

Е.П. Рыбин^{1, 2}, А.М. Хаценович^{1, 2}, Н. Звинс³,
Б. Гунчинсурэн⁴, К. Пэйн⁵, Ц. Болорбат⁴, Д. Одсурен⁴,
Й. Галфи⁶, А.А. Анойкин¹, Г. Маргад-Эрдэнэ⁴, Д.В. Марченко¹,
Г. Ангарагдулгуун⁴, Р.А. Шелепаев⁷, А.Ю. Попов⁸

¹Институт археологии и этнографии СО РАН

²Алтайский государственный университет

³Калифорнийский университет, США

⁴Институт истории и археологии МАН

⁵Кембриджский университет, Великобритания

⁶Белградский университет, Сербия

⁷Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

⁸Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН

E-mail: ryber@yandex.ru

Новые результаты изучения стоянки Толбор-21 (Северная Монголия)

В результате работ 2017 г. на стоянке Толбор-21 выявлены пять культурных горизонтов – от финала верхнего палеолита до начального верхнего палеолита, распространенный по всей территории стоянки насыщенный культурный горизонт 3b, относящийся к финалу начальной стадии верхнего палеолита и имеющий радиоуглеродный возраст в пределах 37–39 тыс. л.н. Этот культурный горизонт имеет сложную планиграфическую структуру. В седиментах этого подразделения выявлены кострища с частичной каменной обкладкой, каменные конструкции, зоны аккумуляции каменного сырья и фаунистических остатков. Была показана ассоциация маленького каменного ассамбляжа среднего палеолита с почвенным комплексом, залегающим в основании седиментов стоянки Толбор-21.

Ключевые слова: верхний палеолит, средний палеолит, Монголия, стратиграфия, каменная технология, планиграфия.

Е.Р. Rybin^{1, 2}, А.М. Khatsenovich^{1, 2}, N. Zwyns³,
B. Gunchinsuren⁴, C. Paine⁵, Ts. Bolorbat⁴, D. Odsuren⁴,
J. Galfi⁶, A.A. Anoikin¹, G. Margad-Erdene⁴, D.V. Marchenko¹,
G. Angaragdulguun⁴, R.A. Shelepaev⁷, A.Yu. Popov⁸

¹Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS

²Altai State University

³University of California, USA

⁴Institute of History and Archaeology of MAS

⁵University of Cambridge, UK

⁶Belgrade University, Serbia

⁷V.S. Sobolev Institute of Geology and Mineralogy SB RAS

⁸A.A. Trofimuk Institute of Petroleum Geology and Geophysics SB RAS

New Research Data from the Tolbor-21 Site (Northern Mongolia)

The 2017 excavation season at Tolbor-21 resulted in the division of the cultural sequence of the site into five horizons from the Final to Initial Upper Paleolithic and exploration of a very rich cultural horizon 3b. This horizon extends over the entire excavation area, contains the evidence of the terminal Initial Upper Paleolithic, and is dated by radiocarbon to 37–39 ka. This cultural horizon has a complex planigraphic structure probably resulting from multiple occupational episodes. The deposits of this horizon contained fireplaces with partial placement of stones around, other stone structures, and isolated accumulations of lithic raw materials and faunal remains. The Middle Paleolithic stone assemblage is small; it is associated with soil complex from the base of the stratigraphic sequence at Tolbor-21.

Keywords: Upper Paleolithic, Middle Paleolithic, Mongolia, stratigraphy, lithic technology, planigraphy

В ходе раскопок стоянки Толбор-21 в Северной Монголии в 2014–2016 гг. была выявлена культурная последовательность развития комплексов памятника на протяжении всего верхнего и, возможно, среднего палеолита. Культурные остатки раннего верхнего палеолита, и, возможно, начального верхнего палеолита из раскопа стоянки датируются в рамках радиоуглеродных определений между 44 и 39 тыс. л.н. Также в отложениях археологического горизонта 6 был выявлен небольшой комплекс, относящийся к среднему палеолиту и имеющий открытую радиоуглеродную дату более 50 тыс. л.н. В раскопе 2 были выявлены пять культурных горизонтов: от финала верхнего палеолита до начального верхнего палеолита, который здесь ранее не идентифицировался. В горизонте 3b впервые для начального верхнего палеолита долины Толбора были выявлены структурированные кострища. При раскопках разведочной траншеи 1 в слое темно-коричневого суглинка (возможная палеопочва) были обнаружены два артефакта – радиальный нуклеус и отщеп. Глубина залегания артефактов составляет 6 м относительно дневной поверхности и 4,5 м относительно нижнего культурного слоя раскопа. Все известные в долине культурные комплексы ранее относились к различным этапам верхнего палеолита. Исходя из стратиграфического положения данных артефактов, можно предположить, что они относятся к наиболее древней в Северной Монголии культурной страте.

