

## Глава III

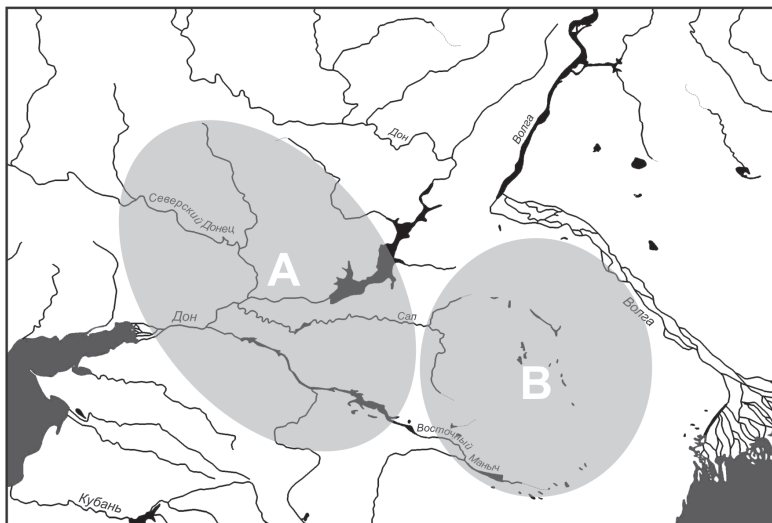
# КРАНИОСКОПИЯ НАСЕЛЕНИЯ АЗОВО-КАСПИЙСКИХ СТЕПЕЙ В ЭПОХИ РАННЕЙ И СРЕДНЕЙ БРОНЗЫ

Данные краниоскопии необходимы и важны как дополнительный и независимый источник информации об антропологических особенностях населения, представленного небольшими, по сравнению с более поздними эпохами, краниологическими сериями, к тому же медленно пополняющимися, что делает тем более необходимым их изучение с использованием различных методик.

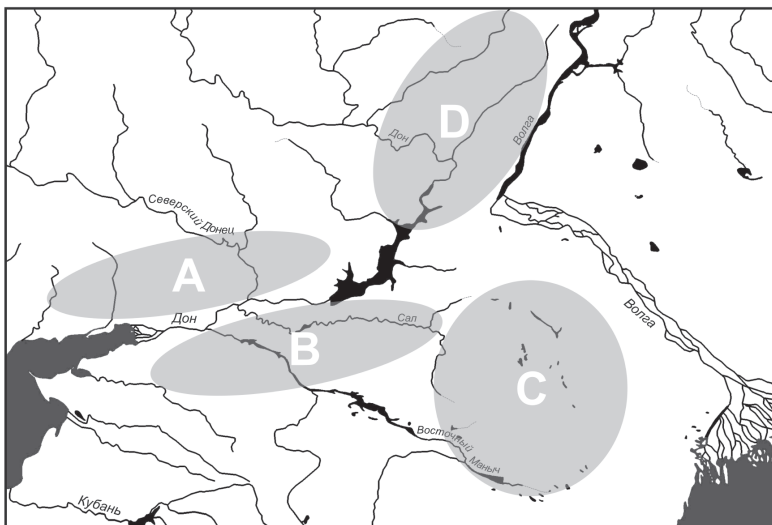
По системе краниоскопических признаков были исследованы черепа из подкурганых погребений ямной культуры эпохи ранней бронзы и катакомбной культуры эпохи средней бронзы Ростовской, Волгоградской, Астраханской областей и республики Калмыкия. Таким образом, ареал памятников занимает значительную часть азово-каспийских, нижнедонских и нижеволжских степей (рис. 57 и 58).

Общая численность выборки — 372 мужских и женских черепа. Серии сформированы по культурному и территориальному принципу, а также с учетом наличия искусственной деформации головы, распространенной среди носителей катакомбной культуры.

