

В. В. Гинзбург

Антропологическая характеристика древних аборигенов Кубы

В конце 1964 г. Академия наук Республики Кубы передала из фондов Департамента антропологии в дар Музею антропологии и этнографии им. Петра Первого Академии наук СССР небольшую, но очень ценную археологическую коллекцию, характеризующую две основные культуры древнего населения Кубы — бескерамическую и керамическую. В этой коллекции имеются два черепа человека. Это первые археологические и антропологические материалы, попавшие в нашу страну с острова Свободы. Они вызвали большой интерес еще и потому, что основная литература по археологии и антропологии Кубы, сама по себе немногочисленная, будучи опубликована в изданиях, мало к нам попадавших, находилась вне поля зрения наших специалистов.

Полученные предметы материальной культуры изучены сотрудниками Отдела антропологии и археологии Музея антропологии и этнографии Т. А. Поповой и Э. Е. Фрадкиным.¹

Прежде историки Кубы предполагали, что бескерамическая культура — культура рыболовов, охотников и собирателей, известных под названием гуапахатабеев или сибонеев, предшествовала культуре земледельцев — таино. Отсюда и ее название — докерамическая. Однако имеются данные, свидетельствующие о том, что культура гуапахатабеев (сибонеев) на Кубе охватывает период от начала I тысячелетия до н. э. до начала II тысячелетия н. э. Эта культура была обнаружена на территории всего острова, причем можно проследить ее постепенное распространение с западной части.²

Керамическая культура земледельцев таино охватывает более короткий период — от 800-х годов н. э. до завоевания Кубы испанцами — и распространена почти исключительно в юго-восточной части острова: в районах Баракоа и Маиси провинции Ориенте.

Материальная культура сибонеев и таино не показывает преемственности. Эти народы отличались по быту, верованиям и обычаям. В частности, для таино характерен обычай деформировать голову ребенка сдавливанием со стороны лба и затылка, которое производилось, по-видимому, такими же способами, какие применялись до последнего времени многими индейскими народами Центральной и Южной Америки. Все черепа таино деформированы.

¹ См. статью Т. А. Поповой и Э. Е. Фрадкина «Древние культуры Кубы» (настоящее издание, стр. 147—179).

² E. T a b í o, E. R e y. Prehistoria de Cuba. La Habana, 1966.

У сибонеев не было обычая деформировать голову, поэтому черепа их сохраняют естественную форму.

Два черепа кубинской коллекции являются типичными для сибонеев и таино. Один сохраняет свои естественные формы. Черепная коробка другого сплющена в передне-заднем направлении. Хотя черепа и дают общее представление об антропологических типах сибонеев и таино, все же для антропологической характеристики древних аборигенов Кубы лучше рассмотреть и дать описание не этих единичных экземпляров, а серий черепов в целом.

Автор данных строк в конце 1964 г. провел около трех месяцев на Кубе и имел возможность лично изучить краниологические материалы, хранящиеся в Департаменте антропологии Академии наук Кубы и в Музее Монтанэ при кафедре антропологии Гаванского университета. Автор выражает глубокую благодарность директору Департамента антропологии Академии наук Кубы доктору Эрнесто Табио Пальма и заведующему кафедрой антропологии Гаванского университета доктору Мануэлю Риверо де ла Калье за разрешение изучить черепа и предоставление прекрасных условий для работы; благодарит также за фотографии ряда черепов, изготовленные в Департаменте антропологии.

Археологическое исследование Кубы до последнего времени проводилось не систематически и большей частью неспециалистами. Много материалов, в том числе краниологических, хранилось в частных коллекциях. В последние годы эти материалы концентрируются в Департаменте антропологии Академии наук Кубы, образованном, как и сама Академия, лишь несколько лет тому назад, вскоре после революции. Созданию Департамента антропологии Академии наук Кубы и концентрации в нем не только археологических, но и антропологических коллекций немало способствовала инициатива Президента Академии наук Кубы, известного спелеолога, проф. Антонио Нуниеса Хименеса, который, исследуя многочисленные пещеры на Кубе, сам собирал археологические и краниологические материалы.

Нужно также учесть, что публикация черепов из раскопок на Кубе не была систематической, а проводилась вместе с описанием археологических материалов. Антропологии в нашем смысле на Кубе прежде почти не было. Антропология там, как и в других странах Америки, понималась широко, включая в себя и археологию.

Первое обобщение о черепах из раскопок на Кубе сделал Ф. Ройо Гуардия в 1943 г.³ Затем изучением черепов занимался Р. Эррера Фритот, который в бескерамической культуре выделил два последовательных археологических комплекса, находя и некоторые различия в антропологических типах их носителей.⁴

Эррера Фритот много времени и внимания уделил и морфологическому изучению черепов, в частности закономерностям формы и объема черепной коробки, для чего предложил на срединном сагиттальном обводе черепа рассматривать соотношения некоторых углов и размеров. Построения Эррера Фритота являются значительным шагом вперед по сравнению с прежними и использованы им для характеристики кубинских черепов и особенностей их деформации.⁵

³ Fernando Rojo Guardia. Ensayo sobre cranea cubana precolombina. I congreso Histórico Municipal. Actas y Documentos, La Habana, 1943.

⁴ René Herrera Fritot. Lección introductiva sobre la arqueología Antillana en la Museo Nacional. Comité Nacional Cubano de Museos, La Habana, 1957.

⁵ René Herrera Fritot. Craneotrigonometría. La Habana, 1964.

Путем некоторых геометрических построений в плоскости сагиттального обвода Эррера Фритот выводит и размер емкости мозговой коробки. Об этом он пишет в «Краниотригонометрии»; специально же данному вопросу посвящает отдельную работу,⁶ где приводит убедительные доказательства относительной точности своего метода.

Эррера Фритот составил также полезное пособие по изучению черепов, в котором обращает внимание на вариации, связанные с аномалиями развития. В пособии имеются и характеристики относительных величин-индексов.⁷ Однако сравнительной расовой характеристики черепов Эррера Фритот не дает.

Много сделал для развития антропологии на Кубе М. Риверо де ла Калье. Его докторская диссертация, защищенная в 1949 г., посвящена сравнительной характеристике деформации черепов древних аборигенов Кубы. С этой темой Риверо де ла Калье выступил и на VI Международном конгрессе антропологических и этнографических наук в Париже в 1960 г.⁸ Им приводятся средние величины ряда размеров и указателей мозговой и лицевой частей 25 черепов разной степени сохранности и их крайние варианты. Но, интересуясь лишь соотношением этих размеров, Риверо провел весь анализ полученных данных без разделения черепов по полу.

На VII Международном конгрессе антропологических и этнографических наук в Москве в 1964 г. Мануэль Риверо де ла Калье и чехословацкий антрополог Милан Поспишил, работавший тогда на Кубе, выступили с докладом о черепах древних аборигенов бескерамической культуры Кубы.⁹ Авторы изучили 23 мужских и 15 женских черепов разной сохранности, учтя материалы, хранящиеся не только в Гаване, но и в других городах Кубы, а также 3 черепа из Маиси, находящиеся в Музее Филадельфийского университета.

В этой интересной работе отдельно по полу приводятся средние данные о большом количестве признаков мозговой и лицевой частей черепа и об углах вертикальной и горизонтальной профилировки лица.

Риверо и Поспишил приходят к заключению, что черепа по типу мезогипси-акрокранны, их лицевой указатель стоит между эйриен и мезен, а носовой — между лепторинией и мезоринией. По орбитному указателю черепа музоконхные, по небному — брахистафилинные. Авторы обращают внимание на небольшие размеры черепа, на часто встречающееся так называемое крышеобразное темя, прямоугольные орбиты, а также инфантильную форму нижнего края грушевидного отверстия. Глубина клыковых ямок от средней до глубокой.

Эррера Фритот (1957) сопоставил черепа в выделенных им трех комплексах культуры. Различия между I и II комплексами (бескерамическая культура) неясны. То же пишут Поспишил и Риверо де ла Калье, отмечая при этом меньший размер черепа у представителей II комплекса. Средний объем черепной коробки у мужчин по Эррера Фритоту состав-

⁶ René Herrera Fritot. Nueva técnica para calcular la capacidad craneana. La Habana, 1965.

⁷ René Herrera Fritot. Nociones prácticas de osteología humana. La Habana, 1962.

⁸ Manuel Rivero de la Calle. Deformación craneana en los aborígenes de Cuba. Estudio comparativo. VI Congreso International des Sciences Anthropologiques et Ethnologiques, Paris, 1960, pp. 251—260.

⁹ M. Pospisil, M. Rivero de la Calle. Estudio de los cráneos aborígenes de Cuba del grupo no ceramista. VII Congreso International des Sciences Anthropologiques et Ethnologiques, Moscou, 1964. Благодарю обоих за предоставление мне возможности ознакомиться с рукописью этого доклада и цифровыми данными.

ляет 1345 и 1220 см³, по Поспишилу и Риверо де ла Калье он равен 1330 и 1260 см³. Средний объем черепной коробки у таино по Эррера Фритоту значительно больше — 1545 см³.

По данным, приведенным Поспишилом и Риверо де ла Калье в докладе на VII Международном конгрессе, можно видеть, что в позднейшем комплексе черепа мужчин характеризуются относительно более низким и широким лицом, менее профилированным в горизонтальной плоскости, и слабее выступающим несколько более широким носом.

Небольшое количество черепов и недостаточная ясность археологических комплексов бескерамической культуры не дают пока возможности проанализировать вопрос о различиях антропологического типа представителей I и II комплексов. Это должно стать одной из ближайших задач палеоантропологии Кубы.

Учитывая все сказанное выше, мы пришли к выводу о необходимости еще раз лично изучить черепа древних аборигенов Кубы, обратив основное внимание на их расовый тип, и сопоставить черепа носителей бескерамической и керамической культур по краниологической программе, обычно применяемой советскими антропологами. Такое одновременное изучение черепов представителей обеих основных древних культур Кубы одним человеком по единой методике позволяет лучше сопоставить все имеющиеся данные, тем более что по группе таино подробного, дифференцированного по полу исследования, какое было проведено Поспишилом и Риверо по группе сибонеев, вообще не имелось. Желательно было получить данные об обеих сериях черепов для сопоставления их с другими сериями, изученными по такой же программе.

Не обладая большим запасом времени, автор должен был ограничиться изучением черепов, хранящихся в Гаване в Институте антропологии Академии наук и в Музее Монтанэ. К последним были присоединены материалы о трех черепах из раскопок Куллина 1901 г., хранящихся в Музее университета в Филадельфии, и одном черепе из Музея в Лагунадель-Тесоро, любезно переданные мне Риверо де ла Калье и Эррера Фритотом. Поэтому изучено несколько меньше черепов, чем у Риверо и Поспишила: 35 черепов таино и 25 сибонеев.

Естественно, что полученные средние величины серий черепов населения бескерамической культуры очень близки к аналогичным данным у Риверо и Поспишила. Что касается черепов таино, то средние величины Риверо де ла Калье, вычисленные без учета пола, занимают промежуточное положение между нашими отдельными данными по мужчинам и женщинам.

Оценку числовых выражений отдельных признаков и указателей мы производили по рубрикам схемы Г. Ф. Дебеца, которой давно уже пользуются советские антропологи, хотя опубликована она лишь в последнее время.¹⁰

Черепы представителей бескерамической культуры Кубы — сибонеев — не деформированы. Они грацильны и характеризуются в целом небольшими размерами (табл. 1). Продольный и поперечный диаметры черепной коробки малые, а высотный диаметр средний. Форма черепной коробки сверху чаще овоидная или эллипсоидная, сзади круглая или крышевидная (на последнее уже обратили внимание Поспишил и Риверо). Затылок круглый, выступает средне или значительно. Сосцевидные отростки выражены средне. Искусственная деформация черепа отмечена

¹⁰ В. П. Алексеев, Г. Ф. Дебец. Краниометрия. М., 1964.

чрезвычайно редко и выражена очень слабо. Практически она отсутствует.

Лоб наклонен мало или средне, надпереносье развито меньше среднего, надбровные дуги развиты также меньше среднего.

Соотношение диаметров черепной коробки дает поперечно-продольный указатель в пределах мезокрании (м-78.4; ж-78.5). Высотные указатели большие. Широтные размеры лобной и затылочной костей стоят на верхней границе малых величин.

Размер длины основания черепа малый, а длина основания лица тоже небольшая, но приближается к средней. Отсюда ясен указатель выступления лица — средний на мужских черепах и большой на женских. С этим согласуется и средняя величина общего угла выступления лица, по которому лицо на мужских черепах относится к средневыступающим — мезогнатным, а на женских до пределов прогнатных, чему способствует довольно значительное выступание вперед его альвеолярной части (общий угол лица м-82.8°, ж-80.7°).

Высотный размер лицевой части черепа сибонеев является малым (м-66.5; ж-63.4), широтные же размеры лица — средними (например, скуловой диаметр м-132.6 мм, ж-123.7 мм). Лицевой указатель (м-50.3; ж-51.4) поэтому небольшой, и форма лица стоит на нижней границе мезен, приближаясь к эуриен.

Так как поперечные размеры лобной кости невелики (на верхней границе малых величин), то лобно-скуловой указатель относится к категории малых величин, а выступание скул, определявшееся и визуально, на подавляющем большинстве черепов отмечено как среднее.

Поперечный фацио-краниальный указатель (м-97.8; ж-94.6) велик, что зависит в основном от небольшой ширины черепной коробки, ибо ширина скуловая является средней. Вертикальный фацио-краниальный указатель (м-48.7; ж-49.0) малый.

Данные о горизонтальной профилировке лица сибонеев показали, что в средней части лицо выступает значительно, о чем свидетельствует небольшая величина зигомаксиллярного угла (по Н. А. Абиндеру), равная у мужчин 126°, у женщин 127°. ¹¹ Профилировка же верхней части лица, судя по назомаллярному углу (м-143°; ж-144°), является средней. Соотношение этих величин (индекс платипрозоии по В. П. Якимову), ¹² находящееся в пределах 88—89 единиц, говорит о разноуплощенности (гетероплатипрозоии) лицевого отдела черепа.

Глазницы по высоте и ширине небольшие и стоят на верхней границе малых величин, они чаще прямоугольной, реже переходной формы. Орбитный указатель (d) средний (м-86.9; ж-88.8), находится на верхней границе мезоконхии, приближаясь, особенно на женских черепах, к гипсиконхии.

Размеры носа как на мужских, так и женских черепах малые.

Носовой указатель небольшой: на черепах мужчин (45.6) у верхней границы лепторинии, на черепах женщин на нижней границе мезоринии (47.9).

Выступание носовых костей (м-18°; ж-21°) небольшое: на черепах женщин на нижней границе средних величин, на черепах мужчин опускается до нижней границы малых.

О незначительном выступании носа говорят также небольшие размеры высоты и указателей области переносья (симотического, дакриального

¹¹ Н. А. А б и н д е р. Трансверзальная уплощенность лицевого скелета. Антропологический сб., II. ТИЭ, т. 50, М., 1960.

¹² В. П. Я к и м о в. Горизонтальная профилированность лицевого отдела черепа у современных и древних людей. Вопр. антроп., вып. 4, М., 1960.

и максиллофронтального), а также малое выступание передненосовой ости. Необходимо отметить характерную особенность в области корня носа, а именно плоский переход лобной кости на носовые без углубления в области назиона. Глубина клыковых ямок небольшая.

Полученные данные о черепах населения бескерамической культуры на Кубе не укладываются в наши привычные представления о каком-

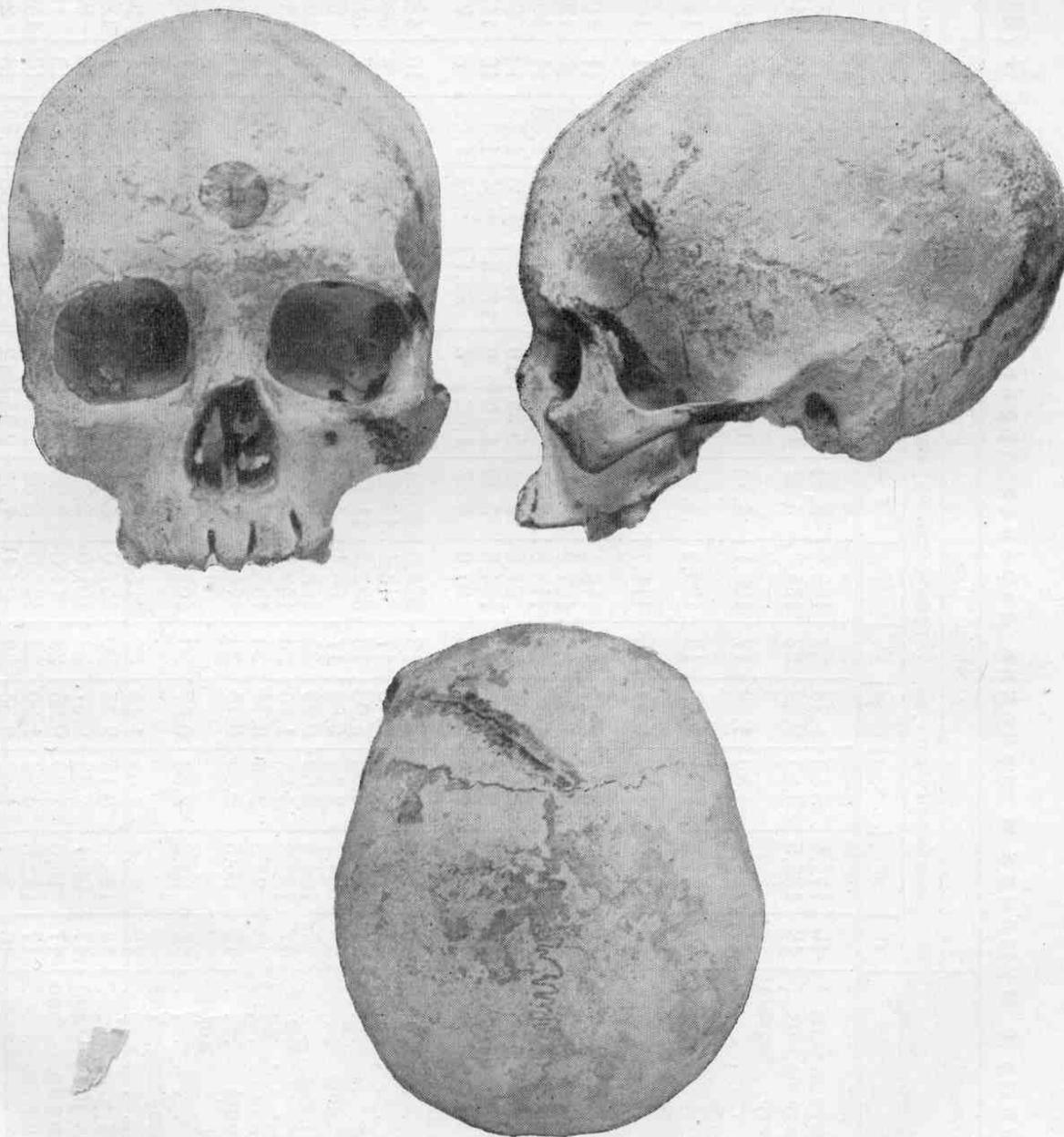


Рис. 1. Сибоней. Череп мужчины (№ 1021 ММ — Ла-Бока-де П. С. Спиритус, Лас-Вильяс).

либо конкретном расовом типе. Мы видим здесь сочетание черт большой монголоидной расы (малое выступание носовых костей при уплощенном переносье и средневыступающем вертикальном профиле лица) с чертами, свойственными большой европеоидной расе (небольшая высота и ширина лица при значительном выступании средней части лица в горизонтальной плоскости).

Плоский переход лобной кости в носовые в области назиона и мезогнатия с иногда резко выдающимся вперед альвеолярным отростком

ТАБЛИЦА 1

Средние данные о мужских и женских черепах древнего населения Кубы

Признаки	Мужчины								Женщины							
	бескерамическая культура				керамическая культура				бескерамическая культура				керамическая культура			
	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M
1. Продольный диаметр черепа	19	172.4	5.60	1.28	22	169.4	3.88	0.83	11	167.2	5.08	1.53	11	159.9	4.54	1.36
8. Поперечный диаметр черепа	19	135.5	3.63	0.83	22	155.6	5.22	1.11	11	131.5	5.01	1.51	11	144.6	3.72	1.12
17. Высотный диаметр черепа (ba—b)	11	135.0	4.30	1.29	17	125.1	4.38	0.96	8	128.6	4.27	1.51	6	124.3	2.16	0.88
18. Высотный диаметр черепа (ba—b)	6	141.5	4.04	1.65	16	129.8	4.13	1.03	3	135.0	—	—	6	128.7	1.86	0.76
20. Высотный диаметр черепа (po—b)	17	113.5	4.00	0.97	18	111.7	5.18	1.22	10	109.5	3.63	1.15	11	104.5	2.77	0.83
21. Высотный диаметр черепа (po—v)	15	116.4	3.74	0.97	18	116.4	6.04	1.42	10	113.4	3.24	1.02	11	110.1	2.34	0.70
11. Биангулярная ширина	17	123.4	5.76	1.39	20	137.8	3.36	0.75	9	114.8	3.86	1.28	10	128.5	3.55	1.12
12. Ширина затылочной кости	16	106.2	5.46	1.36	20	113.8	2.97	0.67	7	103.4	4.99	1.88	11	108.2	4.58	1.38
9. Наименьшая ширина лба	19	92.9	3.98	0.91	21	97.8	2.52	0.55	10	87.2	4.05	1.28	12	92.8	4.20	1.21
10. Наибольшая ширина лба	17	114.9	3.53	0.86	21	124.5	5.30	1.16	9	110.6	4.04	1.34	10	115.6	3.84	1.21
5. Длина основания черепа	11	98.3	1.90	0.57	18	97.0	4.32	1.02	8	92.1	2.85	1.01	8	92.8	3.88	1.37
23. Горизонтальная окружность черепа	16	496.9	15.90	3.97	18	526.5	10.64	2.50	9	478.1	16.70	5.56	10	488.1	15.36	4.86
24. Поперечная дуга	11	310.5	9.25	2.78	17	316.4	15.90	3.85	7	293.8	12.46	4.70	6	302.5	8.20	3.34
25. Сагитальная дуга	11	356.0	16.88	5.08	15	332.3	11.15	2.88	7	337.9	25.42	9.60	7	315.0	17.30	6.52
40. Длина основания лица	10	94.7	2.16	0.68	17	98.4	4.55	1.10	8	90.6	2.20	0.78	8	93.5	4.10	1.45
43. Верхняя ширина лица	17	104.2	2.68	0.65	22	109.7	3.73	0.79	11	97.1	2.59	0.78	13	104.1	2.40	0.66
45. Скуловая ширина	17	132.6	4.55	1.10	20	142.3	5.40	1.14	12	123.7	5.62	1.62	12	131.6	3.80	1.10
46. Средняя ширина лица	15	94.8	2.86	0.74	20	104.1	7.54	1.69	12	89.0	5.79	1.67	12	98.9	2.84	0.82
48. Верхняя высота лица	15	66.5	2.95	0.76	20	74.4	4.74	1.00	11	63.4	2.16	0.65	13	69.8	2.45	0.68
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	12	92.2	2.33	0.67	20	103.8	7.59	1.70	10	88.1	6.04	1.91	11	95.8	3.19	0.96
— Высота субсиннале над з/м хордой	12	23.6	4.03	1.16	20	25.7	3.01	0.67	9	21.7	3.61	1.20	11	23.8	1.69	0.51
— Зигмаксиллярный угол	12	126.5	8.14	2.35	20	127.0	4.44	0.94	9	126.8	8.48	2.82	11	127.0	2.97	0.90
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	17	95.1	2.36	0.57	22	101.0	3.70	0.79	10	89.7	3.13	0.99	13	95.5	2.26	0.63
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	17	16.0	2.29	0.56	22	17.0	3.03	0.65	9	14.5	1.72	0.57	13	16.8	2.74	0.76
— Назомаллярный угол	17	142.6	4.96	1.20	22	143.0	5.82	1.24	9	143.9	3.37	1.12	13	141.5	4.62	1.28
54. Ширина носа	16	22.7	1.42	0.35	20	26.1	1.52	0.34	12	22.4	1.38	0.39	13	24.7	1.89	0.52

ТАБЛИЦА 1 (продолжение)

Признаки	Мужчины								Женщины							
	бескерамическая культура				керамическая культура				бескерамическая культура				керамическая культура			
	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M
55. Высота носа	16	49.9	2.46	0.61	20	54.7	2.52	0.53	12	47.0	2.63	0.76	13	51.4	1.66	0.46
51. Ширина орбиты от mf	16	40.3	1.66	0.41	21	43.2	2.14	0.47	12	39.4	2.31	0.67	13	41.2	1.74	0.48
51a. Ширина орбиты от d	14	37.9	0.62	0.16	21	39.8	1.86	0.40	11	37.3	1.49	0.45	13	38.2	1.42	0.39
52. Высота орбиты	17	33.1	1.25	0.30	21	36.7	1.24	0.27	12	33.2	1.59	0.46	13	36.2	1.48	0.41
50. Максиллофронтальная хорда	15	18.9	2.25	0.58	21	19.3	1.82	0.40	10	16.3	1.74	0.55	11	17.7	1.49	0.45
— Максиллофронтальная высота	15	6.2	1.08	0.28	21	6.0	0.99	0.21	9	5.3	1.02	0.34	11	5.5	0.65	0.19
DC. Дакриальная хорда	13	21.2	2.35	0.65	21	22.9	1.99	0.43	9	18.8	1.23	0.41	13	21.5	1.39	0.39
DS. Дакриальная высота	13	10.4	1.48	0.41	21	10.6	1.40	0.30	9	8.9	1.33	0.44	13	10.5	1.12	0.31
SC. Симотическая хорда	15	9.0	2.38	0.61	21	10.4	1.73	0.38	9	7.1	1.94	0.65	13	10.0	1.14	0.32
SS. Симотическая высота	15	2.9	0.92	0.24	21	3.6	0.82	0.18	9	2.2	0.61	0.20	13	3.3	0.66	0.18
Указатели:																
8 : 1. Черепной	19	78.4	3.32	0.76	22	91.2	4.01	0.86	11	78.5	2.16	0.65	11	90.5	3.42	1.03
17 : 1. Высотно-продольный	11	78.9	1.84	0.55	17	73.8	4.14	1.00	8	77.1	3.76	1.33	6	78.0	2.28	0.93
18 : 1. Высотно-продольный	6	82.8	1.51	0.62	16	76.8	3.64	0.91	3	82.5	—	—	6	81.0	2.53	1.03
20 : 1. Высотно-продольный	17	65.6	2.26	0.55	18	64.9	3.80	0.89	9	65.4	2.92	0.97	10	65.6	2.41	0.76
21 : 1. Высотно-продольный	15	68.1	2.77	0.72	18	68.4	3.64	0.86	9	67.9	2.93	0.98	10	69.0	2.21	0.70
17 : 8. Высотно-поперечный	11	100.7	4.29	1.29	17	80.3	4.58	1.11	8	98.8	3.62	1.27	6	87.0	3.03	1.24
18 : 8. Высотно-поперечный	6	106.3	3.44	1.40	16	83.6	3.90	0.97	3	105.6	—	—	6	92.5	4.09	1.67
20 : 8. Высотно-поперечный	17	83.9	3.70	0.90	18	71.0	4.04	0.95	9	83.4	2.92	0.97	10	72.7	3.30	1.04
21 : 8. Высотно-поперечный	15	86.9	3.80	0.98	18	74.7	3.76	0.89	9	86.8	3.19	1.06	10	76.5	2.84	0.90
9 : 8. Лобно-теменной	19	68.4	2.27	0.48	21	62.8	2.51	0.55	10	66.4	2.87	0.91	11	64.0	2.93	0.88
9 : 10. Лобный	17	80.7	3.12	0.76	21	78.6	3.12	0.68	10	80.1	4.20	1.33	10	79.9	3.04	0.96
9 : 45. Лобно-скуловой	17	69.8	3.83	0.93	19	68.8	3.15	0.72	10	70.6	2.67	0.84	12	70.7	3.42	0.99
48 : 45. Лицевой верхний	15	50.3	2.29	0.59	19	52.0	3.24	0.74	11	51.4	2.73	0.82	12	53.4	2.31	0.67
54 : 55. Носовой	16	45.6	3.65	0.91	20	47.7	2.70	0.60	12	47.9	3.50	1.01	13	48.0	3.19	0.88
52 : 51. Орбитный (mf)	16	82.0	4.48	1.12	21	84.9	4.63	1.01	12	84.2	5.22	1.51	13	88.1	3.35	0.92
52 : 51a. Орбитный (d)	14	86.9	3.45	0.92	21	92.4	4.84	1.05	11	88.8	4.71	1.42	13	94.6	3.96	1.09
40 : 5. Выступания лица	10	96.7	2.06	0.65	17	101.8	2.65	0.64	8	98.5	2.07	0.73	8	100.8	2.60	0.92
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	10	48.7	3.06	0.97	16	59.5	4.26	1.06	7	49.0	2.45	0.92	6	55.5	1.87	0.76
— Максиллофронтальный	15	32.5	5.86	1.51	21	30.9	4.74	1.03	9	31.9	5.13	1.71	11	31.8	4.02	1.21
DS : DC. Дакриальный	13	49.9	7.94	2.19	21	45.8	5.64	1.23	9	47.8	6.78	2.26	13	49.9	6.58	1.82
SS : SC. Симотический	15	33.4	9.18	2.37	21	34.4	6.50	1.41	9	31.7	5.86	1.95	13	32.6	8.79	2.43

ТАБЛИЦА 1 (продолжение)

Признаки	Мужчины								Женщины							
	бескерамическая культура				керамическая культура				бескерамическая культура				керамическая культура			
	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M
Subt. JOW :																
43/1. Выступания назиона	17	16.8	2.54	0.61	22	16.8	2.72	0.58	8	16.1	1.66	0.59	13	17.2	2.62	0.72
— Выступания субспинале	12	25.3	4.38	1.26	20	24.9	2.57	0.57	8	25.8	4.52	1.59	11	24.6	1.57	0.47
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	13	109.4	4.01	1.11	20	105.9	5.90	1.32	11	109.1	6.5	1.96	12	105.6	4.23	1.22
32. Угол профиля лба (n—m)	12	83.2	4.00	1.16	19	65.8	5.22	1.19	9	85.3	3.16	1.05	12	70.2	4.88	1.41
— Угол профиля лба (g—m)	12	77.2	5.84	1.68	19	55.5	4.56	1.04	9	78.3	3.87	1.29	12	60.2	5.42	1.56
72. Общий угол лица	12	82.8	2.49	0.72	19	81.1	2.51	0.57	11	80.7	4.27	1.28	13	80.0	2.89	0.80
73. Угол средней части лица	11	85.9	4.08	1.23	19	84.7	2.90	0.66	10	85.1	3.41	1.08	10	83.3	2.87	0.91
74. Угол альвеолярной части лица	11	68.8	5.96	1.80	19	70.3	4.54	1.04	11	65.8	7.96	2.40	9	69.6	5.92	1.97
75. Угол носовых костей к горизонтали	12	64.7	7.00	2.02	19	59.7	5.42	1.25	10	63.5	5.88	1.86	13	61.4	4.60	1.27
75/1. Угол носовых костей к линии профиля лица	12	18.0	7.08	2.04	20	21.2	4.82	1.08	10	17.3	4.44	1.40	13	17.5	4.00	1.11
Описательные признаки.																
Глубина клыковой ямки (левой)	11	3.6	—	—	18	3.8	—	—	7	4.3	—	—	10	3.9	—	—
Глубина клыковых ямок (0—4)	14	1.4	—	—	21	1.4	—	—	11	1.6	—	—	13	1.5	—	—
Выступание скул (1—3)	14	1.9	—	—	20	2.4	—	—	11	1.1	—	—	11	1.6	—	—
Выступание носа (1—3)	15	1.7	—	—	21	2.0	—	—	11	1.8	—	—	13	1.5	—	—
Нижний край грушевидного отверстия	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Переденосовая ость (1—5)	11	1.9	—	—	20	2.0	—	—	9	1.7	—	—	10	2.0	—	—
Надпереносье (1—6)	16	2.4	—	—	21	2.95	—	—	11	1.8	—	—	13	2.0	—	—
Выступание надбровных дуг (1—3)	17	1.7	—	—	21	1.9	—	—	11	1.1	—	—	13	1.4	—	—
Протяжение надбровных дуг (1—3)	17	1.4	—	—	21	1.5	—	—	11	1.2	—	—	13	1.2	—	—
Выступание корня носа (1—3)	15	1.8	—	—	22	1.96	—	—	11	1.8	—	—	12	1.6	—	—
Углубленность корня носа (1—3)	16	1.4	—	—	22	1.6	—	—	11	1.2	—	—	12	1.1	—	—
Высота глазниц (1—3)	15	1.9	—	—	21	2.8	—	—	11	2.4	—	—	13	3.0	—	—
Форма глазниц	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сосцевидный отросток (1—3)	17	2.1	—	—	21	2.6	—	—	11	1.2	—	—	13	1.9	—	—

придает черепам и черты экваториального типа, хотя во всех случаях (кроме одного) этому противоречит узкий нос.

Несмотря на то что в черепах населения бескерамической культуры Кубы много общего и несомненна принадлежность их к одной расе, визуально можно наметить два типа: узколицый с преобладанием европеоидных или монголоидных черт и низко-широколицый, в котором сочетаются черты европеоидного, экваториального и в меньшей степени монголоидного типов.

На этом небольшом сборном материале пока трудно говорить о каких-либо локальных типах. Можно отметить более высокий черепной указатель на черепах из Эль-Вай на юге провинции Камагуэй.

Индивидуальное изучение черепов, начиная с визуального их рассмотрения, подтверждает наличие на большинстве из них смешанных черт, иногда с преобладанием черт одного типа (приложение; табл. I, II).

Так, на двух мужских черепах (Куэва-ла-Терре — № 1076 ММ; группа гуама в Куэва-Флоренсио — № 4457 ДА)¹³ и на одном женском (Баракоса — № 1005 ММ) можно отметить преобладание черт долихомезокранного европеоидного типа.

Преобладание черт большой монголоидной расы можно было отметить на двух мужских черепах (Куэва-Фриа — № 1000 ММ; Маиси — № 2941 ДА) и двух женских (Гуантанамо — Крос-2 ДА; Куэва-ла-Бока — № 1023 ММ), несмотря на узколицесть последних.

На остальных черепах — семи мужских (Куэва-Фунерария — № 4336 ДА; Куэва-Фриа — № 1001 ММ; Маиси — Крос-5 ДА; Куэва-Калето — № 4449 ДА; Гуантанамо — Крос-3 ДА; Гуаябо-Бланко — №№ 4458 ДА, 1007 ММ) и пяти женских (Куэва-Фриа — № 1002 ММ; Баракоса — № 1004 ММ; Крос-1 ДА; Ла-Патана — № 289 ДА; Эль-Вай — ДА) — отмечаются черты и европеоидной, и монголоидной рас.

На мужском черепе из Лас-Вильяс (№ 102 ММ) преобладают черты экваториального типа с примесью европеоидных и монголоидных особенностей.

Черты всех трех больших рас отмечены также на мужских черепах из Паодон-дель-Пало (№ 1006 ММ), трех черепах из Камагуэй (Эль-Вай) и на женском из Маиси (№ 4462 ДА).

Этими ориентировочными морфологическими сведениями пока нужно ограничиться. Черепа из Музея университета в Филадельфии анализируются в приложении.

