

NEWS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

SERIES OF SOCIAL AND HUMAN SCIENCES

ISSN 2224-5294

Volume 6, Number 304 (2015), 174 – 181

**EXPLORATION OF ARCHAEOLOGICAL MONUMENTS
IN THE VALLEY OF THE RIVER BORALDAY
IN THE FOOTHILLS OF KARATAU AND
AT NORTHERN SLOPES OF THE RIDGE KARZHANTAU**

B. A. Baitanayev, A. A. Goryachev, V. V. Saraev, A. Kh. Shayakhmetov

Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan, Almaty, Kazakhstan.

E-mail: baytanaev@mail.ru, aga.2805@mail.ru, saraev.53@mail.ru, tolktommy@gmail.com

Key words: Settlement, burial ground, bronze era, early Iron Age, economic and cultural type.

Abstract. During the archaeological investigation of 2015 in the Southern Kazakhstan area there were covered the valley of the river Boralday on the southern slopes of Mountains Karatau and northern slopes of ridge of Karzhantau. In total there were recorded 60 archaeological monuments presented by mound burial grounds, settlements and one cave site. Settlements of the Bronze era and the early Iron Age are located in a middle part and on the way out from mountain gorges. Burial grounds concentrate on foothill soles, mountain saddle-points and high terraces of river valleys.

The ecological basis of the region led to organization of economic system which basis was the irrigation agriculture. Development of animal husbandry of ancient people had additional character. The pasture of cattle adapted to work cycles of ancient farmers. Gardening as a branch of agriculture moved to higher mountainous areas. Features and traditions of the household and economic system originated in the ancient time, gained further development in the Middle Ages.

УДК 902 / 904" 653"

**РАЗВЕДКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ
В ДОЛИНЕ РЕКИ БОРАЛДАЙ В ПРЕДГОРЬЯХ КАРАТАУ
И У СЕВЕРНЫХ СКЛОНОВ ХРЕБТА КАРЖАНТАУ**

Б. А. Байтанаев, А. А. Горячев, В. В. Сараев, А. Х. Шаяхметов

Институт археологии им. А. Х. Маргулана, Алматы, Казахстан

Ключевые слова: поселение, могильник, эпоха бронзы, ранний железный век, хозяйственно-культурный тип.

Аннотация. Археологической разведкой 2015 года в Южно-Казахстанской области были охвачены долина реки Боралдай на южных склонах гор Каратау и северные склоны хребта Каржантау. В общей сложности было зафиксировано 60 памятников археологии, представленные курганными могильниками, поселениями и одной пещерной стоянкой. Поселения эпохи бронзы и раннего железного века расположены в средней части и на выходе из горных ущелий. Могильники концентрируются на предгорных подошвах, горных перевалах и высоких террасах речных долин.

Экологическая база региона привела к сложению хозяйственной системы, основой которой являлось поливное земледелие. Развитие животноводства у древнего населения носило вспомогательный характер. Выпас скота приспособлялся к циклам работ древних земледельцев. Садоводство как отрасль сельского хозяйства выдвигались в более высокие горные районы. Особенности и традиции хозяйственно-экономической системы зародившейся в древности получили дальнейшее развитие в средневековье.

По проекту «Ранний железный век Южного Казахстана» в долине реки Боралдай южных склонов гор Карагатай и у северных склонов хребта Каржантау были начаты разведочные работы, основной задачей которых являлось выявление памятников археологии древних периодов на указанных регионах. Работа по выявлению исторических памятников проводилась на основе визуального обнаружения признаков трудовой деятельности человека в историческом прошлом и подъемного материала. Исходя из чего, опорными ориентирами при проведении разведочной работы использовались фрагменты водопроводных русел, следы жилищ древних земледельцев, захоронения (курганы), фрагменты керамики. Культурно-типологическая атрибуция объектов также производилась на основе визуального определения конструктивных особенностей памятников и обнаруженного на их территории вещевого и керамического материала. Произведены контрольные шурфы с целью культурно-хронологического определения существования поселений.

Горы Карагатай – крайний северо-западный отрог горной системы Тянь-Шань. На юго-западе параллельно основной оси гор Карагатай поднимается хребет Боралдай, который является составной его частью и представляет собой систему параллельных останцовых хребтов и кастов. Хребет окружен возвышенными подгорными равнинами. Границы нижних поясов гор различны, но в общем близки к высотам порядка 500–700 м.