Величины затылочного индекса в большинстве групп находятся в пределах значений, характерных для европеоидных серий, за исключением выборки с искусственной деформацией из катакомбных погребений Ростовской области, в которой ЗИ превышает 25 % (табл. 62). Сравнительно высокий процент ЗИ отмечен также в серии черепов с искусственной деформацией из катакомбных погребений Волгоградской области. Уместно предположить здесь влияние значительной кольцевой или лобно-затылочной деформации. Однако в обеих выборках катакомбной культуры Калмыкии вне зависимости от деформации затылочный индекс одинаково небольшой, при этом в группе с деформацией он даже наименьший.



**Рис. 57.** Ареал памятников ямной культуры эпохи ранней бронзы Ростовской области (А), Калмыкии и Астраханской области (В)



**Рис. 58.** Ареал памятников катакомбной культуры эпохи средней бронзы Ростовской области, правый берег Дона (А), Ростовской области, левый берег Дона (В), Калмыкии (С) и Волгоградской области (D)

Таблица 62

**Частоты краниоскопических признаков в сериях ранней и средней  
бронзы азово-каспийских степей**

Серии	Признаки											
	ЗИ		КВШ		ЗСШ		ПГУ II		ИПНШ		НО	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>Ямная культура</b> Калмыкии и Астраханской области	27	14.3	68	11.9	29	10.3	38	44.7	30	73.3	67	53.7
<b>Ямная культура</b> Ростовской области	23	10.0	-	-	17	17.6	25	48.0	15	86.7	76	38.2
<b>Катакомбная культура</b> Волгоградской области (деформированные черепа)	19	16.7	30	30.0	21	4.8	13	38.5	9	100.0	33	30.3
<b>Катакомбная культура</b> Волгоградской области (недеформированные черепа)	26	11.1	31	23.0	23	8.7	19	42.1	8	87.5	43	37.2
<b>Катакомбная культура</b> Ростовской области (деформированные черепа)	31	25.6	62	22.1	24	4.2	29	58.6	36	80.6	84	44.0
<b>Катакомбная культура</b> Ростовской области, левый берег Дона (недеформированные черепа)	41	10.0	90	16.3	41	19.5	52	46.2	59	78.0	107	46.7
<b>Катакомбная культура</b> Ростовской области, правый берег Дона (недеформированные черепа)	34	11.1	68	8.3	39	12.8	47	61.7	38	76.3	139	44.6
<b>Катакомбная культура</b> Калмыкии (деформированные черепа)	33	10.0	52	29.9	29	10.3	38	42.1	37	81.1	49	42.9
<b>Катакомбная культура</b> Калмыкии (недеформированные черепа)	47	13.3	40	24.3	43	7.0	41	43.9	42	71.4	67	52.2

Затылочный индекс ямников Ростовской области, недеформированных катакомбников Волгоградской и Ростовской областей и катакомбников с искусственной деформацией из Калмыкии составляет 10–11 %. Среди ямников и недеформированных катакомбников Калмыкии и Астраханской области ЗИ несколько выше — 13–14 %. Если не учитывать катакомбные группы с искусственной

деформацией, то полярные значения ЗИ фигурируют в ямных сериях: от минимального в западной (10 %) до максимального в восточной (14 %). Соответственно к западному максимуму значений ЗИ тяготеют недеформированные катакомбники Ростовской и Волгоградской областей, а также катакомбники с деформацией из Калмыкии, к восточному минимуму — серия недеформированных черепов из катакомбных погребений Калмыкии.

Распределение частоты встречаемости клиновидно-верхнечелюстного шва в катакомбных сериях имеет определенную закономерность. Самые высокие показатели демонстрируют серии с искусственной деформацией из Волгоградской области и Калмыкии (30 %). Меньший процент отмечен в группах без деформации, происходящих из тех же регионов (24–23 %). Еще реже КВШ встречается на черепаках из Ростовской области: среди деформированных — 22 %, среди недеформированных — 13 %. Среди недеформированных катакомбных черепов Ростовской области КВШ на левом южном берегу Дона встречается в 16 % случаев, на правом северном — лишь в 8 %. Таким образом, в сериях катакомбной культуры частоты убывают с юго-востока на северо-запад, при этом КВШ чаще встречается в краниологических сериях с искусственной деформацией. В серии ямной культуры Калмыкии и Астраханской области КВШ редок (12 %). На черепаках из погребений ямной культуры Ростовской области по причине плохой сохранности материала число наблюдений оказалось недостаточным для вычисления частоты признака.

