

V Халиковские чтения «Урало-Поволжье в древности и средневековье», посвященной 80-летию А.Х. Халикова. Серия «Археология евразийских степей». Казань: ООО «Фолиант», 2011. Вып. 11. С. 203–221.

Сериков Ю.Б. Новые находки кремневой скульптуры на территории Среднего Зауралья // Стратегия экономического, политического, социокультурного развития регионов в условиях глобализации. Материалы Международной научно-практической конференции. Березники: УРГЭУ-СИНХ, 2012. С. 217–218.

Сериков Ю.Б. Каменная скульптура древнего населения Среднего Зауралья // Современные решения актуальных проблем евразийской археологии. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2013. С. 272–276.

Сериков Ю. Б. Очерки по первобытному искусству Урала. Нижний Тагил: НТГСПА, 2014. 268 с.

Чаиркина Н.М. Антропо- и зооморфные образы энеолитических комплексов Среднего Зауралья // Вопросы археологии Урала. Екатеринбург, 1998. Вып. 23. С. 81–104.

Эдинг Д.Н. Резная скульптура Урала// Труды ГИМ. Вып. X. М.: Гос. историч. музей, 1940. 140 с.

О.В. Морозова

*Российский государственный профессионально-педагогический университет,
филиал в Нижнем Тагиле, olesya.morozova.1994@mail.ru*

Использование галек древним населением Урала

(научный руководитель Ю.Б. Сериков)

Галька – это окатанные водой обломки горных пород диаметром до 10 см. Первые найденные орудия, которым более 2 млн лет – чоппинги, чопперы и рубила – были изготовлены в большинстве своем именно из галек. Тот факт, что для первых орудий в качестве сырья стали использовать гальки, надолго определил роль этого природного образования в жизни человека [Семенов, 1968].

Самым древним галечным орудием на Урале является чоппинг, изготовленный из округлой гальки кварцитопесчаника. Найден он на раннепалеолитическом памятнике Ельники II (р. Сылва, Пермский край) [Павлов и др., 1995]. В качестве исходного сырья гальки использовались и во все последующие эпохи от верхнего палеолита до средневековья.

Ко времени раннего палеолита относят находки с таких памятников как Ганичата I, Ганичата II, Слудское, Тупица и Борисово. Все эти памятники находятся на берегах Камского водохранилища (Среднее Приуралье). Галечные комплексы этих памятников схожи и включают в себя такие изделия как: чопперы, чоппинги, нуклеусы, скребла, пластинки и различные отщепы. Все они изготовлены из галек кварцитопесчаника разных цветов. Чоппер из гальки кварцитопесчаника и три отщепа с остатками галечной корки также были найдены на р. Чусовой в гроте Большой Глухой, возраст данных находок около 34 тыс. лет [Павлов и др., 1995].

В верхнем палеолите гальки продолжали использоваться в качестве сырья для изготовления различных орудий. На Гаринской стоянке (Средний Урал) было найдено большое количество нуклеусов из кремнистого сланца, на которых сохранилась «галечная корка». Она же присутствует и на других изделиях: резцах, скребках и тесле. В качестве сырья использовались гальки яшмы различных цветов, кремнистых сланцев, черного кремня и в единичных случаях – молочного кварца и кварцита. На

стоянке Талицкого (Среднее Приуралье) применялись гальки кремнистых сланцев, кремне-известняков, яшмы и горного хрусталя [Сериков, 2007].

На палеолитической стоянке Богдановка (Южный Урал) использовались гальки яшмы серого, зеленовато-серого, красного и черного цветов, а также кремнистые сланцевые породы. Комплекс данной стоянки представлен нуклеусами и нуклеидными формами, скреблами и отбойником.

Похожие отбойники из кварцитовых галек в количестве 12 штук были найдены на мезолитическом поселении Выйка II. Отбойники из галек продолжают использоваться и в неолите, и в энеолите. Так, например, на Усть-Юрюзанской камнеобрабатывающей мастерской (Башкортостан) в качестве сырья использовались овальные или круглые гальки из мелкозернистого сланца [Сериков, 2005]. На среднеуральском памятнике Шайтанское озеро I отбойниками служили довольно крупные гальки из кварцита.

