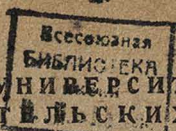


очередь 9
Корпус В.

2.



УПРАВЛЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТОВ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТОВ
НАРКОМПРОСА РСФСР

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОТВЕТСТВЕННЫЕ РЕДАКТОРЫ
С. С. КРИВЦОВ, М. С. ПЛИСЕЦКИЙ

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ
М. А. ГРЕМЯЦКИЙ, А. И. ЯРХО

1—2

1934



МОСКВА
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
БИОЛОГИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

МАТЕРИАЛЫ ПО АНТРОПОЛОГИИ ТАДЖИКОВ ВАНЧА

(ПО ДАННЫМ ЭКСПЕДИЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЗОБА В ДОЛИНЕ Р. ВАНЧ)

А. Ф. Коровников

Из кабинета антропологии О-ва изучения Советской Азии (Москва)

Излагаемый в настоящей работе материал собран медицинской экспедицией (руководитель—проф. Н. С. Перешилкин), направленной в 1928 г. правительством Таджикской ССР в долину реки Ванч (Западное Припамирье), носящей на обиходном языке меткое название «долины зобатых».

Последнее обстоятельство, именно значительная пораженность населения зобом, ставило автора в затруднение в смысле подбора антропометрического материала, так как приходилось учитывать два момента; с одной стороны, наличие зоба как фактора патологического, могущего влиять на конституцию организма, а с другой стороны, относительно малый процент местных жителей с нормальной (при обычном медицинском обследовании) щитовидной железой. Взятый для антропометрических измерений материал включает всех не пораженных зобом субъектов мужского пола, частично имеющих небольшой зоб, и во всяком случае исключает случаи резких поражений, которые могли существенно изменить средние антропометрические величины, как например низкорослые кретины, инфантильные кретины и др.

Так как долина реки Ванч является столь же своеобразной, сколько и мало обследованной, то представляется необходимым вкратце обрисовать несколькими штрихами гео- и этнографический облик этой отдаленной местности¹.

Долина реки Ванч, представляя собой часть горной страны Дарваза (Памиро-Алайской системы), составляет юго-восточную его окраину, смежную с Рушаном. Если горная область Дарваза является в достаточной мере замкнутой и мало доступной, то в еще большей степени это следует сказать о Ванчской долине, представляющей собой неширокое ущелье, упирающееся в мощные ледники².

Находясь между двумя параллельно идущими горными хребтами, Дарвазским и Ванчским, долина реки Ванч расположена с северо-востока на юго-запад, образуя как бы коридор, один конец которого закрыт мощными ледниками, пограничными восточному Памиру, а другой конец (юго-западный) перерезан поперек идущей рекой Пяндж (в нижнем течении она же Аму-Дарья), в этом месте делающей дугообразный изгиб. Будучи в достаточной степени географически изолированной, долина реки Ванч небогата путями доступа и выхода. Один из лучших путей—это по карнизам правого берега Пянджа, мимо места впадения в последний реки Ванч, остальные пути—это высокие горные перевалы-ледники; в южном направлении Гушхон (4380 м), связывающий долину Ванча с долиной реки Язгулема, и перевал Акбай-Сытарги (4630 м), дающий доступ с севера из долины Хиньгоу. Существует еще несколько пеших перевалов—Бунай, Арнавади.

¹ См. также К о р о в н и к о в А. Ф., По долине Ванча, Мед. мысль Узбекистана, 6—7, 1929.

² Ширина долины едва достигает 10—15 км, длина приблизительно 100 км, считая до истоков реки у ледника Гармо.

Мощные горные хребты с массой ледников, снеговых фирнов питают большое количество горных речек и бурных потоков, вливающих в русло реки Ванч.

Высота над уровнем моря населенных мест долины колеблется от 1 800 до 2 500 метров.

Что касается климата, то характеризовать его можно как континентальный—амплитуда температурных колебаний значительна; довольно суровая и снежная зима и в то же время достаточно теплое и продолжительное, но сопровождающееся влажными испарениями лето при богатой инсоляции, позволяющей выращивать почти все виды злаков и культивировать большое количество разнообразных фруктов, вызревающих впрочем гораздо позже, чем в равнинах Средней Азии.

Население всей долины Ванча сравнительно не велико—около 3,5 тыс., большая часть падает на два густо населенные пункта Гушхон и Рохарв (он же Кала-и-Ванч), расположенные один против другого на разных берегах реки Ванч.

Таджики Ванча пространственно расселены между таджиками Дарваза и Каратегина на севере и памирскими таджиками на юге. Однако ввиду упомянутой географической замкнутости вопрос об обособленности населения Ванча приобретает особый интерес еще и в силу обычных здесь браков как между жителями соседних кишлаков, так и браков близкородных, до браков двоюродного сродства включительно¹.

Таджикское наречие, на котором говорят ванчцы, по своим особенностям сходно с дарвазским говором, хотя отдельные слова заимствованы из говора южнее лежащих помирских областей.

По бытовому укладу таджики Ванча походят на своих соседей—памирских таджиков.

Жилищем для зимы служит постройка без окон, сложенная из камня с очагом посредине и отверстием для дыма в потолке; обычно тут же помещаются теляты и куры, а в углах хранится запас сушеных продуктов на зиму. Летом устраиваются настилы из хвороста на подпорках, иногда в виде крытого шалаша, близко от воды или непосредственно над арыком; близость воды будто бы избавляет от назойливых москитов, отчасти быть может от блох. Иногда эти летние жилища-шалаша, устраиваемые на высоких столбах, чрезвычайно напоминают свайные постройки других народов².

Как уже сказано, таджики Ванча по преимуществу земледельцы. В связи с крайне примитивным укладом, сохранившимся в год обследования (1928), экономический уровень был средний и ниже среднего. Способы обработки земли совершенно примитивны (вместо плуга деревянный заостренный горбыль, бороной служат связанные пучки хвороста, для перевозки летом и зимой—сани). Кроме основного злака—пшеницы—сеют ячмень (джау), горох (нохут), бобы (бокло); большим подспорьем служат тутовые ягоды, засушиваемые впрок и превращаемые в муку. Из молочных продуктов употребляются главным образом молоко в свежем и сквашенном виде, приправленное красным перцем и луком. Пищевой режим был вообще скудный; мясо—редко, летом—фрукты, яблоки, груши, урюк, персики (чай и сахар не употреблялись в силу бездорожья и трудности до-

¹ В противоположность находящимся в идентичных условиях замкнутости киргизам южного побережья Иссык-Куля (Ошанин Л. В., Материалы по антропологии Средней Азии, 1927).

² За шесть лет, прошедших со времени обследования, проведенного автором, в быту таджиков имели место значительные сдвиги, связанные с организацией Союзной Таджикской республики, коллективизацией сельского хозяйства, огромной культурной работой, проводимой в Таджикистане, и в частности большой работой, проведенной органами здравоохранения.

ставки их), обычно пили сырую воду из ближайшего арыка, не брезгуя его обычным загрязнением. Характерно, что соль—редкое явление; своей соли в Ванче нет, ближайшие ломки каменной соли находятся в Дарвазе, и дело опять-таки упирается в вопрос о транспорте. Алкоголя в каком бы то ни было виде не употребляют; часто закладывают под язык зеленый табак. К сожалению как в Дарвазе, так и в Ванче заметно было распространение курения опиума и гашиша. Предметы домашнего обихода не сложны—посуда глиняная и деревянная, моющаяся редко. Одеваются довольно небрежно—летом довольствуются рубашкой, штанами и халатом из домотканной материи, обувь—из мягкой плохо выделанной кожи или деревянная. Личная гигиена (мытьё тела, стирка белья) несмотря на обилие воды стоит невысоко: мыло—редкое явление. Санитарное состояние кишлаков довольно плачевное. Прекрасная горная вода, пущенная по арыкам, тут же загрязняется всевозможными отбросами (гниющими фрук-

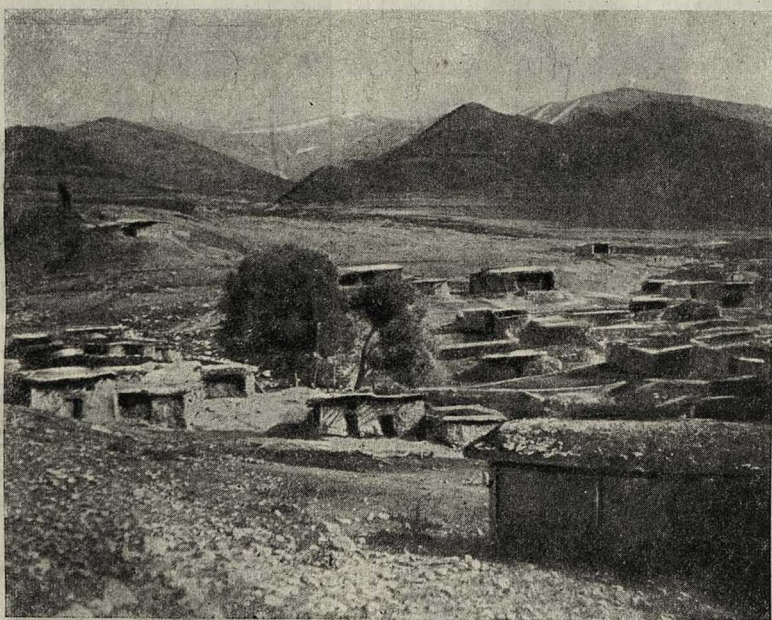


Рис. 1. Вид высокогорного кишлака

тами, всевозможными отбросами, бродящей скотиной). Тем не менее никаких границ в смысле водопользования не существует, воду берут где ближе. Большой хауз в Кала-и-Ванче загрязнен купающимся скотом, тут же купаются дети и тут же берут воду для питья. Загрязнение воды усугубляется тем, что ее пускают через поля в целях орошения. Несмотря на общие антисанитарные условия поразительно слабая распространенность инфекционных болезней. Из последних—оспа, свирепствующая периодически через 6—8 лет, дает наибольший процент смертности среди детей (прививок никогда не проводилось). Других инфекций за время работ экспедиции отметить не удалось. Характерно, что в Ванче не имеет места распространение туберкулеза, слабо распространена и другая социальная болезнь—сифилис (2%). Общий процент больных трахомой около 5. Как следствие трахомы и оспы в Ванче отмечается до 0,9% слепых. Наконец необходимо отметить летние детские поносы, дающие значительную смертность, особенно у грудных

детей, и находящиеся в зависимости от условий питания—дети прикармливаются всем тем, что едят взрослые¹.