По частоте заднескулового шва обе ямные серии снова существенно различаются: на западе этот шов встречается чаще (18 %), чем на востоке (10 %). В группах черепов катакомбной культуры минимальные значения ЗСШ зафиксированы среди недеформированных черепов Волгоградской (4,8 %) и Ростовской (4,2 %) областей. На деформированных черепаках из катакомбных погребений в тех же регионах признак встречается чаще — 8,7 % и 16,3 % соответственно, причем на южном берегу Дона чаще (19,5 %), чем на северном (12,8 %). В калмыцкой серии обратная ситуация: в группе с искусственной деформацией частота ЗСШ больше (10,3 %), чем в группе без деформации (7 %). В среднем частота признака в эпоху средней бронзы увеличивается в направлении Волгоградская область — Калмыкия — Ростовская область, т.е. почти так же, как и в предшествующий период ранней бронзы, с востока на запад.

По частоте ПГУ II западная и восточная ямная серии не проявляют значительных различий, хотя в Ростовской области она несколько выше, чем в Калмыкии и Астраханской области. В эпоху средней бронзы различия между населением востока и запада рассматриваемого региона более очевидны. В калмыцких и волгоградских выборках вне зависимости от деформации частота признака варьирует незначительно и в среднем составляет 41,5 %. В катакомбных сериях Ростовской области ПГУ II отмечен более чем в 50 % случаев. Сравнительно высокая частота встречаемости этого признака является особенностью правобережного населения Нижнего Дона эпохи средней бронзы: в ростовских краниологических сериях без искусственной деформации частота ПГУ II на левом южном берегу сопоставима с более восточными районами (46 %), в то время как на правом (северном) берегу она превышает 60 %, что скорее характерно для североевропеоидных популяций [Козинцев 1988: 86].

Индекс поперечного небного шва, находясь в пределах европеоидных значений, снова разделяет ямные группы: 87 % — Ростовская область, 73 % — Калмыкия и Астраханская область. Среди серий катакомбной культуры своеобразны волгоградские выборки, где ИПНШ составляет 87 % и 100 %, хотя в остальных синхронных им группах частота признака колеблется в пределах 71–81 %. Общей особенностью катакомбников является то, что значения ИПНШ выше в деформированных сериях, чем в недеформированных.

Частота встречаемости надглазничных отверстий (НО) в западной и восточной ямных сериях также различна: 38 % и 54 % соответственно. В катакомбных сериях калмыцкая выборка черепов без искусственной деформации имеет столь же высокий процент НО, как и в ямной группе Калмыкии и Астраханской области (52 %). Наиболее редок признак в волгоградской группе катакомбного времени с искусственной деформацией (30 %), в остальных группах частота НО варьирует в пределах 43–47 %.

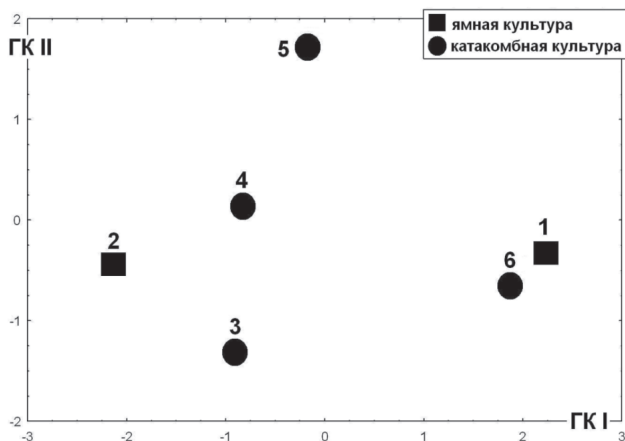
Межгрупповой анализ методом главных компонент был проведен в два этапа. В обоих случаях из числа признаков был исключен КВШ по причине малого числа наблюдений, в особенности в серии ямной культуры Ростовской области. На первом этапе в анализ не вошли серии с искусственной кольцевой или лобнозатылочной деформацией, на втором же этапе анализировались все серии, но из признаков исключен затылочный индекс из-за возможного влияния искусственной деформации на его частоту.

