

© *А.П. Пестряков, О.М. Григорьева, Ю.В. Пеленицына***АВСТРАЛИЙСКИЕ АБОРИГЕНЫ: ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ КРАНИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ***

Настоящая работа посвящена изучению краниологических особенностей австралийских аборигенов (мужские и женские серии) по специальной программе признаков черепной коробки. По признакам этой программы рассматривается территориальная дифференциация популяций австралийских аборигенов. Согласно нашей панойкуменной краниологической классификации (Пестряков, Григорьева 2004), коренное население Австралии относится к панойкуменному краниотипу тропидов, т.е. к населению с относительно небольшой величиной черепной коробки (сравнительно с другими панойкуменными краниотипами – пацифидами и голарктидами), по форме длинной, узкой и относительно высокой. Первичное заселение континента могло идти только с севера. На территории Австралии выделяются два контрастных краниотипа, которые, вероятно, маркируют две основные волны внутриконтинентальной миграции аборигенного населения. Черепа мигрантов первой волны были более крупными и относительно низкосводными. Они наиболее характерны для аборигенов Южной Австралии, из территории которой они в дальнейшем проникали и на север, в аридную зону Центральной Австралии. Вторая крупная волна миграции маркируется более мелкоголовыми высокосводными черепами, которые в настоящее время характерны для севера континента (Квинсленд и, особенно, Северная Территория и северо-запад Австралии). Территории юго-востока Австралии (штаты Виктория и Новый Южный Уэльс) является наиболее комфортной зоной для обитания человека. Здесь, шло смешение этих двух основных волн миграции, что способствовало проявлению гетерозиса. Краниологические серии Западной Австралии и северо-западной Австралии, видимо, также имеют смешанное происхождение, но с заметным тяготением к группам Северной Территории. Данные по кра-

Пестряков Александр Петрович – к.и.н., старший научный сотрудник Центра физической антропологии Института этнологии и антропологии РАН (Москва, Ленинский пр. 32-а). Эл. почта: labrecon@yandex.ru. **Aleksandr P. Pestriakov** – Institute of Ethnology and Anthropology, RAS (Moscow, Leninsky Pr. 32-a). E-mail: labrecon@yandex.ru.

Григорьева Ольга Михайловна – к.и.н., старший научный сотрудник Центра физической антропологии Института этнологии и антропологии РАН (Москва, Ленинский пр. 32-а) Эл. почта: labrecon@yandex.ru. **Olga M.Grigorieva** – Institute of Ethnology and Anthropology, RAS (Moscow, Leninsky Pr. 32-a). E-mail: labrecon@yandex.ru.

Пеленицына Юлия Вадимовна – студентка 4 курса Российского Государственного Гуманитарного Университета. (Москва, Миусская площадь, 6). Эл. почта: j.pelenitsyna@gmail. **Yulia V. Pelenitsyna** – Russian state Humanitarian University. (Moscow, Miusskaya sq. 6). E-mail: j.pelenitsyna@gmail.

* Исследование выполнено в рамках темы НИР «Эволюционный континуум рода Homo». Подтема «Антропология древних и современных популяций».

ниологии тасманийцев говорят об их существенном отличие от общего австралийского массива. Особенно это характерно для их женщин. Возможно, предки тасманийцев представляли собой самую первую волну заселения древнего материка Сахула, до отделения от него острова Тасмания

Ключевые слова: *краниология, краниотип, тропиды, австралийские аборигены, миграционные волны*

Введение

В периоды четвертичных оледенений значительная часть воды океанов, осаждающаяся в виде снега, образовывала покровные оледенения материков. Вследствие этого обнажались мелководные шельфовые моря, образуя сухопутные перешейки между континентами. Хорошо известна территория Берингии, соединяющая в палеолите материка Азии и Северной Америки. Именно по этому сухопутному мосту произошло первичное заселение Америки человеком. Сходная, но не идентичная, ситуация наблюдалась в морях той территории, которая в настоящее время отделяет материк Австралии от Малайского архипелага. Осушение шельфовых морей между юго-восточной Азией и Австралией привело к появлению двух больших континентальных масс. Западная часть Малайского архипелага вместе с территориями шельфа Южно-Китайского и Яванского морей образовали субконтинент **Сунда**, соединённый с материком Евразии. Австралия, Новая Гвинея и Тасмания вместе с шельфом Тиморского и Арафурского морей на севере и Бассова пролива на юго-восток от Сунды образовали большой материк **Сахул**.

Тем не менее, между суперматериком Сахул и Сундой сохранялись узкие глубоководные моря. Благодаря этому, сохранилась специфическая архаичная фауна (однопроходные и сумчатые животные) материка Сахул, ограниченного с северо-запада биогеографической линией Уоллеса. Однако древнейшие популяции человека смогли пересечь узкие морские проливы между этими массивами суши и стали заселять просторы Сахула, в том числе будущего континента Австралии. Это произошло не позже 40 тыс. лет от нашего времени.

Заселение этого континента естественно шло с севера, и основные миграционные потоки, а их видимо было несколько, шли с севера на юг и юго-восток. Поэтому антропологические характеристики (в нашем случае, краниологические) наиболее ранних волн автохтонного населения в наибольшей чистоте должны быть представлены именно на юге Австралии.

В целом аборигенное население характеризуется тёмным цветом кожи, обычно волнистыми (но не курчавыми) волосами головы, заметным развитием третичного волосяного покрова у мужчин, этим отличаясь от населения островов Новая Гвинея и Тасмания (других частей палеоматерика Сахул), и тем более, от населения Малайского архипелага. Антропологические исследования обнаруживали ещё ряд других морфологических особенностей австралийских аборигенов, характерных для большинства австралийских групп. Это позволило антропологам выделить исконное население континента в особую австралоидную малую расу (*Рогинский, Левин 1978: 375*), по нашему мнению, входящую в большую веддо-австралоидную расу (*Пестряков 2006: 114*).

Австралия – самый засушливый из континентов мира. Большая часть Южной, Западной и Центральной её территории в основном представляют собой пустыни. Наиболее комфортной зоной обитания, как для древнего, так и для современного, европейского по происхождению населения, была юго-восточная часть континента – территории современных штатов Виктории и Нового Южного Уэльса.

