

С.А. Гладышев^{1✉}, А.В. Кандыба¹, Нгуен За Дой²,
Нгуен Кхак Шу², Ле Хай Данг², С.О. Карпова³, А.П. Деревянко¹

¹Институт археологии и этнографии СО РАН
Новосибирск, Россия

²Институт археологии Вьетнамской академии общественных наук
Ханой, Вьетнам

³Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Москва, Россия

E-mail: gladyshev57@gmail.com

Археологическая разведка в провинции Залай во Вьетнаме в 2020 году

В 2020 г. совместная российско-вьетнамская экспедиция провела археологические разведки в двух районах пров. Залай: Футьен и Анкхе. В первом районе удалось обнаружить пять местонахождений, материалы которых демонстрируют несомненное сходство с комплексом индустрии анкхе, датируемой ранним палеолитом, возрастом ок. 800 тыс. л.н. Были проанализированы коллекции каменных предметов, собранные геологами из Национального музея природы (г. Ханой) в 2019 г. в этом районе. Среди большого количества пунктов, где геологами были обнаружены древние артефакты, надежно удалось определить 14 местонахождений с комплексами изделий раннего палеолита. В основном это простые нуклеусы параллельной системы раскалывания, чопперы и пикообразные орудия, крупные сколы, характерные для комплекса индустрии анкхе. В р-не Анкхе проводилось археологическое изучение местности на периферии территории расположения памятников индустрии анкхе с целью выявления ее границ. Были осмотрены территории севернее, восточнее и южнее района концентрации памятников индустрии анкхе. Археологическая разведка в р-нах Футьен, а также анализ коллекций, собранных вьетнамскими геологами, показали, что археологический материал сконцентрирован в местах выходов каменного сырья к поверхности в виде кварцитовых жил в гранитных массивах. Такая же ситуация наблюдается и в р-не Анкхе. Группа стоянок Роктынг расположена именно в месте максимальной концентрации кварцитового сырья на берегу р. Ба. Типологический состав артефактов из р-на Футьен (галечные нуклеусы параллельного и радиального принципов расщепления, чопперы, чоппинги, скребла и пикообразные орудия) свидетельствует о большом сходстве этих материалов с комплексом раннепалеолитической индустрии анкхе.

Ключевые слова: Вьетнам, провинция Залай, индустрия анкхе, ранний палеолит, чоппер, пикообразное орудие, ручное рубило.

Sergey A. Gladyshev^{1✉}, Alexander V. Kandyba¹, Nguyen Gia Doi²,
Nguyen Khac Su², Le Hai Dang², Saiana O. Karpova³, Anatoly P. Derevianko¹

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

²Institute of Archaeology Vietnam Academy of Social Sciences,
Hanoi, Vietnam

³Lomonosov Moscow State University,
Moscow, Russia

E-mail: gladyshev57@gmail.com

Archaeological Survey in Gia Lai Province, Vietnam, in 2020

In 2020, the Joint Russian-Vietnam Expedition conducted archaeological survey in two districts of Gia Lai Province – Phu Thien and An Khe. Material evidence from five locations in the first district demonstrates clear resemblance with the complex of the An Khe industry dated to the Early Paleolithic (ca. 800,000 BP). The team also analyzed the collection of lithic artifacts

gathered by the geologists from the National Museum of Nature (Hanoi) in 2019 in Phu Thien District of Gia Lai Province, and reliably identified fourteen locations with the Early Paleolithic evidence among great number of locations with ancient artifacts discovered by the geologists. These artifacts included simple cores with parallel reduction as well as choppers and peak-like tools typical of the An Khe industry. Archaeological survey in An Khe district was focused on distribution of sites with the An Khe industry for establishing its boundaries. The territories to the north, east, and south of the area with the highest concentration of the sites with the An Khe industry were surveyed. In addition to the analysis of the collection gathered by Vietnamese geologists, a number of surveys in Phu Thien and An Khe districts in Gia Lai Province have demonstrated that archaeological finds were concentrated at the outcrops of raw materials in the form of quartzite veins in granite masses. The same situation was observed in An Khe district. The Rok Tung group of sites was located precisely at the highest concentration of quartzite raw materials on the bank of the Ba River. Typologically, the artifacts from Phu Thien (pebble cores with parallel and radial reduction, choppers, chopping tools, side-scrapers, and pike-like tools) manifest their essential similarity with the Early Paleolithic An Khe industry.