В результате первого анализа были получены две главные компоненты с собственными числами более единицы (табл. 63). ГК I отражает 58 % дисперсии, максимальные нагрузки в ней выпали на затылочный индекс, индекс поперечного небного шва и надглазничные отверстия. В ГК II (23 % изменчивости) наибольшая нагрузка легла на ПГУ II.

Таблица 63

**Элементы главных компонент (ГК). Первый этап**

Признак	ГК I	ГК II
ЗИ	0.880	-0.143
ЗСШ	-0.698	0.388
ПГУ II	-0.171	0.893
ИПНШ	-0.895	-0.375
НО	0.908	0.235
Собственные числа	2.917	1.164
Доля в общей дисперсии (%)	58.344	23.274



**Рис. 59.** Положение серий эпохи ранней и средней бронзы азово-каспийских степеней в пространстве первой и второй главных компонент. Первый этап  
 1 — ямная культура Калмыкии и Астраханской области; 2 — ямная культура Ростовской области; 3 — катакомбная культура Волгоградской области; 4 — катакомбная культура Ростовской области, левый берег; 5 — катакомбная культура Ростовской области, правый берег; 6 — катакомбная культура Калмыкии.

По первой компоненте очевидны различия ямных серий (рис. 59): если в западной группе — высокие значения ЗИ и НО при пониженном ИПНШ, то в восточной — обратное сочетание признаков. Кроме того, по частотам ЗИ, НО и ИПНШ проявили сходство серии ямной культуры Калмыкии и Астраханской области и катакомбной культуры Калмыкии. По второй компоненте удалось выявить неоднородность серий катакомбной культуры Ростовской области. Правобережная северная группа демонстрирует максимальные значения ПГУ II, чем значительно отличается не только от синхронной ей левобережной южной группы, но и от всех остальных серий ранней и средней бронзы, задействованных в анализе.

На втором этапе анализа с привлечением серий с искусственной деформацией ГК I отразила 54 % общей изменчивости, и снова здесь максимальные нагрузки легли на индекс поперечного небного шва и надглазничные отверстия; в ГК II (24 % дисперсии) значимым признаком оказался заднескуловой шов (табл. 64).

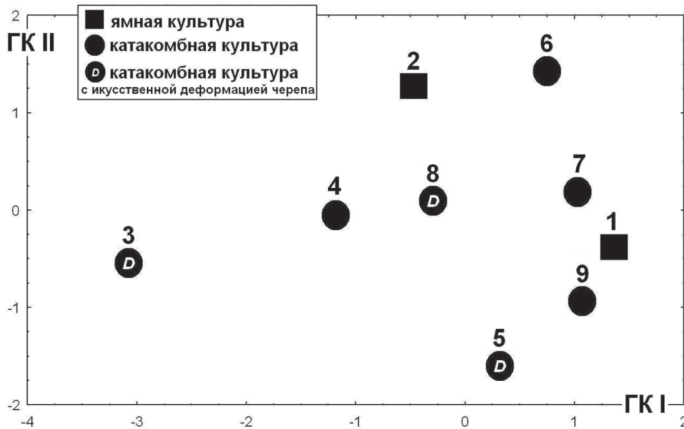
По первой компоненте (рис. 60) своеобразны обе выборки катакомбной культуры Волгоградской области благодаря сочетанию максимальных значений ИПНШ с низкой частотой НО, особенно среди деформированных черепов. Ямные серии и без учета затылочного индекса по-прежнему на графике довольно далеки друг от друга. Во всех катакомбных группах с искусственной деформацией отмечена тенденция к более высокому индексу поперечного небного шва и понижению частоты встречаемости надглазничных отверстий по сравнению с сериями без деформации.

