

ПО СЛЕДАМ АНУННАКОВ

Генетика. Лингвистика. Антропология



Ноэми Норд

Ноэми Норд

**По следам ануннаков. Генетика.
Лингвистика. Антропология**

«Издательские решения»

Норд Н.

По следам ануннаков. Генетика. Лингвистика. Антропология /
Н. Норд — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-906575-9

Палеоконтакты реальны. Но не с космическими суперцивилизациями, а с андрогенным разумом, зародившимся на Земле 200 000 лет назад. Эта книга была задумана, как шпаргалка для писателя — фантаста. Но получился тщательный разбор исторических гипотез, доказывающих существование погибших цивилизаций, технологически превосходящих человеческую. Сапиенсы догоняют «расу богов», но пока еще на полпути. Сколько ученых — столько мнений. Но лучше все-таки найти правильное решение исторических загадок.

ISBN 978-5-44-906575-9

© Норд Н.
© Издательские решения

Содержание

Земля – прародина богов	6
Божественная эволюция	7
Освободить конечности для «труда»	10
Обязательный каннибализм	11
Язык и эусоциальность	13
Голые землекопы	14
Социальные насекомые	15
Сквозь призму времен	17
Термиты – самые техногенные насекомые	18
Приручение огня	21
Земля Драконов	23
Доприонный «Солярис» Земли	25
Колония умных клеток	28
Мельбурнский вирус	29
А если Солярис не исчез?	30
Зверобоги палеозоя	31
Классификация звероцивилизаций	32
Головоногий бог	35
Ошибка Андрея Складорова	35
Головоногий бог	37
Кали друг или враг?	42
Десятиногие	44
Диноцивилизации	46
Минотавры – трицератопсы	47
Конвергентная эволюция	48
Кто ты, Себек Ра?	49
Чудесное рождение	51
Боги рожденные от мужчин	52
Жертва Божественной Леды	54
Харакири – кесарево сечение?	55
Конец ознакомительного фрагмента.	56

По следам ауннаков Генетика. Лингвистика. Антропология

Нозми Норд

© Нозми Норд, 2018

ISBN 978-5-4490-6575-9

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Земля – прародина богов От автора

Человеческие боги по определению – бессмертные и всемогущие существа.

Археологические артефакты доказывают существование в глубоком прошлом уму непостижимых технологий.

До сих пор непонятно, как могли переноситься на тысячи километров гранитные глыбы весом более 150 тонн.

Или, как могли древние металлурги в большом количестве добывать чистейшего качества алюминий, если его производство методом электролиза было освоено только в прошлом веке?

Более удивительны познания диких народов Африки о планетарном строении звездных систем.

Безусловно, сверхцивилизации на Земле существовали. Но вряд ли их происхождение носило инопланетный характер. На протяжении 4 миллиардов лет на нашей планете из земной биоты могла образоваться и возмужать какая-нибудь суперцивилизация и без помощи инопланетян достигнуть небывалого техногенного уровня, а потом в одночасье исчезнуть в пекле глобальной катастрофы.

Доказательства существования древних суперцивилизаций сохранились в виде артефактов, мифов, лингвистических и генетических особенностей древних народов. Ученые мужи скептически относятся к исследователям загадок, списав науку о непознанном в отстойник псевдонауки. Но, как правило, верное решение находят не те, кто ее затаптывает фактический материал.

Нет дыма без огня. Когда ученые пасуют перед объяснением тех или иных явлений,

и появляются «чудеса». Чем больше чудес – тем больше верующих в них, тем уже горизонты науки.

Хочется рассмотреть в данном проекте не варианты палеоконтакта, а реальную возможность зарождения на нашей планете невероятных техногенных цивилизаций.

Нераскрытых тайн в истории Земли очень много. Но самая главная загадка: кем же все-таки были ушедшие боги?

И правда ли, что они создали человека?

А если создали – почему бросили свое детище и куда ушли?

Если погибли – отчего?

Если живы – что ждать от них человеку?

Попробуем порассуждать и найти, прежде всего, ответ на вопрос: в какой эпохе и какой биологический вид на Земле мог достигнуть уровня сверхцивилизации?

Главный параметр эволюции – время.

Многим живым организмам на Земле его для эволюции досталось гораздо больше, чем человеку.

За последние сто лет нашей цивилизации хватило пройти путь от первого радиосигнала до геной инженерии.

Чего добьется человечество еще через сотню лет?

А через тысячу?

Так почему же мы ищем богов где-то в космосе?

Они такие же как мы – земляне, наши старшие братья по разуму.

Возможно они до сих пор где-то рядом.

Божественная эволюция

*«Разница между чудом и фактом точно равняется разнице между
русалкой и тюленем»
Марк Твен*

Перед тем, как подняться на недостижимый уровень технологии и разума боги должны были обязательно пройти следующие стадии развития:

1. Освободить конечности для «труда»
2. Сплотиться в социум посредством языка.
3. Приручить огонь, либо электричество и лазер, стать благодаря этому суперхищником Земли.
4. Пройти стадию войн и каннибализма, отточить в этих войнах интеллект.
5. Пройти бутылочное горлышко – выжить в инфекционном апокалипсисе.
6. Увеличить продолжительность жизни ради передачи накопленного опыта.
7. Выжить в геокосмическом апокалипсисе, найти способ существования в условиях повышенной космической радиации.
9. Перейти на более прогрессивный уровень существования, возможно, электронный.

Почти все эти этапы пройдены современным человеком. Но наша технология все еще не достигла уровня ушедших цивилизаций.

Рассмотрим, кто из всевозможных биологических видов на Земле получил шанс стать хозяином планеты до появления современного человека.

Хронология Земли выделяет несколько биологических эпох, в которых от апокалипсиса до апокалипсиса тому или иному представителю живого мира был дан шанс успеть стать суперсуществом.

Разум Земли мог эволюционировать в виде:

1. Соляриса Земли;
2. Зверобога;
3. Ранних гомо;
4. Гомо сапиенсы – это мы, преемники;
4. Логос. Виртуальное существо. Сфероид.

Как боги выглядели внешне?

Были у них крылья?

Или жабры?

Где обитали?

На вершинах гор, в небе, или на дне морей и озер?

Известно лишь одно. И это факт. Боги по воспоминаниям далеких наших предков были прямоходящими.

То есть у них кроме нижних конечностей имелись руки. Будь древние боги непрямоходящими – человек передвигался бы на четырех, подражая бонобо.

За бытом высокоразвитых существ подглядывали приматы всех континентов. Но сохранить память о внешности высокоразвитых существ смогли только не ассимилированные племена, оторванные от агрессивного кроманьонца, обитающие либо на изолированных островах, как австралийские аборигены, либо, сохранившие древние тайны среди неприступных гор, как

племена мяо-яо и другие высокогорные народности Тибета. Много тайн скрыто и в труднодоступных дебрях Африки.

Сохранились воспоминания современного человека о чудесных артефактах. В основном это мифы обитателей непроходимых джунглей и таежных лесов.

Не в пример центральной Европе, где инквизиция искоренила древнейшие еретические учения, уничтожив ценнейшие медицинские книги катар и альбигойцев, Северная Европа может гордиться легендами о Нибелунгах и Гильгамеше, которые повествуют об ушедших высокотехногенных цивилизациях.

Многочисленные свидетельства палеоконтакта в Евразии хранят мифы неприкасаемых каст Индии и айну.

Всего можно выделить три варианта облика древних богов, которые имеют право на достоверность. Становление современной человеческой цивилизации осуществлялось при непосредственном контакте со сверхсильными существами.

Что характерно для мифических описаний богов:

1. Божества населяли все уровни биосферы: небо, землю, необъятные глубины океана, а также далекие планеты.

2. Боги умели летать, перемещаться по морю, жить глубоко под землей.

3. Они были бессмертны (то есть жили много дольше обычного человека), умели воскрешать, целить, возвращать молодость.

4. Они владели непревзойденной технологией. Боги – миссионеры дарили людям чудесные вещи, артефакты, учили обрабатывать землю.

5. Для обороны боги использовали супероружие.

6. Жилища представителя развитой цивилизации поражали воображение обычного человека. Они были хорошо защищены от проникновения извне, окружены непроходимым кольцом холодного огня, либо располагались глубоко под землей; удивляли наличием множества непонятных предметов и оснастки.

7. Боги требовали кровавых жертвоприношений. Они, как правило, по своей природе были хищниками. Возможно, испытывали протеиновый голод, который являлся причиной контакта с человеком.

8. Боги рождались особым способом:

- из яйца;

- из головы, из бедра или ребра (вегетация);

- как правило, главные боги рождались от мужчины (гермафродитизм);

- в некоторых случаях при рождении использовались суррогатные матери, они могли переноситься из чрева одной женщины в другую, как например при чудесном рождении Кришны.

Кроме того, богов можно классифицировать по признакам принадлежности к тому или иному биологическому виду.

1. Солярис – разум жизненного бульона, высокоспециализированная колония простейших.

2. Зверобоги (нелюди)

Ангелы, эльфы и сфинксы.

Они крылатые, обитатели неприступных гор.

Или же они змееобразные обитатели глубин и подземелий, рептилоиды, зверобоги Древнего Египта, минотавры.

Те и другие – яйцекладущие, представители диноцивилизации.

Либо моллюски, ракообразные, паукообразные или насекомые.

3. Гуманоиды, боги – миссионеры, очень похожие на современных людей, но далеко не гомо сапиенсы, необычайно интеллектуально развитые, но освоившие планету в промежутке от 130 до 70 тыс. лет назад. Расы, близкие неандертальцам и капоидам.

4. Смешанные геномодифицированные расы, модификации рептилоидов и теплокровных.

5. Бог – философское Нечто. Сфероид. Разум, ушедший в виртуальный мир.

Освободить конечности для «труда»

Создание сколь-нибудь развитой цивилизации предполагает существенное преобразование ландшафта для выживания, строительство убежищ, изготовления оружия и медицинских препаратов. Для этого нужны руки и довольно-таки развитый мозг, способный ими управлять.

Частями тела, способными что-то схватить и удержать, могли стать: щупальца беспозвоночных,

конечности насекомых,

хоботы мамонтов,

хвосты обезьян,

гибкие тела змей

и самое совершенное изобретение природы – пальцы.

Пальцы есть у птиц, рептилий, драконов и динозавров.

Первые пальцы появились у амфибий.

При помощи расчлененных конечностей древесные лягушки передвигаются по кроне высоких деревьев. Со временем суставы рук усовершенствовались, стали длиннее, на некоторых появились присоски и когти.

У лягушек передние и задние конечности по размеру примерно одинаковы. Но у тираннозавров и других обитателей юрского периода при наличии массивных тел передние конечности чересчур миниатюрны.

Доказано, что из-за мощного противовеса в виде хвоста передние конечности стали не нужны, и ген рук легендарного тираннозавра Рекса уснул.

Но почему динозавры встали на задние конечности?

Похоже, причина прямохождения человека и динозавров одна и та же. Миниатюрность рук Рекса не атавизм, а их усовершенствование.

Для того, чтобы схватить и поднести ко рту тот или иной плод или жертву, природе не обязательно уменьшать конечность. А вот для какой-нибудь тонкой виртуозной работы, например, плетения гнезда, ухода за кладкой и детенышами необходим точный ювелирный инструмент. Без тонкой работы рук человек не смог бы рисовать и писать.

Тонкая работа руками развивает мозг. Мозг, в свою очередь, развивает конечности, одновременно с этим совершенствуется язык жестов.

Гибкие пальцы динозавров могли стать средством общения, как, например, язык глухонемых.

Имея развитую речь и довольно-таки крупный мозг, динозавры могли «выбиться в люди», стать разумными существами.

Можно предположить, что на Земле в юрском периоде существовала диноцивилизация и все таинственные артефакты связаны именно с динозаврами. Но пока это только предположение.