Так как по историческим и археологическим данным изученные черепа несомненно принадлежали индейцам — древним аборигенам Кубы, которые сюда проникли с материка Америки, то надо исключить влияние большой европеоидной расы на формирование их антропологического типа.

Какое-то древнее влияние экваториальной расы на индейцев Америки мы исключить не можем. Возможно, как полагает Г. Ф. Дебец,¹⁴ такое влияние шло из Юго-Восточной Азии и Океании (Индонезия, Меланезия и Полинезия) через айнов. Нужно согласиться с мнением, что в заселении Америки со стороны Азии, проходившем преимущественно через Аляску, принимали участие этнические группы с северо-востока, востока и юго-востока Азии и что оно было неодновременным.

¹³ В скобках (здесь и далее) буквы ММ, стоящие после номеров, обозначают принадлежность предмета Музею Монтанэ, ДА — Департаменту антропологии, УФ — Музею университета в Филадельфии, МЛ — Музею в Лагуна-дель-Тесоро.

¹⁴ Г. Ф. Дебец. Происхождение коренного населения Америки. ТИЭ, т. 16, М., 1951.

Следовательно, население бескерамической культуры Кубы принадлежит к одному из локально дифференцировавшихся древних типов индейцев Америки, которые, несмотря на принадлежность к большой монголоидной расе, сохраняют необычные для современных типично монголоидных рас черты, сложившиеся в глубокой древности.¹⁵

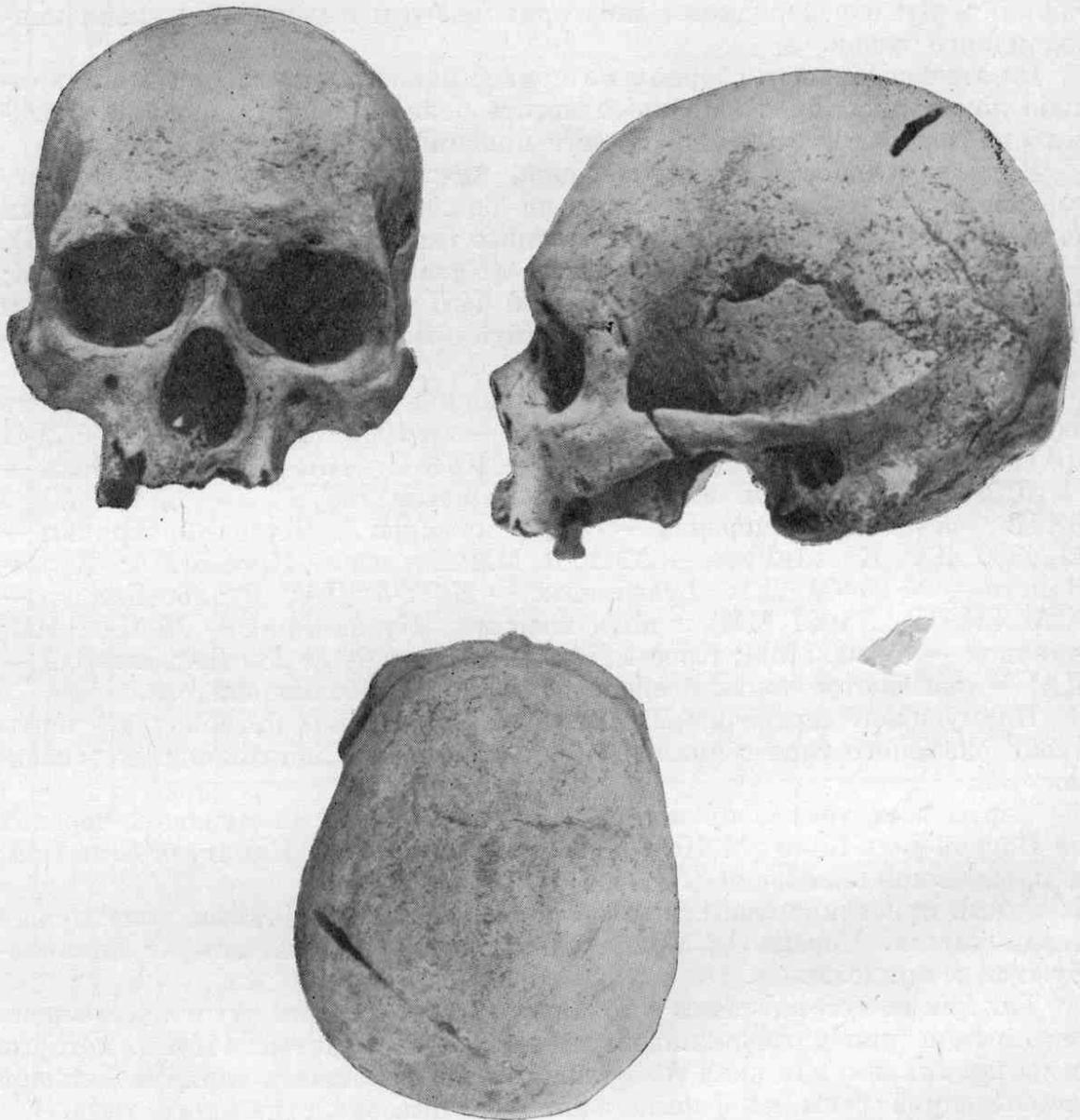


Рис. 2. Сибоней. Череп мужчины (№ 4457 ДА — Куэва-Флоренсио, Матансас).

По-видимому, они представляют локальный вариант палеоамериканской (точнее, палеоазиатско-американской) расы (рис. 1—3).

В связи с этим отметим многие черты сходства черепов населения бескерамической культуры Кубы со ставшими классическими черепами из Лагоа-Санта (невысокое лицо, значительно выступающее в вертикальной плоскости, и др.), хотя последние имеют более узкую черепную коробку и значительно более гиперморфны, чем черепа сибонеев, являющихся представителями позднейшего населения. Значительный интерес

¹⁵ Я. Я. Рогинский. Проблема происхождения монгольского расового типа. Антроп. журн., 1937, № 2.

представляет очень древний череп из Тепешпане (Мексика), характеризующийся очень низким плоским лицом со слабо выступающим нешироким носом. Надо также отметить, что древние черепа из Мексики характеризовались узколицым центральноамериканским типом (Г. Ф. Дебец).

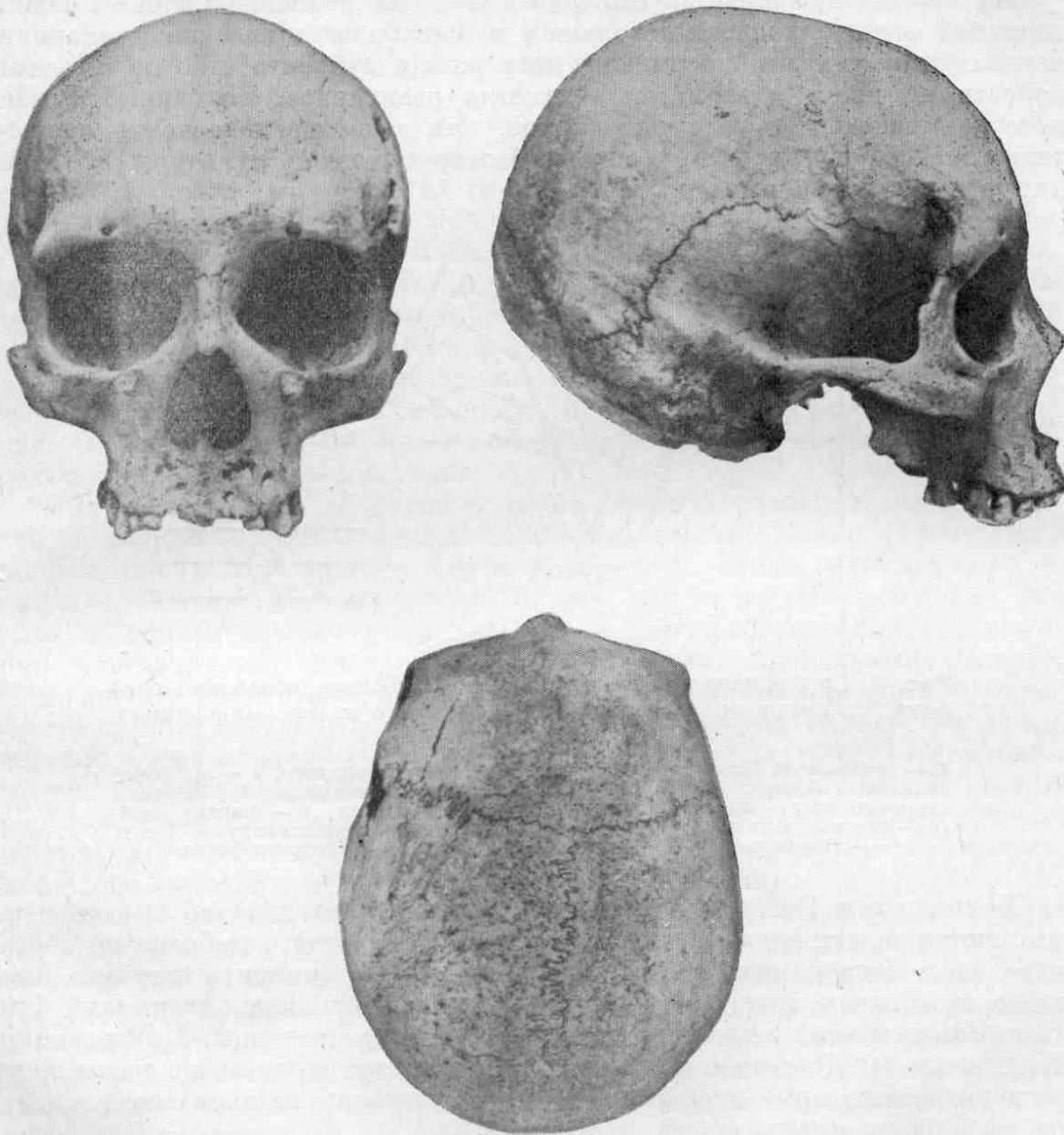


Рис. 3. Сибонеи. Череп женщины (№ 1005 ММ — Баракоа, Ориенте).

Размеры черепной коробки и лицевой части черепа населения бескерамической культуры Кубы, черепной указатель в пределах мезокрании, неширокий нос и некоторые другие признаки соответствуют данным о многих сериях недеформированных черепов из ряда стран Южной Америки (Венесуэлы, Перу, Аргентины, Бразилии и др.), приведенным в сводке Стюарта и Ньюмена.¹⁶ Во всяком случае этот антропологический тип был широко распространен в Центральной и Южной Америке в древности и особенно был близок древнему населению Перу. К рубежу

¹⁶ T. D. Stewart and M. T. Newman. Anthropometry of South American Indian skeletal remains. Handbook of South American Indians, vol. 6. BBAE, № 143, 1950.

н. э. он дошел уже в грацилизированной форме, в виде различных локальных вариантов.¹⁷ К одному из них и принадлежит население бескерамической культуры Кубы (рис. 4). Разбор всех этих данных не входит сейчас в нашу задачу.

На черепе мужчины из Эль-Вай (№ 2) на боковой стороне правой теменной кости находится небольшая крестообразная насечка, сделанная несколькими ударами несомненно при жизни субъекта, ибо со стороны полости на кости в этом месте заметно реактивное утолщение. Такая насечка может иметь или ритуальное, или лечебное назначение, свидетельствующее о том, что носители бескерамической культуры владели хирургическими навыками.

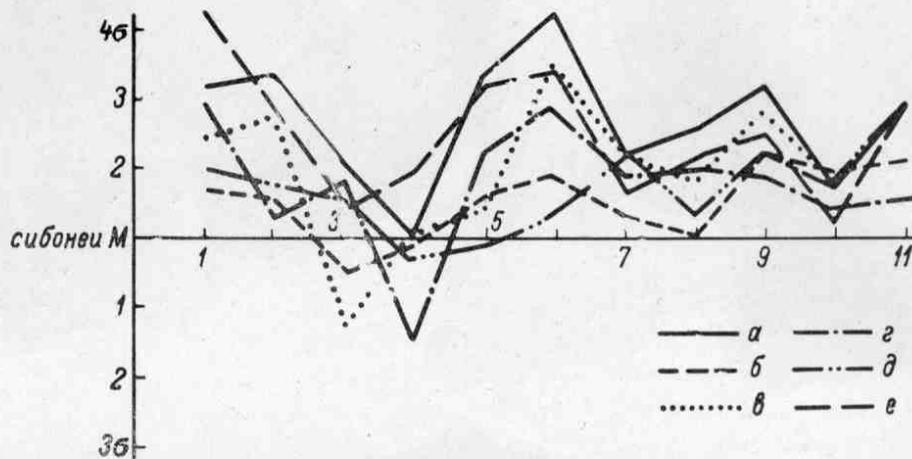


Рис. 4. Соотношение признаков черепов сибонеев (основание графика) со средними литературными данными о недеформированных черепах.

1 — продольный диаметр черепа; 2 — поперечный диаметр; 3 — высотный диаметр; 4 — черепной указатель; 5 — скуловая ширина лица; 6 — верхняя высота лица; 7 — лицевой указатель; 8 — высота носа; 9 — ширина носа; 10 — носовой указатель; 11 — высота орбиты. а — Аргентина; б — Перу; в — Венесуэла; г — Бразилия; д — Чили; е — Огненная Земля.

Поспишил и Риверо де ла Калье считают, что пока об эпохальных различиях в антропологическом типе у более раннего и более позднего населения бескерамической культуры на Кубе говорить нельзя. Для этого еще очень мало антропологических материалов, да и сами I и II комплексы этой культуры недостаточно ясно очерчены. Приведенные Поспишилом и Риверо в докладе на VII Международном конгрессе антропологов некоторые цифровые данные по черепах из обоих комплексов очень близки между собой.

Все же нам представляется, что в цифровых материалах более позднего комплекса можно уловить небольшую тенденцию в сторону усиления монголоидных черт. Это, однако, может быть проверено и аргументировано лишь тогда, когда накопится больше краниологических материалов.

Переходим к рассмотрению черепов населения керамической культуры Кубы — индейцев таино. Уже при первом ознакомлении видно их отличие от черепов гуавахатабеев. На эти отличия уже обратил внимание Эррера Фритот.

Независимо от особенностей расового типа на всех черепах таино резко выражена искусственная деформация черепной коробки в области

¹⁷ M. T. Newman. The sequence of Indian physical types in South America. Papers on the Physical Anthropology of the American Indian. Fourth Viking Fund Summer Seminar in Physical Anthropology, 1949. Ann Arbor, Michigan, 1951.

лба и затылка. Подобная деформация черепа практиковалась у многих индейских народов Центральной и Южной Америки до последнего времени и подробно описана как этнографами, так и антропологами.

Череп, подвергнутые передне-задней деформации, резко отличаются от черепов с кольцевой деформацией, широко применявшейся у некоторых древних народов Старого Света — гуннов, сарматов, аланов, аваров и др.¹⁸ Кольцевая деформация черепной коробки изредка практикуется и индейцами.

Наиболее распространенными формами передне-задней деформации являются косая и прямая (*tabular obliquo*, *tabular erecto*). Они подробно описаны в 30-х годах во многих трудах аргентинского ученого Х. Имбеллони.¹⁹ Этой классификации придерживаются и на Кубе.

В книге А. Дембо и Х. Имбеллони²⁰ приводятся подробные данные последнего о разных степенях и формах искусственной передне-задней деформации головы: деформация с большим воздействием на лобную или затылочную область, с перетяжкой в продольном направлении (благодаря чему темя и затылок становятся как бы двудольчатыми) и др.

В нашу задачу не входило изучить все формы передне-задней деформации. Отмечалась лишь ее форма и степень, а также некоторые особенности ее, например асимметрия.

При косой форме деформации линия резко наклонного лба и передней части темени идет более или менее параллельно линии уплощенного сзади затылка. При прямой форме деформации линия уплощенного затылка приближается к вертикали, наклон лба может быть разным. При этом черепная коробка укорачивается в передне-заднем направлении, резко расширяется (иногда превышая шириной продольный размер), уменьшается и высотный диаметр черепа. Вследствие давления упругих дощечек, накладываемых на лобную область, иногда образуется ясный перегиб перед венечным швом. Перегиб темени к затылку расположен обычно впереди теменных отверстий в области обелиона. Воздействие на череп женщин для его деформации было, по-видимому, менее грубым, поэтому уплощение лобной области, и в особенности затылка, являлось, как правило, менее резким, чем на черепах мужчин.

Размеры окружности черепа таино близки к средним величинам (табл. 1), причем у мужчин они достигают верхней границы этой рубрики и приближаются к большим величинам, у женщин стоят на нижней границе средних. Половой диморфизм на черепах таино выражен довольно четко, что проявляется хорошо ощутимым различием в развитии надпереносья и надбровных дуг, сосцевидных отростков и т. п. Деформация черепа привела к тому, что продольный диаметр его стал очень мал, поперечный же — очень велик. Соотношение этих размеров дает чрезвычайно большую величину поперечно-продольного (черепного) указателя (м-91.2; ж-90.5), находящегося на высоких пределах гипербрахикрании. Небольшой высотный размер черепа при очень малом продольном диаметре дает большую величину продольно-высотного указателя высоты черепной коробки, стоящую на мужских черепах на верх-

¹⁸ E. J. D i n g w a l l. Artificial cranial deformation. A contribution to the study of ethnic mutilations, London, 1931.

¹⁹ Например: José I m b e l l o n i. Ueber Formen, Wesen und Methodik der absichtlichen Deformationen. Zeitschr. f. Morph. und Anthrop., Bd. 33, Berlin, 1934, SS. 161—189.

²⁰ A. D e m b o, J. I m b e l l o n i. Deformaciones intencionales del cuerpo humano de carácter étnico. Buenos Aires, 1939.

ней границе ортокрании, на женских черепах — даже в пределах гипсикрании. Высотно-поперечный же указатель находится в очень низких пределах, особенно у мужчин. На черепах женщин этот указатель выше, но не выходит из пределов тапейнокрании. Хотя наименьшая и особенно наибольшая ширина лобной кости имеет значительные размеры, все же лобно-теменные указатели относятся к малым, что является следствием чрезмерного искусственного расширения черепа.

Биаурикулярная ширина черепа таино большая. Так как область лба резко наклонена вследствие искусственной деформации черепа, то естественна малая величина угла наклона лба, которую нельзя сопоставлять с этим углом на недеформированных черепах.

Развитие надпереносья на черепах мужчин среднее, у женщин ниже среднего. То же можно сказать и о развитии надбровных дуг. В серии черепов таино обращают на себя внимание крупные размеры лицевой части. Большими являются все широтные размеры лицевой части черепа (так, скуловой диаметр у мужчин 142.3 мм, у женщин 131.6 мм). Значительна величина верхнелицевой и среднелицевой ширины. Можно при этом отметить значительное развитие в ширину скулового отростка верхнечелюстной кости.

Верхняя высота лица (м-74.4 мм; ж-69.8 мм) относится к нижней границе крупных величин. Но в связи с очень большой шириной лица лицевой указатель (м-52.0; ж-53.4) является средним и лицо, относительно невысокое, находится в пределах мезен.

Хотя для наименьшей ширины лба типичны большие размеры, все же из-за очень большого скулового диаметра лобно-скуловой указатель невелик.

Поперечный фацио-краниальный указатель у мужчин небольшой (на верхней границе малых величин), у женщин средний (м-91.5; ж-91.0). Вертикальный фацио-краниальный указатель (м-59.5; ж-55.5) относится к большим величинам. Сагиттальный фацио-краниальный указатель (указатель выступания лица) большой, в пределах мезогнатии. О довольно значительном выступании лица (в нижних пределах мезогнатии) говорит и угол его вертикальной профилировки (м-81°; ж-80°).

Значительный интерес представляет характер горизонтальной профилировки лица таино.

Верхний угол горизонтального профиля лица — назомаллярный (м-143°; ж-141°) — средний. Нижний же угол — зигомаксиллярный (м-127°; ж-127°) — небольшой. Отсюда небольшой индекс платипрозопии (В. П. Якимов), равный у мужчин 88.8, а у женщин 89.7. Это говорит о гетероплатипрозопии, т. е. о несоответствии между среднеуплощенной верхней частью лица и значительно выступающей вперед средней.

Орбиты высокие, среднеширокие. Орбитный указатель в пределах гипсиконхии.

Высота носа больше средней (на нижней границе больших величин), ширина грушевидного отверстия средняя, поэтому носовой указатель (м-47.7; ж-48.0) находится в пределах мезоринии (ближе к нижней границе средних величин). Выступание носа небольшое. Свидетельством этого является малый угол носовых костей (м-21°; ж-17°), а также малое выступание спинки носа, о котором можно судить по небольшой величине дакриального, максиллофронтального и симотического указателей. Об уплощенности переносья говорит также часто отмеченный в области назиона плоский переход лобной кости в носовые. Передне-носовая ость развита меньше среднего. Нижний край грушевидного отверстия на большинстве женских и половине мужских черепов за-

остренный (антропинный). Глубина клыковых ямок небольшая (на нижней границе средних величин).

Приведенные данные уже независимо от характерной искусственной деформации черепной коробки показывают своеобразие антропологического типа таино. Особенности этого типа: очень большая ширина лица во всех его отделах при средней высоте, высокие орбиты, мало выступающий неширокий нос с невысоким переносьем и уплощенным смыканием лобной кости с носовыми (область назиона совсем плоская). Развитие надпереносья несколько ниже среднего. Лицо средневыступающее в вертикальной плоскости — мезогнатное и четко гетероплатипрозопное, ибо верхний угол горизонтальной профилировки приближается к большим, а угол в области средней части лица относится к малым.

В целом данный тип несомненно принадлежит к большой монголоидной расе, но имеет своеобразные черты (особенно в связи с малым зигмаксиллярным углом). При анализе этого своеобразия встает вопрос, связаны ли некоторые черты лицевой части черепа с деформацией черепной коробки или же они являются расовой особенностью, независимой от механических сил, производивших передне-заднее уплощение головы.

На черепах мужчин деформация черепных коробок выражена всегда очень резко и в большинстве случаев имеет косую форму (*tabular obliquo*). В двух случаях (№№ 2940 ДА, 4448 ДА) резко выражен след перетяжки по сагиттальной линии, образующий раздвоение заднетеменной и затылочной областей (*forma bilobata*). На двух (№№ 5596 ДА, 1266 ММ) из 22 изученных черепов обнаружена деформация черепной коробки с не наклоненным назад затылком (*tabular erecto*).

При изучении черепов, деформированных по типу круговой деформации, с территории Советского Союза (Е. В. Жиров, В. В. Гинзбург, Т. А. Трофимова, Н. Н. Миклашевская и др.) замечено, что давление на лобную часть черепа увеличивает высоту глазницы, т. е. как бы оттягивает верхний ее край. При этом уплощается надпереносье. На черепах таино (особенно мужских), имеющих более резкую степень деформации и сильнонаклоненный лоб, надпереносье и надбровные дуги не только не уплощены, а даже выражены более резко. Это является следствием того, что дощечки, сдавливающие лобную часть головы, не оттягивают ее сверху, как низко накладываемая повязка при круговой деформации черепной коробки, а, наоборот, давят в области лба вниз. Поэтому большую высоту глазниц нельзя в данном случае считать следствием деформации, хотя в отдельных случаях, по-видимому, исключить ее влияние нельзя. Влияние передне-задней деформации черепной коробки на широтные размеры лица несколько сказывается, вероятно, и в области лба. Большие же размеры ширины лица у таино (даже в верхней части) не дают увеличения угла профилировки. Отношения же поперечных размеров лица между собой на разных уровнях не отличаются от имеющих на серии недеформированных черепов населения бескерамической культуры. Большая же ширина скуловой части лица связана с большими размерами верхнечелюстных костей, а не с разворотом скуловых костей или скуловых дуг. Об этом говорит небольшой зигмаксиллярный угол, такой же как на черепах сибонеев, а также меньшая величина скуло-теменного (фацио-краниального) указателя. Уменьшилось и отношение скуловой ширины к биаурикулярной.

Из тринадцати изученных черепов женщин деформация была резко выражена только на семи. Типичная передне-задняя косая деформация (*tabular obliquo*) отмечена в шести случаях (на черепе № 2938 ДА видна нерезко выраженная двудольчатость затылочной области — *forma bilo-*

bata). На трех черепах, со слабо выраженной деформацией, затылочная область не наклонена и поднимается прямо (*tabular erecto*). На четырех черепах деформация, иногда резкая (№ 1493 ММ), выражена только в лобной области. Затылок при этом сохраняет округлость. Сравнительно частая прямая деформация не уменьшает высоты черепной коробки, которая в среднем в серии женских черепов таино почти не отличается

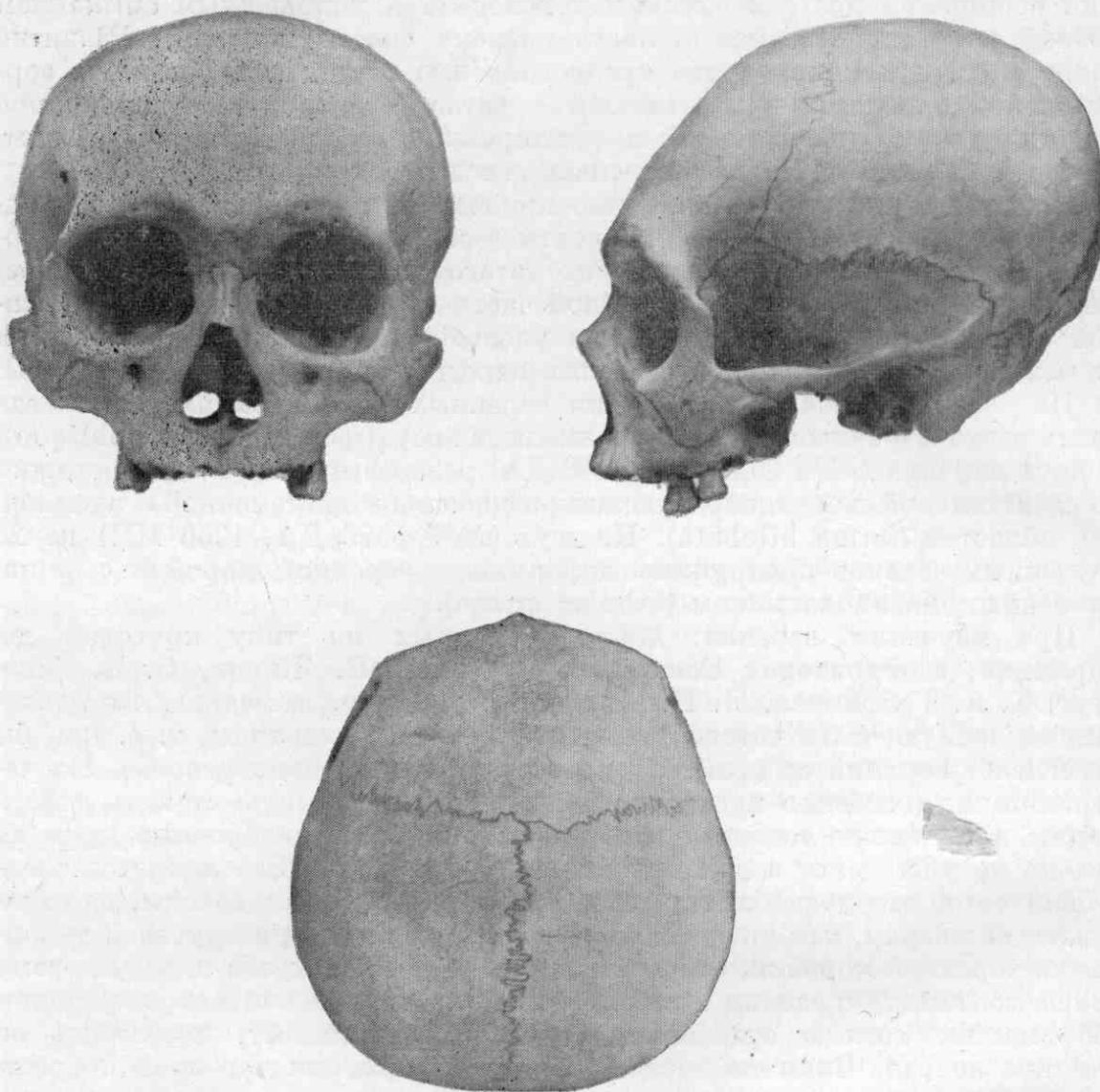


Рис. 5. Таино. Череп мужчины (№ 2932 ДА — Маиси, Ориенте).

от таковой на черепах женщин бескерамической культуры. Высотные же указатели черепов женщин таино оказываются выше, чем на черепах мужчин. В остальном к черепах женщин относится все, что было сказано о черепах мужчин.

Таким образом, можно сделать вывод, что большие широтные размеры лица у таино, так же как и высота его, являющаяся выше средней, выражают их расовый тип, а не следствие искусственной передне-задней деформации черепной коробки, хотя полностью последнее (особенно в верхней части лица) теоретически исключить нельзя.

Визуальное определение расового типа черепов таино подтверждает общий вывод о принадлежности их к относительно низколицевому типу

большой монголоидной расы, о своеобразии которого говорит значительное выступание средней части лица в горизонтальной плоскости, сочетающееся с мезогнатией, а также очень большая ширина лица, создающая впечатление низкого лба (рис. 5—7).

Более четко выраженный монголоидный тип имеют 12 мужских (из 22) и 6 женских черепов (из 13). Среди остальных 7 мужских (Маиси —

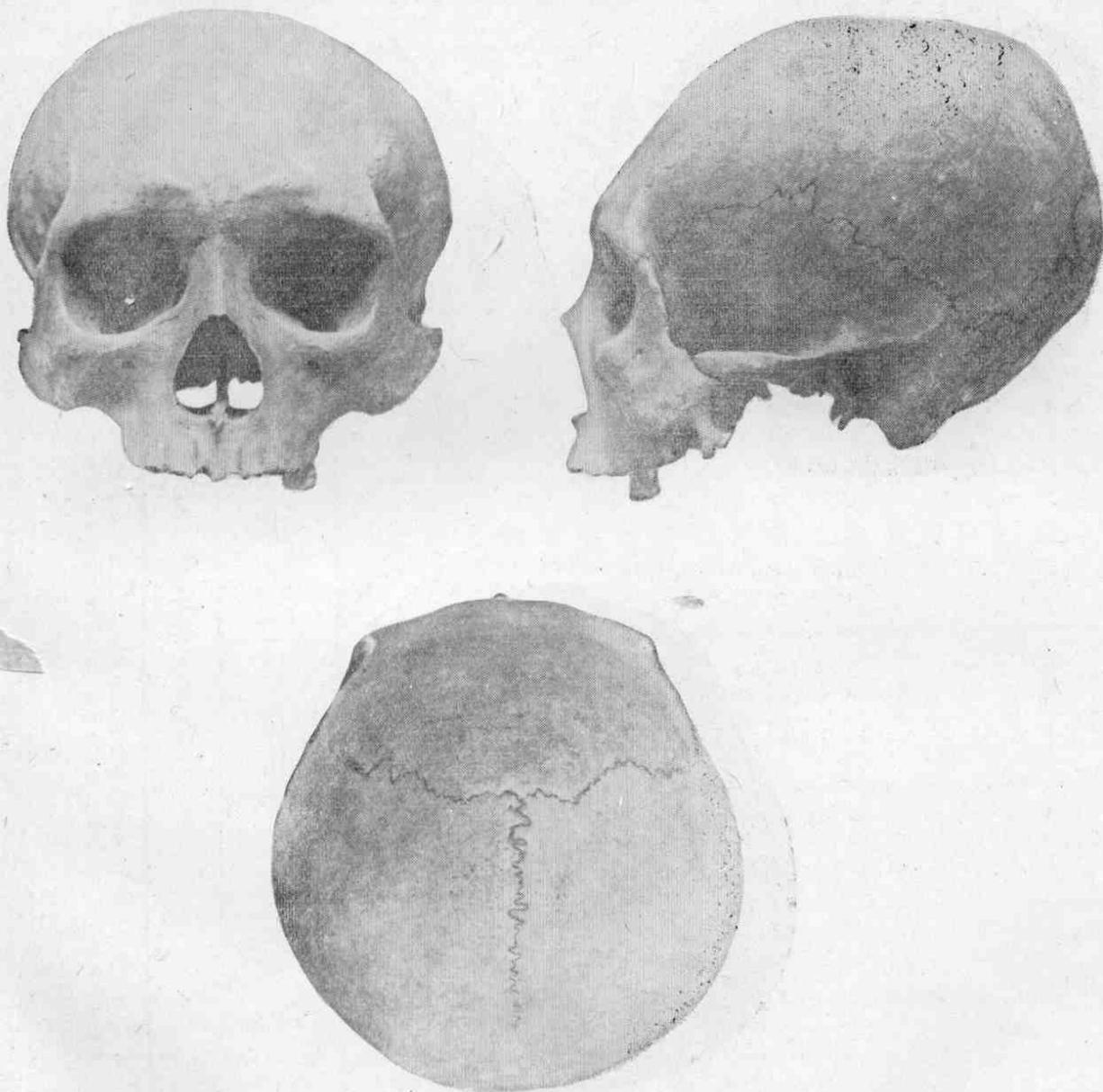


Рис. 6. Таино. Череп мужчины (№ 1037 ММ — Маиси, Ориенте).

№№ 1042 ММ, 5596 ДА, 1037 ММ, 1036 ММ; Баракоа — №№ 1043 ММ, 1047 ММ, 4450 ДА) и 4 женских (Маиси — №№ 1038 ММ, 2934 ДА; Банес — №№ 1045 ММ; Кайо-Салина, Лас-Вильяс — 4455 ДА) черепа производили впечатление смешения монголоидных и европеоидных черт. На двух черепах женщин к монголоидным чертам примешивались экваториальные (Маиси — № 1044 ММ; Сан-Лукас, Баракоа — № 1493 ММ). Только на трех, а возможно четырех, черепах [группы гуама в Лас-Вильяс — № 4460 ДА (мужск.); Банес, Ориенте — № 1266 ММ (мужск.); Ориенте — № 1265 ММ (женск.)] преобладали черты европеоидного

типа, что проявлялось прежде всего глубокой областью назиона (приложение; табл. III, IV).

Как в отношении сибонеев, так и в отношении таино нужно исключить непосредственную примесь европеоидной расы. Экваториальная же примесь в далеком прошлом (даже не на территории Кубы) пока прямо не



Рис. 7. Таино. Череп мужчины (№ 2940 ДА — Маиси, Ориенте).

доказана. Скорее всего такая вариабельность типа, в целом довольно характерного, говорит о его малой дифференцированности.

