

**БЕРТИЛЬ ЛУНДМАН**

# **РАСЫ И НАРОДЫ**



**ТОТЕНБУРГ**

**МОСКВА 2023**

УДК 572.2  
ББК 28.71  
Л82

***Все права на книгу находятся под охраной издателей.  
Ни одна часть данного издания не может быть воспроизведена  
каким-либо способом без согласования с издателями.***

*Перевод с английского — Евгения Истомина.  
Перевод с немецкого, редакция перевода — Олег Молотов.*

*Статьи «О “настоящем” головном указателе нордической расы», «Ближневосточные миграции в Западную Европу в ранней античности в свете современных антропологических материалов», «Антропология и историческая этнология» и «Антропологические замечания к работе Ханса Краэ “Язык и доисторическое прошлое”» переведены с немецкого языка, прочие материалы — с английского языка.*

**Лундман, Б.**

**Л82** Расы и народы. — М.: Тотенбург, 2023. — 252 с.

**ISBN 978-5-9216-2418-4**

*В основе настоящего издания лежит книга известного шведского антрополога Бертиля Лундмана (1899–1993) «Расы и народы Европы» (1977), дополненная статьями и очерками разных лет. Главным предметом исследований автора являются антропологические черты населения Европы. Особое внимание Лундман уделяет устойчивым во времени черепным характеристикам и распределению в популяциях групп крови по системе АВО. Приводится авторская расовая классификация, оригинальные антропологические карты и рисунки усредненных расовых типов. Материалы затрагивают и исторические вопросы: в частности, исследуется проблема индоевропейской прародины и антропологического типа первых индоевропейцев.*

**УДК 572.2  
ББК 28.71**

© Е. Истомина,  
перевод с английского, 2023  
© О. Молотов,  
перевод с немецкого, 2023  
© Издательство «Тотенбург», 2023

**ISBN 978-5-9216-2418-4**

# СОДЕРЖАНИЕ

РАСЫ И НАРОДЫ ЕВРОПЫ.....	5
ОБ АВТОРЕ .....	7
I. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ЧЕРТ В ЕВРОПЕ.....	9
II. СОВРЕМЕННЫЕ РАСЫ И НАРОДЫ ЕВРОПЫ .....	40
III. РАСОВАЯ ИСТОРИЯ ЕВРОПЫ: ОБЗОР .....	67
IV. РЕЗЮМЕ .....	85
ПРИЛОЖЕНИЕ: РАСЫ ЕВРОПЫ .....	93
ЛИТЕРАТУРА .....	97
РАСОВАЯ ИСТОРИЯ СКАНДИНАВИИ: ОБЗОР .....	101
О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЛОПАРЕЙ (АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ) .....	117
РАСЫ И НАРОДЫ СЕВЕРНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....	141
РАСЫ И НАРОДЫ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ .....	154
РАСЫ И НАРОДЫ ИНДИИ.....	166
РАСОВАЯ ИСТОРИЯ БЛИЖНЕГО ВОСТОКА: ОБЗОР.....	177
СИСТЕМА АВО И РАСОВАЯ ГЕОГРАФИЯ.....	194
РАСА, ЯЗЫК И ИСТОРИЯ НАРОДОВ .....	202
О «НАСТОЯЩЕМ» ГОЛОВНОМ УКАЗАТЕЛЕ НОРДИЧЕСКОЙ РАСЫ .....	212

БЛИЖНЕВОСТОЧНЫЕ МИГРАЦИИ В ЗАПАДНУЮ ЕВРОПУ В РАННЕЙ АНТИЧНОСТИ В СВЕТЕ СОВРЕМЕННЫХ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ .....	216
АНТРОПОЛОГИЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ЭТНОЛОГИЯ.....	226
АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ К РАБОТЕ ХАНСА КРАЭ «ЯЗЫК И ДОИСТОРИЧЕСКОЕ ПРОШЛОЕ».....	239

# **РАСЫ И НАРОДЫ ЕВРОПЫ**



## ОБ АВТОРЕ

Д-р Бертиль Й. Лундман, профессор физической антропологии в Уппсальском университете (Швеция), является одним из известнейших скандинавских антропологов.

Он родился в Швеции в 1899 году и получил образование в Уппсальском университете, в котором и провел всю свою академическую жизнь. Профессор Лундман закончил университет в 1925 году со степенью бакалавра естественных наук, специализируясь на ботанике и географии. Изучая эти области, он также обратил свое внимание на такие науки, как геология, археология и теология, а также на древние языки. В результате своих теологических изысканий он опубликовал несколько работ о шведской религиозной географии, и в 1935 году получил степень бакалавра теологии Уппсальского университета.

Достижения д-ра Лундмана в различных науках пробудили его интерес к физической антропологии, и в начале 1930-х гг. он начал обширные полевые исследования физической антропологии в Центральной Швеции. В ходе этих широкомасштабных исследований профессор Лундман лично провел антропометрические измерения более 15 000 человек. Он изложил результаты своих исследований в диссертации о физической антропологии в шведской провинции Даларна. После задержки, вызванной Второй мировой войной, за эту работу Лундману присудили степень доктора философии (Ph. D.) Уппсальского университета.

С конца Второй мировой войны профессор Лундман проводил исследования в нескольких других шведских провинциях. Эти исследования внесли значительный вклад в сегодняшние знания биологии и физической антропологии шведов, лопарей и шведских цыган. В 1947 году он получил пост доцента физической антропологии Уппсальского университета.

Д-р Лундман, который является членом различных научных и антропологических обществ Швеции, является почетным членом аналогичных обществ в Германии, Италии и в Соединенных Штатах. Он является автором свыше полутора сотен статей и монографий по физической и культурной антропологии, социологии, евгенике, зоологии, ботанике, географии, этике и церковной истории. Он также является автором множества книг, включая следующие:

1. «Расовые типы Скандинавии» (Nordens rastyper, 1940)
2. «Религиозная география Швеции» (Sveriges religiösa geografi, 1942)
3. «Расы и народы Земли» (Jordens människoraser och folkstammar, 1943)
4. «Антропология Даларны» (Dalaallmogens antropologi, 1945)
5. «Расы и народы Балтоскандии» (Raser och folkstockar i Baltoskandia, 1946)
6. «Современные расы человека» (Nutidens människoraser, 1946)
7. «Очерки по исторической расовой антропологии» (Umriss der Rassenkunde des Menschen in geschichtlicher Zeit, 1952)
8. «Народоведение» (Stammeskunde der Völker, 1961)
9. «Географическая антропология» (Geographische Anthropologie, 1967)



## I. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ЧЕРТ В ЕВРОПЕ

Ключевыми факторами этногенеза современных народов Европы являются география и история. Однако здесь мы не будем рассматривать подробно гипотезы на этот счет — это может увести нас слишком далеко от темы. Эта работа посвящена прежде всего антропологическим связям в Европе на момент зарождения промышленной цивилизации. Это единственная относительно статичная эпоха, о которой у нас имеются обширные сведения. Отсюда мы двинемся назад во времени — к первой экспансии индоевропейских народов. Однако заглянуть еще дальше в прошлое едва ли возможно.