Мы не знаем точной причины, почему на Земле вдруг вымерли динозавры. Известно лишь то, что они вымерли не сразу, и после того, как эпоха динозавров закончилась, многие виды ушли в экологические ниши, но при этом сохранились едва ли не до наших дней. Их видели древние художники, сумевшие рассказать потомкам о диплодоках, птеродактилях и тираннозаврах до того, как палеонтологи по найденным останкам подтвердили анатомию и физиологию этих мифических существ.

Обязательный каннибализм



[Caspar Plautius - Indios als Kannibalen, 1621](#), Википедия.

Разумное существо в прошлом обязательно должно было пройти стадию каннибализма и внутривидовых войн. Но сначала ему предстояло стать главным хищником планеты, обглодать джунгли до последнего корня, сожрать всех живых тварей до последнего жука и только тогда, наголодавшись разглядеть добычу в соплеменнике.

Войны каннибалов – двигатель прогресса и еще одно бутылочное горлышко на витке выживание победителей.

Борьба с себе подобными оттачивает мозг, не изменяя внешнего вида. За десятки тысяч лет человек не изменился. Он не стал ни быстрее, ни выносливее, ни красивее.

Почему?

Потому что естественный отбор, перестав совершенствовать зрение и слух человека, в основном работал над оттачиванием мозга. По археологическим данным именно в это время и появились «боги».

По останкам восстановлен портрет босса строителей Стоунхенджа¹.

Рыжий, высоколобый, светлоглазый. Густые низкие брови. Голова так и просится под корону. Такими были легендарные строители мегалитических городов.

Не ангелами и не с усиками на лбу. Похожих «рыжебородых викингов» немало среди современных пацанов.

Временная разница между поколениями невероятная. Но внешность этой расы почему-то не изменилась. Это значит, что строители Стоунхенджа были не просто охотниками, но добытчиками себе подобных. Они перестали эволюционировать физически и умственно, потому что функцию защиты и выживания взял на себя социум.

Люди стали выживать благодаря крупным поселениям. Эволюция социума заменила эволюцию вида.

Огненноволосые предки выжили наперекор ледниковому периоду и мировым потопам.

Сейчас рыжая раса в опале.

«Убил дедушку лопатой». Это о чем?

О внутрисемейных войнах.

В гены человека заложена программа близкородственных конфликтов. Они помогают молодым и сильным, нарываясь на конфликт с предками, уходить из отчего дома, осваивая при

¹ <http://earth-chronicles.ru/news/2014-01-09-57544> После проведения раскопок ученые пришли к выводу, что всего в Стоунхендже было захоронено около 240 человек, которые перед погребением были кремированы. При этом археологи считают, что вероятнее всего здесь хоронили представителей местной элиты или правящей династии. При помощи метода радиоуглеродистого анализа ученые установили возраст найденных костей. Наибольшая часть останков относится к 2570—2340 годам до нашей эры, а первая часть праха, которая была обнаружена в самой старой части Стоунхенджа, датирована 3030—2880 годами до нашей эры.

этом новые ареалы расселения. Только так гомо сапиенс сумел победить изменения климата на Земле, глобальные пандемии и космогенные катастрофы.

Разум геной памяти человека отшлифован веками. Но он все же не в ладу с мировым разумом, который никогда не сможет понять, какой банан не поделили несносные обезьянки на своей планете?

Вместо войн друг с другом, не лучше ли сложить замаринованные триллионы в общую копилку, создать, наконец, Орбиталию – космическую страну, которой не страшны будут ни грядущий Потоп, ни удары метеоритов, ни ануннаки с Нибиру.

Язык и эусоциальность

Высшие существа должны обязательно пройти стадию социальности. Животные, сплотившись в стаи, прайды и племена, совершенствуют средства общения.

Органы чувств – основа языкового общения.

Пчелы и муравьи усовершенствовали язык жестов. Слепые термиты передают сложнейшую информацию друг другу посредством обоняния и осязания. Глубоководные кальмары общаются посредством квантовых генераторов, испускающих световые комбинации волн. Человек использует звуковое восприятие. Это более продвинутая «технология», но и она считается тупиковой по сравнению с более прогрессивной зрительной.

В совершенстве языка человека обогнали только дельфины.

Они обладают самой развитой речью на земле. По количеству слов и оттенков они превзошли словарный запас человека.

Почему адепты палеоконтакта ищут древний разум лишь в космосе?

Если на Земле когда-либо существовала развитая цивилизация и ей пришлось уйти, то уж, разумеется, не в космос, а в глубины океана. Там легче строить, там больше стройматериалов. Толща воды прекрасно смягчает и метеоритные удары, и губительный натиск солнечной радиации. Но при этом океан мог стать лишь колыбелью жизни, но не колыбелью разума.

Киты навсегда останутся младенцами природы, потому что купаются в море легких удовольствий. Вода исключает контакт с огнем, а для развития цивилизации (как мы рассмотрели выше) дружба с огнем – главное условие.

Поэтому представителей сверхцивилизации следует искать не среди дельфинов, а рядом с ними на берегу.

Китообразные и парнокопытные имеют общего предка. Это бегемот. От него произошли слоны и современные свиньи, которые по физиологии – самые близкие родственники человека. По уму свинья занимает четвертое место после дельфина, человека, обезьяны и крысы.

Но отсутствие у китов, бегемотов и свиней конечностей, способных преобразовывать природу, не оставляет никаких надежд на поиск сверхразумных в этом семействе.

В далеком прошлом китообразным пришлось нелегко. Глубины морей кишели муренами и акулами, которые выживали за счет обильного размножения или скорости отточенных зубов. Только стая могла противостоять хищникам и защитить беременных самок и детенышей.

Ультразвуковая речь помогла китообразным сплотиться и выжить среди кровавой бездны. Но цивилизацию они создать не могли и никогда не смогут по той причине, что плавники – не руки, а насчет приручения огня под водой даже и не мыслится.

Возможно, функцию защитного огня в глубинах океана могли выполнять биогенераторы электрических зарядов, которыми располагают скаты и морские угри.

Но этот вид энергии не может плавить металл под водой.

Стало быть, подводные животные могли быть только верными помощниками других разумных существ, ушедших с поверхности Земли в глубины океана.

На одной территории с человеком успешно сосуществуют другие социальные, но совершенно бесперспективные родственники гомо сапиенса.

Например: крысы, шерстокрылы и лемуры.

Почему эти животные оборвали путь наверх?

Потому что появилась огненная обезьяна и загнала остальные биологические виды, если не в свой загон, то в могилу.

Голые землекопы

Хочется все же упомянуть некоторых млекопитающих, которые достигли высочайшего уровня эусоциальности и при отсутствии гомо сапиенса могли бы выйти из ниши и его заменить.

Грызуны, как оказалось, не в эволюционном тупике.

«Гóлый землекоп (*Heterocephalus glaber*) – небольшой роющий грызун. Вид отличается уникальными для млекопитающих особенностями: сложной социальной организацией колонии, холонокровностью, нечувствительностью к некоторым формам боли (термическим ожогам и химическим ожогам кислотами), выносливостью к высоким концентрациям CO₂.

Является одним из самых долгоживущих грызунов (28—31 год)», – так описывает энциклопедия знаний этого уникала.

В колониях землекопов насчитывается до 100, иногда до 300 особей, которые представлены роющими рабочими, стражами и охотниками на змей, королевой с несколькими фертильными самцами.

Королевами становятся победительницы своеобразного турнира, который начинается сразу же после смерти бывшей альфы. Победившая самка значительно увеличивается в размере за счет удлинения расстояния между позвонками.

Самки живут всего 15 лет и за это время успевают воспроизвести на свет 900 детенышей. Сосков у нее всего 12, но помету, в котором иногда насчитывается 30 детенышей, молока хватает.

Землекопы общаются посредством довольно-таки развитой звуковой коммуникацией. Они используют не менее 18 различных звуков, тем самым значительно опережая в этом всех остальных грызунов.

Эусоциальность предполагает высокую степень альтруизма.

Наверно поэтому эволюция позаботилась о полном отсутствии болевой чувствительности в коже голых землекопов.

Из Википедии:

«Клетки кожи голого землекопа лишены нейротрансмиттера, известного как „вещество Р“, которое отвечает за передачу болевых импульсов в центральную нервную систему. Поэтому голые землекопы не чувствуют порезов и ожогов. Однако после инъекции данного нейротрансмиттера болевые ощущения появляются. Клетки кожи голого землекопа нечувствительны к кислоте даже при pH менее 3,5. Кроме кислоты, кожа землекопа нечувствительна также к капсаицину, придающему жгучую остроту перцу чили.»

Нечувствительность к боли позволяет этим животным не испытывать кислородного голодания. При повышенном содержании CO₂ животные впадают в спячку.

Социальные насекомые

350 млн. лет назад начался карбон (каменноугольный период). Жаркий влажный климат породил обильные заросли гигантских растений. Уровень кислорода в атмосфере увеличился. Мир насекомых в это время пережил эпоху гигантомании.

Общественные насекомые впервые появились 130 млн. лет назад одновременно с первыми цветами.

До наших дней дожили пчелы, муравьи и термиты. Но эпоха расцвета в основном принадлежала не слишком развитым сообществам тараканов и саранчи.

Размах крыльев жуков и бабочек достигал метра.

Небо гудело и дрожало от взмаха чешуйчатых крыльев, а папоротники пригибались к земле от колебания воздуха, где проносились гигантские стрекозы и бабочки.

Одновременно с гигантоманией насекомых совершенно исчезли их враги – драконы и архозавры.

Вероятно, пищей гигантских муравьев, ос или термитов становились яйца и выводки ящеров. Едва появившиеся на свет детеныши подвергались атакам разумных насекомых.

Это еще одна гипотеза гибели динозавров.

Мир насекомых породил удивительных существ. Виды мутировали с невероятной скоростью, внутривидовые войны развили мозг и сотни удивительных приспособлений к окружающей среде.

Возможно, даже не одна, а несколько цивилизаций социальных насекомых правили миром.

От беспощадных войн содрогались материки.

Но 150 млн. лет назад все эти виды вымерли. Появились первые птицы, и насекомым пришлось скрываться. Процесс миниатюризации свел достижение цивилизаций термитов и муравьев к нолю.

Нет смысла говорить о разуме современных насекомых. Программа поведения регламентирована генами. Выживание индивида подчинено выживанию социума. Индивидуальность развивается в рамках потребности большого отлаженного механизма.

Эусоциальность насекомых позволяет выжить и при крохотном объеме мозга. Эволюция пчел и муравьев идет по пути выживания муравейника, но не отдельно взятого муравья.

Строительство, грибоводство и «животноводство» муравьев базируется на генетической памяти социума. Но вывод о невозможности большой цивилизации муравьев и термитов не состоятелен по причине малого объема мозга и малого срока жизни насекомых.

Объем черепной коробки муравья не позволяет увидеть в нем сколь-нибудь перспективного конкурента человека.

Но с разумом социального термитника или муравейника приходится считаться даже в наши дни. Известны набеги муравьев и термитов на жилища. И жаль, что люди не могут иногда сдерживать ярости по отношению к уникальным представителям первого социального разума Земли.

В эпоху гигантомании, когда насекомые достигали размера от полутора метров и более, в их среде могло появиться разумное существо.

Объем черепной коробки гигантской способен был бы запомнить гораздо больше информации об окружающем мире, нежели мозг современного человека². Воистину, колония пчел,

² Мозг простейших насекомых – протоцеллум оплетает желудок. В протоцеллуме высших насекомых появляется пара грибовидных тел. От величины этих образований напрямую зависит степень социального прогресса насекомых. У медоносных пчел размер грибовидных тел равен 1/15 размеров головного мозга, а у рабочих муравьев составляет половину всего мозга. (Из Википедии).

