

Генрих Фаренхольц

ВШИ РАЗЛИЧНЫХ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РАС

«Журнал антропологии и морфологии», том 17, тетрадь 3, 1915 г.

С иллюстрацией XXI и шестью рисунками в тексте.

Сокращенный (без ссылок) перевод с немецкого.

Генрих Фаренхольц (1882-1945), по профессии учитель, учился также в высшей ветеринарной школе. Активный член Социал-демократической партии Германии, с 1919 по 1933 был сенатором в Хильдесхайме, Нижняя Саксония. Автор ряда научных трудов о клещах и вшах.

Наличествующие описания человеческих вшей созданы на основе особей, живущих на хозяевах (носителях), которые принадлежат к европейским человеческим расам. Уже давно обсуждался вопрос о том, не являются ли другие человеческие расы носителями таких видов вшей, которые отличаются от вшей европейцев по каким-либо признакам.

Еще в 1805 году Иоганн Христиан Фабрициус наряду с *Pediculus humanus* описал как независимый вид *Pediculus nigritarum*, который он диагностирует так: «Paullo minor *P. humano*. Caput magnum, planum, laeve, triangulum, antice subbifidum, atrum. Corpus subrugosum, atrum, immaculatum. – Habitat in *Nigritarum corpore* Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund». – Необходимость выделения именно этого особенного вида должна была быть для Фабрициуса существенной, так как он определяет считающиеся сегодня отдельными видами *Ped. corporis* и *P. capitis* только как разновидности, которым он даже не дает особое наименование. Он не цитирует какую-либо литературу о своем новом виде, и так как он, судя по цитатам в случае с остальными описанными им видами вшей, кажется, неплохо знал все специальные работы на данную тему, можно предположить, что он был первым ученым, который заметил отличие вшей негра от вшей европейца.

Немного позже Ольферс определяет вошь эфиопов как независимый вид под названием *Pediculus nigrescens*, который мог бы быть, пожалуй, идентичен с *Ped. nigritarum*.

Теперь, однако, Г. Денни предполагает, что Пьер Андре Латрейль выделил вид *Ped. nigritarum*. К сожалению, я не смог проверить это утверждение, так как я, несмотря на обширный поиск, нигде не смог найти это спорное место; цитата у Денни, по меньшей мере, неточна. Если соответствующее место, однако,

где-нибудь и можно найти у Латрейля, то все-таки возможно, что он находился под влиянием Фабрициуса. Так как труд последнего был опубликован в 1805 году, а Латрейль в своем «Genera» в 1806 году перечисляет только *Ped. humanus*, *P. cervicalis* и *P. pubis* с диагнозами, но он совсем не знает о *P. nigritarum*.

Если теперь рассмотреть специальные произведения более поздних авторов, то вполне может возникнуть впечатление, что труды И.Х. Фабрициуса и Ольферса полностью преданы забвению; тут и там их еще можно найти в библиографических ссылках (Денни, по-видимому, не знал обоих), но, очевидно, никто уже не заглядывает в эти работы. Только Шиёдте – однако, также напрасно – еще раз указывает на это и одновременно выражает мнение, что, вероятно, также вошь гренландца, о которой сообщал О. Фабрициус, представляет собой особенный вид.

Согласно описанию Кюхенмайстера, только Пуше первым рассмотрел затронутый вопрос. Пуше приводит для человека следующие виды вшей: 1. *Pou du corps* (нательная или платяная вошь), 2. *Pou de la tête* (головная вошь), 3. *Pou du pubis* (лобковая вошь) и считает, что в качестве четвертого вида можно рассматривать вошь негра, так как она обладает особенным признаком в виде черного обрамления брюшка. Однако он не приводит дальнейшие данные, а только лишь упоминает, что также готтентоты и австралийские аборигены являются носителями вшей, которых они едят по примеру обезьян.

Подобные высказывания можно найти также у Уоллеса. В одной из своих статей он рассматривает тему питания индейцев Бразилии, и в связи с сообщением о том, что индейцы поедают головных вшей как особенный деликатес, он высказывает мысль о том, что вши индейцев, вероятно, отличаются от наших вшей. Но дальнейших исследований он не проводил.