Согласно данным статистического обследования, полученным экспедицией, население всех обследованных кишлаков поражено зобом.

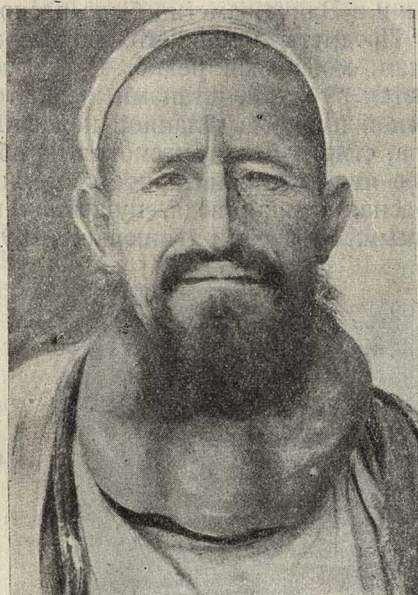


Рис. 2. Типы зобатых таджиков-ванчцев

ной болезнью в количестве от 90,4 до 95,3%, в среднем 91,1%. Часть из числа не зобатых падает на детей в возрасте до 1 года.

¹ Березняк М. Э., Материалы к эпидемиологии долины реки Ванч на Памире, Мед. мысль Узбекистана, 1929.

Наряду с зобатостью поражающе велик процент кретинизма (5,2%—Рохарв)¹. По ориентировочным данным отмечается связь между зобом и кретинизмом в качественном, но не в количественном отношении. На материале обследования двух рядом лежащих кишлаков видно, что в кишлаке Гушхон, снабженном прекрасной водой (родники), менее загрязненной органическими веществами, зобы у населения меньших размеров и одновременно с этим встречаются единичные случаи кретинизма, в то время как в соседнем кишлаке Рохарв, имеющем другой источник водопользования в виде снеговой воды, с сильным загрязнением ее (пропуск через орошаемые поля), отмечаются гораздо большие по размерам зоба, иногда гигантских размеров и в то же время наибольший процент кретинизма. Между тем процент зобатых тут и там приблизительно одинаков.

Загрязненность воды, установленная химическими исследованиями, ничтожное содержание иода в пищевых продуктах, воде и почве должны быть приняты за факторы, способствующие наличию эндемии зоба и кретинизма в Ванчской долине. Кипячение воды, как и употребление ничтожных доз иода, безусловно способствовало бы постепенной ликвидации зобной эндемии.

АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ²

Антропометрическим исследованием охвачены всего 80 субъектов мужского пола. Распределение их по возрастам следующее:

От 20 до 25 лет	35%
От 26 до 39 лет	37,5%
От 40 лет и старше	27,5%

По отдельным населенным пунктам количество обследованных распределяется следующим образом:

Рохарв (он же Кала-и-Ванч) и прилежащие	
кишлаки радиусом около 5 км	60%
Кишлак Гушхон	17,5%
Верхний Ванч (Ванч Болё)	20%
Дарваз и Язгулем	2,5%

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

1. Костяк, общее телосложение и жиротложение

При общей оценке описательных признаков следует отметить при среднем росте таджика ванчца в 164,5 см среднюю массивность костяка. Тип сложения в целом имеет явную тенденцию к преобладанию грудного, грудомускульного и мускульно-грудного, что несомненно стоит в прямой зависимости и от климатических условий и от образа жизни: горный разреженный воздух, вызывающий наибольшие экскурсии грудной клетки, горный рельеф местности, заставляющий совершать постоянные восхождения и наконец значительная физическая работа. Тип брюшной не отмечен вовсе, отсутствует и значительное жиротложение, даже в более пожилom возрасте. Отмеченный нами выдающийся живот в возрасте от 26 до 40 лет и старше обусловлен хроническим метеоризмом на почве потребления раститель-

¹ См. также работы: Б е р е з н я к М. Э., К вопросу об этиологии зоба и кретинизма в долине реки Ванч, Мед. мысль Узбекистана, 1930; К о р о в н и к о в А. Ф., Материалы к изучению кретинизма в Средней Азии, Мед. мысль Узбекистана, 9—10, 1930.

² Программа работы была предложена Л. В. Ошаниным, которому считаю долгом выразить свою благодарность за первоначальные указания. Последующая разработка материала по условиям, от автора независимым, была проведена позже в кабинете антропологии О-ва изучения Сов. Азии по принятому в О-ве методу вариационной статистики при любезном содействии сотрудницы З. С. Никольской.

ной, богатой грубой клетчаткой пищи (горох, бобы, тут, плохо пропеченный хлеб). Форма грудной клетки в преобладающем проценте (83,4) цилиндрическая и отчасти цилиндро-коническая. В связи с наличием прямого

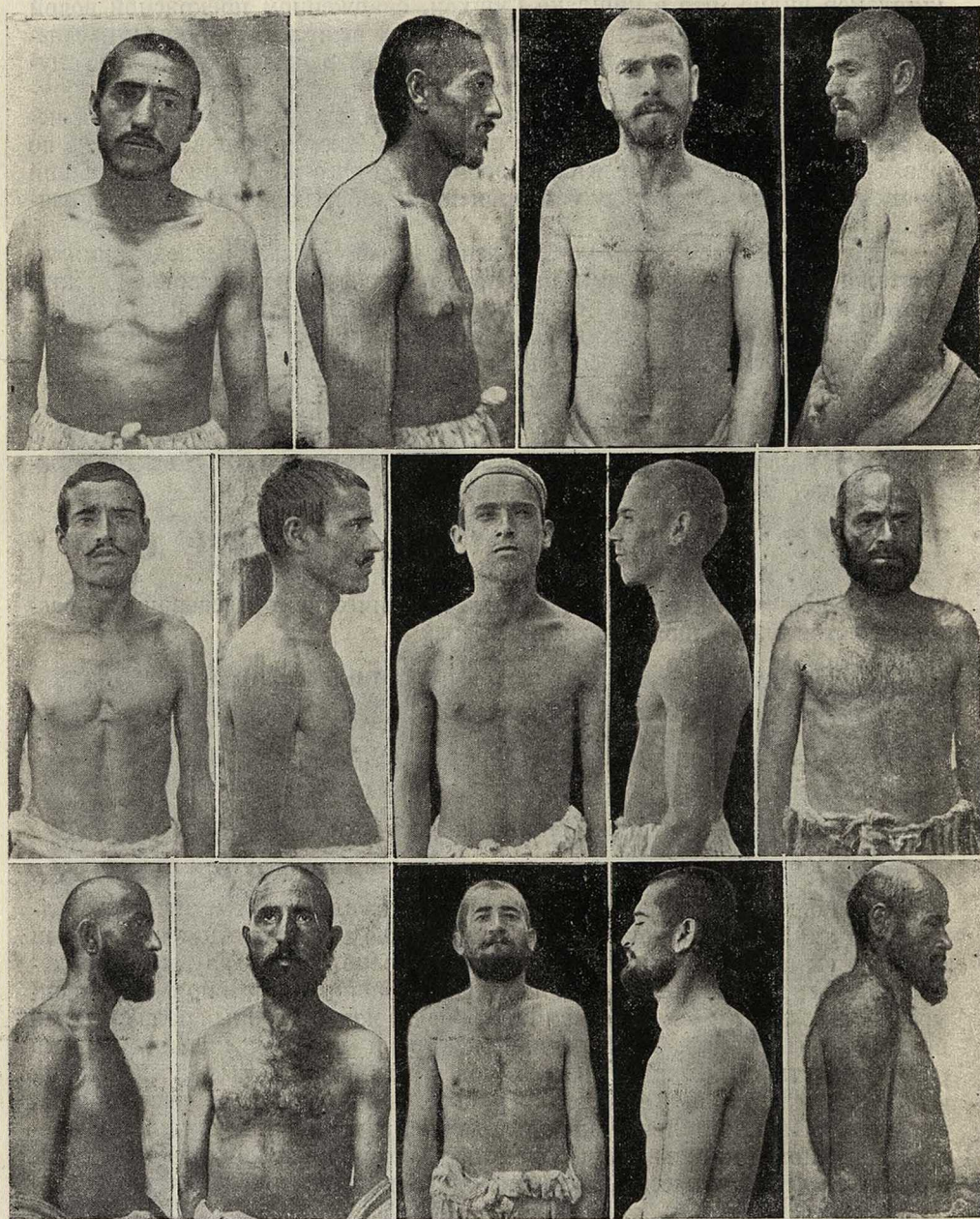


Рис. 3. Типы таджиков-ванщев

эпигастрического угла грудную клетку в целом следует расценивать как хорошо развитую; тупой эпигастральный угол отмечен в 13,8% у субъектов старше 26 лет. Форма спины преобладает обычно волнистая, однако в 22,4% отмечается сутуловатость, с этой цифрой совпадает и общая осанка

тела. Нужно думать, что этот признак, поскольку он распределен одинаково по возрастным группам, зависит от привычной полевой работы—работа в наклонном, согнутом положении, переноска тяжестей в корзинах на спине. Как уже отмечено, субъектов со значительным жиротложением не отмечено. Средняя оценка по 3-балльной схеме 1,57. В общем тип ванчского жителя—это тип сухощавого горца.