состоящая из таких пчел, была способна покорить мир, окончательно уничтожить врагов и стать суперхищником.

Что и случилось.

130 миллионов лет назад мир фантастически преобразился. Гигантские насекомые переродились в эусоциальные.

Появились первые цветы – кормушки насекомых.

Расцвет мира насекомых оборвался с появлением птиц.

Спрашивается: почему они не пострадали от насекомых, как ящеры?

Возможно, по той причине, что улетали выводить птенцов далеко на Север, в холодные края, которые для насекомых далеко не рай.

Сквозь призму времен

Шестилапые боги Индии были насекомыми?

Черная древнеиндийская богиня Кала, несущая смерть, беспощадная, ненасытная.



Shiva, Vishnu, and Brahma Adoring Kali, ca. 1740, Basohli, LACMA

И светлая богиня Сарасвати, любительница пленительных ароматов, радужных красок и нежных нот.

Они всего лишь проекции на наше сознание сквозь призму времен разумных представителей древней цивилизации тараканообразных или даже муравьинообразных.

А возможно, они термиты – замечательные строители величественных башен, изобретатели арочной архитектуры и даже первого химического оружия на Земле.

Индийские танцовщицы в совершенстве владеют языком жестов. Передвигая руки над головой, они посредством танца рассказывают зрителям о довольно-таки сложных вещах.

Но именно язык жестов – основной в мире пчел или муравьев. Посмотрите, как движутся усики над головами муравьев, когда они передают друг другу информацию об удачной охоте.

Термиты – самые техногенные насекомые

Самые техногенные из социальных насекомых – термиты. Термит и муравей отличаются друг от друга техногенной оснасткой, как допустим, владелец огнестрельного ружья от дикаря с каменным топором в руке.

Более всего термиты искусны в архитектуре.

До сих пор организация термитника поражает воображение. В эпоху глобальной засухи эти насекомые ушли от испепеляющего жара глубоко под землю и за ненужностью глаз в абсолютной темноте потеряли зрение.

Зато научились строить. Поражают воображение воздвигнутые небоскребы этих двухмиллиметровых крошек. Некоторые из термитников достигают высоты пятиэтажного дома. А тоннели и бесчисленные переходы под землей – тянутся на сотни километров.

Постройки термитов усовершенствованы анфиладами, несущими колоннами. Вот у кого человек научился строить куполообразные сооружения.

Военный арсенал термитов тоже на высоте. Во время атаки слюнные железы сжимаются и выстреливают в противника гремучей смесью, по силе воздействия яд термитов приравнен к царской водке – смеси азотной и соляной кислоты, способной растворить даже золото.

Более всего ученых удивляет совершенная модернизация желез обороны термитов.

Во-первых, эти железы расположены уже не внутри особи, а снаружи, и напоминают взрывпакеты смертников. Во время боя пакет начинает надуваться, и внутри двух его камер образуется две формы яда, которые смешиваясь между собой, взрываются и наносят существенный вред противнику.

Причем смертниками становятся только слабые старые особи. Природа додумалась рационально и экономно использовать каждого члена социума.

Слюнные железы термитов способны выделять не только яд.

Они кормят друг друга ферментами слюнных желез, а при строительстве используют слюну, как сверхпрочный цемент. Получается, что в зависимости от потребности одни и те же слюнные железы вырабатывают то яд, то еду, то цемент. Слюна – универсальное средство преобразования мира. Такая кислота фактически растворяет любой камень, превращая его в жидкую субстанцию.

Для создания феноменальной биофабрики должно было бы потребоваться миллионы лет естественного отбора. Но времени у термитов было гораздо меньше.

Возможно, мощный индивидуальный разум и создал миниатюрных биороботов, коорьх мы сейчас называем термитами.

Не удивлюсь, если ученые когда-нибудь придут к выводу, что древними строителями мегалитов были гигантские термиты.

Глубокие разветвленные туннели из прочного камня под землей и отделанные алюминием, могли построить термиты эпохи гигантомании.

Вместо огня разумные термиты могли использовать свои совершенные биохимические фабрики, способные растворять, сплавлять, склеивать, а также защищать от нападения врага.

Для освоения подземных недр этих навыков было достаточно.

Насекомые боятся огня. Но посредством реакции окисления и восстановления термиты могли перескочить стадию очага, добывая электроэнергию более совершенным и безопасным способом.

Язык у термитов доведен до абсолюта. Он язык ароматов. Но не исключена возможность общения, как у летучих мышей и дельфинов, при помощи ультразвука.

Единственное, что завело цивилизацию термитов в тупик – отсутствие равноценного соперника на земле, а значит резкое падение физиологических показателей.

Эволюция термитов прошла путь обороны, а не агрессии. А мозг, как известно, более развит у хищника, чем у травоядного.

Но кто знает, может быть, в эпоху расцвета термиты были охотниками, а не дичью.

Переход на уровень удобного внутрисоциального комфорта завело не один биологический вид в тупик.

Человечество, добившись максимума удовольствий, повторит этап миниатюризации и социальной специализации.

Размеры туловища человека становятся все меньше, обособленность классов и каст – больше. Разделение на полы стирается. Воспитание детей становится коллективным. Когда участки мозга, ответственные за общение, станут атавизмом, человечество «уйдет в муравьи».

Человек будущего станет работать лишь за бонус, не имея и не желая знать, что находится за пределами его мира.

Жесткий отбор уменьшит размеры человеческих тел до размеров крыс.

Запершись в уютной квартире и заказав пиццу на ужин, человек уже сейчас напоминает поджидающую порцию жвачки личинку муравья.

Стоит только отменить деньги и ввести социальное равенство – и через пару тысяч лет нас от муравья никто не отличит.

Потеря индивидуальности и миниатюризация – еще один тупик, обрывающий эволюцию разумного сверхсущества.

Что могло случиться со сверхцивилизацией термитов?

Полюбоваться на небоскребы этих разумных существ нам не посчастливилось. Величественные сооружения из нажеванной бумаги могли просто сгореть в огненном смерче.

Люди – жалкие подражатели древним богам, соорудили памятник о городах разумных насекомых в виде каменных пирамид. Пирамиды так похожи на стилизованные гигантские термитники.

Древняя Шакунтала, созданная из древесины и органического клея желез термитов, своей непрочностью напоминает наш мир, созданный из пластика.

В одно мгновение бумажная цивилизация неожиданно вспыхнула и растаяла в сиянии ушедших миллениумов.

Но память о прекрасных образах – осталась.

Башни, построенные в Таиланде и на Яве – не случайно напоминают устремленные к небу термитники.

Ученые о термитах

Роберт Ханус из Института органической химии и биохимии в Праге, возглавляющий исследование, считает, что такой переход из рабочих в охранники разумен. «Это меня не удивляет, – говорит он. – Согласно существующим теориям должны представлять своим членам в начале их жизни работы по обслуживанию колонии, связанные с небольшим риском и переводить их на рискованную работу, когда они постареют.

Действительно, саморазрушительное поведение свойственно социальным насекомым, таким, как термиты или медоносные пчелы. Подобное поведение независимо возникло у многих видов термитов. По словам Хануса, изучая эти поведения, можно понять, как эволюция подвела их к использованию «взрывпакетов». Есть термиты, говорит он, которые просто испражняются в сторону врага, иногда с поразительной меткостью. У других термитов оборона выглядит не так безобидно. При встрече с врагом они начинают сжимать стенки желудка, пока специальная

секция стенок не лопнет, из-за чего противник оказывается осыпан «дождем» экскрементов. Следующий эволюционный шаг, тоже наблюдаемый у термитов – добавка в экскременты токсических веществ.

Похоже, Neocapritermes tarasua в этом ряду представляют собой эволюционную вершину – их взрывчатка куда более ядовита и работает по принципу двухкамерных взрывателей. Роль второй камеры здесь играют слюнные железы, расположенные рядом с мешочками. В процессе смешивания компонентов яда «пояс смертника» набухает (см. видео). Если враг его прокусывает, токсичные вещества выбрасываются наружу, обездвигивают врагов и прожигают их тела.

Мелкие термиты – «взрывоопасные» охранники. Крупная особь – солдат.

³

Эволюционная лесенка от «стрельбы» экскрементами до ядовитой взрывчатки выглядит вполне логично. Однако для ученых остается полной тайной, каким образом термиты умудрились обзавестись внешними мешочками, и более того, двухкомпонентным взрывчатым ядом. Ни с тем, ни с другим в природе энтомологи еще не встречались.

³ http://rnd.cnews.ru/natur_science/news/line/index_science.shtml?2012/07/30/497897

Приручение огня

Предшествующая гомо сапиенсу цивилизация обязательно должна была приручить свое тело к огню. Он главная убийственная стихия на Земле. Он враг всего живого, и лишь усмиривший этого врага мог стать хозяином планеты.

Человек и огонь симбионты.

Огонь сформировал внешний облик огненной обезьяны.

Из-за близкого контакта с огнем человек потерял обильный волосяной покров. Густая растительность на лице и теле могла из-за близкого контакта с очагом вспыхнуть и стать причиной смерти.

Симбиоз разумного существа с огнем существенно изменил и физиологию человека.

Почему человек плачет, а животные нет?

Есть ответ. Слезы защищают роговицу от дыма.

Обильные потовые железы на коже также появились в связи с перепадами высоких и низких температур. Пот – защитная реакция кожи человека на высокую температуру.

Ни одно животное не потеет и не плачет.

Лишь собаки, верные спутники древнего охотника, тоже подверглись физиологическому изменению из-за того, что обитали вблизи костров. Так они научились регулировать температуру тела посредством частого дыхания и испарения слюны с поверхности языка.

Волки, далекие предки собак, лишены этих навыков.

Крысы, огонь и загадочное поведение гомо сапиенса

Поведение первобытного человека формировали окружающие враги. И главными были все-таки не пещерные медведи или саблезубы. От мелких тварей троглодитам доставалось больше.

Крысы – древнейшие конкуренты пещерного человека в освоении безопасных жилищ под землей.

Каждая укромная ниша под землей кишела ненавистными тварями, которые становились не просто закуской для питекантропа с палкой в руке, но и страшным бедствием для малышей.

Благодаря неистребимому тирану люди на генетическом уровне освоили, казалось бы необъяснимые с точки зрения здравого смысла, поведенческие инстинкты.

До сих пор никто не может объяснить: почему так много шума производят при родах роженицы. Ни одно животное не издает яростных криков во время наиважнейших таинств природы. Роды всех без исключения животных проходят в тишине, дабы не привлекать к беззащитной самке и детенышу кровожадных хищников.

А женщины, рожая, производя вокруг себя невообразимую шумиху. Да и сами новорожденные одновременно с первым глотком воздуха извергают из легких такой умопомрачительный крик, словно из лона матери попадают сразу на сковороду.

Инстинкт ребенка кричать при родах выработался в эпоху пещерного человека. С наибольшей вероятностью выживали громкоголосые младенцы вопящих рожениц. Без этого зова малыши гомо сапиенсов погибали в зубах животных. Подземные убежища архантропов кишели крысами. Одолеть взрослого человека грызуну трудно, зато младенец – знатная добыча для голодных полчищ.

Вот почему пещерные люди поклонялись кошкам и ягуарам. А в цивилизованном Древнем Египте обожествлялись все представители фауны из ряда врагов крысиного царства: кобры, скорпионы, собаки, хищные птицы, но особенно кошки, которые по значению в выживании человека в мире грызунов приравнены к богам.

Почему дети и женщины потеряли шерсть?

Младенец тянет руки к огню, он не боится его, для него радость – горячие ослепительные языки пламени. Любовь к очагу – генетически закрепленный инстинкт.

Крысы и прочие ужасы первобытного мира отступали от малыша, спрятанного в бликах костра.

