

УДК 56  
ББК 28.1  
Ш 36

Э.А. Шебзухова, К.К. Тарасенко

## Новые находки *Trionyx khosatzkyi* из отложений среднего сармата на реке Белой

(Рецензирована)

### Аннотация:

В работе приведены находки *Trionyx khosatzkyi* из отложений среднего сармата в бассейне реки Белой в окрестностях г. Майкопа. Описание ведется по 18 фрагментам костных пластинок карапакса, планстрона и пояса передних конечностей. Приводимые данные отличаются от типичного вида *Trionyx khosatzkyi* своими размерами и слабо выраженной гребневидной рябью на пластинках карапакса.

### Ключевые слова:

Палеонтология, отложения, средний сармат, фрагменты, распространение, пластинки, карапакс, планстрон, кости, вид.

В 2005 году были проведены палеонтологические исследования и собран коллекционный материал останков *Trionyx khosatzkyi* относящихся к среднесарматскому ярусу (точнее к верхней его части).

Полевые работы проводились на территории Республики Адыгея в бассейне реки Белой на левом берегу около юго-юго-западной окраины города Майкопа. Определение фрагментов производилось по определителю В.М. Чхиквадзе.

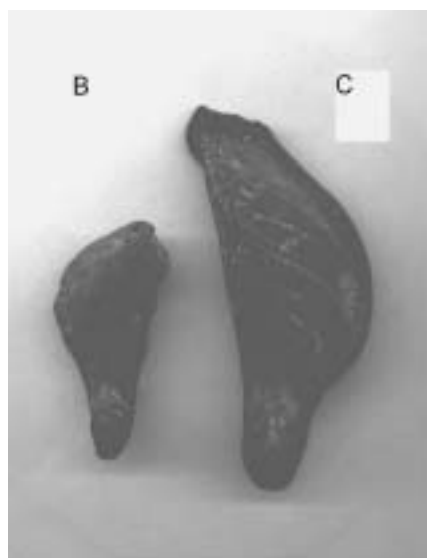
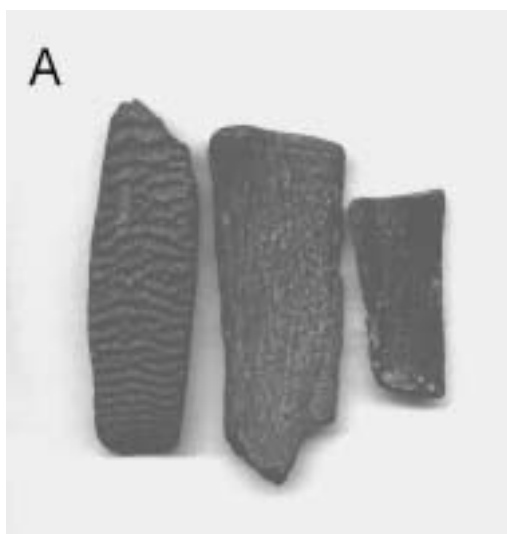
По литературным данным В.М. Чхиквадзе в семействе TRIONYCSAE в 1809 году был выделен самостоятельный род *Trionyx* (Geoffroy, 1809). Остатки черепах из рода *Trionyx* были описаны в 1980-е годы Л.И. Хозацким как новый вид – *Trionyx khosatzkyi*. Представители этого вида из отложений среднего сармата описаны в монографии «Ископаемые черепахи Кавказа и Северного Причерноморья» В.М. Чхиквадзе.

Если сравнивать месторасположение остатков описываемых в этой статье с месторасположением остатков найденных ранее В.М. Чхиквадзе (1988), можно отметить, что настоящая находка залегает гораздо ниже яруса с озерными линзами и бесструктурными глинами. Это обстоятельство расширяет известные временные границы

распространения *Trionyx khosatzkyi* и увеличивает его роль в биостратиграфии отложений верхов среднего сармата. Кроме того, остатки второй особи найденные позднее там же заставляют по-новому взглянуть на видовой состав рода.

Найденный нами материал находился в прослое песков, в темных глинах. Были обнаружены и извлечены 18 фрагментов костных пластинок карапакса (костальная и сильно поврежденная, по всей видимости, нухальная, неопределимые фрагменты еще 4 пластинок), планстрона и пояса передних конечностей. Не ясный фрагмент похожий на костную пластинку эпипланстрона. Под пластинками карапакса найдена лопатка. В нижних слоях глины обнаружен отпечаток фрагмента шейного позвонка – часть невральная дуги. Найденны также еще 5 фрагментов костей напоминающих часть лопатки и сочлененную головку плечевой кости. Ниже были обнаружены фрагменты костальной пластинки карапакса и купольных пластинок карапакса.

Ниже приводится рисунок фрагментов костных пластинок карапакса второй особи (А) и лопатки первой и второй особи (В) и (С).



