УДК 902
DOI 10.25205/1818-7919-2019-18-5-64-68

Палеоэкология пещеры Конмонг (Северный Вьетнам)

А. П. Деревянко, **А. В. Кандыба**, **А. М. Чеха**

Институт археологии и этнографии СО РАН
Новосибирск, Россия

Аннотация

На территории Северного Вьетнама были получены археологические и геохронологические данные, свидетельствующие о непрерывном существовании здесь единой технологической традиции в обработке камня на рубеже плейстоцена и голоцена. На основании сравнительного анализа археологических и естественнонаучных материалов нами проведена корреляция между культурными слоями находящейся в данном регионе пещеры Конмонг. Использовались реперные виды палеонтологических и палинологических коллекций, которые позволили охарактеризовать климат и ландшафты времени накопления культурных слоев пещер. На основе археозоологического анализа рассмотрены трофические приоритеты обитателей. Допустимо предположить, что в результате палеоэкологических катастроф (похолодания и т. д.) ареал древних популяций человека в китайско-малайской зоне сужался, однако архантропы никогда ее не покидали. Изменения, повлекшие за собой значимую культурную трансформацию, происходили уже в рамках сложившихся общностей людей современного типа и местных технологических традиций.

Ключевые слова

Северный Вьетнам, пещера Конмонг, верхний палеолит, неолит, каменная индустрия

Благодарности

Исследование проведено при финансовой поддержке РФФИ (проект № 18-59-92001 ВАОН_а)

Для цитирования

Деревянко А. П., *Кандыба А. В.*, *Чеха А. М.* Палеоэкология пещеры Конмонг (Северный Вьетнам) // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2019. Т. 18, № 5: Археология и этнография. С. 64–68. DOI 10.25205/1818-7919-2019-18-5-64-68

Paleoecology of Con Moong Cave (Northern Vietnam)

A. P. Derevianko, **A. V. Kandyba**, **A. M. Chekha**

Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS
Novosibirsk, Russian Federation

Abstract

Purpose. The study of the Paleolithic in Vietnam was undertaken by French geologists in the early 20th century. During the first quarter of the century, they studied Neolithic cultures of Hoa Binh and Bac Son. In the 1960s, the study of the Paleolithic was conducted by Vietnamese archaeologists. They discovered a more ancient culture of the late Paleolithic, the Son Vi (or Sonvian) Culture. Despite the discoveries made, the issues of the origin of these cultures, their development and continuity are still disputable. In this respect, excavating Con Moong Cave in the central province of Thanh Hoa, which is a multilayer cave and a unique archaeological complex belonging to the era of the final Pleistocene – early Holocene, provides us with the most valuable material on the development of ancient Vietnamese.

Results. According to the results of excavations, as well as subsequent studies of the Russian-Vietnamese expedition in 2010–2014, there were three main cultural and chronological periods identified in the cave. The deposits reflecting the earliest period, such as choppers and animal bones with traces of processing, belong to the Son Vi culture and date back to the Paleolithic time. C^{14}-dates obtained from several shells indicate the period from 11 000 to 15 300 years ago. The second cultural unit contains almond-shaped and disc-shaped Sumatra-type tools, short and long axes, bone tips and scraped shells, which are characteristic of the Hoa Binh culture. This layer contains graves with stone tools, oyster shells and ochre and is dated 9 300 to 12 000 years ago. The deposits of the third cultural layer contain stone tools typical for the late paleolitic Hoabinhian and early neolitic Bacsonian sites. C^{14}-dates from the third cultural pe-

© А. П. Деревянко, А. В. Кандыба, А. М. Чеха, 2019

riod belong to the range from 8 500 to 9 200 years ago. Along with the radiocarbon dating method used, palynological analysis, fauna remains analysis and analysis of the anthropological material were carried out.

