**Поселения Рашаан Хад и Тулбуриин Гол в Монголии****Рашаан Хад**

В 1942 г. Х. Перле инициировал археологические исследования территории Рашаан Хад и прилегающих районов. Экспедиция «Гурван Гол» под руководством Х. Перле начала свою работу и раскопки в 1973 и 1974 гг. Исследование было продолжено в рамках совместной монгольско-советской историко-культурной экспедиции, возглавляемой А. П. Окладниковым и Д. Доржи в 1980 г. и Р. С. Василевским и Д. Цевеендоржи в 1981 г.

Команда по изучению каменного века обнаружила на глубине 2,5–3,5 м культурные останки в каждом из четырёх слоёв раскопа, сделанных соответственно в 1979, 1980 и 1981 гг. Более 2500 каменных орудий были обнаружены во время только одного раскопа в 1980 г. Данные орудия включали наряду с большим количеством разнообразных скребков, ножей, наконечников, заточенных резцов рукояти, выполненные в технике Леваллуа. В районе Рашаан Хад, особенно вдоль склонов горы Биндер в долине Хурхиин Гола, находят сырьё, из которого могли быть изготовлены найденные каменные орудия. Закруглённые скребки и треугольные наконечники идентичны тем орудиям, что были обнаружены в Мойлтын Аме. Полевые работы проводились практически каждый год в период с 1960 по 1980 гг. Х. Перле опубликовал более 10 научных статей и одну монографию, где отражены результаты исследования материалов, найденных в Рашаан Хаде. Несколько совместных экспедиций, таких как монгольско-японский проект «Гурван Гол» 1991–1999 гг., монгольско-корейская экспедиция «Восточная Монголия» 1992–1996 гг., монгольско-японская экспедиция «Палеолит Восточной Монголии» 2005–2008 гг., обнаружили новые следы палеолита в бассейнах рек Онон и Херлен, собрали сотни каменных орудий, а в некоторых местах провели тестовые раскопки. Более того, в 1998 г. тестовые раскопки поселений каменного века и их описание были осуществлены монгольско-корейской командой «Мон-Сол». Мы намерены провести всесторонний анализ результатов раскопок в Рашаан Хаде. Жизнедеятельность грызунов в местах раскопок привела к тому, что слои и расположенные в них артефакты существенно перемешались, и отнесение найденных артефактов определённому культурному слою осложнилось. Мы предлагаем считать, что слой, содержащий карбонат кальция, имеет возраст в 40000 лет, исходя из возраста костей животных, обнаруженных в данном слое.

Кость лошади $35,630 \pm 180$ (IAAA-110745; 41,340~40,353 лет до наших дней с точностью до 95,4 %).

Кость дикого быка $35,070 \pm 180$ (IAAA-1107746; 40,905~39,436 лет до наших дней с точностью до 95,4 %).

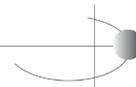
Более 50 каменных орудий верхнего палеолита были найдены в соответствующем культурном слое. Основным сырьём для орудий служили жадеит, кремьень и речная галька. В данный период наряду с чешуйками и пластинами, обработанными ретушью, использовались ручные топоры, скребла, боковые и концевые скребки, орудия с вогнутым и заострённым краем и многие другие проколки и резцы. Среди найденных инструментов заострённое орудие с рукоятью схоже с артефактами, выявленными на территории России, Кореи и Японии. Поселение Рашаан Хад является значимым для демонстрации жизни людей эпохи палеолита в Восточной Азии.

Тулбуриин Гол

В 1975 г. совместная монгольско-советская историко-культурная экспедиция обнаружила поселение Каменного века в долине Тулбуриин Гола. Позже, в 2002 г., совместная монгольско-российская экспедиция «Каменный век в Монголии» обнаружила 19 поселений и стоянок, а также 1000 каменных орудий во время обследования провинций Хувсгул и Булган. Исследователи раскопали площадку в 67 м^2 в месте поселения Тулбур-4 в долине реки Тулбур и нашли более 28000 каменных орудий за период с 2004 по 2006 гг. Площадь раскопок поселения Тулбур-15 в период 2007–2012 гг. составила 119 м^2 , а количество поднятых на поверхность каменных орудий – 33000. Наряду с семью археологическими слоями были обозначены шесть культурных слоёв. Нижние слои Тулбуриин Гола относятся к раннему этапу верхнего палеолита, а верхние слои (5-й – 7-й) – к среднему этапу той же эпохи.

Кость, найденная в слое 6 на территории поселения Тулбур-4, была датирована $37,400 \pm 2600$ лет до наших дней (AA-79314).