Первым более подробно занялся этим вопросом Кюхенмайстер. Однако его материал был неудовлетворительным, так как он мог исследовать только эмбрионы, а именно *Pediculus capitis*. Таковые он собрал с мумий новозеландца и перуанца. При измерении коготков эмбрионов он заметил значительные различия, которые, по его представлению, могут служить основанием для того, чтобы предположить существование различных разновидностей вшей. Его цифры едва ли обладают какой-либо ценностью, так как не указано, у каких пар ножек они были взяты. Все-таки бесспорной заслугой Кюхенмайстера остается то, что он указал на действительно существующее различие длины коготков у вшей различных человеческих рас.

Самая значительная до сих пор работа для решения нашего вопроса была написана Мюрреем. Материал его большей частью относится к *Pediculus capitis*, только три находки принадлежат к *Ped. corporis*, и для *Phthirus pubis* в

его распоряжении вообще не было какого-либо материала. Трудности исследования хорошо ему известны: цвет и размер являются переменными в пределах определенных границ; форма определена мало, так как из-за незначительной хитинизации тела кожа остается эластичной и гибкой. Но единственные твердые части – усики и ножки – у насекомых в пределах видов отличаются мало, с другой стороны, незначительные видоизменения этих органов доказали бы больше, чем даже большие отклонения у других органов. Мюррей приходит к выводу, что у вшей различных рас имеются различия, которые также у многочисленных особей оказываются постоянными. Он отметил различия: 1. цвета, 2. длины и зубчатости коготков, 3. формы предпоследнего ножного члена. Относительно этих пунктов он очень подробно рассматривает свой материал, который был получен из 14 различных мест обнаружения, и приводит также две вклейки с иллюстрациями на эту тему.

Я должен несколько подробнее рассмотреть ряд пунктов его описания. Когда он пишет, что у определенных разновидностей должен отсутствовать купол «большого пальца» большой берцовой кости, то его исследование само по себе будет правильным, но «отсутствие» объясняется как «отпадение», наличие спорного купола даже является признаком вида. – В дальнейшем труд Мюррея – это исходный пункт для утверждения, что цвет вшей приспособлен к цвету волос их хозяина (носителя). До сих пор еще не были приведены никакие доказательства этого. Автор только сообщает, что его друг Хислоп полагает, что видел, что вши европейца становятся светлее на голове негра. Так как эта сказка стала общераспространенной после этого осторожного высказывания Мюррея, пришла пора исследовать этот момент экспериментальным путем, так как у него есть определенное практическое значение для вопроса о возможности передачи (также о возможности передачи болезней через вшей). Однако предпосылкой является то, что при этом нужно заранее установить, не было ли прежде у инфицируемых вшами европейца негров также их собственных вшей. Вероятно, переданные вши европейца будут некоторое время прозябать у негра, но затем скоро вымрут, не получив возможности размножаться. Но пока это лишь гипотеза. – Также следующее наблюдение другого друга Мюррея, который якобы видел более светлых вшей на голове светловолосой девочки и более темных вшей на голове темноволосой девочки, полностью проблематично. Точно определить цвет вшей возможно только при исследовании с помощью микроскопа, и эти выводы только тогда не будут вызывать возражений, если методы сохранения и укладки (размещения) всегда были в точности одинаковыми. Даже если это наблюдение, о котором сообщает Мюррей, объективно правильно, то более темный цвет вшей на темноволосой голове может объясняться как отблеск более темных волос, так как тело вшей прозрачно.

Ссылаясь на исследования Мюррея, также Чарльз Дарвин приступает к рассмотрению нашего вопроса. Из его высказываний особенно интересно сообщение о наблюдениях одного корабельного врача, согласно которому вши

аборигенов с Сандвичевых островов попадали также на английских матросов, но затем умирали через три-четыре дня.

Карл Софус Лумгольц сообщает о подобных наблюдениях из Австралии. Стр. 150: «Австралийские негры страдают от вшей, которые довольно велики, черного цвета, и принадлежат к другому виду, нежели обычные *Pediculus capitis*. Они, к сожалению, часто попадали на мою территорию, но, к счастью, не находили там постоянного места». Стр. 229: «... эти черные животные..., которые являются таким большим мучением для туземцев, но также и развиваются только у них».