Keywords: Vietnam, Gia Lai Province, An Khe industry, the Early Paleolithic, chopper, pike-like tool, handaxe.

В полевом сезоне 2020 г. совместный российско-вьетнамский археологический отряд проводил разведочные работы в двух административных районах пров. Залай. Первым объектом был р-н Футьен. Археологические находки здесь были обнаружены на плоской денудационной равнине (пенеплене) с редкими останцовыми возвышенностями. Понижения между останцами заполнены маломощными рыхлыми отложениями. Эта равнина расположена между базальтовыми плато Плейку (на севере) и Даклак (на юге). Она прорезана сетью речных водотоков с генеральным направлением течения с севера-запада на юго-восток. Группа обследованных памятников (Киньпэнг-1, -2, Чурунг, Футьен-1, -15) сконцентрирована на левом берегу р. Азун (правый приток р. Ба) к востоку от искусственного водохранилища Азунха и к северу от горы Атхай.

Местонахождение Киньпэнг-1 (N 13°36'50", E 108°17'40") расположено на высоте 204 м (здесь и далее над ур. м.) на плавно понижающемся на северо-восток относительно ровном участке сельскохозяйственных полей на окраине одноименной деревни. Обследованная поверхность частично разрушена котлованами для рисовых полей и ирригационными каналами. Материалы были собраны из отвалов этих сооружений. При осмотре искусственных разрезов котлованов рисовых полей был обнаружен участок с кварцитовым валунно-галечным субстратом, залегающим в стратифицированном состоянии и содержащим археологический материал. На памятнике найдено пять артефактов. Сырьем для их изготовления служил кварцит. Коллекция состоит из нуклеуса, двух сколов, нуклеовидного обломка и гальки со следами апробации. Нуклеус – радиальный (рис. 1, 1), сделан из крупной кварцитовой гальки шаровидной формы. Одна из широких плоскостей предмета является фронтом скалывания с негативами центростремительных сколов. Заготовки скалывались с ребра без специальной подготовки ударной площадки. Сколы представляют собой крупные первичные сколы

с галечными ударными площадками. Нуклеовидный обломок сделан из небольшой гальки яшмовидной породы.

Местонахождение Киньпэнг-2 (N 13°36'52", E 108°16'56", высота 210 м) расположено на слегка всхолмленном участке сельскохозяйственных полей, где относительно недавно был вырублен лес, в 1 300 м к востоку от местонахождения Киньпэнг-1. Местность являет собой обнажение коры выветривания, вероятно, гидроморфного происхождения, с поверхностным залеганием кварцитового валунно-галечного субстрата. Редкие артефакты были обнаружены на поверхности на большом расстоянии друг от друга. Всего собрано семь артефактов. Сырье – кварцит. В качестве заготовок использовались гальки разных размеров и валуны. Коллекция состоит из трех нуклеусов, трех чопперов и преформы пикообразного орудия.

Нуклеусы представлены разными типами. Первый – одноплощадочный однофронтальный поперечного принципа скалывания с подготовленной ударной площадкой (рис. 1, 2). Ядрище сделано из крупной гальки. Ударная площадка оформлена двумя сколами, отщепы-заготовки скалывались параллельно друг другу. Вся остальная поверхность ядрища покрыта галечной коркой. Второй нуклеус относится к типу многоплощадочных многофронтальных, когда раскалывание производилось с любой удобной точки, без формирования площадки и организации фронта скалывания (рис. 1, 3). Ядрище сделано из крупной гальки угловатых очертаний. Последний нуклеус демонстрирует одноплощадочное двухфронтальное расщепление с противоположащими фронтами скалывания (рис. 1, 4). Он служил для получения укороченных отщепов средних размеров. В качестве ударной площадки выступало ребро между фронтами скалывания.

