

О НАХОДКЕ КОСТЕЙ СУРКА (*MARMOTA BOBAK*, RODENTIA) В ДРЕВНЕМ ПАНТИКАПЕЕ (КРЫМСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, УКРАИНА): ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕНИЕ

А.В. Зиновьев

Тверской государственный университет, г.Тверь, Россия

m000258@tversu.ru

ON THE DISCOVERY OF MARMOT BONES (*MARMOTA BOBAK*, RODENTIA) IN ANCIENT PANTICAPAION (CRIMEAN PENINSULA, UKRAINE): PRELIMINARY REPORT

A.V. Zinoviev

Tver State University, Tver, Russia

ABSTRACT: The lower jaw of the Steppe marmot (*Marmota bobak*), found on the course of archaeological excavations in ancient Panticapaion, is described. This is the first record of bobak marmot from this part of Crimean peninsula. Although the animal could have been delivered to Panticapaion from the northern shores of Aral and Black Seas due to valuable meat or fat, there is still a high possibility existing of steppe marmots living in this part of Crimea at the turn of our era.

Разрозненные костные остатки представителей рода *Marmota* известны в Евразии с конца плейстоцена, но наиболее многочисленными они становятся в позднем плейстоцене (Zimina, Gerasimov, 1973). Морфологическая близость известных к настоящему времени тринадцати видов этого рода предполагает их сравнительно недавнюю диверсификацию, что подтверждается также кариотипическими и молекулярно-генетическими исследованиями (Воронцов и др., 1969; Брандлер, 2003). Адаптированные к холодным степям перигляциальной зоны, сурки широко распространились по Евразии во время Валдайского (Вюрмского) оледенения. Один из видов рода, степной сурок, или байбак, распространен изолированными колониями в ряде степных регионов Украины, запада Европейской части России, на средней Волге, по среднему Уралу, южному Приуралью, а также в степях северного Казахстана (Огнев, 1947). Очевидно, что указанное островное распространение является остатком более широкого ареала, в пределах которого ранее обитал байбак (Zimina, Gerasimov, 1973; Кириков, 1980) (рис. 1). Западная граница его бывшего ареала доходила до Южной Германии (Brand, Woldrich, 1887), в то время как южная захватывала северное побережье Черного моря. Кости сурка были обнаружены И.Г. Пидопличко (1938) на раскопках античного греческого города Ольвии; А.А. Браунер (1913) отмечал покинутые курганчики байбаков в бывшей Таврической губернии. Ископаемые остатки байбака известны из предгорного Крыма (Громов и др., 1965; Markova, 2011), хотя до сих пор вопрос о времени его исчезновения с Крымского полуострова остается открытым.

В полевой сезон 2012 года Боспорской экспедицией ГМИИ им. А.С. Пушкина под руководством кандидата исторических наук Владимира Петровича Толстикова проводились раскопки на Верхнем Митридатском раскопе. Помимо слоев 1-й – 2-й четверти VI столетия до нашей эры участниками экспедиции была открыта цистерна (рис. 2), выполненная в скальном основании и заполненная хозяйственным мусором. В заполненной к IV в. н. э. цистерне (В.П. Толстиков, устн. сообщ.), среди многочисленных костей домашних и диких животных, была обнаружена хорошо сохранившаяся левая ветвь нижней челюсти байбака (рис. 3). Последняя находилась в слое абсолютно целой; часть углового отростка, а также первый и третий моляры были утрачены в ходе раскопок и транспортировки. Судя по степени стертости сохранившихся моляров, сурок на момент гибели находится на 8 – 9 возрастных стадиях (Yang, Zhang, 1986), т.е. прожил чуть более половины жизни, которая в среднем для дикого байбака оценивается в 7 – 10 лет (de Magalhaes, Costa, 2009). Обнаруженная нижняя челюсть байбака не несла видимых следов воздействия человека и других животных.

Находку остатков сурка в Пантिकाпее вряд ли можно считать неопровержимым доказательством обитания сурка в этой части Крымского полуострова на рубеже нашей эры. Обнаружение челюсти в яме с кухонным мусором может указывать на использование сурка в хозяйственных целях; байбак обладает нежным и жирным мясом, по вкусу напоминающим баранину. В этом случае зверек мог быть доставлен с северного побережья Азовского или Черного морей, где тот обитал в историческое время (Пидопличко, 1938; Огнев, 1947; Абеленцев, 1971;) (рис. 1). Однако отсутствие следов разделки и варки не позволяет полностью согласиться с такой гипотезой. В случае экспорта сурка ради мяса голова, а в случае жира и все тушка, оставались бы на месте добычи животного, т.е. вдали от Пантिकाпея. Дальнейшие находки костей сурка на Крымском полуострове необходимы для уточнения характера распространения и времени исчезновения байбака с его территории.