Гибель в своем объемном труде также должен был занять определенную позицию относительно нашего вопроса, хотя и не проводил собственные исследования. Он довольствуется лишь тем, что приводит результаты Кюхенмайстера и Мюррея и придерживается взгляда, что необходимы более основательные исследования, чтобы определить специфическую разницу головных вшей в зависимости от их хозяев, так как установленные до сих пор характерные особенности еще не дают оснований для того, чтобы считать их разными видами.

Также Пиаже не может сказать нам намного больше. Свое описание *Ped. capitis* он сделал на основании изучения особей из Голландии. В отношении вшей различных человеческих рас он только кратко пересказывает мысли Мюррея о том, что должно существовать различие цвета, так как у различных хозяев цвет вшей, в общем, соответствует цвету тела хозяев, и что должны быть также различия в строении первой пары ножек. Но затем Пиаже утверждает в своем сообщении: «Для меня все еще не очевидно, что этим различиям следует придавать большое значение. Если бы исследованию подвергли большое число особей одной и той же расы, то, вероятно, мог бы получиться такой же результат, к которому я пришел у показанных мне: У нескольких особей внутренняя сторона коготка зубчатая, у других она гладкая; цвет варьируется от серого до желтоватого. Это было так с паразитами европейцев и малайцев моей коллекции». Ну, эти скудные сведения о единственном исследовании вшей внеевропейской человеческой расы не свидетельствуют ни о чем и так же мало пригодны, как чисто спекулятивные представления Гибеля, чтобы с какими-либо серьезными основаниями опровергнуть результаты исследований Мюррея.

Из более новых авторов, пишущих на данную тему, я упомяну только Мьёберга и Ноймана. Обе работы написаны в 1910-1911 годах, и поэтому их можно рассматривать как типичный пример господствующих в настоящий момент представлений. Мьёберг исследовал головных вшей негров из Панамарибо. На вопрос о том, существуют ли другие разновидности вшей у других человеческих рас, он не хочет давать окончательный ответ, так как в его распоряжении есть лишь недостаточный материал. Он только указывает на то, чтобы спорные

«вши негра» были заметно темнее, чем европейские. Интересно также увидеть то, что эти экземпляры негров из Панамарибо демонстрируют очень большое сходство с описанным у американских обезьян видом *P. affinis*. «Так, например, общим для них являются очень характерные темные узоры на тергитах задней части тела». Нойман не сообщает о собственных исследованиях, а ограничивается передачей результатов Мюррея и оценивает их в духе Пиаже. В конце он пишет: «Однако мне кажется, что в сущности имеются столь незаметные переходы в характеристиках между европейской типичной формой и различными экзотическими формами, что их очень легко можно объединить в один вид. Тем не менее, вши черных африканских рас выделяются более темным цветом, и причем не только вообще, а в особенности на пластинках грудной клетки и брюшка, которые сами по себе обладают большой таксономической ценностью у вшей».

Итак, видно, что вопрос о тождестве вшей различных человеческих рас вопреки исследованиям Мюррея не решен еще сегодня, и никто не решился на составление перечня особенных разновидностей; для разъяснения положения дел весьма необходимы дальнейшие и более комплексные исследования. Ясно, что нельзя было также прийти к окончательному результату до тех пор, пока даже отличительные признаки обоих видов человеческих вшей (*Ped. corporis* и *Ped. capitis*) еще не стали ясно обнаруженными, и спор об основаниях для их принадлежности к разным видам все еще не закончился однозначным результатом.

Некоторое время тому назад доктор Фриденталь из Николасзее под Берлином передал мне для исследований несколько препаратов вшей различных человеческих рас:

1. «Японская платяная вошь» (*P. corporis*), несколько ♂ (самцы), несколько ♀ (самки) и личинки;
2. «Японская головная вошь» (*P. capitis*), несколько ♂, многочисленные ♀ и личинки;
3. «Готтентотская головная вошь» (*P. capitis*), 2 ♂, 1 ♀ и многочисленные личинки;
4. «Австралийская волосаяная вошь» (*P. corporis*), 1 ♀;
5. «Лобковая вошь австралийца» (*Phthirus pubis*), 1 ♀ и 1 личинка.

