

Новые материалы к геоморфологии и стратиграфии центрального Буджака

Буджак - историко-культурная область в степи между нижними течениями Дуная и Днестра, отличающаяся значительным этнографическим своеобразием сегодня, представляла собой особенный регион и в далеком прошлом. Этот регион, богатый на археологические памятники, находился на границе двух миров - степного и балканского, в течение ряда крупных исторических периодов¹. Потому даже небольшие работы, направленные на реконструкцию природной среды региона в прошлом, могут иметь заметное значение для изучения древней истории края.

В рамках подготовки к проведению международной междисциплинарной научной конференции INQUA 501 Seventh Plenary Meeting and Field Trip "Caspian-Black Sea-Mediterranean Corridor during last 30 ky: Sea level change and human adaptive strategies" (2005-2011), геологами Одесского национального университета им. И.И. Мечникова при участии представителей исторических наук были проведены рекогносцировки на ряде опорных геологических разрезов Буджака. В частности, углубленному изучению были подвергнуты долины рек Сарата и Когильник.

Обе эти реки впадают в озеро Сасык и образуют узкую, но протяженную водораздельную равнину. Она вытянута с севера на юг и постепенно сужается к югу. Абсолютные отметки водораздельной равнины составляют 60-65 метров над уровнем моря. С геологической точки зрения они представляют собой лессовые плато, в основании которых залегают плиоценовые отложения субарального происхождения, а на склонах расположены четвертичные аллювиальные террасы рек Сарата и Когильник. По нему тянется цепочка курганов („Саратский курганный могильник“).

В долине реки Сарата был осмотрен участок между селами Заря и Белолесье. Здесь Сарата интенсивно меандрирует по своеобразной пойменной равнине, по дну корытообразной долины, образуя многочисленные старицы - высохшие участки старого русла реки.

Геологическое строение таких стариц было изучено зачисткой, расположенной на левом, северном берегу одной из стариц, на правом, западном берегу р. Сарата против с. Михайловка. На противоположном берегу этой старицы расположена известная стоянка каменного века Белолесье, в течение 1965-1966, 1977 и 1991 гг. изучавшаяся под руководством В.Н. Станко². Кроме того, в указанном

¹ Бруйко И.В., Ярошевич Ю.И. Городище у с. Новосельское на Нижнем Дунае. - Одесса: Гермес, 2001; Даниленко В.Н. Неолит Украины: Главы древнейшей истории Юго-Восточной Европы. - К.: Наукова думка, 1969; Залізник Л.Л. Передісторія України X-V тис. до н.е. - К.: Бібліотека українця, 1998. - С. 212-214. Станко В.Н. Мирное. Проблема мезолита степей Северного Причерноморья. - К.: Наукова думка, 1982. - С. 99-100.

² Станко В.Н. Мезолит Днестро-Дунайского междуречья // Материалы по археологии Северного Причерноморья. - 1971. - Т. 3. - С. 93-110; Станко В.Н. Ранний мезолит степей Северного Причерноморья // Первобытная археология - поиски и находки. - К.: Наукова думка 1980. - С. 90-109; Станко В.Н. К проблеме западных связей мезолита Северного Причерноморья (по материалам поселения Белолесье) // Новые материалы по археологии Северо-Западного Причерноморья. - К.: Наукова думка 1985. - С. 31—45; Станко В.Н., Киосак Д.В. Белолесье и его место в изучение мезолита Юго-Восточной Европы // Человек в истории и культуре: сборник научных работ. - Одесса-Тернополь: 2007. - С. 147-153.

микрорегионе разведками разных лет выявлены пункты находок каменного века: Старица³, Михайловка А⁴, Белолесье IV⁵.

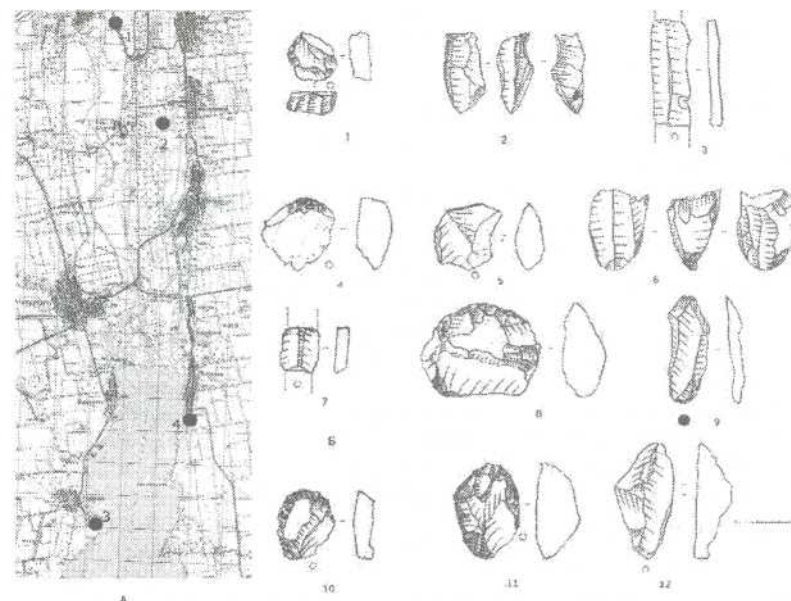


Рисунок 1. А – Карта осмотренных пунктов: 1 – Новоселовка, 2 – Белолесье-Остров, 3 – Глубокое, 4 – Траповка; Б – Кремневые находки: 1–6 – Траповка, 7–8 – Глубокое, 9–12 – Белолесье-Остров.