2. Цветность

А. Цвет кожи определялся на туловище и конечностях по рубрикам: белый, слабо смуглый, средне смуглый, смуглый, очень смуглый; ввиду отсутствия при обследовании шкалы цветности суждение о степени смуглости относительно, тем более что все без исключения обследованные—земледельцы, подвергавшиеся обильной инсоляции при работе в поле без халата и рубахи. В подавляющем большинстве случаев отмечен смуглый оттенок кожи. Единичные субъекты отмечены как обладатели белой кожи (2,5 %). Слабая смуглость отмечена у 17, 5%.

Б. Цвет волос. Преимущественный цвет волос темных оттенков—черного и темнорусого. Цвет волос на бороде также темных оттенков. Общий вывод таков, что таджики Ванча—народность темной цветности, попадают на единичные субъекты со светлой цветностью волос, белой кожей и серо-голубыми глазами.

(2)	(1)	(0)
85,5%	14,5%	0

В. Цвет глаз. Для определения цвета глаз применялась схема Бунака [3 типа—темный (2), переходный (1), светлый (0)]. Средний балл окраски глаз—1,85 характеризует ванцев как темно пигментированных.

3. Развитие волосяного покрова и форма волос

Растительность отмечалась: рост бороды и усов в возрасте после 25 лет по 5-балльной оценке; роста на лобке, груди, животе, предплечье, бедрах, и икрах также по 5-балльной оценке

Общее заключение таково, что таджики Ванча обладают среднеразвитым волосяным покровом тела, рост бороды можно отметить как превышающий средние величины (безбородые после 25-летнего возраста отсутствуют). В таблице приведены средние баллы волосатости.

Признак	Возраст				Общая ц.
	20—25	26—39	40 и старше		
Рост бороды после 25 лет . . .	—	3,04	4,05		3,48
» усов	—	1,89	2,45		2,08
» волос на лобке	2,81	3,07	3,50		3,27
» » » груди	0,37	1,27	2,55		1,76
» » » животе	0,13	0,42	1,85		1,07
» » » предплечьях	0,40	0,89	1,65		1,22
» » » бедрах	0,96	1,43	1,91		1,54
» » » икрах	1,00	1,30	1,91		1,59

Форма волос оценивалась по 3-балльной системе; прямые (1), волнистые (2), курчавые (3).

Определить форму волос на голове вообще затруднительно ввиду обычной часто их сбивать.

По форме волос бороды таджиков Ванча можно охарактеризовать как народность с выраженной волнистостью волос.

4. Голова

Из описательных признаков на голове при обследовании отмечались: форма головы, форма затылка, форма лба.

Форма головы (n=78)			Форма затылка (n=76)		
		%			%
Пятиугольная	1	20,5	Плоский	1	35,5
Яйцевидная	2	43,2	Округлый	2	64,5
Эллиптическая	3	3,8	Угловатый	3	—
Клиновидная	4	9,0	Деформация		34,7
Округлая	5	23,1			

Значительный процент деформированных затылков следует отнести за счет изменений черепной коробки искусственного происхождения—длительного лежания ребенка в привязанном положении на дне деревянной люльки.

Форма лба характеризуется как прямая (82,7%).

Развитие надбровий ниже среднего.

Форма всего лица эллиптическая—в 28,6%, прямоугольная—в 13%, яйцевидная—в 46,7, остальные вариации отмечены как единичные.

Профилировка при рассмотрении снимков лица—горизонтальная.

Форма носа по длине и ширине—средних размеров.

Корень носа выше среднего.

Форма спинки носа (общий профиль) разнообразна.

Профиль спинки носа общий		(n=81)
		%
Вогнутый		32,5
Прямой		25,0
Выпуклый		13,8
Волнистый		27,5
С изломом		1,2

Крылья носа в 74% тонкие (1,27 при 3-балльной оценке). Высота крыльев носа ниже средней (1,36 при 3-балльной оценке).

Глаза: Форма глазной щели в 74,4% веретенообразная, в 26,6% миндалевидная. Разрез глаз средний в 89%. Направление края века горизонтальное в 89,4%.

От учета выраженности монгольской складки пришлось отказаться ввиду недостаточной определенности в способах ее регистрации. Во всяком случае процент выраженной складки очень невелик; одновременно с этим эпикантус встречается крайне редко.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

Данные, полученные путем измерений, представлены на прилагаемых таблицах.

Рост подвергнутых измерению ванчских таджиков колеблется в пределах от 1 460 до 1 760 мм при M=1 645.

По сравнительным данным цифра эта идентична с данными роста, полученными при сборе материала в долине Ванча в 1932 г. д-ром. В. В. Гинзбургом и любезно им сообщенными, а также ранее опубликованными данными Джойса для таджиков Ванча (1 637)

Если сравнить средние величины роста для отдельных представителей иранского населения и тюрков средней Азии, то средняя роста ближе подходит к величине (1 650), полученной Масловским для горцев восточноиранского типа (Ягноб и Дарваз) и узбеков Карши (1 659).

При сопоставлении средней роста с представителями отуреченного населения (узбеки Карши) можно лишь сказать, что среди таджиков Ванча имеется тенденция к преобладанию низкорослых.

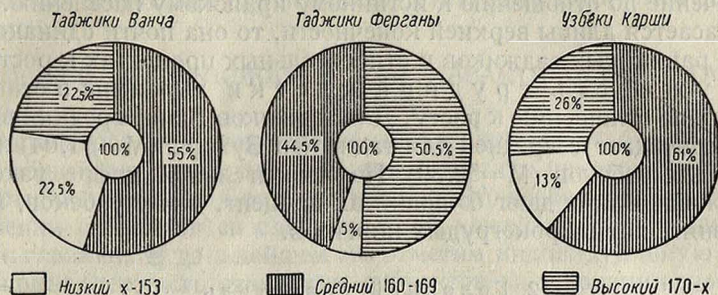


Рис. 4. Сопоставление по общему масштабу

Сопоставление по межгрупповому масштабу¹

Низкий	X-159	%	Абс. число
Таджики Ванча (Коровников)		22,5	18
Узбеки Карши (Ошанин)		13,0	26
Таджики Ферганы (Ярхо)		0,0	10
Средний (160-169)			
Таджики Ванча		55,0	44
Узбеки Карши		61	122
Таджики Ферганы		44,5	89
Высокий (170-X)			
Таджики Ванча		22,5	18
Узбеки Карши		26	52
Таджики Ферганы		50,5	101

В общем же средняя роста не дает права дифференцировать таджиков Ванча от более или менее чистых иранцев и иранцев монголизированных.

1. Указатель скелии

Относительная длина туловища характеризуется указателем скелии Джиуфрида Руджиери, выражающим рост сидя в процентах роста.

По средней величине (50,3) таджики Ванча стоят на границе между макроскелами и мезатискелами. В процентном отношении к масштабной цифре имеется 59,4% макроскелов.

Если сравнить по указателю скелии таджиков Ванча с узбеками и киргизами, а также таджиками Бухары, то мы получим указание на некоторую длинноногость первых в противоположность типичной брахискелии представителей homo sapiens asiaticus.

Признаки	Таджики Ванча (Коровников)	Таджики Бухары (Ошанин)	Узбеки Карши (Ошанин)	Киргизы (Ошанин)
Рост	164,4	163,4	165,99	162,0
Длина руки	72,9	73,8	—	75,4
Длина руки в % роста	44,4	44,9	—	47,9
Указатель скелии	50,3	52,7	53,22	54,6

¹ Промеры Гончаровой по работе Л. В. Ошанина. К сравнительной антропологии этнических групп пришедших из Передней Азии.

Если повышение указателя скелии соответствует преобладанию монголоидных генов у отдельных народностей (Ошанин), то в силу недостатка сравнительных данных мы лишь предположительно можем сделать обратное заключение по отношению к истинному иранскому населению.

Что касается длины верхней конечности, то она почти одинакова с таковой для равнинных таджиков в относительных процентах к росту.

Окружность грудной клетки выражена в относительных цифрах по отношению к росту. Для таджиков Ванча средняя величина $M=51,66$ совпадает с средней для таджиков Бухары ($M=51,64$) и близка к таковой для узбеков ($M=52,39$). По относительной цифре узкогрудых (55%) таджики Ванча дают больший их процент, чем у узбеков, и значительно разнятся от широкогрудых киргизов.

2. Головной указатель

По приводимым сравнительным данным для различных этнических групп видно, что таджики Ванча по своему головному указателю ($M=83,21$) являются брахикефалами. При сопоставлении по общему масштабу преобладает 43% брахикефалов, с почти равной тенденцией к мезокефалии (24,1%) и гипербрахикефалии (29,1%).

При сравнении головного указателя таджиков Ванча с окружающим населением существенных дифференциальных отклонений не отмечается.

3. Продольный и поперечный диаметр головы

Если однако сопоставить головной указатель и диаметры головы с узбеками Карши, то при близком продольном ($M=181,05$) диаметре у таджиков Ванча отмечается меньший поперечный диаметр ($M=150,67$).

По данным Ошанина узбеки Карши имеют поперечный диаметр $M=152,3$, узбеки Шахрисябза—153,7, т. е. узбеки отличаются большой эурикефальностью. Предположительно, учитывая еще большие величины у киргиз ($M=159$), можно думать о большей эурикефальности узбеков в связи с большей примесью монголоидного элемента в противоположность представителям истинной иранской группы. Таджиков же Ванча по схеме Шейдта следует причислить к брахиоидам.

4. Лицевой указатель

Лицевой (морфологический) указатель обследованной группы—84,60 (мезопрозопия), со включением однако известного процента и эурипрозопии и лептопрозопии.