Боралдайский хребет, несмотря на засушливый климат, имеет хорошо развитую сеть рек и ручьев. Она формируется из нескольких более крупных рек (Боралдай, Кашкаратай), стекающих по юго-западному склону, и их многочисленных притоков. Долины рек хорошо выражены в горной и предгорной части. Ширина речных долин при выходе из гор достигает нескольких километров. Однако в большинстве своем в горной зоне долины рек имеют узкие каньоны, что сокращает возможности их хозяйственного использования, в том числе и в историческое время. Только в среднем течении реки Боралдай имеются широкие надпойменные платформы, где фиксируются исторические и археологические памятники. Исследования, которые проводились в регионе в советский период, преимущественно сосредоточивались на изучении памятников средневековой эпохи [1, с.80-81].

Горная зона региона начала исследоваться сравнительно недавно и представлена материалами о древних петроглифах [2]. Исследованиями в 2015 году были охвачены преимущественно северные и западные склоны гор Улькентура и Актас. В результате работ были выявлены пещера со следами проживания в ней людей с каменного века до средневековья, 3 древних поселения эпохи бронзы и раннего железного века, 13 курганных групп и могильников сако-усуньского времени. Зафиксировано 11 поселений позднего средневековья и этнографического периода. Произведены рекогносцировочные контрольные шурфы с целью культурно-хронологических определений существования поселений.

Древние поселения в долине Боралдая преимущественно сосредоточены в боковых ущельях к югу от реки. Они занимают ровные площадки по берегам ручьев вблизи известных и сегодня родников. Поселения состояли из серии жилищ-полуземлянок. Конструкции жилищ выглядят как не-глубокие западины подпрямоугольной и квадратной форм, по периметру которых прослеживаются фрагменты каменных кладок оснований фундаментов. Размеры западин от 5x4 м до 6x8 м. Всего прослеживается от 5-6 до 10-12 жилищ в составе таких поселений.

Могильники раннего железного века состоят из небольших групп (от 2 до 10-15) курганов с насыпями сферической формы или с уплощенными вершинами. Во всех случаях по периметру насыпей прослеживаются кольцевые каменные ограды. Могильники располагались как правило в долине реки на выходе из боковых ущелий, где фиксируются древние поселения того же времени. Это дает основание предполагать их прямую взаимосвязь и рассматривать как часть единого археологического комплекса.

Но наиболее ярким памятником в горной части долины реки Боралдай является пещера на северо-восточном склоне горы Улькентура (фото 1). Она представляет собой углубление в скалистой породе, содержащее значительный культурный слой. Вход в пещеру засажен тутовым деревом, который не характерен для окружающей растительности. Пещера ориентирована по оси юго-восток – северо-запад. Ее параметры: в глубину – 26 м, в высоту – от 1 до 6 м, в ширину – у входа 7 м, в срединной части – 11 м, в глубине – 4 м. Вход в пещеру расположен с северо-западной стороны и представляет собой полуоткрытый проход длиной 3,5 м и шириной 6 м.



Фото 1 – Пещера на северо-восточном склоне горы Улькентура

Внутри пещеры обнаружены 4 очажные ямы – две у входа и две в глубине пещеры. Ямы окружной формы, размерами от 1,5 до 3 м в диаметре. При зачистке очажные ямы имеют значительную глубину прокала, что свидетельствует о длительном их использовании. Потолки пещеры между ямами сильно закопчены. В верхней части потолка пещеры на стыке с юго-западной стенкой имеются два воздуховода естественного происхождения. Очажные ямы концентрируются в районе данных воздуховодов. Через них пещера постепенно замывается и заполняется грунтом и осколками скальных плит. В ее центральной части у северо-восточной стенки на нескольких упавших скальных блоках, вероятно, оборудовались спальные места для ее обитателей. Так как блоки поверх были частично засыпаны грунтом для выравнивания поверхности. Размеры данной скальной группы составляли в длину около 8 м и ширину 2-2,5 м. На поверхности пола пещеры в районе очажных ям сосредоточены многочисленные фрагменты керамики по технологии производства от эпохи бронзы и раннего железного века до развитого средневековья. Также зафиксированы следы керамического и железорудного шлака. На выходе из пещеры встречаются каменные нуклеусы, отщепы и микролиты из кварцитов, соответствующие технологиям неолитического времени (фото 2). В пещере имеются многочисленные следы посещения ее современными скотоводами и охотниками.

