

Александр Николаевич Попов

Тайны происхождения человечества

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 001
ББК 72
А46

А46

Александр Николаевич Попов

Тайны происхождения человечества / Александр Николаевич Попов – М.: Книга по Требованию, 2012. – 180 с.

ISBN 978-5-458-03493-7

Происхождение человечества – тайна, над разгадкой которой лучшие умы бьются на протяжении многих веков. Теории, версии, гипотезы сменяют друг друга и опровергаются новыми ошеломляющими открытиями. Научные круги спорят о существовании на Земле древнейших цивилизаций, о привнесении жизни из космоса, о параллельных мирах, о деволюции... Что же станет новой научной аксиомой вместо привычной теории эволюции? Вместе с автором книги вы отправитесь в увлекательное путешествие, которое поможет вам приблизиться к разгадке. Читайте!

ISBN 978-5-458-03493-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2012
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2012

Александр Попов
Тайны происхождения
человечества

Предисловие

Не обманывайте! Не говорите, что вы и так знаете, откуда появилось человечество! Если вы взяли в руки эту книгу, значит, этот вопрос вас беспокоил. Да, я все знаю: школа, Дарвин, скелет, схема зародыша в кабинете биологии... Но это слишком **БОЛЬШАЯ** тема, чтобы ограничить ее изучение сидением за исцарапанной партой.

До начала XIX века об этом и вовсе нельзя было говорить: церковь стояла на страже, и всех «несогласных» посыпали если не на костер (или по малолетству в угол «на горох»), то, по крайней мере, отбивать покаянные поклоны – хоть в прямом, хоть в переносном смысле.

Наши прабабушки и прадедушки твердо знали, что Адам сотворен «из праха земного и дыхания жизни», а его жена Ева – из ребра первого мужчины. Мы же, благодаря бунтарю Дарвину и его последователям из числа ученых и педагогов, наизусть заучивали: человек произошел от обезьяны...

Для кого-то это стало весьма болезненным ударом по самолюбию. В свое время священник Введенский на религиозном диспуте с большевиком Луначарским шутил: «Вы считаете, что произошли от обезьян? Что ж, каждый лучше знает своих родственников!» Советский нарком просвещения был смущен...

Тем не менее в наших школах (как, впрочем, и в большинстве школ всего мира) теория эволюции преподается как неоспоримый факт. В том числе и то, что ископаемые живые существа произошли из неживого вещества. Это вы прочитаете в любом учебнике биологии, хоть для школьника, хоть для студента. И в этом (во всяком случае, «официально») никто не сомневается. Кроме, пожалуй, ученых, мнение которых сейчас вовсе не так уж однозначно. Ведь вне рамок учебного процесса остается не только громадное количество «неудобных» для теории старика Дарвина фактов, но и все новейшие тенденции науки, ее открытия и ее теории, часть из которых пока считается «безумными», а часть уже успела стать аксиомами.

Эта книга написана для тех, кто желает узнать что-то новое и задуматься, кто же прав: преподаватели Закона Божьего, Дарвин с окладистой бородой, гонимые ученые с новыми теориями или, может быть, и вовсе поклонники НЛО. Ведь вопрос о происхождении живых существ, а особенно человека, имеет для нас решающее значение. В зависимости от ответа на него формируется наше представление о человеке, то есть о себе, о нашем сознании и даже о нашей жизни.

Биолог Хансмор как-то составил «Заповеди научной этики». Вкратце они звучат так: честность; отказ от догматизма; точность; благородство; свобода от предрассудков; принятие во внимание всей имеющейся в распоряжении информации; постоянная готовность к решению проблем; симметричная аргументация (что означает: проверяйте альтернативную теорию с такой же тщательностью, как и свою гипотезу); готовность изменить или сменить теорию, если появляются внутренние сомнения или новые, противоречащие предлагаемой теории факты.

Именно так и стоит подходить к любому сложному вопросу, а тем более к происхождению человечества, о котором, как выяснилось только в XXI веке, мы слишком мало знаем.

