

А.В. Шалагина¹, С. Алишер кызы², А.С. Колясникова²

¹Институт археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск, Россия;

²Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

ОПЫТ УЧАСТИЯ В ПОЛЕВЫХ РАБОТАХ В ПРОВИНЦИИ ДОРДОНЬ (юго-запад Франции)

В апреле 2018 года группа аспирантов и студентов-археологов из Новосибирского государственного университета и Института археологии и этнографии СО РАН приняла участие в археологических раскопках верхнепалеолитического памятника Фурно-дю-Дьябль на юго-западе Франции. Стоянка солютрейского времени Фурно-дю-Дьябль находится на берегу р. Дрон в департаменте Дордонь. Раскопки на памятнике были организованы сотрудниками лаборатории ARTEMIR и лаборатории РАСЕА университета г. Бордо. Программа пребывания во Франции включала в себя участие в археологических раскопках, посещение ряда археологических памятников каменного века юго-запада Франции и музеев, серию лекций и практикумов, в которые входили эксперименты и мастер-классы, организованные французскими исследователями, участвовавшими в полевых работах на памятнике. Опыт участия в данных работах позволил молодым специалистам сформировать представление о специфике изучения каменного века во Франции; углубить знания о верхнем палеолите региона, в частности о культуре солютре, а также расширил представления о возможностях применения междисциплинарного подхода в изучении палеолитических объектов.

Ключевые слова: Франция, Дордонь, верхний палеолит, солютре, каменная индустрия, костяная индустрия, археозоология, экспериментальное моделирование.

DOI: 10.14258/tpai(2018)3(23).-11

Введение

Современный этап археологических исследований в мировой науке все чаще подразумевает применение мультидисциплинарного подхода как в полевых работах, так и в лабораторных исследованиях. Такая тенденция наблюдается, в частности, в изучении памятников каменного века, где археологи стремятся привлечь исследователей из разных отраслей естественных наук. Новые методы и подходы к анализу археологических материалов требуют привлечения данных геоморфологии, петрографии, палинологии, биологии, возможностей ГИС-технологий и 3D-визуализации.

Подобный комплексный подход требует от современных ученых активного профессионального развития, особенно от молодых специалистов. Научные связи с международными центрами изучения древностей играют большую роль в этом контексте, они способствуют обмену научно-практическим опытом и освоению новых методов исследования. Кафедра археологии и этнографии Гуманитарного института Новосибирского государственного университета вместе с отделом каменного века Института археологии и этнографии СО РАН активно развивает сотрудничество с ведущими центрами Европы и Центральной Азии. Среди них особое место занимают научные связи с исследовательскими центрами Франции. Благодаря такому сотрудничеству группа молодых специалистов из Института археологии и этнографии СО РАН (Новосибирск) и Новосибирского государственного университета в апреле 2018 г. получила возможность принять участие в полевых исследованиях, организованных французскими коллегами из зеркальной лаборатории ARTEMIR и лаборатории РАСЕА Университета г. Бордо на юго-западе Франции.

Содержание осуществленных работ

Провинция Аквитания на юго-западе Франции, где проходили полевые работы, известна огромным количеством памятников древности, в том числе каменного века. Среди них такие памятники, как Ла Микок, Ла Мустье, Кро-Маньон, Ласко, Руффиньяк и др., вошедшие во все учебники палеолитоведения [Деревянко, Маркин, Васильев, 1994]. Наиболее плотной концентрацией стоянок отличается департамент Дордонь, на территории которого расположена знаменитая «долина человека» – долина р. Везер, входящая в список всемирного наследия ЮНЕСКО. В долине р. Везер, в г. Лез-Эзи-де-Тайак, расположен Национальный музей преистории Франции, экспозиции которого демонстрируют самые древние этапы человеческой истории.

Основной целью поездки новосибирских молодых ученых (А.В. Шалагина, С. Алишер кызы, А.С. Колясникова) было участие в полевых работах верхнепалеолитической стоянки – Фурно-дю-Дьябль, организованных сотрудниками университета г. Бордо под руководством Мальвины Боманн. Участие в экспедиционных исследованиях в первую очередь включало знакомство авторов статьи со спецификой организации полевых и камеральных работ на палеолитических памятниках юго-запада Франции, а также участие в практикумах и посещение ряда памятников каменного века региона.

Стоянка Фурно-дю-Дьябль находится на берегу р. Дрон в департаменте Дордонь. Отложения стоянки содержат горизонты обитания граветийского, солютрейского и мадленского времени. Наиболее представительные из них относятся к культуре Солютре (около 20 тыс. л.н.), которая характеризуется наличием бифасиальных наконечников и яркой костяной индустрией [Baumann, 2014].

Основная часть памятника была изучена в начале XX в. (1912–1929 гг.) Д. Пейрони [Peugny, 1948]. Однако прежняя методика раскопок значительно отличалась от современной и редко позволяла получить полный комплекс материалов, в связи с чем значительная часть археологического материала оставалась на памятнике, а в музейные коллекции попадали только самые интересные и наиболее представительные вещи. Поэтому, как и из многих солютрейских памятников, которые почти все были раскопаны в начале XX в., из Фурно-дю-Дьябль имеется богатая коллекция археологического материала, в которой очень бедно представлены технические элементы каменного и костяного производства [Bauman, Maury, 2013].

