DOI:

УДК 902.2

Е.И. Ланцева

*Дальневосточный федеральный университет
fenix875@yandex.ru*

ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ ПЕЩЕРНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ (НА ПРИМЕРЕ МАТЕРИАЛОВ ПРИМОРСКОГО КРАЯ)

Аннотация. В статье рассматриваются пещерные комплексы как объект археологических исследований. На основе материалов Приморского края даются краткое описание и результаты работ, проведенных на пещерных памятниках. Определяются роль пещер в жизни человека и значение пещерных памятников в археологии.

Ключевые слова: Приморье, археология, пещеры, карст, пещера Русского Географического общества, пещера Чертовы Ворота, Посыетский Грот, Гроты у Синих Скал, пещера Сухая, пещера Малая Николаевская, Мокрушинская пещера.

E.I. Lantseva

*Far Eastern Federal University
fenix875@yandex.ru*

EXPERIENCE IN THE STUDY OF CAVE ARCHAEOLOGICAL MONUMENTS (BY THE EXAMPLE OF MATERIALS OF THE PRIMORSKY TERRITORY)

In the article the cave complexes as an object of archaeological researches are considered. On the basis of materials of the Primorsky Territory the short description and results of the works carried out on cave monuments are given. The role of caves in human lives and value of cave monuments in archeology are defined.

Keywords: Primorye, archeology, caves, karst, Russian Geographical Society cave, Chertovy Vorota cave, Posyetsky Grotto, Suhaya cave, Grottoes at Blue Rocks, Malaya Nikolaevskaya cave, Mokrushinskaya cave.

История археологических исследований пещер на территории Приморского края ведет свой отсчет с конца XIX в., с первых разведочных сборов. Систематический характер археологические исследования на пещерных комплексах приобрели лишь со второй половины XX в. За это время был накоплен определенный опыт исследования такого рода памятников. Настоящая работа посвящена характеристике и анализу наиболее ярких, на наш взгляд, пещер с археологическим материалом на территории Приморского края (рис. 1).

Пещера Русского Географического Общества

Была открыта в 1963 г. Е.Г. Лешком и В.И. Шабуниним. По строению пещера простая, одноэтажная, до раскопок представляла собой узкую галерею 7 м длиной. В ходе раскопок

объем полости увеличился примерно на 80%. Сейчас общая длина пещеры составляет 50 м. В результате раскопок, проводившихся в 1966–1967 гг. под руководством Н.К. Верещагина, были выявлены артефакты эпохи палеолита и неолита, а также около 55 тыс. фрагментов фаунистических остатков плейстоценового возраста [1981, с. 95–103].

К палеолитическому материалу относятся находки трех крупных нуклеусов из галек песчанистого сланца, грубые крупные отщепы, сколы с галек — «на некоторых заметны следы употребления в виде легких выщербин или выбоин; у одного крупного отщепа сильно залощенная поверхность и довольно глубокие выщербины вдоль края указывают, что изделие могло служить скреблом, а также орудие из основания рога лося, в дистальном конце которого выдолблена глубокая канавка-паз для каменного вкладыша, — эта муфта, возможно,

Пещерные памятники Приморского края:

- 1 – Пещера Русского географического общества
- 2 – Пещера Сухая
- 3 – Пещера Чёртовы Ворота
- 4 – Посыетский Грот
- 5 – Гроты у Синих Скал
- 6 – Пещера Малая Николаевская
- 7 – Мокрушинская пещера

Рис. 1. Местоположение пещерных памятников на территории Приморья

не имеет отношения к каменному инвентарю, представляющему, хотя и немногочисленный, но выдержанный комплекс» [Деревянко, 1983, с. 77–81]. Часть трубчатых костей расколоты и имеют следы пришлифовки. Дата ^{14}C 32570 ± 1510 л.н. (ИГАН-341) получена по фрагментам костей лошади и мамонта с глубины 60–80 см. Существует точка зрения, что