Сопоставление серий черепов населения бескерамической и керамической культур Кубы показывает, что по некоторым признакам они резко отличаются друг от друга, по другим же очень близки (табл. 2). Некоторые значительные различия, связанные с деформацией черепной коробки у таино, конечно, не могут быть сопоставимыми. К таким относятся прежде всего диаметры и указатели черепной коробки. Что же касается размеров лицевой части черепа (даже широтных), то, как показано выше,

ТАБЛИЦА 2

Различия некоторых размеров и указателей на черепах сибонеев
и таино и коэффициент полового диморфизма

Признаки	M_1 — сибоней; M_2 — таино			M_1 — сибоней; M_2 — таино			Коэффициент полового диморфизма	
	$M_1 - M_2$	$\frac{M_1 - M_2 \cdot 100}{\sigma}$	$\frac{M_1 - M_2}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$	$M_1 - M_2$	$\frac{M_1 - M_2 \cdot 100}{\sigma}$	$\frac{M_1 - M_2}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$	сибоней	таино
							$M\delta : M\varphi$	$M\delta : M\varphi$
1. Продольный диаметр черепа	- 3.0	- 53.6	1.97	- 7.3	-143.7	3.57	1.03	1.06
8. Поперечный диаметр черепа	+20.1	+553.7	14.50	+13.1	+261.5	6.97	1.03	1.08
17. Высотный диаметр черепа (ba-b)	- 9.9	-230.2	6.16	- 4.3	-100.7	2.46	1.05	1.01
11. Биаурикулярная ширина	+14.4	+250.0	9.12	+13.7	+354.9	8.05	1.07	1.07
12. Ширина затылочной кости	+ 7.6	+139.2	5.01	+ 4.8	+ 96.2	2.06	1.03	1.05
9. Наименьшая ширина лба	+ 4.9	+123.1	4.61	+ 5.6	+138.3	3.18	1.06	1.05
5. Длина основания черепа	- 1.3	- 68.4	1.11	+ 0.7	+ 24.6	0.41	1.07	1.04
43. Верхняя ширина лица	+ 5.5	+205.2	5.38	+ 7.0	+270.3	6.85	1.07	1.05
45. Скуловая ширина	+ 9.7	+213.2	6.12	+ 7.9	+140.6	4.03	1.07	1.08
46. Средняя ширина лица	+ 9.3	+325.3	5.04	+ 9.9	+170.9	5.32	1.06	1.05
48. Верхняя высота лица	+ 7.9	+267.8	6.29	+ 6.4	+296.3	0.94	1.05	1.07
- Зигмаксиллярный угол	+ 0.5	+ 6.14	0.2	+ 0.2	+ 23.6	0.07	1.0	1.0
- Назомалярный угол	+ 0.4	+ 8.06	0.23	- 2.4	- 71.2	1.41	0.99	1.01
54. Ширина носа	+ 3.4	+239.4	6.94	- 2.3	+166.7	3.54	1.01	1.06
55. Высота носа	+ 4.8	+195.1	5.92	+ 4.4	+167.3	4.94	1.06	1.06
51a. Ширина орбиты от d	+ 1.9	+306.4	4.42	+ 0.9	+ 60.4	1.51	1.02	1.04
52. Высота орбиты	+ 3.6	+288.0	8.92	+ 3.0	+188.7	4.87	1.0	1.01
SC. Симотическая хорда	+ 1.4	+ 58.8	1.95	+ 2.9	+149.5	4.0	1.27	1.04

Т А Б Л И Ц А 2 (продолжение)

Признаки	M_1 — сибонеи; M_2 — таино			M_1 — сибонеи; M_2 — таино			Коэффициент полового диморфизма	
	$M_1 - M_2$	$\frac{M_1 - M_2 \cdot 100}{\sigma}$	$\frac{M_1 - M_2}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$	$M_1 - M_2$	$\frac{M_1 - M_2 \cdot 100}{\sigma}$	$\frac{M_1 - M_2}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$	сибонеи	таино
							$M\sigma : M\varphi$	$M\sigma : M\varphi$
Указатели:								
8 : 1. Черепной	+12.8	+385.5	11.14	+12.0	+555.6	0.98	1.0	1.01
17 : 1. Высотно-продольный	- 5.1	-277.2	4.47	+ 0.9	+ 23.9	0.55	1.02	0.95
17 : 8. Высотно-поперечный	-20.4	-475.5	11.99	-11.8	-325.9	6.65	1.02	0.92
9 : 8. Лобно-теменной	- 5.6	-246.7	7.67	- 2.4	- 83.6	1.9	1.03	0.98
9 : 10. Лобный	- 2.1	- 67.3	2.17	- 0.2	- 4.8	0.12	1.01	0.98
9 : 45. Лобно-скуловой	- 1.0	- 26.1	0.85	+ 0.1	+ 3.7	0.08	0.99	0.97
48 : 45. Лицевой верхний	+ 1.7	+ 74.2	1.79	+ 2.0	+ 73.3	1.89	0.98	0.97
54 : 55. Носовой	+ 2.1	+ 57.5	1.93	+ 0.1	+ 2.9	0.07	0.95	0.99
52 : 51a. Орбитный (d)	+ 5.5	+159.4	3.94	+ 5.8	+123.1	3.24	0.98	0.98
40 : 5. Сагиттальный фацио-краниальный	+ 5.1	+247.6	5.59	+ 2.2	+106.3	1.87	0.98	1.01
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	+10.8	+352.9	7.52	+ 6.5	+265.3	5.45	0.99	1.07
— Максиллофронтальный	- 1.6	- 27.3	0.88	- 0.1	- 1.9	0.05	1.02	0.97
DS : DC. Дакриальный	- 4.1	- 51.6	1.63	+ 2.1	+ 31.0	0.72	1.04	0.92
SS : SC. Симотический	+ 1.0	+ 10.9	0.36	+ 0.9	+ 15.4	0.29	1.05	1.06
32. Угол профиля лба (n—m)	-17.4	-435.0	10.47	-15.1	-477.8	8.59	0.98	0.94
— Угол профиля лба (g—m)	-21.7	-371.6	10.97	-18.1	-467.7	8.94	0.99	0.92
72. Общий угол лица	- 1.7	- 68.3	1.85	- 0.7	- 16.4	0.46	1.03	1.01
74. Угол альвеолярной части лица	+ 1.5	+ 25.2	0.72	+ 3.8	+ 47.7	1.22	1.04	1.01
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	+ 3.2	+ 45.2	1.39	+ 0.2	+ 4.5	0.11	1.04	1.21

они являются реальным выражением особенностей расового типа и в очень малой степени нарушены деформацией черепной коробки.

К признакам, различающим черепа, относятся общие широтные размеры лица (верхняя скуловая, средняя), его высота, а также размеры носа и орбит. Все это на черепах таино значительно крупнее, чем на черепах сибонеев (табл. 2).

Такие же признаки, как мезогнатная вертикальная и гетероплатипрозная горизонтальная профилировки лица, небольшой угол и сла-

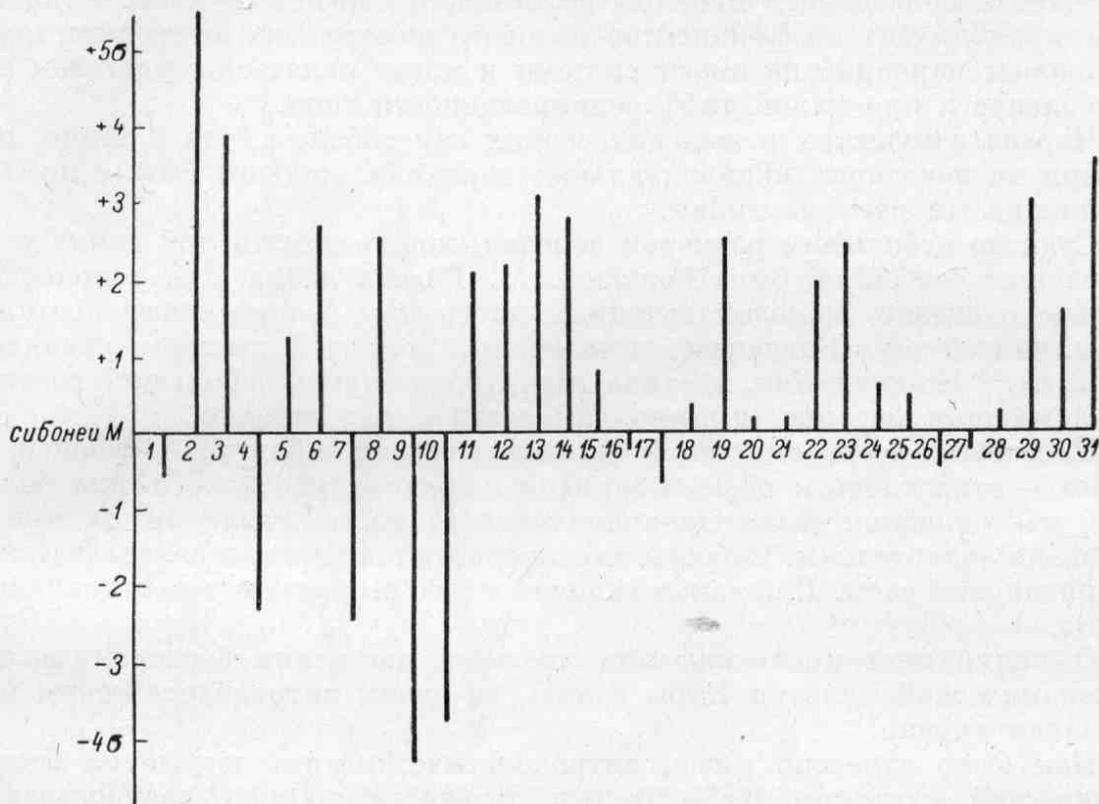


Рис. 8. Соотношение различий ряда признаков на черепах таино и сибонеев (основание графика).

1 — пролольный диаметр черепа; 2 — поперечный диаметр; 3 — черепной указатель; 4 — высотный диаметр; 5 — наименьший лобный диаметр; 6 — наибольшая ширина лобной кости; 7 — лобно-теменной указатель; 8 — биаурикулярный диаметр; 9 — угол профиля лба (n—m); 10 — угол профиля лба (g—m); 11 — верхняя ширина лица; 12 — скуловая ширина лица; 13 — средняя ширина лица; 14 — верхняя высота лица; 15 — лицевой указатель; 16 — лобно-скуловой указатель; 17 — общий угол лица; 18 — угол альвеолярной части лица; 19 — указатель выступания лица; 20 — назомаллярный угол; 21 — зигомаксиллярный угол; 22 — высота лица; 23 — ширина носа; 24 — носовой указатель; 25 — угол носовых костей; 26 — дакриальный указатель; 27 — максиллофронтальный указатель; 28 — симотический указатель; 29 — высота орбиты; 30 — орбитный указатель; 31 — вертикальный фацио-краниальный указатель.

бая степень выступания носа, плоское строение области корня носа, небольшая глубина клыковых ямок, в обеих сериях очень близки (рис. 8).

Все сказанное дает возможность четко подтвердить вывод Эррера Фритота, что в антропологическом отношении население керамической культуры (таино) отличается от населения бескерамической культуры (сибонеев, или гуанахатабеев) не только искусственно деформированной формой головы, но и совершенно ясными особенностями строения лицевой части черепа, важными для расовой характеристики.

В то же время отмеченные сходные расоводиагностические признаки дают основание говорить о принадлежности населения обеих древних культур Кубы к своеобразным типам единой большой монголоидной

расы. Монголоидные черты на черепах таино выражены гораздо резче, чем на серии черепов сибонеев. Расовый тип последних менее дифференцирован. При этом у нас нет оснований говорить о прямых влияниях на развитие этого типа других больших рас человечества. Можно думать, что здесь были какие-то древние влияния экваториальной расы.²¹

Коэффициент полового диморфизма (табл. 2) показывает, что особенно большие различия, выходящие из средних вариаций (по Дебецу), отмечаются на поперечном и высотном размерах черепов таино. Это связано со значительно большей степенью деформации черепов мужчин. Отличия некоторых других коэффициентов полового диморфизма от средних межгрупповых вариаций не имеют системы и могут являться следствием вариабельности при малой дифференцированности типа.

Череп в мужских и женских сериях как сибонеев, так и таино, несмотря на некоторые индивидуальные вариации, должны быть отнесены к одинаковым расовым типам.

Судя по небольшим размерам черепов, можно думать, что длина тела отдельных особей не была большой. М. Риверо де ла Калье приводит данные о скелете молодой женщины из группы бескерамической культуры, найденном в Кагуанесе; вычисленный рост этой женщины равнялся 146,2 см.²² По-видимому, и таино характеризовались небольшим ростом.

Изученные материалы позволяют сделать ряд выводов.

Население бескерамической и керамической культур — сибоней и таино — относилось к разным вариантам южноамериканского типа большой монголоидной (азиатско-американской) расы. Различия их типов довольно значительны. Сибоней характеризуются чертами палеоазиатско-американской расы. Для таино типичны яснее выраженные монголоидные черты.

О конкретном происхождении древнего населения бескерамической и керамической культур Кубы судить по одним антропологическим материалам трудно.

Как было отмечено выше, антропологический тип населения бескерамической культуры Кубы был в древности широко распространен в Центральной и Южной Америке, восходя к более древнему долихокранному типу из Лагоа-Санта, который стал условным прототипом палеоазиатско-американской расы. Сибоней являются представителями более позднего локального варианта этой расы. Ответ на конкретный вопрос о прародине сибонеев остается за археологами. Если судить о постепенном распространении населения бескерамической культуры на Кубе с запада на восток, как об этом пишут Е. Табио и Е. Рей,²³ то можно предположить происхождение сибонеев из Южной и Центральной Америки. Антропологические материалы этому не противоречат.

У нас пока мало антропологических данных, чтобы говорить о группах, по типу переходных между населением бескерамической и керамической культур Кубы. Как будто бы намечающиеся изменения расового типа населения более позднего археологического комплекса бескерамической культуры в сторону усиления монголоидных черт, возможно,

²¹ J. V. Birdsell. The Problem of the Early Peopling of the Americas as viewed from Asia. Papers on the Physical Anthropology of the American Indian. Fourth Viking Fund Summer Seminar in Physical Anthropology. Ann Arbor, Michigan, 1951; см. также: Г. Ф. Дебец. Происхождение коренного населения Америки. Народы Америки, I (сер. «Народы мира»), М., 1959.

²² М. Риверо де ла Калье. Коренное население Кубы. В сб.: Куба. Историко-этнографические очерки, М., 1961.

²³ Е. Табио, Е. Рей. Prehistoria de Cuba.

являются следствием связей населения обеих культур, существовавших некоторое время синхронно.

Сопоставление признаков черепов населения керамической культуры Кубы — таино — со средними литературными данными по сводке Стюарта и Ньюмена показало, что независимо от деформации эти черепа по лицевой части сходны с черепами населения ряда стран Южной Америки, но больше других — с черепами населения Аргентины и Венесуэлы (рис. 9).

Чтобы получить более конкретное сравнительное представление об антропологическом типе аборигенов Кубы, мы решили не ограничиваться

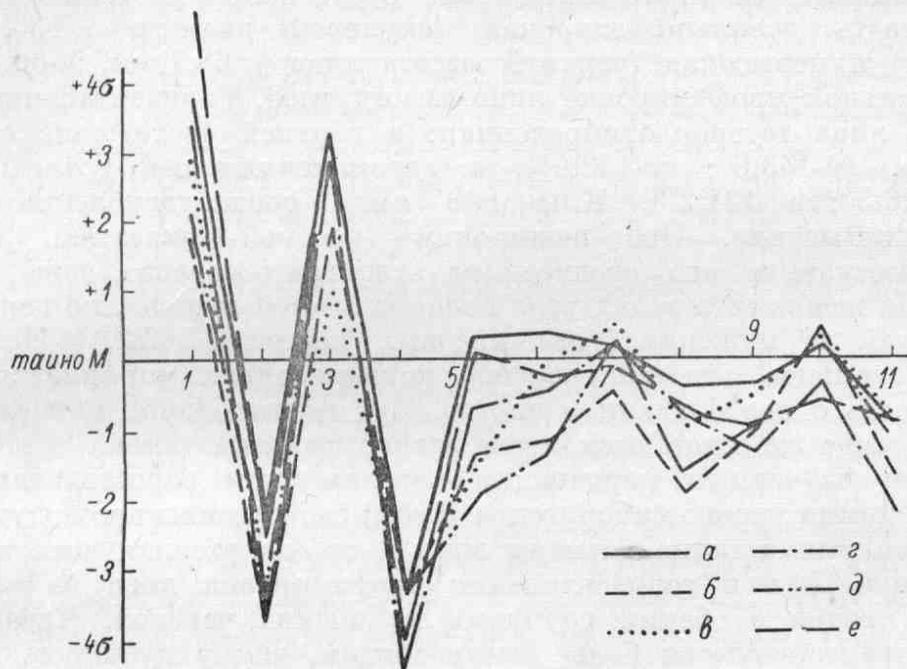


Рис. 9. Соотношение признаков черепов таино (основание графика) со средними литературными данными о недеформированных черепах.

Обозначения те же, что на рис. 4.

только литературными источниками, а непосредственно исследовать черепа индейцев Америки, хранящиеся в Музее антропологии и этнографии им. Петра Первого в Ленинграде (МАЭ) и в Музее Института антропологии им. Д. И. Анучина Московского университета (ГМА). В Ленинграде были изучены черепа из разных мест Северной и Южной Америки (сборы И. Г. Вознесенского, И. А. Куприянова, В. А. Миддендорфа, Л. Шренка, А. Фрича и др.), а также серия черепов из Северной Аргентины (Пукара-де-Тилкара), полученная из Национального университета в Буэнос-Айресе; в Москве — черепа пуэбло из Аризоны и Нью-Мексико, а также из Перу, поступившие из Смитсоновского института и Филадельфийского университета. Кроме того, несколько черепов из разных мест Южной Америки были изучены на Кубе.

Исследование проводилось по принятой у нас программе.

Для сравнительной характеристики взяты серии черепов из Северной Аргентины (12 мужск., 12 женск.), Перу (24 мужск., 12 женск.) и юго-запада США — индейцы пуэбло (15 мужск., 10 женск.); всего 85 черепов взрослых лиц (51 мужск., 34 женск.).

Детальный анализ этих черепов должен быть предметом особой работы. Здесь мы ограничимся лишь общей характеристикой изученных серий (табл. 3, 4).

Череп из Перу (приложение; табл. V, VI) большей частью деформированы, причем в основном это прямая деформация (*tabular erecto*), без наклона затылка. Степень деформации разная: на большинстве черепов значительная, иногда с глубокой бороздой между теменными буграми. Уплощение затылка часто асимметричное.

В результате деформации черепная коробка короткая (черепной указатель м-89.6, ж-94.7), но на слабо деформированных черепах поперечно-продольный указатель понижается до рубежа брахи- и мезокрании. Лицевая часть довольно широкая (скуловой диаметр м-136.1 мм, ж-128.0 мм) и невысокая (верхняя высота лица м-68.7 мм, ж-66.8 мм). По вертикальной профилировке лицо мезогнатное. Горизонтальная профилировка лица гетероплатипрозопная: в верхней части лицо среднеуплощенное (м-143.0°; ж-142.0°), а зигомаксиллярный угол небольшой (м-126.5°; ж-124.2°). Клыковые ямки среднеуглубленные. Орбиты средневысокие. Нос неширокий (носовой указатель м-48.5, ж-50.3); выступание его среднее (на отдельных черепах даже значительное). На женских черепах угол носовых костей меньше, но переносье не ниже, чем на мужских (угол носовых костей м-24.2°, ж-20.9°).

Индивидуальное изучение черепов показывает их морфологическую гетерогенность с преобладанием иногда черт монголоидной или европеоидной рас; чаще же сочетаются черты разных расовых типов.

В целом изученным перуанским черепам (при сопоставлении их с обеими сериями черепов аборигенов Кубы) свойственны промежуточные между сибонейми и таино размеры лица и промежуточная высота глазниц. Вертикальная и горизонтальная профилировка лица на черепах перуанцев сходна с обеими группами кубинских черепов. Черепа перуанцев характеризуются более выступающим, чем у кубинцев, носом. Некоторые мало деформированные черепа из Перу иногда морфологически близки к отдельным черепам носителей бескерамической культуры Кубы. Это соответствует и литературным данным (рис. 10). От черепов населения керамической культуры перуанские черепа отличаются не только меньшими поперечными и высотными размерами лица и более выступающего носа (рис. 11), но и этническим признаком — иным способом деформации головы.

Череп пуэбло из Аризоны и Нью-Мексико (приложение; табл. VII, VIII) все искусственно деформированы. Черепная коробка их вытянута кверху путем давления на затылок и лобно-теменную область (*tabular erecto*). Уплощение затылка иногда асимметричное. Нередко затылок уплощен только в его верхней части, выше затылочного выступа и гребней по бокам его. Давление со стороны лобной области часто мягкое или незначительное, и на большинстве черепов лоб не имеет следов уплощения, а резко поднимается вверх (угол наклона его около 89°). Такое строение лобной области отличает серию черепов пуэбло даже от недеформированных черепов сибонеев Кубы. Деформацию на этой серии черепов правильнее было бы назвать задне-передней. В своей классификации деформаций Имбеллони выделяет такую форму в качестве варианта типа *tabular erecto*.

Как и в других сериях черепов, подвергшихся передне-заднему давлению, поперечно-продольный указатель черепов пуэбло велик (м-90.6; ж-92.5). В связи с тем что в этой серии нет черепов с деформацией косога типа и область лба у них не наклонена, высота черепной коробки (абсо-

ТАБЛИЦА 3

Средние данные о черепах мужчин из Северной Аргентины, Перу и юго-запада США

Признаки	Северная Аргентина				Перу				Юго-запад США			
	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M
1. Продольный диаметр черепа	12	165.5	6.90	1.99	24	162.8	7.69	1.57	15	166.1	6.98	1.80
8. Поперечный диаметр черепа	12	151.5	9.27	2.68	24	145.9	6.28	1.28	15	149.9	6.24	1.60
17. Высотный диаметр (ba—b)	12	135.8	3.98	1.15	22	130.5	5.08	1.08	12	141.0	5.86	1.69
18. Высотный диаметр (ba—v)	12	141.9	4.36	1.26	22	132.0	5.62	1.20	12	142.3	6.68	1.93
20. Высотный диаметр (po—b)	12	116.1	3.78	1.09	24	112.5	3.74	0.76	15	123.6	4.62	1.19
21. Высотный диаметр (po—v)	12	122.2	5.08	1.47	24	115.2	3.69	0.75	15	125.5	4.60	1.19
11. Бицентрикулярная ширина	12	133.7	5.82	1.68	24	128.6	4.17	0.85	15	129.0	5.83	1.50
12. Ширина затылочной кости	12	108.2	5.54	1.60	24	110.5	5.78	1.18	15	107.8	8.10	2.09
9. Наименьшая ширина лба	12	90.8	4.09	1.18	24	91.5	4.04	0.82	15	95.9	3.26	0.84
10. Наибольшая ширина лба	12	121.0	6.56	1.90	24	118.7	4.20	0.86	15	125.6	6.02	1.55
5. Длина основания черепа	12	94.2	3.59	1.04	22	97.1	4.26	0.91	12	101.7	2.10	0.61
23. Горизонтальная окружность черепа	12	504.7	24.15	6.98	22	488.8	16.40	3.50	15	500.8	11.58	2.99
40. Длина основания лица	12	95.2	5.48	1.58	21	96.4	4.92	1.07	12	94.3	4.22	1.22
43. Верхняя ширина лица	12	105.6	2.97	0.86	24	103.6	3.82	0.78	15	105.8	2.96	0.76
45. Скуловая ширина	12	139.1	5.20	1.50	24	136.1	5.86	1.20	14	137.4	4.56	1.22
46. Средняя ширина лица	12	101.3	3.73	1.08	24	99.0	4.65	0.95	12	101.5	6.44	1.86
48. Верхняя высота лица	12	72.7	4.18	1.21	23	68.7	4.25	0.88	15	73.3	3.92	1.01
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	12	98.8	3.51	1.01	24	96.6	3.99	0.81	12	101.2	5.21	1.51
— Высота субспинале над з/м хордой	12	22.7	2.23	0.64	24	24.3	2.29	0.47	12	24.0	3.84	1.11
— Зигмаксиллярный угол	12	130.8	3.59	1.04	24	126.5	4.37	0.89	12	128.7	6.74	1.95
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	12	97.6	2.94	0.85	24	95.4	4.00	0.82	14	97.6	2.56	0.68
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	12	15.7	1.57	0.45	24	16.1	1.70	0.35	14	16.3	2.49	0.66
— Назомаллярный угол	12	144.5	3.20	0.92	24	143.0	2.96	0.60	14	143.1	4.91	1.31
54. Ширина носа	12	26.3	1.92	0.55	24	24.0	1.84	0.38	14	25.7	1.68	0.45
55. Высота носа	12	51.4	3.82	1.10	24	49.7	2.44	0.50	15	52.5	3.40	0.88
51. Ширина орбиты от ml	12	41.8	2.01	0.58	24	41.4	1.98	0.94	15	41.8	1.57	0.40
51a. Ширина орбиты от d	12	38.9	1.73	0.50	23	38.2	1.40	0.29	14	39.1	1.14	0.60
52. Высота орбиты	12	36.8	2.05	0.59	24	34.5	1.91	0.39	15	34.9	1.73	0.45
50. Максиллофронтальная хорда	12	18.9	1.52	0.44	24	17.2	1.72	0.35	15	19.4	1.28	0.33

Т А Б Л И Ц А 3 (продолжение)

Признаки	Северная Аргентина				Перу				Юго-запад США			
	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M
— Максиллофронтальная высота	12	6.3	0.74	0.21	24	6.5	1.01	0.21	15	6.2	1.18	0.30
DC. Дакриальная хорда	12	21.9	2.06	0.60	24	20.2	1.98	0.40	15	22.2	1.53	0.40
DS. Дакриальная высота	12	11.2	1.29	0.37	24	11.4	1.33	0.27	15	10.8	1.28	0.33
SC. Симотическая хорда	12	9.3	2.10	0.61	24	9.1	1.80	0.37	15	11.1	1.96	0.51
SS. Симотическая высота	12	3.4	0.60	0.17	24	3.9	1.10	0.22	15	3.9	0.71	0.18
Указатели:												
8 : 1. Черепной	12	91.7	4.78	1.38	24	89.6	6.56	1.34	15	90.6	5.15	1.33
17 : 1. Высотно-продольный	12	82.1	4.03	1.16	22	80.2	3.60	0.77	12	84.2	4.12	1.19
13 : 1. Высотно-продольный	12	85.9	4.10	1.18	22	81.1	3.68	0.78	12	85.2	4.66	1.35
20 : 1. Высотно-продольный	12	70.2	2.89	0.84	24	69.2	3.67	0.75	15	74.7	3.33	0.86
21 : 1. Высотно-продольный	12	74.0	3.30	0.95	24	71.0	3.64	0.74	15	76.2	3.55	0.92
17 : 8. Высотно-поперечный	12	89.7	5.08	1.47	22	89.7	4.52	0.96	12	93.4	3.68	1.06
18 : 8. Высотно-поперечный	12	93.8	4.70	1.36	22	91.8	5.90	1.26	12	94.2	4.34	1.25
20 : 8. Высотно-поперечный	12	76.7	3.14	0.91	24	77.3	3.64	0.74	15	82.5	3.23	0.83
21 : 8. Высотно-поперечный	12	80.7	3.45	1.00	24	79.1	3.96	0.81	15	84.1	2.95	0.76
9 : 8. Лобно-теменной	12	59.9	3.23	0.93	24	62.8	3.29	0.67	15	64.1	2.66	0.69
9 : 10. Лобный	12	75.2	3.24	0.94	24	77.1	3.50	0.71	15	76.3	3.49	0.90
9 : 45. Лобно-скуловой	12	65.3	3.00	0.87	24	66.7	4.28	0.87	14	69.7	3.05	0.82
48 : 45. Лицевой верхний	12	52.4	3.45	1.00	23	51.0	4.84	1.01	14	53.4	2.90	0.78
54 : 55. Носовой	12	51.5	4.27	1.23	24	48.5	3.45	0.70	14	48.9	5.28	1.41
52 : 51. Орбитный (mf)	12	88.2	6.81	1.97	24	83.7	5.60	1.14	14	83.6	4.58	1.22
52 : 51a. Орбитный (d)	12	94.5	6.88	1.99	23	90.5	5.72	1.19	13	89.6	5.68	1.57
40 : 5. Выступания лица	12	101.1	3.99	1.15	21	99.4	4.71	1.03	12	92.7	3.80	1.10
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	12	53.8	2.93	0.85	21	51.6	3.70	0.81	12	51.7	2.84	0.82
— Максиллофронтальный	12	33.9	3.87	1.12	24	38.3	6.54	1.33	15	31.8	5.03	1.30
DS : DC. Дакриальный	12	50.7	4.66	1.35	24	56.9	8.60	1.76	15	48.9	6.10	1.58

Т А Б Л И Ц А 3 (продолжение)

Признаки	Северная Аргентина				Перу				Юго-запад США			
	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M
SS : SC. Симотический	12	36.4	4.59	1.33	24	43.4	10.05	2.05	14	35.8	3.43	0.92
Subt. JOW :												
43/1. Выступания назона	12	15.8	1.47	0.42	24	16.8	1.51	0.31	14	16.6	2.24	0.60
— Выступания субспинале	12	22.8	2.21	0.64	24	25.2	2.36	0.48	12	24.0	3.64	1.05
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	12	104.2	2.01	0.58	24	104.7	5.80	1.18	12	104.2	6.09	1.76
32. Угол профиля лба (n—m)	12	73.3	5.62	1.62	24	78.3	4.28	0.87	15	88.8	5.28	1.36
— Угол профиля лба (g—m)	12	64.3	7.06	2.04	24	69.0	5.15	1.05	14	80.9	4.88	1.30
72. Общий угол лица	12	80.3	4.03	1.16	24	80.4	3.85	0.78	14	85.7	4.48	1.20
73. Угол средней части лица	12	84.6	3.48	1.01	24	83.9	3.63	0.74	14	89.9	4.83	1.29
74. Угол альвеолярной части лица	12	66.5	5.66	1.64	24	67.7	6.77	1.38	14	71.1	5.89	1.57
75. Угол носовых костей к горизонтали	12	55.8	4.47	1.29	22	56.2	5.36	1.14	14	64.2	5.36	1.43
75/1. Угол носовых костей к линии профиля лица.	12	24.9	3.78	1.09	22	24.2	5.44	1.16	13	20.8	4.46	1.24
Описательные признаки:												
Глубина клыковой ямки (левой)	12	4.9	—	—	23	5.2	—	—	10	4.2	—	—
Глубина клыковых ямок (0—4)	12	1.8	—	—	24	2.1	—	—	14	1.7	—	—
Выступание скулы (1—3)	12	2.2	—	—	24	1.8	—	—	15	1.9	—	—
Выступание носа (1—3)	12	2.2	—	—	24	2.5	—	—	15	2.8	—	—
Нижний край грушевидного отверстия	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Передне носовая ось (1—5)	12	2.1	—	—	21	2.2	—	—	15	2.9	—	—
Надпереносье (1—6)	12	2.7	—	—	24	2.5	—	—	15	2.3	—	—
Выступание надбровных дуг (1—3)	12	1.9	—	—	24	2.2	—	—	15	2.3	—	—
Протяжение надбровных дуг (1—3)	12	1.6	—	—	24	1.5	—	—	15	1.3	—	—
Выступание корня носа (1—3)	12	1.6	—	—	24	2.3	—	—	15	2.1	—	—
Углубленность корня носа (1—3)	12	1.5	—	—	24	2.0	—	—	15	1.7	—	—
Высота глазниц (1—3)	12	2.6	—	—	24	2.2	—	—	15	2.3	—	—
Форма глазниц	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сосцевидный отросток (1—3)	12	2.3	—	—	24	2.6	—	—	15	2.5	—	—

ТАБЛИЦА 4

Средние данные о черепах женщин из Северной Аргентины, Перу и юго-запада США

Признаки	Северная Аргентина				Перу				Юго-запад США			
	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M
1. Продольный диаметр черепа	12	157.8	10.26	2.96	12	156.2	7.62	2.20	10	153.4	4.12	1.30
8. Поперечный диаметр черепа	12	151.7	6.84	1.98	12	147.5	5.29	1.53	10	142.5	3.63	1.15
17. Высотный диаметр (ba—b)	12	131.3	5.56	1.61	11	121.9	4.95	1.49	9	136.9	3.18	1.06
18. Высотный диаметр (ba—v)	12	137.0	5.31	1.53	11	123.8	4.33	1.30	9	138.3	2.55	0.85
20. Высотный диаметр (po—b)	12	115.7	5.42	1.57	12	107.2	4.13	1.19	10	121.3	5.62	1.78
21. Высотный диаметр (po—v)	12	121.2	5.78	1.67	12	109.4	3.78	1.11	10	122.7	5.46	1.73
11. Бианрикулярная ширина	12	129.8	4.52	1.31	12	124.8	6.05	1.75	10	120.5	5.32	1.68
12. Ширина затылочной кости	12	107.0	4.98	1.44	12	105.7	7.46	2.16	10	107.8	8.10	2.09
9. Наименьшая ширина лба	12	88.5	3.00	0.87	12	91.1	4.12	1.19	9	93.9	1.62	0.54
10. Наибольшая ширина лба	12	120.7	6.52	1.88	12	117.7	3.11	0.90	9	119.8	2.68	0.89
5. Длина основания черепа	12	90.1	3.73	1.08	11	90.7	4.08	1.23	9	98.2	2.39	0.80
23. Горизонтальная окружность черепа	12	490.8	18.19	5.26	12	477.3	10.68	3.09	10	470.7	6.26	1.98
40. Длина основания лица	10	92.6	3.60	1.14	10	90.1	6.18	1.96	9	93.1	5.98	1.99
43. Верхняя ширина лица	12	101.8	2.76	0.80	12	97.9	4.08	1.18	10	102.4	2.32	0.73
45. Скуловая ширина	12	132.0	4.88	1.41	12	128.0	5.54	1.60	10	128.8	4.44	1.40
46. Средняя ширина лица	11	98.0	3.82	1.15	12	92.6	3.53	1.02	8	94.4	3.02	1.07
48. Верхняя высота лица	11	70.1	3.36	1.01	12	66.8	6.73	1.94	10	68.4	3.83	1.21
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	11	95.4	3.72	1.12	10	90.6	3.81	1.20	8	93.0	3.86	1.36
— Высота субспинале над з/м хордой	11	22.2	3.57	1.08	10	24.1	2.73	0.86	8	22.0	3.16	1.12
— Зигмаксиллярный угол	11	130.0	7.86	2.37	10	124.2	4.39	1.39	8	129.5	4.93	1.74
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	12	95.0	2.89	0.84	12	92.2	2.66	0.77	9	96.8	3.90	1.30
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	12	14.0	2.56	0.74	12	15.9	2.04	0.59	9	16.0	2.60	0.87
— Назомаллярный угол	12	146.3	5.68	1.64	12	142.0	4.09	1.18	9	143.9	5.98	1.99
54. Ширина носа	10	24.1	2.13	0.67	12	23.8	1.60	0.46	10	25.3	1.25	0.40
55. Высота носа	10	49.8	1.48	0.47	12	47.2	3.05	0.88	10	49.4	2.91	0.92
51. Ширина орбиты от mf	10	40.7	2.26	0.72	12	40.2	1.60	0.46	10	40.0	1.15	0.36
51a. Ширина орбиты от d	10	38.1	2.08	0.66	11	37.4	1.63	0.49	10	37.3	1.16	0.37
52. Высота орбиты	10	36.9	1.85	0.58	12	33.6	1.50	0.43	10	34.1	1.73	0.55

Т А Б Л И Ц А 4 (продолжение)

