

Олег Журавлев

Остеологические материалы из Центральной могилы Большого Рыжановского кургана

Остеологические материалы из Центральной могилы Большого Рыжановского кургана распределялись следующим образом.

Во входной яме кости тризны представлены тремя скоплениями. Скопление № 1: 8 ребер лошади. Скопление № 2: 1 позвонок и 11 ребер лошади. Скопление № 3: 4 ребра лошади. Напутственная пища охранника (блюдо в ногах) представления 65 фрагментами позвонков лошади.

В заполнении погребальной камеры найдено 1 ребро, возможно, от лошади. На полу, на подносе, были: 1 позвонок, 58 ребер и 1 лопатка лошади. На полу к северу от основного погребения найдены: 9 ребер от, возможно, домашнего быка, 28 фрагментов не определено.

На полу погребальной камеры остатки жертвенной пищи представлены следующими костями лошади: 28 позвонков, 4 ребра, 1 плечевая, 1 лучевая, 1 локтевая, 1 тазовая, 1 бедренная, 1 большая берцовая, 1 таранная, 1 пяточная и 2 другие суставные. Не определено 76 фрагментов. В малом котле найдены: 2 тазовые, 1 бедренная, 2 большие берцовые, 1 малая берцовая, 1 таранная, 1 пяточная и 2 коленные чашечки лошади; не определено 14 фрагментов. В большом котле найден скелет молодой овцы возрастом около двух лет (зуб M_2 прорезывается). Создается впечатление, что левая задняя нога лошади с пола могилы и правая задняя нога из малого котла могли происходить от одной особи. Интересно, что таз левой ноги лежал в малом котле с костями правой задней конечности, а таз правой ноги — на полу с костями левой. Что это: случайность или ритуал, пока сказать трудно.

Размеры костей лошади из малого котла были следующими. Длина вертлужной впадины таза составляла 61,5 мм, ширина — 59 мм. Физиологическая длина бедренной — 305 мм, ширина верхнего конца — 98 мм, ширина диафиза — 38,5 мм, ширина нижнего конца — 85,5 мм. Ширина нижнего конца большой берцовой — 65,5 мм, поперечник его — 37,5 мм, отношение поперечника к ширине нижнего конца — 57,5 %. Высота таранной — 50 мм, ширина нижнего конца — 50 мм, относительная ширина нижнего конца — 100 %. Полная

длина пяточной — 98 мм, ширина на уровне клювовидного отростка — 40,5 мм, поперечник там же — 46,5 мм.

Размеры костей лошади с пола были следующими. Ширина нижнего конца плечевой — 72 мм, ширина блока — 66 мм, медиальная высота блока — 44 мм, высота срединного перехвата наименьшая — 32,5 мм, отношение медиальной высоты к ширине блока — 66,5%, отношение срединного перехвата к ширине блока — 49%. Ширина верхнего конца лучевой — 71,5 мм, ширина верхней суставной поверхности — 66,5 мм, медиальный поперечник верхней суставной поверхности — 37 мм, латеральный поперечник верхней суставной поверхности — 30 мм, ширина диафиза — 35,5 мм, отношение медиального поперечника к ширине верхней суставной поверхности — 55,5%, отношение латерального к медиальному поперечнику верхней суставной поверхности — 81%. Длина бугра локтевой — 46 мм, ширина его — 27 мм, относительная ширина бугра — 58,5%. Длина вертлужной впадины таза — 55 мм, ширина ее — 55 мм. Ширина диафиза бедренной — 39,5 мм, ширина нижнего конца — 83 мм. Полная длина большой берцовой — 300 мм, наружная длина — 277 мм, ширина верхнего конца — 87 мм, ширина диафиза — 38 мм, ширина нижнего конца — 70 мм, поперечник нижнего конца — 40 мм, относительная ширина верхнего конца — 29%, относительная ширина диафиза — 12,5%, относительная ширина нижнего конца — 23,5%, отношение поперечника к ширине нижнего конца — 57%. Высота таранной — 53 мм, ширина нижнего конца — 48,5 мм, относительная ширина нижнего конца — 91,5%. Полная длина пяточной — 104,5 мм, ширина на уровне клювовидного отростка — 44 мм, поперечник там же — 47,5 мм.