данные образцы залежали выше слоя с артефактами [Васильевский, 1987]. В дальнейшем для повторного датирования были отобраны образцы костей тигра, пещерной гиены и мамонта. Измерения возраста образцов были проведены методом AMS в лаборатории Университета Аризоны (Тусон, США). Были получены десять дат, укладывающиеся в интервал 33420 ± 60

— >40000 л.н. Два образца, отобранные из стратиграфического слоя № 4, где были найдены палеолитические орудия, дали даты > 40000 л.н. (АА-37070) и > 38000 л.н. (АА-37071), что позволяет определить время обитания человека в пещере, по меньшей мере, 38000 л.н. [Кузмин, Барышников, Джалл и др., 2001].

Слой неолита связан с находками шлифованных лошил и вкладышей клевцов, томагавков и треугольных наконечников стрел.

К слоям палеометалла относятся находки в виде обломков небольших грузил для сетей, пряслица, кремневые пластинки, сланцевые лошила и долотца, фрагменты керамики [Верещагин, 1983, с.103].

Пещера РГО является первым памятником пещерного палеолита и одним из древнейших памятников на территории Приморского края, важным свидетельством заселения региона человеком.

Пещера Сухая

Это одна из шести пещер горы Скалистой, входящей в состав крупной карстовой долины Южного Приморья. Пещера Сухая состоит из двух залов, общая длина 15 м [Кононенко, Короткий, Слепцов и др., 2002, с. 3–4]. Пещера была осмотрена и изучена в 1988 г. сотрудниками лаборатории эпохи камня и палеометалла Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН. Работы проводились в глубине первого зала пещеры. На месте обнаруженного там углубления, оставленного, судя по всему, после посещения туристов, был заложен шурф 1×1 м, снятие которого производилось горизонтами по 10 см. Несмотря на то, что залегание отложений было нарушено, стратиграфия хорошо прослеживалась. Промывка грунта выявила наличие дробленых костей животных, косточки рыб, угольки, два чешуйчатых отщепов черного обсидиана и микропластинку из кремнистой породы.

В ходе работ 1999–2000 гг. к шурфу была прирезана траншея 1×2,5 м и обследована привходовая часть пещеры. В общей сложности была вскрыта пачка отложений глубиной 2,26 м, однако дна не удалось достичь. И вопрос, является ли прослеженный скальный монолит круто обрывающимся основанием входа, либо он является лишь частью рухнувшего свода или навеса пещеры, остался открытым. Практически все слои включают органические остатки, в основном в виде костей животных в разной степени сохранности. Артефакты

выявлены в незначительном количестве. Среди них 16 мелких керамических фрагментов, которые, судя по технологическим характеристикам, могут быть отнесены к неолитической эпохе [Там же, 2002, с. 9–10]. В плейстоценовых отложениях были выявлены артефакты из камня и кости, 3 отщепов, обломок крупной пластины, обломок костяного наконечника, фрагмент обработанной кости [Там же, 2002, с. 11].

В ходе работ в пещере Сухая были выявлены материалы, свидетельствующие о посещении человеком данной полости в конце верхнего палеолита и в неолитическую эпоху. Вероятно, пещера была кратковременным убежищем охотников-собирателей, а затем полуоседлых рыболовов каменного века, о чем свидетельствует немногочисленность археологических артефактов.

Пещера Чертовы Ворота

Самая большая полость Дальнего карстового района. Длина пещеры — 132 м, объем — 2500 м³. Состоит из двух залов [Берсенев, 1985, с. 37–38]. Была открыта в 1972 г. учителем В.П. Хохловым, обследована В.А. Татарниковым в 1973 г. Начало исследования в основном зале показало наличие нарушения в напластовании рыхлых отложений. Было выявлено 11 «любительских» ям, которыми была изрыта пологая часть зала. Перед началом работ проведена расчистка поверхности: убраны отвалы, срезан тонкий натоптанный слой в средней части основного зала. В ходе осмотра грунта выявлен археологический материал в виде ретушированных и шлифованных каменных орудий, отщепов, фрагментов керамических сосудов, изделия из кости и раковин. После расчистки места, потревоженного «любительскими» раскопками, был заложен шурф 6×2 м, от его западной границы проложена траншея № 1 размерами 1×11 м. От западной границы пологой средней части до конца зала была пробита траншея № 2 — 1×20 м. В шурфе и в траншее № 1 выявлены культурные отложения в нижней части зала. Траншея № 2 показала отсутствие культурных отложений на расстоянии около 30 м от входа в полость. Средняя часть не исследовалась, так как здесь предполагалось наличие жилого комплекса.