Описание: кости черного цвета, фоссилизованные, местами с вкраплениями кальцитовых зерен. Местами наблюдается бактериальное окремнение и переработка костного вещества бактериями. Поверхность панциря покрыта относительно мелкой гребневидной рябью. Лопатка крупная, базальная часть лопатки с заостренным передним краем. На вентральной стороне лопаточного отростка имеется тупой продольный гребень, который почти не достигает до сочленованной области (порядка 1,8 см). Остатки карапакса второй особи имеют меньший размер (по всей видимости, длина карапакса здесь достигает всего 40-50 см), при этом рябь на поверхности костных пластинок гребневидная и относительно мелкая, но выражена слабее в отличие от первой особи. Остатки лопатки позволяют судить о ее размерах около 2-3 см.

По сравнению с литературными данными найденная нами особь в верхних слоях среднего сармата имеет необычайно крупный размер, длина панциря достигала, по всей видимости, 50-70 см. Об этом можно судить по пропорциям лопатки. В этом отношении найденный нами вид сильно отличается от *Trionyx brunhuberi*, как и *Trionyx khosatzkyi* из вышележащих слоев (местонахождение г. Майкоп 1) описанный по реке Белой в отложениях позднего сармата. По литературным данным В.М. Чхиквадзе и Л.И. Хозацкого, он отличается от фауны триониксов Молдавии более мелкой гребневидной рябью.

По нашим данным остатки вида отличаются от типичного вида *Trionyx khosatzkyi* своими размерами и сла-

бо выраженной гребневидной рябью на пластинках карапакса.

Состав рода: *Trionyx khosatzkyi* из отложений верхней части  $Sr^3$ , юго-юго-западная окраина г. Майкопа, река Белая; *Trionyx* sp. (?), местонахождение аналогично.

Озерные глины с остатками *Trionyx khosatzkyi*, описанные в местонахождении Майкоп 1, лежат гораздо выше темных песчаных глин с остатками *Trionyx khosatzkyi*, найденными нами. Итак, судя по отложениям можно отметить, что это прибрежная зона, куда древними реками сносился материал с континента.

На рисунке 2 можно заметить, что строение карапакса найденного *Trionyx khosatzkyi* внешне напоминает строение карапакса *Trionyx brunhuberi* Ammon, но отличается от последнего, прежде всего размерами и характером поверхности наружного слоя костных пластинок. От *Trionyx pinae* наш вид отличается более мелкой гребневидной рябью карапакса. По остаткам костальной пластинки можно судить, что ширина дистального края соответствует примерно 60-70 мм.

По всей видимости, описанный вид имел распространение не только во время позднего сармата, но и встречался в верхней части среднего сармата. Это расширяет биостратиграфическое значение данного вида. Кроме того, остатки второй особи отличаются по ряду признаков от типового вида и по нашему мнению могут быть выделены в подвид последнего.

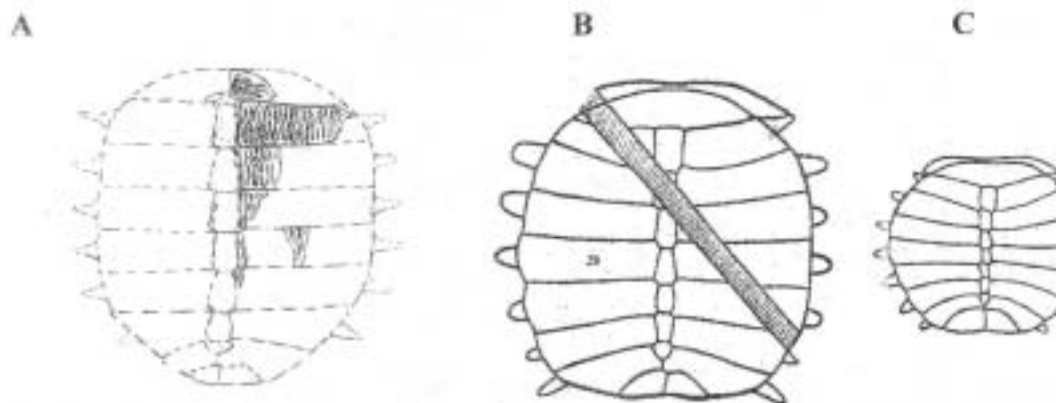


Рис. 2. Сравнение реконструкции карапакса *Trionyx khosatzkyi* из глинисто-песчаной толщи найденного нами (А) с реконструкцией карапакса *Trionyx brunhuberi* Ammon из сармата Молдавии (В-С).

В данной работе впервые приводится описание находок *Trionyx khosatzkyi* и его подвида в Кубанском варианте.

#### Примечание:

1. Чхиквадзе В.М. Ископаемые черепахи Кавказа и Северного Причерноморья / В.М. Чхиквадзе // – Тбилиси: Кн. Изд-во «Мецниереба», 1988.