Признаки	Северная Аргентина				Перу				Юго-запад США			
	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M
50. Максиллофронтальная хорда	10	18,2	2,21	0,70	12	16,6	2,15	0,62	10	18,8	1,92	0,61
— Максиллофронтальная высота	10	5,6	0,45	0,14	12	6,3	0,84	0,24	10	5,8	1,06	0,34
DC. Дакриальная хорда	10	20,9	2,28	0,72	12	19,5	1,88	0,54	10	21,2	2,03	0,64
DS. Дакриальная высота	10	9,4	1,57	0,50	12	10,4	1,12	0,32	10	10,0	1,66	0,52
SC. Симотическая хорда	10	9,7	2,29	0,72	12	8,9	1,60	0,46	10	10,8	1,40	0,44
SS. Симотическая высота	10	2,8	0,55	0,17	12	3,3	0,49	0,14	10	3,2	0,53	0,17
Указатели:												
8 : 1. Черепной	12	96,3	8,54	2,47	12	94,7	7,16	2,07	10	92,5	2,34	0,74
17 : 1. Высотно-продольный	12	83,8	7,50	2,17	11	77,8	3,25	0,98	9	88,8	2,91	0,97
18 : 1. Высотно-продольный	12	87,5	7,36	2,13	11	79,0	3,19	0,96	9	89,6	2,83	0,94
20 : 1. Высотно-продольный	12	74,0	7,28	2,10	12	68,8	3,97	1,15	10	78,7	5,02	1,59
21 : 1. Высотно-продольный	12	77,2	6,70	1,94	12	70,2	4,02	1,16	10	79,9	5,06	1,60
17 : 8. Высотно-поперечный	12	86,7	2,98	0,86	11	83,2	5,08	1,53	9	96,8	2,22	0,74
18 : 8. Высотно-поперечный	12	90,3	2,99	0,87	11	84,5	5,14	1,55	9	97,7	2,24	0,75
20 : 8. Высотно-поперечный	12	76,5	1,93	0,56	12	72,9	3,80	1,10	10	85,0	2,31	0,73
21 : 8. Высотно-поперечный	12	80,2	2,76	0,80	12	74,3	3,73	1,08	10	86,1	2,02	0,64
9 : 8. Лобно-теменной	12	58,4	2,47	-0,71	12	61,8	2,95	0,85	9	65,9	1,76	0,59
9 : 10. Лобный	12	73,8	3,16	0,91	12	77,3	2,74	0,79	9	78,4	1,81	0,60
9 : 45. Лобно-скуловой	12	67,2	2,48	0,72	12	70,7	3,84	1,11	9	72,9	1,76	0,59
48 : 45. Лицевой верхний	11	53,1	1,64	0,49	12	52,2	5,52	1,60	10	53,4	2,99	0,95
54 : 55. Носовой	10	48,4	4,50	1,42	12	50,3	3,50	1,01	10	51,4	3,95	1,25
52 : 51. Орбитный (mf)	10	90,7	4,54	1,44	12	83,7	4,27	1,23	10	85,0	4,62	1,46
52 : 51a. Орбитный (d)	10	96,9	5,25	1,66	11	90,3	4,00	1,20	10	91,9	2,99	0,95
40 : 5. Выступания лица	10	101,9	3,66	1,16	10	99,1	3,45	1,09	9	94,7	4,77	1,59
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	11	53,6	1,91	0,58	11	55,2	5,31	1,60	9	50,0	3,12	1,04
— Максиллофронтальный	10	30,6	3,69	1,07	12	38,0	5,60	1,62	10	30,8	3,46	1,09
DS : DC. Дакриальный	10	49,4	2,92	0,92	12	54,0	7,04	2,03	10	47,5	8,96	2,84

ТАБЛИЦА 4 (продолжение)

Признаки	Северная Аргентина				Перу				Юго-запад США			
	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M	N	M	σ	m_M
SS : SC. Симотический	10	29.1	4.10	1.30	12	38.5	5.66	1.64	10	29.1	3.02	0.96
Subt. JOW :												
43/1. Выступания назона	12	14.9	2.58	0.75	12	17.3	2.02	0.58	9	16.3	2.69	0.90
— Выступания субспинале	11	23.3	2.06	0.62	10	26.5	2.68	0.85	8	23.6	2.77	0.98
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	11	104.1	3.96	1.19	12	105.7	5.81	1.68	8	108.5	3.82	1.35
32. Угол профиля лба (n—m)	11	73.6	4.05	1.22	12	80.2	2.35	0.68	10	89.2	2.94	0.93
— Угол профиля лба (g—m)	11	68.0	4.74	1.43	12	73.2	5.07	1.46	10	84.8	4.71	1.49
72. Общий угол лица	11	82.1	3.27	0.98	11	80.3	2.53	0.76	9	84.0	3.24	1.08
73. Угол средней части лица	11	85.4	2.30	0.69	11	83.4	2.25	0.68	9	88.7	3.94	1.31
74. Угол альвеолярной части лица	11	69.2	8.82	2.66	11	68.1	7.74	2.33	9	70.9	6.46	2.15
75. Угол носовых костей к горизонтали	9	58.6	4.59	1.53	9	60.2	4.06	1.35	9	70.2	5.74	1.91
75/1. Угол носовых костей к линии профиля лица	9	23.7	2.96	0.99	8	20.9	4.42	1.56	9	14.7	5.24	1.75
Описательные признаки:												
Глубина клыковой ямки (левой)	11	4.9	—	—	10	4.6	—	—	6	5.2	—	—
Глубина клыковых ямок (0—4)	11	2.1	—	—	12	2.2	—	—	10	2.0	—	—
Выступание скул (1—3)	11	1.7	—	—	12	1.2	—	—	10	1.3	—	—
Выступание носа (1—3)	10	1.4	—	—	11	2.3	—	—	9	2.2	—	—
Нижний край грушевидного отверстия	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Передненосовая ось (1—5)	11	1.8	—	—	9	2.0	—	—	9	1.6	—	—
Надпереносье (1—6)	12	1.2	—	—	12	1.8	—	—	10	1.3	—	—
Выступание надбровных дуг (1—3)	12	1.2	—	—	12	1.7	—	—	10	1.5	—	—
Протяжение надбровных дуг (1—3)	12	1.5	—	—	12	1.2	—	—	10	1.2	—	—
Выступание корня носа (1—3)	12	1.6	—	—	12	2.2	—	—	10	1.8	—	—
Углубленность корня носа (1—3)	12	1.0	—	—	12	1.4	—	—	10	1.0	—	—
Высота глазниц (1—3)	12	2.8	—	—	12	2.2	—	—	10	2.3	—	—
Форма глазниц	—	—	—	—	12	1.8	—	—	—	—	—	—
Сосцевидный отросток (1—3)	12	2.0	—	—	—	—	—	—	10	2.0	—	—

лютная и относительная) у них очень большая, особенно по сравнению с серией черепов таино, имеющих типично косую деформацию типа *tabular obliquo*.

Для пуэбло характерны также большие широтные размеры лобной кости. Биарикулярная же ширина, как и на перуанских черепах, меньше

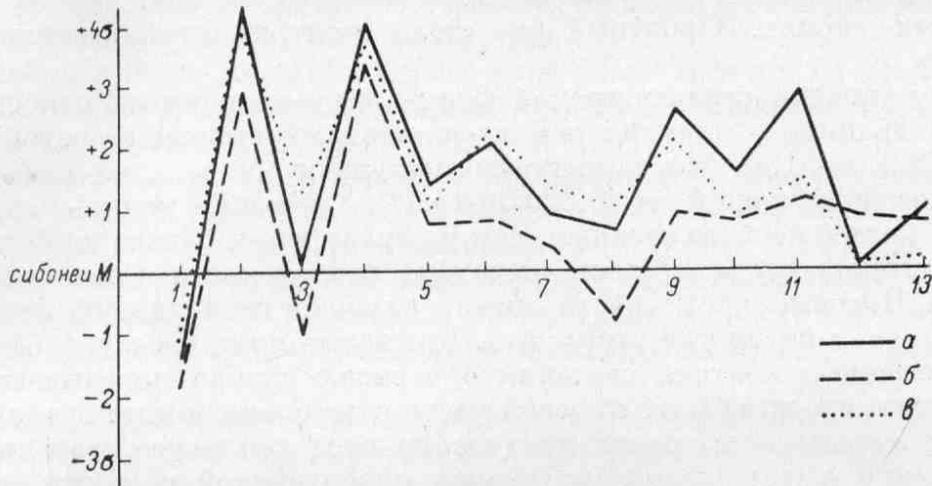


Рис. 10. Соотношение признаков черепов сибонеев (основание графика) с другими изученными сериями.

1—11 — то же, что на рис. 4; 12 — дакриальный указатель; 13 — угол носовых костей к линии профиля лица. а, б — то же, что на рис. 4; в — юго-запад США.

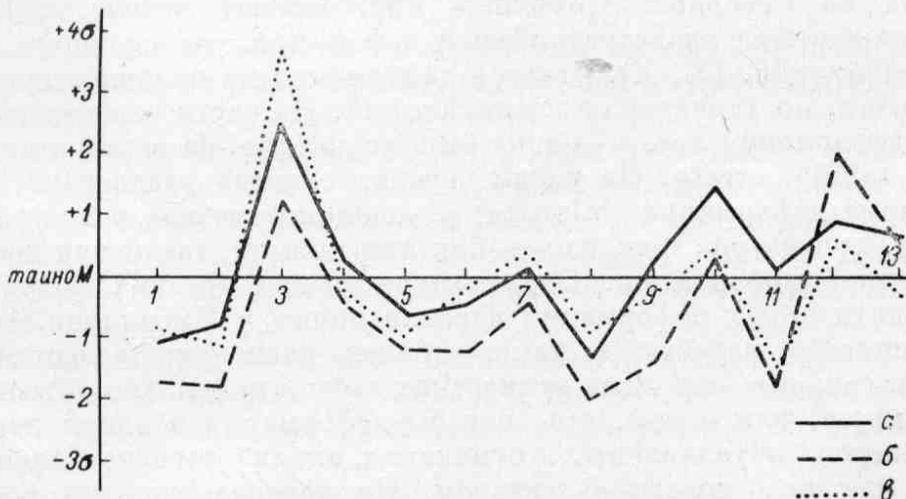


Рис. 11. Соотношение признаков черепов таино (основание графика) с другими изученными сериями.

Обозначения те же, что на рис. 10.

по сравнению с черепами таино, что также связано с иным типом деформации черепа, т. е. с такой деформацией, при которой нижний отдел чешуи затылочной кости подвергается меньшему давлению, чем при деформации типа *tabular obliquo*.

Надпереносье и надбровные дуги на черепах пуэбло, как и на других изученных сериях, развиты ниже среднего. Широтные размеры лицевой части (скуловая ширина м-137.4 мм, ж-128.8 мм) и верхняя высота угла (м-73.3 мм; ж-68.4 мм) находятся на нижней границе больших величин. Все же большие размеры высоты лица дают лицевой указатель (53.4), близкий к верхним пределам мезен.

Вертикальный профиль лица прямой (м-85.7°; ж-84.0°), на нижних границах ортогнатии. Об этом же свидетельствует и небольшая величина указателя выступаания лица (м-92.7; ж-94.7). Горизонтальная профилировка лица гетероплатипрозопная, так как верхний, назомаллярный, угол довольно большой, а нижний, зигомаксиллярный (у мужчин и женщин около 129°), небольшой, хотя немного больше, чем на других изученных сериях. Орбитный указатель стоит на нижней границе гипсиконхии.

Нос у мужчин среднеширокой формы, а у женщин он относительно шире на границе с платиринией из-за меньшей высоты (носовой указатель м-48.9, ж-51.4). Носовые кости выступают мало, т. е., как у таино (угол носовых костей м-20.8°, ж-14.7°), меньше, чем у перуанцев. Область корня носа тоже ниже, чем у перуанцев, и близка к обеим группам аборигенов Кубы. Область перехода лобной кости в носовые всегда плоская. Носовые кости часто имеют глубоко седловидную форму, но нижний конец их иногда выпуклый. Клыковые ямки среднеглубокие.

Приведенные краткие сведения о черепах пуэбло показывают некоторые черты сходства в их лицевой части с черепами таино: сравнительно большая высота лица, малое выступание носа и плоское строение переносья (ширина лица у пуэбло сходна с перуанской и также занимает промежуточное положение между черепами сибонеев и таино).

Однако такой этнический признак, как резко выраженная прямая форма искусственной деформации черепной коробки, совершенно отличается черепа пуэбло от черепов таино. С черепами же сибонеев у них, как и у перуанцев, меньше сходства по признакам лицевой части.

Череп из Северной Аргентины принадлежит этнической группе, которой также был свойствен обычай деформировать черепную коробку (приложение; табл. IX, X). Степень деформации на большинстве черепов значительная, но характер ее неодинаковый. На части черепов (половина случаев) деформация косая — типа *tabular obliqua*, на остальных черепах она типа *tabular erecta*. На шести черепах заметно раздвоение затылка. Такая форма деформации (*bilobata*) у женщин отмечена вдвое чаще, чем у мужчин, причем она может быть как при прямом, так и при косом типе искусственной деформации. О характерных для древних индейцев Аргентины двух типах деформации черепов пишет и Имбеллони.²⁴

Большинство изученных нами черепов раскопано в одном месте. Можно ли говорить о разных этнических группах, недавно объединенных в одном месте, или о том, что способы деформации в одной популяции не были строго обусловлены, это покажет анализ гораздо большего материала, чем исследованный автором. На черепах женщин косой тип деформации бывает чаще, чем на черепах мужчин. Но небольшое количество черепов не дает возможности считать это определенным правилом. Во всяком случае по количеству черепов с деформацией типа *tabular obliqua* аргентинская серия стоит ближе других изученных нами серий к населению керамической культуры Кубы.

Рассмотрим морфологические признаки расового типа этой серии черепов.

Обращает на себя внимание большой поперечный диаметр черепной коробки (в особенности на черепах женщин), что находится в прямой связи с косым типом деформации. Благодаря этому величина поперечно-продольного указателя черепов данной серии, как и других серий дефор-

²⁴ José Imbelloni. Cephalic deformations of the Indians in Argentina. Handbook of South American Indians, vol. 6. BBAE, № 143, 1950.

мированных черепов, очень велика (м-91.7; ж-96.3). Велика и высота черепной коробки, хотя она и меньше, чем у пуэбло. По широтным размерам лба аргентинские черепа стоят ближе к перуанским, чем к черепа пуэбло и таино. Биаурикулярная ширина черепов аргентинцев значительная и приближается к таковой на черепах таино, а у женщин сходна с нею, что является следствием наличия большого количества черепов, деформированных по косому типу.

Преобладание деформации косого типа сказывается и на угле наклона лба (73.3°), который занимает промежуточное положение между углом наклона на черепах перуанцев и таино.

Ширина лицевой части черепа у аргентинцев велика и приближается к ширине лица у таино (скуловой диаметр м-139.1 мм, ж-132.0 мм). Высота верхней части лица у мужчин средняя (72.7 мм), у женщин большая (70.1 мм). Соотношение высоты лица и скуловой ширины его, т. е. лицевой указатель (м-52.4; ж-53.1), стоит в пределах мезен и сходно с этой величиной на черепах таино, а также на черепах других представленных здесь серий.

Вертикальный профиль лица средневыступающий (мезогнатный), о чем говорит общий угол его выступания (м- 80° ; ж- 82°), стоящий у мужчин даже на нижней границе мезогнатии. О мезогнатности на аргентинской серии черепов говорит и указатель выступания лица (м-101.1; ж-101.9), так же как и угол его профиля, близкий к другим сериям.

Горизонтальная профилировка лица на этой серии черепов тоже гетероплатипрозопная, ибо назомаллярный угол (м- 144° ; ж- 146°) относится к большим, а зигомаксиллярный (м- 131° ; ж- 130°) стоит на границе средних и малых.

Орбиты на серии черепов из Аргентины высокие (гипсиконхия). Орбитный указатель их очень велик, больше, чем на других представленных здесь сериях.

Носовые кости на черепах из Аргентины выступают средне. Их угол (м- 24.9° ; ж- 23.7°) сходен с углом на серии мужских черепов из Перу и больше угла на всех других черепах. Корень же носа и область переносья на черепах аргентинцев такие же уплощенные и мало выступающие, как и на других представленных сериях. Глубина клыковых ямок небольшая.

Изложенные краткие данные показывают близость черепов из Северной Аргентины к черепах перуанцев, а также венесуэльцев и таино. По некоторым признакам они занимают промежуточное положение между этими группами.

На черепах аргентинцев черты монголоидного типа проявляются довольно хорошо. У них относительно часто отмечается большая величина зигомаксиллярного угла и плосколицесть. Индивидуальное рассмотрение черепов тоже показывает преобладание среди них монголоидных черт, несмотря на средний, а не малый угол выступания носовых костей. Только один из мужских черепов, с прямой деформацией головы, можно было охарактеризовать как типично европеоидный.

Визуальное рассмотрение черепов показало одинаковую вариабельность их расовых черт при обоих основных типах деформации черепной коробки. Решение вопроса, не являются ли разные типы деформации черепа следствием разной их этнической или социальной принадлежности, требует специального анализа, на котором мы здесь не можем останавливаться.

Тип черепов аргентинской серии, как и других вышеизученных, характеризуется необычными для монголоидных типов Старого Света

чертами, что является следствием их принадлежности к американскому стволу азиатско-американской расы, к ее экваториальным вариантам. Несмотря на более выступающий нос и существование двух основных вариантов искусственной передне-задней деформации, черепа из Северной Аргентины, занимающие промежуточное положение между перуанскими и таино, стоят ближе к черепам таино, чем к перуанским.

Рассмотрение трех серий черепов из юго-западной части Северной, из Центральной Америки и экваториальной части Южной (табл. 3, 4) показывает в целом довольно большое сходство их между собой, причем наибольшее сходство отмечено между черепами из Перу и Северной Аргентины. Обе эти серии, как и венесуэльская, близки по типу к черепам таино (независимо от характера искусственной деформации черепной коробки). Серия черепов пуэбло из Аризоны и Нью-Мексико, несмотря на некоторое сходство, все же стоит в морфологическом отношении несколько в стороне, дальше от таино. Если же учесть и характер искусственной деформации, то ближе всего к таино стоят северные аргентинцы.

Все вышесказанное дает основание говорить о происхождении таино из экваториальной части Южной Америки.

В ноябре 1964 г. Кубинская Академия наук совместно с Гаванским университетом организовала небольшую разведывательную антропологическую экспедицию на восток провинции Ориенте. В этой экспедиции приняли участие антропологи М. Риверо де ла Калье, М. Поспишил и автор этих строк. Кроме антропологов, в экспедиции участвовали этнограф М. Стингл (Чехословакия) и археолог Р. Пайярес (Куба).

Эта экспедиция дала очень интересные материалы, перспективные для развертывания больших антропологических работ на Кубе.

В горных районах Монте-Верде, Сан-Андрес, Ла-Каридад-де-лос-Индиос и Ла-Эскондида, где проживают потомки кубинских индейцев, иногда называющие себя таино, был обнаружен ряд семей, считающих себя индейцами, не смешанными (в пределах памяти стариков) с какими-либо другими народами неиндейского происхождения. Нам удалось обследовать около 40 таких семей. Материальная культура этих индейских семей ничем не отличается от культуры окружающего населения, с которым они уже давно смешиваются.²⁵ Сейчас у них не сохранилось и обычая деформировать голову.

Подробный отчет по материалам этой экспедиции сейчас подготавливается ее участниками. Здесь же можно отметить, что взрослые индейцы восточной части Ориенте характеризуются малым ростом (м-N 35 — около 151 см; ж-N 42 — около 140 см), розовато-коричневыми оттенками кожи с желтоватым отливом, большей частью прямыми, но мягкими волосами черных оттенков, очень темными глазами, незначительным развитием волосяного покрова (бороды), невысоким, среднешироким лицом (морфологическая высота лица м-120 мм, ж-110 мм; скуловая ширина м-139 мм, ж-129 мм) мезопрозопной формы (лицевой указатель м-86, ж-85) с значительно выдающимися скулами, прямым или несколько наклоненным лбом со слабо- реже среднеразвитым надпереносьем. Вертикальный профиль лица между ортогнатным и мезогнатным, горизонтальный профиль средневыступающий, приближающийся к плосколицести. Нос средних размеров, по ширине стоящий между узким и средним (носовой указатель у обоих полов равен 69), чаще всего прямой, средневыступающий, со средне-

²⁵ R. Ruggles Gates. Studies in Race crossing, VI. The Indian remnants in Eastern Cuba. Genetica, vol. XXVII, Gravenhage, 1954.

высоким, мало углубленным переносом. Губы тонкие или приближающиеся к средним по толщине. Монгольская складка века отмечена нередко (12 раз у мужчин — 34%; 22 раза у женщин — 50%). При этом у мужчин в большинстве случаев развитие складки очень слабое; у женщин почти в половине случаев монгольская складка развита более значительно. Резко выраженная монгольская складка как у мужчин, так и у женщин редка. Она отмечена лишь у 6—7% обследованных людей. К этому надо добавить головной указатель (80), стоящий на границе мезо- и брахикафалии.

Сочетание всех этих признаков характеризует определенный тип большой монголоидной (азиатско-американской) расы, который хорошо выделяется среди других типов разнообразного в расовом отношении населения Кубы. Его нельзя смешать и с монголоидными чертами, привнесенными на Кубу более поздними иммигрантами из Восточной Азии (Китая и Японии), а также мексиканскими индейцами-юкатеками, переселившимися на Кубу в прошлом столетии и живущими в ее центральных районах (далеко от Ориенте).

Не вдаваясь в разбор происхождения антропологического типа сохранившихся аборигенов Кубы, можно сказать, что классификационно он относится к низкорослому варианту американских рас Южной Америки и, возможно, к амазонской расе, а может быть, и к близкой к ней по типу перешейковой (амазонидам и истмидам). При этом нужно учесть несовершенство классификаций рас Южной Америки, о чем пишет Х. Комас.²⁶

При сопоставлении данных об индейцах Кубы с краниологическими сериями возникает предположение о большой близости их с земледельческим населением керамической культуры Кубы — таино, чьими непосредственными продолжателями, по-видимому, и являются современные индейцы провинции Ориенте.

²⁶ Juan Comas. Manual de antropología física. México, 1957.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ТАБЛИЦА I

Данные о мужских черепах древнего населения бескерамической культуры Кубы

Происхождение	Ориенте									
	Баракоа			Маиси						
Место хранения	ДА	ММ	ММ	ММ	ММ	ДА	ДА	ДА	ДА	
Коллекционный №	4336	1076	1006	1001	1000	de Boma	Cross 5	4449	2941	
Возраст	Sen.	Mat.-Sen.	Sen.	Sen.	Sen.	Ad.-Mat.	Mat.	Mat.-Sen.	Mat.-Sen.	
Признаки	№ п. п.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Продольный диаметр	171	189	172	173?	172	178	179	169	167	
8. Поперечный диаметр	135	137	132	131	136	134?	136	132	131	
17. Высотный диаметр (ba—b)	—	—	138	140	134	—	144	137	133	
18. Высотный диаметр (ba—v)	—	—	—	146	—	—	146	143	139	
20. Высотный диаметр (po—b)	116	122	116	113	110	112	122	112	115	
21. Высотный диаметр (po—v)	118	126	120	120	114	111	119	115	122	
11. Бирикулярная ширина	120	128	109	125	119	130?	123	123	121	
12. Ширина затылочной кости	—	112	101	99	102	105	114	97	108	
9. Наименьшая ширина лба	98	94	93	92	89	96	90?	90	88	
10. Наибольшая ширина лба	116	114	116	110	118	115	118?	115	109	
5. Длина основания черепа	—	—	98	97?	100	—	101	98	99	
23. Горизонтальная окружность черепа	498	537	495	485	485	—	508	492	495	
24. Поперечная дуга	305	332	—	297	301	—	325	315	310	
25. Сагиттальная дуга	—	388	—	363	350	—	372	354	350	
40. Длина основания лица	—	—	95?	93?	95	—	98?	95	94?	
43. Верхняя ширина лица	105	108	102	104	100	105	105?	104	102	
45. Скуловая ширина	134?	140?	124?	135?	132	132?	136?	134	136?	
46. Средняя ширина лица	97	—	92?	92	92	—	90?	95	94?	
48. Верхняя высота лица	65?	—	64?	62?	65	69?	65?	67	70?	
— Зигомаксиллярная хорда (zm'—zm')	97	—	90?	95	90	—	—	92	90	

ТАБЛИЦА I (продолжение)

Происхождение	Ориенте	Камагуэй			Лас-Вильяс		Лас-Вильяс	Маган-сас	Ориенте		
	Баракоа	Пуэрто-де-Санта-Мария			Сьенага-де Сапата		Ла-Бока	Куэва-Флоренсио	Маиси		
Место хранения	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ММ	ММ	ДА	УФ	УФ	
Коллекционный №	Cross 3	W11	W3	W2	4458	1007	1021	4457	22326	22325	
Возраст	Mat.-Sen.	Mat.	Ad.	Mat.	Sen.	Ad.	Ad.	Mat.-Sen.	Mat.	Mat.	
Признаки	№ п. п.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Продольный диаметр	178?	164	175	171	177	170	169	167	173	174	
8. Поперечный диаметр	132	141	140?	143	136	137	135	132	134	141	
17. Высотный диаметр (ba—b)	—	—	—	—	—	134	127	132	134	134	
18. Высотный диаметр (ba—v)	—	—	—	—	—	138	—	137	—	—	
20. Высотный диаметр (po—b)	114?	114	111	112?	109	114	108	109	—	—	
21. Высотный диаметр (po—v)	—	120	116	115	—	118	115	115	—	—	
11. Виаурикулярная ширина	130?	125	125	136?	118?	121	123	120	—	—	
12. Ширина затылочной кости	112?	116?	108	106	108	112	104	99	—	—	
9. Наименьшая ширина лба	90?	96	92	100	100?	95	89	87	90	96	
10. Наибольшая ширина лба	116	121	112	117	120?	115	110	111	—	—	
5. Длина основания черепа	—	—	—	—	—	96	96	96	101	99	
23. Горизонтальная окружность черепа	—	490	515?	515	—	493	490	493	466	489	
24. Поперечная дуга	—	320	—	310?	—	308	—	303	—	—	
25. Сагиттальная дуга	—	—	—	362	358	354	—	349	—	317?	
40. Длина основания лица	—	—	—	—	—	91	98	93?	—	95	
43. Верхняя ширина лица	106?	103	101	109	106?	108	102	101	—	—	
45. Скуловая ширина	136?	—	126?	—	128?	134	130?	131	124	136	
46. Средняя ширина лица	100?	—	97?	—	94?	94	94?	96	95	100	
48. Верхняя высота лица	71	—	65	—	69?	71	62	66	—	67	
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	94?	—	93?	—	90?	92	90?	93	—	—	

ТАБЛИЦА I (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8	9
— Высота субспинале над з/м хордой	21.2	—	21.8	22.7	23.1	—	—	25.4	21.1
— Зигмаксиллярный угол	134	—	128	129	126	—	—	122	130
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	98	96	95	96?	94	94	91?	96	94
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	15.5	17.0	15.0	14.5?	17.0	19.1	17.7	16.3	15.0
— Назомаллярный угол	145	141	145	146?	140	136	137?	142	144
54. Ширина носа	25	—	24	22	21	24?	21?	22	23
55. Высота носа	51	—	48	50	47	51?	49	50	52
51. Ширина орбиты от mf	41	—	40	41	42	40	41 пр.	42	42
51a. Ширина орбиты от d	38	—	38	38	38	38	39 пр.	39	38
52. Высота орбиты	34	35	34	32	34	32	32 пр.	34	35
50. Максиллофронтальная хорда	20.3	19.0	17.9	—	16.5	23.3	16.0	17.3	17.0
— Максиллофронтальная высота	6.1	7.9	5.6	—	7.7	5.7	4.8	4.7	6.3
DC. Дакриальная хорда	23.4	20.6	19.8	—	17.9	26.8	18.7	19.1	20.6
DS. Дакриальная высота	11.8	12.6	9.4	—	10.3	11.2	11.7	7.7	11.7
SC. Симотическая хорда	10.0	7.8	8.5	—	7.7	11.1	8.5	6.7	8.5
SS. Симотическая высота	3.7	3.6	2.2	—	3.2	3.3	4.1	1.5	3.9
Указатели:									
8 : 1. Черешной	79.0	72.5	76.7	75.7	79.1	75.3	76.0	78.1	78.4
17 : 1. Высотно-продольный	—	—	80.2	80.9	77.9	—	80.4	81.1	79.6
18 : 1. Высотно-продольный	—	—	—	84.4?	—	—	81.6	84.6	83.2
20 : 1. Высотно-продольный	67.8	64.6	67.4	65.3	64.0	62.9	68.2	66.3	68.9
21 : 1. Высотно-продольный	69.0	66.7	69.8	69.4	66.3	62.4	66.5	68.0	73.0
17 : 8. Высотно-поперечный	—	—	104.5	106.8	98.5	—	105.8	103.7	101.5
18 : 8. Высотно-поперечный	—	—	—	111.4	—	—	107.3	108.3	107.0
20 : 8. Высотно-поперечный	85.9	89.0	87.9	86.3	80.9	83.9	89.7	84.8	87.8
21 : 8. Высотно-поперечный	87.4	92.0	90.9	91.6	83.8	82.8	87.5	87.1	93.1
9 : 8. Лобно-теменной	72.6	68.6	70.4	70.2	65.4	71.6	66.2	68.2	67.2
9 : 10. Лобный	84.5	82.5	80.2	83.6	75.4	83.5	76.3	78.3	80.7
9 : 45. Лобно-скуловой	73.1?	67.1?	75.0?	68.2?	67.4	72.7	66.2	67.2	64.7
48 : 45. Лицевой верхний	48.5?	—	51.6?	45.9?	49.2	52.3	47.8	50.0	51.5
54 : 55. Носовой	49.0	—	50.0	44.0	44.7	47.1	42.9	44.0	44.2
52 : 51. Орбитный (mf)	82.9	—	85.0	78.0	81.0	80.0	78.0 пр.	81.0	83.3
52 : 51a. Орбитный (d)	89.5	—	89.5	84.2	89.5	84.2	82.0 пр.	87.2	92.1

ТАБЛИЦА I (продолжение)

Признаки	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
— Высота субспинале над з/м хордой	26.6?	—	15.5	—	32?	25.4	21.0	26.6	—	—
— Зигомаксиллярный угол	121?	—	143	—	109?	122	130?	122	—	—
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	94?	96	91	100	96?	97	96	92	—	—
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	16.7	17.6	16.6	10.4	18.5?	17.8	13.2	14.0	—	—
— Назомаллярный угол	141?	140	140	156	138?	140	150	146	—	—
54. Ширина носа	22	—	20?	—	22	23	25	24	23	22
55. Высота носа	54	—	46	—	49	52	45	51	52	52
51. Ширина орбиты от mf	39 пр.	—	40	—	41	42	41	39	36	38
51a. Ширина орбиты от d	37 пр.	—	38	—	37	38	38	37	—	—
52. Высота орбиты	33 пр.	—	32	—	31	34	31	33	33	33
50. Максиллофронтальная хорда	21.2	21.0	18.8	—	23.4	18.5	18.3	18.0	—	—
— Максиллофронтальная высота	7.3	6.5	5.7	—	7.7	4.9	5.6	6.3	—	—
DC. Дакриальная хорда	22.6	—	21.3	—	—	22.7	20.1	21.0	—	—
DS. Дакриальная высота	9.3	—	8.2	—	—	11.0	10.1	10.8	—	—
SC. Симотическая хорда	11.2	8.5	9.1	—	15.6!	8.8	6.3	6.2	—	—
SS. Симотическая высота	3.4	1.9	2.3	—	4.3	2.2	2.6	2.2	—	—
Указатели:										
8 : 1. Черепной	74.2	86.0	80.0	83.6	76.8	80.6	79.9	79.0	77.4	81.0
17 : 1. Высотно-продольный	—	—	—	—	—	78.8	75.2	79.0	77.4	77.0
18 : 1. Высотно-продольный	—	—	—	—	—	81.2	—	82.0	—	—
20 : 1. Высотно-продольный	64.0	69.5	63.4	65.5?	61.6	67.1	63.9	65.3	—	—
21 : 1. Высотно-продольный	—	73.2	66.3	67.2	—	69.4	68.0	68.9	—	—
17 : 8. Высотно-поперечный	—	—	—	—	—	97.8	94.1	100.0	100.0	95.0
18 : 8. Высотно-поперечный	—	—	—	—	—	100.7	—	103.8	—	—
20 : 8. Высотно-поперечный	86.4	80.8	79.3	78.3	80.2	83.2	80.0	82.6	—	—
21 : 8. Высотно-поперечный	—	85.1	82.9	80.4	—	86.1	85.2	87.1	—	—
9 : 8. Лобно-теменной	68.2	68.1	65.7	69.9	73.5	69.3	65.9	65.9	67.2	68.1
9 : 10. Лобный	77.6	79.3	82.1	85.5	83.3	82.6	80.9	78.4	—	—
9 : 45. Лобно-скуловой	66.2	—	73.0	—	78.1	70.9	68.5?	66.4	72.6	70.6
48 : 45. Лицевой верхний	52.2	—	51.6	—	53.9	53.0	47.7	50.4	—	49.3
54 : 55. Носовой	40.7	—	43.5	—	44.9	44.2	55.6	47.1	44.2	42.3
52 : 51. Орбитный (mf)	84.6	—	80.0	—	75.6	81.0	75.6	84.6	91.7	86.8
52 : 51a. Орбитный (d)	89.2	—	84.2	—	83.8	89.5	81.6	89.2	—	—

ТАБЛИЦА I (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40 : 5. Выступания лица	—	—	96.9?	95.9?	95.0	—	97.0	96.9	95.0
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	—	—	46.4?	44.3?	48.5	—	45.1	48.9	52.6
— Максиллофронтальный	30.0	41.6	31.3	—	46.7	24.4	30.0	27.2	37.1
DS : DC. Дакриальный	50.5	61.2	47.5	—	57.5	41.8	62.6	40.3	56.8
SS : SC. Симотический	37.0	46.2	25.9	—	41.6	29.7	48.2	22.4	45.9
Subt. JOW :									
43/1 Выступания називона	15.8	17.7	15.8	15.1?	18.1	20.3	19.5?	17.0	16.0
— Выступания субспинале	21.9	—	24.2?	23.9	25.7	—	—	27.6	23.4
43 : 46. Отношения верхней ширины лица									
к средней	108.2	—	106.0?	113.0	108.7	—	116.7?	109.5	108.5?
32. Угол профиля лба (n—m)	82	—	84	—	79	—	87	80	80
— Угол профиля лба (g—m)	73	—	79	—	72	—	81	70	71?
72. Общий угол лица	82?	—	83	—	81	—	83?	81	84?
73. Угол средней части лица	81	—	89	—	88	—	—	83	67
74. Угол альвеолярной части лица	78?	—	65	—	59	—	—	72	71?
75. Угол носовых костей к горизонтали	56	—	72	—	64?	—	60?	67?	68?
75 (1). Угол носовых костей к линии про-									
филя лица	26?	—	41!	—	17?	—	23?	14?	16?
Описательные признаки:									
Глубина клыковой ямки (правой)	1.9	—	5.0	—	2.3	—	3.3	4.1	2.9
Глубина клыковой ямки (левой)	2.5	—	4.6	7.2	2.6	1.0	—	3.3	2.3
Глубина клыковых ямок (0—4)	1	—	2	3	1	1	1	1	1
Выступание скул (1—3)	3	—	2	2	3	1	2	2	2
Выступание носа (1—3)	2	3	1	—	2	2?	2?	1	1?
Нижний край грушевидного отвер-									
стия	F. pr.	—	F. pr.	F. pr.	S. pr.	—	—	Ant.	Inf.
Переденосовая ось (1—5)	2	—	2	3?	3	—	—	3	1?
Наклон лба (1 — малый, 3 — зна-									
чительный)	2	1	2	2	2	2	1	2	2
Надпереносье (1—6)	3	4	2	—	2	2	2	4	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	3	2	1	2?	2	1	2	2	2
Протяжение надбровных дуг (1—3)	2	2	1	2	2	1	1	2	1
Выступание корня носа (1—3)	2	3	1	—	2	2	2	11	2

ТАБЛИЦА I (продолжение)

Признаки	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
40 : 5. Выступания лица	—	—	—	—	—	94.8	102.0	96.9	—	96.0
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	—	—	—	—	—	53.0	48.8	50.0	—	50.0
— Максиллофронтальный	34.4	31.0	30.3	—	32.9	26.5	30.6	35.0	—	—
DS : DC. Дакриальный	41.1	—	38.5	—	—	48.5	50.2	51.4	—	—
SS : SC. Симотический	30.4	22.4	25.3	—	27.6	25.0	41.3	35.5	—	—
Subt. JOW :										
43/1. Выступания назиона	17.8	18.3	18.2	10.4	19.3?	18.3	13.3	15.2	—	—
— Выступания субспинале	28.4?	—	16.7	—	35.6?	27.6	23.3?	27.6	—	—
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	106.0?	—	104.1	—	112.7?	115.0	108.5	105.2	—	—
32. Угол профиля лба (n—m)	82	—	88	—	88	90	79	80	—	—
— Угол профиля лба (g—m)	75	—	83	—	80	85	86	71	—	—
72. Общий угол лица	85	—	81	—	86	87	78	82	—	—
73. Угол средней части лица	81	—	88	—	93	90	82	83	—	—
74. Угол альвеолярной части лица	74	—	65	—	63	71	62	76	—	—
75. Угол носовых костей к горизонтали	57	—	77	—	71?	69?	60	54	—	—
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	28	—	41	—	15?	18?	18	28	—	—
Описательные признаки:										
Глубина клыковой ямки (правой)	3.9	—	—	—	—	6.0	—	3.4	—	—
Глубина клыковой ямки (левой)	—	—	—	—	4.0	5.7	2.6	3.6	—	—
Глубина клыковых ямок (0—4)	1	—	2	—	2	2	1	1	—	—
Выступание скул (1—3)	2	—	2	—	1	2	1	2	—	—
Выступание носа (1—3)	2	2?	1	—	1	2?	1	3	—	—
Нижний край грушевидного отверстия	Inf.	—	S. pr.	Ant.	S. pr.	Ant.	S. pr.	Ant.	—	—
Передне носовая ось (1—5)	2	—	1?	—	2	3	1?	—	—	—
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	2	1	1	2	2	1	2	2	—	—
Надпереносье (1—6)	2	1	2	3	2	1	2	4	—	—
Выступание надбровных дуг (1—3)	1	1	1	1	2	2	1	3	—	—
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	1	1	1	2	1	1	—	—
Выступание корня носа (1—3)	1	2	1	—	2	2	1	3	—	—

ТАБЛИЦА I (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Углубленность корня носа (1—3)	2	2	1	—	1	1	2	2!	1
Высота глазниц (1—3)	2	3	2	1	2	2	1	2	3
Norma verticalis	Ov.	Pent.	Birs.	El.	Ov.	El.	Pent.	El.	Ov.
Сосцевидный отросток (1—3)	2	3	2	2	2	2	2	1	2
Выступление затылка	3	3	3	2	2	3	3	2	2
Форма затылка	2	3	3	2	2	2	2	2	2
Асимметрия черепа	0	0	1 лев.	0	0	0	0	0	0
Форма деформации черепа *	—	—	—	Тем.-зат.	Лобн.	—	—	Прям.	Прям.
Степень деформации черепа	0	0	0	1	1	0	0	1	1

Признаки	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	1	2	1	1	1	3	—	—
Высота глазниц (1—3)	2	—	2	—	1	2	1	3	—	—
Norma verticalis	Pent.	Ov.	El.	Ov.	Ov.	Ov.	Ov.	Ov.	—	—
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	2	2	2	3	2	2	—	—
Выступление затылка	3	2	3	2	2	2	3	2	—	—
Форма затылка	3	2	3	2	2	2	3	2	—	—
Асимметрия черепа	0	0	0	0	0	1 лев.	0	0	—	—
Форма деформации черепа *	—	Тем.	—	—	—	—	—	—	—	—
Степень деформации черепа	0	1	0	0	0	0	0	0	—	—

* Здесь и во всех последующих таблицах приняты следующие обозначения деформации: прям. — прямая (tabular erecto); кос. — косая (tabular abliquo); дв. — двудольчатая (bilobata); лобн. — лобная; тем. — теменная; лобн.-тем. — лобно-теменная; тем.-зат. — теменно-затылочная; кос.-дв. — косая двудольчатая; прям.-дв. — прямая двудольчатая.