После предварительного обследования пещеры в зале № 1 было заложено два раскопа. Главный раскоп охватывал шурф и отходящую от него траншею. Раскоп имел непре-

вильную многоугольную форму, ориентированную на естественные очертания стенок пещеры. Второй раскоп прилегал в северной границе траншеи № 2. Снятие отложений производилось по стратиграфическим слоям, внутри слоев — пластами мощностью 0,1 м. В заполнении котлована жилища культурный слой снимался тонкими горизонтальными зачистками, позволяющими провести точную фиксацию находок по площади жилища [Андреева, 1991, с. 17]. В ходе работ выявлены остатки бытовых объектов: жилища и очажные комплексы, мастерская, где производилась первичная обработка камня. Также обнаружены изделия из камня, кости, раковин, бересты, дерева, керамические сосуды, обрывки плетеных изделий. Археологический комплекс датирован V тыс. до н.э. и отнесен к неолитической руднинской культуре. На полу одного из сгоревших жилищ найдены костные останки его древних обитателей [Татарников, 1977]. В ходе их анализа антрополог Т.С. Балужева пришла к выводу, что древние жители пещеры Чертовы Ворота были монголоидами, родственными современному тунгусо-маньчжурскому населению Приморья [1978, с. 21].

Зал № 2 исследован шурфовкой, но культурных отложений в этой части пещеры, обнаружено не было [Андреева, 1991, с. 16].

Пещера Чертовы Ворота, в связи с особенностью строения в виде большого (около 15 м в диаметре) и хорошо освещенного привходового грота, с пологой площадкой основного зала, явилась удобным местом для заселения и постоянного проживания человека в неолитическую эпоху. Об этом свидетельствуют остатки жилых комплексов и массового археологического материала бытового характера.

Пещера Посьетская (Посьетский Грот)

Грот эрозийного происхождения образовался в туфах, располагается в скале у берега залива Экспедиции. Его длина 12 м, ширина от 6 до 8 м, потолок куполообразной формы высотой 4,5 м [Татарников, 1976, с. 37].

В 1926 г. А.И. Разины здесь впервые были обнаружены археологические материалы: костяной наконечник копья трехгранной формы, костяной наконечник стрелы, подвески из клыка кабана, раковины, а также кости птиц и животных [Там же, с. 34]. В поставленном шурфе, в культурном слое, выявлены костяные изделия, керамика, металл и морские раковины.

Данный комплекс был отнесен к эпохе раннего Средневековья [Там же, с. 37]. В 1973 г. исследования проводил В.А. Татарников, с 1988 г. они были продолжены Ю.Г. Никитиным.

Посьетский Грот представляет собой многослойный памятник, расположенный в самом гроте и на его привходовой площадке. В ходе исследования на памятнике было выделено 28 культурных слоев, относящихся к различным археологическим культурам. Мощность культурного слоя в приустьевой части составляет 3 м, перед гротом достигает 4,8 м. Самый ранний слой отнесен к эпохе финального неолита и представлен стоянкой древних рыболовов.

Последующий культурный слой относится к раннему железному веку и представлен находками янковской культуры. В слое выявлены остатки сезонной стоянки древних рыболовов и собирателей, а также небольшие, но многочисленные сезонные раковинные кучи. В наиболее позднем горизонте были обнаружены 4 погребения, но раскопаны лишь два, оба мужские. На груди у погребенных лежали каменные бусы и по одному шлифованному теслу, в ногах стояло по два горшка, закрытых створками раковин.