При сравнительном сопоставлении лицевой указатель больше, чем у таджиков Пскемской долины ($M=83,54$, Циммерман) и менее, чем у узбеков Карши ($M=86,68$). Средняя лицевой указателя для равнинных таджиков (87,1) превышает нашу цифру. К сожалению до сего времени мы не располагаем сравнительными данными по припамирским народностям.

Если в то же время сравнить у тех же представителей морфологическую высоту лица и скуловой диаметр (см. сводную таблицу), то получается впечатление, что таджики Ванча имеют среднее по ширине лицо при укороченной морфологической высоте (низкое лицо).

5. Носовой указатель

По носовому указателю ($M=74,0$) таджики Ванча—мезорины (57,5%) с тенденцией в сторону лепторинии (31,2%).

По сравнению с равнинными таджиками и узбеками они ближе подходят как по указателю, так и по длине и ширине носа к таджикам Пскемской долины и отличаются от лепторинных узбеков Карши, равнинных тад-

жиков Бухары и таджиков Касана (Фергана). В этом отношении таджики Ванча приближаются к киргизам и узбекам.

Однако расценивать этот признак мезоринии как примесь монголоидных генов при отсутствии других соответственных симптомов было бы неправильно.

ОПЫТ ОБЩЕЙ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАДЖИКОВ ВАНЧА

При суммировании всех перечисленных данных необходимо, пытаясь вывести общий антропологический тип, отметить некоторые факты неоднородности во взятой для разбора группе. Это особенно следует отметить в отношении субъектов со слабо смуглой кожей и соответственно более светлыми глазами. В дальнейшем мы отметим индивидуальную типологическую принадлежность отдельных субъектов на основании свойственных им признаков.

Преобладающее основное ядро исследуемой группы однако характеризуется следующими признаками.

Таджики Ванча—народность темной цветности, с преобладанием темных тонов в растительности на голове и бороде. Кожа значительной смуглости, однако без выявления желтизны, отмечаемой у киргиз. Растительность выраженная. Встречаются отдельные особи с резким выявлением волосатости по всему телу или же с обильной густой волнистой бородой. Яйцевидная форма головы повидимому маскируется в значительном проценте деформацией затылка. Интересно, что среди некоторых других монголоидных этнических групп Средней Азии (киргизы Иссык-Куля по Ошанину) не отмечается деформированных затылков. Между тем, если связывать деформацию с лежанием ребенка в люльке, то следовало бы встретить деформацию и у киргизов. Быть может в данном случае играет роль свойственная расе неодинаковая толщина костей черепа.

Лоб по форме прямой с развитием надбровий ниже среднего. Затылок овальный с большим процентом плоских и в то же время, как указано, деформированных.

Морфологически лицо без лба, укороченной высоты и средней ширины без выступания скул. Все лицо яйцевидной формы.

Таджики Ванча по носовому указателю мезорины с наклонностью к лепторинии (носовой указатель—74,00). Профиль спинки носа без преобладания какой-либо формы. Крылья носа тонкие.

Как уже указано выше, ввиду неясности в вопросе характеристики монгольской складки мы отказались от какой-либо цифровой оценки. Общее впечатление, что количество выраженной монгольской складки, как и эпикантуса, незначительно. Разрез глаз средний с горизонтальным направлением края век.

Уши средней величины, не оттопыренные.

При среднем росте в 164,5 см таджики Ванча, как указано выше, отличаются некоторой длинноногостью при относительно средней величине верхней конечности. Характерно, что по указателю скелии более половины макроскелов.

По головному указателю таджики Ванча—брахикефалы почти в 50%, по величине поперечного диаметра головы брахиоиды.

Подводя итоги всему выше сказанному, таджиков Ванча по общему типу следует отнести к представителям *Homo sapiens indo-europaeus var. brachymorphus* (Джиуфрида Руджиери) с выраженными чертами, свойственными «иранскому» типу.

По основным признакам они резко разнятся, с одной стороны, от представителей *Homo sapiens asiaticus*—киргиз, с другой стороны—от долихокефальных туркмен, взятых нами для сопоставления.

По диаметрам головы, головному указателю они приближаются к тюркизированным иранцам—узбекам Карши, также взятым для сравнения, отличаясь от них однако по росту, промерам лица, носовому указателю и указателю скулии.

По описательным признакам наша антропологическая диагностика не разнится от немногочисленных описаний, посвященных антропологии таджиков по известной нам литературе. Данных о таджиках припамирских и памирских областей, если не считать данных Масловского о гальче и скромных по численности измерений Джойса, до сих пор не имеется. Тем не менее обследованная группа отличается некоторыми особенностями в антропологическом отношении, которые могут быть разумеется приняты для каких-либо выводов лишь после накопления сравнительного материала по припамирским и памирским народностям: отмеченная нами при обследовании относительная низкорослость, макроскелетия (59,4%), длинноноготь, брахиоидность по головным промерам, среднее по ширине, но низкое лицо и наконец мезориния.

Возникает вопрос, с одной стороны, 1) о чистоте основного типа, который свойственен подлинному иранскому населению в связи со средой, окружающей взятую нами группу, 2) о внутригрупповых вариациях в рассматриваемой нами группе.

Что можно сказать об этнической среде, окружающей население Ванчской долины?

Граничащие с севера Каратегин и Дарваз на востоке, населенные таджиками, ближе всего стоят к Ванчу в смысле какого-либо общения. Лежащая далее к северу Ферганская долина, населенная таджиками и узбеками, и к северо-востоку Алайская долина с кочевьями киргиз менее благоприятны в этом отношении, хотя, как указано выше, выход из Ванчского ущелья в Фергану осуществим. На юго-запад в настоящее время проходит по Пянджу граница с Афганистаном, однако этнически разграничение невозможно, ибо и по эту и по ту сторону Пянджа (так называемый горный Бадахшан) можно встретить тех же самых припянджских таджиков и только далее вглубь страны—истинное афганское население. К югу или вернее к юго-востоку Ванч граничит с горной областью Рушаном; непосредственные же соседи ванчских таджиков—это обитатели долины реки Язгулем. Население этой долины смешанное; в верховьях реки—горные таджики, в низовьях—язгулемцы, горцы восточно-иранского типа, но несколько отличные от окружающих их памирских таджиков. Наиболее доступной частью в смысле проникновения в верховья Пянджа остается Дарваз и лежащие более периферически предгорья, то, что раньше носило название Мавераннахр, где мы уже встречаем смешанные этнические группы, с одной стороны, тюркизированных иранцев, с другой стороны, выходцев из Передней Азии—евреев и арабов.

Говоря о чистоте основного типа, прежде всего следует отметить, что современное население Средней Азии, включая и припамирские страны, издавна подвергалось этническим перестановкам, уходу одних этнических групп и обособлению слиянию других. Повидимому однако еще задолго до новой эры народности, переселившиеся по тем или иным условиям в горы, в ближайшее время должны были приобрести черты, отличавшие их от жителей равнины уже в силу географических и социальных условий, не говоря уже об отсутствии метисации, которой несомненно подвергались жители равнин. Однако согласно объяснению академика Бартольда, так называемое таджикское население еще давно представляло собой этническую группу, получившуюся путем смешения—влияния арабов, персов с последующей тюркизацией. И, если принимать во внимание отеснение народности из равнины в горы, то нужно полагать, что среди населения последних мы не встретим того типа, который в настоящее время пред-

ставлен равнинными таджиками, а найдем лишь отдельные элементы, подмечаемые теперь антропологами у этих равнинных таджиков.

Понятно поэтому, что мы например и в лингвистическом отношении встречаем известные различия—наречия в Ягнобе, в Язгулеме, Дарвазе значительно разнятся между собой.

Тем не менее общее мнение таково, что древнее исконное население нынешней Средней Азии принадлежало к иранской группе.

Мы только должны добавить к этому в согласии с мыслью Масловского, что и арабские и еврейские племена, характеризующиеся чертами так называемой переднеазиатской расы, должны были несомненно воздействовать на антропологический тип современных горцев.

Необходимо сказать еще несколько слов о так называемой «гальче», под которой разумеются разрозненные горные племена.

Масловский отделяет гальчу от таджиков, но в то же время указывает, что гальча «содержит в разрозненном виде те элементы, из которых повидимому сложилась таджикская народность». Необходимо отметить, что антропологически мы действительно находим те мостики, которые связывают оба понятия. Тот самый восточноиранский тип, относимый к альпийской расе и служащий этнически связующим звеном между горцами Европы и Азии, мы встретили и в долине Ванча. Это тип брахицефала невысокого роста с темной цветностью, густой растительностью на теле, небольшим круглым лицом, деформированным затылком (рис. 3).

Одновременно с этим при применении индивидуально расовых типов среди населения Ванча мы встречаем отдельных особей, которые ближе всего подходят к белокурой расе по своей цветности кожи и глаз и отдельные представители которых встречаются также в Каратегине, Дарвазе, Вахане.



Рис. 5. Тип таджика-ванча

Выводы

1. Долина реки Ванч представляет собой обособленную по географическим условиям местность с населением, по бытовому укладу близким к населению Дарваза.

2. Этнически население долины Ванча в основном принадлежит к иранской группе, именно к представителям *Homo sapiens indo-europaeus*, var. *brachymorphus* Джиуфрида Руджиери.

3. Сравнительно с другими этническими группами Средней Азии население Ванча отличается от монголоидных представителей—киргиз и долихоцефальных туркмен.