Чопперы сделаны из уплощенных галек средних размеров овальных очертаний (рис. 1, 5). Рабочий край выпуклый, оформлен серией односторонних крупных сколов. Остальная поверхность

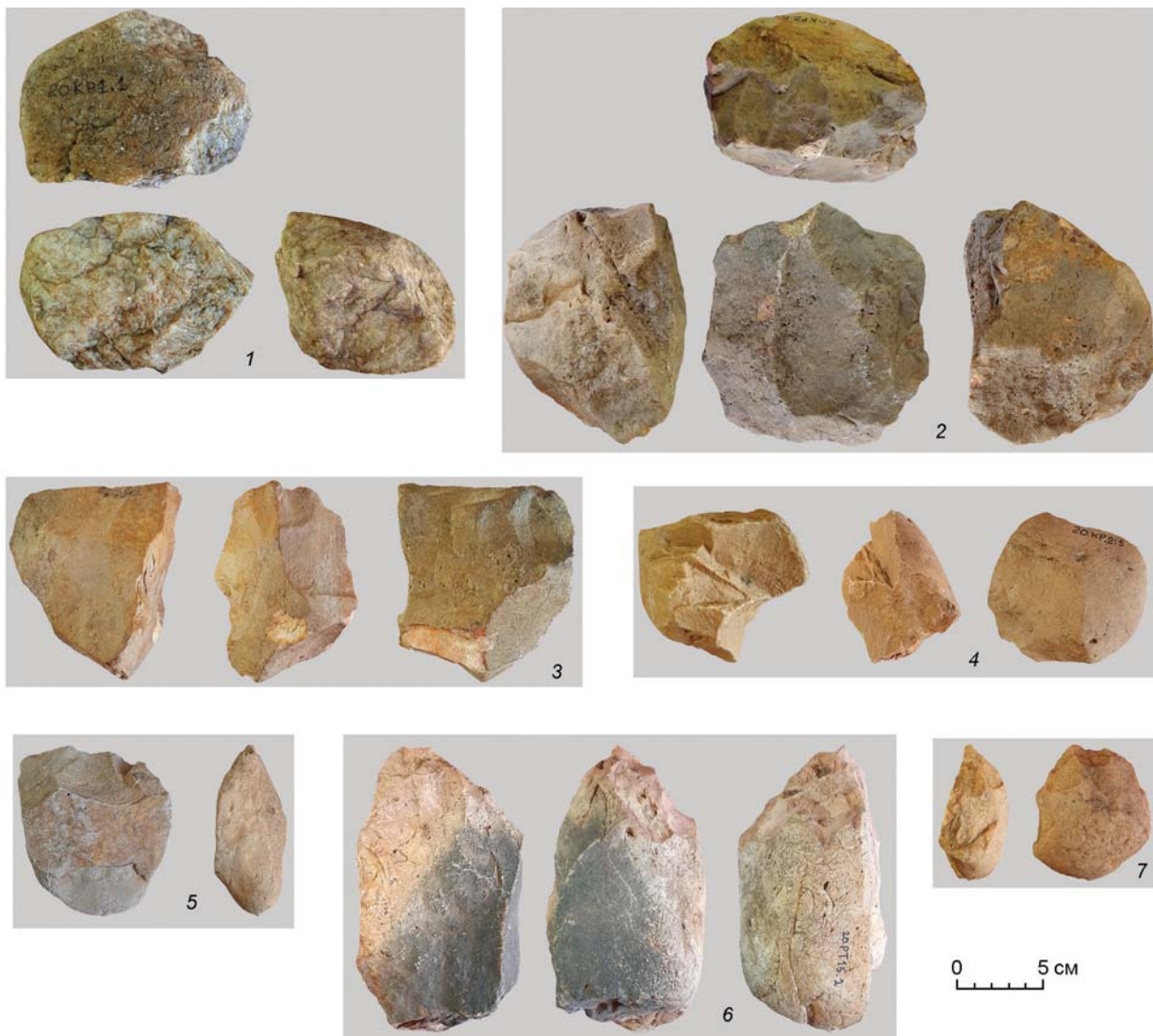


Рис. 1. Каменный инвентарь местонахождений Киньпэнг-1, -2 и Футьен-15.

1 – радиальный нуклеус (Киньпэнг-1); 2 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус (Киньпэнг-2); 3 – многоплощадочный многофронтальный нуклеус (Киньпэнг-2); 4 – одноплощадочный двухфронтальный нуклеус (Киньпэнг-2); 5 – чоппер (Киньпэнг-2); 6 – пикообразное орудие (Футьен-15); 7 – чоппер (Футьен-15).