Особенности жизни племён австралийских аборигенов изучались многочисленными специалистами, в том числе сотрудниками нашего института. Фундаментальную энциклопедическую работу, касающуюся этногенеза, ранней истории и культурных особенностей австралийцев в своё время опубликовал В.Р. Кабо (*Кабо* 1969). В дальнейшем его работы продолжила его ученица О.Ю. Артёмова (*Артёмова* 1987). В культурно-хозяйственном отношении племенные группы аборигенов мало отличаются друг от друга (*Поуз* 1989). Господствующий тип их хозяйства был только присваивающий: охота, собирательство, в меньшей мере рыболовство. Нигде, на всей территории Австралии не было обнаружено никаких серьёзных следов земледелия.

Целью нашей работы было изучение пространственной изменчивости основных метрических характеристик черепной коробки аборигенов территории Австралии (как мужских, так и женских краниосерий), что может пролить свет на основные направления внутриконтинентальной миграции этого населения.

Материалы и методы

Краниологию австралийских аборигенов изучали многие зарубежные антропологи: Г. Морант (*Morant* 1927), У. Хауэллс (*Howells* 1937), Г. Милицерава (*Milicerowa* 1955) и другие. Из отечественных антропологов ценную краниологическую сводку, в которой среди прочего есть данные по австралийцам, опубликовал В.П. Алексеев (*Alexeev* 1973).

Наше исследование полностью опирается на материалы каталога Алеша Хрдлички, который опубликовал индивидуальные данные метрических признаков, исследованных им черепов (Хрдличка 1928), что позволило нам высчитывать наши нестандартные параметры по каждому черепу. Краниологический материал объединялся им по административным территориям страны (штатам). К сожалению, там слабо представлены материалы по территориям Западной и Центральной Австралии.

Рассматривались следующие признаки, отдельно по каждой объединённой серии: наибольший продольный диаметр (№1 по Мартину), наибольший поперечный диаметр (№8), высотный диаметр базион–брегма (№17), черепной указатель (8:1), высотно-поперечный указатель (17:8). Также рассчитывали величины четырёх генерализованных параметров, введённых в антропологическую практику авторами настоящей статьи (Пестряков, Григорьева 2004). Важнейшим из них является общая ростовая величина черепной коробки (ОРВ), высчитываемая векторным сложением трёх взаимноперпендикулярных диаметров черепной коробки по формуле – $ОРВ = (1^2 + 8^2 + 17^2)^{1/2}$. Величины трёх следующих указателей: долихоидности (УД), брахиоидности (УБ) и гипсиоидности (УГ) вычисляются единообразным способом. Это средние геометрические отношения каждого из трёх названных диаметров черепной коробки к двум оставшимся (в %). Например, $УД = 100 * [(1^2 / (8 * 17))]^{1/2}$ и т.п.

Обсуждение результатов

Ниже, в таблице 1, представлены: численность австралийских аборигенных серий (мужские черепа), объединенных по административным территориям страны и среднегрупповые метрические величины признаков черепной коробки. Регион Центральная Австралия и северо-запад Австралии по официальной административной схеме не выделяются, но данные по их краниологическим материалам (весьма малочисленным) для нас важны. В качестве сравнения к австралийским краниосериям добавлена краниосерия тасманийцев, изученная также А. Хрдличкой. Величины межгрупповых параметров вычислялись без учёта данных по тасманийцам.

Таблица 1

Среднегрупповые величины основных метрических краниологических признаков австралийских аборигенов и тасманийцев (мужские серии)

Территориальные группы	1	8	17	ОРВ
Южная Австралия – n = 198	190,9	133,0	130,8	267,0
Виктория – n= 74	190,9	134,5	136,8	270,7
Новый Южный Уэльс – n=59	190,0	132,8	134,8	268,3
Квинсленд – n= 52	186,2	131,7	136,6	265,9
Северная Территория – n =107	185,2	129,2	135,3	263,3
Северо-Западная Австралия – n= 6	187,2	127,7	133,2	262,9
Западная Австралия – n=10	186,0	132,5	131,9	263,8
Центральная Австралия – n=6	189,0	135,2	130,8	266,7
Тасманийцы - n=22	189,2	139,4	134,0	270,4
Число австралийских групп	8	8	8	8
Межгрупповая средняя	188,17	132,08	133,75	266,08
Межгрупповая дисперсия (σ)	2,30	2,51	2,43	2,70
Коэффициент вариации (V)	1,22	1,90	1,81	1,01

Из таблицы хорошо видны некоторые закономерности изменчивости величин метрических параметров черепной коробки в этих сериях. Среди основных диаметров черепной коробки более всего варьирует её ширина, менее всего длина. Наиболее крупноголовые черепа тяготеют к юго-восточным и южным территориям континента. Параметр ОРВ варьирует здесь от 267,0 до 270,7 – всегда больше средней межгрупповой величины в 266,08. Мелкоголовые, наоборот, – к северу и западу Австралии. Параметр ОРВ здесь варьирует от 262,9 до 265,9 – всегда меньше средней межгрупповой его величины. Аборигены Центральной Австралии в этом отношении занимают как бы промежуточное положение (ОРВ=266,7). Точно такая же картина пространственной изменчивости длины черепной коробки – признака, от которого в наибольшей степени зависит её общая величина. Поперечный диаметр черепа, наиболее варьирующий в межгрупповом отношении, также на севере и северо-западе континента имеет наименьшую величину. Высотный диаметр показывает здесь

существенно иную закономерность территориальной изменчивости сравнительно с двумя другими. Наименьшая величина его регистрируется в Южной, Центральной и Западной Австралии (130,8 – 131,9 мм). В восточных штатах и Северной Территории его величина достоверно много больше (134,8-136,8 мм).

Мужская серия тасманийцев отличается от усредненной австралийской серии значительно большей величиной черепной коробки (ОРВ). По этому параметру с ней может сравниться лишь серия штата Виктория, территориально наиболее близкого с островом Тасмания. Наибольшая ширина черепной коробки у тасманийцев намного превосходит соответствующую величину любой австралийской серии, превосходя среднюю межгрупповую величину наших австралийских серий практически на три межгрупповые сигмы.

По данным этой таблицы построена дендрограмма (рис. 1).