Следующий материал был передан мне для обработки Берлинским музеем:

1. Из Камеруна. На ярлыке как место обнаружения указано: верховье реки Манью, притока реки Кросс. Английская граница Камерун-Нсанаканг. А. Дильс. Многочисленные ♂ и ♀.

2. Несколько ♀ из Мизахёэ, Того. Э. Бауман.

3. Богатый материал *Pedic. corporis* с указанием места обнаружения «Чинчочо-Фалькштрассе». То, что эти особи не происходят от европейцев, можно определить по согнутым, сильнее заостренным гоноподам. Этот материал, а также еще некоторые другие находки я в моих последующих рассмотрениях полностью оставляю без внимания, из-за не безупречного консервирования и недостаточных сведений о происхождении.

4. Отдельная, превосходно сохранившаяся особь (♀), найденная в районе озера Тана, Эфиопия (23.8.95. Денхардт). Хотя указание о части тела, на которой эта вошь была найдена, отсутствует, можно с уверенностью определить этот экземпляр как принадлежащий к *Pediculus corporis*. Он значительно отличается от платяной вши европейца, так что его уже даже сейчас можно было бы назвать отдельной разновидностью. Грудина, которая хорошо отличается от грудины головной вши негра, показана на рисунке 1 в тексте. Дорсальная сторона несет на последнем сегменте брюшка также несколько коричневых пластинок, как у головной вши негра. Еще я заметил, что отдельные члены усиков, которые у *Ped. corporis* европейца представлены в основной в линейной форме, у данного экземпляра выглядят, наоборот, грушевидными. Я причисляю этот экземпляр к *Ped. nigritarum* Fabricius.

Сначала исследование выше представленного материала дало тот особенно интересный для меня результат, что исследованные экземпляры подтверждали установленные мной видовые отличительные признаки между *Ped. capitis* и *Ped. corporis*, в особенности в отношении соотношений размера и формы гоноподов. Но далее также подтвердилось, однако, что вши варьируются у отдельных человеческих рас, так что я наряду с *Ped. nigritarum* Fabricius смог определить еще три разновидности. Прежде чем я опишу последние в деталях, я еще замечу, что я вовсе не ограничился тем, что проверил сведения Мюррея. Если не считать цвета, то различия, согласно Мюррею, имеют в высшей степени тонкую природу, и окончательный вывод об этих различиях можно сделать только при исследовании свежего материала. При исследовании такого материала также, вероятно, может потребоваться легкая коррекция указаний размеров в моих таблицах; однако на общий окончательный результат это не повлияет. Яснее всего различия между разновидностями проявляются при рассмотрении сфотографированных через микроскоп общих видов, при которых цветовые различия, к сожалению, не удалось отобразить.



Рис. 1. *Pediculus corporis* var. *nigritarum* Fabricius. ♀ грудина. — У негра (область Таны).

1. *Pediculus capitis* de Geer var. *angustus*.

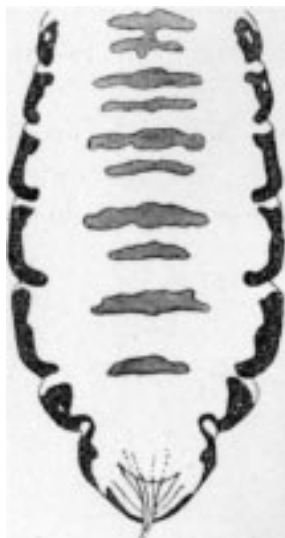


Рис. 2. *Pediculus capitis* var. *angustus* Fahrh. ♂ брюшко, дорсальная часть. – У японца.