орудий покрыта галечной коркой. Эти изделия можно трактовать и как галечные скребла. Последнее орудие сделано из средних размеров валуна вытянутых очертаний. На естественно приотстренном конце заготовки двумя сколами намечен рабочий край. Это изделие можно трактовать и как заготовку пикообразного орудия, и как незаконченный крупный чоппер.

Местонахождение Футьен-15 (N 13°36'13", E 108°17'54", высота 201 м) представляет собой обнажение коры выветривания, вероятно, гидроморфного происхождения, с поверхностным залеганием кварцитового галечного субстрата. Оно расположено в 1 200 м на юг от местонахождения Киньпэнг-1, к северу от небольшого поселения Чутайхай. Участок местности представляет собой от-

носителю ровную площадку с искусственными лесопосадками, частично уничтожен разработкой карьеров по периметру. Здесь собрано шесть артефактов. Коллекция состоит из нуклеуса, трех пикообразных орудий и двух чопперов. Все артефакты сделаны из кварцита.

Одноплощадочный однофронтальный нуклеус сделан из крупной гальки кубовидных очертаний. Это ядрище иллюстрирует простое параллельное расщепление без подготовки ударной площадки. Пикообразные изделия изготовлены из крупных вытянутых галек овально вытянутых очертаний (рис. 1, б). У всех орудий в зоне рабочего края – треугольное поперечное сечение. Ретушь – разнофасеточная, крутая, многорядная, ступенчатая. Чопперы сделаны из овальных уплощенных галек средних размеров

(рис. 1, 7). Рабочий край выпуклый, оформлен разно-фасеточной, полукруглой, однорядной ретушью. Эти изделия можно определить и как скребла.

Следующий пункт – Футьен-1 (N 13°36'13", E 108°17'54", высота 230 м), находится на восточном склоне горы Атхай, в 4 км южнее местонахождения Киньпэнг-1. Валунно-галечный субстрат распределен по всей площади наклонной поверхности, частично видоизмененной лесосводом и минимальной сельскохозяйственной деятельностью. Коренные породы (базальты) частично разрушены и сильно окатаны. Артефакты залегают разрозненно и не образуют явных скоплений. На этом местонахождении найдено шесть артефактов. В качестве сырья использовался кварцит. Коллекция состоит из двух нуклеусов, двух чопперов, пикообразного орудия и отщепов.

Одноплощадочные однофронтальные нуклеусы сделаны из крупных галек аморфных очертаний. Расщепление простое параллельное. У одного изделия площадка галечная (рис. 2, 1), у другого подготовлена двумя сколами (рис. 2, 2). Чопперы так же сделаны из крупных галек. Неровный, извилистый рабочий край оформлен крупными, однорядными, крутыми сколами. Пикообразное орудие сделано из крупной гальки (рис. 2, 3). Изделие имеет треугольную форму во всех проекциях: в плане, в сечении и в профиле. Две грани рабочего лезвия обработаны крупными сколами, третья грань сохраняет галечную корку. Единственный крупный, первичный отщеп имеет овальные очертания и гладкую неподготовленную ударную площадку.

Местонахождение Чурунг (N 13°36'14", E 108°16'56", высота 214 м) расположено к востоку от горы Рунг и в 1 400 м на юго-запад от местонахождения Киньпэнг-1. Участок представляет собой непрерывный ряд котлованов для рисовых полей, в одном из которых был обнаружен слой валунно-галечного субстрата, содержащего артефакты. Кроме того, часть материала была собрана из отвалов, оставленных после рытья котлованов. На этом местонахождении собрано шесть артефактов. Коллекция состоит из трех нуклеусов, чоппера, пикообразного орудия и отщепов.

Все три нуклеуса относятся к типу простых галечных ядрищ параллельного принципа скалывания с одной галечной площадкой и одним фронтом скалывания. В качестве преформ использовались крупные гальки (рис. 2, 4). Чоппер сделан из овальной уплощенной гальки средних размеров (рис. 2, 5). Слегка выпуклое волнистое лезвие оформлено полукруглой, многорядной, ступенчатой ретушью. Пикообразное орудие сделано из валуна (рис. 2, 6). Изделие имеет неправильную треугольную форму в плане и профиле. Сечение в районе острого края –

треугольное, в районе пятки – неправильно овальное. Две грани орудия в районе рабочего острия обработаны крупными сколами, третья грань сохраняет галечную корку. Орудие имеет значительный вес – ок. 3 кг.