В том, что касается природной географии, Европа составляет придаток евразийского континента. Однако мы все равно не можем отрицать огромную независимость, которой обладает наша часть света с чисто антропологической точки зрения: Европа была и по сей день остается местом жительства основной массы белых людей (представителей европеоидной расы) и большинства ее ярко выраженных подрас. На юг область господства европеоидной расы простирается приблизительно до северной границы суданской саванны. Однако к востоку от реки Нил расовая граница является весьма размытой. В Азии европеоидные расы заполняют всю Юго-Западную Азию, а также преобладают на северо-западе Индии; на севере Деканского плоскогорья и в районе нижнего Ганга европеоидные элементы уже более редки.

К востоку и северу от этих областей начинает преобладать монголоидная раса. Монголоиды гос-

подступают также в степных регионах самого юга России, вплоть до нижних излучин Волги и дальше к Уральским горам. Поэтому расовая граница, скорее всего, проходит между еще преимущественно европеоидными волжскими финнами и уже преимущественно монголоидными вогулами, остяками и самодийцами. Где-то к югу от устья Печоры она достигает европейского Северного Ледовитого океана.

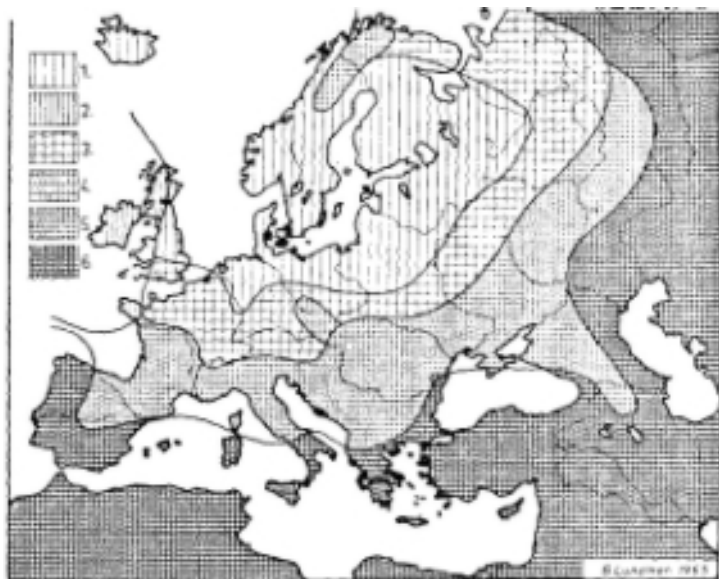
Так мы очертили преимущественно европеоидную область Старого Света. Внутри этого региона можно найти лишь несколько мелких неевропеоидных анклавов. Одним из них является крошечный преимущественно монголоидный регион Пушта в Венгрии, а также область к северу от Азовского моря на Украине. Также существует несколько не менее интересных небольших преимущественно негроидных регионов в Сахаре, а теперь также и в районе Атласских гор в Марокко.

## **ПИГМЕНТАЦИЯ: ЦВЕТ КОЖИ, ВОЛОС И ГЛАЗ**

Разница между этими европеоидными расами в Европе и другими расами мира, среди прочего, проявляется в коже. Однако эта разница заключена больше в природе кожи, нежели в ее цвете. Среди различных национальных групп Европы тон кожи варьируется от розовато-белого до отчетливо темно-коричневого. Последний тон уже несколько темнее, чем у некоторых так называемых цветных рас. К тому же существует множество народов с гораздо более темной кожей, но при этом явно европеоидных — в Индии и Южной Аравии.

Обладатели толстой и плотной кожи — представители желтой и красной рас — не демонстрируют больших изменений по цвету кожи на всей обширной

и разнообразной территории своего распространения. Представители негроидной расы стали более или менее черными. Но среди европеоидов пигментация сильно приспособлена к окружающей среде. На карте 1 показано распределение оттенков глаз и волос в Европе. Шесть зон покрывают вариации от светло-смешанных волос и светлых глаз в Англии, Шотландии, Скандинавии, на севере Германии и в Польше, в государствах Балтии и на северо-западе России, до темных волос и темных глаз в Португалии, Южной Испании, Южной Италии и Греции.



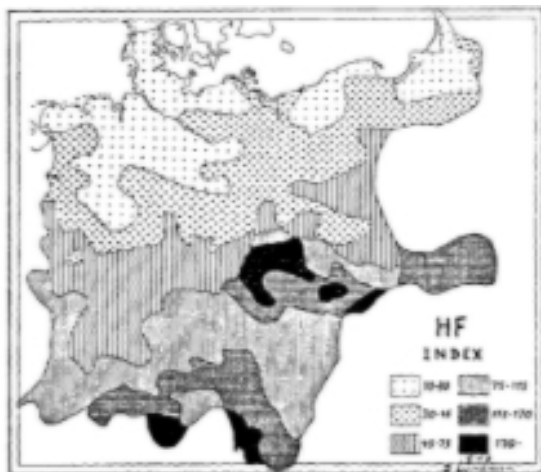
Карта 1. Распределение цвета волос и цвета глаз в Европе (Lundman, 1963 — согласно Ripley, 1900 и Struck, 1922).

1. Светло-смешанные волосы и светлые глаза
2. Темно-смешанные волосы и светлые глаза
3. Светло-смешанные волосы и светло-смешанные глаза
4. Темно-смешанные волосы и светло-смешанные глаза
5. Темно-смешанные волосы и темно-смешанные глаза
6. Темные волосы и темные глаза

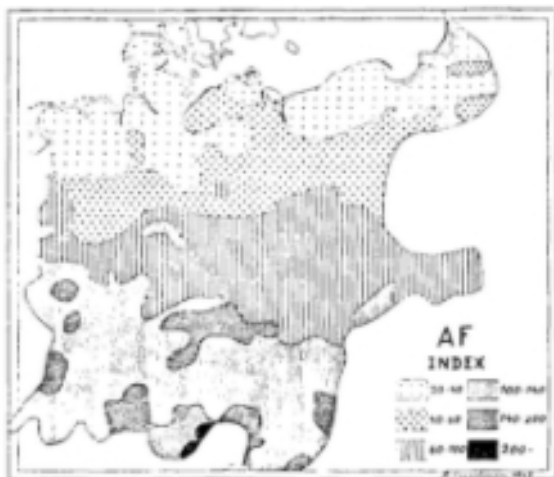
На картах 2 и 3 показано распределение цвета волос и глаз среди детей школьного возраста в Центральной Европе. Эти карты были составлены автором на основе огромного «Центральноевропейского исследования школьников» Вирхова (1876), Колльманна (1881) и Шиммера (1884). Указатель цвета волос обозначает шесть зон в Центральной Европе. Они варьируются от двух очень светловолосых регионов на северо-западе и северо-востоке Германии, где число темноволосых детей колеблется от 10 до 30 на 100 светловолосых детей, до двух весьма темноволосых регионов в Судетах и Альпийских горах, где число темноволосых детей составляет 170 или больше на 100 светловолосых.