ТАБЛИЦА II

Данные о женских черепах древнего населения бескерамической культуры Кубы

Признаки	№ п. п.	Ориенте					
		Маиси		Баракоа		Маиси	
Происхождение		ММ	ММ	ММ	ММ	ДА	ДА
Место хранения		1003	1002	1004	1005	289	4462
Коллекционный №		Juv.	Sen.?	Sen.?	Ad.	Ad.	Mat.-Sen.
Возраст		1	2	3	4	5	6
1. Продольный диаметр	161	170	171	165	173?	—	—
8. Поперечный диаметр	129	130	129	127	137?	—	—
17. Высотный диаметр (ba—b)	129?	126	120	129	—	—	—
18. Высотный диаметр (ba—v)	—	—	—	135	—	—	—
20. Высотный диаметр (po—b)	107	107	103	110	—	113?	—
21. Высотный диаметр (po—v)	114	113	108	110	—	113	—
11. Биарикулярная ширина	110	113	116	113	—	118?	—
12. Ширина затылочной кости	—	103	100	100	—	—	—
9. Наименьшая ширина лба	—	88	81	89	83	—	—
10. Наибольшая ширина лба	—	105	105	110	114?	—	—
5. Длина основания черепа	89?	91	92	94	—	—	—
23. Горизонтальная окружность черепа	464	480	482	472	—	—	—
24. Поперечная дуга	—	282	281	282	—	—	—
25. Сагиттальная дуга	—	349	339	334	—	—	—
40. Длина основания лица	88?	92?	92?	92	—	—	—
43. Верхняя ширина лица	94	100	95?	96	96?	100	—
45. Скуловая ширина	118?	120	120?	119	122?	126?	—
46. Средняя ширина лица	77	88	88?	84	88?	88	—
48. Верхняя высота лица	58	63?	62?	66	65	64	—
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	76	89	89?	85	—	86	—
— Высота субспинале над з/м хордой	21.4	23.4	21.4	23.6	—	13.6?	—
— Зигмаксиллярный угол	122	124	128	122	—	145	—
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	87	92	88	88	—	93	—
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	13.2	16.6	12.9	12.7	—	14.5	—
— Назомаллярный угол	146	140	147	148	—	145	—

ТАБЛИЦА II (продолжение)

Происхождение	Ориенте		Камагуэй	Лас-Вильяс		Ориенте
	Маиси	Баракоа	Пуэрто-де-Санта-Мария	Ла-Бока	Лагуна-дель-Тесоро	Маиси
Место хранения	ДА	ДА	ДА	ММ	МЛ	УФ
Коллекционный №	4461	Cross 2	W1	1023	без №	22327
Возраст	Mat.	Ad.-Mat.	Ad.	Ad.	Ad.	Mat.
Признаки	№ п. п.					
	7	8	9	10	11	12
1. Продольный диаметр	166	166	169	160	177	163
8. Поперечный диаметр	128	128	139	128	141	130
17. Высотный диаметр (ba—b)	131	—	—	132	134	128
18. Высотный диаметр (ba—v)	134	—	—	136	—	—
20. Высотный диаметр (po—b)	106	112	114	110	113	—
21. Высотный диаметр (po—v)	111	119	115	114	117	—
11. Бианрикулярная ширина	112	113	123	115	—	—
12. Ширина затылочной кости	—	101?	111	99	110	—
9. Наименьшая ширина лба	87	84	92	89	94	85
10. Наибольшая ширина лба	111	113	112	108	117	—
5. Длина основания черепа	97	—	—	88	93	93
23. Горизонтальная окружность черепа	480	—	495	460	509	459
24. Поперечная дуга	310	—	305	293	303	—
25. Сагиттальная дуга	346	—	—	343?	373	286
40. Длина основания лица	93?	—	—	88	92	88
43. Верхняя ширина лица	94	97	102	97	97	—
45. Скуловая ширина	118?	122?	134?	123	134	125
46. Средняя ширина лица	85	95	93?	92	100	91
48. Верхняя высота лица	65?	63	65?	63	63	—
— Зигомаксиллярная хорда (zm'—zm')	85	91	90	89	100	—
— Высота субспинале над з/м хордой	23.7	20.0	20.6	27.4	—	—
— Зигомаксиллярный угол	122	132	131	117	—	—
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	85	88	92	89	95	—
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	13.0	16.9	16.0	14.8	—	—
— Назомаллярный угол	146	138	142	143	—	—

Т-А Б Л И-Ц А II (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6
54. Ширина носа	19	23	23	23	22?	23
55. Высота носа	44	47	45	49	48	43
51. Ширина орбиты от mf	36	41	39 пр.	40	41	42
51a. Ширина орбиты от d	34	38	37 пр.	37	38	38
52. Высота орбиты	32	33	32 пр.	34	33	31
50. Максиллофронтальная хорда	16.7	17.4	17.7	15.1	14.0	15.2
— Максиллофронтальная высота	5.4	4.7	6.3	4.4	5.4	4.2
DC. Дакриальная хорда	175?	20.0	19.0	19.2	17.3	20.8
DS. Дакриальная высота	6.8	9.1	8.4	10.4	7.2	8.3
SC. Симотическая хорда	6.0?	9.4	9.5	6.5	7.8	5.5
SS. Симотическая высота	1.2?	2.7	3.1	2.0	2.3	2.1
Указатели:						
8 : 1. Черешной	80.1	76.5	75.4	77.0	79.2	—
17 : 1. Высотно-продольный	80.1	74.1	70.2	78.2	—	—
18 : 1. Высотно-продольный	—	—	—	81.8	—	—
20 : 1. Высотно-продольный	66.5	62.9	60.2	66.7	—	—
21 : 1. Высотно-продольный	70.8	66.5	63.2	66.7	—	—
17 : 8. Высотно-поперечный	100.0	96.9	93.0	101.5	—	—
18 : 8. Высотно-поперечный	—	—	—	106.3	—	—
20 : 8. Высотно-поперечный	83.0	82.3	79.8	86.6	—	—
21 : 8. Высотно-поперечный	88.4	86.9	83.7	86.6	—	—
9 : 8. Лобно-теменной	—	67.7	62.8	70.1	60.6	—
9 : 10. Лобный	83.0	82.3	79.8	86.6	72.8	—
9 : 45. Лобно-скуловой	—	73.3	67.5?	74.8	68.0?	—
48 : 45. Лицевой верхний	49.2	52.5?	51.7?	55.5	53.3	50.8
54 : 55. Носовой	43.2	48.9	51.1	46.9	45.8	53.5
52 : 51. Орбитный (mf)	88.9	80.5	82.0 пр.	85.0	80.5	73.8
52 : 51a. Орбитный (d)	94.1	86.8	86.5 пр.	91.9	86.8	81.6
40 : 5. Выступания лица	98.9?	101.0?	100.0?	97.9	—	—
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	45.0	50.0?	51.7	51.2	—	—
— Максиллофронтальный	32.3	27.0	35.6	29.1	38.6	27.6
DS : DC. Дакриальный	38.9?	45.5	44.2	54.2	41.6	39.9
SS : SC. Симотический	20.0?	28.7	32.6	30.8	29.5	38.2

ТАБЛИЦА II (продолжение)

226

Признаки	7	8	9	10	11	12
54. Ширина носа	23	22	22?	22?	25	22
55. Высота носа	47	48	47	45	48	53
51. Ширина орбиты от mf	38	39	37	41	43	36
51a. Ширина орбиты от d	36	37	40?	37	38?	—
52. Высота орбиты	34	32	33	36	36	32
50. Максиллофронтальная хорда	16.5	16.5	—	15.2	20	—
— Максиллофронтальная высота	5.9	6.0	—	3.7	—	—
DC. Дакриальная хорда	18.0	19.0	—	18.4	—	—
DS. Дакриальная высота	9.4	10.2	—	10.5	—	—
SC. Симотическая хорда	7.6	8.6	—	3.7	—	—
SS. Симотическая высота	2.7	2.6	—	1.5	—	—
Указатели:						
8 : 1. Черепной	77.1	77.1	82.2	80.0	79.7	79.8
17 : 1. Высотно-продольный	78.9	—	—	82.5	75.7	78.5
18 : 1. Высотно-продольный	80.7	—	—	85.0	—	—
20 : 1. Высотно-продольный	63.9	67.5	67.5	68.8	63.8	—
21 : 1. Высотно-продольный	66.9	71.7	68.0	71.2	66.1	—
17 : 8. Высотно-поперечный	102.3	—	—	103.1	95.0	98.5
18 : 8. Высотно-поперечный	104.5	—	—	106.1	—	—
20 : 8. Высотно-поперечный	82.8	87.5	82.0	85.9	80.1	—
21 : 8. Высотно-поперечный	86.7	93.0	82.7	89.1	83.0	—
9 : 8. Лобно-теменной	68.0	65.6	66.2	69.5	66.7	65.4
9 : 10. Лобный	78.4	74.3	82.1	82.4	80.3	—
9 : 45. Лобно-скуловой	73.7	68.8	68.7	72.4	70.2	68.0
48 : 45. Лицевой верхний	55.1	51.6	48.5	51.2	47.0	—
54 : 55. Носовой	48.9	45.8	46.8	48.9?	52.1	41.5
52 : 51. Орбитный (mf)	89.5	82.0	89.2	87.8	83.7	88.9
52 : 51a. Орбитный (d)	94.4	86.5	82.5	97.3	88.4	—
40 : 5. Выступания лица	95.9	—	—	100.0	98.9	94.6
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	49.6	—	—	47.7	47.0	—
— Максиллофронтальный	35.8	36.4	—	24.3	—	—
DS : DC. Дакриальный	52.2	53.7	—	57.1	—	—
SS : SC. Симотический	35.5	30.2	—	40.5	—	—

ТАБЛИЦА II (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6
Subt. JOW :						
43/1. Выступания назиона	15.2	18.0	14.7	14.4	—	15.6
— Выступания субспинале	27.8	26.3	24.1	27.8	—	15.8
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	122.0	113.6	107.9?	114.3	109.0?	113.5
32. Угол профиля лба (n—m)	88	84	85	80	—	84
— Угол профиля лба (g—m)	76	81	75	72	—	76
72. Общий угол лица	77	79?	85?	77	80	81
73. Угол средней части лица	82	84	85	80	86	87
74. Угол альвеолярной части лица	57	60?	85?	71	58	59
75. Угол носовых костей к горизонтали	66	52	68?	56	62	66
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	11!	27?	17?	21	18	15
Описательные признаки:						
Глубина клыковой ямки (правой)	—	2.5	6.3	11.5	3.7	2.7
Глубина клыковой ямки (левой)	4.7	3.3	—	10.4	—	1.9?
Глубина клыковых ямок (0—4)	2	1	2	3	2	1
Выступание скул (1—3)	1	1	1	1	1	1
Выступание носа (1—3)	1	3?	2	2	2	2
Нижний край грушевидного отверстия	F. pr.	F. pr.	Ant.	F. pr.	F. pr.	F. pr.
Передненосовая ость (1—5)	1	2	2?	2	—	2
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	1	1	2	2	2	2
Надпереносье (1—6)	2	1	2	2	2	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	1	1	1	1	1	2
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	2	2	1	1	1
Выступание корня носа (1—3)	2	2	2	2	1	2
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	1	1	1	2
Высота глазниц (1—3)	3	3	2	3	2	1
Norma verticalis	Ov.	Birs	Pent.	Birs.	Ov.	Pent.
Сосцевидный отросток (1—3)	1	1	1	1	1	1
Выступание затылка	2	3	3	3	2	3
Форма затылка	2	2	3	3	2	—
Асимметрия черепа	0	0	0	0	0	0
Форма деформации черепа	—	—	—	—	—	—
Степень деформации черепа	0	0	0	0	0	0

ТАБЛИЦА II (продолжение)

Признаки	7	8	9	10	11	12
Subt. JOW :						
43/1. Выступания назиона	15.3	19.2	—	16.6	—	—
— Выступания субспинале	27.9	22.0	—	30.8	—	—
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	110.5	102.1	107.6	105.4	97.0	—
32. Угол профиля лба (n—m)	90	83	89	85	—	—
— Угол профиля лба (g—m)	83	78	83	81	—	—
72. Общий угол лица	86	83	83?	85	82	—
73. Угол средней части лица	91	87	88?	81	—	—
74. Угол альвеолярной части лица	69	71	62?	67	—	—
75. Угол носовых костей к горизонтали	70	70	—	66?	63	—
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	16	13	—	19?	19	—
Описательные признаки:						
Глубина клыковой ямки (правой)	5.0	—	3.3	—	—	—
Глубина клыковой ямки (левой)	3.6	3.2	2.6	—	—	—
Глубина клыковых ямок (0—4)	2	1	1	1?	1	—
Выступание скул (1—3)	1	1	1	1	2	—
Выступание носа (1—3)	2	1	2?	1	2	—
Нижний край грушевидного отверстия	F. pr.	Ant.	Inf.	Ant.	—	—
Передноносая ось (1—5)	1	1	2?	2	—	—
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	1	1	1	1	2	—
Надпереносье (1—6)	2	2	2	1	2	—
Выступание надбровных дуг (1—3)	1	1	1	1	1	—
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	1	1	1	—
Выступание корня носа (1—3)	2	1	2	2	2	—
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	1	1	2	—
Высота глазниц (1—3)	3	2	3	3	2	—
Norma verticalis	El.	Ov.	Ov.	Ov.	Ov.	—
Сосцевидный отросток (1—3)	1	1	2	1	2	—
Выступание затылка	2	2	2	2	3	—
Форма затылка	2	3	2	2	2	—
Асимметрия черепа	2	0	0	0	—	—
Форма деформации черепа	—	Прям.	Прям.	—	—	—
Степень деформации черепа	0	1	1	0	0	—

ТАБЛИЦА III

Данные о мужских черепах древнего населения керамической культуры Кубы

Происхождение	Ориенте										
	Маиси										
Место хранения	ДА	ММ	ДА	ММ	ДА	ДА	ММ	ДА	ММ	ДА	ДА
Коллекционный №	2940	1042	2937	1034	2932	5596	1037	4446	1036	4448	2939
Возраст	Ad.	Ad.	Ad.	Ad.	Ad.	Ad.	Ad.-Mat.	Mat.-Sen.	Sen.	Mat.	Mat.-Sen.
№ п. п.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Продольный диаметр	170	173	171	169	165	158	167	177	177	172	177
8. Поперечный диаметр	160	166	159	158	152	158	157	159	150	154	147
17. Высотный диаметр (ba—b)	121	116	—	129	127	129	126	121	129	—	120
18. Высотный диаметр (ba—v)	133	126	—	133	131	133	130	122	133	—	127
20. Высотный диаметр (po—b)	107	111	—	113	105	118?	108	108	107	114	107
21. Высотный диаметр (po—v)	116	120	—	117	108	119?	112	112	111	119	111
11. Виаурикулярная ширина	132	142	—	139	135	140	136	135	138	135	141
12. Ширина затылочной кости	113	117	—	110	112	114	113	107	118	112	111
9. Наименьшая ширина лба	100	102	96	96	95	100	93	98	97	102	96
10. Наибольшая ширина лба	128	130	123	126	119	126?	121	127	119	128	119
5. Длина основания черепа	88	95	—	97	93	101	98	99	107	—	92
23. Горизонтальная окружность черепа	530	532	—	515	520	510	510	540	520	523	525
24. Поперечная дуга	320	343	—	335	307	330?	305	315	295	327	300
25. Сагиттальная дуга	335	331	—	332	332	335?	318	350?	338	—	338
40. Длина основания лица	91	100	—	100	93	103?	95	100?	107?	—	91?
43. Верхняя ширина лица	107	110	104	110	105	107	108	114?	111	112	106
45. Скуловая ширина	133	143	136?	148?	142	142?	143	140?	147	144	140?
46. Средняя ширина лица	104	108	—	112	102	96	93	102?	108	102	100?
48. Верхняя высота лица	74	79	—	76	63	72	74	76	78?	73	68?
— Зигомаксиллярная хорда (zm'—zm')	102	104	—	111	102	98	96	100	107	99	96?
— Высота субспинале над в/м хордой	27.6	22.0	—	24.4	22.4	28.1	22.4	25.3?	31.8	25.7	22.7
— Зигомаксиллярный угол	123	134	—	132	132	120	130	126?	119	125	129

ТАБЛИЦА III (продолжение)

Присхождение	Ориенте									Лас-Вильяс	
	Хауко				Баракоа			Банес		Кайо-Салинас	
	ДА	ММ	ММ	ДА	ДА	ДА	ДА	ММ	ДА	ДА	
Место хранения	2935	1043	1047	4453	4452	4451	4445	4450	1266	4454	4460
Коллекционный №											
Возраст	Mat.	Ad.-Mat.	Mat.	Mat.	Mat.-Sen.	Sen.	Mat.-Sen.	Mat.	Mat.	Mat.-Sen.	Mat.
№ п. п.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Признаки											
1. Продольный диаметр	169	165	177	167	170	174	171	170	170	175?	171
8. Поперечный диаметр	146	160	160	157	153	156	160	158	146	160?	152
17. Высотный диаметр (ba—b)	—	127	—	116?	121	127	133	131	128?	—	128
18. Высотный диаметр (ba—v)	—	135	—	122	127	133	—	135	132?	—	131?
20. Высотный диаметр (po—b)	—	104	130	—	107	113	115	114	114	—	107?
21. Высотный диаметр (po—v)	—	117	135	—	111	117	120	117	122	—	112?
11. Бицентрикулярная ширина	—	137	141	139	138	134	142	138	132	145	137
12. Ширина затылочной кости	—	113	116	109	114	116	116?	114	116	117	117
9. Наименьшая ширина лба	97	96	97	94	99	98	100	97	100	—	101
10. Наибольшая ширина лба	121	124	141?	120	124	127	128	123?	118	—	122
5. Длина основания черепа	—	95	—	96?	94	96	100	94	104?	99	99
23. Горизонтальная окружность черепа	—	532?	550?	516	528	532	525	540	—	—	527
24. Поперечная дуга	—	320	345?	303	305	330	330	335	—	—	—
25. Сагиттальная дуга	—	305	345?	322	327	345	—	340	—	—	—
40. Длина основания лица	—	95	—	101?	97	98	100?	102	—	102	99
43. Верхняя ширина лица	108	108	119	110	111	106	117	110	107	113	111
45. Скуловая ширина	—	136?	154	143?	140	136?	150?	148?	—	145	140?
46. Средняя ширина лица	102?	98?	130?	104	100	108	111	103	—	100	103
48. Верхняя высота лица	74	72	85	72	79	77	76	78	—	68	71
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	102?	93	128?	102	98	110	115!	104	—	102	105
— Высота субсиннале над з/м хордой	25.8	24.5	31.5	21.8	26.1	27.2	25.0	29.0	—	26.1	24.8
— Зигмаксиллярный угол	126	124	128	134	124	127	133	122	—	126	130

ТАБЛИЦА III (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43/1. Гималаянская хорда (fmo—fmo)	98	101	93	103	99	100	98	104	103	101	97
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	19.3	19.0	10.8	15.7	14.6	20.2	16.0	14.4	21.8	19.0	17.4
— Назомаларный угол	137	139	154	146	147	136	144	149	134	139	141
54. Ширина носа	27	27	—	23	25	24	27	29	26	27	27
55. Высота носа	53	53	—	53	51	54	57	57	58	55	54
51. Ширина орбиты от mf	41	43	40	43	43	45	43	44	45	46	40
51a. Ширина орбиты от d	37	40	37	39	39	41	40	41	40	41	37
52. Высота орбиты	36	36	38	35	37	38	34	38	36	37	37
50. Максиллофронтальная хорда	20.6	19.4	18.0	22.0	16.0	18.9	16.1	22.1	20.4	20.3	19.5
— Максиллофронтальная высота	5.4	6.3	6.3	4.7	4.8	6.7	5.3	6.4	8.1	5.4	5.4
DC. Дакриальная хорда	25.4	23.0	19.6	26.6	21.5	20.3	23.2	26.2	23.7	26.2	23.7
DS. Дакриальная высота	11.5	10.5	10.1	11.2	7.7	11.6	10.0	11.5	13.3	12.0	10.6
SC. Симотическая хорда	10.6	13.7	11.4	8.4	8.0	7.3	10.8	9.7	10.8	11.4	9.7
SS. Симотическая высота	2.4	3.9	4.8	2.3	2.7	3.5	3.9	3.4	4.1	4.0	3.0
Указатели:											
8 : 1. Черешной	94.1	96.0	93.0	93.5	92.1	100.0	94.0	89.8	84.8	89.5	83.0
17 : 1. Высотно-продольный	71.2	67.0	—	76.3	77.0	81.6	75.4	68.4	72.9	—	67.8
18 : 1. Высотно-продольный	78.2	72.8	—	78.7	79.4	84.2	77.8	68.9	75.1	—	71.8
20 : 1. Высотно-продольный	62.9	64.2	—	66.9	63.6	74.7	64.7	61.0	60.4	66.3	60.4
21 : 1. Высотно-продольный	68.2	69.4	—	69.2	65.4	75.3	67.1	63.3	62.7	69.2	62.7
17 : 8. Высотно-поперечный	75.6	69.9	—	81.6	83.6	81.6	80.2	76.1	86.0	—	81.6
18 : 8. Высотно-поперечный	83.1	75.9	—	84.2	86.2	84.2	82.8	76.7	88.7	—	86.4
20 : 8. Высотно-поперечный	66.9	66.9	—	71.5	69.1	74.7	68.8	67.9	71.3	74.0	72.8
21 : 8. Высотно-поперечный	72.5	72.3	—	74.0	71.0	75.3	71.3	70.4	74.0	77.3	75.5
9 : 8. Лобно-теменной	62.5	61.4	60.4	60.8	62.5	63.3	59.2	61.6	64.7	66.2	65.3
9 : 10. Лобный	78.1	78.5	78.0	76.2	79.8	79.4?	76.9	77.2	81.5	79.7	80.7
9 : 45. Лобно-скуловой	75.2	71.3	70.6?	64.9	66.9	70.4?	65.0	70.0?	66.0	70.8	68.6?
48 : 45. Лицевой верхний	55.6	55.2	—	51.4	44.4	50.7?	51.8	54.3?	53.1?	50.7	48.6?
54 : 55. Носовой	50.9	50.9	—	43.4	49.0	44.4	47.4	50.9	44.8	49.1	50.0
52 : 51. Орбитный (mf)	87.8	83.7	92.5	81.4	86.0	84.4	79.1	86.4	80.0	80.4	92.5
52 : 51a. Орбитный (d)	97.3	90.0	102.7	89.7	94.9	92.7	85.0	92.7	90.0	90.2	100.0
40 : 5. Выступания лица	103.4	105.3	—	103.1	100.0	102.0?	96.9	101.0?	100.0	—	98.9?
48 : 17. Вертикальный фацио-крани- альный	61.2	68.1	—	58.9	49.6	55.8	58.7	62.8	60.5?	—	56.7?

ТАБЛИЦА III (продолжение)

Признаки	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	100	100	111	100	102	97	106	100	100	104	103
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	20.6	16.6	20.1	19.9	18.4	15.3	11.4	14.0	15.7	15.7	17.1
— Назомаллярный угол	135	143	140	137	140	145	156	149	145	146	143
54. Ширина носа	26	27	28	28	25	25	26	25	—	26	24
55. Высота носа	54	54	60	55	57	55	58	54	—	52	50
51. Ширина орбиты от mf	42	42	48	45	42	41	45	43	—	46	41
51a. Ширина орбиты от d	40	39	44	42	38	39	42	40	—	42	38
52. Высота орбиты	38	37	36	37	38	35	38	36	—	38	35
50. Максиллофронтальная хорда	19.1	20.0	20.1	19.8	16.6	20.6	19.8	16.4	—	18.0	21.1
— Максиллофронтальная высота	7.2	5.1	6.8	7.0	5.0	7.1	5.0	5.5	—	4.7	6.9
DC. Дакриальная хорда	21.5	23.4	24.8	21.5	22.4	22.0	24.3	20.1	—	23.6	23.7
DS. Дакриальная высота	11.9	9.0	10.6	10.8	10.7	9.2	9.7	8.2	—	11.2	11.3
SC. Симотическая хорда	12.4	11.0	10.1	13.1	11.4	8.9	10.8	8.2	—	9.0	11.6
SS. Симотическая высота	4.1	3.2	2.1	4.2	4.9	3.0	3.8	3.1	—	3.9	4.3
Указатели:											
8 : 1. Черешной	86.4	97.0	90.4	94.0	90.0	89.7	93.6	92.9	85.9	91.4	88.9
17 : 1. Высотно-продольный	—	77.0	—	69.5	71.2	73.0	77.8	77.1	75.3	—	74.8
18 : 1. Высотно-продольный	—	81.8	—	73.0	74.7	76.4	—	79.4	77.6	—	76.6 ^p
20 : 1. Высотно-продольный	—	63.0	73.4	—	62.9	64.9	67.2	67.1	67.1	—	62.6 ^p
21 : 1. Высотно-продольный	—	70.9	76.3	—	65.3	67.2	70.2	68.8	71.8	—	65.5
17 : 8. Высотно-поперечный	—	79.4	—	73.9 ^p	79.1	81.4	83.1	82.9	87.7 ^p	—	84.2
18 : 8. Высотно-поперечный	—	84.4	—	77.7	83.0	85.3	—	85.4	90.4	—	86.2
20 : 8. Высотно-поперечный	—	65.0	81.2	—	69.9	72.4	71.9	72.2	78.1	—	70.4 ^p
21 : 8. Высотно-поперечный	—	73.1	84.4	—	72.6	75.0	75.0	74.0	83.6	—	73.7
9 : 8. Лобно-теменной	66.4	60.0	60.6	59.9	64.7	62.8	62.5	61.4	68.5	—	66.4
9 : 10. Лобный	80.2	77.4	68.8	78.3	79.8	77.2	78.1	78.9 ^p	84.8	—	82.8
9 : 45. Лобно-скуловой	—	70.6 ^p	63.0	65.7 ^p	70.7	72.1 ^p	66.7	65.5 ^p	—	—	72.1 ^p
48 : 45. Лицевой верхний	—	52.9 ^p	55.2	50.4 ^p	56.4	56.6	50.7	52.7	—	46.9	50.7 ^p
54 : 55. Носовой	48.2	50.0	46.7	50.9	43.9	45.4	44.8	46.3	—	50.0	48.0
52 : 51. Орбитный (mf)	90.5	88.1	75.0	82.2	90.5	85.4	84.4	83.7	—	82.6	85.4
52 : 51a. Орбитный (d)	95.0	94.9	81.8	88.1	100.0	89.7	90.5	90.0	—	90.5	92.1
40 : 5. Выступания лица	—	100.0	—	105.2 ^p	103.2	102.0	100.0 ^p	108.5	—	103.0	100.0
48 : 17. Вертикальный фацио-крани- альный	—	56.7	—	62.1 ^p	65.3	60.6	57.1	59.5	—	—	55.5

ТАБЛИЦА III (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
— Максиллофронтальный	26.2	32.5	35.0	21.4	30.0	35.4	32.9	28.9	39.7	26.6	27.7
DS : DC. Дакриальный	45.2	45.6	51.5	42.1	35.8	57.1	43.1	39.9	56.1	45.8	45.7
SS : SC. Симотический	22.6	28.5	42.1	27.4	33.8	48.0	36.1	35.0	38.0	35.1	30.9
Subt. JOW :											
43/1. Выступания назиона	19.7	18.8	11.6	15.2	14.7	20.2	16.3	13.7	21.2	18.8	17.9
— Выступания субспинале	27.0	21.2	—	22.0	22.2	28.7	23.3	25.3?	29.7	26.0	23.7
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	102.8	101.8	—	98.2	102.9	111.5	116.1	111.7?	102.7	109.8	106.0?
32. Угол профиля лба (n—m)	60	66	70	68	69	76	66	69	64	71	63
— Угол профиля лба (g—m)	51	57	61	59	56	64	57	55	54	62	50
72. Общий угол лица	84	85	—	80	78	82?	84	84	80?	81	82?
73. Угол средней части лица	87	89	—	84	80	86	87	86	81	83	86
74. Угол альвеолярной части лица	72	75	—	68	72	74?	68	73	80	75	71?
75. Угол носовых костей к горизон- танти	66?	63	—	67	55	52	63	60	63	56	67?
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	18?	22	—	13	23	30	21	24	17?	25	15?
Описательные признаки:											
Глубина клыковой ямки (пра- вой)	2.0	2.5?	—	1.9	1.0	4.8	7.9	3.3	5.4	—	5.4
Глубина клыковой ямки (ле- вой)	4.4	4.1?	—	3.0	4.9	4.7	3.3	—	4.1	3.8	—
Глубина клыковых ямок (0—4)	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2
Выступание скул (1—3)	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2
Выступание носа (1—3)	1	2?	2	1	2	3	2	2	2	2	1
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	F. pr.	—	Ant.	Ant.	Ant.	F. pr.	Ant.	Inf.	Ant.	F. pr.
Переденосовая ось (1—5)	1	2?	—	2	2	3	3	2	1	2	2
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	3	3!	3	3!	3!	2	3!	3	3!	3	3!
Надпереносье (1—6)	2	2	2	3	5	3	3	4	3	2	4
Выступание надбровных дуг (1—3)	1	1	2	2	1	2	2	3	2	2	3

ТАБЛИЦА III (продолжение)

Признаки	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
— Максиллофронтальный	37.7	25.5	33.8	35.4	30.1	34.5	25.2	33.5	—	26.1	32.7
DS : DC. Дакриальный	55.4	38.4	42.7	50.2	47.7	41.8	39.8	40.8	—	47.5	47.7
SS : SC. Симотический	33.1	29.1	20.8	32.1	43.0	33.7	35.2	37.8	—	43.3	37.1
Subt. JOW :											
43/1. Выступания назиона	20.6	16.6	18.1	19.9	18.0	15.8	10.7	14.0	15.7	15.1	16.6
— Выступания субспинале	25.3?	26.3	24.6?	21.3	26.7	24.7	21.7	27.9	—	25.6	23.6
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	105.8	110.2	91.5 ?	105.7	111.0	98.2	105.4	106.8	—	113.0	107.7
32. Угол профиля лба (n—m)	—	60	65	57	61	75	64	67	—	—	60?
— Угол профиля лба (g—m)	—	49	56	50	52	62	56	56	—	—	49?
72. Общий угол лица	—	78	82	80	79	83	82	75	—	82	80
73. Угол средней части лица	—	81	89	87	82	87	87	80	—	84	84
74. Угол альвеолярной части лица	—	70	61	64	75	67	69	66	—	69	67
75. Угол носовых костей к гори- зонтали	—	57	62	59	56?	64?	63	50	—	49	63
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	22	21	20	21	23?	19?	19	25	—	33	17
Описательные признаки:											
Глубина клыковой ямки (пра- вой)	2.8	2.3	4.2	3.1	3.8	6.5	5.2	3.2	—	5.5	5.7
Глубина клыковой ямки (ле- вой)	4.5	2.8	5.5	2.5	5.9	6.5	5.9	2.2	—	5.0	5.1
Глубина клыковых ямок (0—4)	1	1	2	1	2	2	2	1	—	2	2
Выступание скул (1—3)	2	—	3	3	2	2	3	3	—	2	2
Выступание носа (1—3)	2	2	2	2	2	2	2	3	—	3	2
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Ant.	F. pr.	F. pr.	Ant.	F. pr.	Ant.	Ant.	—	F. pr.	F. pr.
Передне носовая ось (1—5)	2	3	3	2	1	1	2	2	—	2	2
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	3	3!	3!	3!	3	3	3	3	—	—	3
Надпереносье (1—6)	2	3	5	2	2	2	2	3	4	—	4
Выступание надбровных дуг (1—3)	3	1	2	2	2	2	1	2	2	—	2

