

Техника изготовления костяных ретушеров среднего палеолита Евразии

Научный руководитель – Колесник Александр Викторович

Чуб Андрей Андреевич

Студент (бакалавр)

Донецкий национальный университет, Исторический факультет, Кафедра специальных отраслей исторической науки, Донецк, Россия

E-mail: andrebuch2004@gmail.com

Начало среднего палеолита ознаменовалось широким распространением неандертальцев и вызвало формирование различных технокомплексов, или типов индустрий. Одной из таких индустрий является т.н. микок. В микокском технокомплексе появляются двусторонне обработанные орудия. Для их обработки использовались костяные ретушеры.

Ретушеры являются продуктом раскалывания костей крупных животных – бизона, лошади или оленя с целью добывания костного мозга. Они изготавливались путём надрезания кости каменным орудием. Предположительно, ретушёр не изготавливался специально для ретуши, а использовался любой подходящий для этого обломок кости, которым наносились удары [1]. Нередко на краях кости заметны надрезы, полученные в результате подпиливания, а затем обламывания кости. Сама кость часто была залощена для дальнейшей работы [3]. На многих из этих предметов отмечены следы усиленной утилизации, следствием которой стала серия глубоких выбоин на торцах орудия [2]. Это говорит о многократном использовании данного типа орудий труда.

Костяные ретушеры интерпретируются по-разному. В середине XX века в работах отечественных и зарубежных археологов они интерпретировались как «наковаленки» и ретушеры [1]. При использовании их в качестве наковален сверху помещалась заготовка, и наносились удары, т.е. кусок кости использовался в качестве подставки для нанесения ударов по каменной заготовке. Следует также упомянуть точку зрения, согласно которой подобные следы на костях не могли быть оставлены одним острым камнем. Напротив, данные фрагменты кости использовались как некая подставка под обрабатываемый камень, предположительно – нуклеус [4].

Автором было решено провести эксперимент по изготовлению костяных ретушеров, для чего использовались трубчатые кости крупного рогатого скота. Чтобы получить отрезки кости, соизмеримые с размерами древних образцов, они были расколоты посредством дробления большим камнем. После получения образцов с них были удалены остатки мягких тканей. Часть изготовленных образцов была использована в качестве наковаленок, а часть в качестве ретушеров для сбивания (отжимания?) чешуек с края заготовки. При использовании образца как наковаленки, были четко видны концентрированные следы забитости на поверхности кости. Их появление было вызвано ударами мягким отбойником по краю заготовки, которая находилась на поверхности кости, из-за этого образовывались мелкие выбоины и царапины. Второй образец был использован как ретушер таким образом, что профилем кости наносился удар по краю заготовки. Результатом стали концентрированные следы на торце ретушера, которые образовывали выбоину вследствие удара о твердый материал, которые совпадают со следами на древних образцах. Результаты эксперимента ясно дают понять, что данные костяные изделия не были узконаправленными орудиями труда, так как в равной степени могли использоваться и как наковаленки, и как ретушеры. Попытка нанести на край заготовки ретушь результата не дала, следы невыраженные и чётко на заготовке не видны.

Таким образом, проанализировав соответствующую литературу и проведя эксперимент, автором было выяснено, что костяные ретушеры являются типичным орудием труда для среднего палеолита Евразии, а их использование носило сугубо утилитарный характер.

Источники и литература

- 1) Бонч-Осмоловский Г.А. Грот Киик-Коба // Палеолит Крыма. Вып. 1. М.-Л., 1940.
- 2) Козликин М.Б., Михиенко В.А., Францева Е.А., Шуньков М.В. Костяные ретушеры Денисовой пещеры: новые материалы // Теория и практика археологических исследований. Т. 28, № 4. 2019. С. 7-14.
- 3) Сапожникова Г.В. Глава IX. Трасологическое изучение кремневых и костяных артефактов из слоев III и IIIa // Поздние неандертальцы Крыма. Заскальная VI (Коловская) слои III и IIIa. К.: Слово, 2018. С. 166-173.
- 4) Семенов С.А. Костяные орудия из древнепалеолитических стоянок Кийк-Коба и Кош-Коба // Краткие сообщения Института истории материальной культуры. № 49. 1953. С. 143-147.