Указатель цвета глаз также обозначает шесть зон в Центральной Европе. Они варьируются от двух очень светлоглазых регионов на северо-западе и северо-востоке Германии, где число темноглазых детей составляет от 20 до 40 на 100 светлоглазых, до небольшой весьма темноглазой области в Южных Альпах, где число темноглазых детей составляет 200 или больше на 100 светлоглазых.

Великие культурные способности европейских народов, особенно северных европейцев, возможно, частично могут найти свое объяснение — пусть и только косвенное — в особенно хорошей адаптации к холодному и влажному климату. Такого рода климат в определенных отношениях особенно способствует развитию культуры — например, жизни в учебных помещениях и в мастерских. Мы также с величайшей уверенностью можем предположить, что самые слабопигментированные европеоидные расы зародились в холодной и влажной северо-западной части континента. Они не могли зародиться очень далеко от этого региона, к востоку от Балтийского щита. Во все периоды климатических изменений как во время ледникового периода, так и непосредственно перед ним, климат здесь, вероятно, был слишком солнечным для блондинов.



Карта 2. Распределение цвета волос в Центральной Европе (Lundman, 1943 — согласно отчетам «Центральноевропейского исследования школьников» (Virchow, 1876; Kollman, 1881, Schimmer, 1884) и другим источникам). Указатель цвета волос (Haarfarbe Index) равен числу темноволосых школьников на 100 светловолосых

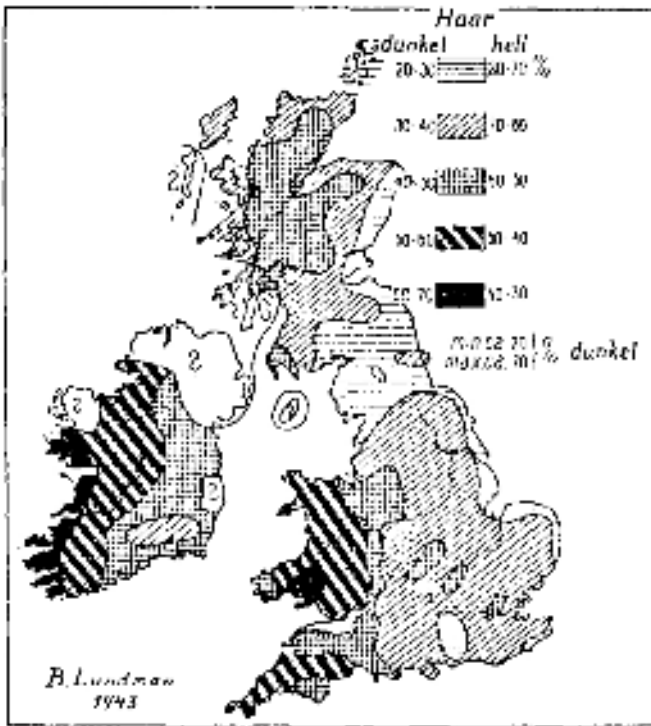


Карта 3. Распределение цвета глаз в Центральной Европе (Lundman, 1943 — согласно отчетам «Центральноевропейского исследования школьников» (Virchow, 1876; Kollman, 1881, Schimmer, 1884) и другим источникам). Указатель цвета глаз (Augenfarbe Index) равен числу темноглазых школьников на 100 светлоглазых

Следовательно, альпийские и субарктические регионы с их сильным летним солнечным излучением, а также с отражением лучей от ледяных шапок и снежных поверхностей являются менее подходящими для людей со светлой пигментацией. Современные полярные экспедиции, например, стремятся не брать с собой блондинов. Опять же, можно заметить легкое усиление пигментации несколько к северу от линии, которую можно прочертить через Валдайскую возвышенность (Россия), Эстонию и Центральную Швецию до Южной Норвегии. Похожее усиление пигментации также можно наблюдать во множестве горных регионов.

Во многих областях севера России вплоть до Кольского полуострова усиление пигментации находит свое объяснение в более поздних и вторичных волнах миграции восточных более или менее монголоидных групп. Физически, а также культурно эти группы особенно приспособлены к этим холодным регионам. Для сравнения: темнопигментированные скандинавские лопари по происхождению определенно являются древними европеоидами. Они также находятся в своем нынешнем регионе очень давно. Следовательно, собственно лопари пигментированы еще сильнее.

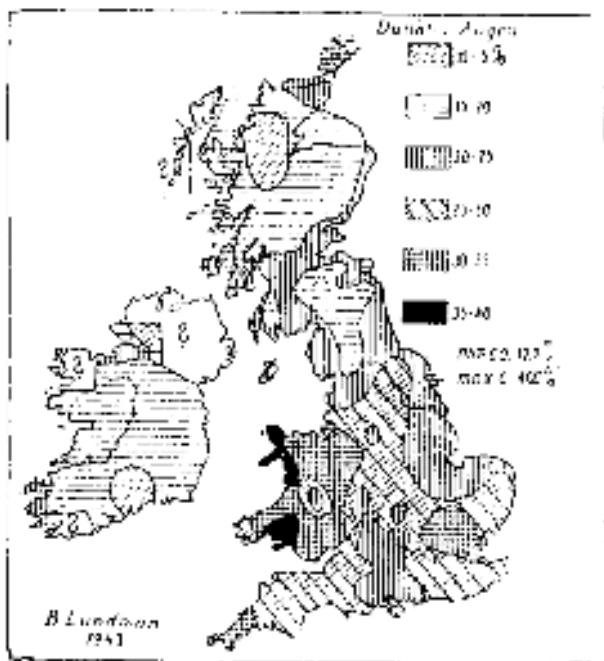
Темный оттенок радужки глаза также является защитой от слишком сильного солнечного излучения. Однако оттенок волос — насколько можно установить в настоящее время — имеет меньшее значение. Интересно, что население самых влажных, в основном океанических регионов Европы — а именно, западных частей Великобритании и Ирландии — демонстрируют гораздо более темную пигментацию волос по сравнению с кожей и глазами.