Conclusion. Based on C^{14} dates, it is assumed that the residents Con Moong cave lived there for 8 000 years, from 16 000 to 8 000 years ago. At the moment, the earliest deposits found are artifacts of the Son Vi culture, which belongs to the upper Paleolithic period. They are followed by the materials of the early Hoabinhian and Bacsonian cultures.

Keywords

Northern Vietnam, Con Moong cave, Upper Paleolithic, Neolithic, stone industry

Acknowledgements

The work was supported by the Russian Foundation for Basic Research, project no. 18-59-92001 ВАОН_а

For citation

Derevianko A. P., Kandyba A. V., Chekha A. M. Paleoecology of Con Moong Cave (Northern Vietnam). *Vestnik NSU. Series: History and Philology*, 2019, vol. 18, no. 5: Archaeology and Ethnography, p. 64–68. (in Russ.) DOI 10.25205/1818-7919-2019-18-5-64-68

Введение

Вплоть до недавнего времени основным мнением в палеолитоведении являлась точка зрения, что важнейший эволюционный скачок в культурном и технологическом развитии человека современного типа произошел около 40 тыс. л. н. в результате так называемой верхнепалеолитической революции. Однако по мере интенсификации палеолитических исследований за пределами европейской ойкумены данная парадигма утратила свою универсальность. Полученные в последние годы данные уверенно указывают на то, что, с одной стороны, современная анатомия человека сформировалась гораздо раньше, а с другой – ряд основных культурных признаков верхнего палеолита фиксируется в археологических комплексах значительно большей древности. При этом в некоторых областях Евразийского континента, таких как территория Северного Вьетнама, революционных изменений в культурном и технологическом развитии человека не происходило.

Впервые изучение палеолита на территории Вьетнама было предпринято французскими геологами. В 1909–1923 гг. А. Мансюи проводил исследования в пещерных объектах провинции Лангшон и на данных материалах выделил ранненеолитическую культуру Бакшон [Mansuy, 1924; Mansuy, Colani, 1925]. В 1926–1931 гг. М. Колани проводил раскопки в пещерных памятниках в провинциях Хоабинь, Ниньбинь, Тханьхоа и Кванбинь, по итогам изучения которых выделил Хоабиньскую археологическую культуру, отнесенную к финалу позднего палеолита – началу неолита [Colani, 1927]. В 1960-х гг. были начаты исследования палеолита вьетнамскими археологами. Им принадлежит открытие более древней культуры позднего палеолита Шонви [Ha Van Tan, 1971; Ha Van Tan et al., 1999].

Несмотря на сделанные важные открытия, проблема происхождения этих культур, их развития и преемственности еще далека от решения. Поэтому в качестве опорного памятника для исследований с такой целью нами была выбрана многослойная пещера Конмонг, археологические комплексы которой относятся к выделенным ранее культурно-хронологическим диапазонам финала плейстоцена – начала голоцена. Ввод в научный оборот новых материалов из раскопок этого объекта позволит более объективно судить о процессах культурного развития на территории Северного Вьетнама в данное время.

Результаты исследований и их обсуждение

Пещера Конмонг (N20°40′860″; E105°65′164″) общей площадью 230 кв. м была открыта в 1974 г. и исследовалась вьетнамскими археологами в 1975–1976 и 2008 гг. [Nguyễn Khắc Sử, 2009]. По результатам этих раскопок, а также последующих исследований российско-вьетнамской экспедиции в 2010–2014 гг. в пещере было выявлено и подробно изучено три основных культурно-хронологических периода.

Отложения, отражающие самый ранний культурный период, обладают мощностью в среднем до 2,5 м. Слой темно-коричневого цвета, встречаются целые раковины улиток, главным образом вида *Cycloporus*. Найдены следующие типы артефактов: чопперы, обломки гальки, ретушированные отщепы и кости животных со следами обработки. Эти орудия характерны для культуры Шонви и датируются позднепалеолитическим временем. C^{14}-даты, полученные по нескольким раковинам, укладываются в период от 11 000 до 15 300 л. н.