Скорлупа страусинового яйца, найденная в каждом слое поселения Тулбур-15, была датирована следующим образом:



3-й слой 14,056±81 (AA-84136);
 4-й слой (Г' 5) 14,820±70 (Beta-263745), (Б' 3) 14,680±70 (Beta-263744);
 5-й слой 28 4600±3110 (AA-84137);
 7-й слой 29 150±320 (AA-84138).

B. Gunchinsuren

*Institute of Archaeology, Mongolian Academy of Sciences
 (Mongolia)*

The Rashaan Khad and Tulburiin Gol Sites of Mongolia

Rashaan Khad

In 1942, Kh. Perlee initiated archaeological studies at and around Rashaan Khad. The expedition "Gurvan Gol", led by Kh. Perlee, began studies at the site and excavated in 1973 and 1974. The study was continued by the Paleolithic study team of MSJHCE (Mongolian-Soviet joint Historical-Cultural Expedition) led by A. P. Okladnikov and D. Dorj in 1980 and by R. S. Vasilievskii and D. Tseveendorj in 1981.

The Stone Age study team of MSJHCE discovered 2.5–3.5 m deep cultural remains representing four layers during excavations in 1979, 1980 and 1981. Over 2500 stone tools were recovered during just one excavation carried out in 1980. These stone tools include not only many types of scrapers, knives, points, sharpened blades, and cores, but also late Levallois type cores. In the vicinity of Rashaan Khad, especially along the slopes of Binder Mountain in the Khurkhiin Gol valley, there occurs raw material on which the stone tools were made. Moon-shaped scrapers and triangle points are identical with the tools found at Moiltyn Am. Fieldwork was conducted almost every year between 1960 and 1980, and Kh. Perlee published over 10 articles and one monograph based on the materials unearthed at Rashaan Khad. Several joint expeditions, such as the 1991–1993 Mongolian-Japanese "Gurvan Gol" project, the 1992–1996 Mongolian-Korean "Eastern Mongolia", and the 2005–2008 Mongolian-Japanese "East Mongolian Paleolithic Expedition", discovered new Paleolithic sites in the basins of the Onon and Kherlen rivers, collected hundreds of stone tools, and in some places carried out test excavations. Moreover, in 1998, Stone Age test excavations and surveys were conducted by the Mongolian-Korean team "Mon-Sol" [Mongolian-Korean, 1999]. We are aiming to conduct comprehensive analyses on the results of excavations at Rashaan Khad. Due to rodent disturbance, the layers and artifacts within them were mixed significantly. It was difficult to distinguish to which layer each piece originally belonged.

We suggest that the layer containing calcium carbonate is probably 40,000 years old according to radiocarbon ages on animal bones found in within it.

1. Horse bone 35,630±180 (IAAA-110745; 41,340~40,353 calBP at 95.4 %)
2. Bovid bone 35,070±180 (IAAA-110746; 40,905~39,436 calBP at 95.4 %)

Over 50 Upper Paleolithic stone tools were found in the cultural layer. Jade, flint, and pebble stones were the main raw materials. At this time, retouched flakes and blades were used as well as hand axes, large scrapers, side and end scrapers, pieces with hollow and toothed blades, and many other tools for piercing and cutting. Among these, a pointed tool with a handle is similar to those found in Russia, Korea and Japan. The Rashaan Khad site will be a significant demonstration of the life of Paleolithic people of East Asia.

Tulburiin Gol

In 1975, the joint Mongol-Soviet Historical Cultural Expedition first found a few Stone Age sites in the Tulburiin Gol valley. Later in 2002, the Mongolian-Russian joint expedition "Mongolian Stone Age Project" discovered 19 habitation and camp sites, and over 1000 stone tools at the site during survey in the Khuvsgul and Bulgan provinces. Researchers excavated a 67 square meter area at Tulbur-4 site in the Tulbur River valley and found over 28,000 stone tools between 2004 and 2006. From 2007 until 2012, the excavation opened another 119 square meter area and recovered 33,000 stone tools at the Tulbur-15 site. Six cultural layers with seven archaeological layers were identified. The lower layers at Tulburiin Gol are from the early upper Paleolithic and upper layers (5–7) are from the middle period of the upper Paleolithic.

A bone found in layer 6 at Tulbur-4 revealed a radiocarbon age of 37,400±2600 (AA-79314).

Ostrich eggshell found in each layer of Tulbur-15 dated as follows:

- 3rd layer 14,056±81 (AA-84136);
- 4th layer (Г' 5) 14 820±70 (Beta-263745), (Б' 3) 14,680±70 (Beta-263744);
- 5th layer 28 4600±3110 (AA-84137);
- 7th layer 29 150±320 (AA-84138).