Карта 4. Распределение цвета волос в Великобритании и Ирландии (Lundman, 1936 — согласно таблицам, составленным Беддоу (1885))

На картах 4 и 5 показано распределение цвета волос и глаз по Великобритании и Ирландии. Карты были составлены автором на основе данных, опубликованных д-ром Джоном Беддоу в его классической работе «Расы Британии» (*The Races of Britain*, 1885). На карте обозначены пять зон. Они начинаются со светловолосого региона (от 20 до 30 % темноволосого населения) вдоль восточного побережья Англии и Шотландии и протягиваются через Йоркшир и Нортумбрию к двум темноволосым регионам (от 60 до 70 % темноволосых) в Южном Уэльсе и

вдоль западного побережья Ирландии. Цвет глаз распределяется по шести зонам. Они варьируются от двух очень светлоглазых регионов (лишь от 10 до 15 % темноглазого населения) на северо-западе Шотландии и юго-востоке Ирландии до двух темноглазых регионов (от 35 до 40 % темноглазых) на северо-западе и юге Уэльса. На карте 6 показана зависимость между темными волосами и светлыми глазами на Британских островах. Самое большое преобладание темных волос над светлыми глазами можно найти в западной части Ирландии.

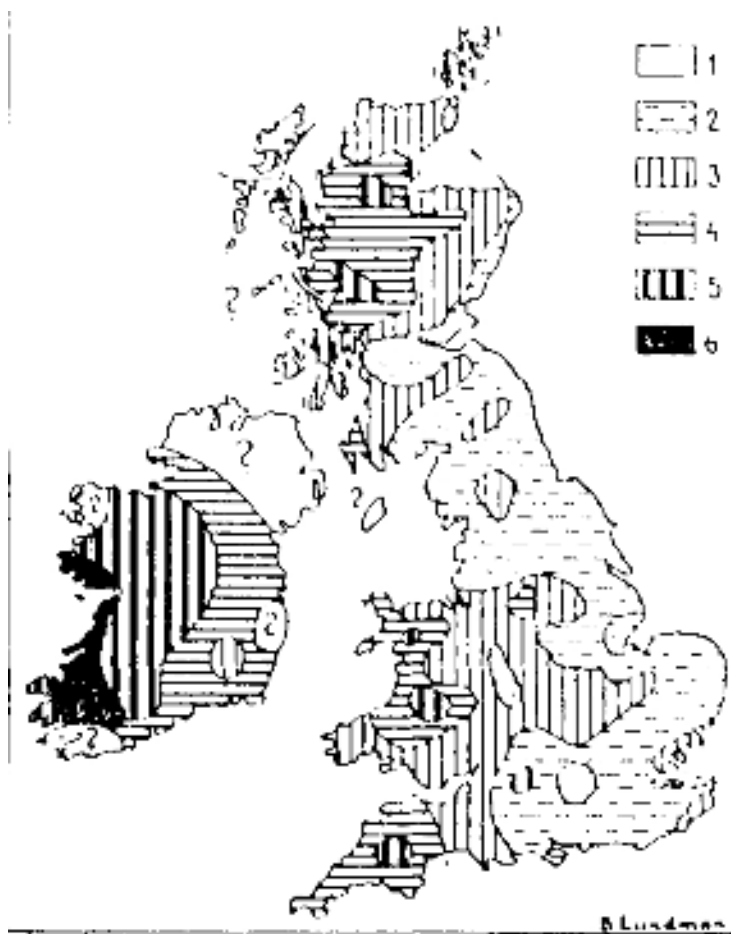


Карта 5. Распределение цвета глаз в Великобритании и Ирландии (Lundman, 1936 — согласно таблицам, составленным Беддоу (Beddoe, 1885))



Примечательно, что в восточной части Британии даже старые, коренные породы рогатого скота обладают черным окрасом, в то время как скот более сухой Восточной Англии в основном коричневый. С другой стороны, многие популяции русского севера, живущие в континентальном холодном и сухом климате, демонстрируют противоположные соотношения по пигментации: в коже и в глазах относительно больше пигмента, чем в волосах. В целом эта закономерность демонстрирует примечательную параллель с отношениями среди теплокровных животных в похожих условиях — это так называемое «правило климата» Глогера. Чисто локальным исключением из этого являются чехи, которые более темноволосы, чем окружающее их население, но при этом не являются более темноглазыми.

Эта *депигментация* белой расы, которая усиливается с продвижением на северо-запад, показана на карте 1. Она проявляется приблизительно в одной и той же степени в цвете кожи, глаз и волос. В общем, это эталонный пример «градиента признаков» в человеке в том смысле, в каком о нем говорил Джулиан Хаксли. Клинальное распределение пигментации протягивается от Судана в Африке и Деканского плоскогорья в Индии на юге вплоть до Скандинавии и восточнобалтийских земель на севере.



Карта 6. Взаимозависимость между темными волосами и светлыми глазами в Великобритании и Ирландии (Lundman, 1936 — согласно таблицам, составленным Беддоу (Beddoe, 1885)). Символы на карте от 1 до 6 обозначают возрастающее преобладание темных волос над светлыми глазами

## РОСТ

Разнообразие прочих расовых черт (рост, головной указатель и др.) не демонстрируют такого же поразительного регионального распределения, как в случае с пигментацией. Карта 7, которая показывает распределение роста взрослых мужчин в Европе около 1940 года, является довольно пестрой. В Европе выделяются пять зон: они варьируются от среднего значения мужского роста в 160 см и ниже до 172 см в среднем и выше. Самыми высокими людьми в Европе очень долго были народы Северо-Западной Европы, населяющие зону, простирающуюся от Ирландии на западе до Эстонии на востоке. Эта зона включает в себя население Англии, Шотландии, Ирландии, Исландии, Норвегии, Швеции, Дании, Голландии, Северо-Западной Германии, Западной Финляндии, Эстонии и Латвии. Вторую зону высокого телосложения, географически изолированную от северной зоны, можно найти в Северной и Центральной Югославии. Почти вся Украина располагается близко к этим высоким показателям среднего роста.

Одними из самых низкорослых народов Европы являются скандинавские и финские лопари. Надежные данные по лопарям из более древних времен указывают на средний рост взрослого мужчины в 155 см и даже ниже. Низкий рост также встречается среди многих финских народов, населяющих север России. Многие обитатели горных регионов на юге и юго-западе Европы, преимущественно из бедных слоев, также характеризуются более низким ростом, особенно на острове Сардиния, а также в районе испанского плоскогорья. В более ранние времена большая часть Польши (в границах 1919–1939 гг.) и Центральной России также отличалась невысоким ростом.

