

**Юнкер, Т. Эволюция человека = Die Evolution des Menschen / Томас Юнкер; пер. с нем. — Минск: Дискурс, 2020. — 192 с. ISBN 978-985-90508-4-8**

Рецензируемая книга написана известным немецким биологом-эволюционистом, историком и популяризатором науки Томасом Юнкером. Юнкер получил образование во Фрайбургском и Марбургском университетах (Германия), работал над проектом «Переписка Чарльза Дарвина» в Кембриджском университете (Великобритания), сотрудничал с великим эволюционистом Эрнстом Майром в Фонде Александра фон Гумбольдта в Гарвардском университете (США) и т.д. Перу Юнкера принадлежит свыше 10 научных и научно-популярных книг. Одна из них – «Открытие эволюции», написанная в соавторстве с Уве появилась на русском языке в 2007 г. и уже стала библиографической редкостью.

Новая книга «Эволюция человека» вышла в свет в издательстве «Дискурс» в 2020 г. Несмотря на обилие книг, посвященных аналогичной тематике, она не рискует остаться незамеченной. Книга представляет огромный интерес не только для широкого читателя, но и для специалистов – антропологов, эволюционных биологов, генетиков и др., так как предлагает блестяще синтезированную информацию из разных областей современной науки.

Несколько слов о структуре книги. Она состоит из 10 глав, или разделов, с многочисленными подразделами, списка дополнительной литературы, алфавитного указателя. Первая, вводная глава книги посвящена обсуждению самого подхода к изучению эволюции человека, методам эволюционной биологии и их разрешающей способности. Второй раздел вкратце обсуждает черты, объединяющие человека и приматов, в первую очередь, шимпанзе. Читатель найдет здесь описание системы природы Карла Линнея, современных классификационных схем, сакрального числа 98%, концепции молекулярных часов, начиная с первых ее адвокатов – Уилсона и Сарича (A. Wilson and V. Sarich), и даже особенностей биологии ископаемых предков современных приматов. Отмечу сразу, что практически все разделы книги написаны очень

сжато – тезисно, или конспективно, но при этом обладают какой-то удивительной емкостью, подтверждая известную истину о том, что краткость – сестра таланта. Конечно, можно посоветовать, что при этом упускаются какие-то важные описания и подробности – вот в данном случае хотелось бы побольше узнать о шимпанзе, их поведении и «культуре» (впрочем, об этом автор еще расскажет в другом разделе книги), благо для этого сегодня есть все основания – одни только всемирно известные наблюдения Джейн Гудолл могли бы здесь быть упомянуты. Сразу же добавлю комплиментарные слова о качестве перевода, несомненно, сделанного с большой тщательностью и знанием дела.

Следующие две главы – в книге это всего лишь 30 с небольшим страниц, вместили в себя основные вехи эволюционной истории человека. Степень насыщенности материала научными фактами и гипотезами настолько велика, что наверняка потребует внимательного прочтения даже от знакомого с предметом дискуссии читателя. Еще одно важное замечание, относящееся ко всему излагаемому Юнкером материалу, – все в книге описывается с предельной научной достоверностью, с использованием последних, самых современных теорий и ссылок на соответствующие публикации. Итак, в первой из этих глав «От обезьяны к человеку» фантастически кратко и в то же время полно (парадокс!) обсуждается проблема последнего общего предка человека и человекообразных обезьян, появление первых гоминид – австралопитеков, гипотезы возникновения прямохождения, причины появления человека прямоходящего – *Homo erectus* и т.д.

Вторая часть эволюционной истории – это уже про происхождение человека современного типа *Homo sapiens*, или кроманьонца. Конечно, при всем восхищении способностью автора к лапидарно краткому и блестяще выверенному с точки зрения науки изложению материала в этом разделе, на мой взгляд, явно не хватает некоторых данных. В частности, коль скоро автор уделяет в своей книге вопросам таксономии и классификации достаточно места, хотелось бы видеть обсуждение таксономического положения неандертальцев, которое за последние годы изменилось от видового (*Homo neanderthalensis*) до подвидового (*Homo sapiens neanderthalensis*).