В 300 м выше по склону гряды находится еще одна пещера схожей структуры. У ее входа также высажены тутовые деревья. Пещера также ориентирована по оси юго-восток – северо-запад с выходом в северо-западную сторону. Параметры основной камеры пещеры – в длину 16 м, в ширину 10 м, высотой до 4 м. Из-за сильной задымленности поиск вещевого материала не производился. Вероятно, обустройство обеих пещер произошло как минимум на поздних этапах каменного века. В древности и средневековье обе пещеры использовались местным населением, вероятно, как мастерские по производству металла и, возможно, керамики. Их детальное исследование должно способствовать изучению развития древних культур Южного Карагатау и представляется очень перспективным.

Хребет Каржантау является горным хребтом в составе горной системы Западного Тянь-Шаня и имеет асимметричное строение. На севере Каржантау тянется практически в широтном направ-



Фото 2 – Кварцитовые нуклеусы и отщепы каменного века и керамика эпохи бронзы и раннего железного века из пещеры на северо-восточном склоне горы Улькентура

лении на 90 км. Хребет ограничивается с западной стороны долиной реки Угам. Северо-западные склоны относительно пологие. Они прорезаются левыми притоками реки Сайрамсу и истоками реки Бадам, образуя предгорные подошвы. Наиболее благоприятные условия у северо-западных склонов хребта Каржантау благодаря их строению сложились для развития поливного земледелия, садоводства и виноградарства [3, с.31].

Именно эти районы были охвачены археологической разведкой 2015 года. В результате работ были выявлены 3 древних поселения эпохи бронзы и раннего железного века, 4 разновременных поселка древности и средневековья, 24 курганные группы и могильники сако-усуньского и гунно-сарматского времени и один средневековый караултобе.

Поселения концентрировались преимущественно возле устьев небольших саев с родниками. Практически на выходе из всех боковых ущелий подошвы северо-западных склонов хребта Каржантау по левому берегу реки Сайрамсу фиксируются средневековые поселения и усадьбы нового времени. Эти же площадки были наиболее удобны и для устройства древних поселений. Однако в силу плотного заселения микрорайона в более поздние времена они не сохранились. На противоположном правом берегу реки Сайрамсу в ходе разведки фиксировались исключительно древние могильники. Все участки, удобные для поселений, также были застроены поселениями средневековой эпохи и нового времени. Могильники были устроены на широкой ровной площадке между рекой и подножием подошвы водораздельного увала. Как правило, у северных склонов Каржантау они представляли собой одиночные группы «царских» курганов или рядовые кладбища по несколько десятков курганов (фото 3).

Внутри горных ущелий Каскасу, Наутсай, Бургулюк и Шырганак древние комплексы были обнаружены в пределах 2-4 км от его устья [4]. При этом поселения сосредоточивались в глубине ущелий, а могильники фиксируются на выходе из ущелий. Поселения состояли из серии хозяйствственно-жилых комплексов, расположенных в 3-4 яруса. В каждый комплекс входили 1-2 жилых помещения, 1-2 хозяйственных строения и небольшой дворик между ними (фото 4). Основанием



Фото 3 – Каменные курганы на квадратных земляных платформах гунно-сарматского периода по правому берегу реки Сайрамсу



Фото 4 – Хозяйственно-жилой комплекс второго яруса поселения Наутсай-І

для датировки поселков древним периодом послужили находки керамического материала раннего железного века и традиции домостроительства, когда основания фундаментов сооружались из двойного ряда каменной кладки, что характерно для традиций поздних этапов раннего железного века региона.

Жилища представлены обычно одно или двухкомнатными помещениями, размерами от 5x4 м до 10x10 м. Иногда до 3 жилищ устраивались в ряд на широких площадках, размерами 25x10 м. Хозяйственные помещения размерами от 4x3 м до 5x4 м пристраивались с северных или южных сторон от жилищ. Хозяйственные дворы представляли собой выровненные площадки размерами от 6x8 м до 20x8 м. Кроме двух поселков ущелья Наутсай все остальные поселения были активно застроены в средневековую эпоху, что существенно затрудняет их изучение.

