

ЗУБНАЯ ЩЕТКА ИЗ ГОРОДИЩА КАСТЕК

© А.А. Нуржанов

TOOTHBRUSH FROM THE KASTEK HILL-FORT

В статье анализируется интересная находка из культурного слоя городища Кастек (Южный Казахстан) – длинная (225 мм) костяная палочка светло-желтоватого цвета. Автор полагает, что данный предмет однозначно служил зубной щеткой; пучки волос, скорее всего, животного происхождения (конский волос), не сохранились. Наиболее близкие аналогии нашей находке известны среди костяных изделий Каракорума – важнейшего городского центра доревнемонгольского государства эпохи наивысшего его подъема.

Ключевые слова: археология, Казахстан, тюрки, средневековье, зубная щетка, цитадель, цивилизация.

An interesting finding from cultural layer of the Kastek hill-fort (South Kazakhstan) is analyzed in the article. It is long (225 mm) bone stick light yellowish stick made of bone. The author believes that this item definitely served as toothbrush. The tufts of hair, most likely of animal origin, not preserved. The closest analogies to our finding have been known among the bone items of Karakorum – the most important urban center of ancient Mongolian state during its highest rise.

Keywords: archaeology, Kazakhstan, Turks, middle ages, toothbrush, citadel, civilization.

В первые десятилетия VII в. на трассе Великого Шелкового пути, переместившегося в Южный Казахстан и Жетысу, появились города. Некоторые из них сформировались как ставки тюркских каганов, другие были основаны согдийцами как торговые фактории. Доля оседлого и городского населения увеличивалась вплоть до начала XIII в., то есть, на протяжении шести-семи столетий в рамках таких государств, как Тюркешский, Карлукский, Караханидский каганаты. Для их экономики характерно сочетание скотоводства и земледелия, сопровождающееся ростом и расширением оседлых форм хозяйствования, возникновением селений и городов.

Жетысу занимает Шу (Чу)-Балхашский бассейн, средняя высота которого колеблется в пределах 300–400 м над уровнем моря, наиболее низкое место – низовья Шу. Продольная ось Шу-Балхашского междуречья проходит через низовья Шу, Балхаш, Алаколь и через Жунгарские ворота уходит в Западный Китай к озеру Эби-Нур (Аболин, 1930, с. 60–61).

К югу от р. Иле начинается Заилийский Алатау. Западная часть территории между правым берегом р. Шу и песками, которая носит название Кульжабасы, Хантау, имеет многочисленные перевалы, удобные для колесного транспорта. Через Курдайский

перевал проходит дорога, соединяющая Илийскую и Чуйскую долины. Еще один путь проходит через перевал Кастек, соединяя долину Или с котловиной Иссык-Куля и долиной Шу. Перевал Кастек издревле служил для связи долин Шу и Иле (Умурзаков, 1978, с. 53–58). Упоминание об этом перевале сохранилось и в источниках XV в., описывающих поход Тимура. В 1375 г. армия Тимура из долины Иле шла в Атбаш через перевал Кара-Касман (Кастек) (Бартольд, 1966, с. 81–83).

Средневековое городище Кастек-1 находится в 2,5 км от с. Кастек, на левом побережье р. Кастек у подножья горы Суык-Тобе. Географические координаты: 43°03'03,54" С; 75°59'09,11" В, на высоте 1296 м над уровнем моря. Городище расположено на месте выхода речки из горных теснин на относительно широкую часть прилавков, образующих возвышенное плато, при этом река еще сохраняет стремительность своего течения, создавая своеобразный звуковой фон местности (рис. 1).

