

**Институт истории материальной
культуры РАН
Институт археологии РАН
Южный научный центр РАН
Институт археологии и этнографии СО РАН
Управление по охране, реставрации и
эксплуатации историко-культурных ценно-
стей (наследия) Краснодарского края**



РАННИЙ ПАЛЕОЛИТ ЕВРАЗИИ: НОВЫЕ ОТКРЫТИЯ

**Материалы Международной конференции,
Краснодар – Темрюк,
1–6 сентября 2008 г.**

Ростов-на-Дону
2008

УДК [903.211.+ 551.89](4/5)

При поддержке грантов РФФИ №№ 08-06-06053, 07-06-00127а, Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Адаптация народов и культур к изменениям природной среды, социальным и техногенным трансформациям», Программы фундаментальных исследований ОНЗ РАН «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата»

*Редакционная коллегия: С. А. Васильев, А. П. Дервянко, Г. Г. Матишов,
Х. А. Амирханов, В. Е. Щелинский, А. А. Величко,
Г. И. Медведев, Л. Б. Вишняцкий, С. А. Кулаков,
В. В. Титов*

Ранний палеолит Евразии: новые открытия: Материалы международной конференции (Краснодар – Темрюк, 1–6 сентября 2008 г.). Ростов-на-Дону, 2008. 208 с. Рис.: 16. Табл.: 2.

Книга содержит материалы международной конференции, проводимой в Темрюке (Краснодарский край) и посвященной новым открытиям в области изучения раннего палеолита Евразии. Доклады охватывают широкую тематику первоначального заселения человеком Евразии. Особое внимание уделяется вопросам распространения и хронологии раннепалеолитических стоянок, адаптации древнего человека к палеосреде.

Издание предназначено для археологов, палеонтологов, геологов, палеогеографов.

Рис. – 16. Табл. – 2.

Доклады публикуются с максимальным сохранением авторской редакции

ISBN 978-5-902982-43-2

© Коллектив авторов, 2008
© Южный научный центр РАН, 2008

РАННЕПАЛЕОЛИТИЧЕСКИЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ НА ТАМАНСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ (ЮЖНОЕ ПРИАЗОВЬЕ)

В. Е. Щелинский¹, А. Е. Додонов², В. С. Байгушева³, С. А. Кулаков¹,
А. Н. Симакова², А. С. Тесаков¹, В. В. Титов⁴

¹Институт истории материальной культуры РАН, Санкт-Петербург

²Геологический институт РАН, Москва

³Азовский музей-заповедник, Азов

⁴Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону

Современные данные позволяют полагать, что первые люди, появившись в рифтовой зоне Восточной Африки, довольно быстро стали расселяться в другие районы и, по-видимому, очень рано начали заселять территорию Евразии. Об этом свидетельствует наличие олдувайских местонахождений на Аравийском полуострове (Амирханов, 2006), в Северном и Восточном Средиземноморье (Bosinski, 1996), на Балканах (Сираков, Гуадели, 2004), в Южном Закавказье (Gabunia et al., 2001). Недавно они были выявлены также на северном склоне Кавказа в горном Дагестане (Амирханов, 2007).

Особый интерес вызывает проблема первоначального заселения первобытными людьми умеренной зоны Евразии, к которой относится почти вся территория юга России. В этой связи исключительное значение имеют раннепалеолитические местонахождения, обнаруженные в последние годы в Южном Приазовье на Таманском полуострове (Щелинский, Кулаков, 2005, 2007). Надо сказать, что некоторые сведения о наличии в этом районе раннего палеолита были известны и раньше. Речь идет о находках в песчаном карьере Цимбал, расположенном в станице Сенной на берегу Таманского залива Азовского моря. Первоначально это местонахождение привлекло внимание исследователей многочисленными находками костей различных ископаемых животных, залегающих в аллювиальных сцементированных галечниках и прослойках ожелезненного песка. Костный материал местонахождения, по определению Н. К. Верещагина, относится к таманскому фаунистическому комплексу (Верещагин, 1957). Возрастной диапазон таманского фаунистического комплекса оценивается в пределах