В этой книге нет окончательных ответов.
В ней задаются вопросы, ответить на которые вы должны себе сами.
Я очень люблю фразу мудрейшего Сократа: «Я знаю лишь то, что ничего не знаю».

Книга, которую вы держите в руках, – именно об этом. Чем проще и примитивнее наука – тем меньше для нее загадок, и, чем она более развита, тем загадок становится больше. Когда-то люди были убеждены, что Америку открыл Колумб (ну или Америго Веспуччи – кому как милее). Затем появилась версия, что задолго до Колумба в Новом Свете бывали викинги. Сначала эта теория высмеивалась, затем к ней начали прислушиваться, а теперь уже в этом никто и не сомневается. Более того, уже доказано, что в Северной Америке гостили полинезийцы и завезли туда, в частности, примерно за сто лет до визита Колумба кур.

Сегодня обсуждается теория о связях Америки и Древнего Египта. Никто не сомневается, что Америку вполне успешно осваивали китайцы. В Стамбуле в 1929 году найдены древние карты американских материков, датируемые самое позднее тысячным годом нашей эры.

Есть версия, что еще до Колумба Новый Свет активно посещали тамплиеры, скрывая там свои сокровища. Ну и так далее, устанешь перечислять. К тому же наша книга ведь не про открытие Америки. Но все-таки: кто же открыл Новый Свет? Ответ может быть самым разным, и, честно говоря, даже здесь вопросов пока гораздо больше, чем ответов.

Происхождение жизни на Земле – тема гораздо более серьезная, и ответов здесь, в отличие от Колумбовых открытий, практически нет. Зато вопросов более чем достаточно.

Пока же давайте немного поговорим о том, как наука представляет зарождение нашей планеты и нашей цивилизации. Опровергнем эти факты, ну или, по крайней мере, постановкой их под сомнения займемся немного позже. Пока же стоит напомнить некоторые научные данные, которые, как я подозреваю, вполне могли подзабыться за годы, прошедшие с тех пор, как мой читатель покинул школьную парту. Итак, начинаем краткий ликбез.

Наука о человеке разумном и неразумном

Происхождение Земли

Сегодня возраст нашей планеты как самостоятельного планетарного тела, оценивается в 4,54—4,57 миллиарда лет.

Эти выводы сделаны благодаря данным радиоизотопных датировок – остатки растений и животных позволяют датировать возраст горных пород. Во время каменноугольного периода образовались крупнейшие месторождения на территориях нынешнего Донбасса и Подмосковья, а также во многих других районах. Крупные месторождения нефти находятся в породах, которые отлагались во время девонского периода.

Палеонтология – наука об организмах геологического прошлого и о развитии живой природы в течение геологических времен – помогает уверенно сказать, в какое время образована та или иная порода, ориентируясь на найденные в ней останки живых организмов.

Сегодня, благодаря подобным исследованиям, ученые разделили историю нашей планеты на пять наиболее крупных отрезков – эр. Три последние эры – палеозойская, мезозойская и кайнозойская (от греческих слов «палеос» – древний, «мезос» – средний, «кайнос» – новый и «зое» – жизнь) – разделяются на несколько периодов, а периоды, в свою очередь, – на эпохи и века. Две наиболее древние и самые продолжительные эры – архейская и протерозойская (по-гречески «археос» – древний, старый и «протерос» – первый, начальный) – на периоды, эпохи и века не разделяются. Во второй половине протерозойской эры в морях уже существовало много водорослей и начали появляться первые животные.

Также помогает установлению точной датировки и атомная физика. Установлено, что атомы некоторых элементов (урана, радия, тория и др.) изменяются, выделяя заряженные мельчайшие частицы (это и называется радиоактивным излучением), превращаясь постепенно в атомы свинца, гелия и прочих элементов. Скорость таких превращений для каждого элемента постоянна. Так, например, уран с атомным весом 238 (U238) превращается в свинец и гелий. Чтобы половина атомов урана превратилась в атомы свинца, требуется 4520 миллионов лет. Это время носит название «период полураспада урана». У радия период полу-распада гораздо меньше – всего 1590 лет, а у тория – целых 13 900 миллионов лет.