В эпоху мезолита на территории Северного и Среднего Приуралья и Южного Урала галька по-прежнему оставалась важным сырьем. Например, на сезонных мезолитических поселениях Парч I, II, III найдено большое количество как обработанных, так и необработанных галек, которые добывали на противоположном берегу р. Вычегды.

На территории Южного Зауралья источниками сырья служили речные или озерные галечники. Независимо от географического местоположения памятников на каждом из них исходным сырьем являлись яшмовые и кремнистые гальки. Чаще всего использовались полосчатые (красно-зеленые) и серые яшмы, затем яшма сургучная и черная кремнистая порода. Остальные виды сырья применялись значительно реже [Беспрозванный, Мосин, 1996].

Однако, на территории Среднего Зауралья преобладающим сырьем для изготовления орудий вместо гальки становится плитка кремнистого сланца. Гальки применялись нечасто. Нуклеусы из кремнистых галек были найдены только на двух памятниках. Так, на сезонном поселении Выйка II найдено всего два нуклеуса из кварцитовых галек, и два чоппингообразных орудия из того же сырья. Также на этом памятнике зафиксировано использование галек в хозяйственных целях. На данном сезонном поселении было найдено 289 фрагментов расщепленной гальки и 14 целых галек из кварцита. На всех этих гальках имеются следы теплового воздействия, что позволило предположить, что они использовались для кипячения воды в сосудах, при этом гальку нужно было предварительно накаливать.

Также гальки использовались и как ретушеры. На мезолитическом поселении Уральские Зори I ретушером служила плоская галька кварцита длиной 7.6 см, причем в работе использовались оба края гальки. Крупные гальки использовались как песты, тёрочки и молоты. Интересный молот был найден на мезолитическом памятнике Уральские Зори XI. Он представляет собой гальку длиной – 21.5 см, один конец которой утолщен и использовался в качестве молота, а другой заужен и служил рукоятью. С эпохи мезолита начинается использование галек в качестве рыболовных грузил и продолжается вплоть до железного века. На Шайтанском озере найдена крупная галька, которую использовали в качестве якоря [Сериков, 2013].

С неолитом связано использование галек как наковален. На стоянке Выйка I наковальной служила уплощенная галька размером 14×9.5×4 см. На Шайтанском озере эту роль исполнял валунчик ромбовидной формы. Реже гальки использовались как заготовки рубящих орудий. На Шайтанском озере I обнаружен топор размером 7.5×3.3 см. Топоры, тесла и наверхие палицы, выполненные из галек, были обнаружены на неолитическом могильнике в Томске.

В энеолитическом слое культового центра на Шайтанском озере был найден пестик для растирания охры. В качестве пестика использовалась расколота галька горного хрусталя. У этой гальки было и другое назначение – она служила кресалом для высекания огня.

Подобные гальки, использовавшиеся для высекания огня, довольно часто встречаются на святилищах. На святилище, расположенном на вершине горы Гольй Камень (г. Нижний Тагил) был найден сильно сработанный кресальный кремьен из гальки коричневого халцедона. Там же найдено огниво из плоской кварцевой гальки [Сериков, Серикова, 2005]. Кресальные камни присутствуют в коллекциях пещерного святилища в камне Денежном (р. Чусовая), стоянки Исток III, Шайтанского озера и др. Очень редко гальки использовались в качестве огнив. Кроме Голого Камня огниво из плоской гальки халцедона выявлено на поселении Перегон V в черте г. Екатеринбургa. Известны случаи использования галек в качестве подпятника для сверления или добытия огня лучковым способом. Один такой подпятник, изготовленный из гальки диаметром 8 см, был найден в энеолитическом комплексе Усть-Айского поселения (Южный Урал). Второй – обнаружен на энеолитическом поселении Атымья IV (Северное Зауралье). Он же применялся для дробления и растирания твердых материалов, возможно, минералов [Сериков, 2005].

На энеолитическом поселении Полуденка II, поселении бронзового века Шигирский Исток III и в пещерном святилище камня Дыроватого обнаружены шаровидные гальки, которые могли использоваться в качестве метательных снарядов для пращи или бола.

Гальки применялись и при производстве керамических сосудов. На поселении бронзового века Дружный I (Челябинская обл.) таких галек найдено 27 экз. Известны они на Шайтанском озере I и поселении бронзового века Шигирский Исток III. Все эти гальки сильно стертые и заглажены. Анализ этой сработанности показал, что они использовались в качестве шпателей для выравнивания и заглаживания поверхности керамических сосудов [Сериков, 2014].