1,1–0,8 млн лет (Вангенгейм и др., 1991). Среди костных остатков на местонахождении представлены разломанные трубчатые кости, обломки черепов, изолированные зубы южных слонов, архаичных лошадей, оленей, кавказских эламотериев и других млекопитающих. Предполагается, что кости принадлежат погибшим животным. Трупы их сначала скапливались в застойном водоеме, а позднее слои со скелетами были смыты речными потоками, и кости оказались рассеянными на значительной площади. Вместе с тем, судя по составу, расположению и сохранности костей, нельзя исключать и того, что присутствие их на местонахождении в какой-то мере могло быть связано и с деятельностью раннепалеолитических людей (Щелинский, 2005). Это вполне вероятно, так как Н. К. Верещагин (1957) указывает на наличие в исследованном им материале костей животных, расколотых человеком. Подтверждается это и каменными изделиями, обнаруженными на местонахождении. Часть из них собрана на поверхности (Формозов, 1962). Нами найдено несколько каменных предметов, по-видимому, со следами намеренной обработки, которые залегают совместно с обломками костей животных. Можно надеяться, что в дальнейшем на этом местонахождении будет выявлен полноценный раннепалеолитический материал.

Наиболее информативными являются два новых раннепалеолитических местонахождения – Богатыри/Синяя Балка и Родники, расположенные на северном берегу Таманского полуострова у пос. За Родину, в 15 км к северо-востоку от Цимбальского местонахождения и 1 км к западу от пос. Пересыпь.

Местонахождение Богатыри/Синяя Балка соответствует известному палеонтологическому местонахождению Синяя Балка, являющемуся стратотипом упоминавшегося выше таманского фаунистического комплекса, характеризующего эоплейстоценовый (раннеплейстоценовый) этап развития млекопитающих юга Восточной Европы. В настоящее время местонахождение располагается на участке берега, интенсивно разрушаемом оползнями, на высоте 28–30 м над уровнем моря. Раскопки показали, что толща культуросодержащих отложений вместе с костями животных залегает в смещенном положении. Однако овражно-селевая версия происхождения этой толщи, принимавшаяся ранее большинством исследователей, не подтверждается. Установлено, что культуросодержащие отложения резко ограничены с южной склоновой стороны темно-серыми плиоценовыми глинами. Линия контакта между этими разнородными толщами весьма четкая и протягивается с востока на запад. Видимая мощность культуросодержащих отложений не превышает 5–6 м.

В культуросодержащей толще намечается последовательность слоев, имеющих субвертикальное залегание, что, вероятно, связано с тектоническими процессами и грязевым вулканизмом, весьма активным на Тамани. Всего выделяется три слоя. В базальной части толщи находится слой

(слой 3) с большим количеством обломочного материала; для него характерны признаки водного происхождения. Он состоит из окатанных округлых и бесформенных, часто спаянных между собой обломков (от 5 до 20–30 см) прочного песчано-щебневого конгломерата, шаровидных песчано-карбонатных стяжений, заключающих в себе обломки костей и зубы животных, щебня, единичных глыб доломита, тонких линз светло-серого песка и алевролита с раковинным детритом. В слое встречаются также тонкие прослойки и окатыши темно-серой и коричневой глины. Контакт слоя с темно-серыми глинами плиоцена четкий, неровный, с признаками смещения. Мощность базального слоя 0,4–0,9 м. Он сменяется песчаным слоем (слой 2), состоящим из светло-серого и желтоватого слабо ожелезненного песка с мелкими линзами дресвы, окатышами коричневой глины, редким щебнем и единичными округлыми песчано-карбонатными стяжениями, включающими обломки костей. Мощность песчаного слоя около 2 м. Стратиграфически выше находится слой 1, отличительным признаком которого является обилие в нем крупных и мелких обломков костей животных, преимущественно таманских слонов (*Archidiskodon meridionalis tamanensis*) и кавказских эламотериев (*Elasmotherium caucasicum*). Положение костей различное, и многие из них располагаются с большим наклоном и почти вертикально (дислоцированы вместе со слоем). Среди костей представлены многочисленные разломанные и почти целые черепа, зубы, тазы и лопатки, позвонки, зачастую в близком к анатомическому залеганию, фрагменты трубчатых костей и ребер. Кости залегают в субстрате из песка и мелкого уплотненного щебня с примесью обломков доломита и неправильной формы включениями темно-серой глины. Местами участки со щебнем сцементированы очень прочным железисто-карбонатным цементом. Контакт этого слоя с песками слоя 2 четкий, неровный, с эрозионными (?) карманами, на контакте имеются вытянутые скопления белесых карбонатных стяжений. Видимая мощность костеносного слоя около 1,5 м. Верхняя часть слоя, по-видимому, эродирована склоновыми процессами.