Признаки	Таджики Ванча (Коровников)	Таджики Пекем- ской долины (Циммерман)	Таджики (Джойс)		Таджики Касана (Ярхо)	Узбеки Карши (Ошанин)	Туркмены Йо- муды (Ярхо)	Евреи Бухары (Ошанин)
			ванча	дарваза				
Рост	1645	1667	1637	1606	1694	1659	1663	1627
Продольный диаметр головы	181,05	183,31	181,43	182,58	185,33	181,2	194,3	179,2
Поперечный диаметр . .	151,67	152,73	149,35	145,54	155,3	152,3	145,8	151,0
Головной указатель . .	83,21	83,57	82,41	79,88	84,04	84,14	75,2	84,4
Высота лица морфоло- гич.	115,42	117,45	115,87	113,28	130,54	122,41	130,4	118,66
Лицевой указатель мор- фолог.	84,60	83,54	86,69	86,28	91,1	86,68	94,6	86,5
Скуловой диаметр	136,65	140,79	133,74	131,88	143,32	141,6	138,2	136,7
Длина носа от перенос- ья	48,59	47,3	44,74	47,24	52,74	50,75	59,5	55,17
Ширина носа	35,88	35,69	25,04	26,08	35,96	31,75	35,8	34,09
Носовой указатель	74,00	76,32	60,87	55,86	68,02	62,99	67,7	58,47

Таблица 2

Рост Körperlänge		Диаметр головы продольный Kopflänge		поперечный Kopfbreite	
146	1	163—165	2	136—138	1
147	—				
148	—	166—168	1	139—141	1
149	2				
150	—	169—171	4	142—144	7
151	—				
152	1	172—174	8	145—147	15
153	2				
154	1	175—177	9	148—150	15
155	2				
156	2	178—180	19	151—153	14
157	2				
158	3	181—183	7	154—156	17
159	1				
160	6	184—186	9	157—159	6
161	1				
162	2	187—189	10	160—162	1
163	7				
164	3	190—192	3	163—165	2
165	3				
166	6	193—195	4	N = 79	
167	2				
168	7	196—198	3	M = 149,0	
169	5				
170	5	N = 79		$\pm m (M) = 0,59$	
171	6				
172	3	M = 179,0		$\pm \sigma = 5,28$	
173	3				
174	1	$\pm m (M) = 0,84$		$v = 3,50$	
175	2				
176	1	$\pm \sigma = 7,50$			
N = 80					
M = 164,5					
$\pm m (M) = 0,74$					
$\sigma = 6,67$					
v = 4,05					

Таблица 3

Ширина скуловая

Gesichtsbreite

120—122	2
123—125	1
126—128	3
129—131	13
132—134	11
135—137	15
138—140	11
141—143	9
144—146	10
147—149	3
150—152	—
153—155	1
N	= 79
M	= 136,0
$\pm m (M)$	= 0,73
$\pm \sigma$	= 6,51
v	= 4,76

Высота лица морфологич.

Morphologische Gesichtshöhe

102—104	1
105—107	5
108—110	15
111—113	12
114—116	12
117—119	12
120—122	12
123—125	7
126—128	—
129—131	3
N	= 79
M	= 115,0
$\pm m (M)$	= 0,69
$\pm \sigma$	= 6,12
v	= 5,30

Таблица 4

Головной указатель
KopfindexНосовой указатель
NasenindexЛицевой указатель
(морфологический)
Morphologischer
GesichtsindexУказатель
скелели
Skeliindex

74	1	55—56	1	72	2	46	1
75	2	57—58	2	73	—	47	4
76	—	59—60	5	74	1	48	9
77	2	61—62	1	75	1	49	16
78	6	63—64	2	76	1	50	17
79	6	65—66	3	77	2	51	15
80	5	67—68	7	78	3	52	5
81	7	69—70	7	79	3	53	4
82	10	71—72	5	80	9	54	4
83	7	73—74	11	81	6	55	3
84	6	75—76	4	82	3	56	1
85	4	77—78	8	83	5	N = 79 M = 50,3	
86	6	79—80	8	84	5		
87	3	81—82	5	85	5	$\pm m(M) = 0,23$ $\pm \sigma = 2,08$	
88	4	83—84	2	86	2		
89	2	85—86	1	87	9	N = 79 M = 84,60	
90	2	87—88	3	88	5		
91	2	89—90	2	89	2	$\pm m(M) = 0,67$ $\pm \sigma = 5,94$	
92	1	91—92	—	90	2		
93	2	93—94	2	91	1	N = 79 M = 74,00	
94	—	95—96	1	92	6		
95	1			93	1	$\pm m(M) = 0,50$ $\pm \sigma = 4,43$	
				94	1		
				95	—	$\pm m(M) = 0,98$ $\pm \sigma = 8,80$	
				96	2		
				97	—	N = 79 M = 84,60	
				98	1		
				99	—	$\pm m(M) = 0,67$ $\pm \sigma = 5,94$	
				100	—		
				101	—	N = 79 M = 84,60	
				102	—		
				103	—	$\pm m(M) = 0,67$ $\pm \sigma = 5,94$	
				104	1		

4. Восточноиранский тип горцев Ванча, относимый к альпийской расе, служит связующим звеном между горцами Европы и Азии.

5. Антропометрически таджики Ванча приближаются по головным промерам к тюркизированным иранцам Средней Азии, отличаясь от них по другим признакам.

6. Обследованная группа отличается относительной низкорослостью, макроскелетом, длинноногостью, брахиоидностью, средним по ширине, но низким лицом и мезоринией с тенденцией к лепторинии.

MATERIAL ON THE ANTHROPOLOGY OF THE VANCH RIVER TADJIKS

(Data of the Expedition for the Study of Goitre in the Valley of the River Vanch)

A. F. Korovnikov

The author used material collected in the study of the population of the so-called «Valley of Goiter», situated along the course of the river Vanch near the west ridge of the Pamirs. Anthropometric measurements were carried on subjects more or less free of goiter.

The Vanch River Tadjiks are similar in their manner of life to their neighbours the Pamir Tadjiks of Darvaz, Azgulem And Rushan, who represent highlanders of East-Iranian type. Ethnically the population of the valley of the Vanch belong to the Iranians, specifically to the *Homo sapiens indoeuropaeus*, var. *brachymorphus* (Giuffrey Ruggieri). The river Vanch population compared with other ethnic groups of Central Asia differ from the Mongoloid representatives among the Kirghiz and dolicocephalic Turkmen, who on the basis of head measurements approximate the Turkish Iranians of Central Asia.

The east Iranian type of highlanders of the Vanch related to the Alpine race, serve as a connecting link between the peoples of Asia and Europe.

The group studied is characterized by dark coloring, a developed hairy covering, comparative low stature, macroscelia long legs, brachycephaloid skull, face medium in width but low, and mesorrhine with a tendency to leptorrhine.

ИЗОГЕМОАГЛЮТИНАЦИЯ У ГОРНЫХ ТАДЖИКОВ

В. В. Гинзбург (Ленинград)

Во время участия в течение двух лет в экспедициях по Таджикской ССР, собирая материал по антропологии таджиков, мы обследовали также группы крови. Результаты этого обследования и предлагаются в настоящем сообщении.¹

Районы обследования были следующие: в 1932 г.—Гармский район, а именно: Комаровское ущелье (Каратегинский хребет) и Джамагаты по левому берегу Сурх-оба (Северные склоны хребта Петра I)—Каратегин. Тавиль-Даринский район по течению р. Хингоу и Сагырдашта. Кала-и-Хумбский район—долина правого берега р. Пянджа и долина р. Ванч (Дарвазский хребет). В 1933 г. обследованы районы, примыкающие к указанным выше с ю.-з. и расположенные в юго-зап. отрогах Дарвазского хребта. Дашти-Джумский район, Шуроабадский, Муминабадский.

Кроме того несколько проб получено из окрестностей Куляба и Сталинабада (Янги-базар, Гиссарский и Локай-Таджикский районы).

Обследованная местность является частью бывшей горной Бухары и представляет собою очень изрезанную, труднодоступную, высокогорную местность (средняя высота обследованных кишлаков—1 500—2 000 м), населенную исключительно таджиками. Только в северо-западной части Шуроабадского района и юго-западной Муминабадского имеется большое количество узбеков, а в последнем кое-где островками встречаются и казаки. В Кулябском же районе, так же как и в окрестностях Сталинабада, узбеки составляют значительную часть населения. На прилагаемой карте показаны обследованные районы. На изогемоаглютинацию обследовано 1 230 человек исключительно таджиков, причем группы крови по районам распределились, как показано на табл. 1.

Однако уже во время работы мы обратили внимание на то, что в различных частях некоторых районов соотношение кровяных групп различное, причем это различие совпадает со степенью изолированности местности и основных перевальных путей сообщения, а также с некоторыми путями движения населения уже в сравнительно недавнее время.

Для детальной проверки этого вопроса мы разбили весь материал на естественные подрайоны, что видно из табл. 2.

Рассматривая таблицу, мы видим, что в отношении распределения кровяных групп некоторые районы однородны, в некоторых же видны резкие различия. Так, отдельные части Гармского района очень близки между собой. Население обеих частей Кала-и-Хумбского района, который тянется узкой длинной полосой вдоль рек Пянджа и Ванча, ограниченный с севера Дарвазским хребтом, тоже довольно однородно по изоаглютинации, однако резко отличается от Гармского района.

В Тавиль-Даринском районе мы видим резкое отличие в распределении кровяных групп отдельных его частей. Район представляет собой узкую долину, вытянувшуюся по р. Хингоу с запада на восток, где примы-

¹ В 1932 г. работа проводилась в отряде по изучению населения (руководитель отряда т. С. М. Абрамзон) Таджикской комплексной экспедиции Академии наук СССР (начальник экспедиции Н. П. Горбунов).

В 1933 г. был организован Таджикистанской базой Академии наук СССР и НКЗдравом Таджикской ССР специальный отряд в составе В. В. Гинзбурга и студентки Сталинабадского мединститута, лекпома Л. И. Тихончук.