Уже это краткое собрание фактов демонстрирует определенное соответствие между ростом и условиями жизни. Обитатели приполярного региона, почти настолько же бедные, как обитатели средиземноморских гор, отличаются меньшим ростом, если сравнивать их с благополучными жителями прибрежных поселений в регионе Северного моря. На карте 8 показано распределение роста на Пиренейском полуострове. Самыми высокими являются баски на севере Испании, а самые низкорослые люди живут на плоскогорьях Центральной, Западной и Северо-Западной Испании. Региональные различия по росту на всем Пиренейском полуострове, по-видимому, обусловлены преимущественно окружающей средой.



Карта 7. Распределение роста взрослых мужчин в Европе около 1940 г. (Lundman, 1943 — основано частично на Struck, 1922 и дополнено Лундманом в 1952, 1963 и 1965 гг.).

1 = 160 см и ниже; 2 = 160–164 см; 3 = 164–168 см;  
4 = 168–172 см; 5 = 172 см и выше

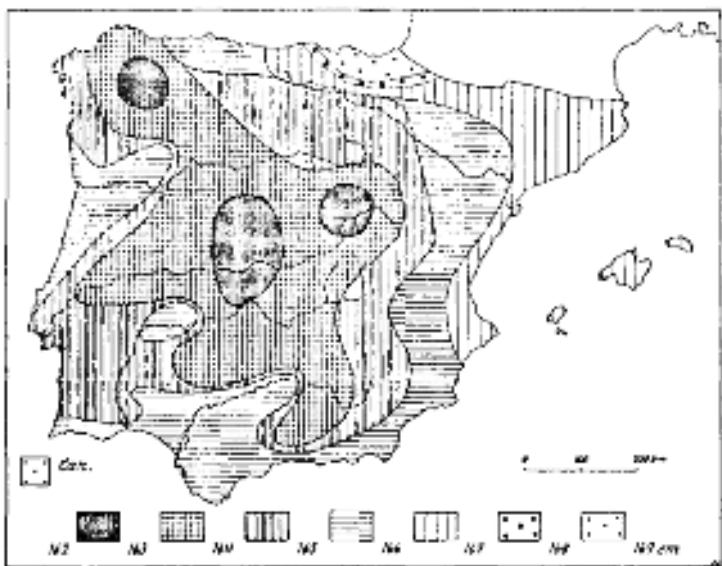
Тем не менее югославская провинция Черногория, которая является настолько же бесплодной и недоразвитой, как и Сардиния, содержит одну из высочайших популяций Европы, если не всего мира. Средний рост взрослых мужчин составляет 178 см и выше. С другой стороны, несколько процветающих популяций Центральной Европы едва достигают среднего роста.

Более того, за последние сто лет произошло значительное увеличение роста в Европе, параллельное возрастающему жизненному уровню. В настоящий момент это увеличение более всего выражено в Северо-Западной Европе. В Швеции, например, в период с 1840 по 1965 год средний рост увеличился на 10 см. С другой стороны, на Пиренейском полуострове, который до недавнего времени оставался экономически недоразвитым, изменения в росте за это время оказались почти нулевыми.

Несмотря на эти отдельные случаи увеличения роста в различных частях Европы, в целом региональные различия в среднем росте остаются в значительной степени неизменными. В Италии и Голландии разница в среднем росте между югом и севером увеличилась примерно на 4 см за последние 70–80 лет. Это случилось благодаря большему увеличению роста в северных частях этих стран. За последние 40–50 лет Украина стала еще выше (на 1–1,5 см), чем центральная Россия.

Это увеличение роста произошло преимущественно благодаря более стремительному и сильному росту в юном возрасте. Прежде всего это касается конечностей, поэтому люди становятся более худо-

щавыми. Из-за этого снижается индекс Рорера<sup>1</sup>, в то время как индекс Каупа<sup>2</sup> остается неизменным. К тому же, похоже, уже было продемонстрировано, что в Северной и Центральной Европе высокие люди раньше достигают физической зрелости. Для сравнения, в Великобритании увеличение роста полностью принадлежит последним поколениям, если не учитывать некоторые рабочие популяции, не получавшие достаточного питания ранее.



Карта 8. Распределение роста на Пиренейском полуострове (Lundman, 1950 — согласно официальной испанской военной статистике за 1927 г. и согласно Татагнини, 1932 для Португалии).

162 = 162–163 см и ниже; 163 = 163–164 см; 164 = 164–165 см;

165 = 165–166 см; 166 = 166–167 см; 167 = 167–168 см;

168 = 168–169 см и выше

<sup>1</sup> Индекс Рорера — отношение веса тела к кубу роста. — Прим. ред.

<sup>2</sup> Индекс Каупа — отношение веса тела к квадрату роста. — Прим. ред.

До определенной степени одним из факторов, обуславливающих нынешнее распределение расовых черт в Европе, являются индивидуальные различия в физической силе в борьбе за существование в древние времена. Таким образом, физически менее крупные народы оттесняются в неплодородные регионы более крупными. Очевидно, именно так и произошло с лопарями. Однако в Средневековье и в более поздние времена многие крупные динарские народы на Балканах были вытеснены обратно в бедные, бесплодные регионы менее крупными, но превосходящими их в военно-техническом отношении византийскими греками, турками и венграми.

К сожалению, мы не обладаем достаточными данными по индексам Ропера и Каупа, которые продемонстрировали бы их географическое распределение в то время.

## **ФОРМА ГОЛОВЫ: ГОЛОВНОЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Европейское распределение одной меры формы головы — головного указателя, или указателя ширины и длины головы (breadth-length index, BLI) — показано на карте 9. Здесь также существуют региональные различия. Мы находим долихоцефальные (длинноголовые) народы прежде всего в Северо-Западной Европе (Скандинавия и Британские острова) и на юго-западе Европы (Иберия, Южная Италия и восточные средиземноморские острова). В Швеции можно найти в определенных местах средний головной указатель, составляющий около 74: это, вероятно, европейский минимум.

Для сравнения, брахицефальные (круглоголовые) народы населяют обширную зону по всей Центральной Европе. Эта зона протянулась от французского департамента Ланды в Бискайском заливе, вдоль центрального французского плоскогорья, Западных Альп и Северной Италии вплоть до Югославии и Венгрии, а затем на север, через Западные Карпаты, к Силезии и Южной Польше. В некоторых местах Центральной Франции в XIX в. был, вероятно, достигнут европейский максимум — средний головной указатель около 90. Одним заметным исключением из этой брахицефальной европейской зоны является население Женевы (Швейцария). Еще со Средних веков жители Женевы отличались неизменной мезоцефалией.

Дальше на востоке мы видим, что в России брахицефалия, или круглоголовость, несколько менее выражена. Головной указатель в некоторых местах снижается (например, в районе нижних излучин Дона и среди волжских финнов) до мезоцефальных показателей. С другой стороны, лопари являются брахицефалами. Мы также находим довольно большой обособленный регион длинноголовости или долихоцефалии в восточных частях Балканского полуострова (Болгария и Северо-Восточная Греция).