Хотелось бы также встретить на страницах книги обсуждение новейших исследований о неандертальцах, ранее считавшихся тупиковой ветвью эволюции человека. В работах последних лет наблюдается явная их реабилитация, или, как говорят, некоторые авторы «ренессанс», когда у этих грубых, примитивных, согласно прежним представлениям, дикарей, размахивающих огромными дубинами у входа в скалистые пещеры, где они жили, обнаруживаются зачатки практически всех атрибутов человеческой культуры.

В этом разделе находится место для обсуждения гипотез «из Африки» и «мультирегиональной», для упоминания пилтдаунского человека и человека с острова Флорес, для денисовцев и понимания происхождения термина «кавказоиды», до сих пор иногда мелькающего в антропологических статьях как синоним термина «европеоиды». Каждый из этих терминов и каждое из этих понятий заслуживает отдельного подробного и увлекательнейшего изложения, но, повторюсь, заслуга автора в том, что он умело плетет канву своего повествования, не без оснований убежденный в том, что читатель сейчас без труда найдет подробное описание того или иного заинтересовавшего его понятия, теории или события в других книгах и интернет ресурсах, особенно, если речь идет об уже устоявшихся находках и открытиях (Пилтдаун, остров Флорес, афарский австралопитек Люси, денисовцы и др.). Рассказ об эволюционной истории человека заканчивается интригующим вопросом: Кто же наши предки? Действительно, кто они? Пользуясь данными антропологии, палеонтологии, молекулярной биологии и других наук, автор дает исчерпывающий ответ на этот вопрос: «человек разумный смешался с местным населением: неандертальцами, денисовским человеком и другими вымершими видами людей. В результате в нашем генофонде есть небольшой процент генов вымерших представителей рода людей» (С. 40). Приводимые ссылки подкрепляют это утверждение. Добавим, несколько современных доказательств из времен недавней пандемии: оказывается, тяжелое течение заболевания ковид-19 у некоторых людей биологи склонны объяснять присутствием неандертальских генов!

Следующие две главы книги посвящены таким важным для успешного выживания и эволюционирования особенностям всех живых существ, как адаптабельность и стратегии размножения. В рамках эволюционных адаптаций рассматриваются и особенности пищевого по-

ведения. В самом деле, девиантные пищевые привычки в современном обществе становятся все более распространенными, а такое глобальное явление, как «эпидемия ожирения», оказывается одной из наиболее анализируемых и дискутируемых тем научных исследований. Автор дает четкий ответ на вопрос об эволюционных истоках возникновения нарушений веса, а также в присущей ему тезисной манере убедительно объясняет причину нашей тяги к сладкому и жирному.

Подробному разбору стратегий репродуктивного поведения человека посвящен следующий раздел, в котором автор сравнивает эти особенности с таковыми наших ближайших родственников – человекообразных обезьян и объясняет причины возникновения моногамных отношений и семьи в процессе антропогенеза. Далее плавный переход от «голой обезьяны» к социальному животному. В самом начале раздела автор описывает детей-маугли, и их роль в понимании важности социальных контактов на ранних этапах онтогенеза. Не обладающий мощными зубами или мышцами древний человек тем не менее смог выжить в суровых условиях среды, добывая себе пищу охотой на огромных, значительно превосходящих его по размерам и силе животных. Более того, появление человека, по сути, означало исчезновение этих животных. (Отметим в качестве комментария, что проблема катастрофического снижения биоразнообразия на планете в результате хозяйственной деятельности человека как никогда остро стоит перед человечеством в наше время, сочетаясь с другой, столь же важной для выживания вида, такой, как изменение климата).

Так как же нашему слабому в физическом отношении предку удавалось справляться с мощными гигантами животного мира? Ответ очевиден – за счет объединения и кооперации, за счет социального поведения. Жизнь в социальных группах – характерная черта наших ближайших родственников – приматов. Автор рассматривает разные модели социальной организации – горилл, шимпанзе, бонобо (карликового шимпанзе), павианов и др. В этом разделе обнаруживаются, незначительные недочеты перевода: павианы именуются «бабуинами», а плоды – фруктами.