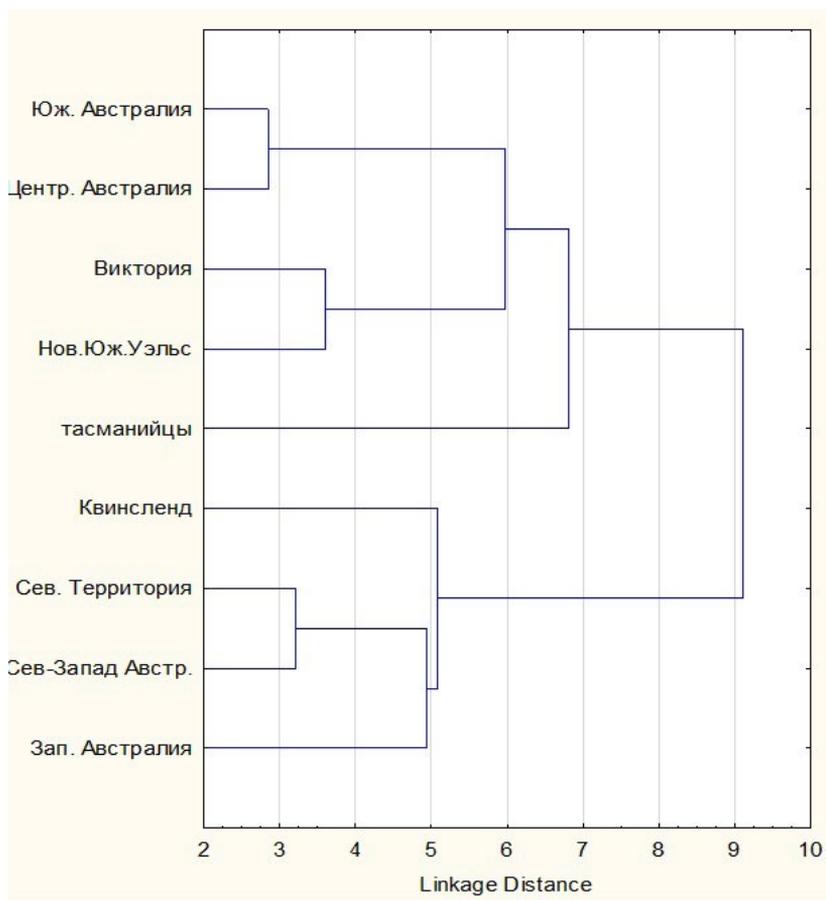


Рис. 1. Дендрограмма взаимного расположения австралийцев (мужчины) различных территорий по параметрам 1, 8, 17 и ОРВ.

На дендрограмме (рис. 1) выделяется два основных кластера, которые иллюстрируют табличные данные. Первый кластер объединяет южную и юго-восточную серии Центральной Австралии, к которым примыкает серия тасманийцев. Причем аборигены Южной Австралии сближаются с аборигенами Центральной Австралии, а краниосерии Виктории близки к таковым Нового Южного Уэльса. Вторым основным

кластер объединяет краниосерии Севера и Запада Австралии. При этом австралийцы Северной Территории наиболее близки к таковым северо-западной Австралии. Здесь наиболее удалена от других серий этого кластера краниосерия Квинсленда, штата, расположенного на наиболее вероятном пути миграций с севера к юго-восточной Австралии, поэтому имеющая более сложный генезис.

Далее на рисунке 2 представлено парное корреляционное поле изменчивости наших серий по двум важным метрическим признакам.

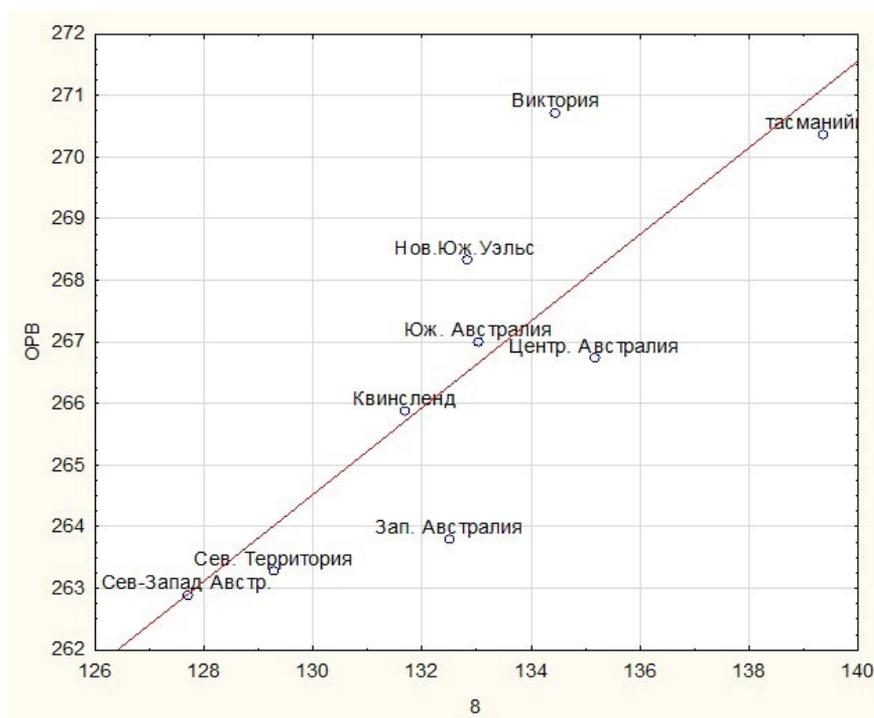


Рис.2. Корреляционное поле изменчивости общей величины черепной коробки (ОПВ) и её ширины (8), изучаемых мужских краниосерий.

В правом верхнем углу, отдельно от всех фиксируется серия тасманийцев (крупноголовая и с большой шириной черепной коробки) и территориально наиболее близкая к ним серия штата Виктория. В противоположном левом нижнем углу группируются серии севера, северо-запада и запада континента, самые мелкоголовые и с наименьшей величиной ширины черепной коробки. Остальные краниосерии аборигенов Австралии занимают здесь промежуточное положение.

Далее в таблице 2 представлены величины параметров, характеризующие форму черепной коробки тех же мужских серий.

Согласно данным этой таблицы наименьшая межгрупповая вариабельность (σ) проявляется у черепного указателя (**8:1** = 1,02) и у указателя брахиоидности (**УБ** = 1,65). Наибольшая вариабельность фиксируется у индексов, связанными с величиной высотного диаметра: у высотного-поперечного указателя (**17:8** = 2,87) и у указателя гипсиоидности (**УГ** = 2,11). Среднегрупповая величина черепного указателя во всех сериях австралийцев характеризуется долихокранией или даже ультрадолихо-

кранией (от 68,3 до 71,5). Высотно-поперечный индекс имеет наибольшую величину в северной и северо-западной краниосериях (103,8 - 104,7), а наименьшую величину в южной и центральной Австралии (96,9-98,4). Аналогична изменчивость показателя гипсиоидности (УГ).

