

УДК

*Об археологических исследованиях школьников  
на Средней Лене*

Ноговицын П.Р., Иванова С.П.

МБОУ Ойская СОШ им. А.В. Дмитриева Хангаласского улуса РС(Я)  
*oyskaya-school@yandex.ru*

Научный консультант: член-корр. РАН, академик АН РС(Я), д.б.н. Соломонов Н.Г.

**В статье представлен опыт организации археологических исследований школьников комплексной экспедиции «Эллэйада» в Хангаласском улусе, результаты работы по изучению археологических объектов на Средней Лене.**

Ключевые слова: экспедиция, археология, Средняя Лена, Хангаласский улус.

Одной из эффективных форм экологического и патриотического воспитания школьников является поисково-краеведческая деятельность, первый этап которой в республике приходится на 30-40-е годы. В нашем улусе в 70-80-е годы ежегодно проводились научно-краеведческие конференции. Расширенной и обновленной формой такой работы является организация научно-исследовательской деятельности школьников.

С 2002 года под руководством член-корреспондента РАН, академика АН РС(Я), д.б.н. Соломонова Н.Г. в Хангаласском улусе каждое лето работает комплексная экспедиция школьников «Эллэйада» с участием группы преподавателей, научных сотрудников Северо-Восточного Федерального Университета им. М.К. Аммосова и Института биологических проблем криолитозоны СО РАН.

Одним из направлений научно-исследовательской деятельности данной экспедиции является изучение древней истории края, в частности, исследование археологических объектов на территории улуса. В цели работы археологического отряда экспедиции также входило повторение маршрута археолого-этнографической экспедиции выдающегося ученого Г.В. Ксенофонтова, работавшей в 1920-х годах в Хангаласском улусе. Собранный им тогда этнографический материал составил фундамент сборника «Эллэйада».

В книге «Изображения на скалах р. Лены в пределах Якутского округа», вышедшей в 1927 г. в Иркутске и содержащей краткий автореферат доклада, сделанного в Археологической Комиссии Восточного Сибирского Отделения Русского Географического Общества, Ксенофонтов дал описание в общем количестве 17 рисунков (всего 9 петроглифов) от Тит-Ары до Покровска, в том числе, знаменитой Тойон-Аринской писаницы. В частности, именно той первой экспедицией были открыты стоянки Куллаты и Кэтэмэ.

О том, что территория Хангаласского улуса, расположенная в долине р. Лены в ее среднем течении, была заселена человеком еще со времен древнейшего палеолита, свидетельствуют сохранившиеся археологические памятники.

Первобытные люди голоценового периода, который совпадает с мезолитической эпохой, были охотниками, рыболовами и собирателями, т.е. типичными представителями присваивающего хозяйства. Географическая среда нынешней Якутии, сформировавшаяся в голоцене, предоставляла благоприятные условия для развития человеческих сообществ. Разнообразие ландшафтов, сочетание тайги с открытыми пространствами долины великой реки Лены и таежно-аласными экосистемами междуречий способствовали развитию весьма разнообразных растительных сообществ и богатого животного мира. Обилие охотничье-промысловых видов млекопитающих и птиц, а также рыбных ресурсов в реках и озерах, с одной стороны и наличие различных пищевых растений с другой, способствовали успешному развитию присваивающего типа хозяйства древних людей.

Исчезновение крупных представителей мамонтовой фауны и замена их современной фауной привели к изменению характера охоты и быта первобытного охотника. Охотники мезолитических и неолитических культур продолжали добывать, прежде всего, самого крупного представителя современной фауны – лося. Об этом свидетельствуют «кухонные остатки» и наскальные рисунки первобытного человека. Вероятно, охотники сумнагинской культуры, жившие в Центральной Якутии 10,5 – 6 тыс. лет назад, уже овладели техникой охоты с применением лука и стрел. На рубеже V-IV тыс. до н.э. племена Якутии вступают в неолитическую эпоху, которая представлена сылахской

культурой (IV тыс. до н.э.), белькачинской культурой (III тыс. до н.э.) и ымыяхтахской культурой (II тыс. до н.э.).