ТАБЛИЦА III (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1
Выступление корня носа (1—3)	2	2	2	1	2	2	2	3	2	2	1
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	2	2	3	2	2	2	1	1	2
Высота глазниц (1—3)	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
Norma verticalis	?	Tr.-ov.	Sphaer.	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Tr.-ov.	Birs.	Birs.	Sphaer.	El.
Сосцевидный отросток (1—3)	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2
Выступление затылка	3	—	3	2	2	1	2	3	2	3	3
Форма затылка	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2
Асимметрия черепа	0	0	0	0	0	1 пр.	0	0	0	0	0
Форма деформации черепа	Кос.-дв.	Кос.	Кос.	Кос.	Кос.	Прям.	Кос.-дв	Кос.	Кос.	Кос.-дв.	Кос.
Степень деформации черепа	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3

Признаки	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	2	1	2	1	2	2	2	—	2
Выступление корня носа (1—3)	3	2	2	1	2	2	2	2	2?	2	2
Углубленность корня носа (1—3)	1	2	1	1	1	1	1	1	3!	2	2
Высота глазниц (1—3)	3	3	3	3	3	2	3	2	—	3	2
Norma verticalis	Birs.	Sphen.	Tr.-ov.	Sphen.	Birs.	Birs.	Sphaer.	Sphaer.	El.	Birs.	Sphen.
Сосцевидный отросток (1—3)	—	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3
Выступление затылка	3	3	—	3	3	3	3	3	2	2	3
Форма затылка	2	2	—	3	2	2	2	2	2	2	2
Асимметрия черепа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Форма деформации черепа	Кос.	Кос.	Кос.	Кос.	Кос.	Кос.	Кос.	Кос.	Прям.	Кос.	Кос.
Степень деформации черепа	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3

ТАБЛИЦА IV

Данные о женских черепах древнего населения керамической культуры Кубы

Происхождение	Ориенте						
	Матери						
Место хранения	ММ	ММ	ММ	ДА	ДА	ДА	
Коллекционный №	1044	1046	1038	2934	2938	2936	
Возраст	Mat.	Mat.	Sen.	Sen.	Sen.	Mat.-Sen.	
Признаки	№ п. п.	1	2	3	4	5	6
1. Продольный диаметр	160	150	155	—	160	161	
8. Поперечный диаметр	140	142	142	—	147	142	
17. Высотный диаметр (ba—b)	125	123	123	—	—	—	
18. Высотный диаметр (ba—v)	129	127	128	—	—	—	
20. Высотный диаметр (po—b)	107	105	105	100	104?	108	
21. Высотный диаметр (po—v)	111	110	113	105	109	108	
11. Биангулярная ширина	128	124	123	129	130?	126	
12. Ширина затылочной кости	111	100	101	—	110	106	
9. Наименьшая ширина лба	88	87	94	95	98	93	
10. Наибольшая ширина лба	110	112	120	118	122?	111	
5. Длина основания черепа	93	91	89	—	—	—	
23. Горизонтальная окружность черепа	473	461	468	—	510	490	
24. Поперечная дуга	317	305	295	—	—	300	
25. Сагиттальная дуга	280	304	318	—	—	320?	
40. Длина основания лица	99	91?	90?	—	—	—	
43. Верхняя ширина лица	102	100	104	106	105	104	
45. Скуловая ширина	132	132?	126	134	133?	125	
46. Средняя ширина лица	97	—	96	104	97?	101?	
48. Верхняя высота лица	66	67?	72?	72?	71	73	
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	92	—	95	100	91	—	
— Высота субспинале над з/м хордой	22,2	—	24,1	26,1	23,1	—	
— Зигмаксиллярный угол	128	—	126	125	126	—	
43/1. Бималиарная хорда (fmo—fmo)	94	91	96	98	96	96	
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	15,1	15,0	17,8	23,6	16,8	17,7	

ТАБЛИЦА IV (продолжение)

Происхождение	Ориенте						Лас-Вильяс	
	Манси	Баракоа	Банес	Баракоа			Кайо-Салинас	
Место хранения	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ДА	
Коллекционный №	1035	1493	1045	1040	1495	1265	4455	
Возраст	Ad.	Ad.	Mat.-Sen.	Sen.	Ad.-Mat	Ad.	Ad.	
Признаки	№ п. п.	7	8	9	10	11	12	13
1. Продольный диаметр	163	160	162	162	—	168	159	
8. Поперечный диаметр	144	149	150?	149	—	140	146?	
17. Высотный диаметр (ba—b)	125	122	—	—	—	128	—	
18. Высотный диаметр (ba—y)	129	127	—	—	—	132	—	
20. Высотный диаметр (po—b)	106	100	106	102	—	107	—	
21. Высотный диаметр (po—y)	113	109	110	111	—	112	—	
11. Биангулярная ширина	133	—	—	132	—	127	133	
12. Ширина затылочной кости	110	116	110	110	—	111	108	
9. Наименьшая ширина лба	87	89	98	96	—	97	92	
10. Наибольшая ширина лба	116	116	—	116	—	115	—	
5. Длина основания черепа	93	90	—	99?	—	98	89	
23. Горизонтальная окружность черепа	485	494	—	503	—	500	495	
24. Поперечная дуга	305	—	—	—	—	295	—	
25. Сагиттальная дуга	332	—	325	—	—	323	—	
40. Длина основания лица	90	92	—	99?	—	97	90	
43. Верхняя ширина лица	103	102	105	106	101	107	108	
45. Скуловая ширина	135	126?	136?	135	—	133	132	
46. Средняя ширина лица	101	100	98	95	103	97	98	
48. Верхняя высота лица	70	69	70	72?	65	70	70	
— Зигмаксиллярная хорда (zm—zm')	100	94	95	93	97	98	99	
— Высота субспинале над з/м хордой	25.4	21.6	21.3	26.1	23.5	24.0	25.1	
— Зигмаксиллярный угол	126	131	132	121	128	128	126	
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	97	93	95	97	93	99	97	
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	15.9	13.4	13.5	19.0	15.9	17.2	15.6	

ТАБЛИЦА IV (продолжение)

238

Признаки	1	2	3	4	5	6
— Назомалярный угол	144	144	139	129	141	140
54. Ширина носа	25	22?	26	28	23	24
55. Высота носа	48	50	52	53	50	51
51. Ширина орбиты от mf	40	40 пр.	42	44	41	42 пр.
51a. Ширина орбиты от d	38	36 пр.	39	41	39	38 пр.
52. Высота орбиты	35	36 пр.	34	39	37	39 пр.
50. Максиллофронтальная хорда	17.3	18.0	17.4	16.4	18.7	18.7
— Максиллофронтальная высота	5.4	4.7	6.0	5.2	5.5	4.6
DC. Дакриальная хорда	21.2	21.3	20.4	20.0	21.8	22.9
DS. Дакриальная высота	9.8	10.5	9.1	10.3	10.0	8.9
SC. Симотическая хорда	10.4	10.0	9.5	11.4	8.9	10.8
SS. Симотическая высота	3.5	3.3	3.3	3.6	2.3	1.8
Указатели:						
8 : 1. Черешной	87.5	94.7	91.6	—	91.9	88.2
17 : 1. Высотно-продольный	78.1	82.0	79.4	—	—	—
18 : 1. Высотно-продольный	80.6	84.7	82.6	—	—	—
20 : 1. Высотно-продольный	66.9	70.0	67.7	—	65.0	67.1
21 : 1. Высотно-продольный	69.4	73.3	72.9	—	68.1	67.1
17 : 8. Высотно-поперечный	89.3	86.6	86.6	—	—	—
18 : 8. Высотно-поперечный	92.1	89.4	90.1	—	—	—
20 : 8. Высотно-поперечный	76.4	73.9	73.9	—	70.8	76.1
21 : 8. Высотно-поперечный	79.3	77.5	79.6	—	74.2	76.1
9 : 8. Лобно-теменной	62.9	61.3	66.2	—	66.7	65.5
9 : 10. Лобный	80.0	77.7	78.3	80.5	80.3?	83.8
9 : 45. Лобно-скуловой	66.7	65.9	74.6	70.9	73.7?	74.4
48 : 45. Лицевой верхний	50.0	50.8?	57.1?	53.7?	53.4?	58.4
54 : 55. Носовой	52.1	44.0?	50.0	52.8	46.0	47.1
52 : 51. Орбитный (mf)	87.5	90.0 пр.	81.0	88.9	90.2	92.9 пр.
52 : 51a. Орбитный (d)	92.1	100.0 пр.	87.2	95.1	94.9	102.6
40 : 5. Выступания лица	106.4	100.0?	101.0?	—	—	—
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	52.8	54.5?	58.5?	—	—	—
— Максиллофронтальный	31.2	26.1	34.5	31.7	29.4	24.6
DS : DC. Дакриальный	46.2	49.3	44.6	51.5	45.9	38.9
SS : SC. Симотический	33.6	33.0	34.7	31.6	25.8	16.7

ТАБЛИЦА IV (продолжение)

Признаки	7	8	9	10	11	12	13
— Назомалярный угол	144	148	148	137	142	142	144
54. Ширина носа	25	26	22	24	26	23	27
55. Высота носа	53	51	52	51	53	50	54
51. Ширина орбиты от mf	44	38	40	43	41	41	40
51a. Ширина орбиты от d	40	36	38	39	37	38	38
52. Высота орбиты	37	35	35	36	36	36	36
50. Максиллофронтальная хорда	15.1	—	16.4	—	17.8	19.9	20.0
— Максиллофронтальная высота	5.4	—	6.2	—	6.2	6.1	6.6
DC. Дакриальная хорда	18.3	21.7?	21.5	23.6	21.6	23.7	21.8
DS. Дакриальная высота	12.0?	9.7	10.5	11.6	12.4	11.6	9.4
SC. Симотическая хорда	10.2	9.9	10.0	8.7	11.6	8.0	11.4
SS. Симотическая высота	3.6	2.5	3.6	2.9	3.6	4.5	3.8
Указатели:							
8 : 1. Черепной	88.3	93.1	92.6?	92.0	—	83.3	91.8
17 : 1. Высотно-продольный	76.7	76.2	—	—	—	76.2	—
18 : 1. Высотно-продольный	79.1	79.4	—	—	—	78.6	—
20 : 1. Высотно-продольный	65.0	62.5	65.4	63.0	—	63.7	—
21 : 1. Высотно-продольный	69.3	68.1	67.9	68.5	—	66.7	—
17 : 8. Высотно-поперечный	86.2	81.9	—	—	—	91.4	—
18 : 8. Высотно-поперечный	89.6	85.2	—	—	—	94.3	—
20 : 8. Высотно-поперечный	73.6	67.1	70.7?	68.5	—	76.4	—
21 : 8. Высотно-поперечный	78.5	73.2	73.3?	74.5	—	80.0	—
9 : 8. Лобно-теменной	60.4	59.7	65.3	64.4	—	69.3	63.0
9 : 10. Лобный	75.0	76.7	—	82.8	—	84.4	—
9 : 45. Лобно-скуловой	64.4	70.6?	72.1?	71.1	—	72.9	69.7
48 : 45. Лицевой верхний	51.8	54.8	51.5	53.3?	—	52.6	53.0
54 : 55. Носовой	47.2	51.0	42.3	47.1	49.1	46.0	50.0
52 : 51. Орбитный (mf)	84.1	92.1	87.5	83.7	87.8	87.8	90.0
52 : 51a. Орбитный (d)	92.5	97.2	92.1	92.3	97.3	94.7	94.7
40 : 5. Выступания лица	96.8	102.2	—	100.0	—	99.0	101.0
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	56.0	56.6	—	—	—	54.7	—
— Максиллофронтальный	35.8	—	37.8	—	34.8	30.6	33.0
DS : DC. Дакриальный	65.6?	44.7?	48.8	49.2	57.4	48.9	43.1
SS : SC. Симотический	35.3	25.2	36.0	33.3	31.0	56.2	33.3

ТАБЛИЦА IV (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6
Subt. JOW : Выступания назиона	16.1	16.5	18.5	24.1	17.5	18.4
43/1. — Выступания субспинале	24.2	—	25.4	26.1	25.4	—
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней . .	105.1	—	108.3	101.9	108.2	103.0?
32. Угол профиля лба (n—m)	73	74	75	66	60	74
— Угол профиля лба (g—m)	66	65	66	58	49	62
72. Общий угол лица	76	80?	82?	83	75	78?
73. Угол средней части лица	79	—	84	85	78	—
74. Угол альвеолярной части лица	63	—	72?	73	62	—
75. Угол носовых костей к горизонтали	64?	52	63	57	57	69?
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица . .	42?	18?	19?	26	18	9?
Описательные признаки:						
Глубина клыковой ямки (правой)	3.9?	3.2	4.4	2.3	3.3	2.2
Глубина клыковой ямки (левой)	2.6?	—	4.7	2.8	5.6	—
Глубина клыковых ямок (0—4)	2	1	2	1	2	1
Выступание скул (1—3)	1	2	1	2	2	1
Выступание носа (1—3)	1?	1	2	2	2	1
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.
Передненисовая ось (1—5)	2	—	2	2	2	—
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный) . .	3	3	3	3	3	1
Надпереносье (1—6)	1	2	2	2	2	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	1	1	1	2	1	1
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	1	1	2	1
Выступание корня носа (1—3)	1	2	2	2	1	1
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	1	1	1	1
Высота глазниц (1—3)	3	3	3	3	3	3
Norma verticalis	Sphen.	Sphen.	Sphaer.	Sphen.	Sphen.	Sphen.
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	2	2	2	2
Выступание затылка	3	1	2	3	3	3
Форма затылка	2	2	2	2?	2	2
Асимметрия черепа	0	0	0	0	0	0
Форма деформации черепа	Любн.	Кос.	Кос.	Кос.	Кос.-дв.	Прям.
Степень деформации черепа	2	1	2	3	3	1

ТАБЛИЦА IV (продолжение)

Признаки	7	8	9	10	11	12	13
Subt. JOW :							
43/1. Выступания назона	16.4	14.4	14.2	19.6	17.1	17.4	16.1
— Выступания субспинале	25.4	23.0	22.4	28.1	24.2	24.5	25.4
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	102.0	102.0	107.1	111.6	98.1	110.3	110.2
32. Угол профиля лба (n—m)	72	68	74	62	72	69	—
— Угол профиля лба (g—m)	62	58	64	53	66	56	—
72. Общий угол лица	82	78	84	78	82	79	83
73. Угол средней части лица	85	81	86	—	85	85	85
74. Угол альвеолярной части лица	74	60	75	—	72	60	75
75. Угол носовых костей к горизонтали	67?	62?	65	59	65	59	63
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	15?	16?	19	19	17	20	20
Описательные признаки:							
Глубина клыковой ямки (правой)	3.3	2.3	2.9	—	4.8	6.4	2.9
Глубина клыковой ямки (левой)	5.0	2.3	3.4	—	4.7	4.0	3.0
Глубина клыковых ямок (0—4)	2	1	1	2	2	2	1
Выступание скул (1—3)	1	—	2	3?	—	1	2
Выступание носа (1—3)	1	1	2	1	1	3	2
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	F. pr.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.
Передненосовая ось (1—5)	1	—	3	2?	1	2	3
Наклон лба (1— малый, 3 — значительный)	3	3	3	3!	3!	3	3
Надпереносье (1—6)	2	2	2	2	2	3	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	2	1	1	1	2	3	1
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	1	2	1	2	1
Выступание корня носа (1—3)	2	1	2	1	—	2	2
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	1	1	—	2	1
Высота глазниц (1—3)	3	3	3	3	3	3	3
Norma verticalis	Ov.	Sphaer.	Sphaer.	Sphaer.	—	Ov.	Sphaer.
Сосцевидный отросток (1—3)	1	2	2	2	2	2	2
Выступание затылка	2	2	2	2	—	3	3
Форма затылка	2	2	2	2	—	2	2
Асимметрия черепа	0	0	0	0	?	0	0
Форма деформации черепа	Прям.	Лобн.	Прям.	Кос.-дв.	Кос.	Лобн.	Прям.
Степень деформации черепа	1	3	2	3	3	1	3

Данные о мужских черепах из Перу

Происхождение		Пачакамак							
		ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	
Место хранения		ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	
Коллекционный №		8117	8118	8120	8121	8123	8124	8131	
Возраст		Ad.	Ad.	Ad.	Mat.-Sen.	Mat.	Mat.	Ad.-Mat.	
Признаки	№ п. п.	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Продольный диаметр	150!	158	155	165	162	155	163	162
8.	Поперечный диаметр	150!	153	144	143	157	145	148	146
17.	Высотный диаметр (ba—b)	—	123	127	137!	132	132	124	123
18.	Высотный диаметр (ba—v)	—	124	127	137!	135	129	123	126
20.	Высотный диаметр (po—b)	111	111	109	114	119	108	109	109
21.	Высотный диаметр (po—v)	119	110	111	114	120	112	107	111
11.	Биаурикулярная ширина	131	126	127	133	128	127	131	124
12.	Ширина затылочной кости	120	108	107	113	120	109	107	103
9.	Наименьшая ширина лба	91	97	95	89	88	85	95	91
10.	Наибольшая ширина лба	116	118	115	115	120	122	126	119
5.	Длина основания черепа	—	94	99	90	94	91	101	94
23.	Горизонтальная окружность черепа	470	490	475	490	490	476	510	480
40.	Длина основания лица	—	98	98	97	92	—	103	91
43.	Верхняя ширина лица	102	103	103	105	103	98	104	101
45.	Скуловая ширина	131	131	136	141?	137	134	137	141
46.	Средняя ширина лица	99	99	103	101	97	95	97	103
48.	Верхняя высота лица	70	74	74	73	65	—	65	66
—	Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	100	95	97	99	93	94	96	103
—	Высота субцинале над з/м хордой	25.0	25.4	25.0	25.0	23.1	23.6	24.5	23.8
—	Зигмаксиллярный угол	127	124	125	126	127	127	126	130
43/1.	Бималлярная хорда (fmo—fmo)	95	95	94	96	95	91	94	93
Subt. JOW.	Высота назиона над fmo—fmo	13.6	17.0	16.3	14.5	16.6	14.3	17.2	15.1
—	Назомаллярный угол	148	141	142	146	141	145	140	144
54.	Ширина носа	24	21	29	23	25	23	23	25
55.	Высота носа	49	51	51	51	49	50	50	49

ТАБЛИЦА V (продолжение)

Происхождение		Пачакамак				Лима			
Место хранения		ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	МАЭ	МАЭ	МАЭ	МАЭ
Коллекционный №		8132	8136	8138	8139	5147-1	5147-3	5147-4	5147-6
Возраст		Ad.	Mat.	Mat.-Sen.	Ad.	Ad.	Ad.	Ad.-Mat.	Sen.
Признаки	№ п. п.	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Продольный диаметр	161	163	163	159	169	177	177	175
8.	Поперечный диаметр	136	156	150	154	139	142	141	150
17.	Высотный диаметр (ba—b)	126	136	132	137	128	133	—	139
18.	Высотный диаметр (ba—v)	126	134	127	140	131	139	—	141
20.	Высотный диаметр (po—b)	117	117	109	115	108	113	110	111
21.	Высотный диаметр (po—v)	117	117	110	120	114	118	118	116
11.	Биаурикулярная ширина	126	133	130	135	125	129	122	136
12.	Ширина затылочной кости	118	103	123	107	104	112	112	115
9.	Наименьшая ширина лба	94	99	92	97	94	92	93	95
10.	Наибольшая ширина лба	121	130	121	122	113	118	115	118
5.	Длина основания черепа	93	103	102	99	97	101	—	105
23.	Горизонтальная окружность черепа	485	500	485	495	496	510	507	517
40.	Длина основания лица	91	98	98	106	101	100	—	106
43.	Верхняя ширина лица	103	99	103	106	106	110	104	113
45.	Скуловая ширина	136	148	138	143	131	141	136 [?]	145
46.	Средняя ширина лица	104	111	100	96	97	100	104	106
48.	Верхняя высота лица	66	61	70	68	71	71	73	73
—	Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	98	100	97	96	98	100	101	104
—	Высота субспинале над з/м хордой	26.4	23.2	24.8	26.1	27.7	21.6	22.0	28.1
—	Зигмаксиллярный угол	123	130	126	123	121	133	133	123
43/1.	Бималлярная хорда (fmo—fmo)	96	105	96	98	99	101	95	102
Subt. JOW.	Высота назиона над fmo—fmo	15.3	18.4	18.9	14.8	17.1	19.3	14.8	18.0
—	Назомаллярный угол	145	141	137	146	142	138	145	141
54.	Ширина носа	24	26	21	24	24	26	24	25
55.	Высота носа	48	47	45	48	52	53	50	54

ТАБЛИЦА V (продолжение)

Происхождение	Лима		Писко-Пуунителло			Вальде-Ринкас	Сан-Дамиан	Чинокас		
	ММ	ММ	ГМА	ГМА	ГМА	ММ	ММ	МАЭ		
Место хранения	1084	1088	8491	8492	8493	1087	1075	2013-2		
Коллекционный №	Mat.	Ad.	Ad.	Ad.	Ad.	Mat.	Ad.	Ad.		
Признаки	№ п. п.		17	18	19	20	21	22	23	24
1. Продольный диаметр	150	156	165	170	159	161?	177	158		
8. Поперечный диаметр	135	149	142	143	148	139?	139	150		
17. Высотный диаметр (ba—b)	127	130	129	127	137	128	138	127		
18. Высотный диаметр (ba—v)	129	133	132	128	139	130	140	136		
20. Высотный диаметр (po—b)	108	115	118	118	116	109	115	110		
21. Высотный диаметр (po—v)	112	117	118	119	118	113	117	118		
41. Бианрикулярная ширина	124	135	123	125	127	132	129	125		
42. Ширина затылочной кости	103	109	119	105	112	111?	109	107		
9. Наименьшая ширина лба	80	90	91	92	88	92	91	86		
10. Наибольшая ширина лба	109	123	119	118	121	115?	116	118		
5. Длина основания черепа	96	91	96	94	98	97	100	93		
23. Горизонтальная окружность черепа	456	—	480	455	490	—	505	489		
40. Длина основания лица	89	91	96	102	94	96	90	89		
43. Верхняя ширина лица	95	104	103	102	109	104	103	101		
45. Скуловая ширина	125	132	136	132	142	135	134	124		
46. Средняя ширина лица	96	94	103	94	95	94	98	90		
48. Верхняя высота лица	63	65	69	73	69	59	76	70		
— Зигомаксиллярная хорда (zm'—zm')	90?	92	101	91	95	92	96	90		
— Высота субцинала над з/м хордой	24.1	24.3	27.3	26.0	22.8	18.0	20.1	24.9		
— Зигомаксиллярный угол	124	124	123	120	129	137	135	122		
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	86	94	94	93	100	93	94	90		
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	14.9	15.9	14.8	13.5	17.3	13.6	16.3	16.6		
— Назомаллярный угол	142	143	145	148	142	147	142	140		
54. Ширина носа	23	21	25	25	26	24	22	23		
55. Высота носа	47	48	52	53	53	45	49	49		

ТАБЛИЦА V (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8
51. Ширина орбиты от mf	41	43	40	42	42	40	40	40
51a. Ширина орбиты от d	39	38	38	38	39	38	37	39
52. Высота орбиты	31	34	38!	37	34	34	32	34
50. Максиллофронтальная хорда	17.1	17.3	20.1	14.7	15.2	14.9	17.0	16.7
Максиллофронтальная высота	5.3	7.6	6.1	5.3	6.6	5.4	5.4	6.1
DC. Дакриальная хорда	20.3	21.0	23.6	18.2	20.3	17.8	19.8	19.2
DS. Дакриальная высота	8.2	11.8	10.1	10.0	11.5	9.6	13.0	13.0
SC. Симотическая хорда	9.5	9.2	11.1	8.9	5.8	8.7	7.9	7.7
SS. Симотическая высота	2.9	4.6	3.1	2.7	2.1	3.0	4.8	3.0
Указатели:								
8 : 1. Черепной	100.0	96.8	92.9	86.7	96.9	93.6	90.8	90.1
17 : 1. Высотно-продольный	—	77.8	81.9	83.0	81.5	85.2	76.1	75.9
18 : 1. Высотно-продольный	—	78.5	81.9	83.0	83.3	83.2	75.5	77.8
20 : 1. Высотно-продольный	74.0	70.2	70.3	69.1	73.5	69.7	66.9	67.3
21 : 1. Высотно-продольный	79.3	69.6	71.6	69.1	74.1	72.3	65.6	68.5
17 : 8. Высотно-продольный	—	80.4	88.2	95.8	84.1	91.0	83.8	84.2
18 : 8. Высотно-поперечный	—	81.0	88.2	95.8	86.0	89.0	83.1	86.3
20 : 8. Высотно-поперечный	74.0	72.6	75.7	79.7	75.8	74.5	73.6	74.7
21 : 8. Высотно-поперечный	79.3	71.9	77.1	79.7	76.4	77.2	72.3	76.0
9 : 8. Лобно-теменной	60.7	63.4	66.0	62.2	56.0	58.6	64.2	62.3
9 : 10. Лобный	78.4	82.2	82.6	77.4	73.3	69.7	75.4	76.5
9 : 45. Лобно-скуловой	69.5	74.0	69.8	51.8 ⁹	64.2	63.4	69.3	64.5
48 : 45. Лицевой верхний	53.4	56.5	54.4	63.1	47.4	—	47.4	46.8
54 : 55. Носовой	49.0	41.2	56.9	45.1	51.0	46.0	46.0	51.0
52 : 51. Орбитный (mf)	75.6	79.1	95.0	88.1	81.0	85.0	80.0	85.0
52 : 51a. Орбитный (d)	79.5	89.5	100.0	97.4	87.2	89.5	86.5	87.2
40 : 5. Выступания лица	—	104.3	99.0	107.8	97.9	—	102.0	96.8
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	—	60.2	58.3	53.3	49.2	—	52.4	53.7
— Максиллофронтальный	31.0	43.9	30.4	36.0	43.4	36.2	31.8	36.5
DS : DC. Дакриальный	40.4	56.2	42.8	55.0	56.6	53.9	65.7	67.7
SS : SC. Симотический	30.5	50.0	27.9	30.3	36.2	34.5	60.8	39.0
Subt. JOW :								
43/1. Выступания назона	14.3	17.9	17.3	15.1	17.5	15.7	18.3	16.2

ТАБЛИЦА V (продолжение)

Признаки	9	10	11	12	13	14	15	16
51. Ширина орбиты от mf	41	46	41	41	43	46	41	44
51a. Ширина орбиты от d	38	—	37	39	39	42	36	40
52. Высота орбиты	32	36	33	37	32	37	35	34
50. Максиллофронтальная хорда	19.1	18.2	17.8	17.6	16.3	16.6	17.9	20.0
— Максиллофронтальная высота	6.6	6.7	7.9	6.9	6.2	5.5	4.4	7.1
DC. Дакриальная хорда	23.8	19.6	20.0	22.3	22.2	19.5	22.5	23.3
DS. Дакриальная высота	10.1	12.5	12.0	11.6	10.1	11.8	10.8	12.0
SC. Симотическая хорда	8.9	9.9	8.4	7.7	8.7	10.3	5.0	10.0
SS. Симотическая высота	2.5	4.9	4.5	4.0	3.8	3.7	2.3	4.6
Указатели:								
8 : 1. Черепной	84.5	95.7	92.0	96.9	82.2	80.2	79.7	85.7
17 : 1. Высотно-продольный	78.3	83.4	81.0	86.2	75.7	75.1	—	79.4
18 : 1. Высотно-продольный	78.3	82.2	77.9	88.0	77.5	78.5	—	80.6
20 : 1. Высотно-продольный	72.7	71.8	66.9	72.3	63.9	63.8	62.2	63.4
21 : 1. Высотно-продольный	72.7	71.8	67.5	75.5	67.5	66.7	66.7	66.3
17 : 8. Высотно-поперечный	92.6	87.2	88.0	89.0	92.1	93.7	—	92.7
18 : 8. Высотно-поперечный	92.6	85.9	84.7	90.9	94.2	97.9	—	94.0
20 : 8. Высотно-поперечный	86.0	75.0	72.7	74.7	77.7	79.6	78.0	74.0
21 : 8. Высотно-поперечный	86.0	75.0	73.3	77.9	82.0	83.1	83.7	77.3
9 : 8. Лобно-теменной	69.1	63.5	61.3	63.0	67.6	64.8	66.0	63.3
9 : 10. Лобный	77.7	76.2	76.0	79.5	83.2	78.0	80.9	80.5
9 : 45. Лобно-скуловой	69.1	66.9	66.7	67.8	71.8	65.2	68.4	65.5
48 : 45. Лицевой верхний	48.5	41.2	50.7	47.6	54.2	50.4	53.7	50.3
54 : 55. Носовой	50.0	55.3	46.7	50.0	46.2	49.1	48.0	46.3
52 : 51. Орбитный (mf)	78.0	78.3	80.5	90.2	74.4	80.4	85.4	77.3
52 : 51a. Орбитный (d)	84.2	—	89.2	94.9	82.0	88.1	97.2	85.0
40 : 5. Выступания лица	97.8	95.2	96.1	107.1	104.1	99.0	—	101.0
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	52.4	44.8	53.0	49.6	51.4	53.4	—	52.5
— Максиллофронтальный	34.6	36.8	44.4	39.2	38.0	33.1	24.6	35.5
DS : DC. Дакриальный	42.4	63.8	60.0	52.0	45.5	60.5	48.0	51.5
SS : SC. Симотический	28.1	49.5	53.6	52.0	43.7	—	46.0	46.0
Subt. JOW : 43/1 Выступания назиона	15.9	17.5	19.7	15.1	17.3	19.1	15.6	17.6

ТАБЛИЦА V (продолжение)

Признаки	17	18	19	20	21	22	23	24
51. Ширина орбиты от mf	38	40	41	41	43	41	39	40
51a. Ширина орбиты от d	36	37	38	39	40	37	37	37
52. Высота орбиты	34	36	36	37	34	36	34	33
50. Максиллофронтальная хорда	16.1	16.2	16.3	13.4	21.5	17.1	16.4	16.4
— Максиллофронтальная высота	8.4	8.2	5.7	6.3	7.8	6.3	7.2	7.0
DC. Дакриальная хорда	17.9	18.6	18.7	17.4	23.3	20.2	20.2	17.6
DS. Дакриальная высота	12.4	12.2	12.6	10.8	11.9	13.2	12.5	10.0
SC. Симотическая хорда	10.0?	8.0	10.0	8.2	13.9!	7.5	11.3	10.6
SS. Симотическая высота	5.5	4.7	3.9	4.5	5.3	3.0	5.8	4.7
Указатели:								
8 : 1. Черепной	90.0	95.5	86.1	84.1	93.1	86.3?	78.5	94.9
17 : 1. Высотно-продольный	84.7	83.3	78.2	74.7	86.2	79.5	78.0	80.4
18 : 1. Высотно-продольный	86.0	85.3	80.0	75.3	87.4	80.8	79.1	86.1
20 : 1. Высотно-продольный	72.0	73.7	71.5	69.4	73.0	67.7	65.0	69.6
21 : 1. Высотно-продольный	74.7	75.0	71.5	70.0	74.2	70.2	66.1	74.7
17 : 8. Высотно-поперечный	94.1	87.2	90.8	88.8	92.6	92.1	99.3	84.7
18 : 8. Высотно-поперечный	95.6	89.3	93.0	89.5	93.9	93.5	100.7	90.7
20 : 8. Высотно-поперечный	80.0	77.2	83.1	82.5	78.4	78.4	82.7	73.3
21 : 8. Высотно-поперечный	83.0	78.5	83.1	83.2	79.7	81.3	84.2	78.7
9 : 8. Лобно-теменной	59.3	60.4	64.1	64.3	59.5	66.2	65.5	57.3
9 : 10. Лобный	73.4	73.2	76.5	78.0	72.7	80.0?	78.4	72.9
9 : 45. Лобно-скуловой	64.0	68.2	66.9	69.7	62.0	68.2	67.9	69.4
48 : 45. Лицевой верхний	50.4	49.2	50.7	55.3	48.6	43.7	56.7	56.4
54 : 55. Носовой	48.9	43.8	48.1	47.2	49.1	53.3	44.9	46.9
52 : 51. Орбитный (mf)	89.5	90.0	87.8	90.2	79.1	87.8	87.2	82.5
52 : 51a. Орбитный (d)	94.4	97.3	94.7	94.9	85.0	97.3	91.9	89.2
40 : 5. Выступания лица	92.7	100.0	100.0	108.5	95.9	99.0	90.0	95.7
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	49.6	50.0	53.5	57.5	50.4	46.1	55.1	55.1
— Максиллофронтальный	52.2	50.6	35.0	47.0	36.3	36.8	43.9	42.7
DS : DC. Дакриальный	69.3	65.6	67.4	62.1	51.1	65.4	61.9	56.8
SS : SC. Симотический	55.0?	58.8	39.0	54.9	38.1	40.0	51.3	44.3
Subt. JOW :								
43/1. Выступания наизона	17.3	16.9	15.7	14.5	17.3	14.6	17.3	18.4

ТАБЛИЦА V (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8
— Выступания субспинале	25.0	26.7	25.8	25.2	24.8	25.1	25.5	23.1
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	103.0	104.0	100.0	104.0	106.2	103.2	107.2	98.1
32. Угол профиля лба (n—m)	75	80	77	83	83	76	72	80
— Угол профиля лба (g—m)	66	72	69	71	74	63	63	68
72. Общий угол лица	82	84	81	80	82	78?	78	81
73. Угол средней части лица	84	89	85	83	84	79	80	87
74. Угол альвеолярной части лица	72	66	67	72	72	64	63	68
75. Угол носовых костей к горизонтали	63	55	69?	59?	50	53	55	—
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	19	29	12	21	32	25	23	—
Описательные признаки:								
Глубина клыковой ямки (правой)	6.7	3.3	2.4	7.5	5.4	7.7	6.4	8.3
Глубина клыковой ямки (левой)	7.0	5.3	—	6.0	6.0	7.4	7.6	9.0
Глубина клыковых ямок (0—4)	3	2	1	3	2	3	3	4
Выступание скул (1—3)	1	1	2	2	1	1	2	3
Выступание носа (1—3)	2?	3	2?	3?	3	3	3	3
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Inf.	Inf.	Ant.	F. pr.	F. pr.	Inf.	Inf.
Переденосовая ось (1—5)	2	2	—	3	2?	2	3	2
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	3	2	3	2	2	3	3	2
Надпереносье (1—6)	2	2	1	3	2	3	3	3
Выступание надбровных дуг (1—3)	2	2	2	2	2	2	3	3
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	1	1	1	1	2	2
Выступание корня носа (1—3)	2	3	2	2	2	2	3	3
Углубленность корня носа (1—3)	2	2	1	2	2	3	3	3
Высота глазниц (1—3)	1	2	3	2	2	3	1	3
Norma verticalis	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Sphen.
Сосцевидный отросток (1—3)	2	3	2	3	3	2	3	3
Выступание затылка	1	2	2	1	1	1	3	2
Форма затылка	3	2	2	2	3	2	2	2
Асимметрия черепа	0	0	0	3 лев.	0	3 пр.	1 лев.	3 лев.
Форма деформации черепа	Прям.-дв.	Прям.	Кос.	Прям.	Прям.	Прям.	Тем.-дв.	Прям.
Степень деформации черепа	3	3	2	2	3	—	2	3