Во входной яме Центральной могилы был найден скелет взрослого жеребца. Некоторые кости удалось измерить. Первыми даны размеры левой стороны, а через дробь — правой. Альвеолярная длина P^2-M^3 верхней челюсти — 173/175 мм, альвеолярная длина P^2-P^4 — 90/91,5 мм, альвеолярная длина M^1-M^3 — 85/83 мм, длина P^2 — 36/35 мм, ширина P^2 — 25/26 мм, длина P^3 — 28/27,5 мм, ширина P^3 — 26,5/27,5 мм, длина P^4 — 27,5/26 мм,

ширина P^4 — 27,5/26 мм, длина M^1 — 25,5/27,5 мм, ширина M^1 — 26/26,5 мм, длина M^2 — 26/25,5 мм, ширина M^2 — 26,5/26,5 мм, длина M^3 — 29,5/29 мм, ширина M^3 — 24/24 мм. Альвеолярная длина P_2 — P_4 нижней челюсти была 86/-* мм, длина P_2 — 31,5/32 мм, ширина P_2 — 18,5/18 мм, длина P_3 — 27,5/26 мм, ширина P_3 — 20/19 мм, длина P_4 — 27/-, ширина P_4 — 19/-, длина M_1 — 26 мм, ширина M_1 — 17,5 мм, длина M_2 — 25/26 мм, ширина M_2 — 15/16 мм, длина M_3 — 32/- мм, ширина M_3 — 15/- мм. Ширина нижнего конца лопатки — 87 мм, большой диаметр суставной впадины — 55 мм, малый диаметр суставной впадины — 48/41,5 мм, ширина шейки — 63/- мм, отношение малого диаметра суставной впадины к ширине нижнего конца — 47,5%, отношение малого к большому диаметру суставной впадины — 75,5%. Ширина блока плечевой кости — 67,5 мм, медиальная высота блока — 46 мм, высота срединного перехвата наименьшая — 32,5 мм, отношение медиальной высоты к ширине блока — 68%, отношение срединного перехвата к ширине блока — 48%. Полная длина лучевой — 327 мм, наружная длина — 306 мм, ширина верхнего конца — 84/- мм, ширина верхней суставной поверхности — 75/- мм, медиальный поперечник верхней суставной поверхности — 41/37,5 мм, латеральный поперечник верхней суставной поверхности — 30,5/27,5 мм, ширина диафиза — 37,5/37 мм, ширина нижнего суставного блока — 58 мм, относительная ширина диафиза — 11,5%, относительная ширина нижнего суставного блока — 17,5%, отношение медиального поперечника к ширине верхней суставной поверхности — 54,5/-, отношение латерального к медиальному поперечнику верхней суставной поверхности — 74,5/- %. Полная длина пястной — 220,5/218 мм, наружная длина — 213,5/211,5 мм, ширина верхнего конца — 49,5/47 мм, поперечник верхнего конца — 34/33 мм, ширина диафиза — 36/35,5 мм, поперечник диафиза — 24/23,5 мм, ширина нижнего конца — 46,5/44 мм, поперечник нижнего конца — 34,5/- мм, относительная ширина верхнего конца — 22,5/21,5%, относительная ширина диафиза — 16,3/16,3%, относительная ширина нижнего конца — 21/20%, отношение поперечника к ширине верхнего конца — 68,5/70%, отношение поперечника к ширине диафиза — 66,5/66%, отношение поперечника к ширине нижнего конца — 74/- %, индекс гребня — 88,5/- %. Полная длина бедренной — 371,5/- мм, ширина диафиза — 41/- мм, ширина нижнего конца — 78/- мм, относительная ширина диафиза — 11/- %, относительная ширина нижнего конца — 21/- %. Полная длина большой барцевой — 325 мм, наружная длина — 312/311 мм, ширина диафиза 37,5/37 мм, поперечник нижнего конца — 44/40 мм, относительная ширина диафиза — 11,5%. Высота таранной — 51/52,5 мм, ширина нижнего конца — 47,5/47,5 мм, относительная ширина нижнего конца — 93/90,5%. Полная длина пяточной — 108,5/104 мм, ширина на уровне клювовидного отростка — 41,5/43 мм,