Следующий слой относится к мохэскому времени (IV–VII вв. н.э.). Он представлен фаунистическими останками млекопитающих и рыб, а также многочисленными фрагментами керамических лепных сосудов. Также были обнаружены остатки каменного сооружения в привходовой части грота.

Выше следуют несколько горизонтов, относящиеся к бохайскому времени (VIII–X вв.). Большинство артефактов, обнаруженные в слоях этого времени, несут на себе ярко выраженный религиозный характер. Среди них — небольшие чаши из костей человеческого черепа, ожерелья из костей животных, серебряная пластина с изображением буддийских символов. В привходовой части грота выявлены две округлые ямы с каменной обкладкой, заполненные золой, костными останками животных, раковинами и фрагментами керамики. Также в ямах были обнаружены человеческие кости со следами ударов на их поверхности. Эти костные останки принадлежат мужчинам до 30 лет. Данный комплекс предположительно является вторичным захоронением либо местом ритуального жертвоприношения.

Последующий культурный горизонт относится к чжурчэньской эпохе. Здесь были выявлены остатки небольшого жилища с прямым трехканальным «каном». Среди бытового

наполнения жилища найдены остатки толстой циновки и берестяного сосуда с орнаментом, а также бронзовые, железные, керамические и фарфоровые изделия.

Верхние горизонты представлены остатками следов обитания сезонных стоянок охотников и рыболовов, последняя из которых датируется не ранее чем XVI в. [Посыетский грот, электронный ресурс].

Посыетский грот является самым многослойным из пещерных памятников Приморского края. От финального неолита вплоть до Нового времени данный объект использовался людьми в разных целях. Удобное расположение на берегу моря предопределило основное значение грота как специализированной стоянки рыболовов и собирателей. Помимо этого, в эпоху раннего железного века грот служил местом группового погребения, в бохайское время являлся объектом религиозного назначения, во времена чжурчжэней здесь было возведено жилище с каном. Таким образом, результаты исследования Посыетского грота позволяют проследить многофункциональность использования данного пещерного объекта в прошлом.

Гроты у Синих Скал

Синие Скалы находятся на левом берегу р. Аввакумовки, в 3 км выше устья, и представляют собой гряду скал, выступающую к реке от основного массива [Андреева, 1973, с. 61]. В 1963 г. Ж.В. Андреевой на прилегающей к Синим Скалам территории было открыто поселение с гротами, которое изучалось вплоть до 1967 г. Гроты образованы путем эрозии породы, слагающей скальный массив. Гроты № 2 и № 3, расположенные друг от друга через метр, раскапывались отдельно от грота № 1, расположенного в 12–15 м и отделенного скальным от них выступом. Толщина культурного слоя колеблется в пределах 70–80 см. Обнаруженный материал говорит о том, что данное местонахождение является двухслойным [Гарковик, 1973, с. 43].

Ранний слой в наиболее чистом виде представлен в гроте № 1 находками усечено-конических и одного сегментированного пряслиц, ретушированных орудий, отщепов, отбойников, изделий из кости, цилиндрических бусин, фрагментов керамических сосудов, которые характеризуются наличием воротничковых венчиков, украшенных гребенчатым и другими орнаментами. Ранний комплекс поселения датируется II тыс. до н. э.

В более позднем слое были обнаружены прямоугольные в сечении пряслища, бусы из яшмоидной породы, украшения секировидной формы, фрагменты керамических сосудов. [Там же, с. 52–53].

Прилегающая к Синим Скалам территория, защищенная от ветра, с доступом к пресной воде, стала привлекательной для заселения и постоянного проживания людей в эпоху раннего железного века. Об этом говорят находки жилых комплексов и свидетельства двукратного заселения этой местности. Гроты были естественной частью данного поселения, что подтверждается обилием археологического материала.