Таблица 1

Р а й о н ы	N	Г р у п п ы				RBI	Биохимические расы по Бернштейну			
		О	А		AB		r	p	q	r+p+q
Гармский	404	144	121	106	33					
		35,64	29,95	26,24	8,17	1,11	59,70	21,34	19,12	100,16
Тавиль-Даринский . .	177	89	34	46	8					
		50,28	19,21	25,99	4,52	0,78	70,92	12,65	16,63	100,20
Кала-и-Хумбский . . .	132	77	38	11	6					
		58,33	28,79	8,33	4,55	2,59	76,38	18,36	6,66	101,4
Дашти-Джумский . . .	228	59	77	75	17					
		25,88	33,77	32,89	7,46	1,02	50,75	23,45	22,75	96,95
Шуроабадский	114	32	53	25	4					
		28,07	47,37	21,93	3,51	1,93	53,00	28,80	16,84	98,64
Муминабадский	99	25	47	20	7					
		25,25	47,47	20,20	7,07	2,0	50,24	32,60	14,80	97,64
Кулябский	32	10	9	11	2					
		31,25	28,13	34,38	6,25	0,85	55,88	19,18	23,00	98,06
Центральные районы (окрестности Стали- набада)	44	20	10	11	3					
		45,45	22,73	25,0	6,82	0,93	67,35	16,0	17,30	100,26
Все	1 230	456	389	305	80					
		37,07	31,63	24,79	6,50	1,22	60,90	21,35	17,14	99,39

кает к узлу Гармо. Восточная часть района, именуемая Вахио, также как и район Сагырдашта (южная часть Тавиль-Даринского района), в отношении групп крови очень близко стоит к Кала-и-Хумбскому району и Ванчу, с которыми они связаны несколькими перевалами. Западная же часть района чрезвычайно низким показателем резко отличается от других районов.

В Дашти-Джумском районе мы тоже видим большую разницу между северной его частью (долина реки Оби-Ниюу) и южной изолированной Иольской долиной.

Муминабадский район, расположенный в широкой долине предгорьев Дарвазского хребта, однороден по своему составу. Шуроабадский же район различается в своих частях, разделенных тем же хребтом, который отделяет долину реки Оби-Ниюу от Муминабадского района. Юго-восточная часть района по группам крови очень близко стоит к долине Оби-Ниюу, продолжением которой она почти и является. Северо-западная же часть ближе стоит к Муминабадскому району, с которым она довольно тесно связана и географически, будучи расположена в одной долине.

Наконец Кулябский район и районы Центрального Таджикистана, примыкающие к Сталинабаду, очень сходны между собой по группам крови. Эти районы расположены к западу и юго-западу в предгорьях указанных выше хребтов, которые представляют собой не один гребень, а целые системы разветвлений.

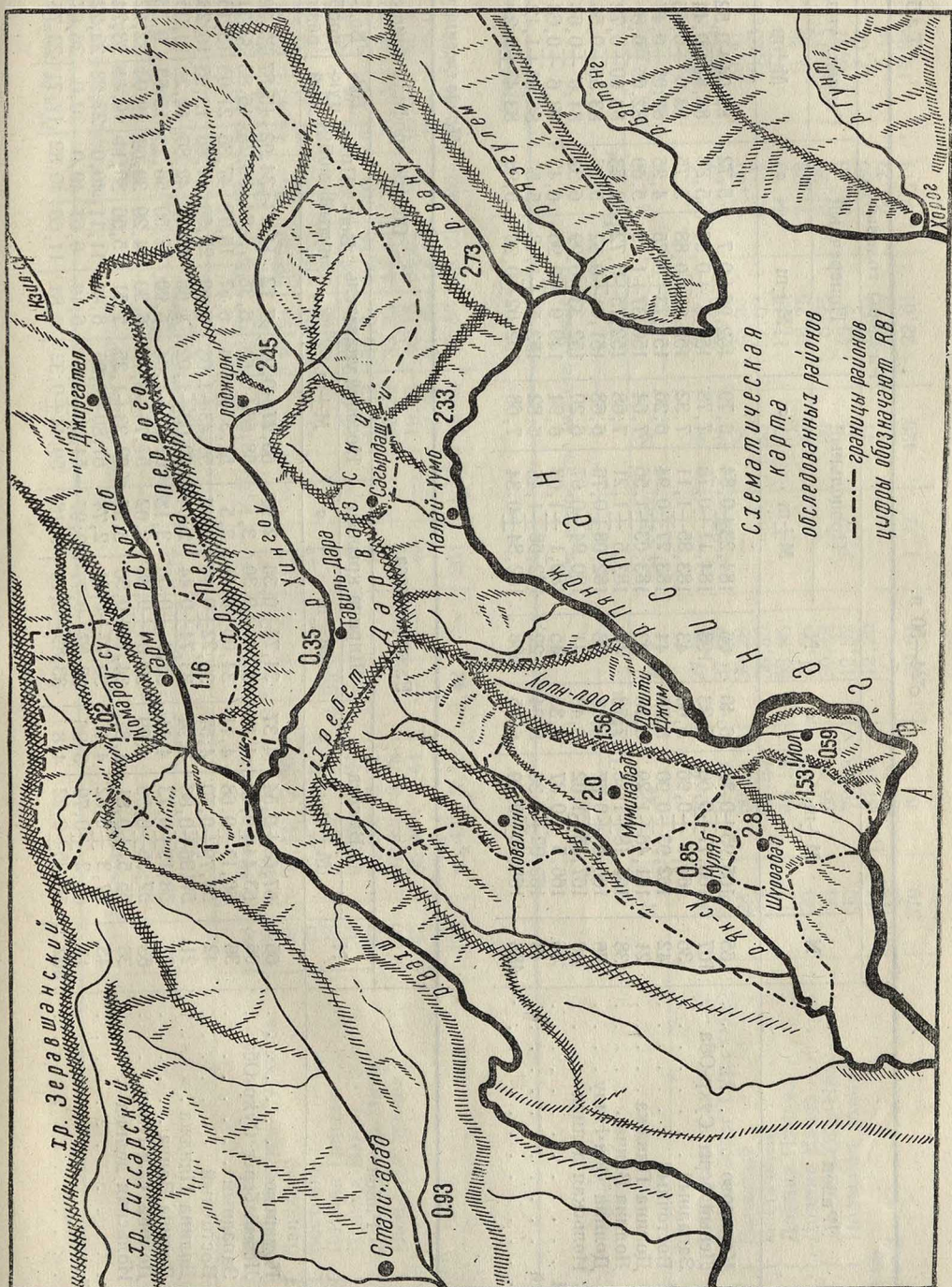
Не приводя в данной работе анализа описательных и измерительных признаков, которые в настоящее время разрабатываются нами, заметим, что по большинству признаков районы отличаются сравнительно мало, причем эти различия большею частью не выходят за пределы сигмы. Некоторые из этих материалов приводятся в табл. 3, из которой мы видим, что население Дарваза несколько больше отличается от населения других обследованных нами районов.

Для сравнения приведем известный нам материал по группам крови у таджиков (табл. 4, 5, 6, 7). При разбивке всего этого материала по более мелким районам Г. И. Петров получил интересные данные табл. 5.

Таблица 2¹

Р а й о н		N	Г р у п п ы				RBI	Биохимические расы по Бернштейну			
			O	A	B	AB		r	p	q	r+p+q
Гармский	Комаровское устье.	144	49 34,03	42 29,17	41 28,47	12 8,33	1,02	58,31	20,94	20,5	99,75
	Левый берег Сурх-оба (сев. склон хр. Петра I)	260	95 36,54	79 28,85	65 25,00	21 9,61	1,16	60,41	21,58	19,13	101,12
Тавиль-Даринский	Западная часть	91	38 41,76	10 10,99	38 41,76	5 5,49	0,35	64,61	8,62	27,37	100,60
	Восточная часть	86	51 59,30	24 27,91	8 9,30	3 3,49	2,45	76,97	17,18	6,62	100,77
Кала-и-Хумбский	Припямдская долина.	55	36 65,45	13 23,64	5 9,09	1 1,82	2,33	80,93	13,69	5,61	100,23
	Ванчская долина	77	41 53,25	25 32,47	6 7,79	5 6,49	2,73	72,97	21,90	7,43	10
Дашти-Джумский	Долина р. Оби-Ниюу (сев. часть р-на)	125	32 25,60	52 41,60	29 23,20	12 9,60	1,56	50,59	28,42	19,52	98,53
	Иольская дол. (южн. часть р-на)	103	27 26,22	25 24,27	46 44,66	5 4,85	0,59	51,19	15,84	29,95	96,98
Шуро-абадский	Юго-восточн. часть	56	12 21,43	25 44,64	15 26,79	4 7,14	1,53	46,32	30,58	18,75	95,65
	Сев.-зап. часть	58	20 34,48	28 48,27	10 17,24	—	2,8	58,71	28,10	9,03	95,84
Мумин-абадский	Южная часть	62	16 25,81	29 46,78	12 19,36	5 8,06	2,0	50,70	32,80	14,80	97,70
	Сев. часть	37	9 24,32	18 48,65	8 21,62	2 5,41	2,0	49,32	32,20	14,60	96,12
Кулябский	Окр. Куляба	32	10 31,25	9 28,13	11 34,38	2 6,25	0,85	55,88	19,18	23,00	98,06
Центральный (р-ны вокруг Сталинабада)	Р-ны: Сталинабадский Янгй-базар, Гиссарский Локай Тадж.	44	20 45,45	11 22,73	11 25,0	3 6,82	0,93	67,35	19,61	17,30	100,26

¹ Так как экспедиция носила маршрутный характер, и в каждом кишлаке останавливалась на 2—3 дня, редко больше, то обследование не было посемейным, и на всем материале зарегистрировано всего около двух десятков родственников, распределенных довольно равномерно между районами, что почти не могло отразиться на процентных соотношениях групп крови. Поэтому они не учтены в данной таблице.