поперечник там же — 46,5/49 мм. Полная длина плюсовой — 253,5/254,5 мм, наружная длина — 250,5/250 мм, ширина верхнего конца — 44/42 мм, поперечник верхнего конца — 37,5/31 мм, ширина диафиза — 30/31,5 мм, поперечник диафиза — 23,5/23 мм, ширина нижнего конца — 42/42,5 мм, поперечник нижнего конца — 31/33,5 мм, относительная ширина верхнего конца — 17,5/16,5 мм, относительная ширина диафиза — 12/12,5%, относительная ширина нижнего конца — 16,5/18%, отношение ширины диафиза к наружной длине — 12/12,6 %, отношение поперечника к ширине верхнего конца — 85/74 %, отношение поперечника к ширине диафиза — 78,5/73 %, отношение поперечника к ширине нижнего конца — 74/73,5 %, индекс гребня — 87/83,5 %. Полная длина первой фаланги передней — 83/85 мм, длина по средней линии — 73/73,5 мм, ширина верхнего конца — 50/53 мм, поперечник верхнего конца — 36/37,5 мм, ширина диафиза — 36/36,5 мм, поперечник диафиза — 21/20 мм, ширина нижнего суставного блока — 43/44 мм, поперечник нижнего суставного блока — 25/25 мм, относительная ширина верхнего конца — 60/62,5 %, относительная ширина диафиза — 43,5/43 %, относительная ширина нижнего суставного блока — 52/52 %, отношение поперечника к ширине верхнего конца — 72/71%, отношение поперечника к ширине диафиза — 58/55%, отношение поперечника к ширине нижнего суставного блока — 58/57%. Полная длина первой фаланги задней — 80/77 мм, длина по средней линии — 66/67 мм, ширина верхнего конца — 49 мм, поперечник верхнего конца — 34 мм, ширина диафиза — 33/34 мм, поперечник диафиза — 18,5/18,5 мм, ширина нижнего суставного блока — 39/38,5 мм, поперечник нижнего суставного блока — 23/23 мм, относительная ширина верхнего конца — 163,5%, относительная ширина диафиза — 41,5/44%, относительная ширина нижнего суставного блока — 49/50%, отношение поперечника к ширине верхнего конца — 69,5%, отношение поперечника к ширине диафиза — 56/54,5%, отношение поперечника к ширине нижнего суставного блока — 59/59,5%. Полная длина второй передней фаланги — 43/43 мм, длина по средней линии — 38,5/40 мм, ширина верхнего конца — 53/52,5 мм, поперечник верхнего конца — 30,5/30 мм, ширина диафиза — 45/45 мм, поперечник диафиза — 22,5/21 мм, ширина нижнего конца — 47,5/47 мм, поперечник нижнего конца — 27/25,5 мм, относительная ширина верхнего конца — 27/25,5 мм, относительная ширина верхнего конца — 123,5/122%, относительная ширина диафиза — 104,5/104,5%, относительная ширина нижнего конца — 110,5/109,5%, отношение поперечника к ширине верхнего конца — 57,5/57%, отношение поперечника к ширине диафиза — 50/46,5%, отношение поперечника к ширине нижнего конца — 57/54,5%. Полная длина второй фаланги задней — 45 мм, длина по средней линии — 39 мм, ширина верхнего конца — 44/47 мм, поперечник верхнего конца — 29/30 мм, ширина диафиза — 40/40 мм, поперечник диафиза — 21,5/21 мм, ширина нижнего конца — 43

* Знаком "-" отмечено отсутствие соответствующего промера.

мм, поперечник нижнего конца — 24,5 мм, относительная ширина верхнего конца — 104,5%, относительная ширина диафиза — 89%, относительная ширина нижнего конца — 95,5%, отношение поперечника к ширине диафиза — 54/52,5%, отношение поперечника к ширине верхнего конца — 66/64%, отношение поперечника к ширине нижнего конца — 57%. Длина передней стенки третьей фаланги передней — 53,5/56 мм, ширина — 80/77 мм, высота — 28,5/28,5 мм, отношение ширины к длине передней стенки — 149,5/137,5%, отношение высоты к длине передней стенки — 53,5/51%, отношение высоты к ширине — 35,5/37%. Высота третьей фаланги задней 24/23,5 мм.

Лошадь, кости которой найдены на полу погребальной камеры в 1996 г., можно отнести к очень мелким лошадям с высотой в холке от 112 до 120 см (В. О. Витт 1952, с. 172–173). Скелет из входной ямы принадлежал молорослой лошади с высотой в холке от 128 до 136 см (В. О. Витт 1952, с. 172–173). Высота в холке этих лошадей, рассчитанная по коэффициентам Кизевальтера (В. И. Цалкин 1954, с. 220), была следующей. У лошади, найденной на полу, — 121 см. Кости скелета дали следующие результаты: правая лучевая — 133 см, левая пястная — 137 см, правая пястная — 135,5 см, правая большая берцовая — 135,5 см, левая плюсневая — 133,5 см, правая плюсневая — 133,5 см; в среднем получается — 134,5 см.

По градации А. А. Браунера (А. А. Браунер 1916, с. 106), в основу которой положена относительная ширина диафиза трубчатых костей, скелет принадлежал средненогой лошади.