Автор благодарен руководителю Боспорской археологической экспедиции ГМИИ им. А.С. Пушкина, кандидату исторических наук, Владимиру Петровичу Толстикову за предоставленную возможность работать с остеологическими материалами из раскопов в Пантिकाпее.

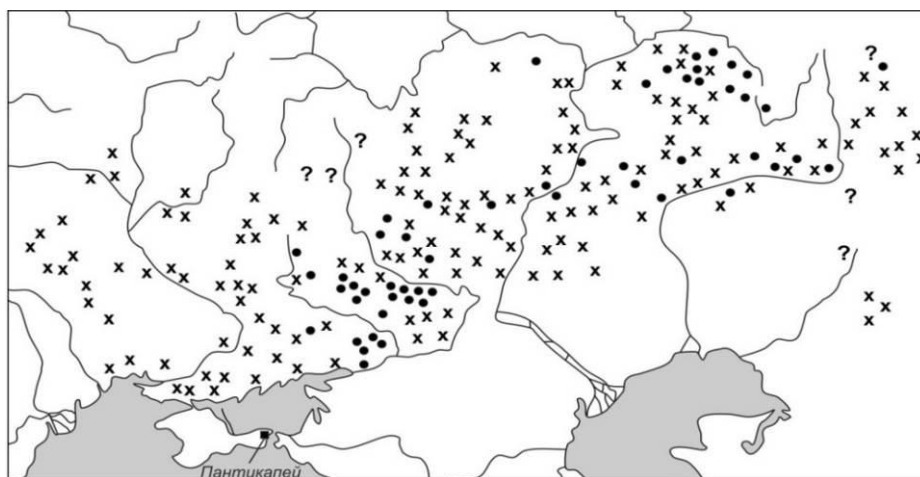


Рис. 1. Современное (по состоянию на 1947 г.) (x) и прошлое (•) распространение байбака. по Огневу (1947) с изменениями



Рис. 2. Вход в цистерну, в которой был найден фрагмент нижней челюсти байбака. Фото автора.



Рис. 3. Левая ветвь нижней челюсти байбака, найденная при раскопках Пантикапея. Фото автора. Длина отрезка – 1 см.

Список литературы

- Абеленцев В.И. Байбак на Украине // Фауна и экология грызунов. М.: Изд-во МГУ, 1971. Т. 2. С. 217-233.
- Брандлер О.В. Филогенетические связи и систематика сурков Евразии (*Marmota*, Rodentia, Sciuridae): цитогенетический и молекулярно-генетический анализ: Дисс. ... канд. биол. наук. М., 2003. 145 с.
- Браунер А.А. Систематические и зоогеографические заметки о тушканчике, сером суслике, байбаке и кроте // Записки Крымского общества естествоиспытателей. 1913. Т. 3. С. 61-92.
- Воронцов Н.Н., Ляпунова Е.А., Загоруйко Н.Г. Сравнительная кариология и становление изолирующих механизмов в роде *Marmota* // Зоологический журнал. 1969. Т. 48. № 3. С. 317-334.
- Громов И.М., Бибииков Д.И., Калабухов Н.И., Мейер М.Н. Фауна СССР. Млекопитающие. Наземные белычьи (*Marmotinae*). М.-Л.: Наука, 1965. Т. 3. 466 с.
- Кириков С.В. Исторические изменения в размещении байбака (XVII-XIX вв. и первая треть XX в.) // Сурки. Биоэкологическое и практическое значение. М.: Наука, 1980. С. 24-31.
- Огнев С.И. Грызуны. Изд-во АН СССР, М.-Л., 1947. 814 с.
- Пидопличко И.Г. Фауна Ольвии (по раскопкам 1935-1937 гг.) // Природа. 1938. Т. 6. С. 113-116.
- Brandt J.F., Woldrich J.N. Diluviale europäisch-nordasiatische Säugethierfauna und ihre Beziehungen zum Menschen // Memoires de l'Academie Imperiale des Sciences de St.-Petersbourg, 7e Serie. 1887. V. 35. No. 10. P. 1-162.
- de Magalhaes J.P., Costa J. A database of vertebrate longevity records and their relation to other life-history traits // Journal of Evolutionary Biology. 2009. V. 22. No. 8. P. 1770-1774.
- Markova A.K. Small mammals from Palaeolithic sites of the Crimea // Quaternary International. 2011. V. 231. No. 1-2. P. 22-27.
- Yang G., Zhang Z. The estimation of ages for Grey Marmots (*Marmota baibacina*) // Acta Theriologica Sinica. 1986. V. 2. P. 125-129.
- Zimina R.P., Gerasimov I.P. The periglacial expansion of Marmots (*Marmota*) in Middle Europe during Late Pleistocene // Journal of Mammalogy. 1973. V. 54. No. 2. P. 327-340.