Гальки применялись не только для изготовления орудий труда, но и активно использовались в обрядово-культурной практике. Гальки часто находят в погребениях. В мезолитическом захоронении в Бурановской пещере (Челябинская обл.) в грудной части погребенного находились три крупные удлиненные гальки, забитые узкими концами в землю. Галькой также выкладывали очаги. В энеолитическом поселении Юртик (Кировская обл.) у центральных очагов всех трех жилищ обнаружены овальные гальки, все они были разных цветов, а одна даже раскрашена охрой.

Гальки изредка использовались и в качестве украшений. Такие украшения найдены на Усть-Вагильском холме из красной гальки. На Шайтанском озере из галек черного и серого цветов сделаны подвески [Сериков, 2013]. А в пещерном святилище камня Дыроватого был найден так называемый «курий бог», галька с естественным отверстием в центре, которая также использовалась как подвеска [Сериков, 2009.].

Из галек изготавливали и предметы искусства. На раннемезолитической стоянке Горная Талица (Прикамье) найден отбойник из гальки зеленоватого сланца. На его поверхности выгравировано изображение головы лося. Подобное изделие обнаружено и на мезолитической стоянке-мастерской Амбарка I (р. Нейва). На расколотом отбойнике из вулканомиктового песчаника выгравировано изображение рогатого животного, возможно, оленя.

Еще один тип находок – «чуринги» – также изготавливались из галек, на которые наносились гравировки в виде геометрического орнамента. Такие гальки выявлены на Шайтанском озере, стоянках бронзового века в Республике Коми, мезолитической стоянке Ильмурзино (Башкирия) и др. [Сериков, 2005].

Гальки употреблялись также для изготовления различных скульптур. Обычно они использовались без подработки или с минимальной обработкой. Гальки антропоморфной и зооморфной (чаще) формы выявлены на целом ряде памятников. В Свердловской обл. – это Боровка III, Кокшаровский холм, Полуденка I, Шайтанское озеро I; в Челябинской – Андреевка III; в Пермском крае – Чашкинское Озеро IV. Однако, самая большая коллекция галечных скульптур происходит из пещерных святилищ реки Чусовой – пещеры Туристов (40 экз.), Котел (5 экз.) и Кумышанской (43 экз.). Все они были найдены в средневековых слоях. В галечной скульптуре представлены образы различных животных: мамонта, медведя, лося, змеи, а также рыб и птиц [Сериков, 2007а].

Литература

Беспрозванный Е.М., Мосин В.С. К характеристике мезолита Южного Зауралья // Новое в археологии Южного Зауралья. Челябинск: Изд-во «Рифей», 1996. С. 18–47.

Павлов П.Ю., Денисов В.П., Мельничук А.Ф. Палеолитические местонахождения с кварцевым инвентарем в Верхнем Прикамье // Этнокультурные контакты в эпоху камня, бронзы, раннего железного века и средневековья в Северном Приуралье. Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 1995. С. 5–24.

Семенов С.А. Развитие техники в каменном веке. Л.: «Наука», 1968. 362 с.

Сериков Ю.Б. Гальки и их использование древним населением Урала. Вестник археологии, антропологии и этнографии. Тюмень, 2005. С. 42–57.

Сериков Ю.Б. Гаринская палеолитическая стоянка и некоторые проблемы уральского палеолитоведения. Нижний Тагил: НТГСПА, 2007. 138 с.

Сериков Ю.Б. Галечные скульптуры – изобразительные символы обрядовой деятельности древнего человека. Миф и символ в прошлом и настоящем. Нижний Тагил: НТГСПА, 2007а. С. 28–39.

Сериков Ю.Б. Пещерные святилища реки Чусовой. Нижний Тагил: НТГСПА, 2009. 368 с.

Сериков Ю.Б. Шайтанское озеро – священное озеро древности. Нижний Тагил: НТГСПА, 2013. 408 с.

Сериков Ю.Б. Керамические и каменные орудия для обработки поверхности глиняных сосудов // Вестник Пермского университета. Серия История. 2014. Выпуск 1 (24). С. 5–14.

Сериков Ю.Б., Серикова Л.В. Святилище на вершине горы Голый Камень (Нижний Тагил). Нижний Тагил: НТГСПА, 2005. 79 с.