Из-за привязанности к огню гомо сапиенсы навсегда утратили густой волосяной покров, особенно женщины и дети. Спрятаться от ненасытных тварей можно было, вплотную прижавшись к вспышкам пламени. При этом мохнатые особи обгорали от искр, а дети не выживали. В результате естественного отбора на Земле появилось новое сверхсущество – огненная обезьяна.

Достаточно представить будни древнего человека. Пылающий очаг, вокруг которого мирно посапывают женщины и дети, а мужчины, по-рыцарски, похрапывают чуть вдали, где не слишком печет. Они защитники рода, отважные и мужественные, они почти не спят. Стоит прикрыть глаза – и мелкие твари, шакалы и грызуны бросались на спящих. В руках у мужчин палки и дубинки, у некоторых камни и даже горящий хворост.

Мужчины охраняли мирный сон семейства, поэтому не слишком обгорали от искр. Густая растительность на лицах им нужна была в холодное время года во время охоты.

Со времен огненной обезьяны бороды и усы украшают мужчин, как признак доблести и благородства.

Земля Драконов

Кто кроме людей способен был приручить огонь.

Давайте порассуждаем.

Приручение огня – обязательное условие развитой цивилизации. Поэтому разумные существа, способные достичь хотя бы уровня первобытного человека, не могут быть ни пернатыми, ни мохнатыми. Соседство с огнем губительно для птиц и насекомых.



Kupferstich von Franz Hogenburg, 1536, Википедия.

Смешно развивать идею о разумных ангелах с цыплячьими перьями, или эльфах с крыльшками бабочек.

Сверхсущество могло быть кем угодно, но обязательно покрыто панцирем, чешуей или слизью. Оно по природе своей должно тянуться к свету и теплу. И такие существа на нашей планете, не боящиеся ни высоких температур, ни огня были.

Это драконы⁴.

В эпоху палеоцена (350 млн. лет назад) климат на Земле изменился. Море отступило, началась жестокая засуха. Морские животные и амфибии под палящими лучами видоизменились.

Появились драконы (терапсиды) – обитатели выжженных пустынь и раскаленных песков. Они не боялись ни суховеев, ни пожаров, ни палящей радиации Солнца. Их кожа покрылась огнеупорной чешуей. Горячие восходящие потоки воздуха позволяли планировать и перелетать на громадные расстояния.

В результате глобального потепления ледники на полюсах Земли начали таять, и замерзший метан перенасытил атмосферу.

Метан, выделяющийся из кишечника гигантских животных, в раскаленном, иссеченном частыми молниями воздухе мог взрываться. Эволюция такого существа могла перескочить несколько обязательных витков.

Величина мозга дракона превосходила по величине мозг млекопитающих. Жестокий отбор на выживание стимулировал прогрессивное социальное поведение

⁴ **Драко́н** (греч. δράκων) – собирательное название, объединяющее ряд мифологических и фантастических существ. Дракон связан с христианским культом святого Георгия и получил широкое распространение в европейском религиозном искусстве. Традиции Восточной Азии также содержат немало драконообразных персонажей, таких как японский, китайский вьетнамский корейский и др (Википедия)

При остром недостатке протеинов и каннибализме, драконы могли стать разумными существами. Они могли усовершенствовать управление взрывной энергией желудочного метана. Мифы донесли до нас описание огнедышащих драконов. Давайте предположим, что сказка – это приукрашенная быль. И первый очевидец огнедышащего дракона действительно мог увидеть, как из пасти крупной рептилии извергается пламя. Такое могло быть. Мы же знаем, что метан взрывается от огня. Желудочное содержимое дракона, смешанное с метаном, могло воспламеняться в раскаленных струях воздуха.

В данном аспекте интереснее другое. Как люди, до того, как научились писать, узнали о существах, вымерших 350 миллионов лет назад?

Наверняка древние люди видели пусть не драконов, но их точные изображения, которые, увы, не сохранились. Но кто из сверстников драконов мог их изобразить? Возможно, существовал параллельный вид с более усовершенствованными конечностями.

Цивилизация драконов дальше других могла продвинуться в технологическом прорыве. Техногенной стратегией могло стать покорение стратосферы и получение сверхвысоких температур.

Но 251 млн. лет назад началось Пермское вымирание. Это был первый апокалипсис на Земле. Вымерло 96% морских и 70% наземных позвоночных. Господство драконов на Земле не состоялось.

Развитие цивилизации терапсид неожиданно прервалось. Климат резко изменился, единый континент распался. Начались дожди, гигантские волны прокатились по осколкам бывшего единого материка.

Доприонный «Солярис» Земли

Техническая фантастика изжила себя. На арену вышла био-генетика. Генетические открытия за последние 20—30 лет перевернули представление человека о прошлом и будущем. Но главные вопросы ученым пока не по зубам. Их решение определит вывод о появлении жизни и разума во Вселенной, а также определит дилемму многовековой теософии.

Особо хочется отметить принципиально отличный от ранее рассмотренных способ организации разума на нашей планете.

Пока это всего лишь фантастика, но почему бы не рассмотреть и его?

Солярис, то есть планетарный мозг, мог эволюционировать на нашей планете до зарождения обычной биологической жизни.

Что такое мозг?

Это – сосуществование, основанное на единстве и антагонизме всего двух видов клеток: аэробов и анаэробов.

По энергетическому раскладу они класс принимающих электроны и отдающих. Работа примитивного мозга сведена к передаче электрических (квантовых) импульсов, их генерации и конденсации.

Эта работа происходит на внутриклеточном уровне.

Наличие кислорода в атмосфере – не обязательное условие функционирования отлаженной энергопередающей системы.

Рассмотрим геопаргалку, которая подскажет временной интервал возможного зарождения Соляриса на нашей планете.

Катархей

– геологическая эра, охватывающая период от образования планеты до зарождения жизни. Этот период довольно-таки затянулся. Он продолжался более миллиарда лет.

Это не противоречит теории космического (занесенного метеоритным дождем) происхождения жизни.

Период катархея характеризуется стабильной прохладой недр, весьма благоприятной для появления первых белков.

Почему после того, как на Земле появились первые белковые структуры, они очень долго не мутировали, не эволюционировали и не переходили на стадию клеточной жизни?

2. Протоархейская эра, – 4,7—4,0 млрд. лет назад.

Появились первые простейшие белки – прионы. Он продолжался 2 млрд. лет.

Архей включает три фазы —

1. фазу аккреции;

2. фазу расплавления и расслоения внешней сферы Земли;

3. лунную фазу;

– и характеризуется чрезвычайно замедленным темпом эволюции:

1.2 млрд. лет назад появились водоросли.

Но что-то им препятствовало появиться гораздо раньше.

Возможно, росли появились лишь после гибели живого разумного океана. А до того, как они появились, Солярис воспринимал их клетки, как болезнь, и боролся примерно так, как мозг человека борется посредством иммунитета или других средств с раком.

Главные вопросы, эпохи катархея, на которые ученые не могут найти ответа:

1. Почему слишком долго не появлялась жизнь на Земле?

Катархей (геологическая эра, охватывающая период от образования планеты до зарождения жизни) довольно-таки затянулся. Он продолжался более миллиарда лет. Это не противоречит теории космического (занесенного метеоритным дождем) происхождения жизни.

Период катархея характеризуется стабильной прохладой недр, весьма благоприятной для появления первых белков.

2. Почему после того, как на Земле появились первые белковые структуры, они очень долго не мутировали, не эволюционировали и не переходили на стадию клеточной жизни?

После катархея наступил архей (протоархейская эра, 4,7—4,0 млрд. лет назад). Появились первые простейшие белки – прионы. Он продолжался 2 млрд. лет (!)

Архей включает три фазы – фазу аккреции, фазу расплавления и расслоения внешней сферы Земли, лунную фазу – и характеризуется чрезвычайно замедленным темпом эволюции:

Очень долго правили Землей простейшие. Более 2 миллиардов лет в питательном бульоне (океане) не возникало мутаций и дарвинский закон естественного отбора бездействовал.

Но может ли такое быть?

Закон Дарвина действует даже для неживого мира, так как каждый камень жив – потому что не разрушен. Иными словами: даже неживой мир претерпевает суровый отбор на прочность.

А вот для белковых структур почему-то вместо естественного отбора – действовал «биоцейтот».

Когда жизнь все-таки зародилась в виде простейших белковых цепочек – прионов, она очень долго не переходила к эволюции однолеточных.

Для сравнения: для эволюции от первого млекопитающего до первой разумной обезьяны хватило всего 20 млн лет. Это необычайно быстрый скачок, если учесть, что для создания простейшей оболочки вокруг ядра эукариота природа затратила более 2 миллиардов лет!

3. Кем были простейшие, которые не подчинялись законам Дарвина?

3 млрд. лет царили на Земле белки, которые современные ученые определяют как прионы. Они не развивались, не мутировали (в первозданном виде дожили до наших дней).

Вот что известно о прионах.

Прионы- каменные белки (биокристаллы) не плавятся при 600 градусах, встраивают окружающие чужие белки в свою структуру.

Прионы могут жить не сами по себе, а находясь в живой среде.

Главная среда обитания современных прионов – клетки мозга.

Прионы выживают за счет того, что могут превратить белок мозга в себеподобную субстанцию. Значит, эти биоструктуры могли появиться и экстремально развиваться лишь в тончайшей нервной структуре мозга.

Получается, что среда обитания прионов, некое (мозгоподобное) вещество, появилось до глобального заселения планеты прионами. А именно ранее 3 млрд. лет.

Из этого следует, что на Земле к моменту появления прионов ранее 3,5 млрд. лет был сформирован мировой океан сложной белковой структуры, напоминающей мозг.

4. Что такое мозг?

Из каких клеток он состоит. Не из простейших ли?

На самом деле мозг устроен очень просто.

У растений обнаружили «мозг».

Ученые из Бирмингемского университета обнаружили у семян растений группы клеток, которые функционируют как мозг. Данные о находке ученых были опубликованы в журнале Национальной академии наук США (PNAS).

Исследователям удалось выяснить, что мозг растений оценивает условия окружающей среды и определяет наиболее благоприятное время, когда семена будут прорасти. Данное решение принимается группой клеток, внутри семени, причем они действуют аналогично мозгу человека.

Ученые показали, что центр принятия решений содержит два типа клеток – один, который способствует появлению семян, и тот, который способствует их прорастанию.

Эти две группы клеток общаются друг с другом путем перемещения гормонов.

Таким же образом работает и человеческий мозг, когда принимает решение двигаться или нет.

Мозг животных состоит из 2-х видов клеток. Из нейронов и астронов. Нейроны заняты коммуникацией и генерацией электроимпульсов. Астроны – среда, гель, функция которой обеспечить питание нейронов.

Известно, что клетки мозга не восстанавливаются и не делятся. То есть в витках эволюции нервные клетки далеко не на клеточном уровне.

Лишены оболочек, не изолированы, зато обладают большой способностью взаимопроникновения.

Главное в мозге – связь клеток друг с другом, изоляция не существенна.

Мозг – единый сплоченный организм. Поэтому прионы так легко могут встраиваться в его структуру и перекраивать ее для своих нужд.

Колония умных клеток

Солярис – гигантское скопление биоклеток, которые, выживая на стадии плазмы, усовершенствовали внутренние стадии и распределили функции (как в мозге).

Биоклетки могли эволюционировать до высочайшей степени самоорганизации.

Клетки могли эволюционировать в сторону жесткой специализации. Одним досталась функция стать энергетическими генераторами, другим – жиртрестом, третьим – ответственным за коммуникацию, четвертым – защитной оболочкой, ну и так далее, как в большом суперорганизме кто-то – страж, а кто-то – лекарь.

Так был или не был на Земле гигантский океан жизни, мировой мозг – Солярис?

И какой неизвестный фактор заставил нервные клетки единого организма занять оборонительные позиции, окружить себя защитной оболочкой, переродившись в клеточную форму жизни?