ТАБЛИЦА V (продолжение)

Признаки	9	10	11	12	13	14	15	16
— Выступания субспинале	26.9	23.2	25.6	27.2	28.3	21.6	21.8	27.0
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	99.0	89.2	103.0	110.4	109.3	110.0	100.0	106.6
32. Угол профиля лба (n—m)	86	85	75	77	75	75	75	70
— Угол профиля лба (g—m)	78	74	63	67	60	68	66	58
72. Общий угол лица	83	78	81	73	80	79	79	73?
73. Угол средней части лица	86	84	83	75	84	81	82	77
74. Угол альвеолярной части лица	68	55	72	60	70	60	71	64?
75. Угол носовых костей к горизонтали	—	61?	52	45	50	54	56	48
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица.	—	17	29	28	30	25	23	25
Описательные признаки:								
Глубина клыковой ямки (правой)	3.4	5.1	4.0	3.5	3.9	7.0	4.2	4.0
Глубина клыковой ямки (левой)	3.1	4.6	2.4	3.1	4.7	5.9	3.0	4.4
Глубина клыковых ямок (0—4)	2	2	1	1	2	2	1	2
Выступание скул (1—3)	2	2	2	2	2	2	2	3
Выступание носа (1—3)	2?	3	3	3	3	2	2	2
Нижний край грушевидного отверстия	Inf.	Inf.	F. pr.	Ant.	F. pr.	F. pr.	Inf.	Inf.
Переденосовая ось (1—5)	1?	2	2	4	2?	3	2	2
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	2	2	3	3	3	3	3	3
Надпереносье (1—6)	3	3	3	2	4	2	3	4
Выступание надбровных дуг (1—3)	2	2	3	3	3	2	3	3
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	2	1	2	3	2	1	2
Выступание корня носа (1—3)	2	2	2	3	2	3	2	3
Углубленность корня носа (1—3)	2	3	2	3	3	2	3	2
Высота глазниц (1—3)	2	2	2	3	1	3	3	2
Norma verticalis	Sphen.	Sphen	Sphen.	Sphen.	Birs.	El.	Ov.	Sphaer.
Сосцевидный отросток (1—3)	3	2	3	3	3	3	3	2
Выступание затылка	1	1	1	1	2	3	3	2
Форма затылка	1	1	2	2	3	3	2	2
Асимметрия черепа	1 лев.	0	0	0	1 лев.	0	0	0
Форма деформации черепа	Прям.	Прям.	Прям.-дв.	Прям.	Прям.	Прям.	Прям.	Лобн.
Степень деформации черепа	3	2	3	3	2	1	1	1

ТАБЛИЦА V (продолжение)

Признаки	17	18	19	20	21	22	23	24
— Выступания субсинале	26.8?	26.4	27.0	28.6	24.0	19.6	20.9	27.7
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	99.0	110.6	100.0	108.5	114.7	110.6	105.1	112.2
32. Угол профиля лба (n—m)	77	83	79	82	82	76	81	74
— Угол профиля лба (g—m)	71	73	72	73	76	67	72	70
72. Общий угол лица	87	79	80	73	83	82	87	86
73. Угол средней части лица	87	84	85	85	85	84	92	88
74. Угол альвеолярной части лица	87	58	72	58	70	65	70	75
75. Угол носовых костей к горизонтали	62?	55	60	59	56	59	57?	61?
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	25?	24	20	14	27	23	30?	25
Описательные признаки:								
Глубина клыковой ямки (правой)	9.7	5.1	4.8	3.6	7.3	—	2.4	5.3
Глубина клыковой ямки (левой)	8.6	4.7	3.3	3.7	5.6	4.0	1.9	6.9
Глубина клыковых ямок (0—4)	3	2	2	2	2	2	1	3
Выступание скул (1—3)	1	2	3	1	2	2	2	1
Выступание носа (1—3)	2?	2	2?	2?	3	2	3	2?
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Ant.	Inf.	Inf.	Ant.	S. pr.	Ant.	Ant.
Переденосовая ось (1—5)	—	2?	2	2	2	2	3	—
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	2	2	2	1	1	2	2	2
Надпереносье (1—6)	2	2	2	2	2	2	3	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	2	1	2	2	2	2	2	2
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	2	2	2	1	2	2
Выступание корня носа (1—3)	2	2	3	2	2	2	3	2
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	1	2	1	1	2	1
Высота глазниц (1—3)	2	3	2	3	1	2	3	1
Norma verticalis	Spher.	Spher.	Spher.	El.	Spher.	Sphen	Ov.	Sphen.
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	2	2	3	2	3	3
Выступание затылка	1	1	2	3	1	2	3	1
Форма затылка	1	1	3	3	2	2	2	2
Асимметрия черепа	0	3 лев.	0	0	0	2 лев.	0	1 лев.
Форма деформации черепа	Тем.-зат.	Прям.	—	Прям.	Прям.	Прям.	—	Прям.
Степень деформации черепа	2	3	0	1	1	2	0	2

ТАБЛИЦА VI

Данные о женских черепах из Перу

Происхождение	Пачакамак					
	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА
Место хранения	8119	8122	8127	8128	8129	8130
Коллекционный №	Ad	Ad.-Mat.	Ad.-Mat.	Ad.	Ad.	Ad.
Возраст	25	26	27	28	29	30
Признаки	№ п. п.					
1. Продольный диаметр	160	148	156	144	157	154
8. Поперечный диаметр	147	155	152	150	151	150
17. Высотный диаметр (ba—b)	120	—	125	114	121	112
18. Высотный диаметр (ba—v)	120	—	125	118	123	116
20. Высотный диаметр (po—b)	107	111	109	101	104	102
21. Высотный диаметр (po—v)	110	115	108	105	104	105
11. Биангулярная ширина	118	129	136	128	135	125
12. Ширина затылочной кости	106	111	112	107	119	106
9. Наименьшая ширина лба	95	97	91	89	92	93
10. Наибольшая ширина лба	121	124	117	119	117	119
5. Длина основания черепа	89	—	91	84	91	88
23. Горизонтальная окружность черепа	480	475	485	472	485	480
40. Длина основания лица	83	—	91	84	93	84
43. Верхняя ширина лица	100	102	91	101	93	101
45. Скуловая ширина	118?	136	134	126	134	133
46. Средняя ширина лица	92	96	95	91	94	93
48. Верхняя высота лица	70?	63?	84	70	66	59?
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	—	97	91	87	91	91
— Высота субспинале над з/м хордой	—	30.0	25.1	22.8	22.0	23.8
— Зигмаксиллярный угол	—	117	122	125	128	125
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	91	95	93	92	95	95
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	15.1	13.2	16.8	16.9	13.0	18.6
— Назомаллярный угол	143	149	140	140	149	137
54. Ширина носа	24	24	27	23	24	25
55. Высота носа	—	46	48	48	47	45

ТАБЛИЦА VI (продолжение)

Происхождение	Пачакамак				Лима	
	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	МАЭ	МАЭ
Место хранения	8133	8134	8135	8137	5147-5	5147-2
Коллекционный №	Ad.	Ad.-Mat.	Ad.	Ad.	Ad.	Ad.
Возраст	Ad.	Ad.-Mat.	Ad.	Ad.	Ad.	Ad.
Признаки	№ п. п.					
	31	32	33	34	35	36
1. Продольный диаметр	150	155	148	167	169	164
8. Поперечный диаметр	152!	147	143	144	142	136
17. Высотный диаметр (ba—b)	122	124	125	127	127	124
18. Высотный диаметр (ba—v)	125	125	125	127	131	127
20. Высотный диаметр (po—b)	109	109	110	115	106	103
21. Высотный диаметр (po—v)	113	110	110	115	112	106
11. Бицентрикулярная ширина	119	122	119	122	121	123
12. Ширина затылочной кости	112	103	99	91	104	107
9. Наименьшая ширина лба	90	87	83	97	91	88
10. Наибольшая ширина лба	120	114	114	115	119	113
5. Длина основания черепа	90	99	89	95	93	95
23. Горизонтальная окружность черепа	470	470	460	480	492	477
40. Длина основания лица	87	104	90	—	92	94
43. Верхняя ширина лица	96	97	93	104	100	97
45. Скуловая ширина	125	131	122	126	126	127
46. Средняя ширина лица	84	97	90	91	96	92
48. Верхняя высота лица	59	73	62	64?	68	65
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	86	94	85	—	94	90
— Высота субспинале над з/м хордой	20,4	23,8	26,3	—	24,8	21,6
— Зигмаксиллярный угол	129	126	117	—	124	129
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	90	88	89	96	92	90
Subt. JOW. Высота нагнона над fmo—fmo	15,0	14,8	15,3	19,8	16,2	15,7
— Назомаллярный угол	143	143	142	135	141	142
54. Ширина носа	22	24	21	25	22	24
55. Высота носа	44	54	43	49	46	46

ТАБЛИЦА VI (продолжение)

Признаки	25	26	27	28	29	30
51. Ширина орбиты от mf	39	41	42	41	40	43
51a. Ширина орбиты от d	—	39	40	37	38	38
52. Высота орбиты	32	33	37	33	34	33
50. Максиллофронтальная хорда	18.7	14.2	13.2	17.0	15.2	17.8
— Максиллофронтальная высота	7.7	6.2	5.8	6.2	4.8	5.1
DC. Дакриальная хорда	19.1	18.6	15.8	20.2	20.1	20.9
DS. Дакриальная высота	11.0	11.4	9.9	10.4	11.7	10.1
SC. Симотическая хорда	9.3	8.7	7.6	7.5	7.8	7.8
SS. Симотическая высота	3.4	3.4	3.5	2.6	2.6	2.8
Указатели:						
8 : 1. Черепной	91.9	104.7	97.4	104.1	96.2	97.4
17 : 1. Высотно-продольный	75.0	—	80.1	79.2	77.1	72.7
18 : 1. Высотно-продольный	75.0	—	80.1	81.9	78.3	75.3
20 : 1. Высотно-продольный	66.9	75.0	69.9	70.1	66.2	66.2
21 : 1. Высотно-продольный	68.8	77.7	69.2	72.9	66.2	68.2
17 : 8. Высотно-поперечный	81.6	—	82.2	76.0	80.1	74.7
18 : 8. Высотно-поперечный	81.6	—	82.2	78.7	81.5	77.3
20 : 8. Высотно-поперечный	72.8	71.6	71.7	67.3	68.9	68.0
21 : 8. Высотно-поперечный	74.8	74.2	71.0	70.0	68.9	70.0
9 : 8. Лобно-теменной	64.6	62.6	59.9	59.3	60.9	62.0
9 : 10. Лобный	78.5	78.2	77.8	74.8	78.6	78.2
9 : 45. Лобно-скуловой	80.5?	71.3	67.9	66.7	68.7	69.9
48 : 45. Лицевой верхний	59.3?	46.3?	62.7	55.6	49.2	44.4?
54 : 55. Носовой	47.1	52.2	56.2	47.9	51.1	55.6
52 : 51. Орбитный (mf)	82.0	80.5	88.1	80.5	85.0	76.7
52 : 51a. Орбитный (d)	—	84.6	92.5	89.2	89.5	86.8
40 : 5. Выступания лица	93.3	—	100.0	100.0	102.2	95.4
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	58.3?	—	67.2	61.4	54.6	52.7?
— Максиллофронтальный	41.2	43.7	43.9	36.5	31.6	28.6
DS : DC. Дакриальный	57.6	61.3	62.7	51.5	58.2	48.3
SS : SC. Симотический	36.6	39.1	46.0	34.7	33.3	35.9
Subt. JOW :						
43/1. Выступания наизона	16.6	13.9	18.1	18.4	13.7	19.6

ТАБЛИЦА VI (продолжение)

Признаки	31	32	33	34	35	36
51. Ширина орбиты от mf	40	39	36	41	41	39
51a. Ширина орбиты от d	36	36	34	38	38	37
52. Высота орбиты	34	35	32	32	35	33
50. Максиллофронтальная хорда	18.9	16.0	17.0	20.2	16.0	15.0
— Максиллофронтальная высота	6.6	6.8	6.8	6.8	5.3	7.0
DC. Дакриальная хорда	21.3	18.5	19.7	22.6	19.9	17.0
DS. Дакриальная высота	10.7	11.7	10.5	10.8	7.6	9.3
SC. Симотическая хорда	11.4	10.0	9.4	12.3	7.4	7.5
SS. Симотическая высота	3.7	3.6?	4.2	4.0	3.1	3.7
Указатели:						
8 : 1. Черепной	101.3	94.8	96.6	86.2	84.0	82.9
17 : 1. Высотно-продольный	81.3	80.0	84.5	76.0	75.2	75.6
18 : 1. Высотно-продольный	83.3	80.6	84.5	76.0	77.5	77.4
20 : 1. Высотно-продольный	72.7	70.3	74.3	68.9	62.7	62.8
21 : 1. Высотно-продольный	75.3	71.0	74.3	68.9	66.3	64.6
17 : 8. Высотно-поперечный	80.3	84.4	87.4	88.2	89.4	91.2
18 : 8. Высотно-поперечный	82.2	85.0	87.4	88.2	92.2	93.4
20 : 8. Высотно-поперечный	71.7	74.2	76.9	79.9	74.6	75.7
21 : 8. Высотно-поперечный	74.3	74.8	76.9	79.9	78.9	77.9
9 : 8. Лобно-теменной	59.2	59.2	58.0	67.4	64.1	64.7
9 : 10. Лобный	75.0	76.3	72.8	84.4	76.5	77.9
9 : 45. Лобно-скуловой	72.0	66.4	68.0	75.4	72.2	69.6
48 : 45. Лицевой верхний	47.2	55.7	50.8	50.8?	54.0	51.2
54 : 55. Носовой	50.0	44.4	48.8	51.0	47.8	52.2
52 : 51. Орбитный (mf)	85.0	89.7	88.9	78.0	85.4	84.6
52 : 51a. Орбитный (d)	94.4	97.2	94.1	84.2	92.1	89.2
40 : 5. Выступания лица	96.7	105.0	101.1	—	98.9	99.0
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	48.4	58.9	49.6	50.4?	53.5	52.4
— Максиллофронтальный	34.9	42.5	40.0	33.7	33.1	46.7
DS : DC. Дакриальный	50.2	63.2	53.3	47.8	38.2	54.7
SS : SC. Симотический	32.5	36.0?	44.7	32.5	41.9	49.3
Subt. JOW :						
43/1. Выступания нагнона	16.7	16.8	17.2	20.6	17.9	17.4

ТАБЛИЦА VI (продолжение)

Признаки	25	26	27	28	29	30
— Выступания субспинале	—	30.9	27.6	26.2	24.2	26.2
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	108.7	106.2	95.8	111.0	98.9	108.6
32. Угол профиля лба (n—m)	82	82	81	74	76	75
— Угол профиля лба (g—m)	75	74	74	67	70	68
72. Общий угол лица	84	80?	77	79	78	80
73. Угол средней части лица	85	84	80	81	82	81
74. Угол альвеолярной части лица	83	60?	69	74	68	76
75. Угол носовых костей к горизонтали	66?	65?	—	60	—	57?
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	18	15?	—	19	—	23
Описательные признаки:						
Глубина клыковой ямки (правой)	6.0	—	7.3	4.4	7.1	3.4
Глубина клыковой ямки (левой)	—	0.3	7.4	4.3	7.8	3.4
Глубина клыковых ямок (0—4)	2	0	3	2	3	2
Выступание скул (1—3)	1	2	2	1	1	1
Выступание носа (1—3)	2	2?	—	2	2?	2?
Нижний край грушевидного отверстия	Inf.	Inf.	Ant.	Ant.	Ant.	Inf.
Передне-носовая ось (1—5)	1?	—	2	3	2	—
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	2	2	1	3	2	3
Надпереносье (1—6)	2	1	1	2	2	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	2	2	2	1	2	1
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	1	1	1	1
Выступание корня носа (1—3)	2	2	2	2	2	2
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	1	1	1	2
Высота глазниц (1—3)	2	2	3	2	2	1
Norma verticalis	Sphaer.	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Sphen.
Сосцевидный отросток (1—3)	1	2	2	2	1	2
Выступание затылка	2	1	2	1	3	2
Форма затылка	2	1	2	2	2	2
Асимметрия черепа	1 лев.	3 лев.	3 пр.	0	0	1 лев.
Форма деформации черепа	Прям.	Прям.	Прям.	Прям.	Прям.-дв.	Прям.
Степень деформации черепа	1	3	3	3	3	1

ТАБЛИЦА VI (продолжение)

Признаки	31	32	33	34	35	36
— Выступания субспинале	23.7	25.3	30.9	—	26.4	24.0
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней . .	114.3	100.0	103.3	114.3	104.2	105.4
32. Угол профиля лба (n—m)	79	75	86	90	79	83
— Угол профиля лба (g—m)	73	66	79	85	72	74
72. Общий угол лица	84	77	77	—	80	81
73. Угол средней части лица	86	83	84	—	85	87
74. Угол альвеолярной части лица	66	62	68	—	66	55
75. Угол носовых костей к горизонтали	54	—	57	64	60	59
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица . .	30	—	20	—	20	22
Описательные признаки:						
Глубина клыковой ямки (правой)	7.4	4.5	3.0	2.3	4.1	3.5
Глубина клыковой ямки (левой)	8.0	5.1	3.7	—	4.5	3.0
Глубина клыковых ямок (0—4)	4	2	2	2	2	2
Выступание скулы (1—3)	1	1	1	1	1	1
Выступание носа (1—3)	3	2?	3	3	2	2
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Inf.
Передненосовая ось (1—5)	2	1	2	—	3	2
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный) . .	2	2	1	1	2	2
Надпереносье (1—6)	2	2	1	2	2	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	2	2	2	1	1	2
Протяжение надбровных дуг (1—3)	2	2	1	2	1	1
Выступание корня носа (1—3)	3	2	3	2	2	3
Углубленность корня носа (1—3)	2	1	2	2	1	2
Высота глазниц (1—3)	2	3	2	2	3	2
Norma verticalis	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Ov.	Ov.
Сосцевидный отросток (1—3)	1	2	2	2	3	2
Выступание затылка	1	—	1	2	3	3
Форма затылка	2	—	2	2	2	2
Асимметрия черепа	2 пр.	2 пр.	0	3 лев.	0	0
Форма деформации черепа	Прям.	Прям.	Прям.	Прям.	Лобн.-тем.	—
Степень деформации черепа	3	3	2	3	1	0

ТАБЛИЦА VII

Данные о мужских черепах пуэбло юго-запада США

Происхождение	Аризона								
	Чейвс-Пасс								
Место хранения	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	
Коллекционный №	8141	8142	8143	8147	8148	8149	8151	8155	
Возраст	Mat.-Sen.	Mat.	Sen.	Ad.	Mat.-Sen.	Mat.-Sen.	Mat.	Sen.	
Признаки	№ п. п.	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Продольный диаметр	157	176	168	157	170	172	161	168	
8. Поперечный диаметр	151	151	142	158	139	158	137	149	
17. Высотный диаметр (ba—b)	139	146	136	147	138	148	—	138	
18. Высотный диаметр (ba—v)	136	150	138	151	141	150	—	138	
20. Высотный диаметр (po—b)	125	131	119	124	120	125	118	124	
21. Высотный диаметр (po—v)	128	133	121	129	125	120	120	124	
11. Биаурикулярная ширина	135	132	127	141	127	131	119	120	
12. Ширина затылочной кости	104	104	94	106	95	117	112	114	
9. Наименьшая ширина лба	94	99	93	97	92	97	94	93	
10. Наибольшая ширина лба	125	132	122	140	118	128	119	128	
5. Длина основания черепа	99	105	100	104	101	102	—	102	
23. Горизонтальная окружность черепа	485	515	495	500	490	500	480	500	
40. Длина основания лица	95	93	85	96	93	99	—	95	
43. Верхняя ширина лица	105	105	102	105	103	105	106	106	
45. Скуловая ширина	135	138?	134	143	136	139	127	135	
46. Средняя ширина лица	94	98	93	109	101	105	—	101	
48. Верхняя высота лица	73	67	68?	74	78	72	77	70	
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	95	96	94	106	102	105	—	101	
— Высота субспинале над з/м хордой	21.4	22.1	18.7	20.1	31.7	27.2	—	20.7	
— Зигмаксиллярный угол	132	131	137	138	116	125	—	135	
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	98	96	96	96	94	98	96	96	
Subt. JOW. Высота нагнона над fmo—fmo	15.7	15.0	17.5	12.2	17.0	16.2	14.7	16.8	
— Назомаллярный угол	144	145	140	152	140	144	146	141	
54. Ширина носа	29	24	23	26	26	27	25	24	

Т А Б Л И Ц А VII (продолжение)

Происхождение	Аризона					Нью-Мексико	
	Мак-Доналдс-Кенион	Петрифайд-Форест	Мак-Доналдс-Кенион	Петрифайд-Форест	Халеми	Хечатаулта	Халондван
Место хранения	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА
Коллекционный №	8158	8159	8162	8163	8165	8152	8154
Возраст	Sen.	Ad.	Mat.	Ad.	Mat.-Sen.	Mat.	Mat.
Признаки	№ п. п.						
	9	10	11	12	13	14	15
1. Продольный диаметр	160	158	177	169	168	159	170
8. Поперечный диаметр	147	148	152	153	156	152	155
17. Высотный диаметр (ba—b)	—	—	145	132	143	134	148
18. Высотный диаметр (ba—v)	—	—	145	132	143	135	151
20. Высотный диаметр (po—b)	120	126	126	120	125	119	134
21. Высотный диаметр (po—v)	122	129	128	122	127	121	134
11. Бицентрикулярная ширина	130	124	129	128	135	124	135
12. Ширина затылочной кости	106	119	122	103	111	103	107
9. Наименьшая ширина лба	92	100	100	98	94	94	102
10. Наибольшая ширина лба	118	120	124	129	130	125	130
5. Длина основания черепа	—	—	105	99	100	101	102
23. Горизонтальная окружность черепа	490	490	510	510	515	495	520
40. Длина основания лица	—	—	102	96	91	90	96
43. Верхняя ширина лица	108	108	113	104	102	105	110
45. Скуловая ширина	145	134	—	137	140	138	143
46. Средняя ширина лица	108	97	—	—	105	94	112
48. Верхняя высота лица	77	70	74	73	75	70	81
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	103	96	—	—	107	90	103
— Высота субспинале над з/м хордой	25.1	27.7	—	—	25.1	22.2	26.4
— Зигмаксиллярный угол	128	120	—	—	130	127	126
43/1. Вималлярная хорда (fmo—fmo)	97	100	104	—	97	97	101
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	14.2	21.3	20.2	—	12.8	17.5	15.7
— Назомаллярный угол	147	134	138	—	150	140	146
54. Ширина носа	27	28	—	26	24	26	25

ТАБЛИЦА VII (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8
55. Высота носа	45	50	51	55	59	52	54	49
51. Ширина орбиты от mf	42	43	42	40	43	40	43	42
51a. Ширина орбиты от d	40	41	—	38	39	39	40	39
52. Высота орбиты	34	34	37	36	35	33	35	37
50. Максиллофронтальная хорда	17.3	21.0	19.0	20.1	20.4	18.7	19.4	19.0
— Максиллофронтальная высота	3.8	7.1	7.0	6.7	7.2	6.6	4.7	5.4
DC. Дакриальная хорда	21.7	24.2	18.8	25.1	22.0	21.4	24.4	21.9
DS. Дакриальная высота	10.3	9.6	10.7	10.6	10.4	12.2	10.8	10.4
SC. Симотическая хорда	7.8	8.2	11.9	12.3	11.4	9.9	10.0	10.9
SS. Симотическая высота	2.5	2.7	4.2	4.1	4.1	4.8	3.7	3.3
Указатели:								
8 : 1. Черепной	96.2	85.8	84.5	100.6	81.8	91.9	85.1	88.7
17 : 1. Высотно-продольный	88.5	83.0	81.0	93.6	81.2	86.0	—	82.1
18 : 1. Высотно-продольный	86.6	85.2	82.1	96.2	82.9	87.2	—	82.1
20 : 1. Высотно-продольный	79.6	74.4	70.8	79.0	70.6	72.7	73.3	73.8
21 : 1. Высотно-продольный	81.5	75.6	72.0	82.2	73.5	75.6	74.5	73.8
17 : 8. Высотно-поперечный	92.0	96.7	95.8	93.0	99.3	93.7	—	92.6
18 : 8. Высотно-поперечный	90.1	99.3	97.2	95.6	101.4	94.9	—	92.6
20 : 8. Высотно-поперечный	82.8	86.8	83.8	78.5	86.3	79.1	86.1	83.2
21 : 8. Высотно-поперечный	84.8	85.6	85.2	81.6	89.9	82.3	87.6	83.2
9 : 8. Лобно-теменной	62.2	65.6	65.5	61.4	66.2	61.4	68.6	62.4
9 : 10. Лобный	75.2	75.0	76.2	69.3	78.0	75.9	79.0	72.7
9 : 45. Лобно-скуловой	69.6	71.7?	69.4	67.8	67.6	69.8	74.0	68.9
48 : 45. Лицевой верхний	54.1	48.6	50.8?	51.8	57.4	51.8	60.3	51.8
54 : 55. Носовой	64.4	48.0	45.1	47.3	44.1	51.9	46.3	49.0
52 : 51. Орбитный (mf)	81.0	—	88.1	90.0	81.4	82.5	81.4	88.1
52 : 51a. Орбитный (d)	85.0	—	—	94.7	89.7	84.6	87.5	94.9
40 : 5. Выступания лица	96.0	88.6	85.0	92.3	92.1	97.1	—	93.1
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	52.5	45.9	50.0?	50.3	56.5	48.6	—	50.7
— Максиллофронтальный	22.0	33.8	36.8	33.3	35.3	35.3	24.2	28.4
DS : DC. Дакриальный	47.5	39.7	56.9	42.2	47.3	57.0	44.3	47.5
SS : SC. Симотический	32.0	—	35.3	33.3	36.0	48.5	37.0	30.3

ТАБЛИЦА VII (продолжение)

Признаки	9	10	11	12	13	14	15
55. Высота носа	55	52	51	51	54	53	57
51. Ширина орбиты от mf	38	41	43	42 пр.	43	41	44
51a. Ширина орбиты от d	37	39	41	39 пр.	39	38	38
52. Высота орбиты	35	31	34	34 пр.	35	35	38
50. Максиллофронтальная хорда	19.0	22.7	18.0	19.8	20.0	18.4	18.5
— Максиллофронтальная высота	4.7	8.0	5.9	7.2	7.5	5.4	5.8
DC. Дакриальная хорда	21.0	23.2	22.6	21.0	22.6	21.9	20.9
DS. Дакриальная высота	9.4	14.4	9.6	9.7	11.3	11.2	11.0
SC. Симотическая хорда	11.6	13.1	11.0	13.5	8.8	14.9	11.0
SS. Симотическая высота	3.9	4.5	4.3	4.0	4.7	4.3	3.4
Указатели:							
8 : 1. Черешной	91.9	93.7	85.9	90.5	92.9	95.6	91.2
17 : 1. Высотно-продольный	—	—	81.9	78.1	85.1	84.3	87.1
18 : 1. Высотно-продольный	—	—	81.9	78.1	85.1	84.9	88.8
20 : 1. Высотно-продольный	75.0	79.8	71.2	71.0	74.4	74.8	78.8
21 : 1. Высотно-продольный	76.2	81.6	72.3	72.2	75.6	76.1	78.8
17 : 8. Высотно-поперечный	—	—	95.4	86.3	91.7	88.2	95.5
18 : 8. Высотно-поперечный	—	—	95.4	86.3	91.7	88.8	97.4
20 : 8. Высотно-поперечный	81.6	85.1	82.9	78.4	80.1	78.3	86.4
21 : 8. Высотно-поперечный	83.0	87.2	84.2	79.7	81.4	79.6	86.4
9 : 8. Лобно-теменной	62.6	67.6	65.8	64.0	60.3	61.8	65.8
9 : 10. Лобный	78.0	83.3	80.6	76.0	72.3	75.2	78.5
9 : 45. Лобно-скуловой	63.4	74.6	—	71.5	67.1	68.1	71.3
48 : 45. Лицевой верхний	53.1	52.2	—	53.3	53.6	50.7	56.6
54 : 55. Носовой	49.1	53.8	—	51.0	44.4	49.1	43.9
52 : 51. Орбитный (mf)	92.1	75.6	79.1	81.0 пр.	81.4	85.4	86.4
52 : 51a. Орбитный (d)	94.6	79.5	82.9	87.2 пр.	89.7	92.1	100.0
40 : 5. Выступания лица	—	—	97.1	97.0	91.0	89.1	94.1
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	—	—	51.0	55.3	52.4	52.2	54.7
— Максиллофронтальный	24.7	35.2	32.8	36.4	37.5	29.4	31.4
DS : DC. Дакриальный	44.8	62.1	42.5	46.2	50.0	51.1	52.6
SS : SC. Симотический	33.6	34.4	39.1	29.6	53.4	28.9	30.9

ТАБЛИЦА VII (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8
Subt. JOW :								
43/1. Выступания назиона	16.0	15.6	18.2	12.7	18.1	16.5	15.3	17.5
— Выступания субспинале	22.5	23.0	19.9	19.0	31.1	25.9	—	20.5
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	111.7	107.1	109.7	96.3	102.0	100.0	—	105.0
32. Угол профиля лба (n—m)	94	95	84	86	79	82	91	86
— Угол профиля лба (g—m)	82	83	79	79	72	71	86	82
72. Общий угол лица	82	89	—	84	81	79	86	87
73. Угол средней части лица	88	91	—	88	84	85	90	90
74. Угол альвеолярной части лица	70	80	—	66	72	57	70	71
75. Угол носовых костей к горизонтали	68?	71	60	61	60	55?	62	68
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица.	14	18	—	23	21	24	24	19
Описательные признаки:								
Глубина клыковой ямки (правой)	5.6	4.1	4.0	3.5	4.4	2.0	—	—
Глубина клыковой ямки (левой)	4.9	3.9	—	3.6	3.4	3.2	—	—
Глубина клыковых ямок (0—4)	2	1	1	1	2	1	3	1
Выступание скул (1—3)	2	1	2	2	2	2	2	1
Выступание носа (1—3)	2?	2	3	3?	3	3	3	3
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Ant.	Ant.	F. pr.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.
Передненосовая ось (1—5)	3	2	3	3	3	3	5	4
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	1	2	2	2	2	2	1	1
Надпереносье (1—6)	3	2	1	2	2	3	1	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	3	2	2	1	2	3	1	2
Протяжение надбровных дуг (1—3)	2	1	1	2	1	1	1	1
Выступание корня носа (1—3)	2	2	2	2	2	2	1	2
Углубленность корня носа (1—3)	2	1	1	2	1	2	1	2
Высота глазниц (1—3)	2	3	3	3	2	2	3	2
Norma verticalis	Sphen.	Pent.	?	Sphen.	Ov.	Sphen	Sphen.	Sphen.
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	3	2	2	3	2	3
Выступание затылка	1	2	2	1	1	2	2	2
Форма затылка	1	3	2	1	2	1	2	3
Асимметрия черепа	3 пр.	0	2 лев.	0	1 лев.	3 лев.	3 пр.	2 лев.
Форма деформации черепа	Прям.	Тем.-зат.	Прям.	Прям.-дв.	Прям.	Прям.	Прям.	Прям.
Степень деформации черепа	3	3	2	3	1	3	3	3

ТАБЛИЦА VII (продолжение)

262

Признаки	9	10	11	12	13	14	15
Subt. JOW :							
43/1. Выступания назнона	14.6	21.3	19.4	—	13.2	18.0	15.5
— Выступания субспинале	24.4	28.8	—	—	23.4	24.7	25.6
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	100.0	111.3	—	—	97.1	111.7	98.2
32. Угол профиля лба (n—m)	92	82	86	93	97	90	93
— Угол профиля лба (g—m)	85	—	78	81	88	81	85
72. Общий угол лица	88	84	80	91	93?	84	92
73. Угол средней части лица	93	87	86	96	98?	84	98
74. Угол альвеолярной части лица	76	70	67	73	68?	79	75
75. Угол носовых костей к горизонтали	66	55	65	69	69	70	—
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	22	29	15	22	24	14	—
Описательные признаки:							
Глубина клыковой ямки (правой)	6.9	5.0	—	3.5	4.4	5.1	4.7
Глубина клыковой ямки (левой)	8.4	2.8	—	—	2.8	4.9	3.8
Глубина клыковых ямок (0—4)	3	2	—	2	2	2	1
Выступание скулы (1—3)	3	2	2	2	2	2	2
Выступание носа (1—3)	3	3	3	3	3	3	2?
Нижний край грушевидного отверстия	S. pr.	Inf.	Inf.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.
Передненосовая ость (1—5)	3	2	3	2	3	3	2
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный) .	1	1	1	1	1	2	1
Надпереносье (1—6)	2	2	3	3	3	2	3
Выступание надбровных дуг (1—3)	3	2	3	3	3	2	2
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	2	2	1	2	1
Выступание корня носа (1—3)	2	3	2	3	2	2	2
Углубленность корня носа (1—3)	2	2	1	2	2	2	2
Высота глазниц (1—3)	2	1	2	2	2	3	3
Norma verticalis	Sphen.						
Сосцевидный отросток (1—3)	2	3	3	3	2	2	2
Выступание затылка	3	1	2	1	1	2	2
Форма затылка	2	2	3	2	3	2	3
Асимметрия черепа	3 лев.	0	3 пр.	1 лев.	3 лев.	1 пр.	2 пр.
Форма деформации черепа	Прям.						
Степень деформации черепа	3	3	2	2	3	3	2

ТАБЛИЦА VIII

Данные о женских черепах пуэбло юго-запада США

Происхождение	Аризона					Нью-Мексико				
	Чейве-Пасс					Хечатаулга		Квасте-йуква	Хечатаулга	
	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА	ГМА
Место хранения	8144	8145	8146	8157	8164	8150	8153	8156	8160	8161
Коллекционный №	Mat.	Mat.	Ad.	Mat.-Sen.	Ad.	Ad.	Ad.	Mat.	Sen.	Sen.
Возраст	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Признаки	№ п. п.									
1. Продольный диаметр	152	159	158	149	160	154	151	155	150	151
8. Поперечный диаметр	141	140	138	144	141	140	145	142	151	143
17. Высотный диаметр (ba—b)	137	133	132	134	141	138	139	140	—	138
18. Высотный диаметр (ba—v)	139	135	135	136	141	140	139	142	—	138
20. Высотный диаметр (po—b)	117	116	115	120	123	121	127	120	134	120
21. Высотный диаметр (po—v)	121	117	116	123	125	122	128	121	135	120
11. Биаурикулярная ширина	118	120	127	126	122	112	120	127	120	113
12. Ширина затылочной кости	79	78	85	93?	120	100	98	104	116	100
9. Наименьшая ширина лба	95	93	92	—	96	94	91	94	95	95
10. Наибольшая ширина лба	123	117	117	—	123	122	119	121	116	120
5. Длина основания черепа	98	98	99	96	102	96	97	102	—	96
23. Горизонтальная окружность черепа	475	475	478	460	480	465	470	470	470	465
40. Длина основания лица	92	88	97	93	106	92	89	95	—	85
43. Верхняя ширина лица	102	103	104	99	107	101	103	101	104	100
45. Скуловая ширина	132	129	127	127	129	128?	128	132	127?	125?
46. Средняя ширина лица	98	93	97	92	97	94	89	—	—	95
48. Верхняя высота лица	71	72	68	67	72	70	70	64	70	60