По ГК II, отражающей в основном вариации частот заднескулового шва, самый высокий процент ЗСШ зафиксирован в ям-

Таблица 64

**Элементы главных компонент (ГК). Второй этап**

Признак	ГК I	ГК II
ЗСШ	0.318	0.929
ПГУ II	0.522	-0.277
ИПНШ	-0.975	0.047
НО	0.920	-0.115
Собственные числа	2.170	0.955
Доля в общей дисперсии (%)	54.241	23.875



**Рис. 60.** Положение серий эпохи ранней и средней бронзы азово-каспийских степей в пространстве первой и второй главных компонент. Второй этап  
**1** — ямная культура Калмыкии и Астраханской обл.; **2** — ямная культура Ростовской обл.; **3** — катакомбная культура Волгоградской обл. (деформированные черепа); **4** — катакомбная культура Волгоградской обл. (недеформированные черепа); **5** — катакомбная культура Ростовской обл. (деформированные черепа); **6** — катакомбная культура Ростовской обл., левый берег (недеформированные черепа); **7** — катакомбная культура Ростовской обл., правый берег (недеформированные черепа); **8** — катакомбная культура Калмыкии (деформированные черепа); **9** — катакомбная культура Калмыкии (недеформированные черепа).

ной и левобережной катакомбной сериях Ростовской области, минимальный — в катакомбной серии с искусственной деформацией из того же региона. Это в очередной раз подчеркивает неоднородность населения эпохи средней бронзы в западной части исследуемой территории. Во всех остальных группах ЗСШ варьирует незначительно.

Итак, по большинству краниоскопических признаков западная и восточная серии ямной культуры значительно различаются, что позволяет предположить различные пути формирования населения эпохи ранней бронзы Нижнего Дона и прикаспийских степей при сохранении известной культурной общности. Территориальные различия эпохи ранней бронзы сохраняются и в более позднее время. По частотам краниоскопических признаков серии катакомбной культуры Калмыкии демонстрируют сходство с предшеству-

ющим населением ямной культуры Калмыкии и Астраханской области. Краниологические выборки катакомбной культуры Ростовской области, хотя и менее очевидно, тяготеют к ростовской же серии ямной культуры.

Отмечена очевидная неоднородность антропологического состава катакомбной культуры Ростовской области: очень своеобразно население правого берега Дона благодаря высоким частотам ПГУ II. Последнее наблюдение особенно важно в связи с тем, что ПГУ II — единственный признак из краниоскопической программы А.Г. Козинцева, который дифференцирует европеоидов по оси «север-юг» [Козинцев 1988].

Серия катакомбной культуры Волгоградской области также имеет ряд специфичных черт, выделяющих их на общекатакомбном фоне. Связано ли это с местным населением ямной культуры, неизвестно, так как черепа ямной культуры Волгоградской области по краниоскопической программе пока не исследованы.

Кроме того, выявлены различия между всеми сериями катакомбной культуры с искусственной деформацией головы, с одной стороны, и сериями без таковой — с другой, в частности по признаку, влияние на частоту которого деформирующей конструкции маловероятно (индекс поперечного небного шва). Это позволяет предположить некую генетическую обособленность части населения эпохи средней бронзы, практиковавшей обычай искусственного изменения формы головы.

Таким образом, население ямной культуры эпохи ранней бронзы в приазовских и прикаспийских степях имеет различный антропологический состав и, по всей видимости, различное происхождение. Эти региональные особенности отчасти сохраняются и в последующий период средней бронзы. Население катакомбной культуры эпохи средней бронзы азово-каспийских степей характеризуется неоднородностью при наличии ряда общих черт, отличающих его от населения предшествующего времени. Однако наиболее специфична в этот период серия с правого северного берега Дона, краниоскопические особенности которой позволяют предположить участие в ее формировании популяций Центральной или Западной Европы.