Возникшие в процессе глобальной жизнедеятельности мутации – сложные вирусы, разрушили биоколонию.

Каждая незащищенная РНК окулилась в виде клетки, укрыв ядра цитоплазмой. В результате своеобразного карантина мозговая субстанция первобытного Соляриса распалась на изолированные клетки, уцелела, и таким образом жизнь Земли перешла на новую фазу развития.

Мельбурнский вирус

Самым важным вопросом в изучении зарождения жизни на Земле стал вопрос: почему эволюция одноклеточных организмов вдруг остановилась, замерла без движения и почти 2 млрд лет не двигалась с места.

На самом деле эволюция состоялась, но не в плане появления многоклеточных существ, а колоний очень крупных клеток.

Недавней сенсацией стало открытие лабораторией Клавери вирусов, *Pandoravirus salinus* и *Pandoravirus dulcis*.

Оба новых вируса такие крупные, что их можно увидеть даже через обычный оптический микроскоп. Размеры их геномов также выходят за рамки обычного: длина генома *P. salinus* составляет 1,91 миллиона оснований ДНК, тогда как *P. dulcis* может похвастаться 2,47 миллионами оснований ДНК. В сравнении, размер генома прежнего рекордсмена, *Megavirus chilensis*, составляет 1,18 миллиона оснований.

Иными словами эти вирусы содержат соответственно 1500 и 2500 генов. Для сравнения: самые прогрессивные живучие вирусы гриппа и ВИЧ состоят всего из 10 генов.

Спрашивается, для чего мельбурнскому вирусу такое количество генов? 98% из них не повторяются ни в одном живом существе.

Только колониальное сосуществование простейших могло затребовать столько же генов, сколько необходимо, допустим, для поддержания жизни сложного многоклеточного организма.

В настоящее время до конца расшифрован геном человека. Он состоит из 30 000 генов.

Для сравнения *Caenorhabditis elegans* (нематода) ~19000 (97.000 тыс)

Drosophila melanogaster (муха дрозофила) ~14000 (137.000 тыс)

Homo sapiens ~30000 (3.200.000 тыс)⁵

Для превращения первичного бульона в колонию клеток, а далее в сгусток мозга, напоминающий, допустим, человеческий, необходимы:

1. Снабжение каждой функциональной единицы мозга энергией;
2. Организация памяти;
3. Коммуникация.

Эволюция жизни с этим всегда справлялась за достаточно короткий промежуток времени. Но в данном случае возможно было зарождение дочерних солярисов, которые вступили друг с другом в суровую борьбу за выживание.

Появление вирусов, поражающих клетки могло стать смертоносным оружием в этой борьбе.

Солярис исчез. Появились многоклеточные организмы, способные противостоять атакам вирусов.

⁵ <http://www.cellbiol.ru/book/export/html/29>

А если Солярис не исчез?

Два миллиарда лет могли позволить Солярису Земли эволюционировать в супермозг. Общение с внешним миром могло происходить посредством волн и квантов.

Главное условие жизни – самовоспроизводство и распространение. Биобульон распространялся посредством высоких волн по поверхности Земли, превращая каждую впадину и озеро в дочерние солярисы.

Кто знает, может быть растаявшие льды Антарктиды освободят вместе с замороженным метаном высокоорганизованную колонию древних клеток.

Зверобогии палеозоя (541,0—251,9 млн лет назад)

Время превратило стада каннибалов в ядерные цивилизации. Но в данном разделе речь не о продвинутых гомо.

Человек начал осознавать свое несовершенство в сравнении со звероподобными богами. Страх перед божествами отождествлял страх перед дикой природой. Жертвоприношения – всего лишь уловка стада, отдающего слабого на растерзание хищнику.

Но кроме амвонов и очеловечивания зверобогов, люди запомнили о своих первых богах кое – что, наводящее на мысль о том, что некоторые существа располагали продвинутой технологией и стали мессиями для дикого человека.

Для путешествия в мир палеоконтакта необходимо освежить в памяти некоторые глобальные события в истории жизни на Земле.

Предложу вниманию читателя следующую шпаргалку. С ней будет легче отыскать следы древнейшего разума на Земле.

Хочется напомнить, что разумными в свое время могли стать не только драконы или тираннозавры, но слизни и даже колонии простейших, научившихся выживать путем разграничения социальных функций.⁶

6

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F_%D1%8D%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D1%8E%D1%86%D0%B8%D0%B8

Классификация звероцивилизаций БИО – ШПАРГАЛКА

Попробуем по ленте биологического развития Земли отследить возможность появления техногенной био-цивилизации.

Самой перспективной эпохой были, конечно же, эпоха моллюсков, ракообразных и социальных насекомых.

Итак, древними разумными существами, которые достигли невероятного прогресса в развитии своей цивилизации, построили грандиозные стартовые площадки в Баальбеке, прорыли алюминиевые туннели в Китае и подарили миру карту Вселенной в Майяпане, могли стать дети Земли, которые в ту или иную эпоху родились на нашей планете:

1. Цивилизация головоногих

(спрутов и осьминогов), как обладатели совершенных конечностей, мозга и суперспособностей таких, как накапливание в организме и управление фотонами.

Кембрий

Начался $541,0 \pm 1,0$ млн лет назад, закончился $485,4 \pm 1,9$ млн лет назад.

(Длился 56 млн лет)

Трилобиты, биота, первые почвенные беспозвоночные – черви и многоножки. Также в этот период появились коралловые полипы, головоногие моллюски и членистоногие.

511 млн. лет назад – ракообразные.

Ордовикский период (ордовик) – от $485,4 \pm 1,9$ до $443,8 \pm 1,5$ млн лет назад (около 42 млн лет)

450 млн. лет назад – высшие растения, беспозвоночные.

2. Цивилизация десятиногих (ракообразных).

3. Цивилизация насекомых

(строителей-термитов)

Силур

410 млн. лет назад – появились насекомые.

4. Цивилизация огненных драконов,

как способных укрощать огонь.

Карбон

350 млн. лет назад

325 млн. лет назад – кембрийский прорыв,

Появились позвоночные.

300 млн. лет назад – появилась половая мужская хромосома, закрепилось генетическое разделение на гендеры.

290—248 млн. лет – Пермский период, засуха.

Вышли из моря рептилии, появились терапсиды – звероподобные сухопутные ящеры
251 млн. лет назад – *The Great Dying* – началось великое Пермское вымирание. Его называют Первым апокалипсисом на Земле. Вымерло 96% морских и 70% наземных позвоночных.

Причины. Ученые выдвинули несколько гипотез:

- Падение одного или нескольких метеоритов,

- либо столкновение Земли с астероидом диаметром в несколько десятков километров.

5. Диноцивилизации

– как суперхищники, имеющие развитые руки и пальцы.

7

МЕЗОЗОЙ

ТРИАС 248 -206 млн. лет назад.

Появились хвойные и папоротники, в животном мире – архозавры.

8

ЮРСКИЙ ПЕРИОД 206 – 180 млн. лет назад

200 млн. лет назад – появились первые вирусы – жеминивирусы

Мир ящеров. Появились моллюски.

199,6 – началось триасовое вымирание.

Вымерла половина всех видов.

За 10 тыс. лет до раскола Пангеи.

Раскол Пангеи (на Лавразию и Гондвану)

Индия столкнулась с Азией.

195 – птицевзавры

190 – плиозавры, перые ьабочки

Морские звезды, ежи, губковые рифы.

176 – стегозавры

165 – скаты и двустворчатые

160 – 65 млн – Эпоха динозавров.

Млекопитающие в это время были насекомоядными.

160 – первое плацентарное млекопитающее – юрская мать из Китая.

(плацента заимствована от вирусов)

155 – археоптерикс

150 – распад Гондваны

6. Цивилизация эусоциальных насекомых

МЕЛОВОЙ ПЕРИОД 144 -65 млн. лет назад

130 млн. лет назад – первые цветы и социальные насекомые, черепахи

115 – онопроходные (ехидна)

106 – спинозавр

100 – первые пчелы

90 млн. – Индия и Мадагаскар отделились от Гондваны, вымерли

ихтиозавры, появились первые змеи, первые клещи.

80 – первые муравьи

⁷ Доказательством этой теории служит наличие 500-километрового кратера в районе Земли Уилкса. Усиление вулканической активности. Внезапный выброс метана со дна моря. Излияние траппов (базальтов). 260 млн. лет назад – излияние небольших Эмейшаньских траппов. 251 млн. лет назад – излияние колоссальных Сибирских траппов. Вулканическая зима. Парниковый эффект из-за выброса вулканических газов. Хотя все эти планетарные катастрофы могли быть связаны с падением метеорита.

⁸ *Палеоценовый мир был разделён на несколько больших географических областей. Южная Америка, Антарктида и Австралия представляли собой уже независимые части былой Гондваны, которым позже суждено было вновь соединиться. Северная Америка хотя и была отделена мелководным морем от Европы, всё же была объединена родственными фаунами (обмены фаун Европы и Северной Америки констатируются ещё в конце мелового периода (Martin et al., 2005)). Азия была отделена от Европы широким проливом и существовала сама по себе, хотя в последующем соединилась с Северной Америкой. Индия плавала посреди океана, а в эоцене воткнулась-таки в Азию. Африка, почти перерезанная вдоль глубоким заливом на месте Сахары, лежала недалеко от Европы, но напрямую с ней не сообщалась, а между Африкой и Азией тянулась цепь островов наподобие современной Индонезии *Материал из Википедии – свободной энциклопедии*

68 – тираннозавр

66 – упал астероид на Юкатан, цунами 100 м.

Началось глобальное вымирание биосферы.

7. Цивилизация китообразных (дельфинов),

как эусоциальных животных, имеющая совершенный язык, превосходящий человеческий.

КАЙНОЗОЙ – 65 млн. лет – до наших дней

Палеоген 65—24,6 млн. лет назад

Все динозавры вымерли, остались одни птицы.

60 млн. лет назад – первые приматы

Эоцен 55—34 млн. лет назад

55- 50 млн. лет назад – Индостан столкнулся с Азией. Появился Тибет и Гималаи.

55 – акулы, певчие птицы, зайцы, хоботные;

Появился амбулоцет – ходящий по земле кит;

8. Цивилизация летучих мышей

(как обладающие развитым языком и феноменальными конечностями)

52 млн. лет назад – летучие мыши;

Олигоцен 34 -24 млн. лет назад

33, 9 млн. лет назад – малое Олигоценное вымирание.

Неоген (25 – 2 млн. лет назад)

25 млн. лет назад – рукокрылые, олени

20 млн. лет назад – жирафы

6 млн. лет назад – появились предки человека

2 млн. лет назад – первые виды гомо.

9. Цивилизация андрогенов

(неандертальцев, гигантов, титанов, прочих рас, вышедших из Африки до Йеллоунстонского извержения 150 тыс. лет назад.

Головоногий бог Цивилизация моллюсков

Ошибка Андрея Склярова

Уникальной приметой самых древних божественных созданий является необычный голубой цвет кожи. Этот феномен подробно изучил и описал в своей книге Андрей Скляров^{9, 10}

Он выдвинул идею палеоконтакта с представителями другой планеты, где была сформирована кровеносная система по типу моллюсков. Но замечательный исследователь проглядел иной возможного основателя сверхцивилизации на Земле.

Богам не обязательно было появляться на нашей планете из космоса. Проще предположить, что моллюски сумели достичь небывалого технического прогресса. Возможно они и стали сверхсуществом, которых мы называем богами.

Советую прочитать главу «Голубая кровь» в книге А. Склярова. Она очень убедительна. Только не стоит в поиске пришельцев пялиться в небо. Родина богов – наша планета.

Моллюски успели пройти замечательный путь от каракатиц и спрутов до сверхсущест. На это им дано было 65 миллионов лет. Этого срока вполне хватило, например, белке летяге превратится в обезьяну, а потом и в человека.