В раскопе 2, расположенном в западной части памятника, был получен наиболее полный и обеспеченный археологическими остатками разрез отложений, включающих три литологических слоя, которые были вскрыты на глубину до 170 см. В них выделено 5 культурных горизонтов (описание дается по восточной стенке раскопа).

Слой 1 (0–10 см). Почва каштанового цвета. Включает в себя культурные остатки горизонта 1.

Слой 2 (10–60 см). Состоит из двух литологических горизонтов – верхний 2А имеет белесый цвет и сцементированную структуру, мощность составляет 10–15 см. В отложениях выявлен культурный горизонт 2А. Нижний горизонт 2В представляет собой светло-желтые лессовидные супеси с включениями слабоокатанного мелкого гравия, мощность составляет ок. 40–45 см. Включает археологический горизонт 2b.

Слой 3 (60–170 см, видимая мощность). Ламинарные иловатые отложения, сформированные прослойками алевритов, суглинков и песков толщиной от 1 до 10 см, с различной долей содержания гравия и щебня. Всего выделено 7 литологических горизонтов (3А–Г) в пределах этого слоя. В верхней части слоя располагается горизонт 3С, мощностью

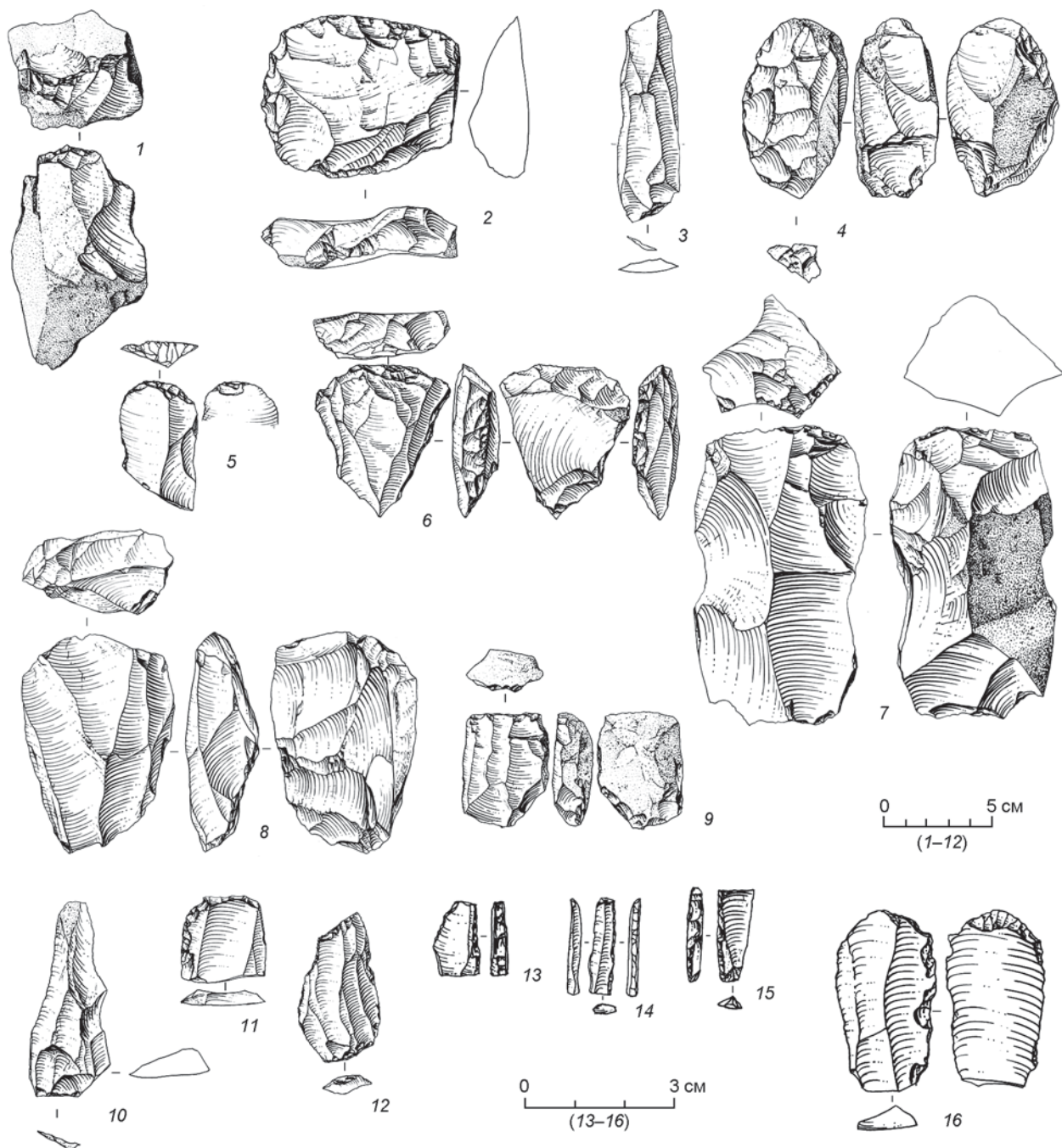
10–25 см, включает в себя артефакты археологического горизонта 3а. Генезис этих отложений связан с медленно проистекавшими склоновыми солифлюкционными процессами. Ниже в литологическом горизонте 3D мощностью 15–20 см залегает археологический горизонт 3b. Формирование этих седиментов происходило в спокойном режиме осадконакопления, основание культурного горизонта маркируется пятнами прокалов. В солифлюкционированном литологическом горизонте 3Е встречаются немногочисленные артефакты археологического горизонта 3с.