Точка наблюдения находится на правом берегу реки Сарата. В этом месте к реке примыкает старая долина, представляющая собой старицу. Долина реки Сараты имеет U-образную форму, в пойменной части ширина достигает 700 метров. Пойменная часть реки поднята над уровнем воды на 2,5 - 3 метра. Старица представляет собой полукруг с радиусом 250 метров. В современном рельефе выражена в виде рва глубиной 2 метра и шириной до 15 метров.

Выполненная в борту старинной долины зачистка показала наличие отложений характерных для затопленной и заболоченной долины реки - глины алевроитовые с примесью гумуса и обильными растительными остатками.

На защищенном участке борта старицы шириной около 1,5 м была прослежена следующая стратиграфия:

1) чернозем А (мощностью 54-60 см);

³ Сапожников И.В. Многослойная стоянка Михайловка (Белолесье): проблемы стратиграфии и датировки // Старожитності Північного Причорномор'я і Криму. - 2004. — Т. XI.-С. 299-313.

⁴ Красковский В., Кремер А. Михайлівська епіпалеолітична стоянка // Матеріали з археології Північного Причорномор'я. - 1959. - Т. 6. - С. 126-130.

⁵ Дворянинов С.А. Предварительные итоги разведок памятников каменного века в Татарбунарском районе Одесской области // Материалы по археологии Северного Причерноморья. - 1976. - Т. 8. - С. 154-157.

- 2) плотный серый и темно-серый горизонт, с включениями карбонатных стяжений (мощностью 35-40 см);
- 3) карбонатный горизонт (толщиной 48—50 см);
- 4) зеленовато-палевые суглинки (мощностью 26—28 см);
- 5) алевриты и суглинки желтовато-зеленоватые с пятнами ожелезнения (прослежены до глубины 283 см)

В зачистке были обнаружены артефакты - расщепленные кремни. Три из них — на склоне в безусловно перемещенном положении, остальные 18 - в горизонтальных отложениях.

Артефакты представлены 10 отщепами, 6 фрагментами пластин и пластинок, 1 сколом обновления, 1 резцовым сколом и изделиями с вторичной обработкой. Пластинки - неправильно призматической формы с непараллельной огранкой. Скол обновления снят с площадки нуклеуса для достаточно широких пластинчатых сколов. Среди ретушированных предметов - целая пластинка с частичной краевой ретушью, концевой скребок на отщепе и скребок, с высокой ретушью по s периметра. Кроме обработанных кремней в зачистке встречались мелкие обломки обожженных костей.

По технике расщепления и общему облику материалов, находки из зачистки напоминают артефакты основного комплекса расположенной неподалеку стоянки Белолесье. Выявленный в геологической зачистке пункт находок каменного века предложено называть *Белолесье-Острое* (Рис. 1-А-2).

На правом берегу р. Сарата против с. Михайловка был собран и немногочисленный подъемный материал. В 100-150 м к югу от моста непосредственно на правом берегу р. Сарата были найдены фрагменты стенок лепной посуды, проксимальный обломок микропластинки и отщеп. В месте где вышеописанная старица поворачивает вдоль современного течения р. Сараты было подобрано 2 кремневых патинизированных отщепов. Возможно, речь идет о пункте находок Михайловка А.

В долине р. Когильник был осмотрен заброшенный карьер на окраине с. *Новоселовка* (Рис. 1-А-1). Карьер превращен в свалку бытовых отходов. В срезах невысоких бортов, карьера прослежена следующая последовательность слоев:

- 1) чернозем А - плотный, темно-серый мощностью до 30 см;
- 2) чернозем В - светло-серый, рыхлый, залегает до глубины в 72 см;
- 3) светло-желтый лессовидный суглинок, прослежен в срезе борта карьера до глубины 140 см.

Отдельные расщепленные кремни встречались на грунтовой дороге проходящей над карьером. В восточной части карьера, близ его устья, в низах подпочвы и на переходе к подстилающему суглинку были найдены отдельные кости животных и обработанные кремни.

Среди находок - три отщепов, полуреберчатая пластинка, псевдо-микрорезец, 4 пластины, 2 микропластинки, боковой и концевой скребки на отщепов. Восемь кремней происходят из стенки карьера, некоторые из них покрыты известковым налетом.

Скорее всего, карьером уничтожена достаточно крупная стоянка каменного века, от которой сохранилась лишь отдельные участки на периферии карьера. Артефактов слишком мало для определенных выводов, но архаизм техники расщепления позволяет предварительно предполагать позднелепестовый возраст памятника.