Ошибка Андрея Склярова и в том, что он пытается доказать неземное происхождение пришельцев в сравнении двух планет, так как, по его мнению, дыхательная система голубокровных богов требовала иного состава атмосферы.

«Избыток содержания углекислого газа в крови богов мог быть результатом только того, что в атмосфере Земли парциальное давление углекислого газа было существенно выше парциального давления CO₂ в атмосфере родной планеты богов. Отсюда вытекают два основных возможных варианта. Вариант первый. Атмосферное давление на планете богов близко к земному, но содержание CO₂ в этой атмосфере намного ниже земного», – утверждает Скляров.

А может, стоит поискать в геологическом прошлом Земли похожие изменения атмосферы?

Так называемые боги могли сформироваться на Земле в эпоху растительного изобилия. Второй вариант.

«Атмосферное давление на планете богов в целом ниже, чем на Земле; отсюда и более низкое парциальное давление CO₂. Тогда боги на Земле попадали в условия с повышенным давлением, то есть, говоря профессиональным языком, в условия гипервентиляции», – выдвигает гипотезу Скляров.

⁹ Андрей Юрьевич Скляров 1961 г. – 2016 г. – ведущий специалист Управления кадров Министерства общего машиностроения, заместитель генерального директора Международной аэрокосмической компании «Вертикаль». Являлся администратором интернет-портала Клуб «Философский камень». Автор и ведущий интернет-проекта Лаборатория Альтернативной Истории.

¹⁰ У человека дыхательным пигментом крови является гемоглобин, в состав которого входят ионы двухвалентного железа (Fe²⁺). Именно благодаря гемоглобину наша кровь красная. Но даже на основе железа может быть иной цвет дыхательных пигментов (соответственно и другой цвет крови). Так у многощетинковых червей пигмент хлорокруорин имеет зеленый цвет; а у некоторых плеченогих насекомых пигмент гемэритрин придает крови фиолетовый оттенок. Однако этими вариантами природа не ограничилась. Перенос кислорода и углекислого газа, оказывается, вполне могут осуществлять дыхательные пигменты и на основе ионов других (помимо железа) металлов. Скажем, у морских асцидий кровь почти бесцветная, так как в ее основе – гемованадий, содержащий ионы ванадия. У некоторых растений из металлов в пигменты входит молибден, а у животных – марганец, хром, никель. Есть среди дыхательных пигментов в живом мире и искомым нами голубой цвет. Этот цвет придает крови пигмент гемоцианин – на основе меди. И этот пигмент весьма широко распространен. Благодаря ему голубой цвет крови имеют некоторые улитки, пауки, ракообразные, каракатицы и головоногие моллюски (осьминоги, например).

Адепт космического палеоконтакта предполагает, что на Землю спустились существа, живущие в разреженной атмосфере, но упускает из внимания, что ими могут быть просто «дети гор» – паукообразные.

Также в относительной подводной невесомости вместо гемоглобина пользуются гемоцианином раки и моллюски.

А вот еще одна «сенсация».

Чикаго, 13 февраля.

Ученые, изучив ДНК осьминогов, установили, что эти существа прибыли на Землю с другой планеты.

К такому выводу американские ученые из университета Чикаго пришли после многочисленных исследований, которые показали, что гены у головоногих моллюсков обладают невероятным уровнем сложности. Они состоят из 33 тысяч бело-кодирующих генов. Таких показателей нет ни у одного жителя Земли.

Исходя из этих данных специалисты сделали вывод: осьминоги не могут быть «коренными» землянами. По всей видимости, они существа с другой планеты. Правда, с какой именно и как эти инопланетяне попали к нам – выяснить пока не удалось.¹¹

¹¹ <https://riafan.ru/613024-amerikanskije-uchenye-dokazali-vnezemnoe-proishozhdenie-osminogov>

Головоногий бог

Стоит внимательно присмотреться к древнеиндийским богам. Голубая кожа, четыре руки, два лика, обращенные в разные стороны, что очень напоминает голову осьминога или кого-то очень близкого к древнейшим представителям первого разума на Земле.

Например Шива изображается чаще всего сидящим в позе лотоса, с кожей белого цвета, с синей шеей, со спутанными или скрученными в пучок на макушке (джата) волосами, носящим змею на шее, голове, руках и ногах. Да и поза лотоса – привычная для богов слишком откровенно напоминает сидящего головонога.



Статуя четырёхрукого Шивы. Песчаник, XI – XII в., public domain

Стоит обратить внимание и на головы древнеегипетских богов. Конусовидность – характерная черта представителей неизвестных рас. И она же отличительная черта головоногов.

Что могло остановить развитие этой цивилизации?

290—248 млн. лет – началась засуха пермского периода, многие морские животные вышли на сушу. Позвоночные хорошо сохранились, а вот моллюски, особенно головоногие не смогли оставить очертания своих тел в каменных отложениях. Возможно поэтому их останков не обнаружено.

251 млн. лет назад случился Первый Апокалипсис на Земле. Вымерло 96% морских и 70% наземных позвоночных.

Он произошел по вине крупного астероида, в результате активации вулканической деятельности материи столкнулись и образовалась Пангея. Как видим, морские обитатели почти все погибли. Иными словами просто сварились в кипящем океане. И если к тому времени существовала какая-либо значимая цивилизация среди морских глубин, то она могла уцелеть лишь с помощью разумных сил. Ими явились уже освоившие часть суши божественные моллюски, те, у которых геном не был ограничен продолжительностью жизни. Им пришлось покинуть морские глубины, и началась эра божественного освоения Земли.

В начале книги мы рассмотрели пункты, которые обязательно должны были бы пройти животные, чтобы достигнуть уровня цивилизации, превосходящей человеческую. Из рассмотренных выше биологических видов лишь осьминоги – самые достойные кандидаты в земные боги. Их анатомия, устройство мозга и способ существования позволили бы им достичь небывалого эволюционного скачка.

1. Освободить конечности для «труда».

Нервная система моллюсков совершенна, но разумны ли они? Вне сомнения. Последние опыты показывают совершенное владение осьминогами руками и умение решать логические задачи¹². Прекрасное зрение позволяет узнавать и запоминать лица.

Кроме централизованного мозга осьминоги обладают мозгом щупалец. Он позволяет им не запутаться и не завязаться случайно узлом. Это устроено по принципу отторжения (отталкивания). Мозг щупалец позволяет различать контакт со своей кожей и кожей других осьминогов. Присоски не присасываются к своему щупальцу, не принимают в качестве угощения свою отсеченную руку. Но другие щупальца – осьминог затащит в рот и пережует за милую душу.

Присоски очень мощные, одна присоска крупного осьминога способна удержать 100г, благодаря этому осьминоги могут передвигать предметы высокого веса.

Уникальна способность осьминогов строить норы, использовать орудия труда для извлечения корма из бутылок, и так далее.

2. Сплотиться в социум посредством языка.

Осьминоги не обладают слухом, но различают инфразвук. Ученые доказали, что улитки обладают хорошими умственными способностями: они находят дорогу домой.

За 500 млн. лет разум головоногих неизбежно должен был бы превратиться в суперразум. До появления раковины, у моллюсков наверняка был развит социум, общение, язык.

Каждый эмбрион проходит стадию эволюции своего вида. Улитки рождаются не по одной, а в кладке. Значит, когда-то им пришлось вместе отбиваться от общих врагов. (Хотя бы по принципу «накормить хищника теми, кто с краю»)

Это высшая степень проявления альтруизма.

Со временем мозговые функции могли атрофироваться, как атавизм. Улитки в тупике.

То же самое происходит и с гомо. Мозг человека – наркодел, его легко разбалансировать, заменив природные гормоны химикатами.

Пора бы генетикам сделать официальный вывод о появлении нового вида человека, который давно не гомо сапиенс, например, а гомо червяк или гомо улитка.

Физиологическая структура осьминога напоминает схему нейрона. Возможно, это не случайно.

Большая колония нейронов – уже мозг. Большая колония более-менее разумных – социум. Стоит лишь распределить общественные функции, назначить кого-то мозгами, кого-то носильщиками, рабами – и коллективный разум готов.

Удивительны и брачные отношения осьминогов. Они рождаются, чтобы спариться единственный раз в жизни и умереть до того, как увидят наследников.

Подробно о размножении осьминогов:

Головоногие раздельнополые. Самцы обычно меньше самок, иногда карликовые. Для оплодотворения служит одно из щупалец – гектокотиль. Им самец достаёт из мантийной полости пакеты со спермой – сперматофоры – и переносит в мантийную полость самки. Самка откладывает довольно крупные яйца, часто в специальную постройку из камней и раковин, и усердно охраняет гнездо, чтобы молодёжь не погибла, после того как выйдет из яиц. А вот самка аргонавта (осьминог) из выделений создаёт тончайшую, как

¹² Осьминогов многие зоопсихологи считают самыми «умными» среди всех беспозвоночных по многим показателям: поддаются дрессировке, имеют хорошую память, различают геометрические фигуры – маленький квадрат отличают от более крупного; прямоугольник, поставленный вертикально, от прямоугольника, поставленного горизонтально; круг от квадрата, ромб от треугольника. Узнают людей, привыкают к тем, кто их кормит. Если проводить с осьминогом достаточно времени, он становится ручным. Прекрасно обучаемы. Тем не менее точная оценка уровня разумности осьминогов служит предметом дебатов зоологов ввиду главной способности адаптивного восприятия центральной нервной системы. Иными словами осьминоги могут программировать свой мозг под конкретную задачу (Википедия)

пергамент, раковину, в которой вынашивает потомство. Она полуметровая, а самец крошечный (умещается на ногте большого пальца человека). Его половое щупальце – гектокотиль – при оплодотворении отрывается и через воронку само заползает в полость самки. (Из Википедии)

3. Приручить огонь, либо электричество и лазер, стать благодаря им суперхищником Земли.

Насколько это возможно?

А почему бы нет? Кожа осьминогов не хитиновая, не подвержена воспламенению. Тонкие движения рук они могли освоить. Более того, осьминоги могли научиться управлению электрическими разрядами, поскольку морские обитатели, их соседи по океану, способны были передать им принципы конденсации высокочастотных разрядов.

Уникальна способность кальмаров люминесцировать, используя люциферин как вещество, испускающее свет и фермент люциферазу, катализирующую окисление люциферина¹³.

Осьминоги способны не только люминесцировать. Накопление фотонов на концах щупалец, например, как у глубоководного адского кальмара-вампира, могло со временем усовершенствоваться до своеобразного лазера. А лазер – это оптический квантовый генератор, преобразующий световую энергию в энергию узконаправленного потока излучения.

Адепты палеоконтакта постоянно аргументируют следами лазерной техники. А все могло оказаться гораздо проще.

4. Пройти стадию войн и каннибализма, отточить в этих войнах интеллект.

Осьминоги – хищники. Этим все сказано. Океанический палеозой принадлежал только им. Они были хозяевами глубин вплоть до того момента, когда океан начал выкипать из-за усиленного вулканизма.

Но в настоящее время осьминоги обладают детским разумом, и во время атаки стараются использовать функции выживания за счет бегства. Чернильное пятно, например, у мускусного осьминога не только привлекает хищника чудесным ароматом, но способно долгое время сохранять очертания беглеца.

Еще одна замечательная способность – умение прятаться. Осьминоги – замечательные хамелеоны. Однажды с целью маскировки выловленный осьминог воспроизвел на поверхности своей коже отпечатанный текст газеты, под которой скрывался.

Но и в атаке осьминоги бесподобны. Способны сутками сражаться, стискивая соперника в смертельных объятиях. Кроме того они непревзойденные мастера химической атаки. Все возможные яды – в арсенале этих хищников не удивительны.

5. Пройти бутылочное горлышко – выжить в инфекционном апокалипсисе.