В Большом Рыжановском кургане в погребальной камере найдены кости более мелкой (породы?) лошади, чем на курганах Огуз и Бабина Могила (Е. П. Секерская 1992, с. 188), а также Чертомлыка (О. П. Журавлев 1991, с. 325–357), но сходной с найденными в Водяной Могила (Е. П. Секерская 1992, с. 189). Что касается поселений и городищ, то по размерам и пропорциям костей лошади из Большого Рыжановского кургана отличались от аналогичных из Каменского городища и Первомаевки — 2 в Нижнем Поднепровье, датируемых IV в. до н.э. (О. П. Журавлев 1995, с. 135–138). Что касается работы В. И. Цалкина (В. И. Цалкин 1996, с. 41–48), то сравнение с приведенными там данными здесь неправомерно, поскольку В. И. Цалкин объединил данные по всем скифским памятникам лесостепи Восточной Европы чуть ли не в одну таблицу без учета локальных особенностей скифской культуры.

Таким образом, кости лошади, найденные в погребальной камере Большого Рыжановского кургана, по размерам принадлежат к одной из самых мелких групп лошадей, изученных археозоологами в курганах скифского времени на территории Украины.

ЛИТЕРАТУРА

- Браунер А. А.
1916 *Материалы к познанию домашних лошадей России*. I. Лошадь курганных погребений Тираспольского уезда Херсонеской губ. *Equus goschkewitschi mihl*, (w:) Записки Императорского Общества Сельского Хозяйства Южной России. — Одесса: Типография Акцион. Южнорусского Общества Печатного Дела, Том 86, Книга 1, С. 49–184.
- Витт В. О.
1952 *Лошади Пазырских курганов*, „Советская археология”, XVI, С. 163–205.
- Журавлев О. П.
1991 *Костные остатки млекопитающих из курганной группы Чертомлыка* (w:) Алексеев А. Ю., Мурзин В. Ю., Ролле Р., Чертомлык (Скифский курган IV в. до н.э.), Киев; Приложение 10, С. 347–364.
- Журавлев О. П.
1995 *Фауна из скифских поселений Нижнего Поднепровья* (w:) Гаврилюк Н.А. Скотоводство степной Скифии (Препринт), Киев, Приложение 3, С. 128–138.
- Секерская Е. П.
1992 *Анализ остатков лошадей из курганов скифской знати* (w:) Древности Степного Причерноморья и Крыма, Запорожье; Том III, С. 187–191.
- Цалкин В. И.
1954 *Фауна из раскопок в Гродно* (w:) Материалы и исследования по археологии СССР, Москва, № 41, С. 211–236.
- Цалкин В. И.
1966 *Древнее животноводство племен Восточной Европы и Средней Азии*, Материалы и исследования по археологии СССР, Москва, № 135, С. 157.

Oleg Žuravlev

Osteologiczne materiały z centralnego grobowca Wielkiego Kurhanu Ryżanowskiego

Streszczenie

Analiza kości zwierzęcych z centralnego grobowca Wielkiego Kurhanu Ryżanowskiego przyniosła następujące wyniki:

- pozostałości stypy na dnie szybu wejściowego to kości (głównie żebra) końskie;
- w komorze grobowej na tacy w pobliżu głównego pochówka znajdowały się kości (żebra) bydłowe;
- na kolejnej tacy, w pobliżu kotłów stwierdzono kości (krąg+żebra+łopatka) konia;
- w dużym kotle znajdował się szkielet młodej owcy;
- w małym kotle — kości biodrowe zadniej, lewej i kości tylnej, prawej nogi konia;
- przy wejściu na klepisku leżały kości biodrowe prawej i kości lewej, tylnej nogi niewielkiego konia o wys. w kłębie do 121 cm;
- szkielet konia (dorosłego ogiera) pochowanego w szybie wejściowym reprezentował odmianę niskorosłą, średnio-nożną o wysokości 134,5 cm w kłębie.

Oleg Žuravlev

Osteologische Materialien aus dem Hauptgrabmal des Großen Ryžanowka-Hügelgrabes

Zusammenfassung

Die Tierknochenanalyse aus dem Hauptgrabmal des Großen Ryžanowka-Hügelgrabes ergab:

- Reste des Totenmahles auf dem Boden des Eingangsschachtes das sind Pferdeknochen (vor allem Rippen);
- in der Grabkammer, in der Nähe des Hauptgrabes auf einem Tablett befanden sich die Rindsknochen (Rindsrippen);
- auf einem anderen Tablett, in der Nähe der Kässeln wurden die Pferdeknochen (Ring+Rippen+Schulterstück) gefunden;
- in einem großen Kassel befand sich das Skelett eines jungen Schafes;
- in einem kleinen Kassel — Hüftknochen des linken und rechten Hinterbeines eines Pferdes;
- am Eingang, auf der Tenne lagen die Hüftknochen des linken und rechten Hinterbeines eines nicht besonders großen Pferdes, der im Wiederrist bis 121 cm hatte;
- Skelett eines Pferdes (eines Hengstes), der im Eingangsschlacht begrabt wurde, gehörte zu einem niedrigen Pferd, der im Wiederrist 134,5 cm hatte.