Использование лука и стрел позволило первобытному охотнику добывать осторожного лося, быстрого оленя, грозного бурого медведя. Лук и стрелы самой разнообразной формы, каменные, костяные, роговые топоры, скребки и тесла производились и использовались охотниками среднего и зрелого неолита – белькачинцами, ымыяхтахцами, усть-мильцами. Появление прочной глиняной посуды, разнообразной формы ножей, костяных гарпунов, крючков, шил способствовали дальнейшему развитию хозяйственной жизни людей. Они научились более полно использовать ресурсы добытых животных, наряду с их мясом стали более полно осваиваться кости, рога, кожа, появились деревянные изделия.

Во второй половине II тысячелетия до н.э., по А.П.Окладникову (1949), в Якутии начинается бронзовый век, представленный усть-мильской культурой. Следы бронзолитейного производства найдены им в районе Покровска и Якутска. В бронзовый век, и особенно в эпоху раннего железа (II до н.э. – V в н.э.) создавались не только более совершенные орудия для охоты, рыболовства и различные предметы домашней утвари, но и боевые мечи, лук и стрелы, а также панцирные защитные доспехи. Последнее свидетельствует об участившихся случаях межродовых и межплеменных стычек.

Около 2-х тысяч лет на территории Якутии жили оленные люди, например, тунгусские племена. Их жертвенники – шэнкэны встречаются в особых местах – святилищах и у подножий скал с наскальными рисунками. В средневековье с юга стали поэтапно прибывать тюркские племена, которые принесли с собой скотоводство и образовали современный народ саха. О наличии письменности у древних якутов свидетельствуют рунические надписи на скалах средней Лены. Одним из священных мест является многослойная стоянка Куллаты, на которой А.П. Окладниковым обнаружены и мезолит, и неолит, и эпоха ранних металлов и средневековье. О том, что там жили якуты, свидетельствует описание ысыаха, сделанное в 1742 году известным этнографом, участником 2-й Камчатской экспедиции Линденау.

Лена, как крупнейшая водная артерия Восточной Сибири, издавна осваивалась для торговли. Об этом свидетельствуют необычные археологические находки, обнаруженные на территории Хангаласского улуса. Например, в местности Багадал был найден клад, состоящий из 147 китайских монет империи Сун, датированный 11-12-м веками. Еще одной интересной находкой являются египетские бусы, найденные в местности Булгунняхтах. Также интерес представляет греческая монета.

Историю освоения Севера человеком поэтапно изучали научные экспедиции, проводившие многоплановые исследования по археологии, этнографии, истории.

В 1939 году сотрудник Института языка и культуры А.А. Саввин провел поисково – рекогносцировочные работы и повторно осмотрел писаницы, исследованные в 1920-х годах Г.В. Ксенофоновым. Ленская историко-археологическая экспедиция под руководством А.П. Окладникова, работавшая в 1940-46 гг. по всему бассейну р. Лена, впервые провела систематизацию, классификацию и частичную датировку большого количества среднеленских писаниц. Многие его выводы и положения стали фундаментом для теоретических построений последующих исследователей. Созданная в 1964 году Приленская археологическая экспедиция под руководством Ю.А. Мочанова выделила особые археологические культуры, существовавшие в плейстоцене и голоцене: дюктайскую (35 - 10,5 тыс. лет назад) и сумнагинскую (10,5 – 9,5 тыс. лет) палеолитические, сылахскую (6 – 5 тыс. лет), белькачинскую (3 тыс. лет) и ымыяхтахскую (2 тыс. лет) неолитические, усть – мильскую бронзового века и различные культурные комплексы раннего железного века.

Археологические памятники на территории Хангаласского улуса представлены двумя категориями: наскальными рисунками – петроглифами и стоянками древнего человека. В проект по обоснованию национального парка «Ленские Столбы» в 1994 году было включено, за исключением сильно разрушенных, 42 писаницы и 26 стоянок.