Район	Рост			Размеры головы					
	N	M±m	σ	Продольный		Поперечный		Головн. указатель	
				M±m	σ	M±m	σ	M±m	σ
{ Комарово Левый берег Сухр-Оба Западный Восточный Долина Панджа Долина Ванча Долина Оби-Нию Дашти- Джумский Шуроабдский Муминабадский Все	65	165,95±0,79	6,40	184,23±0,84	6,79	152,96±0,7	5,72	83,04±0,52	4,25
	107	166,77±0,60	6,23	184,11±0,75	7,78	154,5±0,56	5,88	83,82±0,44	4,6
	36	164,9±0,96	5,66	183,85±1,11	7,32	152,39±0,88	5,75	83,0±0,65	4,24
	42	162,93±0,90	5,85	183,77±0,94	6,26	151,73±0,75	4,95	82,05±0,47	3,14
	21	161,46±1,29	6,18	183,63±1,56	7,64	150,37±1,19	5,69	82,05±0,72	4,57
	38	165,18±1,25	7,73	183,5±1,21	7,68	152,75±0,72	2,53	83,60±0,8	3,75
	76	166,6±0,67	5,88	182,08±0,76	6,68	151,61±0,62	5,36	83,55±0,56	4,66
	40	167,15±1,02	6,43	180,94±0,97	6,20	152,33±0,99	6,32	84,0±0,64	3,97
	45	166,5±0,87	5,85	180,1±1,03	6,94	149,9±0,96	6,43	83,6±0,68	4,55
	18	169,92±1,36	5,94	182,68±1,45	6,82	153,5±1,18	5,56	86,41±1,12	5,26
	488	165,82±0,29	6,35	182,84±0,34	7,68	152,02±0,26	5,98	83,47±0,2	4,42

Продолжение табл. 3

Район	Размеры носа				Общий профиль спинки носа							
	N	Высота		Ширина крыльев		Носовой указатель		Вогнутый	Прямой	Выпуклый	Волнообразный	С изломом
		M±m	σ	M±m	σ	M±m	σ					
{ Гармский Тавиль- Даринский Кала-и- Хумбский Дашти- Джумский Шуроабдский Шуминабадский Все	66	57,68±0,54	4,37	34,74±0,36	2,97	60,27±0,95	7,72	11,11	34,92	15,87	25,39	12,70
	106	53,44±0,40	4,16	34,8±0,30	3,1	58,58±0,61	6,35	3,74	39,25	16,83	32,71	7,48
	36	60,17±0,68	4,11	34,06±0,41	2,5	57,33±1,04	6,27	15,79	47,36	21,05	13,16	2,63
	42	58,79±0,70	4,57	34,22±0,46	2,97	59,43±1,08	7,03	25,59	41,86	13,95	16,28	2,33
	21	57,36±0,86	3,94	33,74±0,44	2,04	60,00±1,02	4,68	23,81	42,86	14,29	19,03	—
	32	58,19±0,73	4,11	35,0±0,56	3,18	61,81±1,04	5,90	12,50	56,25	15,63	9,38	6,25
	63	57,35±0,59	4,69	33,04±0,38	3,02	57,76±0,79	6,30	14,29	39,69	19,04	22,22	4,76
	36	55,5±0,81	4,87	34,17±0,56	3,37	62,33±1,25	7,51	5,56	36,11	19,44	33,34	5,56
	45	57,3±0,62	4,16	30,77±0,41	2,74	61,80±0,96	6,44	11,11	40,0	22,22	22,22	4,44
	15	60,2±0,79	3,06	32,57±0,77	2,97	54,20±1,6	6,19	6,67	40,0	20,0	26,67	6,67
462	56,85±0,22	4,8	33,89±0,15	3,18	59,44±0,32	6,81	11,66	40,82	17,71	23,76	6,05	

Район	Монгольская складка века					Форма волос бороды				Цвет радужной оболочки глаз (по шкале Мартина)				
	N	Отсут- ствует	Имеется			N	Пря- мая	Широ- ковол- нистая	Узко- волни- стая	Кур- чавая	N	Темная 1—4	Смешан- ная 5—11,13	Светлая 12, 14—16
			1	2	3									
{ Гармский Тавиль- Даринский Кала-и- Долина Панджа Долина Ванча Хумбский Дашти- Джумский Шуроабалский Муминабадский Все	66	98,48	1,52	—	—	40	2,50	15,0	52,50	30,0	66	56,06	39,39	4,55
	109	92,66	6,42	0,93	—	73	4,11	4,11	50,69	41,10	104	63,64	36,54	—
	39	97,44	2,56	—	—	22	—	—	40,91	59,09	36	44,45	52,78	5,56
	45	100,0	—	—	—	27	—	11,11	51,85	37,04	43	67,44	32,56	—
	23	95,65	—	4,35	—	3	—	—	66,68	33,34	19	84,21	15,79	—
	34	97,06	2,94	—	—	6	—	16,67	50,0	33,34	38	60,52	39,48	—
	63	96,83	3,17	—	—	48	—	10,42	50,0	39,58	63	63,50	34,92	1,59
	36	97,22	2,78	—	—	9	—	22,22	33,33	44,44	39	46,15	48,72	5,26
	45	95,45	4,44	—	—	26	—	19,23	46,15	34,62	45	60,0	40,1	—
	15	100,0	—	—	—	7	—	14,29	71,73	14,29	16	75,0	25,0	—
	475	96,42	3,16	0,42	—	261	1,53	9,96	49,80	38,69	469	60,34	37,95	1,71

Район	Цвет волос (по шкале Фишера)					Бороды				
	Головы									
	N	27	4—5	6 и выше	N	27	4—5	6 и выше	1—3	
Гармский	58	72,42	27,58	—	60	30,0	43,33	25,0	1,67	
Тавиль-	69	59,42	37,69	2,90	94	29,79	55,32	13,83	1,06	
Даринский	28	60,71	39,28	—	34	23,53	47,06	29,41	—	
Кала-и-	33	63,64	36,36	—	43	11,63	65,11	20,93	2,33	
Хумбский	13	46,15	53,85	—	17	17,65	64,70	17,65	—	
Дашти-	29	58,62	41,38	—	32	18,75	71,88	6,25	3,13	
Джумский	56	60,71	39,28	—	59	6,75	81,36	10,17	1,72	
Шуроабалский	39	79,48	12,82	7,69	35	40,0	51,43	8,57	—	
Муминабалский	41	87,80	12,20	—	41	17,07	65,85	17,07	—	
Все	13	100,0	—	—	14	28,57	64,22	7,14	—	
	379	68,07	30,61	1,32	429	22,61	60,14	16,08	1,17	

Таблица 4

Р а й о н	Автор	N	O	A	B	AB	RBI ¹	r	p	q	r+p+q
Пенджикент	Вишневский	266	24,1	41,6	22,6	11,7	1,56	49,1	31,7	18,9	99,7
Ура-Тюбе, Шахристан и Самарканд	Петров	629	28,1	36,2	28,3	7,3	1,22	53,0	24,9	19,8	97,7

Таблица 5

Р а й о н	N	O	A	B	AB	RBI	r	p	q	r+p+q
Ура-Тюбе	465	29,7	34,8	27,7	7,7	1,2	54,5	24,2	19,7	98,4
Шахристан	53	18,9	30,2	39,6	11,3	0,81	43,5	23,5	29,9	96,9
Самарканд	82	26,8	43,9	23,2	6,1	1,7	50,8	30,0	16,5	93,3
«Горная обл.»	179	25,7	40,8	22,3	11,2	1,5	50,7	30,7	18,5	99,9
Пенджикент	109	24,8	41,3	22,1	11,9	1,6	49,8	31,5	18,7	99,1
Остальные 5 райо- нов	70	27,1	40,0	22,8	10,0	1,5	52,1	29,4	18,1	99,6

Сравнивая RBI таджиков с другими народностями Средней Азии², мы видим, что таджики Каратегина и северных районов Таджикистана стоят довольно близко к узбекам «без родовых делений» (Вишневский) и большинству узбеков «с родовыми делениями» (Вишневский), к ирани, туркменам. RBI центральных районов близко стоит к узбекам «с родовыми делениями» (Вишневский), кара-калпакам, евреям и арабам.

Таблица 6

	Р а й о н	N	RBI
Таджики	Каратегин	831	1,1
	Исфара	1570	1,53
	Матча	309	1,83

Таблица 7

	O	A	B	AB	N	RBI
Таджики	24,0	40,0	24,0	12,0	25	1,4

RBI западной части Тавиль-Даринского и южной части Дашти-Джумского районов ближе всего стоит к киргизам и узбекам рода Мангыт, а также Курама и Кыпчак.

Что же касается высокого RBI в Дарвазе и северо-западной части Шурабадского района, то соответствующих RBI среди других исследованных народностей Средней Азии не имеется. На карте Стренга эти соотношения выступают гораздо яснее. Почти все исследованные таджики располагаются в нижнем левом секторе, где располагаются и почти все исследованные народы Средней Азии. Совершенно особняком стоит Дарваз, расположенный на границе между верхним правым и правым секторами. Особняком в нижнем правом секторе стоит западная часть Тавиль-Даринского района, расположенная ближе других к узбекам «с родовыми делениями». Южная часть Дашти-Джумского района располагается в самой нижней части карты, недалеко от киргиз (Андижанского округа) и арабов

¹ RBI этой и следующей таблицы вычислены нами.

² Литература приводится в конце статьи.

(Самаркандского округа). Муминабадский район так же как и северо-западная часть Шуроабадского района, несмотря на высокий RВI располагается однако не там где Дарваз, а в левом секторе, сравнительно недалеко от таджиков и узбеков «без родовых делений».

Пытаясь выяснить различные пути влияния серологических «рас» других народностей на таджиков, мы должны остановиться на тех народах, с которыми таджики находятся в исторической и географической связи. Выше мы говорили о близости серологических «рас» таджиков с другими народами, обитающими в Средней Азии (см. карту Стренга). Здесь мы должны отметить близость их и с народами Передней Азии (арабами, евреями, а также персами) (см. материал Leland W. Parr). Серологические «расы» этих народов ближе стоят к таджикам Каратегина, а также северных и западных районов Таджикистана (Ура-Тюбе и Пенджикент). Серологические «расы» Шуроабадского и Муминабадского районов приближаются к армянам и ассирийцам. Южная часть Дашти-Джумского и западная часть Тавиль-Даринского района оказываются близкими с Алтае-Саянской группой народов, как киргизы, буряты, манджуры. Кроме этого они обнаруживают близость с цыганами и индусами. Что же касается Дарваза, расположенного на карте Стренга в совершенно противоположном секторе, то из народностей Передней Азии к нему оказываются близкими западные грузины, армяне и самаритяне.