Центральная часть памятника представляет собой несколько возвышенный надобщерельефом подчетыреугольный участок, ориентированный углами по сторонам света. Размер по линии С–Ю – 210 м, В–З – 150 м, что составляет 4 га. Он обнесен

крепостной стеной, которая выглядит как оплывший вал толщиной до 15 м, высотой около 4 м. По гребню вала видны впадины и всхолмления на месте оборонительных башен. В топографии городища выделяются 14 башен и 32 крупных домовладений, располагавшихся внутри стен. Имеется значительное число других построек, расположенных, главным образом, вдоль реки. Вокруг вала с трех сторон, кроме восточной, прослеживаются следы бывшего рва глубиной 0,5–2 м и шириной 3–4 м, с восточной стороны город располагался на высоком берегу реки, остаток построек не нем не зафиксировано. Въезды находятся напротив друг друга в середине стен.

Конструкции верхнего строительного горизонта, выявленные на глубине 0,6–0,8 м, были представлены основанием стен, сложенных из нескольких рядов булыжников средних и крупных размеров. Некоторые камни обрушились и сместились и, таким образом, не занимают четкого первоначального местоположения по отношению к основанию стен. Слой намытой глины, мусора и зольно-угольные прослойки чередовались в раскопе. Они были насыщены раздробленными костями животных и мелкими фрагментами керамики; встречались обломки сосудов разного размера и формы, украшенные зигзагообразным орнаментом.

Интересной находкой из культурного слоя памятника является длинная (225 мм) костяная палочка светло-желтоватого цвета, плотная и массивная. Обнаружена в помещении № 6, относящегося к X в., во втором строительном слое. Она имеет несколько вытянутую плоско-выпуклую часть головки размером 36,5 мм x 10,5 мм, шейку, переходящую на четырехгранную (6 x 5 мм в середине и 6 x 5,5 мм в конце) ручку. Головка имеет лицевую плоскую сторону с двумя двухсторонними парными нитевидными, неглубокими, аккуратно выполненными надрезами по длине головки. Вдоль этих двух парных линий в цепочку расположены по 5 цилиндрической формы отверстия-ячейки диаметром 2,5 мм, глубиной 3,5–4 мм. Отверстия на головке не сквозные, т.е., не до конца просверлены. Нижняя часть отверстий в совокупности формирует лицевую часть продолговатой кармашки. Двухрядные 10 отверстий замыкаются в нижнем и верхнем концах головки еще двумя идентичными по диаметру и глубине, но сквозными отверстиями (рис. 2).

Противоположная сторона головки несколько выпуклая и гладкая, имеет по

сагиттальной линии третью линию надреза длиной 25 мм, но более широкую и глубокую, переходящую и формирующую заднюю стенку с гребенчатым выступом по центральной части кармашки по длине головки, которая также является несколько скошенным дном 5 цилиндрических парных ячеек. Данные трасологических исследований указывают, что предмет изготовлен вручную – по всей поверхности отмечаются частые прерывистые насечки от режущего инструмента.

Что касается вопроса о функциональном назначении изучаемого предмета, то мы полагаем, что он однозначно служил зубной щеткой; пучки волос, скорее всего, животного происхождения (конский волос), естественно, не сохранились. Одной из подтверждающей версией в пользу данной версии является то, что ручка предмета в средней части деформирована на лицевую сторону в результате регулярного силового воздействия руки человека во время чистки зубов.

Наиболее близкие аналогии нашей находке известны среди костяных изделий Каракорума – важнейшего городского центра доревнемонгольского государства эпохи наивысшего его подъема (Левашова, 1965, с. 310–312, рис. 164: 1, 7, 8). Представляет интерес находка зубной щетки из слоя XI. Основа ее имела форму узкой массивной лопаточки с длинной цилиндрической ручкой. На лопаточке – два продольных ряда по одиннадцати сквозных от верстей, расположенных в прочерченных бороздках. С этой стороны, по-видимому и выступали щетинки щетки, обратная же сторона – гладкая, хорошо заполированная, как и весь предмет. Общая длина – 10,8 см; длина лопаточки – 3–3,5 см, ширина – 0,6 см; толщина ручки – 0,4 см (Левашова, 1965, с. 310, рис. 164: 1).