Участниками экспедиции «Эллэйада» за годы работы всего исследовано 41 археологических объектов левобережья р. Лена на территории Хангаласского улуса: 18 писаниц и 23 стоянки, датированных от мезолита до эпохи ранних металлов. Полевые работы проводились под руководством сотрудника Музея археологии и этнографии ЯГУ Д.А. Пестерева. Поскольку стоянкой можно называть место, где обнаружен «культурный слой», содержащий остатки материальной культуры, то в ходе экспедиции открыты 10 новых стоянок, которым даны названия по местности: Ньюола, Ат-Дабаан, Усть-Хайыргас I, Усть-Хайыргас II, Усть-Хайыргас III, Батамай II, Усть-Улахан –

Ан I, Усть-Улахан-Ан II, Ойский курган, Октемская стоянка. Также учащиеся приняли участие в открытии писаницы в виде соляных кругов (Бачык II).

На всех стоянках был собран подъемный материал. Сбор проводился в местах с нарушенным культурным слоем, на раздернованной поверхности: на дорогах, на пашнях, на обвале террас, на склонах. Собранный материал представляет собой в большом количестве орудия каменного века: наконечники стрел, копий, дротиков, нуклеусы, скребки, пилки, вкладыши, пластины, отщепы, костяные предметы, фрагменты и развалы керамики от раннего неолита до якутской эпохи. Подъемный материал впоследствии обрабатывается в лабораторных условиях МАиЭ ЯГУ. Датировка стоянок проводится сравнительным методом, по наличию керамики с характерным техническим орнаментом, присущим определенной эпохе.

Поиск материала, проведение подъемного сбора – всегда очень увлекательное занятие для детей. Сколько радости и гордости бывает при очередной интересной находке! Осознание себя хранителем тайн древности, поиск информации по найденному предмету, чувство сопричастности к научному процессу – все это на практике прививает навыки исследовательской работы и воспитывает в детях интерес к истории.

Порой случайные находки становятся очень интересным объектом исследования, например, - находка заброшенных гнезд дрозда-рябинника натолкнула юных исследователей на выдвижение гипотезы о том, что идея создания первых глиняных горшков у древних людей была позаимствована на примере птичьих гнезд, обмазанных глиной так прочно, что не пропускали воду, ведь почти все первые гениальные творения человечества имели аналоги в природе.

Участниками экспедиции составлена периодизация древних стоянок: ранний неолит, средний неолит, поздний неолит, эпоха ранних металлов (по классификации Ю.А. Мочанова). По результатам исследований на тему: «Фрагменты керамики неолитических стоянок Средней Лены», в сводную классификационную таблицу ымыяхтахской керамики С.А. Федосеевой и А.Н. Алексеева добавлены ранее не зафиксированных три новых варианта орнаментов на тулове сосудов. Также на основе литературных и архивных материалов, полевых исследований и нивелирных съемок описаны и составлены схематические планы стоянок по маршрутам экспедиции, проделана большая работа по картированию археологических объектов Хангаласского улуса. Ребята самостоятельно выполняют нивелирные съемки, составляют продольный профиль и схематические планы изучаемых стоянок. На некоторых стоянках применялся GPS, что дает более точную локацию археологических объектов по карте и большую эффективность в нахождении местоположения стоянок по их координатам. Почти все археологические памятники находятся в ненадлежащем состоянии, разрушаются и нуждаются в охране и защите, поэтому, несмотря на степень изученности, дальнейшее археологическое исследование не теряет актуальности. Некоторые из них, например, Куллаты, также известная, как священное место народа Саха, являются многослойными и на них можно было бы построить комплексы по изучению древней истории улуса и края.

Проблема сохранения исторических памятников на примере стоянок Куллаты и Кэтэмэ также была поднята в исследованиях участников экспедиции.

Поисковая работа ведется не только по археологии, но и по смежным направлениям, таким, как палеонтология, этнография и история. Собран уникальный этнографический материал, составлен кадастр мамонтовой фауны, изучается геологический разрез кембрийского периода.