Реконструируются четыре основных этапа формирования местонахождения. На первом этапе в условиях мелководья пляжной зоны лимана или лагуны происходило накопление слоев 3 и 2. Они содержат изолированные кости и каменные изделия, которые подвергались незначительной окатке, местами частичному ожелезнению и покрылись сцементированной песчаной коркой. В толще песка (слой 2) отсутствует слоистость, что свидетельствует о неравномерности потока или о перемыве песка. Слой 1 сформировался на берегу водоема. В последующее время этот слой был перекрыт и частично размыв отложениями грязекаменного потока, скорее всего, грязевулканического происхождения. Наконец, на последнем этапе в результате тектонических и эрозионно-склоновых процессов вся толща слоев местонахождения была деформирована диапировой складкой, частично сползла вниз по склону и опрокинулась приблизительно на 100°.

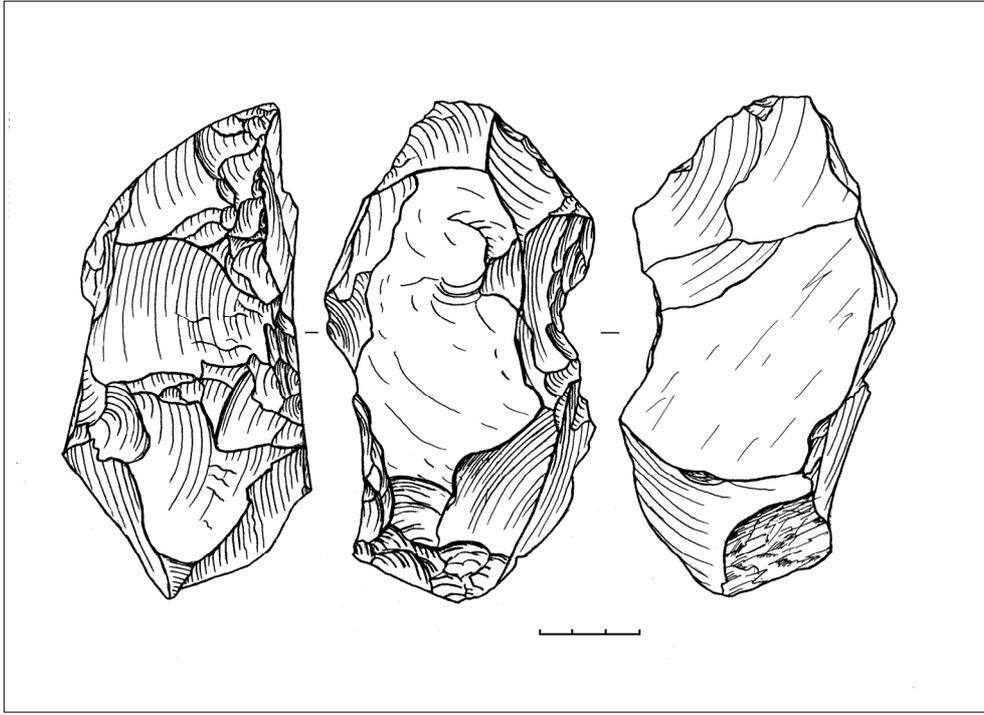


Рис. 1. Раннепалеолитическое местонахождение Родники. Пик овально-удлиненной формы на обломке толстой плитки доломита

В результате палинологического анализа отложений, вскрытых раскопом, выявлены спектры, особенностью которых является наличие переотложенной плиоценовой пыльцы, что в наибольшей степени выражено в костеносной брекчии.