ТАБЛИЦА VIII (продолжение)

Признаки	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	97	94	99	92	94	91	87	—	—	90
— Высота субспинале над з/м хордой	26.8	24.4	23.8	19.3	24.5	19.5	18.3!	—	—	19.6
— Зигмаксиллярный угол	122	125	129	134	125	134	134	—	—	133
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	104	96	98	99	100	93	92	93	96	—
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	19.0	16.8	13.8	13.8	16.8	13.0	19.6	17.0	12.6	—
— Назомалярный угол	140	141	148	149	143	149	134	140	151	—
54. Ширина носа	24	26	25	23	26	27	25	27	25	25
55. Высота носа	52	54	48	47	50	51	52	46	49	45
51. Ширина орбиты от mf	40	40	41	38	41	40	39	40	42 пр.	39
51a. Ширина орбиты от d	38	39	37	35	37	37	38	38	38 пр.	36
52. Высота орбиты	36	37	34	31.5	32	35	34	34	35 пр.	32
50. Максиллофронтальная хорда .	22.1	18.6	20.9	17.5	18.6	15.5	19.8	19.4	17.0	18.8
— Максиллофронтальная высота	7.4	5.0	6.2	6.3	6.1	4.0	6.3	6.5	4.7	5.3
DC. Дакриальная хорда	23.0	20.0	25.7	20.0	21.0	18.2	21.0	21.0	20.0	22.0
DS. Дакриальная высота	8.3	7.4	9.8	11.8	13.2	9.0	9.0	10.7	9.9	11.2
SC. Симотическая хорда	10.0	10.8	12.7	10.4	12.0	7.6	11.4	11.7	9.9	11.1
SS. Симотическая высота	2.8	2.3	2.9	3.3	3.8	3.0	4.0	3.2	2.5	3.1
Указатели:										
8 : 1. Черепной	92.8	88.0	87.3	96.6	88.1	90.9	96.0	91.6	100.6	94.7
17 : 1. Высотно-продольный	90.1	83.6	83.5	89.9	88.1	89.6	92.0	90.3	—	91.4
18 : 1. Высотно-продольный	91.4	84.9	85.4	91.3	88.1	90.9	92.0	91.6	—	91.4
20 : 1. Высотно-продольный	77.0	73.0	72.8	80.5	76.9	78.6	84.1	77.4	89.3	79.5
21 : 1. Высотно-продольный	79.6	73.6	73.4	82.6	78.1	79.2	84.8	78.1	90.0	79.5
17 : 8. Высотно-поперечный	97.2	95.0	95.6	93.1	100.0	98.6	95.9	98.6	—	96.5
18 : 8. Высотно-поперечный	98.6	96.4	97.8	94.4	100.0	100.0	95.9	100.0	—	96.5

ТАБЛИЦА VIII (продолжение)

Признаки	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
20 : 8. Высотно-поперечный	83.0	82.9	83.3	83.3	87.2	86.4	87.6	84.5	88.7	83.9
21 : 8. Высотно-поперечный	85.8	83.6	84.1	85.4	88.6	87.1	88.3	85.2	89.1	83.9
9 : 8. Лобно-теменной	67.4	66.4	66.7	—	68.1	67.1	62.8	66.2	62.9	66.4
9 : 10. Лобный	77.2	79.5	78.6	—	78.0	77.0	76.5	77.7	81.9	79.2
9 : 45. Лобно-скуловой	72.0	72.1	72.4	—	74.4	73.4?	71.1	71.2	74.8?	76.0?
48 : 45. Лицевой верхний	53.8	55.8	53.5	52.8	55.8	54.7	54.7	48.5	55.1?	48.0
54 : 55. Носовой	46.2	48.2	52.1	48.9	52.0	52.9	48.1	58.7	51.0	55.6
52 : 51. Орбитный (mf)	90.0	92.5	82.9	92.1	78.0	87.5	87.2	85.0	83.3	82.0
52 : 51a. Орбитный (d)	94.7	94.9	91.9	90.0	86.5	94.6	89.5	89.5	92.1	88.9
40 : 5. Выступания лица	93.9	89.9	98.0	96.9	103.9	95.8	91.8	93.1	—	88.5
48 : 17. Вертикальный фацио-крани- альный	51.8	54.1	51.5	50.0	51.1	50.7	50.4	45.7	—	43.5
Максиллофронтальный	33.5	26.9	29.7	36.0	32.8	25.8	31.8	33.5	27.6	28.2
DS : DC. Дакриальный	36.1	37.0	38.1	59.0	62.9	49.4	42.9	51.0	49.5	50.9
SS : SC. Симотический	28.0	21.3	22.8	31.7	31.7	39.5	35.1	27.4	25.2	27.9
Subt. JOW :										
43/1. Выступания назиона	18.3	17.5	14.1	13.9	16.8	14.0	21.3	18.3	13.1	—
— Выступания субспинале	27.6	26.0	24.0	21.0	26.1	21.4	21.0	—	—	21.8
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	104.1	110.8	107.2	107.6	110.3	107.4	115.7	—	—	105.3
32. Угол профиля лба (n—m)	86	85	90	88	91	93	88	87	94	90
— Угол профиля лба (g—m)	80	80	83	84	85	96	85	83	89	83
72. Общий угол лица	87	85	79	86	80	87	87	86	88?	—
73. Угол средней части лица	89	88	82	91	84	92	89	88	95	—
74. Угол альвеолярной части лица	74	71	66	69	57	71	73	81	71?	—
75. Угол носовых костей к гори- зонтали	60	76	66	71	65	73	69	73?	78?	—
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	27	9	13	15	15	14	18	13	10	—

ТАБЛИЦА VIII (продолжение)

Признаки	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Описательные признаки:										
Глубина клыковой ямки (правой)	4.0	6.1	2.4	5.9	—	—	—	—	3.7	—
Глубина клыковой ямки (левой)	5.1	3.8	4.4	6.0	—	—	—	6.1	—	5.5
Глубина клыковых ямок (0—4)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Выступание скул (1—3)	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Выступание носа	3	1	2	3	2	3	2	2?	2?	—
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Inf.	Ant.	F. pr.	Inf.	Inf.	F. pr.	Ant.	Inf.	Ant.
Передне носовая ось (1—5)	2	—	1	1	2	2	1	2	2	1
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1
Надпереносье (1—6)	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1
Выступание надбровных дуг (1—3)	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Выступание корня носа (1—3)	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1
Углубленность корня (1—3)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Высота глазниц (1—3)	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2
Norma verticalis	Sphen.	Sphen.								
Сосцевидный отросток (1—3)	1	1	2	2	3	2	3	3	2	2
Выступание затылка	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2?
Форма затылка	1	2	2	1	2	3	2?	3	1	2?
Асимметрия черепа	0	2 пр.	3 лев.	3 пр.	2 лев.	1 лев.	3 пр.	3 пр.	3 пр.	3 лев.
Форма деформации черепа	Прям.	Прям.-дв.	Прям.							
Степень деформации черепа	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3

ТАБЛИЦА IX

Данные о мужских черепах из Северной Аргентины

Происхождение	Жужуй		Салта		Жужуй		
	Пукара-де-Тилкара	Пуэрто-Альта	Ла-Пайа	Пукара-де-Тилкара			
Место хранения	ММ	ММ	ММ	МАЭ	МАЭ	МАЭ	
Коллекционный №	1071	1074	1080	5148-4	5148-7	5148-9	
Возраст	Ad.	Sen.	Sen.	Mat.	Ad.-Mat.	Ad.	
Признаки	№ п. п.	1	2	3	4	5	6
1.	Продольный диаметр	153	171	160	175	167	160
8.	Поперечный диаметр	154	150	132	155	158	145
17.	Высотный диаметр (ba—b)	134	130	132	139	142	138
18.	Высотный диаметр (ba—v)	143	135	139	145	147	142
20.	Высотный диаметр (po—b)	117	113	110	121	117	118
21.	Высотный диаметр (po—v)	125	118	117	126	125	122
11.	Биаурикулярная ширина	133	138	121	135	137	131
12.	Ширина затылочной кости	111	104	109	112	101	114
9.	Наименьшая ширина лба	95	95	87	91	93	92
10.	Наибольшая ширина лба	127	119	108	125	125	120
5.	Длина основания черепа	89	94	93	94	94	92
23.	Горизонтальная окружность черепа	480	512	465	525	525	488
40.	Длина основания лица	86	92?	95?	93	100	99
43.	Верхняя ширина лица	103	105	104	109	107	102
45.	Скуловая ширина	133	139	130	143	144	135
46.	Средняя ширина лица	97	101	101	103	104	94?
48.	Верхняя высота лица	70	65	76?	72	72	72
—	Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	98	100	97	100	103	90
—	Высота субспинале над з/м хордой	20.5	24.6	24.9	21.0	24.9	19.3
—	Зигмаксиллярный угол	135	128	126	134	128	134
43/1.	Бималлярная хорда (fmo—fmo)	95	100	98	101	100	94
Subt. JOW.	Высота називона над fmo—fmo	13.5	16.5	16.8	16.5	16.2	12.8
—	Назомаллярный угол	148	144	142	144	144	150
54.	Ширина носа	25	27	29	26	24	24

ТАБЛИЦА IX (продолжение)

268

Происхождение	Жужуй						
	Пукара-де-Тиллара						
Место хранения	МАЭ	МАЭ	МАЭ	МАЭ	МАЭ	МАЭ	
Коллекционный №	5148-10	5148-13	5148-14	5148-15	5148-19	5148-20	
Возраст	Mat.	Ad.-Mat.	Ad.	Mat.	Sen.	Sen.	
Признаки	№ п. п.	7	8	9	10	11	12
1. Продольный диаметр		165	162	162	164	179	168
8. Поперечный диаметр		146	154	142	158	166	159
17. Высотный диаметр (ba—b)		130	134	134	139	135	142
18. Высотный диаметр (ba—v)		135	139	140	145	145	148
20. Высотный диаметр (po—b)		112	114	112	118	120	121
21. Высотный диаметр (po—v)		118	116	116	124	131	128
11. Бицентрикулярная ширина		130	135	125	135	140	142
12. Ширина затылочной кости		111	106	96	114	112	110
9. Наименьшая ширина лба		83	86	87	92	92	96
10. Наибольшая ширина лба		113	121	113	128	127	124
5. Длина основания черепа		97	91	94	92	97	103
23. Горизонтальная окружность черепа		498	504	480	516	550	520
40. Длина основания лица		102	95	92	87	98	103
43. Верхняя ширина лица		103	107	102	105	110	110
45. Скуловая ширина		137	141	134	143	146	144
46. Средняя ширина лица		103	103	97	101	105	107
48. Верхняя высота лица		75	69	71	78	72	82
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')		98	100	97	100	99	104
— Высота субспинале над з/м хордой		20,9	22,5	25,9	22,2	23,0	22,6
— Зигмаксиллярный угол		134	132	124	132	130	133
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)		97	97	92	96	100	101
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo		14,0	14,8	15,6	17,3	18,2	15,3
— Назомаллярный угол		148	146	142	140	140	146
54. Ширина носа		28	27	25	24	29	28

ТАБЛИЦА IX (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6
55. Высота носа	52	46	54	50	50	47
51. Ширина орбиты от mf	40	44	41	42	44	39
51a. Ширина орбиты от d	37	41	39	39	42	37
52. Высота орбиты	38	34	39	35	34	36
50. Максиллофронтальная хорда	17.8	20.0	17.9	18.4	17.1	17.3
— Максиллофронтальная высота	6.0	5.9	6.6	7.3	4.7	6.2
DC. Дакриальная хорда	21.0	22.5	21.4	22.3	21.0	19.4
DS. Дакриальная высота	11.9	10.2	9.4	11.3	11.0	11.0
SC. Симотическая хорда	11.5	9.3	9.2	8.4	8.3	8.6
SS. Симотическая высота	4.1	2.9	3.5	3.1	2.9	2.8
Указатели:						
8 : 1. Черешной	100.6	87.7	82.5	88.6	94.6	90.6
17 : 1. Высотно-продольный	87.6	76.0	82.5	79.4	85.0	86.2
18 : 1. Высотно-продольный	93.5	79.0	86.9	82.9	88.0	88.8
20 : 1. Высотно-продольный	76.5	66.1	68.8	69.1	70.1	73.8
21 : 1. Высотно-продольный	81.7	69.0	73.1	72.0	74.8	76.2
17 : 8. Высотно-поперечный	87.0	86.7	100.0	89.7	89.9	95.2
18 : 8. Высотно-поперечный	92.9	90.0	105.3	93.6	93.0	97.9
20 : 8. Высотно-поперечный	76.0	75.3	83.3	78.1	74.0	81.4
21 : 8. Высотно-поперечный	81.2	78.7	88.6	81.3	79.1	84.1
9 : 8. Лобно-теменной	61.7	63.3	65.9	58.7	58.9	63.4
9 : 10. Лобный	74.8	79.8	80.6	72.8	74.4	76.7
9 : 45. Лобно-скуловой	71.4	68.4	66.9	63.6	64.6	68.2
48 : 45. Лицевой верхний	52.6	46.8	58.5?	50.4	50.0	53.3
54 : 55. Носовой	48.1	58.7	53.7	52.0	48.0	51.1
52 : 51. Орбитный (mf)	95.0	77.3	95.1	83.3	77.3	94.9
52 : 51a. Орбитный (d)	102.7	82.9	100.0	89.7	81.0	97.3
40 : 5. Выступания лица	96.6	97.9?	102.0?	98.9	106.4	107.6
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	52.2	50.0	57.6?	51.8	50.7	52.2
— Максиллофронтальный	33.7	29.5	36.9	39.7	27.5	35.8
DS : DC. Дакриальный	56.7	45.4	43.9	50.7	52.4	56.7
SS : SC. Симотический	35.6	31.2	38.0	36.9	34.9	32.6

ТАБЛИЦА IX (продолжение)

Признаки	7	8	9	10	11	12
55. Высота носа	54	47	50	55	53	59
51. Ширина орбиты от mf	42	39	40	43	45	42
51a. Ширина орбиты от d	39	37	37	41	39	39
52. Высота орбиты	39	35	36	40	37	38
50. Максиллофронтальная хорда	20.2	21.7	17.6	17.5	20.0	21.1
— Максиллофронтальная высота	7.1	7.3	6.3	6.4	6.6	5.7
DC. Дакриальная хорда	22.3	23.4	21.3	20.5	26.9	24.0
DS. Дакриальная высота	11.3	11.5	11.7	10.0	14.5	10.6
SC. Симотическая хорда	7.4	10.0	5.8	9.4	12.8	12.0
SS. Симотическая высота	2.8	3.8	2.5	4.2	3.9	4.0
Указатели:						
8 : 1. Черепной	88.5	95.1	87.6	96.3	92.7	94.6
17 : 1. Высотно-продольный	78.8	82.7	82.7	84.8	75.4	84.5
18 : 1. Высотно-продольный	81.8	85.8	86.4	88.4	81.0	88.1
20 : 1. Высотно-продольный	67.9	70.4	69.1	72.0	67.0	72.0
21 : 1. Высотно-продольный	71.5	71.6	71.6	75.6	73.2	76.2
17 : 8. Высотно-поперечный	89.0	87.0	94.4	88.0	81.3	89.3
18 : 8. Высотно-поперечный	92.5	90.3	98.6	91.8	87.4	93.1
20 : 8. Высотно-поперечный	76.7	74.0	78.9	74.7	72.3	76.1
21 : 8. Высотно-поперечный	80.8	75.3	81.7	78.5	78.9	80.5
9 : 8. Лобно-теменной	56.8	55.8	61.3	58.2	55.4	60.4
9 : 10. Лобный	73.4	71.1	77.0	71.9	72.4	77.4
9 : 45. Лобно-скуловой	60.6	61.0	64.9	64.3	63.0	66.7
48 : 45. Лицевой верхний	54.7	48.9	53.0	54.6	49.3	56.9
54 : 55. Носовой	51.8	57.4	50.0	43.6	54.7	47.5
52 : 51. Орбитный (mf)	92.9	89.7	90.0	93.0	82.2	90.5
52 : 51a. Орбитный (d)	100.0	94.6	97.3	97.6	94.9	97.4
40 : 5. Выступания лица	105.2	104.4	97.9	94.6	101.0	100.0
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	57.7	51.5	53.0	56.1	53.3	57.8
— Максиллофронтальный	35.2	33.6	35.8	36.6	33.0	27.0
DS : DC. Дакриальный	50.7	49.1	54.9	48.8	53.9	44.2
SS : SC. Симотический	37.8	38.0	43.1	44.7	30.5	33.3

ТАБЛИЦА IX (продолжение)

Признаки	1	2	3	4	5	6
Subt. JOW : 43/1. Выступания назиона	14.2	16.5	17.1	16.3	16.2	13.6
— Выступания субспинале	20.9	24.6	25.7	21.0	24.2	21.4
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	106.2	104.0	103.0	105.8	102.9	108.5
32. Угол профиля лба (n—m)	71	83	66	72	72	79
— Угол профиля лба (g—m)	65	72	57	58	65	71
72. Общий угол лица	80	85	76	83	75	75
73. Угол средней части лица	84	88	80	90	80	81
74. Угол альвеолярной части лица	61	73	65	68	58	58
75. Угол носовых костей к горизонтали	57	60?	54	60	52	53?
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	23	25?	22	27	23	22
Описательные признаки:						
Глубина клыковой ямки (правой)	6.3	4.2	3.5	3.0	3.0	5.8
Глубина клыковой ямки (левой)	5.1	4.6	4.5	4.7	4.1	6.0
Глубина клыковых ямок (0—4)	2	2	1	1	2	2
Выступание скул (1—3)	2	3	2	3	3	1
Выступание носа (1—3)	2	2	2	3	3	2?
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Ant.	Ant.	F. pr.?	Inf.	Ant.
Передноносовая ось (1—5)	2	2?	1	3	2	1
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	3	3	3	3	2	2
Надпереносье (1—6)	2	3	2	5	3	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	2	1	2	3	2	2
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	2	2	1	2
Выступание корня носа (1—3)	2	2	2	2	2	2
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	1	3	1	2
Высота глазниц (1—3)	3	1	3!	2	2	3
Norma verticalis	Tr.-ov.	Ov.	Sphen.	Sphaer.	Sphen.	Sphaer.
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	2	3	2	2
Выступание затылка	1	2	3	1	1	1
Форма затылка	2	1	2	2	2	2
Асимметрия черепа	0	0	1 лев.	0	1 лев.	0
Форма деформации черепа	Прям.	Прям.	Прям.	Прям.	Прям.-дв.	Прям.
Степень деформации черепа	3	1	1	2	3	2

ТАБЛИЦА IX (продолжение)

	7	8	9	10	11	12
Subt. JOW : 43/1. Выступания назидона	14.4	15.3	17.0	18.0	18.2	15.1
— Выступания субспинале	21.3	22.5	26.7	22.2	23.2	21.7
43 : 46. Отношения верхвей ширины лица к средней . .	100.0	103.9	105.2	104.0	104.8	102.8
32. Угол профиля лба (n—m)	66	79	75	78	64	74
— Угол профиля лба (g—m)	53	71	66	72	54	68
72. Общий угол лица	76	84	79	85	83	83
73. Угол средней части лица	81	87	84	88	85	87
74. Угол альвеолярной части лица	61	68	67	74	73	72
75. Угол носовых костей к горизонтали	53	50	49	61	58	62
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица . .	23	34	30	24	25	21
Описательные признаки:						
Глубина клыковой ямки (правой)	3.0	3.8	6.7	4.5	3.9	2.1
Глубина клыковой ямки (левой)	3.9	4.2	8.3	5.5	6.1	2.3
Глубина клыковых ямок (0—4)	2	2	3	2	2	1
Выступание скул (1—3)	2	2	2	2	2	2
Выступание носа (1—3)	2	2	3	2	2	2
Нижний край грушевидного отверстия	Inf.	F. pr.	F. pr.	Ant	Inf.	Inf.
Переденосовая ость (1—5)	3	2	3	2	2	2
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	3	3	3	3	3	3
Надпереносье (1—6)	3	3	3	1	3	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	2	2	2	1	2	2
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	2	1	2	2	2
Выступание корня носа (1—3)	3	2	3	2	3	2
Углубленность корня носа (1—3)	1	2	2	1	2	1
Высота глазниц (1—3)	3	2	3	3	3	3
Norma verticalis	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Sphen.	Tr.-ov.	Sphen.
Сосцевидный отросток (1—3)	3	2	2	2	3	3
Выступание затылка	3	2	1	2	3	2
Форма затылка	2	2	2	2	2	2
Асимметрия черепа	0	0	1 лев.	0	0	0
Форма деформации черепа	Кос.	Прям.	Прям.	Кос.-дв.	Кос.	Кос.
Степень деформации черепа	3	3	2	3	3	3

ТАБЛИЦА X

Данные о женских черепах из Северной Аргентины

Происхождение	Салта		Жужуй			
	Ла-Пайа	Пуэрто-Альта	Пукара-де-Тилкара			
Место хранения	ММ	ММ	ММ	МАЭ	МАЭ	МАЭ
Коллекционный №	1068	1069	1081	5148-1	5148-3	5148-5
Возраст	Ad.	Ad.	Ad.-Mat.	Mat.	Mat.	Sen.
Признаки	№ п. п.					
	13	14	15	16	17	18
1. Продольный диаметр	139	144	172	162	165	152
8. Поперечный диаметр	162	145	140	158	159	146
17. Высотный диаметр (ba—b)	141	131	123	133	134	134
18. Высотный диаметр (ba—v)	143	135	130	142	137	138
20. Высотный диаметр (po—b)	126	113	108	118	117	115
21. Высотный диаметр (po—v)	128	116	117	126	120	120
11. Биаурикулярная ширина	131	127	120	133	131	126
12. Ширина затылочной кости	110	100	109	110	110	101
9. Наименьшая ширина лба	92	89	88	95	86	86
10. Наибольшая ширина лба	130	117	116	127	125	112
5. Длина основания черепа	86	87	96	93	93	92
23. Горизонтальная окружность черепа	468	455	492	513	517	477
40. Длина основания лица	—	87?	98?	98	93	93
43. Верхняя ширина лица	101	99	98	108	99	103
45. Скуловая ширина	136?	126?	126	135	133	131
46. Средняя ширина лица	—	92?	98	101	98	101
48. Верхняя высота лица	—	67	65	72	71	71
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	—	88?	90	99	96	99
— Высота субспинале над з/м хордой	—	26.0	26.2	21.8	19.7	21.8
— Зигмаксиллярный угол	—	119	119	132	135	132
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	95	92	92	100	92	97
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	11.3	13.5	15.4	18.0	14.3	16.5
— Назомаллярный угол	153	147	143	140	146	142
54. Ширина носа	—	22	22	27	24	26

ТАБЛИЦА X (продолжение)

Происхождение	Жужуй					
	Пукара-де-Талкара					
	МАЭ	МАЭ	МАЭ	МАЭ	МАЭ	МАЭ
Место хранения	5148-6	5148-8	5148-11	5148-12	5148-17	5148-18
Коллекционный №	Ad.-Mat.	Sen.	Sen.	Sen.	Ad.	Sen.
Возраст	19	20	21	22	23	24
Признаки	№ п. п.					
1. Продольный диаметр	153	154	170	155	169	159
8. Поперечный диаметр	155	154	151	155	152	143
17. Высотный диаметр (ba—b)	131	134	127	127	138	125
18. Высотный диаметр (ba—v)	140	140	133	133	145	128
20. Высотный диаметр (po—b)	118	121	115	114	118	106
21. Высотный диаметр (po—v)	126	123	123	122	127	107
11. Биаурикулярная ширина	132	135	135	125	133	129
12. Ширина затылочной кости	106	105	115	109	111	99
9. Наименьшая ширина лба	87	90	87	86	91	85
10. Наибольшая ширина лба	128	119	118	127	118	112
5. Длина основания черепа	88	84	92	86	93	91
23. Горизонтальная окружность черепа	493	494	507	483	503	486
40. Длина основания лица	92	92?	91?	—	94	98?
43. Верхняя ширина лица	105	101	102	102	103	101
45. Скуловая ширина	136	139	135	130	134	123
46. Средняя ширина лица	101	103	97	91	100	96
48. Верхняя высота лица	71	78?	68?	70?	70	68
— Зигмаксиллярная хорда (zm'—zm')	99	98	95	93	97	95
— Высота субспинале над з/м хордой	26.7	20.6	15.8	17.3	24.0	23.1
— Зигмаксиллярный угол	123	134	143	139	127	128
43/1. Бималлярная хорда (fmo—fmo)	98	97	93	98	94	92
Subt. JOW. Высота назиона над fmo—fmo	18.0	11.2	13.2	9.6	13.5	14.5
— Назомаллярный угол	140	154	148	158	148	145
54. Ширина носа	23	—	27	21	24	25

ТАБЛИЦА X (продолжение)

Признаки	13	14	15	16	17	18
55. Высота носа	—	50	48	50	48	48
51. Ширина орбиты от mf	—	41	40	43	39	42
51a. Ширина орбиты от d	—	38	38	40	37	40
52. Высота орбиты	—	36	34	37	35	37
50. Максиллофронтальная хорда	—	15.0	16.2	20.2	19.6	18.1
— Максиллофронтальная высота	—	6.0?	5.2	5.8	6.0	6.0
DC. Дакриальная хорда	—	19.1	20.3	22.4	20.6	19.0
DS. Дакриальная высота	—	8.3	10.2	12.6	11.3	11.4
SC. Симотическая хорда	—	7.6	10.1	13.4	8.5	10.4
SS. Симотическая высота	—	2.7?	3.2	3.4	2.3	2.9
Указатели:						
8 : 1. Черепной	116.5	100.7	81.4	97.5	96.4	96.0
17 : 1. Высотно-продольный	101.4	91.0	71.5	82.1	81.2	88.2
18 : 1. Высотно-продольный	102.9	93.8	75.6	87.6	83.0	90.8
20 : 1. Высотно-продольный	90.6	78.5	62.8	72.8	70.9	75.7
21 : 1. Высотно-продольный	92.1	80.6	68.0	77.8	72.7	79.0
17 : 8. Высотно-поперечный	87.0	90.3	87.9	84.2	84.3	91.8
18 : 8. Высотно-поперечный	88.3	93.1	92.9	89.9	86.2	94.5
20 : 8. Высотно-поперечный	77.8	77.9	77.1	74.7	73.6	78.8
21 : 8. Высотно-поперечный	79.0	80.0	83.6	79.8	75.5	82.2
9 : 8. Лобно-теменной	56.8	61.4	62.9	60.1	54.1	58.9
9 : 10. Лобный	70.8	76.1	75.9	74.8	68.8	76.8
9 : 45. Лобно-скуловой	67.6?	70.6?	69.8	70.4	64.7	65.6
48 : 45. Лицевой верхний	—	53.2	51.6	53.3	53.4	54.2
54 : 55. Носовой	—	44.0	45.8	54.0	50.0	54.2
52 : 51. Орбитный (mf)	—	87.8	85.0	86.0	89.7	88.1
52 : 51a. Орбитный (d)	—	94.7	89.5	92.5	94.6	92.5
40 : 5. Выступания лица	—	100.0?	102.0?	105.4	100.0	101.1
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	—	51.2	52.8	54.1	53.0	53.0
— Максиллофронтальный	—	40.0?	32.1	28.7	30.6	33.2
DS : DC. Дакриальный	—	43.5	50.2	56.2	54.8	60.0
SS : SC. Симотический	—	35.5?	31.7	25.4	27.1	27.9

ТАБЛИЦА X (продолжение)

Признаки	19	20	21	22	23	24
55. Высота носа	50	—	52	52	50	50
51. Ширина орбиты от mf	41	—	37	45	39	40
51a. Ширина орбиты от d	38	—	35	42	36	37
52. Высота орбиты	38	—	37	41	37	37
50. Максиллофронтальная хорда	20.4	—	21.0	14.9	18.9	18.5
— Максиллофронтальная высота	6.1	—	6.0	5.0	5.4	5.0
DC. Дакриальная хорда	24.6	—	22.4	17.3	23.0	21.2
DS. Дакриальная высота	11.8	—	10.2	7.9	11.5	9.0
SC. Симотическая хорда	13.5	—	9.6	7.0	7.6	9.0
SS. Симотическая высота	3.6	—	3.1	2.1	2.4	2.0
Указатели:						
8 : 1. Черепной	101.3	100.0	88.8	100.0	89.9	89.9
17 : 1. Высотно-продольный	85.6	87.0	74.7	81.9	81.7	78.6
18 : 1. Высотно-продольный	91.5	90.9	78.2	85.8	85.8	80.5
20 : 1. Высотно-продольный	77.1	78.6	67.6	73.6	69.8	66.7
21 : 1. Высотно-продольный	82.4	79.9	72.4	78.7	75.2	67.3
17 : 8. Высотно-поперечный	84.5	87.0	84.1	81.9	90.8	87.4
18 : 8. Высотно-поперечный	90.3	90.9	88.1	85.8	95.4	89.5
20 : 8. Высотно-поперечный	76.1	78.6	76.2	73.6	77.6	74.1
21 : 8. Высотно-поперечный	81.3	79.9	81.5	78.7	83.6	74.8
9 : 8. Лобно-теменной	56.1	58.4	57.6	55.5	59.9	59.4
9 : 10. Лобный	68.0	75.6	73.7	67.7	77.1	75.9
9 : 45. Лобно-скуловой	64.0	64.8	64.4	66.2	67.9	69.1
48 : 45. Лицевой верхний	52.2	56.1	50.4?	53.8?	52.2	55.3
54 : 55. Носовой	46.0	—	51.9	40.4	48.0	50.0
52 : 51. Орбитный (mf)	92.7	—	100.0	91.1	94.9	92.5
52 : 51a. Орбитный (d)	100.0	—	105.7	97.6	102.7	100.0
40 : 5. Выступания лица	104.5	109.5?	98.9?	—	101.1	96.7?
48 : 17. Вертикальный фацио-краниальный	54.2	58.2?	53.5?	55.1?	50.7	54.4
— Максиллофронтальный	29.9	—	28.6	33.6	28.6	27.0
DS : DC. Дакриальный	48.0	—	45.5	45.7	50.0	42.4
SS : SC. Симотический	26.7	—	32.3	30.0	31.6	22.2

ТАБЛИЦА X (продолжение)

Признаки	13	14	15	16	17	18
Subt. JOW : 43/1. Выступания назиона	11.9	14.7	16.7	18.0	15.5	17.0
— Выступания субспинале	—	29.6	29.2	22.0	20.5	22.0
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	—	107.6	100.0	106.9	101.0	102.0
32. Угол профиля лба (n—m)	—	76	79	68	71	68
— Угол профиля лба (g—m)	—	70	72	64	66	64
72. Общий угол лица	—	81	82?	78	80	78
73. Угол средней части лица	—	82	84	86	84	84
74. Угол альвеолярной части лица	—	75	80?	59	66	60
75. Угол носовых костей к горизонтали	—	—	55	57	56?	51
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	—	—	27?	21	24?	27
Описательные признаки:						
Глубина клыковой ямки (правой)	—	6.9	6.5	3.4	5.7	4.2
Глубина клыковой ямки (левой)	—	7.7	7.1	5.8	7.1	4.7
Глубина клыковых ямок (0—4)	—	3	3	2	3	2
Выступание скул (1—3)	—	1	1	2	1	2
Выступание носа (1—3)	—	1?	2	1	2?	2
Нижний край грушевидного отверстия	—	Ant.	Ant.	Ant.	Inf.	Ant.
Переденосовая ость (1—5)	—	1	2	2	2	2
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	3	2	2	3	3	3
Надпереносье (1—6)	1	1	1	1	2	1
Выступание надбровных дуг (1—3)	1	1	1	1	2	1
Протяжение надбровных дуг (1—3)	1	1	1	1	2	2
Выступание корня носа (1—3)	1	1	2	2	2	2
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	1	1	1	1
Высота глазниц (1—3)	3	3	2	3	3	2
Norma verticalis	Sphen.	Sphen.	Ov.	Sphen.	Sphen.	Sphen.
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	2	2	3	2
Выступание затылка	1	1	3	1	2	1
Форма затылка	1	2	3	1	1	2
Асимметрия черепа	0	1 лев.	0	0	0	1 лев.
Форма деформации черепа	Кос.	Прям.	Прям.	Кос.-дв.	Прям.	Прям.-дв.
Степень деформации черепа	3	2	1	3	3	3

ТАБЛИЦА X (продолжение)

Признаки	19	20	21	22	23	24
Subt. JOW : 43/4. Выступания назиона	18.4	11.5	14.2	9.8	14.4	15.8
— Выступания субспинале	27.0	21.0	16.6	18.6	24.7	24.3
43 : 46. Отношения верхней ширины лица к средней	104.0	98.1	105.2	112.1	103.0	105.2
32. Угол профиля лба (n—m)	81	72	72	74	76	71
— Угол профиля лба (g—m)	80	67	63	70	69	65
72. Общий угол лица	84	82	86	89	81	82
73. Угол средней части лица	88	85	89	88	83	87
74. Угол альвеолярной части лица	65	76	68	83	73	57
75. Угол носовых костей к горизонтали	65	—	59	65	58	61
75 (1). Угол носовых костей к линии профиля лица	19	—	27	24	23	21
Описательные признаки:						
Глубина клыковой ямки (правой)	3,6	5,2	2,3	4,1	1,0	7,0
Глубина клыковой ямки (левой)	2,3	4,5?	4,5	3,9	1,0	6,2
Глубина клыковых ямок (0—4)	1	2	1	2	1	3
Выступание скул (1—3)	2	2	2	2	2	2
Выступание носа (1—3)	1	—	1	1	2	1
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Ant.	Inf.	Ant.	Inf.	Inf.
Переденосовая ось (1—5)	2?	1	2?	2	2	2
Наклон лба (1 — малый, 3 — значительный)	2	3	3	3	3	3
Надпереносье (1—6)	1	1	2	1	1	2
Выступание надбровных дуг (1—3)	1	1	2	1	1	2
Протяжение надбровных дуг (1—3)	2	2	2	1	1	2
Выступание корня носа (1—3)	2	2	1	1	1	2
Углубленность корня носа (1—3)	1	1	1	1	1	1
Высота глазниц (1—3)	3	3	3	3	3	3
Notna verticalis	Sphen.	Tr.-ov.	Sphaer.	Sphaer.	Sphaer.	Sphen.
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	2	2	2	1
Выступание затылка	1	1	2	2	2	3
Форма затылка	1	2	2	2	2	2
Асимметрия черепа	1 пр.	0	1 пр.	1 пр.	0	0
Форма деформации черепа	Прям.-дв.	Кос.-дв.	Кос.	Кос.	Кос.	Кос.-дв.
Степень деформации черепа	3	3	3	3	2	2