Мощность отложений второго культурного подразделения в среднем составляет 1,2 м. Отложения черновато-коричневого цвета, плотно насыщены сильно фрагментированными раковинами, главным образом *Cycloporus*. В отличие от шонвинских орудий первого культурного подразделения во втором появляются орудия типа Суматра миндалевидной и дисковидной формы, короткие и длинные топоры, костяные острия и скребла из раковин. Эти артефакты, характерные для культуры Хоабинь – типичный орудийный набор для широко распространенных в этом регионе позднепалеолитических памятников. Кроме того, в данном культурном подразделении фиксировалось наличие захоронений людей на боку с поджатыми ногами, с каменным инвентарем, раковинами устриц и охрой. C^{14}-даты периода варьируют в диапазоне от 9 300 до 12 000 л. н.

Мощность отложений третьего культурного слоя в среднем составляет 1,2 м. Представлен известняковой глиной различных цветов, изменяющихся от коричневого в нижних уровнях до желтого в верхнем уровне. Следы целых и сломанных раковин представлены как включения, в особенности *Cycloporus* и *Antimelani*. В отличие от хоабиньских чопперов здесь встречаются каменные топоры с заточенным полированным лезвием, заточенные костяные острия, ножи для резки раковин устриц и керамика. Каменный инвентарь подобного вида часто присутствует в позднепалеолитических памятниках культуры Хоабинь и на ранненеолитических памятниках Бакшон. C^{14}-даты из третьего культурного слоя укладываются в диапазон от 8 500 до 9 200 л. н.

Большинство планиграфических элементов и артефактов, обнаруженных в пещере, включают в себя очаги, кости животных, остатки растительности, захоронения и костные останки людей. Очаги встречаются в каждом культурном периоде. Количество очагов снизу вверх по стратиграфической колонке увеличивается, но при этом уменьшаются их размеры, а площадь распространения сдвигается в сторону входа.

Палинологический анализ позволил установить, что наряду с *Canarim nigrum Engler* и *Thea sp*. в регионе произрастали и иные виды флоры. В первом культурном слое были найдены споры *Polypodiaceae*, *Cyatheaceae*, в отложениях второго и третьего слоев – множество растительной пыльцы, принадлежащей *Chenopodiaceae*, *Leguminosae*, *Rubiaceae*, *Myricaceae*, *Meliaceae* и *Fagaceae*, *Meretrix meretrix*. Компоненты флоры показывают, что климат здесь на границе эпох плейстоцена и голоцена (11 000–10 000 л. н.) был жаркий и влажный.

Анализ малакофауны позволил зафиксировать в отложениях первого культурного периода в основном *Cycloporus fulguratus*, *Camaena vayssierei* и *Hybocystis srossei*. Во втором слое дополнительно к *Cycloporus* были найдены *Antimelania swinhoei*, *Antimelania siamensis*, *Antimalania costula*, *Lanceolaria laevis*, *Lanceolaria gray*, *Lanceolaria frustorferi*, *Oxynaria diespiter*, *Oxynaia sp*. и *Sinohyriopsis cumingii*. Видовой состав менялся от моллюсков, средой обитания которых являются ручьи и реки горных районов, к морским видам, больше использовавшихся в эпоху Бакшон.

Фаунистический комплекс представлен останками животных, характерных для тропического муссонного климата: *Rhinoceros*, *Cervus sp*, *Rusa unicolor Kerr*, *Mintiacus muntjac Zimmernann*, *Bividae*, *Capricornis sumatraensis Bechtein*, *Macaca of mulata Zimmernann*, *Scluridae gen et sp. Indet*, *Cannidae gen et sp. Indet*, *Aretoryx collaris F.Cuvius*, *Sus scrofa L.*, *Pradoxurus hermaphroditus Pllas*, *Anser. Lophuru sp.*, и *Rattus sp*. Кости в основном фрагментированы, иногда сильно обожжены.