Таблица 2

Среднегрупповые величины параметров формы черепной коробки австралийских аборигенов и тасманийцев (мужские серии)

Территориальные группы	8:1	17:8	УД	УБ	УГ
Южная Австралия – n = 198	69,7	98,4	144,8	84,3	82,1
Виктория– n= 74	70,5	101,8	140,9	83,2	85,4
Новый Южный Уэльс– n=59	70,0	101,3	141,9	83,2	84,8
Квинсленд – n= 52	70,8	103,8	139,0	82,6	87,3
Северная Территория – n =107	69,9	104,7	140,2	81,8	87,4
Северо-Западная Австралия	68,3	104,4	143,7	80,9	86,2
Западная Австралия – n=10	71,3	99,7	140,9	84,6	84,1
Центральная Австралия n=6	71,5	96,9	141,2	86,1	81,9
Тасманийцы– n=22	73,7	96,2	138,3	87,6	82,6
Число австралийских групп	8	8	8	8	8
Межгрупповая средняя	70,25	101,37	141,57	83,35	84,90
Межгрупповая дисперсия (σ)	1,02	2,87	1,87	1,65	2,11
Коэффициент вариации (V)	1,45	2,83	1,32	1,98	2,48

Череп тасманийцев в сравнении с обобщённой серией австралийцев по форме несколько менее длинные, но значительно более широкие. По высотным указателям (17:8 и УГ) они близки к низкосводным сериям австралийцев юга и центральной части континента.

Дендрограмма (рис. 2) иллюстрирует данные этой таблицы.

Здесь четко выделяется наиболее отдаленный кластер северных краниосерий (Квинсленд, Северная Территория и северо-западная Австралия). Другой кластер разбивается на два подкластера, один из них объединяет серии Южной и Центральной Австралии, другой все остальные австралийские краниосерии. К этому основному кластеру здесь также примыкает серия тасманийцев.

Таким образом, и по абсолютным размерам черепной коробки и по ее форме, среди краниосерий австралийских аборигенов наиболее отчетливо выделяются две территориальные группировки. Первая - серии Южной и Центральной Австралии, вторая – серии Квинсленда, Северной Территории и северо-западной Австралии. Следовательно, данные по мужским краниосериям австралийских аборигенов с определенной степенью вероятности фиксируют наличие двух потоков заселения континента. Первая волна миграции более всего представлена в Южной и Центральной Австралии, а

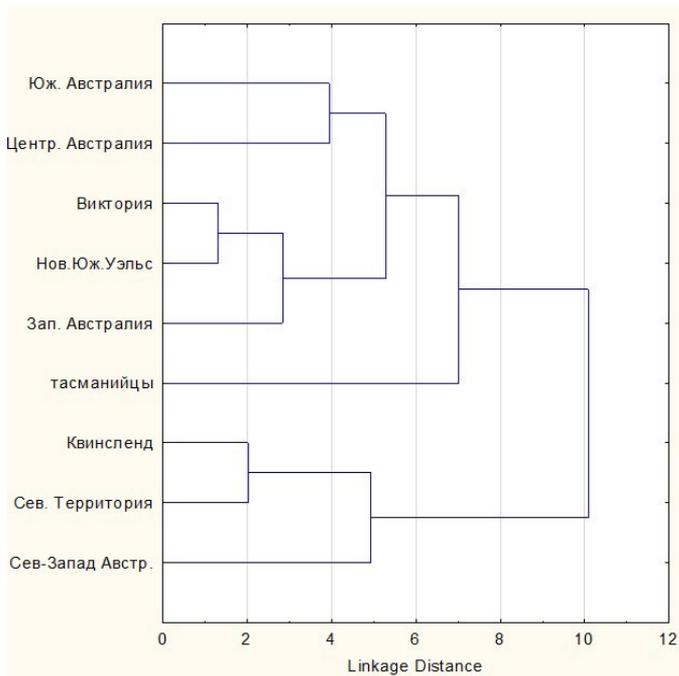


Рис.3. Дендрограмма взаимного расположения австралийцев (мужчины) различных территорий по параметрам формы черепной коробки: ЧУ, ВПУ, УД, УБ. УГ.

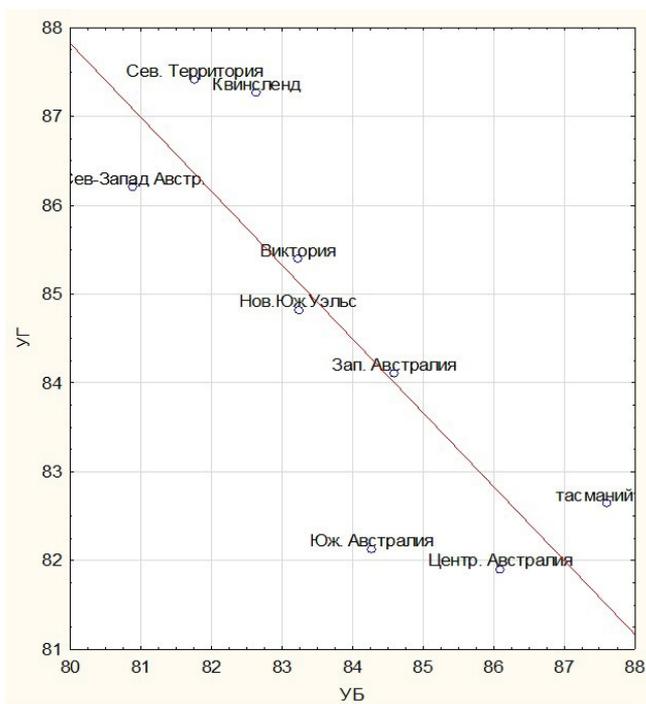


Рис.4. Корреляционное поле изменчивости показателей ширины (УБ) и высоты (УГ) изучаемых мужских краниосерий.

вторая – в Северной Австралии. Краниосерии юго-восточной Австралии и Западной Австралии, занимают промежуточное положение между этими полярными вариантами. Тасманийцы значительно ближе к краниосериям кластеру австралийцев юга, юго-востока и центра континента, чем таковым севера и северо-запада.

Ниже представлено корреляционное поле изменчивости величин двух важных указателей формы черепа.