Осьминоги дожили до наших дней. Но, похоже, это совсем не те осьминоги, которые могли бы освоить лазерную технику.

На каком-то этапе эволюции их гены приобрели способность раннего ухода из жизни, что является еще одним способом преодоления инфекционного апокалипсиса.

Малая продолжительность жизни отсекает от атаки на организм множество заболеваний. Например, животные не болеют проказой лишь потому что не успевают пережить ее инкубационный период.

Развитие вирусных заболеваний мозга носит в основном затяжной характер. Очевидно, виды с приличной продолжительностью лет не прошли бутылочное горлышко.

¹³ Кальмары демонстрируют большое разнообразие структур, участвующих в биолюминесценции. Большинство имеет 2 вентральных фотофора – органа, испускающих свечение [8]. Глубоководный адский кальмар-вампир *Vampyroteuthis* обладает настолько своеобразными органами свечения, что его даже выделили в отдельный отряд. Вдобавок к двум крупным мантийным фотофорам и маленьким светящимся органам, разбросанным по всему телу, он способен испускать свечение специальными органами на концах щупалец. (Википедия)

Осьминоги потеряли «божественную» способность бессмертия, зато, как вид, дотянули до наших дней.

6. Увеличить продолжительность жизни ради передачи накопленного опыта.

Можно сказать, что современные осьминоги, живущие всего 3—4 года по своему умственному развитию соответствуют трехлетнему ребенку. словно кто-то умышленно внес изменение в геном и остановил их превращение во взрослых моллюсков. Легко представить, как могли бы преобразовать планету головоногие за отпущенные им 200 – 300 миллионов лет, если бы эволюция не приговорила их к столь малому жизненному сроку¹⁴.

Давайте порассуждаем, почему природа ограничила продолжительность жизни этих умнейших животных?

Большая продолжительность жизни хищников способна привести к вымиранию других видов. Но ситуация обострилась тем, что осьминоги – каннибалы, беспощадные даже к братьям. Этот вид эволюционировал именно как каннибалы.

Главным меню осьминогов с рождения и до кончины всегда была молодь. Защитой молодняка от старших особей стала способность самок при высиживании гнезда заращивать свой рот, в конце концов погибая от истощения, так и не полакомившись личинками и детками. Если бы не появился ген, заставляющий самку отказываться от еды, взрослые особи попросту уничтожили бы свою смену.

Каннибализм – доказательство эволюционного расцвета. Это позволяет сделать вывод о том, что в свое время осьминоги все же достигли возможности стать суперхищником номер один и едва не полностью уничтожили конкурирующие виды. Ведь только истребив чужеродное, хищник начинает охотиться на сородичей.

Поэтому природа ограничила жизнь умнейших обитателей океана четырьмя годами. Но и за четыре года жизни осьминог способен показать интеллект во всей красе. В получении и обработке информации он не уступит четырехлетнему ребенку.

Другие моллюски способны жить на удивление долго. Так, например: «Возраст моллюска, которому ученые присвоили имя Мин (в честь императорской династии Мин), составил, по окончательной оценке исследователей, 507 лет». (МОСКВА, 14 ноя – РИА Новости).

7. Выжить в геокосмическом апокалипсисе.

Эта задача пока недостижимая и для нашей цивилизации. Но, вероятно, в скором будущем уже появятся города – спутники, и первые поселения на Луне, которые, несомненно, сэберегут человеческий генофонд от случайных астероидов или истерии внутривселенских дразг.

Итак, мы доказали, что из всех существующих на Земле видов животных только развитые осьминоги – долгожители (что важно) могли стать действующими фигурами палеоконтакта.

Теоретики внеземного палеоконтакта не заметили, что уникальное суперсущество могло быть родственником ранних человеческих рас или животных, таких, например, как октепасы. Да, происхождение осьминогов не слишком благородно. Их генетические предки – черви и глисты. Но давайте не забывать, что и в человеке 90% мышинных генов.

Млекопитающие, а значит и человек – биоструктуры частично неземного происхождения, так как у нас много общих ДНК с занесенными инопланетными вирусами, которые появились только после падения на Землю (200 млн. лет назад) большого астероида.

¹⁴ Из известных ископаемых осьминогов самый древний – *Pohlsepia mazonensis*. Он найден в США, в отложениях у реки Мазон-Крик (Mazon Creek), которые относятся к верхнему карбону (каменноугольному периоду) и имеют возраст 296 миллионов лет. (Палеонтологический портал <http://www.ammonit.ru/new/603.htm>)

Осьминоги нам кажутся невероятными существами. Но с точки зрения осьминога именно они – настоящие земляне, а мы – жертва множества мутаций. Мы пришельцы на их родной планете.

В защиту осьминогов

У меня уже несколько лет лежит в холодильнике баночка маринованных осьминожиков. Лежит просто, как сувенир. Сквозь пластик можно подробно разглядеть каждого детеныша. Видны крошечные присоски на крошечных щупальцах, колбообразные головы, рты и темные окружья глаз.

Никто не заставит меня эту еду положить в рот.

Человеческий организм реагирует на щупальца – свехотрицательно. Но в то же время нормально без брезгливости употребляем крупные кольца щупалец.

Так может все дело – в инфантах? Детки – всегда табу.

Скорее всего на подсознательном уровне осьминоги расцениваются, как гельминты. Поэтому некоторые ученые проглядели этих замечательных разумных существ в качестве представителей древнего палеоконтакта.

Хочется здесь привести свой небольшой фантастический рассказ «Октепасы». Он о будущем противостоянии человека и замученного им океана, представителем которого стала возродившееся раса октепасов.

Осьминогам пророчат прекрасное будущее не только фантасты, но и ученые. Предполагается, что Земля будущего будет принадлежать сверхразвитым моллюскам. Но почему бы не заглянуть в прошлое, в Палеозой, когда наиболее часто на Земле свершались палеоконтакты. Да, контакты состоялись, но их виновники не пришельцы, а наши родные эукариоты, голубокровые моллюски или...

Кали друг или враг?

Кали – богиня страха, смерти, всего самого отвратительного в мире. Ее гнездо заполняют высосанные человеческие черепа. Кости и зубы мертвецов – ее украшения. Она там, где война. Она повелевает и диктует свои условия главным богам.



Kodungallur Amma, Википедия

С кого был списан этот образ?

Больше всего Кали напоминает гигантского паука.

Пауки прожорливы, беспощадны, хитры и коварны.

Древнеиндийские источники связывают с Кали-югой эпоху раздора и упадка.

Попробуем определить историческое и географическое местоположение, ареал обитания гигантского паука – людоеда. Для этого используем лингвистику и принцип «недобрых соседей».

«Враг твоего врага – твой лучший друг», – так когда-то сформулировали его инки.

Иными словами если Кали для древних индийцев – наипервейшее зло, то для враждебной стороны она представитель добра.

На древнегреческом Калокагатія (καλοκαγαθία, от др.-греч. καλὸς καὶ ἀγαθός) – самое что ни на есть милое, прекрасное и доброе на свете, человеческое совершенство, идеал воспитания.

Очевидно, территория Кали располагалась где-то между древними греками и индоариями. Страна пауков, долина Кали, зона войны и раздора была союзником эллинов. Народ Кали в свое время стал спасителем Эллады.

Греческий миф о прекрасной рукодельнице Арахне рассказывает о ее состязании с Афиной. Проигравшая богиня разорвала вышивку Арахны, та в ответ пыталась повеситься. Но Афина ее спасла, превратив в паука. И этот миф доказывает, что в пауках греки не видели ни врагов, ни особого зла.

О пауках

Последние исследования ученых доказали, что пауки обладают феноменальным мозгом. Он настолько массивен, что не вмещается в одну лишь головогрудь, но значительным образом прорастает в конечности. В каждой лапе у паука – нервная доля мозга.

Ради дополнительных участков мозга организм пауков освободился даже от желудка. Детенышей пауков прямо – таки распирают комки мозгового вещества.

Кстати, интеллект не определяется величиной мозга. Потому что слишком большой мозг, такой, как у кита или слона, требует значительных энергетических затрат. А кроме того слишком крупный мозг уменьшает скорость передачи нервных импульсов. Принято связывать интеллект с пропорциональной величиной мозга и тела.

Среди всех животных эта величина у пауков самая выдающаяся.

Более того, ученые выяснили, что чем меньше паук, тем больше эта пропорциональность.

Примечательна дыхательная система этих животных.

Она приспособлена для дыхания разреженным воздухом. Гемолимфа паукообразных содержит дыхательный пигмент – гемоцианин, который окрашивает кровь в голубой цвет.

«Сердце несёт 3—4 остий. Концевые веточки артерий изливают гемолимфу в систему лакун, то есть в промежутки между внутренними органами, откуда она и поступает в перикардиальный участок полости тела, а затем через остии в сердце. Дыхательная система пауков достаточно своеобразна. Они имеют легочные мешки, которые похожи на страницы книги, так как имеются пластины. Открываются дыхательными отверстиями, прикрытыми крышками. Имеются также обычные трахеи, которые имеют вид длинных трубочек и транспортируют кислород через дыхательные отверстия (дыхальца) к тканям органов.» – Википедия.

Известны среди пауков и колониальные виды. Они объединяются для охоты на крупную дичь, плетут совместную паутину. Эусоциальность животных – важнейший показатель для кандидата в человеческие боги.

Возможно, голубокровые представители гигантских пауков в свое время вдохновили древних сказителей создать уникальный образ богини Кали.

Десятиногие

Более всего нашим требованиям в поиске кандидата в земные боги выступает класс ракообразных или десятиногих.

В отличие от инфантильных осьминогов продолжительность жизни рака 25 лет, при этом целых четыре года приходится на этап повзреления. Расклад детского и половозрелого периода примерно такой же, как у шимпанзе.

Среди раков самые уникальные – лобстеры (омары), которые доживают аж до 100 лет. Поищем умников среди них.

В отличие от осьминогов, десятиногие, обладая слабым зрением, предпочитают мутную, болотистую воду, питаются падалью, охотиться друг на друга им не позволяет медлительность. Молодняк не страдает от аппетита предков. Поэтому природа не ограничила этому виду долгую счастливую жизнь.

В океане ракообразные представлены также разнообразно, как насекомые на суше. Это свидетельствует о замечательных эволюционных качествах и высокой выживаемости видов.

Рассмотрим главного уникама среди десятиногих.

Значительная продолжительность жизни обуславливает отличное накопление и обработку информации. Сложность в том, что ученые отрицают наличие сколь-нибудь развитой нервной системы у ракообразных.

Но так ли это?

Раки не чувствуют боли

Майк Лафлин, работающий биологом в Комиссии атлантического лосося штата Мэн, поэкспериментировав над омарами, заявил: «Все просто: нет мозга – нет боли».

«Крабам отрывают клешни, и живыми выбрасывают обратно в море. Омарам и креветкам отламывают брюшную полость ради мяса. А их нервная система продолжает работать еще в течении часа», – констатирует «эксперт».

Также в доказательство нечувствительности омаров к боли приводится следующий эксперимент. Если симулировать захват ног этого животного, то он безжалостно сам себе их остригает. Лишенный таким образом до шести ног, омар способен скрыться в камнях и постепенно их редуцировать.

С легкой руки горе-экспериментаторов дикие корчи раков в кипятке признаны всего лишь рефлексом попадания в непривычную среду.

Надо полагать, что за работой некоторых ученых всегда стоят крупные дельцы. В данном случае производители деликатесов из крабов, раком и омаров.

Хочется возразить.

Чувство боли всегда первостепенно. Боль – это жизнь, чувство света, обоняние, осязание. Без органов чувств не состоится ни одно живое существо. Другое дело, что выражение этих чувств должно выглядеть совсем не как у человека или эусоциального животного, которое подает сородичам сигналы тревоги в минуты опасности.