Понятно, что датировки слишком расплывчаты и ученые порою ошибаются, но, тем не менее, это помогло сделать множество выводов о происхождении нашей планеты.

Однако до сих пор эти даты вызывают большие споры. Вряд ли стоит упоминать о представителях различных религий, категорически не согласных с нынешней научной точкой зрения на происхождение планеты и человечества, но все больше оппонентов появляется среди ученых. Некоторые исследователи, приводя данные ряда наблюдений, спорят с этими оценками.

Наиболее серьезных аргументов креационистов (то есть тех, кто считает, что теория Дарвина неверна), пожалуй, три. Первый – вымывание солей через реки в океаны. В 1965 году журнал «Chemical Oceanography» опубликовал табли-

ци «времен пребывания» некоторых металлов в океанах. Содержание конкретного металла в океанской воде делилось на скорость выноса этого металла в океан речными системами, и получался срок его пребывания, по которому можно предположить возраст Земли.

Данные некоторых металлов дали сроки, весьма отличные от устоявшейся теории возраста нашего «шарика». Споры продолжаются, истина пока не установлена: серьезные аргументы есть как у той, так и у другой стороны.

Второй аргумент креационистов – гелий в земной атмосфере. Считается, что гелий-4 образуется в результате радиоактивного распада и вследствие этого процесса постоянно добавляется в атмосферу. При этом, в отличие от водорода, он недостаточно легок, чтобы преодолеть земное притяжение, и, следовательно, должен в атмосфере накапливаться. Современное же его количество позволяет предположить, что возраст Земли немногим более двухсот тысяч лет. Идут споры, может ли гелий все-таки покидать атмосферу, но пока убедительных возражений против теории креационистов не высказано.

Третий из основных аргументов – пыль на Луне. На Луне, как известно, эрозии нет, и потому космическая пыль должна уже была там создать слой порядка десятков метров толщиной. Но он составляет всего лишь несколько сантиметров.

Идут дискуссии о количестве выпадающей пыли, так как на Земле подсчитать точно это число сложно, и пока точка в спорах еще не поставлена.

Происхождение человека

Но самые жаркие споры, чуть ли не доходящие до драк, развернулись в последнее время вокруг возраста человечества. И тут, необходимо признать, фактов на стороне креационистов гораздо больше. Более подробно мы рассмотрим их в нашей книге, а пока стоит сказать, что Дарвин создавал свою теорию в те времена, когда еще человечество обладало намного менее полными данными, и потому в нее попало определенное количество ошибок. К сожалению, часть из этих ошибок не только не исправлена, а, наоборот, упорно отстаивается консервативным научным сообществом. Впрочем, многие нынешние ученые мужи ставят под сомнение и сам принцип эволюции, приводя в свою пользу такие аргументы, которым современная наука возразить не может.

Пока же официальная научная концепция дает примерно такую хронологию появления нашей цивилизации:

- **Каменные инструменты.** Наиболее древними на сегодняшний день являются инструменты, найденные в ущелье Олдувай (Танзания), их возраст составляет 2,5 млн лет.

- **Использование огня.** Гоминиды использовали огонь по крайней мере уже 1,6–1,5 млн лет назад. Некоторые источники считают, что это случилось не более миллиона лет назад.

- **Искусство.** Наиболее ранним образцом искусства считается рубило с украшением из окаменевших останков морского ежа. Его возраст оценивается в 200 тыс. лет. Некоторые исследователи считают древнейшим образцом искусства обработанную гальку (возможно, изображение женщины), найденную в Израиле. Возраст этого артефакта составляет 330 тыс. – 230 тыс. лет.

- **Язык и речь.** Время появления языка и речи у человека или его предков

может быть выведено лишь приблизительно, на основании косвенных археологических или анатомических данных. Развитие областей мозга человека, связанных с регуляцией речи (зона Брука и зона Вернике), прослеживается в черепе *Homo habilis*, возраст которого составляет 2 млн лет. Исследование же останков *Homo sapiens* показывает, что около 130 тыс. лет назад люди уже обладали такой анатомией рта и горла, которая необходима для полноценной речи.