Здесь в верхнем левом углу фиксируются краниосерии севера и северо-запада континента: т.е. самые узкие и высокие по форме черепа. В противоположном нижнем правом углу – краниосерии Южной и Центральной Австралии и тасманийцы, самые относительно широкие и низкосводные.

По аналогичной схеме далее рассмотрим женские краниологические серии, исходные данные по которым взяты из той же работы А. Хрдлички (*Hrdlicka* 1928). К сожалению, среди женщин нет данных по аборигенам Центральной Австралии.

Таблица 3

Среднегрупповые величины метрических признаков австралийских аборигенов и тасманийцев (женские серии)

Территориальные группы	1	8	17	ОРВ
Южная Австралия – n=156	181,6	128,4	125,0	254,9
Виктория – n=49	181,4	128,7	128,2	256,8
Новый Южный Уэльс – n=44	179,4	129,6	129,8	255,9
Квинсленд – n=51	177,9	126,8	128,8	253,0
Северная Территория – n= 80	174,7	125,0	129,6	250,5
Северо-Западная Австралия – n=3	174,7	125,3	129,0	250,8
Западная Австралия – n=7	179,3	127,9	128,3	254,9
Тасманийцы – n=15	175,6	133,8	125,9	254,2
Число австралийских групп	7	7	7	7
Межгрупповая средняя	178,59	127,24	128,37	253,91
Межгрупповая дисперсия (σ)	2,63	1,99	1,62	2,32
Коэффициент вариации (V)	1,48	1,56	1,26	0,91

Наименьшая общая величина черепной коробки (ОРВ) среди женщин, так же, как и среди мужчин характерна для серий севера и северо-запада континента. Здесь ОРВ варьирует от 250,5 (Северная Территория) до 253,0 (Квинсленд), что несколько меньше средней межгрупповой величины в 253,91. Наибольшая величина этого параметра зафиксирована также, как и у мужчин на юго-востоке Австралии (Виктория и Новый Южный Уэльс) – ОРВ варьирует от 255,9 до 256,8. Несколько меньше величина этого параметра в сериях Южной, Западной Австралии и у тасманийцев.

Из основных диаметров черепной коробки у женщин в межгрупповом отношении менее всего варьирует величина высотного диаметра (у мужчин величина продольного диаметра).

Данные таблицы 3 как обычно иллюстрируются дендрограммой (рис. 5).

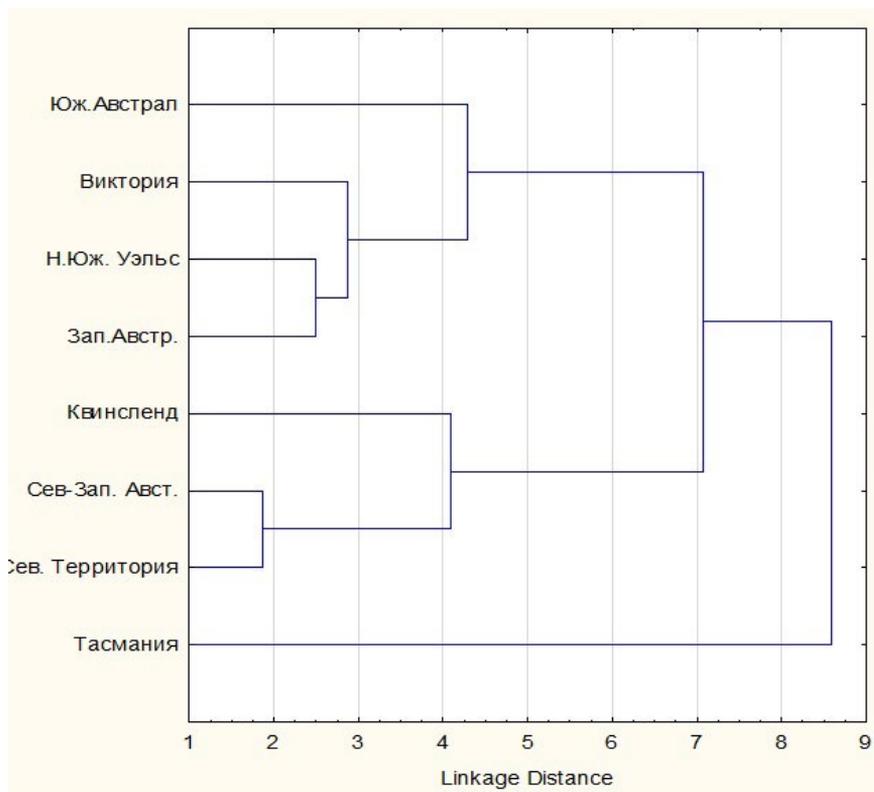


Рис. 5. Дендрограмма взаимного расположения австралийцев (женщины) различных территорий по параметрам 1, 8, 17 и ОРВ.

На дендрограмме (рис. 5) выделяются два кластера: первый объединяет австралийские группы юга, юго-востока и запада Австралии, а второй – серии Квинсленда, Северной Территории и северо-западной Австралии. То есть наблюдается картина принципиально сходная с той, которая представлена мужскими сериями. Однако серия тасманийцев-женщин, в отличие от серии тасманийцев-мужчин, по данным признакам, отдалена как от одного, так и от другого кластера австралийцев.

Далее на рис. 5 представлено парное корреляционное поле изменчивости наших серий по тем же двум метрическим признакам, которые использовались при изучении мужских серий.

Здесь, так же как, и в предшествующих графиках, явственно видно различие между краниосериями северных регионов континента и краниосериями его юга и юго-востока. Австралийки Квинсленда занимают промежуточное положение, между контрастно-различными группировками.

Серия тасманийцев - женщин и на дендрограмме и на данном графике расположена совершенно отдельно от всего массива австралийских серий.

Далее в таблице 4 даны величины параметров, характеризующие форму черепной коробки в женских сериях.