Эта разновидность живет на японцах. Препарированные в канадском бальзаме экземпляры при незначительном увеличении показывают желтоватый фоновый цвет, который в районе груди и ножек переходит в светлый коричневый цвет, в то время как при тех же самых условиях вошь европейца демонстрирует в качестве основного (фонового) цвета грязно-серый цвет иногда с несколько желтовато-коричневым оттенком. Эта окраска настолько характерна, что по ней всегда можно различать обе сравниваемые формы. Хитинизация очень сильно выражена в особенности по краям брюшка; пластинки на краях тонки, кажутся, однако, даже в канадском бальзаме еще насыщенно черными. Поперечные пластинки на дорсальной стороне брюшка у ♂ (Рис. 2) проявляются действительно отчетливо; похожую, но более обширную пластинку несет третий с конца сегмент на вентральной (брюшной) стороне. Грудина, даже следа которой нельзя обнаружить у вшей европейца, развита как коричневое пятно с расплывчатыми краями. Также две пластинки на последнем брюшном сегменте у ♀ можно разглядеть только неясно. По длине наша разновидность не очень значительно отстает от сравниваемого вида, зато, пожалуй, уступает ему по ширине и выглядит (иллюстрация XXI Рис. 1) поэтому гораздо более стройной; это впечатление еще больше усиливается почти параллельными боковыми краями грудной части. В строении передних ножек различие у обоих полов не очень значительно, вплоть до коготка у ♂. Он значительно длиннее и сильнее согнут; в то время как он далее показывает только нерегулярную шероховатость на внутренней стороне у особей европейца, у ♂ японской формы на соответствующем месте уже встречаются несколько тонких маленьких зубчиков.

2. *Pediculus capitis* de Geer var. *maculatus*.

К выделению этой разновидности меня побудил указанный под пунктом 1 материал из Берлинского музея. Эта форма удаляется от европейской еще дальше чем японская. Вероятно, ее представил еще Мюррей; он как раз и описывает одну находку у западноафриканских негров, с которой я, однако, не могу полностью отождествить данную форму. Препарированные экземпляры характеризуются светло-коричневым фоновым цветом, так что их уже по этой характерной черте можно с самой большой уверенностью отличить от японской разновидности. Хитинизация сильно развита во всех частях. Пластинки по краям брюшка несколько шире и в особенности передние довольно

широко распространяются на верхнюю сторону; в их центре видно светлое пятно, в котором находятся стигмы. Поперечные пластинки на дорсальной стороне брюшка (иллюстрация XXI Рис. 3) у ♂ окрашены в темно-коричневый цвет. Дорсальная сторона ♀ только на последнем сегменте несет две коричневые пластинки, похожие на те, которых можно увидеть у вида *Haematorinus*. Вентральная сторона у ♂ имеет кроме широкого поперечного пояса третьего с конца сегмента (рис. 3 в тексте) еще один намного меньший, согнутый вперед на втором сегменте. Грудина отчетливо окантована у обоих полов. Как показывает сравнение рисунков 3 и 4, она в основной форме различна у разных полов; кроме того, грудина у ♂ имеет четыре отверстия, а у ♀ только два отверстия, которые служат для введения волосков. Края грудной части после брюшка отдаляются друг от друга. Брюшко особенно у ♀ (иллюстрация XXI Рис. 2) очень широкое в сравнении с длиной и имеет эллиптическую основную форму; у ♀ брюшко по ширине еще превосходит европейскую форму, в то время как по длине оно еще уступает японской. Большой палец большой берцовой кости первой пары ножек у ♂ с наружного края прямой, тогда как у обеих сравниваемых форм он слегка согнут; коготок приблизительно такой же длинный, как у японской разновидности, однако, зубчатость оказалась еще тоньше. – Я собрал более точные цифровые данные в таблицу на странице 601.



Рис. 3. *Pediculus capitis* var. *maculatus* Fahrh. ♂. Грудь и брюшко вентральные, с грудinou и двумя срединными пластинками на брюшке. – У негра.

К этой разновидности принадлежат также указанные под пунктом 2 экземпляры Берлинского музея, найденные в Мизахёэ. Представленные под пунктом 8 «головные вши готтентотов» из коллекции Фриденалея тоже можно причислить к ним на основании всего их габитуса. Так как, однако, обе вентральные пластинки брюшка у ♂ уже, а их коричневая фоновая окраска является немного более светлой, переходящей в желтоватый оттенок, это указывает, что их нельзя полностью отождествлять с головной вошью негра, так что их, вероятно, следует рассматривать в качестве особенной породы разновидности «*maculatus*». Также Мюррей, который исследовал ♀ этой формы, отличает их от вшей негра.