В развитии материальной культуры выделяют несколько периодов, которые отличаются друг от друга типом артефактов (прежде всего инструментов) и технологиями их создания. Поэтому различают:

- олдувайскую культуру – 2,5–1,5 млн лет назад;
- аббевильскую культуру – 1,5 млн лет – 300 тыс. лет;
- ашельскую культуру – 300 тыс. – 100 тыс. лет;
- мустьерскую культуру – 100 тыс. – 30 тыс. лет.

Всемирная история разделяется на следующие периоды:

- первобытное общество;
- Древний мир (до 476 года – свержение последнего римского императора);
- Средние века (476—1492 – открытие Америки европейцами);
- Новое время (1492–1789 – Великая французская революция);
- Новейшее время (1789–1945 – окончание Второй мировой войны);
- современная история (после 1945 года).

Но это, собственно, нас уже мало интересует.

Давайте отправимся в увлекательное путешествие в глубь веков и попытаемся понять, каким же образом и когда зародилась наша цивилизация.

Род: люди. Вид: человек разумный

Как вы думаете, о ком это?

Царство: животные.

Тип: хордовые.

Подтип: позвоночные.

Класс: млекопитающие.

Подкласс: плацентарные.

Отряд: приматы.

Подотряд: сухоносые.

Инфраотряд: узконосые.

Надсемейство: человекообразные.

Семейство: гоминиды.

Подсемейство: гоминины.

Триба: гоминини.

Подтриба: гоминина.

Род: люди.

Вид: человек разумный.

Подвид: человек разумный разумный.

Да, это о нас.

Чаще всего все вышеперечисленное укладывается в краткую латинскую формулу *Homo sapiens*, что и означает «человек разумный».

В словарях можно найти такое объяснение того, кто же такой этот «человек разумный»: вид приматов из семейства гоминид, способный к речи, абстрактно-

му мышлению, прямохождению, изготовлению и использованию орудий труда и культуре.

Человек оказал значительное влияние на биосферу, создав собственную оболочку Земли – антропосферу. Совокупность индивидов человеческого вида называют человечеством. Взаимодействие индивидов превращает население в общество, или социум.

Наука считает, что филогенетическая линия гоминид, с которой связано происхождение современного человека (*Homo sapiens sapiens*), отделилась от других человекообразных обезьян около 6–7 млн лет назад (в миоцене).

В настоящее время все роды и виды гоминид, исключая *Homo sapiens*, исчезли, или, проще говоря, вымерли. На планете остались лишь мы, как выяснили ученые, произошедшие от шимпанзе. Самыми близкими нашими родственниками являются два вида этих приматов: обыкновенный и бонобо.

Мы, гомосапиенсы, в отличие от них, прошли долгий путь совершенствования: это и структурные преобразования мозга, и увеличение мозговой полости и головного мозга, и развитие двуногого передвижения (бипедализм), и развитие хватательной кисти, и опущение гортани и подъязычной кости, и уменьшение размера клыков, и появление менструального цикла, и редукция большей части волосяного покрова... Устанешь перечислять, как и количество научных дисциплин, отслеживающих все эти изменения.

Они нас изучают

Человека и историю его развития изучает множество наук. Одна из них – это **антропология** (греч. ανθρώπος – человек + λόγος – слово, учение, наука) – наука, представляющая собой целый комплекс дисциплин, предметом изучения которых являются человек и человеческое общество.

Физическая антропология изучает человека как биологический вид, а также ближайших его родственников – современных и ископаемых человекообразных приматов. Социальная и культурная антропология исследует человеческие общества. Часто выделяют еще политическую и экономическую антропологию. Есть и философская антропология, которая интересуется религиозно-философскими учениями о природе человека.

Антропология – наука весьма древняя, еще Аристотель (384–322 гг. до н. э.) употреблял этот термин для обозначения изучения духовной стороны человеческой природы. Сегодня, впрочем, эту область знаний называют психологией.