Современный интерес к памятнику был обусловлен результатами проведенного исследования, посвященного изучению технологии изготовления солютрейских костяных изделий [Baumann, 2014]. Благодаря детальному анализу археологической коллекции с ряда памятников солютре, а также серии экспериментов специалисту по костяной индустрии М. Боманн удалось установить, что множество технических элементов восстановленной операционной цепочки в коллекции отсутствует. При этом в нескольких коллекциях, в том числе с Фурно-дю-Дьябль, была обнаружена серия предметов, связанных с ошибками производства, что указывало на изготовление костяных изделий на стоянке. В связи с этим в 2015 г. под руководством М. Боманн исследование стоянки Фурно-дю-Дьябль было возобновлено с целью изучения оставшегося на памятнике седимента раскопного отвала Д. Пейрони с применением мультидисциплинарного подхода и современных раскопных методик (в т.ч. просева и промывки грунта). Основными задачами современного периода исследований (2015–2017 гг.) стоянки было изучение морфологии памятника и реконструкция природы современ-

ного рельефа (естественный рельеф, следы раскопок Д. Пейрони, остатки культурного слоя *in situ*) а также анализ археологического материала, полученного из отвала раскопок Д. Пейрони.

В 2018 г. были продолжены раскопки на двух участках, прилегающих к раскопу Д. Пейрони. Разбор рыхлых отложений осуществлялся ручным инструментом условными уровнями по 15–20 см с целью выявления структурных элементов отложений. Грунт с раскопа на месте просеивался через мелкое сито (рис. 1), а затем промывался в лагере. Переборка мелкой фракции, которая позволяла выявить микрофауну, а также мелкие каменные артефакты и костяные изделия, которые сложно зафиксировать при разборе отложений, также проводилась в лагере (рис. 2). После зачистки условных горизонтов производилась графическая и фотофиксация раскопа, по завершении работ были созданы 3D-модели отдельных участков и всего раскопа посредством фотограмметрии. В ходе данных работ была накоплена выразительная коллекция каменных и костяных орудий, характерных для периода солютре; уточнена морфология памятника; а также подготовлены площади для дальнейшего изучения участков с предполагаемым залеганием слоя *in situ*.

Помимо археологов, специализирующихся на изучении каменных и костяных технологий, к исследованию памятника был привлечен широкий круг специалистов смежных естественно-научных дисциплин: геоморфологии, археозоологии, трасологии, экспериментальной археологии. Поэтому у авторов статьи была возможность общаться со специалистами из разных отраслей, а также поучаствовать в обучающих занятиях и прослушать лекции, проводившиеся для участников экспедиции.

Ознакомительная лекция о стоянке и специфике изучения памятников каменного века в начале XX в. была проведена руководителем раскопок Мальвиной Боманн. О специфике формирования карстовых массивов в регионе рассказал специалист в области карстовых отложений Дидье Кайол, он уже много лет исследует феномен «карстовых туннелей», служивших причиной формирования скальных навесов, которые широко распространены в регионе и часто служили местом обитания древних людей.

Комплекс лекций и практических занятий был проведен археозоологом Лор Фонтана, которая занимается изучением специфики охотничьих стратегий верхнепалеолитического населения региона [Fontana, 2012]. В процессе камеральных работ, включавших промывку и переборку археологического материала, на примере найденных фаунистических остатков и привезенной сопоставительной коллекции Лор Фонтана подробно рассказала о специфике палеозоологического материала стоянки Фурно-дю-Дьябль, а также провела отдельную лекцию об анатомических особенностях различных частей скелета северного оленя, который составляет большую часть фаунистического материала стоянки.

Специалист ознакомил молодых ученых с компаративным методом, который считается самым распространенным и основным методом при изучении любого фаунистического материала. Он подразумевает сопоставление ископаемого костяного материала с костями из сравнительной коллекции. Л. Фонтана были проведены практические и теоретические занятия по определению костяных фрагментов копытных животных и разных типов модификаций, присутствующих на костях. Отдельно были рассмотрены тафономические особенности сохранности костей на стоянке. На примере костяного материала стоянки Лор Фонтана продемонстрировала основные параметры видового определения животного по зубам и различные методы изучения возраста особей по ним.



Рис. 1 (фото). Стоянка Фурно-дю-Дьябль. Процесс первичной просевки грунта



Рис. 2 (фото). Стоянка Фурно-дю-Дьябль. Процесс переборки мелкой фракции

Участие в работе экспедиций дополнялось рядом практикумов по реконструкции древних технологий расщепления камня и разделыванию мелкой рогатой дичи при помощи каменных орудий (рис. 3), проведенных под руководством специалиста в обла-

сти экспериментальной археологии Сержа Мори. Исследователь продемонстрировал процесс оформления бифасиальных изделий верхнепалеолитического и среднепалеолитического времени (рис. 4), провел практикумы по обучению основам расщепления камня с применением различных отбойников (рис. 5).