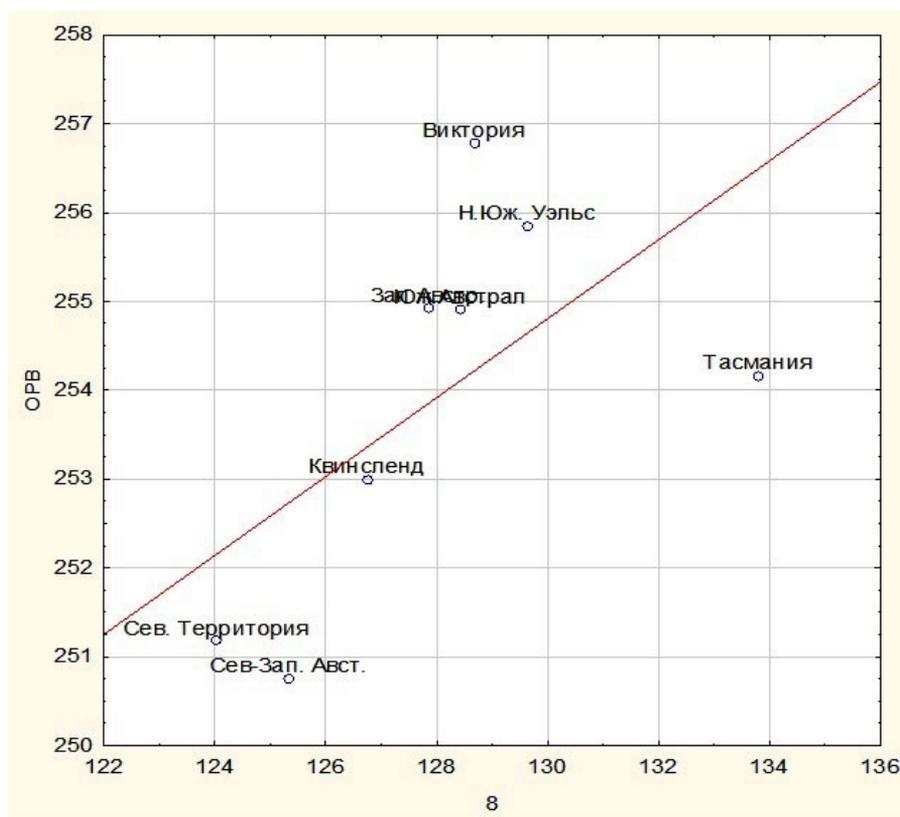


Рис. 6. Корреляционное поле изменчивости общей величины черепной коробки (ОРВ) и её ширины (8) изучаемых женских краниосерий.

Таблица 4

Среднегрупповые величины параметров формы черепной коробки австралийских аборигенов и тасманийцев (женские серии)

Территориальные группы	8:1	17:8	УД	УБ	УГ
Южная Австралия – n=155	70,3	97,5	143,4	85,2	82,0
Виктория – n=49	71,0	99,7	141,4	84,5	83,9
Новый Южный Уэльс – n=44	72,3	100,3	138,7	84,9	85,1
Квинсленд – n=51	71,3	101,7	139,4	83,8	85,8
Северная Территория – n=80	71,6	103,6	137,6	83,2	87,6
Северо-Западная Австралия – n=3	71,8	103,0	137,4	83,5	87,3
Западная Австралия 1, – n=7	71,4	100,5	140,0	84,4	84,8
Тасманийцы – n=15	76,3	94,1	135,3	90,1	82,2
Число австралийских групп	7	7	7	7	7
Межгрупповая средняя	71,3	101,0	139,8	84,1	85,3
Межгрупповая дисперсия (σ)	0,60	2,28	1,99	0,99	1,98
Коэффициент вариации (V)	0,84	2,59	1,42	1,18	2,32

Для всех женских серий, как и для мужчин австралийцев характерна долихокrania.

Здесь также, как и среди мужских серий, наименьшая межгрупповая изменчивость фиксируется у признаков, связанных с шириной черепной коробки: черепного указателя (8:1, $\sigma=0,60$) и указателя брахиоидности (УБ, $\sigma=0,99$). Наибольшая изменчивость характерна для параметров, связанных с высотой черепной коробки (17:8, $\sigma=2,28$ и УГ, $\sigma=1,98$).

В отличие от всех женских серий австралийцев, сравниваемая с ними серия тасманиек мезокранная (8:1 = 76,3, УБ=90,1).

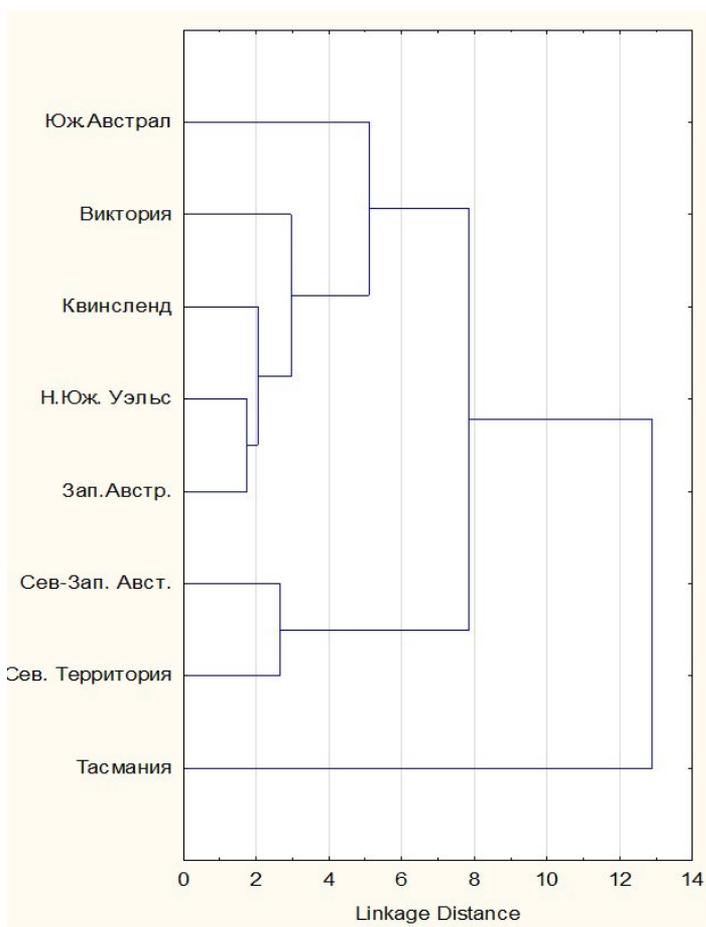


Рис. 7. Дендрограмма взаимного расположения австралийцев (женщин) различных территорий по параметрам ЧУ, ВПУ, УД, УБ, УГ.

Следующая дендрограмма (рис. 7) иллюстрирует взаиморасположение изучаемых женских территориальных серий по признакам формы черепа.