В пыльцевых спектрах базальной части разреза (слой 3) доминирует пыльца *Asteraceae* и *Chenopodiaceae*. В древесной группе встречена единичная пыльца *Pinus*, *Tsuga*, *Abies*, *Quercus*, *Betula*, *Salix*, *Corylus*, *Carpinus*. Эти спектры позволяют реконструировать лесостепные и степные ландшафты, в которых на водоразделах доминировали разнотравно-маревые ценозы, а по долинам рек произрастали сосново-мелколиственные леса с участием широколиственных пород.

Песчаный слой 2 (между базальным слоем и костеносной брекчией) не содержит пыльцы. В спорово-пыльцевых спектрах из костеносной брекчии (слой 1) и седиментационного заполнения костей доминирует переотложенная пыльца верхнеплиоценового возраста (до 90 %). Представлена пыльца *Pinus* sp., *Tsuga*, *Taxodiaceae/Cupressaceae*, *Podocarpus*, *Picea* sp., *Abies*, *Ulmus pumila*, *U. suberosa*, *U. foliaceae*, *Juglans*, *Pterocarya*, *Platycarya*, *Engelhardtia*, *Fagus*, *Tilia*. По предварительной корреляции полученных спектров из этого костеносного слоя с имеющимися палиноло-

гическими данными юга Русской равнины можно предположить его эоплейстоцен-раннеплейстоценовый возраст (Кузнецова, 1964; Разрез новейших отложений..., 1976; Гричук, 1989; Болиховская, 1995).

В процессе раскопок выявлены также остатки мелких млекопитающих. Они обнаружены в слое 3 (*Lagurodon arankaе*) и слое 1 (*Miomys ex gr. savini*, *Lagurini* gen.). Эти формы указывают на эоплейстоценовый (в широких пределах) возраст вмещающих отложений.

Культурные остатки и кости животных найдены во всех трех описанных слоях, и местонахождение определяется как трехслойное. В слоях 3 и 2 находки каменных изделий и костей единичные. Основным является слой 1, отличающийся массовым скоплением костных остатков животных. Каменных изделий в слое сравнительно немного. Они залегают совместно с костями, рядом с ними и внутри их скоплений. Поэтому общая картина распределения костей животных и каменных изделий носит «стояночный» характер и, в сущности, ничем не отличается от того, что мы обычно видим на палеолитических стоянках под открытым небом.

Общая коллекция бесспорных каменных изделий местонахождения Богатыри/Синяя Балка в настоящее время насчитывает около 200 предметов. Изделия идентичны по сырью и патине и в целом имеют хорошую сохранность. Исходным сырьем для изделий служил местный камень – прочные разновидности окварцованного доломита коричневого и серого цвета, имеющего форму обломков плит и плиток разной толщины. Единичные нуклеусы представляют собой обломки плиток без дополнительной обработки или с минимальной обработкой ударной площадки, с которых были сколоты 1–2 отщепы. Хорошо выражена техника простого раскалывания плит и плиток с целью получения массивных обломков, использовавшихся в качестве заготовок для различных орудий. Представлены орудия разных размеров и форм. При этом рубил нет. Орудия на отщепах единичные. Наиболее характерными орудиями являются массивные скребла высокой формы, нуклевидные скребки, пики, клювовидные орудия, мелкие толстые острия, орудия с зубчатым и выемчатым лезвием. Имеются единичные чопперы. По способам обработки камня и категориям орудий индустрия местонахождения Богатыри/Синяя Балка, несомненно, во многом сходна с олдувайской индустрией. Но при этом она отчетливо имеет свои особенности, как в технологии обработки камня, так и в формах орудий, обусловленные, надо думать, в первую очередь использованием для изготовления орудий своеобразного местного каменного сырья. С учетом этого мы относим индустрию данного местонахождения к особому таманскому варианту олдувая.

Местонахождение Родники находится рядом с местонахождением Богатыри/Синяя Балка, менее чем в 100 м к западу от него. Однако геологические условия этого местонахождения другие. Культуросодержащий слой здесь залегает в основании толщи отложений, слагающих террасовидную

поверхность высотой около 32 м над уровнем моря. Условно выделяются два участка местонахождения: восточный участок, или Родники-1, и западный участок, или Родники-2, не скоррелированные пока один с другим и несколько различающиеся характером культуросодержащего слоя.

