В целом представленный комплекс выглядит достаточно архаично и вероятнее всего представляет начальный этап среднего палеолита. Хронологические рамки коллекции (200–180 тыс. л.н. (MIS 6)) установлены на основании дат, полученных методом OSL.

Аналогичные среднепалеолитические индустрии в районе Геджухского водохранилища хорошо представлены главным образом в материалах

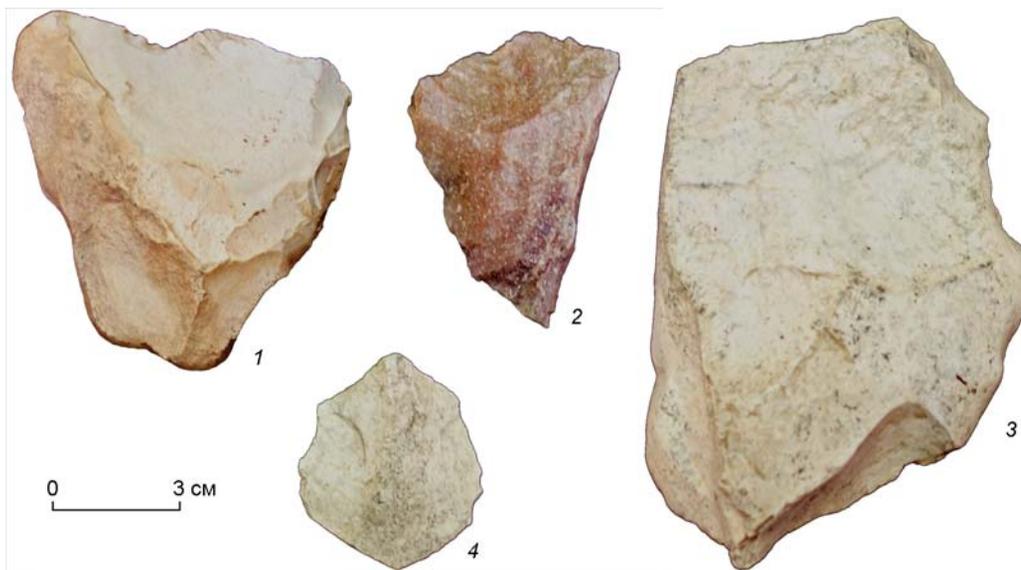


Рис. 3. Каменные артефакты стоянки Дарвагчай-Залив-4 (слой 2).
1–3 – нуклеусы; 4 – шиповидное орудие.

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 разведочного шурфа и раскопа. Культуросодержащие отложения представляют собой коричневые плотные суглинки с большим содержанием гальки, гравия и щебня.

Основную часть нуклевидных изделий коллекции представляют плоскостные, параллельного способа расщепления монофронтальные одно- и двухплощадочные ядрища, часто в начальной стадии эксплуатации, при этом некоторые интенсивно оформленные нуклеусы могут интерпретироваться как леваллуазские. Последние, предназначавшиеся для снятия крупных удлиненных заготовок, имеют прямоугольные очертания, оформленные слабовыпуклые рабочие плоскости и площадки.

В орудийном наборе преобладают скребла преимущественно однолезвийные на плоских гальках, плитках 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.

Общий анализ всей информации по комплексу 2 местонахождения Дарвагчай-Залив-1 позволяет отнести его к среднему палеолиту, наиболее вероятно, к начальным этапам. Об этом свидетельствует

технично-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 [Рыбалко, Кандыба, 2019, с. 5–10]. 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 2021 г. полевые исследования позволили получить новый материал по древнейшей истории региона, что дает возможность более наглядно представить общую картину развития каменных индустрий на этой территории в среднепалеолитическое время, начиная с самых ранних его этапов.

Благодарности

Исследование выполнено в рамках проекта НИР ИАЭТ СО РАН № 0264-2021-0003.

Список литературы

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

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. XXI. – С. 148–152.

Рыбалко А.Г., Кандыба А.В. Исследования среднего палеолита Западного Прикаспия // 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. XX. – С. 73–76.

Materials of the Site Darvagchai-Bay-4). *Izvestiya Altaiskogo gos. uni-ta. 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., 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, 2015, Vol. XXI, pp. 148–152. URL: https://archaeology.nsc.ru/wp-content/uploads/2018/05/ses_2015_min.pdf (In Russ.).

Rybalko A.G., Kandyba A.V. Middle Palaeolithic Investigations in the Western Precaspian Region. *Gumanitarnye nauki v Sibiri*, 2019, vol. 26, No. 2, pp. 5–10. DOI: 10.15372/HSS20190201. (In Russ.).

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, 2014, Vol. XX, pp. 73–76. URL: https://archaeology.nsc.ru/wp-content/uploads/2018/05/ses_2014.pdf (In Russ.).

References

Kandyba A.V., Rybalko A.G. The Study of Early Paleolithic of Dagestan: New Data (According to the

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

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