Связь между экономическими условиями и формой головы (определяемой головным указателем) можно установить в меньшей степени, нежели в случае с ростом. Тем не менее мы часто находим более круглоголовые популяции в горных регионах Европы — во французском Центральном массиве, в Альпах, на Карпатах, на западе Балкан, в Лапландии и т. д. Центральная европейская зона круглоголовости оканчивается четко определенной зоной у северного подножья Пиреней. На восточных Бал-



канах горцы отличаются большей длинноголовостью по сравнению с населением окружающих территорий. В Южной Норвегии круглоголовая зона полностью сосредоточена в западном прибрежном регионе.



Карта 9. Распределение указателя ширины-длины головы (головного указателя) в Европе (Lundman, 1943).

Головной указатель = (Ширина головы / длина головы) X 100

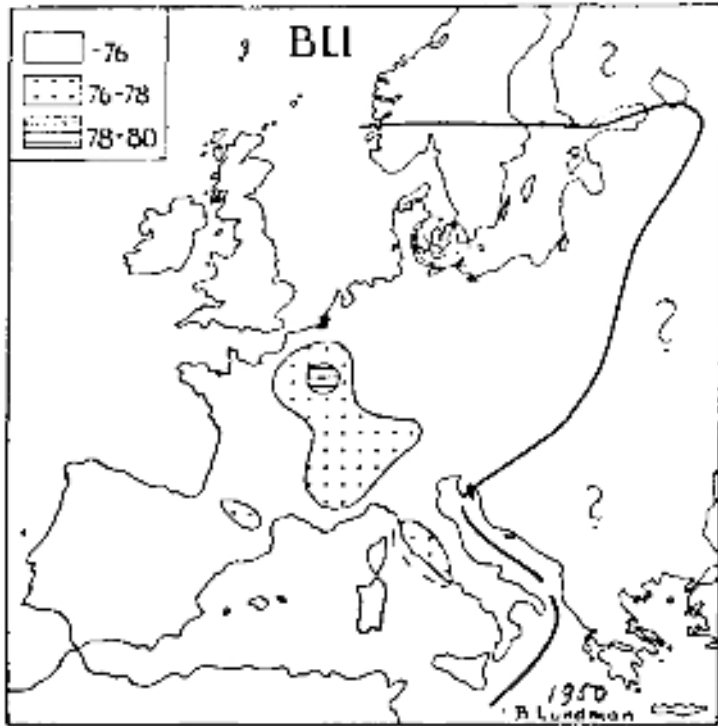
1. Круглоголовые (брахицефалы): 83 и выше.
2. Среднеголовые (мезоцефалы): 80–82.
3. Длинноголовые (долихоцефалы): 79 и ниже

Более того, в настоящее время у нас нет схожих изменений головного указателя, которые были бы обусловлены окружающей средой, как в случае с ростом. В целом, степень брахицефалии местных жителей в крупных частях Европы теперь, по-видимому, вновь уменьшается. Так, в некоторых

частях Франции, как, например, в регионе Савойя, средний головной указатель уменьшился с 87 (около 1830 г.) до 84 (1950 г.). Схожее понижение отмечено и среди шведов и норвежцев. С другой стороны, в раннее Новое время и в Средневековье почти повсюду в Европе происходило изменение в обратном направлении. Это также контрастирует с гораздо более низким средним значением головного указателя в Европе в конце неолита.

В Центральной Европе начиная с раннего Средневековья до XIX в. засвидетельствовано сильное увеличение среднего головного указателя. Например, за это время в Баварии доля брахицефального населения увеличилась с примерно 30 до 80–90 %. На северо-западе Германии произошло ее увеличение с примерно 20 % до более чем 50 %. Тенденция к усилению брахицефалии до сих пор продолжается в некоторых частях Польши и Румынии. Эта тенденция, естественно, была менее выражена в тех регионах Европы, которые в настоящий момент остаются долихоцефальными. На самом деле в Центральной Швеции в течение долгого времени изменения головного указателя не было вовсе.

Чем можно объяснить эти изменения формы головы? Относительно малое сокращение среднего головного указателя в недавние времена, вероятно, связано с более сильным и быстрым ростом в юности. В этом возрасте голова часто становится относительно длиннее. В частях Швейцарии и других регионах Европы на изменение показателей формы головы в популяции частично повлияло исчезновение кретинизма и другие факторы, начавшие действовать благодаря импорту йода и т. п.



Карта 10. Распределение указателя ширины-длины черепа (черепного указателя) в Европе в конце неолита (Lundman, 1943 — согласно таблицам, составленным Шейдтом (Scheidt, 1924) и другим источникам).

Черепной указатель: (Ширина черепа / длина черепа) X 100

-76 = черепной указатель 76 или ниже;

76-78 = черепной указатель 76-78;

78-80 = черепной указатель 78-80

Но что насчет сильного увеличения головного указателя в Средневековье и более поздние периоды? Мы по-прежнему не знаем, до какой степени

<sup>3</sup> Переселенцы культуры колоколовидных кубков на карте не обозначены.

в это изменение формы головы внесли свой вклад окружающая среда, наследственные изменения и отбор. В это время экономические условия низших классов в Европе явно ухудшились во многих аспектах. Это произошло из-за резкого увеличения населения, из-за долгих и разрушительных войн и усилившегося давления аристократии на крепостных. Более того, в это время устанавливались выраженные наследственные изменения. Частично это было связано с перераспределением наследственных составляющих в популяции посредством отбора.

По-видимому, изменения склонны были касаться позже созревающего и меньше потребляющего типа — скорее альпийской расы. Этот тип мог обладать относительно более высокими шансами на воспроизводство и выживание во время войны, нужды или эпидемии (вроде Черной смерти около 1350 г.), чем больше потребляющий и раньше созревающий нордический тип. Круглоголовые горцы в своей защищенной местности также меньше страдали во время серьезных проблем в стране. Таким образом, эти народы могли позже частично заселить богатые равнины, истощенные войной и чумой.

Однако все вышеупомянутое ни в коем случае не является достаточным объяснением изменений головного указателя: за последние два тысячелетия схожие изменения формы головы очень часто отмечались среди монголоидных популяций. Они также происходили среди европеоидных народов, живущих в более холодных регионах Европы, но не среди европеоидов из более теплых регионов. Возможно, это одна из причин передвижения звуков в языке Южной Германии, произошедшего примерно в то же время.