3. *Pediculus corporis de Geer var. marginatus*.

Также эта разновидность происходит из Японии. Она была впервые исследована Мюрреем, и он утверждает также, что у нее на большом пальце первой ножки нет купола, который, по-видимому, зачах; однако, в действительности он очень хорошо развит. Цвет вшей японца Мюррей определяет как буро-коричневый; это может быть правильным, если их, вероятно, исследуют, когда они находятся в алкоголе или подобных консервантах. Как препараты в бальзаме они демонстрируют желтоватый оттенок цвета японских головных вшей, только значительно светлее; в этом отношении они точно так же соотносятся с головными вшами их родины, как европейские платяные вши с головными вшами их места проживания, в то время как последние обе обладают грязно-серым цветом, который у платяной вши смягчается до серо-белого цвета. У новой разновидности обрание брюшка черно-коричневое: голова также показывает похожие места. Грудина полностью отсутствует; так же на вентральной стороне у ♂ нельзя найти никаких пластинок. Что касается поперечных пластинок дорсальной стороны у ♂, из которых у обеих новых разновидностей *Ped. capit.* на большинстве сегментов можно увидеть две, то у *var. marginatus* хорошо развиты только передняя на каждом сегменте, и заднюю едва ли можно найти; у европейских платяных вшей такие поперечные пятна вообще не встречаются. По размеру японская разновидность уступает европейской форме; только коготки первой пары ножек приблизительно так же длинны, и снабжены очень тонкими маленькими зубчиками.

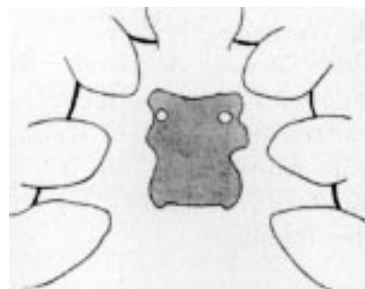
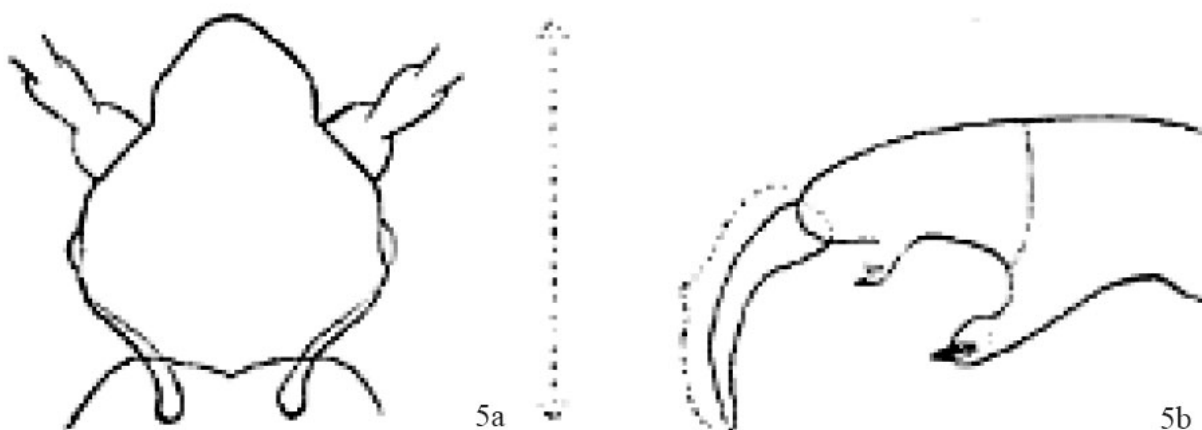


Рис. 4. *Pediculus capitis var. maculatus* Fahrh. ♀. грудина. – У негра.



Для наглядной иллюстрации метода измерений. *a* = голова; *b* = лапка с большим пальцем и коготком; между ними онихиум.