Северные склоны хребта Каржантау относятся к восточной части Туранской низменности и западных отрогов Тянь-Шаня. Климат резко-континентальный и засушливый, с продолжительным жарким и сухим летом и короткой тёплой, почти бесснежной зимой, с частыми оттепелями и дождями. Почва обследованной территории представляет собой сероземы, которые развиваются на обширных подгорных наклонных равнинах, значительно расчлененных долинами рек и временными водотоками, и на холмистых предгорьях. Нижняя граница распространения сероземов проходит на высоте 200–400 м, верхняя на высоте – 1200–1600 м над ур. м. Наиболее распространеными почвообразующими породами в предгорной сероземной зоне являются лессовидные суглинки, часто подстилаемые галечниками.

Растительный покров зоны развивается очень своеобразно. В период выпадения весенне-осенних дождей растительность интенсивно развивается, в засушливый летний период она отмирает [5, с.310-311]. Своеобразное развитие растительного покрова рассматриваемой территории в совокупности с горными реками и предгорной всхолмленностью, дающей возможность легко управлять водными потоками – природные условия, которые обусловили освоение этой земли в прошлом посредством поливного земледелия. Земельные участки, расположенные на предгорной линии,

либо незначительно удаленные от нее, послужили основой образования трудовой деятельности человека и использование предгорной экологической базы.

По этим причинам в совокупности, вероятно, и сложилась деятельность местного населения в пользу поливного земледелия. Домашних животных проще было содержать и выпасать непосредственно на территориях, входящих в состав подворья. На сравнительно больших приусадебных площадях высевали траву, по периметру высаживали деревья и поливали весь участок из арыков, подводивших воду с гор для полива орошаемых полей. В целом такой прием содержания небольшого стада домашнего скота очень гармонично вписывается в структуру системы поливного земледелия. Подобная схема в сельских поселениях сохраняется и в настоящее время. Стада домашних животных выпасаются на стерне уже убранных полей.

Садоводство как отрасль земледелия и даже выращивание зерновых по мере развития выдвигались в более высокие горные районы. Хребты некоторых водоразделов разрабатывались под посадку фруктовых деревьев либо под зерновые или сенокосы. В редких случаях, когда горные ущелья расширены при выходе на равнину, как, например Каскасу, Наутсай, Бургюлюк, на их надпойменных прилавках обнаруживаются следы древних поселений, основным занятием жителей которых было животноводство. Многие из таких следов древних поселений на поверхности в качестве подъемного материала сравнительно часто имеют керамику, относящуюся к средневековью. При этом известно, что в средневековье в низинной части предгорной полосы был расцвет городского образа жизни, основанного на поливном земледелии.

Таким образом, ограниченный ресурс пищевой базы предгорной экосистемы предгорных и горных зон Южного Казахстана мог служить в роли запускающего механизма динамики расширения аграрной экосистемы в попечном направлении предгорной полосы. Обследование названных ущелий наглядно демонстрирует такую структуру расположения древних поселений. Они не поднимаются в его верхние точки, граничащие с поясом каменистых пустынь, и не опускаются в предгорной низине дальше природной экосистемы, позволяющей заниматься поливным земледелием.

Жилые комплексы животноводов внутри ущелий расположены недалеко от водных источников на склонах южной экспозиции. Земледельческие подворья в предгорной и низинной части располагаются по берегам горных рек и ручьев. Отмечены незначительные вариации их размещения в зависимости от состава почвы речного дна и берегов, что соответственно задавало условия вариации их взаиморасположения. В целом же просматривается преобладание тенденции расположения жилого помещения выше объекта трудовой деятельности. Это позиция, устойчиво ведущая от землянок и полуземлянок до времени строительства домов на водораздельных возвышенностях.

В известной книге «Древнейший Восток в свете новых раскопок» Чайлда Гордона, автор отмечает: «с проведением каналов и других затрат труда, связанных с орошением, чтобы сделать свое поле плодородным, земледелец уже никогда не оставит его по добре воле» [6, с.56]. Вероятно, эта психологическая установка, свойственная земледельцам, вместе с природными условиями и не позволила земледельцам этих регионов покидать “наработанные земли”. Поэтому у древних орошаемых полей образовывались поселения, средневековые города и современные поселки.