После работ в р-не Футьен экспедиционная группа переместилась в р-н Анкхе, где на протяжении последних четырех лет исследовались комплексы раннепалеолитической индустрии анкхе [Деревянко и др., 2018, 2020]. Основной задачей экспедиции было археологическое изучение местности на периферии территории расположения памятников индустрии анкхе с целью выявления ее границ. Были осмотрены территории севернее, восточнее и южнее района концентрации памятников индустрии анкхе.

Местонахождение Тутху-1 (N 14°05'13", E 108°39'54", высота 457 м) было обнаружено в 5,5 км на северо-запад от группы памятников Рок-тынг, на левом берегу р. Ба, на вершине небольшого холма, поверхность которого выровнена сетью сельскохозяйственных полей. Здесь было найдено семь артефактов. Все они сделаны из кварцита, в качестве заготовок использовались крупные гальки и валуны. Коллекция состоит из трех нуклеусов, пикообразного орудия и трех чопперов. Все нуклеусы сделаны из крупных валунов и относятся к типу одноплощадочных однофронтальных с естественными ударными площадками (рис. 2, 7). Это простые галечные ядрища для получения укороченных крупных отщепов. Пикообразное орудие сделано из валуна овально-треугольных очертаний. Как и у других орудий этого типа, приостренный рабочий край обработан только по двум граням. Все три чоппера сделаны из крупных уплощенных галек овальных очертаний (рис. 2, 8). Рабочие края у орудий извилистые, неровные, оформлены крупными сколами.

Местонахождение Тутху-2 (N 14°05'21", E 108°39'32", высота 458 м) находится в 500 м на север от местонахождения Тутху-1. На распаханном фермерском поле было обнаружено только три артефакта: два нуклеуса и одно скребло. Сырье – кварцит, заготовки – крупные гальки и валуны. Нуклеусы относятся к группе простых параллельных галечных ядрищ. Один из нуклеусов принадлежит к типу одноплощадочных однофронтальных с подготовленной ударной площадкой (рис. 3, 1). Он сделан из валуна и демонстрирует поперечный принцип скалывания. Второй нуклеус сделан так же из валуна и принадлежит к типу двухплощадочных двухфронтальных нуклеусов с подготовленными площадками. Фронты скалывания и ударные площадки сопряжены друг с другом под прямым углом, это ядрище можно назвать ортогональным (рис. 3, 2).



Рис. 2. Каменный инвентарь местонахождений Футьен-1, Чурунг и Тутху-1.

1 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус с естественной ударной площадкой (Футьен-1); 2 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус с подготовленной ударной площадкой (Футьен-1); 3 – пикообразное орудие (Футьен-1); 4 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус (Чурунг); 5 – чоппер (Чурунг); 6 – пикообразное орудие (Чурунг); 7 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус (Тутху-1); 8 – чоппер (Тутху-1).



Рис. 3. Каменный инвентарь местонахождений Тутху-2, Хонбун, Антхач и Танчань-1.

1 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус с подготовленной ударной площадкой (Тутху-2); 2 – ортогональный нуклеус (Тутху-2); 3 – скребло (Тутху-2); 4 – чоппер (Хонбун); 5 – одноплощадочный двухфронтальный нуклеус (Антхач); 6, 7 – чопперы (Танчань-1).

Скребло сделано из крупной овально вытянутой гальки (рис. 3, 3). Рабочий край расположен вдоль длинной оси артефакта и занимает всю его длину. Ретушь – полукрутая, многорядная, разнофасеточная, ступенчатая.

Следующий пункт – Хонбун (N 14°04'15", E 108°40'20", высота 446 м), расположен на рас-

стоянии 3,5 км к северу от группы памятников Роктынг, на левому берегу р. Ба, на западном склоне горы Хонбун, выровненном интенсивной сельскохозяйственной деятельностью. Здесь найдено всего два артефакта. Сырье – кварцит, заготовки – валуны. Один из артефактов может быть чоппером с приостренным, как у ручного рубила,

концом, обработанным с одной стороны крупными сколами (рис. 3, 4). Один край предмета поврежден при пахоте. Второй артефакт представляет собой нуклеидный предмет. Он сделан из крупного валуна. Поперек длинной оси изделия с неподготовленной поверхности проведено несколько параллельных снятий.