Данные о размерах: При выяснении длины коготков я мерил от расположенной с наружного края легкой выемки между лапкой и коготком до кончика когтя, как показывает рисунок 5b в тексте; данные всегда относятся к коготку первой пары ножек. При измерении ширины головы я не учитывал глаза (рисунок 5a в тексте). Длина головы должна устанавливаться по нижней стороне, так как она в своей задней части несколько выступает за переднюю кромку грудной части: обычно голова заканчивается на нижней стороне грудной части двумя хитинными утолщениями на кромке.

I. *Pediculus capitis*.

	Общая длина:		Длина первого коготка:	
	♂	♀	♂	♀
Европейцы	2,43-2,56	2,84-3,10	0,175	0,160-0,168
Японцы	2,19-2,39	2,67-3,06	0,204-0,219	0,153-0,180
Негры	2,10-2,32	2,35-2,81	0,188-0,208	0,188-0,205

	Длина:		Ширина:	
	♂	♀	♂	♀
Голова:				
Европейцы	0,42-0,45	0,48-0,51	0,32-0,35	0,38-0,41
Японцы	0,45-0,47	0,48-0,51	0,32-0,35	0,36-0,39
Негры	0,41-0,45	0,43-0,48	0,30-0,33	0,31-0,35
Грудь и брюшко:				
Европейцы	2,07-2,11	2,55-2,66	0,52-0,68	0,73-0,80
Японцы	1,81-1,97	2,26-2,48	0,58-0,61	0,58-0,68
Негры	1,65-1,94	1,97-2,33	0,55-0,65	0,68-0,80
Усики:				
Европейцы	0,30-0,35	0,29-0,32	0,80-0,90	1,10-1,24
Японцы	0,32-0,35	0,30-0,33	0,70-0,76(?)	0,88-0,95(?)
Негры	0,29-0,35	0,29-0,35	0,76-0,82	1,04-1,31

II. Pediculus corporis.

	Общая длина:		Длина первого коготка:	
	♂	♀	♂	♀
Европейцы	3,05-3,25	3,32-4,20	0,248-0,255	0,204-0,233
Японцы	2,55-2,94	3,08-3,32	0,233-0,251	0,233

	Длина:		Ширина:	
	♂	♀	♂	♀
Голова:				
Европейцы	0,54-0,56	0,58-0,61	0,38-0,40	0,42-0,47
Японцы	0,51	0,52-0,58	0,35-0,36	0,35-0,42
Грудь и брюшко:				
Европейцы	2,58-2,76	2,78-3,51	0,72-0,80	0,84-1,10
Японцы	2,11-2,48	2,61-2,77	0,65-0,67	0,67-0,80
Усики:				
Европейцы	0,42-0,45	0,40-0,43	1,04-1,14	1,54-1,70
Японцы	0,36-0,44	0,35-0,43	0,87-0,99	1,06-1,17

В ходе моих исследований самым важным для меня было установить, варьируются ли вши у разных человеческих рас или нет. После того, как теперь в согласии с Мюрреем факт такого варьирования является надежно установленным, для дальнейшего изучения остается еще исследование вопроса «Как?». Для решения этого вопроса мы, прежде всего, зависим от этнографов, которые во время своих путешествий лучше всего могут собирать материал вшей; для сохранения этого материала достаточно примерно 70% алкоголя, к которому добавляется небольшое количество глицерина и уксусной кислоты; в крайнем случае можно использовать и какую-то другую консервирующую жидкость. Головных вшей найти можно легче всего. Платяных или нательных вшей можно обнаружить во швах и складках тех предметов одежды, которые соприкасаются с кожей тела. Прежде всего, стоило бы направить также внимание на живущую преимущественно в районе половых органов лобковую вошь (*Phthirus pubis*), так как об их наличии у чужих человеческих рас пока еще почти ничего не известно.

Пояснения к иллюстрации XXI

I. *Pediculus capitis* var. *angustus* Fahrh. ♀ дорс. У японца

II. *Pediculus capitis* var. *maculatus* Fahrh. ♀ дорс. У негра

III. *Pediculus capitis* var. *angustus* Fahrh. ♂ дорс. У негра



I.