Справедливости ради отметим, что это довольно распространенные и простительные ошибки в переводной литературе о приматах – смысл и понимание описываемых событий от этого не меняются.

Следующие два раздела содержат увлекательные сюжеты о развитии интеллекта у человека («Знание – сила») и о происхождении культуры и искусства. Читатель узнает о размерах мозга у наших предшественников и сапиенсов, о большой вариативности массы этого органа у современных людей (без последствий для умственных способностей), о разных типах интеллекта – «интеллект Леонардо»/«интеллект Макиавелли». В разделе, посвященном культуре и искусству, содержится информация о «протокультуре» человекообразных обезьян, о древнейших человеческих орудиях, об отличительных особенностях культуры человека и способах ее передачи. Помимо достаточно известной информации, автор излагает оригинальную гипотезу гандикапа израильского учёного Амоца Захави, «согласно которой информацию о качестве генома самца несут признаки, которые мешают выживаемости» (С.160). К сожалению, соответствующая ссылка в книге отсутствует, что значительно снижает ценность приводимой информации для специалистов.

Завершающий раздел книги посвящен неолитической революции, переходу от охоты и собирательства к новому, производящему типу хозяйства, относительно недавним миграциям человечества, генетическому разнообразию современных популяций. Глава – и книга – кончаются вопросом о биологическом будущем человека. По опыту работы с многочисленными СМИ, могу сказать, что этот вопрос – о человеке будущего, возникает практически при всех обсуждениях различных аспектов жизнедеятельности человека. Автор воздерживается от «страшилок» о сгорбленных беззубых длинноруких (с короткими верхними конечностями трудно делать селфи!) уродцах, на кистях которых остается всего лишь по два пальца (для печатания на клавиатуре гаджетов), ограничиваясь лишь утверждением о продолжающемся в современном мире, хотя и в ослабленном виде, естественном отборе. Замечание автора о том, что «...по разным оценкам, для человека смертельно опасны около 80 % всех микробов» (С. 175) звучит как нельзя более актуально, особенно на фоне мрачных прогнозов о возможных будущих эпидемиях.

Не могу не остановиться на таком важном аспекте биологической антропологии, как расовое разнообразие человечества. Я нашла в книге только одно упоминание о расах. Привожу его практически полностью: «...различия между географическими популяциями (иными словами – расами) начались гораздо позже и расовые предрассудки едва ли можно обосновать с биологической точки зрения» (С. 51). Это, безусловно, так, и можно понять автора, который по соображениям политкорректности полностью убивает этот важный аспект антропологических исследований из своего дискурса. Однако современные реалии требуют его упоминания и обсуждения: так, даже в солидных зарубежных медицинских источниках в настоящее время широко обсуждаются расовые аспекты заболеваемости и смертности, например, от коронавируса.

Как уже упоминалось выше, основная претензия к изданию состоит в том, что в нем иногда отсутствуют ссылки на релевантные исследования, хотя обширный прилагаемый список дополнительной литературы (с упоминанием имеющихся русских переводов соответствующих изданий), безусловно, будет полезен нашему читателю.

В заключение повторю то, о чем уже говорилось ранее: появление книги Юнкера – значимое событие как для профессионалов, так и для широкой аудитории. Систематизируя и обобщая огромный фактический материал, она вносит важный вклад в формирование научного мировоззрения, пропагандирует эволюционное учение в противовес многочисленным антинаучным постулатам креационизма и альтернативным взглядам на происхождение человека, довольно широко распространенным в современном мире даже среди образованной части аудитории. Несколькими конспективным, тезисным стилем изложения, в сочетании с добротностью источников информации и их оригинальной интерпретацией будет по достоинству оценен как преподавателями, ведущими соответствующие антропологические дисциплины, так и студентами, изучающими их.

*Е. Година*