Рис. 3 (фото). Эксперимент по разделыванию дичи с помощью каменных орудий



Рис. 4 (фото). Практикум по расщеплению камня



Рис. 5 (фото). Различные типы отбойников. Экспериментальная коллекция*

Помимо экспедиционных работ, были организованы экскурсии по известным стоянкам каменного века в регионе, где имелась возможность посетить такие известные музеи и памятники с палеолитическим искусством, как Ласко-4, пещеры Руффиньяк и Фонт-де-Гом. Личное посещение данных памятников позволило значительно дополнить представления о верхнепалеолитической культуре Франции. Программа рабочей поездки включала и посещение отделения Национального института исследований охранно-спасательной археологии в г. Кампань, где молодые специалисты получили возможность ознакомиться со спецификой организации охранно-спасательных работ во Франции, а также с материалами, хранящимися в их фондах.

Заключение

Таким образом, участие в археологических раскопках стоянки солютрейского времени Фурно-дю-Дьябль, посещение археологических памятников каменного века юго-запада Франции, участие в ряде научных практикумов позволило сформировать представление о специфике изучения каменного века во Франции, а также получить знания о верхнем палеолите данного региона. Научные практикумы и полевые лекции расширили представления о возможностях применения междисциплинарного подхода в изучении палеолитических объектов.

Благодарности: авторы приносят искреннюю благодарность сотрудникам лаборатории ARTEMIR и лаборатории PACEA, особенно М. Боманн и Х. Плиссону, взявшим на себя основные финансовые затраты по пребыванию молодых специалистов во Франции. Авторы благодарны кафедре археологии и этнографии ГИ НГУ и проекту «Новая археология» за софинансирование поездки с российской стороны. Отдельную благодарность авторы выражают всем специалистам, проводившим лекции и практикумы по своей специализации: Л. Фонтана, Д. Кайол, С. Мори.

* Фото: Хьюг Плиссон, научный сотрудник лаборатории PACEA, заведующий зеркальной лабораторией ARTEMIR, Университет Бордо.

Библиографический список

- Деревянко А.П., Маркин С.В., Васильев С.А. Палеолитоведение: введение и основы. Новосибирск : Наука, 1994. 290 с
- Baumann M. A l'ombre des feuilles de laurier, les équipements osseux solutréens du Sud-ouest de la France : Apports et limites des collections anciennes. Thèse, Préhistoire, Université de Paris I., 2014. 593 p.
- Baumann M., Maury S. Ideas no longer written in antler // Journal of Archaeological Science. 2013. Vol. 40. P. 601–614.
- Peyrony D. Le Périgordien, l'Aurignacien et le Solutréen en Eurasie, d'après les dernières fouilles // BSPF. 1948. Vol. 45. P. 305–328.
- Fontana L. L'Homme et le Renne. La gestion des ressources animales en Préhistoire. Paris : CNRS Éditions, 2012. 140 p.

References

- Derevjanko A.P., Markin S.V., Vasil'ev S.A., Paleolitovedenie vvedenie i osnovy [Paleolithology: Introduction and Basics]. Novosibirsk: Nauka, 1994. 290 p.
- Baumann M. A l'ombre des feuilles de laurier, les équipements osseux solutréens du Sud-ouest de la France : Apports et limites des collections anciennes. Thèse, Préhistoire, Université de Paris I. 2014. 593 p.
- Baumann M., Maury S. Ideas No Longer Written in Antler // Journal of Archaeological Science. 2013. Vol. 40. Pp. 601–614.
- Peyrony D. Le Périgordien, l'Aurignacien et le Solutréen en Eurasie, d'après les dernières fouilles. BSPF, 1948. Vol.45. Pp. 305-328.
- Fontana L. L'Homme et le Renne. La gestion des ressources animales en Préhistoire. Paris : CNRS Éditions, 2012. Pp. 140 p.

A.V. Shalagina¹, S. Alisher kyzy², A.S. Kolyasnikova²

¹Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS, Novosibirsk, Russia;

²Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia

ARCHAEOLOGICAL FIELD WORK IN THE DORDOGNE PROVINCE (south-western France)

In April 2018, a group of graduate students and students-archaeologists from Novosibirsk State University and Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS took part in the archaeological excavations of the upper Palaeolithic site, Fourneau du Diable, in south-west of France. Solutrean site Fourneau du Diable is located in Dordogne, close to River Dronne. The excavations were organized by the researches from ARTEMIR and PACEA laboratories of the University of Bordeaux. The program of stay in France included participation in excavations, visits to a number of archaeological sites of the Palaeolithic of the South-West of France, a series of lectures and workshops organized by French researchers who participated in field work on site. The experience of participation in field works allowed young researches to form an idea of the specifics of the study of the Palaeolithic sites in France; to deepen knowledge about the upper Palaeolithic of this region; and expanded ideas about the possibilities of an interdisciplinary approach in the study of Palaeolithic objects.

Key words: France, Dordogne, upper Paleolithic, Solutrean, lithic industry, bone industry, archaeozoology, experimental modeling.