В России свою историю как науки антропология отсчитывает с начала XVIII века, и ее родоначальником можно назвать Петра I, основавшего Кунсткамеру, колыбель отечественных музеев, в которой, как мы знаем, выставлялись анатомические препараты. А самым известным антропологом стоит, пожалуй, считать Александра Радищева, автора «Путешествия из Петербурга в Москву». Находясь в илимской ссылке, он написал в 1792–1796 годах трактат «О человеке, о его смертности и бессмертии».

«Засветился» в антропологии и Н. Г. Чернышевский, доказавший, что различия в культуре народов возникли вследствие их разных исторических судеб, а не расовой принадлежности. И, безусловно, нельзя не упомянуть и Н. Н. Миклухо-Маклая, исследователя расового состава и культуры папуасов и других народов Океании, а также автора теории монофилетического (то есть из одного источни-

ка) происхождения человечества.

Нельзя не упомянуть и **историю** (греч. *сторта*, исследование), изучающую прошлое человечества.

Свет на историю происхождения человечества стремится пролить и **лингвистика** – наука, изучающая язык как естественный человеческий язык вообще, так и конкретные языки народов мира.

Медицина, характеризуемая в Большой Советской Энциклопедии как «система научных знаний и практических мер, объединяемых целью распознавания, лечения и предупреждения болезней, сохранения и укрепления здоровья и трудоспособности людей, продления жизни», также может дать некоторые ответы о развитии человечества.

Но нам, пожалуй, наиболее интересна такая область медицины, как **психология** (греч. *ψυχή* – душа и *λόγος* – слово, мысль, знание; дословно – душесловие, знание о человеческой душе) – наука о психической деятельности, закономерностях ее развития и функционирования. Эта наука отвечает на вопросы о том, почему человек в данных конкретных условиях ведет себя так или по-другому. Уже в античности людей, вернее писателей, волновала проблема природы человека, его души и разума. До нас дошла классификация темпераментов Гиппократа, но мы знаем, что это была отнюдь не единственная работа в этой области знаний. А «дедушкой» психологии называют Аристотеля, который в трактате «О душе» дал развернутый анализ предмета психологического исследования. Но несмотря на то, что множество известных ученых, например Ибн Сина, или Авиценна, интересовались психологией и оставили труды по этой науке, полноценным превращением этой дисциплины в науку следует считать XIX век. Именно в этот период были сформированы основные ее постулаты, а в 1879 году Вильгельм Вундт открыл первую в мире психологическую лабораторию.

От проблем конкретного человека к изучению проблем общества нас ведет другая наука – **социология** (от лат. *socius* – общественный и др. – греч. *λόγος* – учение). Ее главной задачей является, по словам Энтони Гидденса, «изучение общественной жизни человека, изучение групп и обществ» или, говоря другим словами, из «Социологического словаря», «анализ структуры социальных отношений в том виде, в каком она складывается в ходе социального взаимодействия».

Но, впрочем, гораздо интереснее нам и ближе к теме книги другая наука – **этногенез** (от греч. *ἔθνος*, «племя, народ, этнос» и *γένεσις*, «происхождение»), то есть наука этнической истории, которая исследует процесс сложения этнической общности (этноса) на базе различных этнических компонентов.

Близко к нему примыкает и **этнография** (от греч. *ἔθνος* – этнос (народ) и *γράφω* – пишу), занимающаяся культурно-бытовыми особенностями различных народов мира в их историческом развитии, изучающая проблемы происхождения и культурно-исторических взаимоотношений этих народов, восстанавливающая историю их расселения и передвижения (определение БСЭ, 1957 г.).

Также все большую известность получает и сравнительно молодая наука **онтопсихология** (от греч. *οντός* (ontos) – родительный падеж причастия настоящего времени глагола *εἰμί* – быть, *λόγος* – изучение, *ψυχή* – душа), изучающая психические процессы в их первичной актуальности, включая понимание бытия. Впрочем, многие относят онтопсихологию к шарлатанству и даже сравнивают

ее с сектой. Время покажет, кто же был прав, ну а мы, вооружившись всеми этими науками, попробуем разобраться, откуда же все-таки взялось человечество.

Но мы с вами начнем не с научных данных, а с тех первых версий, которые выдвигали наши предки, размышляя о зарождении жизни на Земле и своем происхождении.