На левом берегу озера Сасык осмотр проводился в поисках террас древней палео-Сараты. В частности южнее с. Траповка (Рис. 1-А-3) была осмотрена территория известной кукрекской стоянки *Траповка!*.

Рекогносцировка показала, что непосредственно прилегающая к южной окраине села площадь занята циркуобразной низменностью, опускающейся к уровню лимана, размерами до 100 метров. По всей видимости, ее происхождение связано с деятельностью человека. Тут на задернованной поверхности найдены нижний обломок конусовидного нуклеуса с регулярной пластинчатой огранкой, сработанного по всему периметру и два отщепов с ретушью - один с мелкой, краевой, другой - со скребковидной, полукруглой (Рис. 1-Б-1-3). Также собрано небольшое количество обломков стенок лепной посуды.

Правый берег озера представляет собой двухступенчатую террасу общей высотой до 15 метров над уровнем воды. Первая терраса поднимается от уреза воды на 5-7 метров, сложена лессовыми суглинками светлопалевыми, с карбонатными стяжениями. Ширина террасы достигает 15-20 метров. Вторая терраса так же имеет высоту от 5 до 7 метров и постепенно выходит на уровень водораздельной равнины.

Осмотр местности далее на юг вдоль берега лимана, показал, что в 50 м далее береговой обрыв прорезан сточной канавой. Она выкопана в первой террасе на высоте 4 метра от уровня воды и на расстоянии 7 метров от кромки лимана и, скорее всего, связана со строительством комплекса МТФ, расположенного к востоку от точки наблюдения. В южной стенке канавы обнажаются снизу вверх:

Лессовые суглинки светло-палевые, легкие, алевритовые, с карбонатными стяжениями до 1,5-2 см. Видимая мощность — 1 м.

Выше по разрезу залегают гумусовый слой темно-коричневый до черного с карбонатными включениями в нижней части и с обилием растительных остатков. Мощность до 0,7 м. Контакт с лессовыми суглинками четкий, плавный.

В стенке канавы на глубине 50-70 см собраны расщепленные кремни — „таблетка” - скол обновления с площадки небольшого конусовидного нуклеуса, небольшой конусовидный нуклеус для микропластинки, испорченный заломами и длинный медиальный фрагмент двускатной пластины (Рис. 1-Б-4-6).

Собранные материалы, в целом, соответствуют известной атрибуции стоянки Траповка к кукрекской позднелепестовской культуре⁷, для которой собственно и характерны конусовидные нуклеусы с правильной пластинчатой огранкой по всему периметру.

На противоположном берегу озера Сасык, на юго-восток от с. Глубокое (Рис. 1-А-4) был осмотрен длинный мыс, между балкой Рипой и берегом лимана, заканчивающийся длинной низкой косой, выдающейся в лиман. На склонах мыса собрано несколько обломков сероглиняной гончарной керамики и фрагментов стенок лепной посуды, а также два обработанных кремня — боковой скребок на глубоко патинизированном массивном отщепе и медиальное сечение пластинки (Рис.1-Б-7-8). Ранее на этом мысу были отмечены археологические памятники разных эпох⁸, ни с одной из которых нельзя связать находки расщепленных кремней.

⁶ Там же.

⁷ Дворянинев С.А. Там же; Станко В.Н. Мирное. Проблема мезолита степей Северного Причерноморья... С. 115. Телегин Д.Я. Мезолітичні пам'ятки України (IX—VII тис. до н. е.). - К.: Наукова думка, 1982.-С. 112-113.

⁸ Гудкова А.В., Охотников С.Б., Субботин Л.В. та інші. Археологические памятники Одесской области (справочник). - Одесса: Ренийская типография, 1991. - 184+38 с.

Результаты рекогносцировок, проведенных геологами Одесского национального университета им. И. И. Мечникова, в долинах рек Сараты и Когильник на юге Одесской области свидетельствуют, что даже столь хорошо изученные участки степных районов указанной области как Буджакский регион, все еще далеко не исчерпаны как для геологических, так и для археологических исследований. Они представляют собой перспективную территорию с точки зрения поиска новых археологических памятников каменного века с сохранившимся культурным слоем.

Обнаружено несколько местонахождений каменного века, где весьма возможно, сохранился культурный слой и путем шурфования его можно будет зафиксировать. Речь идет о слое находок в стенках карьера на юго-восточной окраине села Новоселовка, где обработанные кремни и обломки костей залегали компактно, на контакте желтого лессовидного суглинка с подпочвой. Такое же компактное залегание артефактов из патинизированного кремня и мелких обломков пережженных костей отмечено в долине р. Сарата в геологической зачистке против с. Михайловка.

Особенно плодотворным оказалось сотрудничество представителей точных и гуманитарных наук в деле изучения древней истории Буджака. Систематическое объединение усилий специалистов разного профиля для комплексной реконструкции условий обитания населения археологических эпох институционально оформлено в виде особой субдисциплины — геoarхеологии, к сожалению, слабо развитой в нашей стране. Надеемся, что дальнейшее продолжение совместных исследований будет способствовать развитию геoarхеологии на юге Украины.