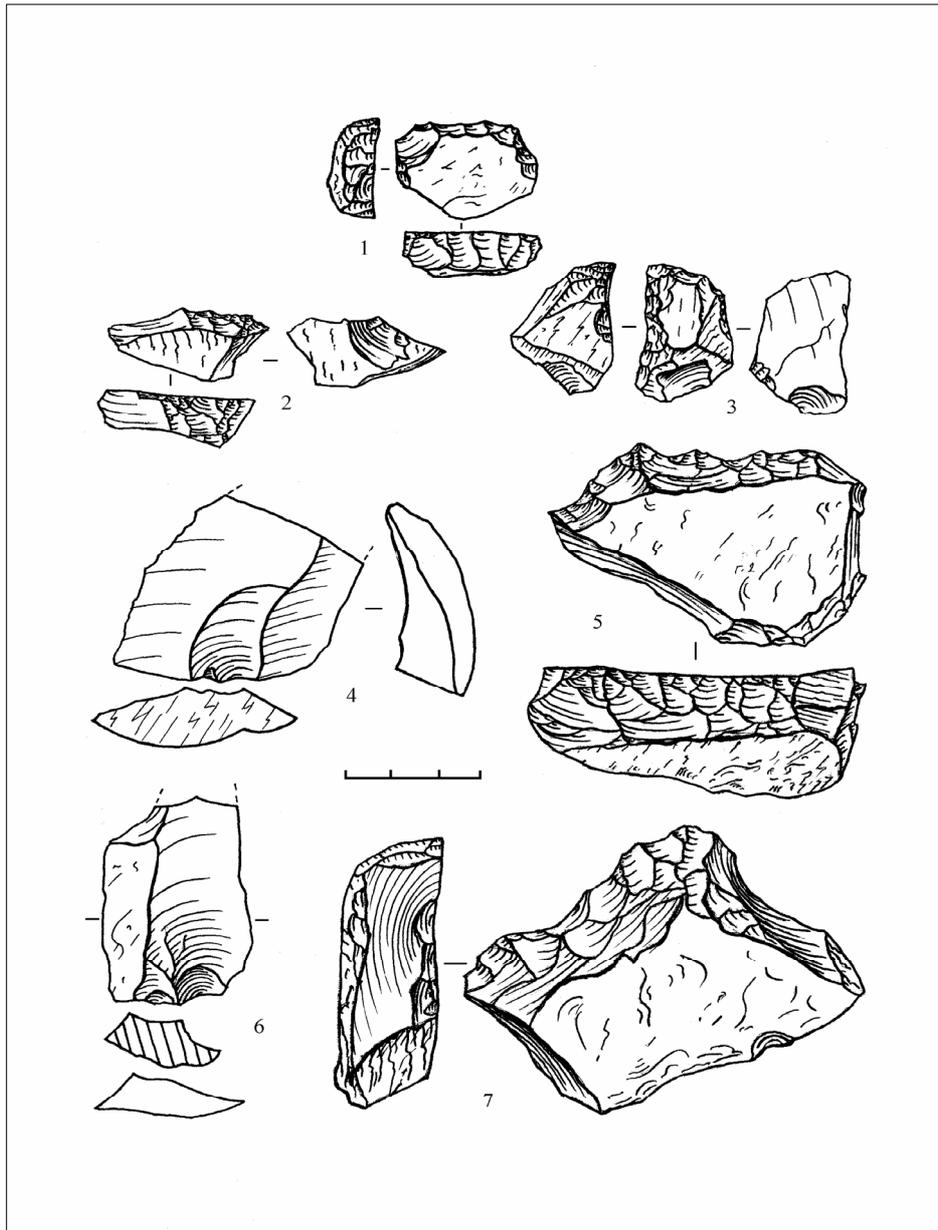


Рис. 2. Раннепалеолитическое местонахождение Родники. Изделия из доломита. 1 – скребок; 2 – мелкое орудие с зубчатым лезвием; 3, 7 – клювовидные орудия; 4, 6 – отщепы; 5 – скребловидное орудие с шипом на лезвии