Согласно рис. 7, по форме черепной коробки различных территориальных серий австралийцев практически повторяется картина предыдущей дендрограммы (рис. 6), т.е. от основного массива австралийских серий наиболее отделена серия тасманийцев, а затем серии северо-запада Австралии и Северной Территории.

Далее рассмотрим изменчивость важнейших признаков формы черепной коробки (УБ и УГ) на парном корреляционном поле (рис. 8).

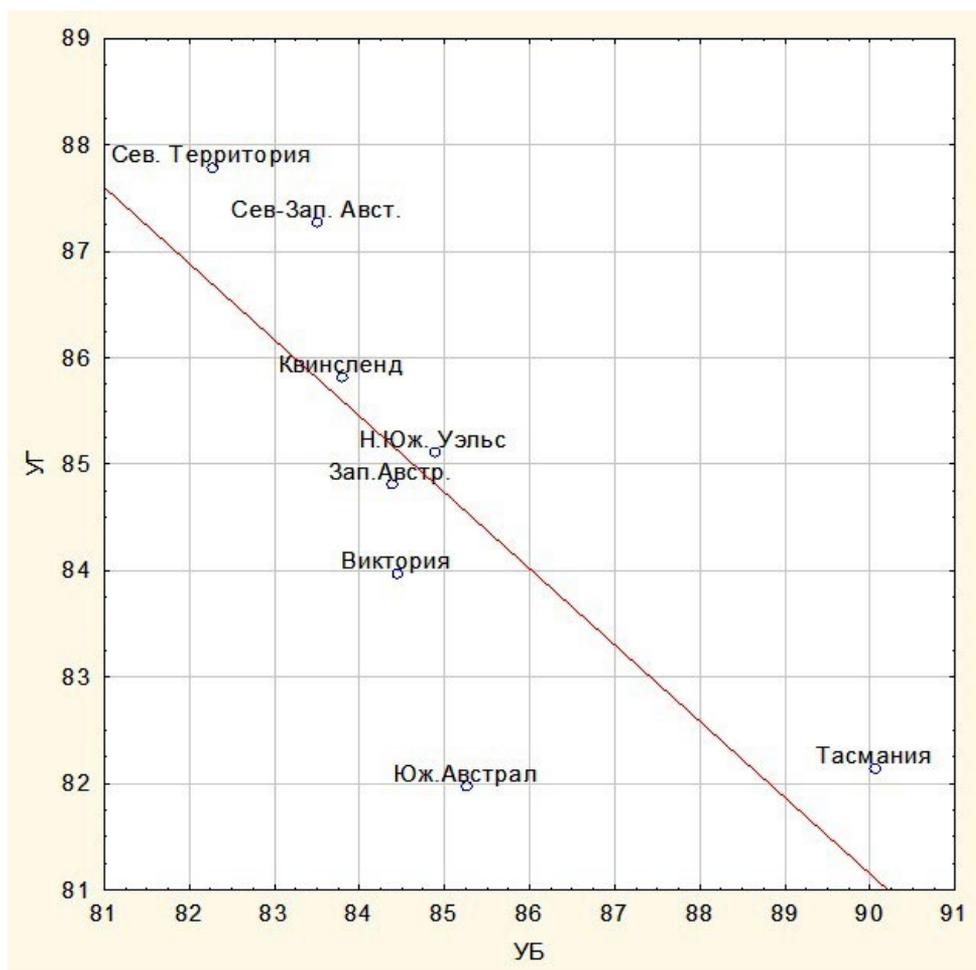


Рис. 8. Корреляционное поле изменчивости показателей ширины (УБ) и высоты (УГ) изучаемых женских краниосерий.

Здесь сразу бросается в глаза отличие двух краниосерий от основного массива. Женщины-тасманийцы занимают крайний нижний левый угол графика – в этой серии черепа по форме относительно австралийцев очень широкие и низкие. Другая отличительная женская краниосерия – группа черепов Южной Австралии, таких же низкосводных, как тасманийцы, и по указателю брахиоидности (УБ) превышающая другие серии женщин австралиек.

Основной массив краниосерий австралийских женщин демонстрирует ту же закономерность, что и мужчины: краниосерии Северной Территории и северо-западной Австралии отличаются от краниосерий юго-востока и запада более высокой формой черепа (величиной параметра УГ). Серия Квинсленда здесь, как и в других случаях занимает промежуточное положение.

Таким образом, согласно приведенному анализу краниосерии аборигенов Австралии отчетливо делятся на две основные группы: **первая** обычно объединяет серии южной, центральной и юго-восточной Австралии, а **вторая** – серии северной, северо-западной и иногда западной.

Тасманийцы, и мужчины, и, особенно, женщины заметно отличаются от всех групп австралийских аборигенов, но их черепа обнаруживают некоторое морфологическое сходство к территориально близким им южным и юго-восточным краниосериям австралийцев. Тасманийцы-женщины резко отличаются от всех австралийских краниосерий как по основным абсолютным размерам, так и по форме черепной коробки.

Выводы

1. Согласно приведённым данным, и среди мужчин, и среди женщин наиболее крупноголовые серии находятся на юге континента (Виктория, Новый Южный Уэльс, Южная Австралия), а наиболее мелкоголовые серии на севере (Квинсленд, Северная Территория, северо-западная Австралия). Краниосерии Центральной Австралии (мужчины) тяготеют в этом отношении к югу континента, а краниосерии Западной Австралии к северу.
2. По особенностям формы черепной коробки особенно выделяется краниосерия Южной Австралии. Здесь черепа абсолютно и относительно наиболее удлинённые и низкосводные. Этим серия отличается от юго-восточных краниосерий Виктории и Нового Южного Уэльса и сближается с малочисленной мужской серией Центральной Австралии.
3. Для серий севера континента (Квинсленд и Северная Территория) кроме отмеченной ранее малой величины черепов характерна их максимальная высокосводность.
4. По этим данным можно предположить следующую последовательность основных миграционных волн на континенте – их было не менее двух.
5. Черепа ранних мигрантов были относительно крупными и низкосводными, они наиболее характерны для Южной Австралии, из которой они в дальнейшем проникали на север, в аридную зону Центральной Австралии.
6. Вторая крупная волна миграции маркируется мелкоголовыми высокосводными черепами, характерными для севера континента (Квинсленд и, особенно, Северная Территория и северо-запад Австралии).
7. Краниосерии юго-востока Австралии (наиболее комфортной зоны для обитания человека) видимо представляют собой метисов этих двух миграционных волн. Максимальная величина черепов здесь вероятно объясняется феноменом гетерозиса.
8. Аборигенное население Западной Австралии краниологически более сходно с таковыми Северной Территории, но, по нашим данным, у него есть также некоторое сходство с аборигенами Центральной и Южной Австралии. Следовательно, здесь, видимо, также столкнулись популяции первой и второй волн заселения континента.
9. Тасманийцы в краниологическом отношении занимают независимое положение среди серий австралийских аборигенов. Особенно это характерно для тасманийцев - женщин. Можно предположить, что тасманийцы представляют собой реликт самой ранней волны заселения человечеством материка Сахул. В дальнейшем, в результате послеледниковой трансгрессии моря, образовался Бассов пролив, отделивший Тасманию от австралийского континента. Вследствие этого тасманийцы оказались в изоляции от процессов, проходив-

ших на территории собственно Австралии, что предопределило их культурное и антропологическое отличие от австралийских аборигенов.