Пещера Малая Николаевская

Данная полость имеет косой щелевидный вход, прикрытый глыбами, и свободно проходимый коридор. Общая длина пещеры около 20 м. Исследования проводились в 2000–2001 гг. А.А. Крупянко. Основанием для начала работ послужило сообщение местного краеведа о находке небольшого грузила. При первоначальном обследовании пещеры обнаружены следы любительских раскопок в виде ям удлиненной формы. В 2001 г. проведены спасательные раскопки, в ходе которых вскрыто около 1,2 м отложений, выявлено 12 фрагментов керамики, 15 цилиндрических керамических грузиков и 173 фрагмента остеологического материала. Станковая неорнаментированная, серого цвета керамика представлена фрагментом придонной части, диаметр дна 9 см, толщина 1,2 см. Грузики представляют собой керамические цилиндры, с двумя противолежащими продольными канавками и двумя концевыми опоясывающими. Каменный инвентарь представлен подшлифованным теслом из кремневого сланца. Там же были выявлены кости человека — 36 фрагментов скелета [Гузеев, Крупянко, Орлов и др., 2001].

В 2007 г. археологический разведочный отряд ДВГУ посетил пещеру с целью мониторинга состояния памятника. Однако большая часть рыхлых отложений пещеры была перекопана. Осмотр отвалов выявил небольшое количество археологического материала — цилиндрический грузик, обломки стенок лепных керамических сосудов и фрагмент стенки станковой поливной керамики [Крупянко, Кудряшов, Шевченко, 2008].

Материал, выявленный в пещере Малая Николаевская, был отнесен к эпохе палеоме-

талла и Средневековья. Недалеко от пещеры располагается известный памятник — Николаевское городище, с материалами которого коррелируются артефакты Малой Николаевской пещеры.

Мокрушинская пещера

Является крупнейшей по объему карстовой полостью Дальнего Востока. Ее длина 760 м, глубина 49 м, объем около 60 000 м³. Пещера состоит из двух ярусов. Верхний слагают четыре последовательно соединенные зала длиной до 60 м. Привходовой колодец глубиной 23 м ведет в нижний ярус, практически полностью обводненный. Пещера была открыта в 1907 г. крестьянином д. Богуславка. В проводившихся в течение XX в. многочисленных исследованиях археологических материалов в пещере не обнаружено. Материальные свидетельства исторического прошлого были обнаружены лишь в 2004 г. С.В. Рожковым. В привходовом зале пещеры он собрал фрагменты керамического сосуда раннего железного века.

В 2013 г. С.В. Батаршев и Е. Б. Крутых проводили археологические работы на месте обнаружения материала. В ходе зачистки обнажения обнаружено 14 фрагментов от лепного керамического сосуда. Находки были отнесены к янковской культуре. Также была проведена зачистка ямы, вырытая, скорее всего, туристами, но в ходе работ археологического материала выявлено не было. Помимо этого, в пещере обнаружены гравированные иероглифические надписи, относящиеся, вероятно, к концу XIX — началу XX в. [Батаршев, Крутых, 2017, с. 34]. Судя по немногочисленному археологическому материалу, Мокрушинская пещера использовалась как временное укрытие.

В целом все пещеры играли схожую практическую роль в жизни человека. В подавляющем большинстве случаев пещера — это убежище, место в котором можно укрыться от опасности либо от непогоды. Пещеры полузакрытого типа становились частично или полностью местом оседлого проживания, как Посьетский Грот, Чертовы Ворота, Гроты у Синих Скал. На данных местонахождениях были обнаружены остатки жилых комплексов, а культурные слои насыщены материальными свидетельствами постоянного проживания человека. Пещерные полости подобного типа представляют собой естественную защи-

ту от негативных климатических условий. В силу стабильного микроклимата в пещерах с колебаниями температуры от –5° до +5°, они являются идеальным прибежищем в условиях критичных температур, как высоких, так и низких. На таких памятниках как пещера Русского Географического Общества, Мокрушинская, Сухая, Малая Николаевская, пребывание человека было временным, это подтверждается относительно немногочисленным числом археологическим находок.