II.



III.

Об авторе: Генрих Фаренхольц (Heinrich Fahrenholz), 1882-1945



Генрих Фаренхольц родился 27 июля 1882 года в городке Ахим около Бремена, в семье учителя. После учебы (школа в Ахиме, подготовительное отделение педагогического училища в Дипхольце, семинария в Штаде) он стал в 1902 году учителем в Лезуме под Бременом. Уже рано, под влиянием работ исследователя клещей и ракообразных З. А. Поппе в Фегезаке, Фаренхольц приступил к серьезным исследованиям клещей. Эту работу он продолжил после года службы в армии согласно всеобщей воинской повинности.

Затем Фаренхольц стал учителем в Бирдене близ Ахима, а с 1909 года работал тюремным учителем в Ганновере. Здесь ему представился шанс получить второе образование в высшей Ветеринарной школе.

После этого он приступил к интенсивному изучению вшей и продолжал эту работу, несмотря на длительные перерывы, почти до самой своей смерти. После того как Фаренхольц в 1913 году сдал экзамен на должность учителя средней школы, он был переведен в высшее реальное училище в Хильдесхайме, но смог приступить к работе там только после окончания Первой мировой войны, в которой он участвовал как солдат на фронте с 26 сентября 1914 по 30 ноября 1918 года.

Уже с ранней молодости Фаренхольц под сильным влиянием отца интересовался политикой. Он стал в 1919 году социал-демократом, и его деятельность в качестве местного руководителя СДПГ в Хильдесхайме вскоре настолько занимала все его время, что он временно отказался от научной работы, а затем как сенатор города Хильдесхайма прекратил также и работать учителем. В те же годы он составил «Республиканский песенник» и книгу для чтения «За свободу и родину. Сборник патриотических стихотворений всех времен».

Фаренхольц был противником национал-социализма, и после прихода Гитлера к власти в 1933 году он не сомневался в крахе этой политической системы. Из многочисленных бесед с ним известно, что он часто с почти пророческой уверенностью предвидел начавшиеся после 1938 года катастрофы. После 1933 года у него проявляется определенная внутренняя раздвоенность и противоречивость его интересов. В конце 1933 года Фаренхольц был вынужден уйти с поста сенатора и в дальнейшем на протяжении всего существования Третьего Рейха оставался частным лицом. Сначала он проживал в Венингене около Ганновера, затем в Квелькорне и с 1936 года снова в Ахиме. Внешне он жил совершенно спокойно, отошел от политической деятельности, и посвятил себя, наконец, снова любимой науке – энтомологии. В области изучения вшей его исследования принесли ценные результаты. Кроме того, он интересовался и

другими вопросами. Например, во время жизни в Ахиме он изучал – основательно и с почти невероятной трудоспособностью – свою генеалогию, добившись в этой сфере значительных результатов. Наряду с этим и с такой же почти научной аккуратностью он занимался садоводством и разведением мелких домашних животных и был в течение этих лет физически здоров.

После падения Третьего Рейха в 1945 году 63-летний Фаренхольц дождался своей реабилитации и приступил к новой ключевой политической деятельности в качестве ландрата (главы местного управления) в Ротенбурге под Ганновером. Но долго проработать на новом месте ему не довелось, всего через несколько недель после этого у него случился паралич сердца, и 28 октября 1945 года он умер в Ахиме.

Генрих Фаренхольц, как говорили о нем его многолетние друзья, был открытым, бескорыстным и внушающим доверие человеком, при этом он умно и реалистически мыслил, и обладал хорошими организаторскими способностями. Его коллекции микроскопических препаратов и литературы и много написанных от руки заметок были приобретены институтом зоологии провинциального исследовательского учреждения медицинских и сельскохозяйственно-биологических наук в Целле, что помогло спасти их для науки.

Именем этого ученого и политика названа улица в Ахиме.

Русский Интеллектуально-Познавательный Ресурс
«ВЕЛЕСОВА СЛОБОДА»



Если вы хотите автоматически получать информацию о всех обновлениях на сайте, подпишитесь на рассылку --> [Новости сайта Велесова Слобода](#).