Научная литература

- Артёмова О.Ю. Личность и социальные нормы в раннепервобытной общине. М.: Наука, 1987.
- Кабо В.Р. Происхождение и ранняя история аборигенов Австралии. М.: Наука, 1969.
- Пестряков А.П. Австралоидная раса // Большая Российская энциклопедия (БРЭ), т.1, М., 2005.
- Пестряков А.П., Григорьева О.М. Краниологическая дифференциация современного населения // Расы и народы. Ежегодник № 30. М.: Наука, 2004. С. 86–131.
- Рогинский Я.Я., Левин М.Г. Антропология. Высшая школа. М., 1978.
- Роуз Ф. Аборигены Австралии. Традиционное общество. М.: Прогресс, 1989.
- Alexejev V.P. Craniological material from new Guinea, Indonesia and the Malayan Peninsula // Anthropologie. Moravske Muzeum – Ustav Anthropos. Brno, 1973. Pp. 201–248.
- Howells W. Anthropometry of the natives of Arnhem Land and the Australian race problem. Papers of Peabody museum of American archaeology and ethnology, Harvard university. Vol. XVI. № I Cambridge, Massachusetts, 1937.
- Hrdlicka A. Catalogue of human crania in the United States national museum collectilns. Proceedings of the of the United States national museum. Vol. 71, Washington, 1928.
- Margetts B.M., Freedman L. Morphometrics of Western Australians aboriginal skulls. Rec. West. Aust. Mus., 1977. Vol. 6 (1). Pp. 63–104.
- Milicerowa Halina Crania Australica. «Panstwowe Wydawnictwo Naukowe» – Wrocław, 1955.
- Morant G. A study of the Australian and Tasmanian skulls based on previously published previous-ly published measurements. Biometrica, 1927. Vol. XIX. Part III–IV.

References

- Alexejev, V.P. 1973. Craniological material from new Guinea, Indonesia and the Malayan Peninsula. *Anthropologie*, 201–248. Moravske Muzeum - Ustav Anthropos. Brno.
- Artyomova, O.Yu. 1987. *Lichnost' i sotsial'nyye normy v rannepervobytnoy obshchine*. [Personality and social norms in an early primitive community]. Moscow: Nauka.
- Howells, W. 1937. Anthropometry of the natives of Arnhem Land and the Australian race problem. Papers of Peabody museum of American archaeology and ethnology. *Harvard university*, I Cambridge, Massachusetts: XVI.
- Hrdlicka, A. 1928. *Catalogue of human crania in the United States national museum collectilns*. Proceedings of the of the United States national museum. Washington: 71.
- Kabo, V. R. 1969. *Proiskhozhdeniye i rannyyaya istoriya aborigenov Avstralii* [Origin and early history of Aboriginal Australia]. Moscow: Nauka.
- Margetts, B.M., L. Freedman. 1977. Morphometrics of Western Australians aboriginal skulls. *Rec. West. Aust. Mus.*, 6 (1): 63–104.
- Milicerowa, Halina 1955. *Crania Australica*. «Panstwowe Wydawnictwo Naukowe». Wrocław.
- Morant, G. 1927. *A study of the Australian and Tasmanian skulls based on previously published measurements*. Biometrica. Vol. XIX. Part III–IV.
- Pestryakov, A.P. 2005. Avstraloidnaya rasa [Australoid race]. In *Bol'shaya Rossiyskaya entsiklopediya (BRE)*. Moscow: I: 114.
- Pestryakov, A.P., O.M. Grigoriyeva. 2004. Kраниologicheskaya differentsiatsiya sovremennoego naseleniya [Craniological differentiation of the modern population]. In *Rasy i narody*. YEzhegodnik 30: 86–131. Moscow: Nauka.
- Roginskiy, Ya.Ya., M.G. Levin. 1978. *Antropologiya* [Anthropology]. Moscow: Vysshaya shkola.
- Rouz, F. 1989. *Aborigeny Avstralii. Traditsionnoye obshchestvo* [Australian Aborigines. Traditional society]. Moscow: Progress.

Aleksandr P. Pestriyakov, Olga M. Grigorieva, Yulia V. Pelenitsina. Australian Aborigines: geographical variability of craniological features

This work is devoted to the study of craniological traits of Australian aborigines (male and female samples) and their geographical differentiation applying a special program of cranial traits. According to the craniological classification (Pestriyakov, Grigorieva, 2004), native population of Australia belongs to the Tropic craniotype, i.e. is characterized by a relatively small size and long, narrow and relatively high form of the skull. The primary settlement of the Australian continent could only origin in the North. There are two contrasting craniotypes in Australia, which probably reflect the two main waves of the aboriginal migration across the continent. The skulls of the first migratory wave were larger and relatively low-vaulted. They are mostly characteristic of the aborigines of South Australia, who later also migrated to the north, to the arid zone of Central Australia. The second major wave is characterized by smaller high-vaulted skulls, which are now characteristic of the population of the north of the continent (Queensland and, especially, the Northern Territory and North-West Australia). The territory of the southeast of Australia (Victoria and New South Wales states) is the most favorable area for human living. The two main migratory waves mixed there, which led to the observed craniological heterosis. The craniological samples of western and northwestern Australia are also of mixed origin, but are more comparable to the Northern Territory groups. The Tasmanians are significantly different from the General Australian population in terms of craniology. This is especially true for the female sample. Perhaps the ancestors of the Tasmanians represented the very first settlement wave of the ancient Sahul continent, before the separation of the island from the mainland

Key words: *craniology, craniotype, tropids, the Australian aborigines, the migratory wave*