Помимо роли убежища, пещера несла в себе религиозный, сакральный смысл. Посьетский Грот являлся местом группового погребения для представителей янковской культуры, а в бохайское время стал местом проведения религиозных обрядов.

Опыт проведения археологических исследований в пещерах показывает, что в специфике пещерных памятников есть неопценимая польза для науки. Благодаря особому микроклимату с незначительными перепадами температуры и отсутствию света органические остатки сохраняются намного лучше, чем на открытых памятниках. Этот факт делает пещеры одним из важнейших источников по изучению древнейшей истории.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Андреева Ж.В. К вопросу о стратиграфии и датировке поселения Синие Скалы // Материалы по истории Дальнего Востока. — Владивосток, 1973. — С. 61–71 (Труды АН СССР ДВНЦ ИИАЭ).
- Андреева Ж.В. Неолит юга Дальнего Востока: древнее поселение в пещере Чертовы Ворота. — М.: Наука, 1991 — 223 с.
- Балуева Т.С. Краниологический материал неолитического слоя пещеры Чертовы Ворота (Приморье) // Вопросы антропологии. — 1978. — Вып. 58. — С. 43–54.
- Батаршев С.В., Крутых Е.Б. Природно-археологический комплекс Мокрушинской пещеры в Приморье // Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества. — Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2017. — Вып. 7. — С. 31–38.
- Берсенева Ю.И. Памятники природы карстового происхождения Приморского края / Препринт / Владивосток: Тихоокеанский Ин-т географии ДВНЦ АН СССР, 1985. — 48 с.
- Васильевский Р.С. Верхнепалеолитические культуры Юго-Восточного Приморья // Древности Сибири и Дальнего Востока. — Новосибирск: Наука, 1987. — С. 103–106.
- Верещагин Н.К. Записки палеонтолога. — Л.: Наука, 1981. — С. 78–100.

Гарковик А.В. Поселение с гротами у подножья Синих Скал // Материалы по истории Дальнего Востока. – Владивосток, 1973. – С. 43–54 (Труды АН СССР ДВНЦ ИИАЭ).

Гузев И.А., Крупянко А.А., Орлов П.А., Табарев А.В., Якупов М.А. Пещерные комплексы Приморья: новые находки и перспективы // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2001. – Т. VII. – С. 288–291.

Деревянко А.П. Палеолит Дальнего Востока и Кореи. – Новосибирск: Наука, 1983. – 216 с.

Кононенко Н.А., Короткий А.М., Слепцов И.Ю., Кадзивара Х., Накамура Т. Природно-археологический комплекс пещеры Сухой в Приморье (Российский Дальний Восток) // Археология и культурная антропология Дальнего Востока и Центральной Азии. – Владивосток: ДВО РАН, 2002 – С. 3–13.

Крупянко А.А., Кудряшов Д.Г., Шевченко Е.Г. Пещеры в жизни человека: семантика и археология // Культурный обмен между странами северо-восточной Азии и

Российским Дальним Востоком. – Владивосток: Изд-во Ассоциация Северо-Восточных Азиатских культур, 2008. – С. 488–493.

Кузьмин Я.В., Барышников Г.Ф., Джалл Э. Дж. Т., Бурр Дж. С. Радиоуглеродное датирование фауны млекопитающих и палеолита в пещере Географического общества (Приморье, Дальний Восток России) // Современные проблемы евразийского палеолитоведения. – Новосибирск, 2001. – С. 195–197.

Посьетский грот [Электронный ресурс]. URL: // <http://www.fegi.ru/primorye/history/posiet.htm> (Дата обращения: 20.03.2018).

Татарников В.А. История археологического изучения пещер Приморья. // Новейшие археологические исследования на Дальнем Востоке СССР. – Владивосток, 1976. – С. 32–37.

Татарников В.А. Неолитический жилой комплекс пещеры Чертовы Ворота в Приморье // Тезисы докладов научно-теоретической конференции. – Иркутск, 1977. – С. 63–66.