В 2017 г. были продолжены работы на этом раскопе, в результате которых вскрыты седименты, содержащие ассамбляжи раннего верхнего палеолита (культурный горизонт 3а) и начального верхнего палеолита (горизонты 3b и 3с).

Индустрия раннего верхнего палеолита стоянки представлена преимущественно однонаправленными типами ядрищ (см. рисунок, 9), скребками (см. рисунок, 11), скреблами, пластинками с притупленным краем (см. рисунок, 14, 15) и таким своеобразным для начального верхнего палеолита типом орудий, как фрагмент острия с вентральным уплощением поперечного края (см. рисунок, 16). Яркой и очень необычной для археологических комплексов стоянок долины Толбора стала находка в горизонте 3а двух персональных украшений. Первое – это фрагмент округлой подвески из мягкого полупрозрачного поделочного камня темно-красного цвета с элементами пришлифовки поверхности. Второе украшение изготовлено также из камня, имеет белый цвет и двояковыпуклую каплевидную форму с остатками широкого отверстия на более узкой части изделия. Поверхность тщательно шлифована.

Горизонт 3b, залегающий непосредственно под горизонтом раннего верхнего палеолита, имел высокую степень насыщенности археологического материала и костей животных. В комплексе представлены крупные бипродольные пластины и нуклеусы (см. рисунок, 7, 12), шиповидные орудия, скребла, скребки. В скоплении археологического материала, находившегося западнее двух раскопанных в 2016 г. кострищ, был обнаружен фрагмент круглой подвески из скорлупы яйца страуса с остатками круглого отверстия в центре украшения.

Горизонт 3с начального верхнего палеолита залегал непосредственно под комплексом вышележащего горизонта. Концентрация находок была здесь много меньше, чем в верхнем горизонте, они находились во «взвешенном» состоянии. В индустрии данного горизонта выделяются леваллуазский бипродольный нуклеус для получения острий (см. рисунок, 6) и плоскостной бипродольный нуклеус



Каменные артефакты из раскопов 2–4 стоянки Толбор-21.

для снятия пластин (см. рисунок, 8), что свидетельствует об участии леваллуазских методов редукции в технологическом наборе начального верхнего палеолита, в составе орудий присутствуют характерные для толборских комплексов концевые скребки с рабочим краем, оформленным на проксимальном окончании (см. рисунок, 5).

В продолжение работ 2016 г. в нижней части траншеи 1 был заложен раскоп 3 площадью 6 м². В результате подтверждена ассоциация наиболее раннего ассамбляжа стоянки с палеопочвой

слоя 13. Вместе с тем, для этого слоя присуще очень малое количество находок: был обнаружен только один слегка патинизированный нуклеус начальной стадии расщепления с подготовленной поперечными сколами ударной площадкой и негативами нескольких параллельных сколов на рабочем фронте (см. рисунок, 1).