Заключение

На основании C^{14}-дат предполагается, что жители Конмонга проживали здесь в течение 8 000 лет – с 16 000 до 8 000 л. н. В настоящий момент самыми ранними компонентами являются артефакты шонвинской культуры, соответствующей позднему палеолиту, за ней следует типичный ранний Хоабинь и далее бакшонский материал.

Антропологический материал пещеры свидетельствует о расселении в ней человека современного анатомического вида. Однако используемые им технологии первичной и вторичной обработки камня мало чем отличались от индустрии, типичной для стоянок раннего палеолита Вьетнама. Сравнение с другими памятниками Юго-Восточной Азии показывает слабые видовые изменения в фауне и относительную стабильность культурного развития населения района Конмонг, в то время как подобные памятники на Борнео, в Таиланде и Малакке претерпевали изменения видового состава с вымиранием или замещением в течение плейстоцена – начала голоцена.

Список литературы / References

Colani M. L'age de la pierre dans la province de Hoa-Binh. *Memoires du Service Geologique de L'Indo-Chine*. Hanoi, 1927, t. 14. 1.

Ha Van Tan. Văn hóa Son Vi. *Khảo cổ học*, 1971, Số 11–12, t. 60–69.

Ha Van Tan, Nguyễn Khắc Sử, Trình Năng Chung. Văn hóa Son Vi. Hanoi, Nhà Xuất bản Khoa học xã hội, 1999, 150 t.

Mansuy H. Contribution à l'etude de la préhistoire de l'Indo-Chine. IV. Stations préhistoriques dans les cavernes du massif calcaire de Bac-Son. *Memoires du Service Geologique de L'Indo-Chine*. Hanoi, 1924, t. 11.

Mansuy H., Colani M. Contribution à l'étude de la préhistoire de l'Indo-Chine. VII. Néolithique inferieur (Bacsonien) et néolithique supérieur dans le Haut-Tonkin. *Memoires du Service Geologique de L'Indo-Chine*. Hanoi, 1925, t. 12. 3.

Nguyễn Khắc Sử. Hang Con Mong giới thiệu và nhận xét. *Khảo cổ học*, 1977, Số 2, t. 26–35.

Nguyễn Khắc Sử. Con Mong cave: new data and new perceptions. *Vietnam Archaeology*, 2009, no. 4, p. 40–52.

Материал поступил в редколлегию
Received
28.03.2019

Сведения об авторах

Деревянко Анатолий Пантелеевич, академик РАН, доктор исторических наук, научный руководитель Института археологии и этнографии СО РАН (пр. Академика Лаврентьева, 17, Новосибирск, 630090, Россия)
derev@archaeology.nsc.ru
ORCID 0000-0003-1156-8331

Кандыба Александр Викторович, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Института археологии и этнографии СО РАН (пр. Академика Лаврентьева, 17, Новосибирск, 630090, Россия)
arhkandyba@gmail.com
ORCID 0000-0003-0985-9121

Чеха Андрей Михайлович, младший научный сотрудник Института археологии и этнографии СО РАН (пр. Академика Лаврентьева, 17, Новосибирск, 630090, Россия)
chekhandrej@yandex.ru
ORCID 0000-0002-2427-7480

Information about the Authors

Anatoliy P. Derevianko, Academician of RAS, Doctor of Historical Sciences, Professor, Scientific Director at the Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (17 Academician Lavrentiev Ave., Novosibirsk, 630090, Russian Federation)
derev@archaeology.nsc.ru
ORCID 0000-0003-1156-8331

Alexander V. Kandyba, Candidate of Historical Sciences, Senior Researcher at the Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (17 Academician Lavrentiev Ave., Novosibirsk, 630090, Russian Federation)
arhkandyba@gmail.com
ORCID 0000-0003-0985-9121

Andrey M. Chekha, Junior Researcher at the Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (17 Academician Lavrentiev Ave., Novosibirsk, 630090, Russian Federation)
chekhandrej@yandex.ru
ORCID 0000-0002-2427-7480