Еще одна находка была сделана буквально в нескольких сотнях метров от местонахождения Хонбун. На краю распаханного поля подобран нуклеус, изготовленный из кварцитового валуна (рис. 3, 5). Это одноплощадочное двухфронтальное ядрище с естественной ударной площадкой и противоположащими фронтами скалывания. Расщепление параллельное, поперечное. Чтобы отделить находку от пункта Хонбун, это место назвали Антхач.

Восемь артефактов было обнаружено на местонахождении Танчань-1 (N 13°56'53", E 108°38'34", высота 420 м). Оно находится на правом берегу р. Ба, в 2,7 км на юго-запад от местонахождения Года, на небольшом холме. Коллекция состоит из преформы нуклеуса, трех ядрищ, трех чопперов и незаконченного пикообразного орудия. Нуклеусы сделаны из овальных галек разных размеров. Они относятся к типу одноплощадочных однофронтальных нуклеусов с естественными ударными площадками поперечного принципа расщепления. Чопперы сделаны из овальных уплощенных галек. Два изделия имеют выпуклый извилистый рабочий край (рис. 3, 6), у одного орудия рабочий край приостренный, как у рубила (рис. 3, 7). Вторичная обработка краевая, крутая, однорядная, крупнофасеточная. Незаконченное пикообразное орудие сделано из крупного валуна. Изделие имеет треугольную в плане форму. Один край орудия обработан полукрутыми крупными сколами, второй край приострен одним продольным сколом без последующей обработки.

Таким образом, осмотр периферийных районов вокруг концентрации памятников индустрии анкхе показал, что по мере удаления от источников сырья количество пунктов с археологическими находками резко снижается. Кроме того, обнаруженные находки единичны, разбросаны на большой территории и не образуют комплексов.

Помимо собственно полевых работ нами были изучены коллекции, собранные геологами из Национального музея природы (г. Ханой) в прошлом году в р-не Футьен пров. Залай. Среди большого количества пунктов, где геологами были обнаружены, по их мнению, древние артефакты, нам удалось определить 14 местонахождений, в коллекциях которых действительно присутствовали изделия раннего палеолита индустрии анкхе. Количественный и качественный состав коллекций очень неравно-

значный. На пяти местонахождениях выделено всего от одного до трех артефактов (пункты Футьен-2, -5, -7, -8, -11). В основном это простые нуклеусы параллельной системы раскалывания, чопперы и пикообразные орудия, крупные сколы, характерные для комплекса индустрии анкхе. В материалах девяти местонахождений выделены более выразительные артефакты.

Коллекция пункта Футьен-1 состоит из 17 артефактов. Семь из них сделаны из плотных, незернистых яшмоидов. Шесть изделий представляют собой сильно сработанные нуклеусы ортогонального типа и один предмет – это преформа нуклеуса. Скорее всего, яшмоидный комплекс относится к неолиту либо культуре хоабинь.

Девять артефактов сделаны из кварцитов. К ним относятся два нуклеуса, четыре орудия, расколота галька и два отщеп. Один нуклеус – одноплощадочный однофронтальный с подготовленной ударной площадкой, сделан из крупной гальки кубовидных очертаний. Второй – радиальный нуклеус, так же сделан из крупной уплощенной гальки овальных очертаний, одна из плоскостей которой служила фронтом скалывания (рис. 4, 1). Ударной площадкой было ребро между широкими плоскостями гальки-заготовки. Орудия включают в себя два чоппера, один чоппинг и пикообразное орудие. Чопперы сделаны из крупных галек, лезвия оформлены одним либо двумя крупными сколами. Чоппинг так же сделан из крупной гальки. Лезвие оформлено с двух сторон сколами средних размеров, пятка подготовлена двумя сколами (рис. 4, 2). Пикообразное орудие выполнено из валуна. Конвергентное лезвие подготовлено двумя продольными сколами по обоим боковым сторонам. В результате получилось пикообразное лезвие. На одной из широких сторон орудия имеется вторичная обработка уплощающими сколами средних размеров.