В организации научно-исследовательской работы школьников большое внимание уделяется теоретической подготовленности учащихся, которая осуществляется в кружковой деятельности, в элективных курсах и факультативах, посещении краеведческих музеев. Большую помощь в работе экспедиции оказывают встречи с интересными людьми - энтузиастами-краеведами, по-настоящему увлеченными своим делом, и с известными учеными. Так, в экспедиции в качестве научных консультантов принимали участие доктор исторических наук А.И. Гоголев, директор ИГИ СО РАН Алексеев А.Н.

Дети прослушивают курс лекций, которые закрепляются на практике в полевых условиях. Совместно с руководителем составляют план работы по выбранной теме исследования, изучают научную литературу. Выбор темы зависит от желания учащегося заниматься какой-либо узкой специализацией, или же происходит под влиянием интересной находки. Нужно отметить, что дети работают над своей темой в течение нескольких лет. Такая последовательность является весьма ценным свойством, позволяющим достичь хороших результатов в научно-исследовательской деятельности.

Археологические исследования в виде докладов по изучению писаниц, анализу находок керамики, древней каменной индустрии, и в целом, по археологическим объектам Хангаласского

улуса успешно представлены на краеведческих, республиканских и всероссийских научно-практических конференциях «Шаг в будущее». В рамках VI Международного симпозиума «Лось в девственной и измененной человеком среде», проводившемся в г. Якутске 14 - 20 августа 2008 года, был представлен доклад «Лось в жизни первобытных людей Средней Лены», в котором по материалам экспедиции были систематизированы наскальные изображения лосей на территории Хангаласского улуса. Также отчет об археологических исследованиях школьников на Средней Лене был представлен в 2009 году на Международной конференции «Великие реки» в рамках проекта ЮНЕСКО.

Опыт экспедиции «Эллэйада» показывает, что школьники приобретают навыки полевой и научной работы, у них стимулируется интерес к исследовательской деятельности, обеспечивается достаточно высокий уровень специализированной подготовки выпускников, у подрастающего поколения формируется чувство ответственности и уважения к природе и истории родного края. Большое значение имеет то, что для организации научно-исследовательских работ для детей в нашем улусе существуют замечательные природные и исторические объекты, по которым можно разработать долговременные программы по исследовательской деятельности школьников.

В целом, маршрут экспедиции, включающий уникальные памятники природы и истории среднего Приленья, может стать основой для организации очень интересного экологического тура для российского и международного научно - познавательного туризма.

#### Литература

1. Алексеев А.Н. Древняя Якутия: неолит и эпоха бронзы. Новосибирск, 1996. 144 с.
2. Алексеев А.Н. Древняя Якутия: железный век и эпоха средневековья. Новосибирск, 1996. 96 с.
3. Алексеев А.Н. Работы на Лене, Олёкме и Чаре. // Археологические открытия 1985 года. М., 1987. С. 220-221.
4. Алексеев А.Н. и др. Писаница Тойон-Ары (р.Лена): новые полевые материалы и новые семантические оценки широко известной композиции. // История и культура востока Азии. Материалы международной научной конференции – том II. «Наука», Новосибирск, 2002.
5. Кочмар Н.Н. Писаница Тойон-Ары II. Древнейшее святилище на Средней Лене. // Истоки, формирование и развитие Евразийской поликультурности. Иркутск, 2005. С. 396-398.
6. Ксенофонтов Г.В. Изображение на скалах р. Лены в пределах Якутского округа // Бурятоведение. Верхнеудинск, 1927. Вып. 3, 4, С. 64-70.
7. Окладников А.П. Древнейшие наскальные изображения Северной Азии. // Советская археология. М.- Л., 1949. № 11, С. 155-170.
8. Окладников А.П. История Якутии. Якутск, 1949. 437с.
9. Саввин А.А. Материалы к изучению Ленских надписей. Рукопись. 1940. Архив ИГИ ЯНЦ СО РАН. Ф. 4. оп. 12. ед. 14-16.