## ФОРМА ГОЛОВЫ: ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Теперь давайте обратимся к двум другим расовым характеристикам, которые, очевидно, обладают наибольшим значением для расшифровки миграций и расового смешения, поскольку эти черты — насколько мы можем судить — полностью неизменны или независимы от окружающей среды. Они явно демонстрируют практически полное отсутствие наследственных изменений в исторические времена.

Первая антропологическая черта — это отношение высоты к длине черепа, выраженное указателем высоты-длины (Height-Length Index, HLI). Такие измерения невозможно проводить на живых людях. На карте 11 показано распределение этого указателя в Европе в нынешние времена. По значению HLI в Европе выделяются три зоны: начиная регионом черепов с низким сводом в Западной Европе (Британские острова, Скандинавия, Германия, Франция и Северная Испания) и заканчивая регионом черепов с высоким сводом на Западных Балканах и в Анатолии.

Поскольку в Средневековье головы (черепа) часто становились короче и шире, высота черепа тоже несколько уменьшилась. Таким образом, соотношение между высотой и длиной черепа оставалось почти неизменным. На карте 12 показано, как примечательно схожи зоны, обозначающие распределение HLI, в Европе с конца неолита через железный век и до наших дней.

Граница между Западной Европой с низким черепом — от Северной Норвегии на юг, до Северной Португалии — и с центральным регионом Европы с высоким черепом довольно четко определена до наших времен. Тем не менее еще более четко опре-

делена граница между европеоидными популяциями с высоким черепом Восточной Европы и Юго-Западной Азии и монголоидными популяциями с низким черепом Северной и Центральной Азии. Малые анклавы с низким сводом черепа в венгерском регионе Пушта и среди трансильванских секеев указывает на более сильные и более поздние монголоидные влияния. Таким же образом подобные черепа с низким сводом у восточных лопарей в Северной Финляндии указывают на монголоидную примесь этого народа.

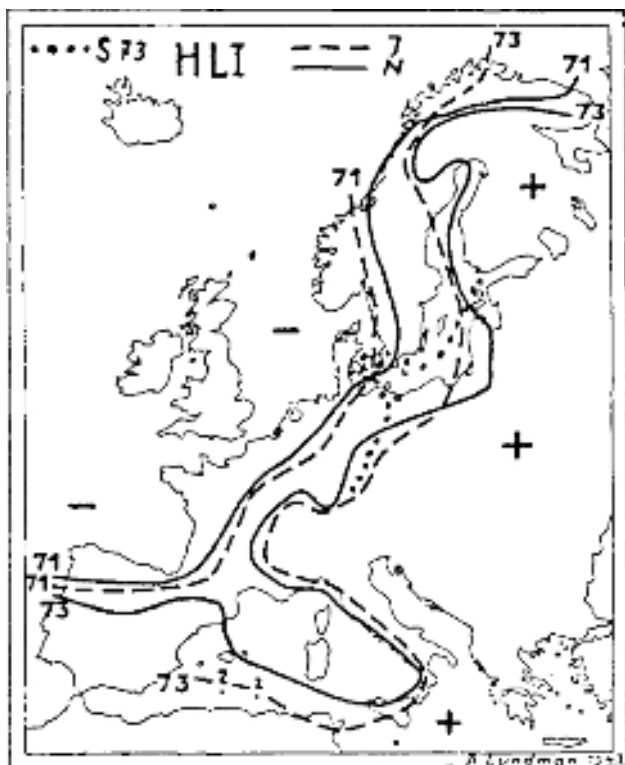


Карта 11. Распределение указателя отношения высоты к длине черепа (HLI) в современной Европе (Lundman, 1943).

Указатель высоты-длины (HLI) = (Высота черепа / длина черепа) X 100.

1. Низкий череп (хамцефальный): 73 и ниже.
2. Средний череп (ортоцефальный): 73–76.
3. Высокий череп (гипсицефальный): 76 и выше

С другой стороны, непрерывная область черепов с высоким сводом на юге России показывает, насколько относительно мало монголоидная кровь проникла в эту часть Европы. Область высоких черепов обнаруживается также в южной половине Пиренейского полуострова. Очевидно, она связана с похожими областями в Сахаре в Северной Африке. Тем не менее область Сьерра-Невада на самом юге Испании и район Атласских гор на севере Марокко отличаются более низким сводом черепа.



Карта 12. Распределение HLI черепа в Европе в различные временные периоды (Lundman, 1943).

S = конец неолита, J = железный век, N = наше время

Вторая антропологическая черта — это отношение высоты к ширине черепа, выраженное отношением высоты к ширине (Height-Breadth Index, HBI). Для географического распределения HBI в нашем распоряжении имеется только старая карта, составленная автором в 1939 г. и позже модифицированная. На карте 13 показано распределение этого указателя в Европе. Выделяются три зоны: начиная с региона низких и широких черепов на западе Германии, Бельгии, Франции и в Северной Испании, заканчивая регионом высоких и узких черепов в Юго-Восточной Финляндии, на юго-востоке Балкан, в Южной Испании и на островах Средиземноморья, а также на территории Северной Африки.



Карта 13. Распределение указателя отношения высоты черепа к ширине (HBI) в Европе (Lundman, 1939).

$$HBI = (\text{Высота черепа} / \text{ширина черепа}) \times 100.$$

1. Низкий и широкий череп: 90 и ниже.

2. Средний череп: 90–95.

3. Высокий череп: 95 и выше



## ГРУППЫ КРОВИ

Распределение аллелей групп крови в Европе также демонстрирует выраженные региональные вариации, представляющие огромный интерес для антропологов. Это распределение определенно является очень древним, поскольку частота мутации аллелей, очевидно, очень низка. К сожалению, мы можем изучать группы крови почти исключительно у живых людей.



Карта 14. Процентное распределение аллели *p* в системе АВО в Европе<sup>4</sup> (Lundman, 1963 — согласно Mourant, 1958).

1. 15 % или ниже. 2. От 15 до 25 %. 3. От 25 до 40 %. 4. 40 % и выше

<sup>4</sup> Частоту гена *p* можно вычлнить из АВО-фенотипов по следующей формуле:  $p = \sqrt{A+O} - \sqrt{O}$

Серологические исследования показывают, например, почти полную тождественность пропорций групп крови у народов Северной Индии и цыган из Европы. Часто такие исследования демонстрируют поразительно «монголоидную» (или скорее восточную) картину населения венгерской Пушты и Восточной Лапландии. Следовательно, эти показатели частоты аллелей имеют особое значение для антропологов, потому что это едва ли не единственные антропологические черты, которые напрямую демонстрируют генетические различия между популяциями.