На местонахождении Футьен-3 выделено пять артефактов. Предметы сильно окатаны. Из-за окатанности трудно определить типы предметов. Можно выделить два нуклеуса, два орудия и крупный отщеп. Оба нуклеуса одноплощадочные однофронтальные с естественными ударными площадками (рис. 4, 3).

Орудия представлены чоппингом и чоппером. Оба сделаны из крупных галек. Чоппинг имеет выпуклое извилистое лезвие, обработанное с двух сторон полукрутыми сколами крупных и средних размеров (рис. 4, 4). Чоппер сделан из вытянутой гальки. Одностороннее лезвие оформлено на длинном крае полукрутыми крупными сколами.

Материалы пункта Футьен-4 представлены пятью сильно окатанными артефактами. Среди них интерес вызывает нуклеус, сделанный из галь-



Рис. 4. Каменный инвентарь местонахождений р-на Футьен.

1 – радиальный нуклеус (Футьен-1); 2 – чопинг (Футьен-1); 3 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус (Футьен-3); 4 – чопинг (Футьен-3); 5 – скребло-чоппер (Футьен-4); 6 – пикообразное орудие (Футьен-6); 7 – пирамидальный нуклеус (Футьен-9); 8 – чопинг (Футьен-9).

ки средних размеров. Он имеет одну гладкую естественную ударную площадку и один фронт скальвания. Орудия изготовлены из крупных первичных отщепов. Их можно трактовать как скребла или небольшие чопперы. Извилистые рабочие края подготовлены дорсальной, полукрутой, ступенчатой ретушью (рис. 4, 5).

На следующем местонахождении – Футьен-6 выделено пять артефактов. Сырье так же кварцит, заготовки – крупные гальки и валуны. Три предмета представляют собой гальки и валуны со следами апробации. Единственный одноплощадочный однофронтальный нуклеус с подготовленной площадкой сделан из валуна аморфных очертаний. Пикообразное орудие сделано из крупной гальки. Конвергентное лезвие обработано по двум краям

односторонней, крутой, крупнофасеточной, ступенчатой ретушью (рис. 4, 6).

Коллекция пункта Футьен-9 содержит восемь артефактов, из них пять нуклеусов, два орудия и крупный первичный отщеп. Два нуклеуса относятся к типу одноплощадочных однофронтальных с естественной ударной площадкой. Еще два принадлежат к типу одноплощадочных однофронтальных с подготовленной площадкой. Интересен пирамидальный нуклеус с естественной прямой ударной площадкой и фронтом скальвания, занимающим всю площадь боковой поверхности изделия (рис. 4, 7). Одно из орудий является чоппером, изготовленным из гальки средних размеров. Второе орудие, сделанное из крупной уплощенной гальки, может быть поперечным чоппингом (рис. 4, 8).



Рис. 5. Каменный инвентарь местонахождений р-на Футьен.

1 – одноплощадочный однофронтальный нуклеус (Футьен-10); 2 – рубило (Футьен-10); 3 – двухплощадочный двухфронтальный нуклеус (Футьен-13); 4 – одноплощадочный двухфронтальный нуклеус (Футьен-13); 5 – многоплощадочный многофронтальный нуклеус (Футьен-14); 6 – скребло (Футьен-10); 7 – двухплощадочный двухфронтальный нуклеус (Футьен-14); 8 – чоппер (Футьен-14).

В комплексе каменных предметов с пункта Футьен-10 выделено пять артефактов. Из них два нуклеуса, два орудия и галька со следами апробации средних размеров. Оба нуклеуса одноплощадочные однофронтальные с естественными ударными площадками и укороченными сколами (рис. 5, 1). Одно из орудий – типичное ручное рубило индустрии анкхе с частично бифасиальной подготовкой острого лезвия (рис. 5, 2). Второе орудие – скребло (возможно, скобель) с вогнутым лезвием, подготовленным ступенчатой, полукрутой ретушью (рис. 5, 6).

На местонахождении Футьен-12 собрано девять артефактов. В коллекции выделяются галь-

ки со сколами, первичный отщеп с гладкой естественной площадкой средних размеров, четыре нуклеуса и два орудия. Все нуклеусы сделаны из крупных галек неправильных кубовидных очертаний и относятся к типу одноплощадочных однофронтальных с естественной площадкой. Оба орудия можно трактовать как поперечные чоперы или скребла.