Археологические исследования по данной проблеме были произведены при поддержке Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан по программе 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность», подпрограмме 101 «Грантовое финансирование», по приоритету «Интеллектуальный потенциал страны», по теме: «Ранний железный век Южного Казахстана».

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Свод памятников истории и культуры Казахстана. – Т. I. Южно-Казахстанская область. – Алматы, 1994. – 368 с.
- [2] Байтанаев Б.А., Потапов С.А., Грищенко А.Н. Петроглифы Боралдая. – Алматы, 2007. – 112 с.
- [3] Семёнова М.И. Природа и хозяйство Южно-Казахстанской области. – Алма-Ата: Издательство Академии наук Казахской ССР, 1959.
- [4] Байтанаев Б.А. Древности Бургюлюка. – Алматы, 2011. – 224 с.
- [5] Афанасьева Т.В., Василенко В.И., Терешина Т.В., Шеремет Б.В. Почвы в СССР. – М., 1979. – 380 с.
- [6] Чайлд Гордон. Древнейший Восток в свете новых раскопок. – М., 1956. – 382 с.

REFERENCES

- [1] Body of historical and cultural monuments of Kazakhstan. V.I. South Kazakhstan - Almaty, 1994. - 368 p. (in Russ.).
- [2] Baytanaev B.A., Potapov S.A., Grishchenko A.N. Petroglyphs of Boralday. - Almaty, 2007. - 112 p. (in Russ.).
- [3] Semenov M.I. Nature and the economy of the South Kazakhstan region. - Almaty: Publishing Kazakh Academy of Sciences, 1959. (in Russ.).
- [4] Baytanaev B.A. Antiquities of Burgulyuk. - Almaty, 2011. - 224 p. (in Russ.).
- [5] Afanasyeva T.V., Vasilenko V.I., Tereshina T.V., Sheremet B.V. Soils in the Soviet Union. - Moscow, 1979. - 380 p. (in Russ.).
- [6] Gordon Childe. Ancient East in the light of new excavations. - Moscow, 1956. - 382 p. (in Russ.).

**ҚАРАТАУ ТАУЫНЫҢ ОҢТҮСТІК БАУРАЙЫНДАҒЫ БОРАЛДАЙ ӨЗЕНІНІҢ
БОЙЛАРЫ МЕН ҚАРЖАНТАУ ЖОТАЛАРЫНЫң СОЛТҮСТІК БЕТКЕЙІНДЕГІ
АРХЕОЛОГИЯЛЫҚ ЕСКЕРТКІШТЕРДІ БАРЛАУ**

Б. А. Байтанаев, А. А. Горячев, В. В. Сараев, А. Х. Шаяхметов

Ә. Х. Марғұлан атындағы Археология институты, Алматы, Қазақстан

Тірек сөздер: тұрақ, оба, қола дәуірі, ерте темір ғасыр, тұрмыстық-мәдени түрі.

Аннотация. Оңтүстік Қазақстан облысындағы 2015 жылғы археологиялық барлау жұмыстары Қаратай тауының оңтүстік баурайындағы Боралдай өзенінің бойлары мен Каржантай жоталарының солтүстік беткейінде жүргізілді. Барлығы 60 археологиялық ескерткіш анықталды, олар оба қорымдар, тұрактар және бір үңгір тұрақ болып табылады. Қола дәуірі мен ерте темір ғасыр тұрактары тау шатқалдарының шығаберісінде және орта бөліктерінде орналасқан. Оба қорымдар тау етектері мен асуларына және өзен бойындағы жоғары террасаларға бағытталған.

Аймақтың экологиялық базасы шаруашылықтың пайда болуына әкелді, ол суармалы жер өндеде болып табылды. Көне адамдарға мал шаруашылықты дамыту косымша көмек тәріздес болған. Мал бағу көне жер өндеде мезгілдеріне сәйкес болды. Бағандық шаруашылығы ауыл шаруашылығы тәріздес биік тау аймақтарына қарай жылжып отырды. Ертеректегі туындаған шаруашылық-экономикалық дәстүрлер ары қарайғы дамуын ортағасырда жалғастырды.

Поступила 11.11.2015 г.