Древние приемы обработки кости хорошо изучены С.А. Изюмовой. Она отмечает в частности, важную роль шлифовки при обработке древнейших костяных орудий и второстепенное значение ее после появления железных инструментов (Изюмова, 1949, с. 48). Кастекский материал ярко подтверждает это положение – применение распилы кости уменьшило необходимость шлифовки. Костяные изделия Кастека дают прекрасные образцы ровных краев-срезов. Изучение этих срезов и обработанной поверхности изделий устанавливает, что местные мастера, кроме универсального инструмента – железного ножа, пользовались при обработке кости пилой и напильником. Но даже при употре-

блении железных инструментов кость, как материал, требовала предварительной обработки – обезжиривания и размячения посредством кипячения в воде, что, очевидно и делалось кастекскими мастерами.

Человечество начало заботиться о гигиене полости рта очень давно. Упоминание об уходе за зубами и соответствующих средствах встречается уже в письменных источниках Древнего Египта. Относительно регулярная практика гигиены полости рта известна со времен Древней Греции. Ученик Аристотеля Теофраст свидетельствовал о том, что у греков считалось достоинством иметь белые зубы и часто чистить их. В письмах греческого философа Альцифрона, жившего во II в. до н.э., встречается упоминание о распространенном в то время средстве гигиены – зубочистке (Феофаст, 1979, с. 96). В средневеко-

вом арабском мире понятие гигиены полости рта, как принято считать, внес пророк Мухаммед. Арабы чистили зубы по установленному ритуалу с помощью палочки из ароматного дерева с расщепленным наподобие кисточки концом и зубочистки из стебля зонтичного растения. Многие правила гигиены, предложенные Мухамедом, существующие в наши дни, известны из работ мусульманского теолога прошлого века Ибн Абдина: «Зубы следует чистить естественной щеткой в случае, если: 1) они стали желтыми; 2) если изменился запах изо рта; 3) после того как вы встали с постели 4) перед молитвой; 5) перед омовением» (Ибн Абин, 1423/2003, с. 123). Не исключено, что зубочистка с городища Кастек принадлежала одному из благочестивых мусульман, строго соблюдающих предписания Корана.

ЛИТЕРАТУРА

- Аболин Р.И.* От пустынных степей Прибалхашья до снежных вершин Хан-Тенгри // Геоботаническое и почвенное описание южной части Алма-атинского округа Каз АССР. Ч. 1. Ташкент, 1930.
- Бартольд В.В.* Отчет о поездке в Среднюю Азию с научной целью 1893–1894 гг. // Сочинения. М.: Наука, 1966. Т. 4.
- Изюмова С.А.* Техника обработки кости в дьяковское время и в Древней Руси // КСИИМК. 1949. Вып. XXX.
- Ибн Абин.* Раддуль Мухтар аляд Дуррил Мухтар. Дару Алямил Кутуб: 1423/2003.
- Левашова В.П.* Костяные изделия из Кара-Корума // Древнемонгольские города. М.: Наука, 1965. С. 308–315.
- Нуржанов А.А.* Средневековый город Жетысу // Сб. материалов Международной науч.-практич. конф. «История тысячелетней Алматы: археологические и письменные сведения». Алматы, 2016. С. 65–78.
- Умурзаков С.У.* К исторической топонимике Киргизии // Ономастика Средней Азии. М.: Наука, 1978. С. 53–58.
- Феофаст.* Этические характеры / Пер., вступ. статья и примеч. Г.А. Стратановского Г.А.). Л.: Наука, 1979.

Информация об авторе:

Нуржанов Арнабай Абишевич, кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник, Институт Археология им. А.Х. Маргулана МОН РК (г. Алматы, Казахстан); arnabai@mail.ru

About the Author:

Nurzhanov Arnabaj A., candidate of historical Sciences, leading researcher, Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan (Almaty, Kazakhstan); arnabai@mail.ru



Рис. 1. Средневековый городище Кастек. Вид из севера.



Рис. 2. Средневековая зубная щетка.