На Родниках-1 полный разрез отложений был получен с помощью шурфов и раскопа. В разрезе выделяются три пачки отложений. Верхняя пачка представлена делювиальными супесями со слабо развитой современной почвой. Ниже следует пачка (8–10 м) желтых и желто-серых слоистых прибрежно-морских песков. Нижняя пачка (1 м) состоит преимущественно из грубообломочного материала. В ней выделяются три слоя. Самый нижний, базальный слой, залегающий на темно-серых глинах плиоценового возраста, представляет собой слабо окатанный щебень с глыбами и редкими гальками доломита и серым песком в качестве заполнителя. Поверх его лежит слой дресвы и мелкого щебня с окатышами бурой глины и прерывистыми прослойками сизо-серых алевритов. Венчает эту пачку прослойка бурой глины с песком. Культуросодержащим слоем является базальный глыбово-щебневый слой нижней пачки. О возрасте его свидетельствует фауна мелких млекопитающих, обнаруженная в слое дресвы, перекрывающем культуросодержащий слой. Выявлены, в частности, *Allophaiomys ex gr. pliocaenicus* и *Lagurodon arankaе*, характерные для эоплейстоцена (раннего плейстоцена) Южной Европы.

В культуросодержащем слое на площади раскопа 12 м² найдены многочисленные каменные изделия и фрагмент эмали зуба крупного животного. Обнаружено 40 бесспорных изделий. Они залежали в песке среди щебня и глыб и образовывали горизонт находок толщиной 15–20 см, расположенный в нижней части культуросодержащего слоя. Некоторые изделия залежали на контакте слоя с цокольными темно-серыми плиоценовыми глинами. Изделия разнообразные. Среди них – мелкие и крупные орудия с вторичной обработкой (пики, массивные скребла высокой формы, чопперы, нуклевидные скребки, клювовидные орудия и другие формы, а также нуклеусы и отщепы (рис. 1–2). Все изделия изготовлены из того же сырья, какое использовалось на местонахождении Богатыри/Синяя Балка, и имеют значительное технико-типологическое сходство с его индустрией.

Родники-2, примыкающие к Родникам-1 с запада, были открыты благодаря обширному оползнию берегового склона, образовавшему высокий естественный разрез. Высота бровки разреза 32 м над уровнем моря. Нижняя часть разреза была дополнительно расчищена. Этот разрез по своему строению очень похож на разрез Родников-1. В основании его также имеется залегающий на темно-серых плиоценовых глинах базальный слой из слабо окатанного щебня с глыбами и редкими гальками и светло-серым песчаным заполнителем, являющийся культуросодержащим. В отличие от культуросодержащего слоя Родников-1, он отчетливо слоистый и состоит из 2–3 сближенных прослоев, разделенных песком. При этом археологических находок в нем заметно меньше. В расчистке слоя обнаружено 28 каменных изделий (отщепы, орудия с вторичной обработкой). Наряду с этим найдены единичные мелкие обломки костей. По предварительным данным, каменные изделия Родников-2 ничем существенно не отличаются от

изделий Родников-1. Таким образом, можно с большой долей вероятности предполагать, что Родники-1 и Родники-2 являются частями одного раннепалеолитического местонахождения.

Сложнее установить временную корреляцию местонахождения Родники с местонахождением Богатыри/Синяя Балка. Пока можно лишь констатировать, что оба местонахождения относятся к эоплейстоцену (раннему плейстоцену).

Открытие и исследования раннепалеолитических местонахождений на Таманском полуострове существенно дополняют наши представления о раннем палеолите Евразии. Становится очевидным, что степные пространства Юго-Восточной Европы, в частности Приазовья и Западного Предкавказья, были заселены первобытными людьми, по крайней мере, с середины эоплейстоцена (раннего плейстоцена), чему, надо полагать, способствовали благоприятные природные и экологические условия в этом регионе в начале четвертичного периода.

Работа выполнена в рамках проектов РФФИ № 07-06-00127а, 07-06-10006к.