Европейское распределение аллели  $p$  (это ген группы крови А в системе АВО) показано на карте 14. Ген  $p$  достигает самой высокой частоты в Европе и Малой Азии. Вероятно, максимальный показатель будет в Финляндии и Скандинавии, а также в нескольких центральных и южных европейских регионах. Самые отдаленные части Северо-Западной и Восточной Европы, вместе с югом Италии и средиземноморскими островами, демонстрирует более низкие показатели гена  $p$ . Европейский минимум находится в Западной Ирландии с частотой гена менее 15 %.

Интересно также то, что низкие показатели  $p$  (20 % или меньше) можно найти в нескольких областях-убежищах в Европе — например, среди басков, в заболоченных областях Нидерландов, в дельте реки По в Северо-Восточной Италии, а также в некоторых лесистых регионах Центральной Швеции. Вероятно, это означает, что в ранние и доисторические времена обширные территории западной половины Европы могли иметь более низкие показатели частоты гена  $p$ , т. е. меньшие пропорции крови группы А. Более высокие показатели  $p$  могли изначально распространиться с индоевропейскими земледельче-

скими племенами с юго-востока Европы. Более того, в Центральной Европе нет разницы в частоте гена  $p$  между преимущественно нордическими и преимущественно альпийскими регионами.

Следует отметить высокое значение  $p$  в большей части Пиренейского полуострова. Изолированные кастильские горные регионы достигают таких значений  $p$ , которые граничат с мировым максимумом — почти 50 %. Эти высокие значения  $p$  можно найти как в регионах Испании с низким черепом, так и в регионах с высоким, но не среди современных басков или в соседних областях, которые некогда были баскоговорящими. Испанские связи между группами крови также примечательны на фоне гораздо более низких показателей  $p$  во всех европеоидных частях Северо-Западной Африки.

Особенно высокие значения  $p$  у лопарей — как у восточных, так и у западных групп — очевидно, имеют некую особую историю. Среди этих народов редкая группа  $p_2$  (соответствующая  $A_2$ ) преобладает над более распространенной группой  $p$  (соответствующей  $A_1$ ) сильнее всего в мире.

Европейское распределение аллели  $r$  (ген группы крови  $O$  в системе АВО) показано на карте 16. Распределение этой аллели демонстрирует множество интересных черт. Максимальное значение гена  $r$  в Европе достигается в вышеназванных регионах с относительно низким показателем  $p$  в западной половине континента. В Западной Ирландии можно найти частоту  $r$  80 % или выше. В Восточной Европе — и среди всех групп лопарей — ген  $r$  представлен гораздо слабее. Его значения в этих популяциях составляют до 50 %.

В какой-то степени изолированный регион восточной Карелии в северо-западной европейской части России демонстрирует весьма иные пропорции групп крови: высокие показатели  $q$ , средние  $r$ , но очень низкие  $p$ . Эти пропорции можно найти среди финнов, а также среди русских, которые живут в этом регионе с древних времен. В целом эти пропорции группы крови являются почти что «восточно-сибирскими». Однако, вероятно, они являются лишь результатом «генетического дрейфа» среди этой по-прежнему частично изолированной популяции с очень слабой степенью монголоидной примеси.

Европейское распределение аллели  $q$  (гена группы В в системе АВО) показано на карте 15. Распределение этой аллели представляет для нас особый интерес. Почти во всей Восточной Европе к северу от Дуная и к западу приблизительно до финско-скандинавской и немецко-славянской языковых границ (на 1900 г.) мы находим более высокую частоту  $q$  вместе с большей долей высоких черепов. Однако к западу от Адриатики и Восточных Альп в областях, где много высоких черепов, встречается мало гена  $q$ . В Южной Испании мы находим средние значения  $q$  вместе с длинным и высоким черепом.

Лапландские группы демонстрируют совершенно противоположные соотношения групп крови и типов черепов. Скандинавские лопари обладают высоким черепом, но у них очень мало гена  $q$ . С другой стороны, восточные лопари обладают низким черепом и высокими показателями гена  $q$ . Эти по-прежнему малоизученные отношения также являются весьма уникальными с расово-физиологической точки зрения (см. работы Л. Бекмана).

Более высокие показатели  $q$  (т. е. чаще встречающаяся группа крови В) в Восточной Европе, очевидно, лишь в малейшей степени вызваны монголоидной кровью (вспомните описание распределения высоты черепа у восточноевропейских европеоидов и североазиатских монголоидов, данное выше). Показатель  $q$  настолько же высок в Эстонии и Западной Польше, как и вокруг Московской области в России. В обеих областях показатель  $q$  несколько выше, чем в Центральной Украине. Естественно, эти закономерности групп крови несовместимы с исключительно монголоидным источником большей частоты группы крови В в Восточной Европе. Таким образом, этот более высокий показатель  $q$  гораздо старше и характерен для множества восточных европеоидных рас.



Карта 15. Процентное распределение аллели  $q$  в системе АВО в Европе<sup>5</sup> (Lundman, 1963 — согласно Mourant, 1958).

1. 3 % или меньше. 2. От 3 до 7 %. 3. От 7 до 12 %.

4. От 12 до 20 %. 5. 20 % и выше

<sup>5</sup> Частота гена  $q$  может быть извлечена из АВО-фенотипов по следующей формуле:  $q = \sqrt{B+O} - \sqrt{O}$ .

Более того, почти свободные от монголоидной примеси европеоидные народы Северной Индии обладают настолько же высокой частотой гена  $q$ , как и монголоиды из Центральной Азии. Резкое падение показателей  $q$  на немецко-западнославянской языковой границе до сих пор демонстрирует, какими древними должны быть эти антропологические различия. Они восходят как минимум к первому тысячелетию н. э.



Карта 16. Процентное распределение аллели  $r$  в системе АВО в Европе<sup>6</sup> (Lundman, 1963 — согласно Mourant, 1958).

1. 50 % или меньше.
2. От 50 до 60 %.
3. От 60 до 70 %.
4. От 70 % и выше

<sup>6</sup> Частоту гена  $r$  можно получить из АВО-фенотипов по формуле:  $r = \frac{B + AB}{2}$

Пропорции между другими системами группы крови даже в Европе едва ли изучены детально. В системе MN пропорция группы М достаточно единообразно падает по направлению от Восточной Европы к Западной. Однако, в качестве чисто локального исключения, весьма высокие показатели М можно найти на острове Сардиния. Что касается системы Rh, то низкая частота индивидов с отрицательным резус-фактором присутствует среди лопарей, сардинцев и испанских галисийцев. Однако среди басков частота отрицательного резус-фактора относительно высока.

К сожалению, географическое распределение прочих важных антропологических черт — телосложения, лицевого указателя и носового указателя — невозможно рассмотреть в масштабах данной работы. Некоторые из этих черт недостаточно хорошо известны из-за своей географической вариативности, другие же не демонстрируют серьезных региональных различий.

*Конец ознакомительного фрагмента.*