Заложенный в 2017 г. в верхней части склона раскоп № 4 площадью 12 м² был ориентирован по направлению С – Ю, разрезая склон недавней эрозионной промоины, расположенной на краю

восточной части склона. Максимальная мощность вскрытых отложений составила 140 см. В разрезе отложений представлены следующие основные литологические подразделения: слои 1А и 1В – голоценовые гумусированные отложения (мощность составляет 10–20 см), слои 2 и 3 – светлые плотные лессы с высоким содержанием кальция, сформировавшиеся в период МИС 2 (мощность до 40 см); слой 4 – солифлюцированный гумусированный горизонт (мощность 10 см); слои 5–10 представляют собой иловатые супеси (вероятно, переработанный лесс) с различным содержанием гравия (мощность до 90 см).

В слоях 2–3 и 7–8 представлены археологические материалы. Вместе с тем, эти слои, в отличие от остальных частей стоянки, содержат крайне невысокую концентрацию артефактов, не более 50 предметов со всей площади раскопа, относящихся к периоду последнего ледникового максимума и позднее, а также к раннему верхнему палеолиту. Эти комплексы представляют отщеповую индустрию с отдельными элементами мелкопластинчатого производства и не содержат выразительных маркирующих форм, за исключением пластинки с притупленным краем (см. рисунок, 13). Наибольший в археологическом отношении интерес вызывает слой 10, характеризующийся своеобразными планиграфическими характеристиками и насыщенностью находками. Этот слой представляет собой коричневатую иловатую супесь с высоким содержанием гравия (>10 % содержания геологического тела слоя). Верхнюю часть горизонта определяют горизонтально залегающие плитки и валуны местной породы, в восточной части раскопа формирующие каменную выкладку. Мощность слоя достигает 0,5 м, в верхней части отложений представлено переслаивание слойков коричневатых иловатых отложений и более светлой лессовидной супеси. Эти ламинарные отложения характерны для всех раскопов стоянки Толбор-21, их генезис связан со спокойными, низкоэнергетическими процессами склонового генезиса и циклами солифлюкций. Как показывает распределение археологических остатков, эти процессы не сопровождались существенными нарушениями структуры седиментов и сопряжены с культурными слоями финального этапа начального верхнего палеолита, датирующимися хронологическим промежутком ок. 37–39 тыс. радиоуглеродных л.н.

В слое 10 выделяется два культурных горизонта, соответствующих горизонтам 3b и 3c стоянки. Индустрия верхнего горизонта представляет со-

бой индустрию с умеренным, ок. 15–20 % содержанием пластин, подпризматической однонаправленной и бипродольной технологией расщепления (см. рисунок, 3, 4). Вероятно, в силу функциональной специфики участка относительно велика доля массивных, тщательно обработанных скребел и галечных орудий (см. рисунок, 2). В восточной части раскопа фиксируется каменная выкладка, которая представляет собой прямоугольную конструкцию, ориентированную длинной осью протяженностью 2 м по линии 3 – В, короткой осью протяженностью ок. 1 м по линии С – Ю. Контурные выкладки сформированы двумя рядами наложенных друг на друга каменных плиток и валунов. Середина выкладки содержит существенно меньшее количество камней. Как под камнями, так и над ними фиксируется плотная концентрация каменных артефактов, большое число раздробленных костей. Особенностью данного комплекса является наличие компактно располагающихся нуклеусов, 12 экземпляров которых находились в начальной стадии раскалывания.

Подстилающий этот горизонт 5-сантиметровый прослой не содержал артефактов, под ним фиксируется горизонт начального верхнего палеолита 3с. Артефакты этого комплекса находятся во взвешенном состоянии, не формируя поверхности обитания. Мощность горизонта составляет ок. 20 см. Этот небольшой ассамбляж характеризуется наличием фрагментов крупных пластин, леваллуазскими элементами первичного расщепления.

Результатом работ 2017 г. стало выявление распространяющегося по всей территории стоянки насыщенного культурного горизонта 3b, относящегося к началу финальной стадии верхнего палеолита и имеющего радиоуглеродный возраст в пределах 37–39 тыс. л.н. Этот культурный горизонт имеет сложную планиграфическую структуру, ассоциированную, вероятно, с неоднократными визитами древнего населения на территорию памятника. В седиментах этого подразделения выявлены кострища с частичной каменной обкладкой, каменные конструкции, не связанные с процессами горения, зоны накопления каменного сырья и фаунистических остатков. Подобная структура стоянки ранее не выявлялась в палеолите долины Толбора.

Благодарности

Работа выполнена в рамках проекта РФФИ № 17-06-00591А.