Конечно нельзя говорить о непосредственном влиянии всех перечисленных народов на таджиков. Нужно учесть, что близость с таджиками серологических «рас» некоторых народов может зависеть и от того, что как на тех, так и на других действовали одни и те же причины.

Этим может быть можно объяснить близость к таджикам серологических «рас» народов Восточной Европы.

Таджики равнин и предгорий естественно подвергались большему влиянию соседних народностей, чем горные таджики, живущие в малодоступных, глухих ущельях и долинах. Прежде всего нужно учесть влияние на таджиков тюркских народов, главным образом узбеков, обитающих на севере и западе и проникающих в область предгорий. В юго-западных районах Таджикистана необходимо отметить и ряд арабских и казакских поселений. Нужно отметить и влияние персов, которые в большом количестве и сейчас приходят в Таджикистан на работу, а также переднеазиатского элемента (таджикский язык представляет собой диалект персидского языка). С севера и северо-востока имеется влияние киргиз (например в Ура-Тюбинском районе, на северных отрогах Туркестанского хребта. См. материал Петрова. К востоку от Гарма в верховьях Сурх-Оба Джиргатадский район населен главным образом киргизами. Последние обитают и на Восточном Памире).

Наконец вдоль всей южной границы необходимо учесть влияние населения Афганистана, с которым у местных жителей до революции был самый тесный контакт и имелись экономические и родственные связи, которые в известной степени поддерживались до последнего времени.

Однако помимо этого нужно прежде всего учесть и само развитие населения данного района, в котором благодаря изолированности и близким бракам могут возникать очаги серологических «рас», резко отличающихся от окружающих районов.

Интересны сведения о Тавиль-Даринском районе, полученные нами от Н. А. Кислякова. Население р. Хингоу (Тавиль-Даринский район) делится на 5 племенных групп:

1. Х л о з ц ы обитают по всему нижнему течению р. Хингоу до Тавиль-Дары.

2. Турки занимают правый берег всего среднего течения реки до т. н. Джари-Бахта (обрыв счастья), недалеко от Лоджирка.

3. Сагырдашчи занимают район на северных отрогах Дарвазского хребта, к востоку от Тавиль-Дары.

4. Нижголя занимают джамагат Мионаду, на левом берегу Оби-Хингоу восточней Сагырдашчей.

5. Вахиочи занимают все верхнее течение р. Хингоу и ее двух истоков, вверх от Джари-Бахта. Говор последних трех групп сходен с говорами Дарваза, тогда как говор первых двух можно отнести к каратегинским.

Среди населения Тавиль-Даринского района имеются лица, помнящие или слышавшие о большом переселении из Вахио на Ванч лет 50—60 назад (об этом помнят и на Ванче), например выселения из кишлака Хозрати-Бурха на Ванч, в кишлаки Удоб и Пои-Мазар.

Имеются и сказания, что два брата Ходжа-Турк пришли из Ак-су (Кулябский район) и основали здесь поселения. Имеются и другие сказания о трех братьях: Хлозе, Турке, Вахе, которые поселились в соответствующих местах.

Таким образом нам становятся понятны как принадлежность восточной части Тавиль-Даринского района к Дарвазу, так и обособленность населения верхнего и нижнего течения р. Хингоу с чрезвычайно низким RBI в последнем. Западная часть Тавиль-Даринского района оказывается связанной с районами бывшего Кулябского вилайета, к которым она примыкает с севера, где мы также встречаем район с низким показателем (южная часть Дашти-Джумского района—Иольская долина), у жителей которой сохраняются воспоминания о переселении сюда их предков из Афганистана.

Эти краткие сведения сходятся с материалами по группам крови, подтверждающие их и в свою очередь подтверждаются последними.

Выводы

1. Горные таджики, представляя собою в антропологическом отношении довольно однородную группу, показывают значительные различия по группам крови, зависящие от более или менее изолированного развития населения отдельных районов.

2. В районах, менее изолированных (предгорья), мы имеем среди таджиков распределение групп крови, приближающееся к остальному населению этих, а также соседних, равнинных районов.

3. Таджики Дарваза отличаются от таджиков других районов меньшим распространением среди них группы В и гораздо большим количеством группы О, что представляет чрезвычайный интерес, разрешить который можно только специальным сравнительно-антропологическим изучением народов, обладающих высокой О-группой.

4. Резкая разница в RBI отдельных частей Тавиль-Даринского и Дашти-Джумского районов говорит об обособленном друг от друга развитии населения этих районов.

5. На основании изучения кровяных групп вне связи с остальными антропологическими данными нельзя проводить расового анализа.

6. Изучение кровяных групп, дополняя другие антропологические методы исследования, позволяет тоньше уловить специфичность исторического процесса в развитии отдельных территориальных групп единого в расовом отношении населения.

7. Необходимо продолжить изучение групп крови среди таджиков в районах Западного Памира и в верховьях Зеравшана (Ягноб), которые являются еще более глухими и труднодоступными, чем Дарваз, и населены таджиками, лингвистически отличающимися от остальных более древними диалектами.

ЛИТЕРАТУРА

Бунак, О реакции агглютинации у человеческих рас. Р. А. журнал, № 13, стр. 1—2, 1923.—2. Вишневский Б. Н., Материалы для изучения групп крови у народов СССР, Доклады АН, 1928.—3. Vischnewsky B., Antropologische Untersuchungen in Mittelasien. Inst. Internat. d'Antropologie, III session, Amsterdam 1927.—4. Кисляков Н. А., О говорах Вахно. Труды Таджикистанской базы АН, т. II. (печ.).—5. Капусто, Опыты работы антропометрического кабинета Ташкентской детской амбулатории-диспансера. Медиц. мысль Узбекистана, № 4, 1928.—6. Либман Е. Г., К вопросу о серологических расах Средней Азии. Труды IV Всесоюзного съезда зоологов, анатомов и гистологов, Киев 1930.—7. Либман Е. Г., Родственные связи некоторых турецких народов Средней Азии по изоагглютинационным свойствам крови. Бюл. пост. комиссии по изучению кров. групп, т. V, кн. 2, Харьков 1931.—8. Leland W., Parr, Die Blutgruppenverteilung in der Bevölkerung des Nahen Osten und Nordafrikas. Бюл. пост. комм., т. IV, кн. 2, Харьков 1930.—9. Petrov G., Zur Frage der Isoagglutination des Blutes bei den Tadjiken, Zschr. f. Rassenphysiologie, Bd. I, H. 2, München 1928.—10. Семеновская Е. Л., Группы крови племен Грузии. Бюл. пост. ком. т. V, кн. 1, Харьков 1930.—11. Ясевич В. К., Кровяные группы узбеков Кашкадарьинского округа см. Л. В. Ошанин и В. К. Ясевич, Материалы по антропологии населения Узбекистана., в. 1, Ташкент 1929.

ISOHEMOAGGLUTINATION DER BERGTADSCHIKEN

W. W. Hinsburg (Leningrad)

Der Autor hat in 1932 und 1933 Blutgruppen der Bergtadschiken des östlichen Tales von Tadschik S. S. R., welches an den Pamir grenzt, untersucht (Karetegin u. Darwas). Im Ganzen sind 1230 Proben genommen. Dabei ist man zu dem Schlusse gekommen, dass die Blutgruppen der Tadschiken mit der meisten Bevölkerung von Mittel- und Vorderasien sich eigentlich ziemlich ähnlich verteilen. In den einzelnen Tälern und Klüften aber beobachten wir öfters einen bedeutenden und zuweilen scharfen Unterschied (Tab. 2). Solches hängt einerseits von der Geschichte der Ansiedlung dieser Bezirke und dem Einflusse der angrenzenden Nationalitäten ab, andererseits von der eigentlichen Entwicklung der Bevölkerung des Bezirks, in welchem durch Isolierung und nahen Eheschliessungen, Heerde-serologischer «Rassen» entstehen können, welche sich von den angrenzenden Bezirken scharf unterscheiden.

In weniger isolierten Bezirken (Gegend vor den Bergen) nähert sich die Verteilung der Blutgruppen von Tadschiken der Bevölkerung dieser, als auch der benachbarten Bezirke der Ebene. Die Tadschiken von Darwas unterscheiden sich von Tadschiken anderer Bezirke durch mindere Verbreitung der «B» Gruppe und stärkere Verbreitung der «O» Gruppe. Die Analyse der beschreibenden und ausmessenden Merkmale von Bergtadschiken (welche gegenwärtig bearbeitet werden), weisen darauf, dass die Bezirke, nach der grössten Anzahl der Merkmale, sich vergleichsweise wenig unterscheiden, wobei solche Unterschiede grösstenteils die Grenze der Sigma nicht überschreiten. Wir ersehen aus einigen angeführten Materialien in Tab. 3, dass die Bevölkerung von Darwas sich etwas mehr von der Bevölkerung anderer untersuchten Bezirke unterscheidet.

Indem das Studium der Blutgruppen andere anthropologische Untersuchungsmethoden ergänzt, gestattet es auch die Spezifität des historischen Prozesses in der Entwicklung einzelner territorialer Gruppen der einzigen Bevölkerung, vom Standpunkte der Rassen betrachtet, zu ergreifen. Auf Grund eines Studiums der Blutgruppen allein, ausser Zusammenhang mit anderen anthropologischen Data, ist es unmöglich eine Rassenanalyse durchzuführen.