Среди каменных предметов, собранных на пункте Футьен-13 выделено пять артефактов, из них один крупный валун со сколами апробации, два нуклеуса и два отщепа. Один нуклеус относится к типу двухплощадочных двухфронтальных с есте-

ственными сопряженными площадками и противоположащими фронтами скалывания (рис. 5, 3). Второй нуклеус – одноплощадочный двухфронтальный с естественной площадкой и сопряженными фронтами скалывания (рис. 5, 4). Оба отщепа являются вторичными сколами средних размеров с гладкими площадками.

Коллекция каменных артефактов пункта Футъен-14 состоит из девяти изделий. В нее входят пять нуклеусов, два орудия и два крупных первичных отщепа. Нуклеусы сделаны из крупных галек и валунов. Два ядрища относятся к типу одноплощадочных однофронтальных с естественной ударной площадкой. Один из них представляет собой вариант плоского нуклеуса. Еще одно ядрище иллюстрирует одноплощадочный однофронтальный тип нуклеусов с подготовленной одним сколом площадкой. Примечательно многоплощадочное монофронтальное ядрище (рис. 5, 5). У него три подготовленные сопряженные площадки, расположенные на ребре между широкими плоскостями. На одной из плоскостей локализован фронт скалывания. Последний нуклеус (рис. 5, 7) представляет собой тип двухплощадочного двухфронтального нуклеуса с противоположащими естественными площадками и фронтами. Орудия представлены чопперами. Особый интерес вызывает чоппер, сделанный из валуна (рис. 5, 8). У него острый рабочий край, сформированный крупными сколами. Это может быть и одностороннее рубило.

Археологическая разведка в р-не Футъен пров. Залай и изучение коллекций, собранных вьетнамскими геологами в этом же районе, показали, что археологический материал тяготеет к местам выходов каменного сырья в виде кварцитовых жил в гранитных массивах к поверхности. Такая же ситуация наблюдается и в р-не Анкхе этой же провинции. Группа стоянок Роктынг, изучаемая российско-вьетнамской экспедицией на протяжении последних лет, расположена в месте максимальной концентрации кварцитового сырья на берегу р. Ба. Типологический состав артефактов из р-на Футъен (галечные нуклеусы параллельного и радиально-

го принципов расщепления, чопперы, чоппинги, скребла и пикообразные орудия) свидетельствует о большом сходстве этих материалов с комплексом раннепалеолитической индустрии анкхе.

Благодарности

Исследование выполнено при финансовой поддержке гранта РФФИ № 18-59-92001 ВАОН-а.

Список литературы

Деревянко А.П., Гладышев С.А., Кандыба А.В., Нгуен За Дой, Нгуен Кхак Шу. Раннепалеолитическая индустрия анкхе во Вьетнаме и проблема первоначального заселения Юго-Восточной Азии // *Stratum plus*. – 2020. – № 1. – С. 29–44.

Деревянко А.П., Кандыба А.В., Нгуен Кхак Шу, Гладышев С.А., Нгуен За Дой, Лебедев В.А., Чеха А.М., Рыбалко А.Г., Харевиц В.М., Цыбанков А.А. Открытие бифасиальной индустрии во Вьетнаме // *Археология, этнография и антропология Евразии*. – 2018. – Т. 46, № 3. – С. 3–21. – doi:10.17746/1563-0102.2018.46.3.003-021.

References

Derevianko A.P., Gladyshev S.A., Kandyba A.V., Nguyen Gia Doi, Nguyen Khac Su. Early Palaeolithic Industry of Ankhe, Vietnam, and the Problem of Initial Peopling of South-East Asia. *Stratum plus*, 2020, No. 1, pp. 29–44.

Derevianko A.P., Kandyba A.V., Nguyen Khac Su, Gladyshev S.A., Nguyen Gia Doi, Lebedev V.A., Chekha A.M., Rybalko A.G., Kharevich V.M., Tsybankov A.A. The Discovery of a Bifacial Industry in Vietnam. *Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia*, 2018, vol. 46, No. 3, pp. 3–21. doi:10.17746/1563-0102.2018.46.3.003-021.

Гладышев С.А. <https://orcid.org/0000-0002-7443-654X>

Кандыба А.В. <https://orcid.org/0000-0002-8749-0465>

Деревянко А.П. <https://orcid.org/0000-0003-1156-8331>