Например, крик кролика в зубах лисы должен побудить большое семейство ушастых спрятаться. Здесь боль проявляется криком. А если мы не воспринимаем ничего подобного во время купания краба в кипятке, не стоит отрицать иной способ передачи информации. Известно, что вода – хороший акустический материал и сигналы тревоги пойманного рака или даже рыбы разносятся достаточно далеко. Об этом свидетельствует моментальная реакция акул, которые тут же устремляются на звуки, издаваемые жертвой.

Кроме того, омары обладают еще одним сногшибательным способом общения. Ученые изучили его во время брачных отношений лобстеров.

Общение пар происходит посредством двух мочевых пузырей, расположенных в голове.

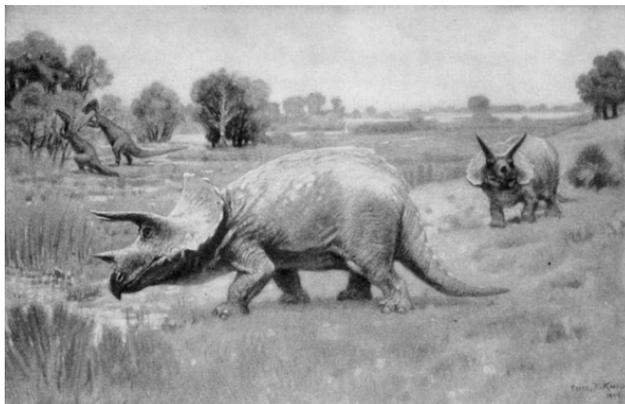
«Как правило, мужские особи выжидают в своих норках между подводными скалами, выбрызгивая мочу через дверной проем. Готовая к линьке самка подбирается ближе и мочится в ответ на самца.

Струя мочи, попавшая в голову противоположного пола аналогична поцелую, принятому в человеческой эротической игре. Спаривание происходит в миссионерской позиции: пользуясь плавательными ножками, как распорками, самец приоткрывает семяприемник самки и, немного поиграв для порядка, извергает в него студенистые семенные капсулы.

Самец исправно охраняет самку, пока ее новый панцирь не затвердеет (около двух недель), после чего вражда возобновляется».

О том, как действуют мочевые пузыри некоторых людей в минуту опасности, говорить не приходится.

Диноцивилизации



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Triceratops_-_1904.jpg

Минотавры – трицератопсы

Диноцивилизации

Расцвет предполагаемой цивилизации совпал с ее глобальной кончиной.

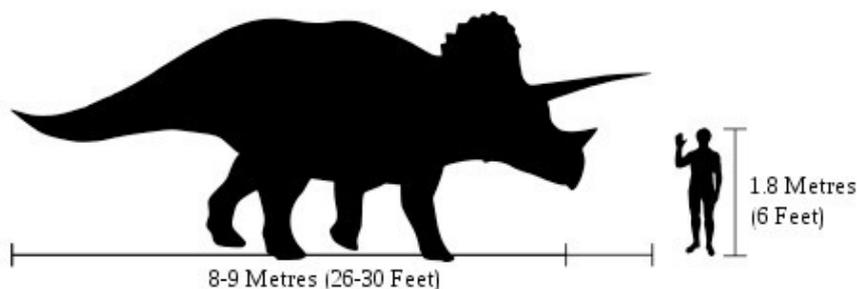
Но не все представители вымерли вдруг, сразу. Два роковых года, объятых беспробудной черной ночью над землей, когда ни единый луч не мог пробиться сквозь дымовую завесу, не привели к окончательному одномоментному коллапсу всей природы.

Апокалипсис состоялся. Но не для всех.

Очевидно некоторые виды выжили, и выжили неспроста. Кто-то им помог. Очевидно, некоторые представители динозавров уже достигли уровня культуры достаточного для поддержания жизнеобеспечения детенышей. Возможно, к этому времени особо продвинутые виды использовали искусственный обогрев гнезд.

Другой вариант – на земле сохранилось множество ниш, островков, условия существования в которых после глобальной катастрофы почти не изменились.

Это – подземелья. Динозавры, заселившие нишу под землей, вероятнее всего страдали плохим дневным зрением, или наоборот, прекрасным ночным.



Human-triceratops_size_comparison (Википедия)

.
* * *

Множество биовидов замерзло, но кое где, прирученные человеком или живущие глубоко под землей, уцелели, выжили, их портреты запечатлел древний художник.

Быкообразные дино.

1. Минотавр;
2. Древнеегипетский Апис.

Бык – образ лунного божества. Оно появлялось лишь по ночам.

Бог Луны Син в Шумере и Аккаде (шумер. Зуэн или Наина) представлялся в виде синевородого Быка.

Баала (Балу) в Угарите – существо у которого «рога как у быков и горбы, словно у буйволов».

В иранской мифологии месяц называется «имеющим семя Быка».

Возможно, диноцивилизация существует в наши дни, независимо и параллельно нашей

Конвергентная эволюция

Некоторые динозавры сумели пережить апокалипсис и дотянуть до появления нового суперхищника – человека, который устроил еще один биоапокалипсисом на Земле.

Высоко в горах, где было много солнца и снега благополучно пережили апокалипсис птицы (известно, что они генетические динозавры). Птицы выжили, потому что могли быстро перемещаться, удаляясь на безопасное расстояние от смертельной гари, а также насекомых – яростных охотников на птенцов.

Также диноапокалипсис не коснулся многих обитателей подводного мира.

Например в районе Файюма. Это место когда-то называлось файюмским морем.

Кто ты, Себек Ра?



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kom_Ombo,_Sobek_0325.JPG

Сакральные традиции египтян 12 династии преподносят много загадок. Взгляните на рисунки. Себек перемещается на двух ногах, в руках держит анх и жезл власти. Любой палеонтолог скажет, что художник запечатлел на погребальном мраморе, кого угодно, только не крокодила. И уж тем более не человека в карнавальном костюме. Слишком уж Себек-Ра похож на известного представителя ящеротазовых, конкретно – троодона.

Расцвет троодонов состоялся примерно 65 миллионов лет до нашей эры. Что знаем мы об этом рапторе? Троодон, хотя и родственник тираннозавра, мал ростом: в высоту не более двух метров, а вес его достигал едва 60 кг.

Примерно такое же соотношение роста и веса у современного человека. Троодон вполне мог составить пару.

О троодоне известно то, что он был невероятно подвижен и, как кошка мог охотиться на грызунов, которых схватывал на лету. Палеонтолог Дейл Расселл из Оттавы установил, что головной мозг стехонихозавра нарастал от поколения к поколению так же быстро, как мозг гоминид. Троодон выпрямился, встал на задние ноги, освободил передние трехпалые конечности для труда.

Предпосылки интенсивного развития разума в триасе имелись. Жесточайшая межвидовая конкуренция неизбежно переросла во внутривидовую, а это, как известно, – конкуренция ума, а не параметров тела. Из двух сильнейших бойцов на ринге побеждал не сильнейший, а более умный. Тераподы схватились с тераподами, и началась война мозгов.

Естественно, что мозгу троодона в триасе не нашлось достойной конкуренции.

Останки гоминиды Люси отстоят от цивилизации гомо сапиенса всего на три миллиона лет. За этот срок, человечество приручило атом и прозондировало Марс.

А динозаврам было предоставлено гораздо больше времени для прогресса. Сто миллионов лет! Физиологическая разница между троодоном и Себеком очень велика. Сравнить их – все равно, что сравнивать современного человека с тупайей.

На месте Крокодилополя в эпоху 12 династии бушевало море.

Эль-Файюм в ту пору назывался Шебет, что значит «море». На деле там простиралась обширная сеть озер; глубина впадины располагалась на 43 метра ниже уровня моря. А площадь водоемов занимала территорию 17 тысяч квадратных километров, что составляет половину территории современной Швейцарии. Именно здесь выжили крокодилы, ну, и, разумеется, представители диноцивилизации. Файюмские египтяне были более точны в названиях.

Крокодилополь тогда назывался городом гадов. Себек, наряженный изумрудами, содержался в подводной пирамиде, которая соединялась с городом посредством искусного лабиринта.

Следует упомянуть об известном лабиринте царя Миноса, где обитал не менее загадочный Минотавр, а также, замечу, бык, похитивший Елену Троянскую, более всего похожи на трицератопса. Очевидно, технология содержания подобных чудовищ была хорошо отработана: отсутствие света, влажность, стабильная температура.

Динозавры не вымерли 60 миллионов лет назад.

Некоторые представители семейства перешли в фазу длительного вымирания.

Птицы – тоже динозавры, которые развились в нише случайно уцелевших особей. Сухопутным рептилиям не повезло с конкурентами. Их вытеснили млекопитающие. Первобытный человек, а также цивилизованные египтяне, индийцы и китайцы на своем веку не раз встречались со странными существами. Шумеры, аккадцы, древние греки и египтяне повествуют о бракосочетании девственниц с властелинами глубин. История похищения дочерей земли повторялась довольно часто. Сказания разных народов сходятся в деталях. Невероятное количество чудовищ сравнимых с домашним скотом описано было в Элладе. Кентавры, морские сирены, минойский бык – все эти монстры могли быть только динозаврами.

* * *

На стадии истребления природы разумное существо должно приобрести физиологические навыки, позволяющие опережать соперников других видов в скорости, в выхаживании потомства, по уровню агрессии и сообразительности.

Дельфины и акулы с виду похожи друг на друга. Очевидно, эти виды эволюционировали в постоянной борьбе друг с другом.

Сумасшедшая скорость, наилучшие обтекаемые формы – вот что приобрели дельфины в гонке на выживание, соревнуясь с главным хищником океана.

Но и акулы в процессе эволюции переняли кое-что от теплокровных.

Это живорождение.

Живородящие рыбы – громадный скачок в эволюции.

Война двух хищников затянулась. Поэтому они проглядели третью непредсказуемую силу. Возможно, китообразные без человека в конце концов уничтожили бы не только акул, но спрутов, мурен и даже подводных змей. И тогда началась бы война разумных против разумных. Среди касаток выявился бы лидер. Например некто касатка-сапиенс, способная своим рылом забрасывать электрических скатов на головы оппонентов.

Дельфинам не хватило несколько сот тысячелетий, чтобы стать царями природы. Появился человек с гарпунными пушками.

Сейчас китообразные, как и акулы, на грани выживания.

Зато люди не могут изжить инстинкт охоты друг на друга.

Конвергентная эволюция – причина внешнего сходства гуманоидов и других представителей животного мира Земли в случае невероятного расцвета их вида.

Фантасты любят изображать пришельцев, представителей диноцивилизации непременно двуногими, прямоходящими, имеющими руки с пальцами. Отличия от гомо обычно в цвете кожи, в наличии чешуи и способе воспроизводства. Но внешне мы должны быть похожи.

Чудесное рождение

Боги, по мнению древних сказителей, рождаются самыми невероятными способами:

1. Из яйца.
2. Посредством смешения двух противоположных стихий.
3. Химическим способом при помощи земли (глины с кровью).
4. Перенесение зародыша в суррогатную мать.
5. Посредством солнечного луча.
6. Более совершенным – при помощи вегетации.

Именно этот способ всегда вызывал недоумение.

Как могла Афина родиться из головы Зевса?

Или из бедра?

А Ева из ребра?

Боги рожденные от мужчин

Брахма, саморожденный бог творения, не мог похвалиться предками, так и остался без благородной родословной. Родился из лотоса, выросшего из пупа Вишну. После того, как в цветок попало семя, из него образовалось золотое яйцо – космический зародыш.

Известно, что богиня мудрости и военной стратегии Афина тоже родилась от отца. Зевс выносил младенца в голове. Вот как это произошло по Гесиоду.

Чтобы не допустить рождение сына – главного конкурента в борьбе за власть Зевс проглотил беременную Метиду. И через некоторое время почувствовал страшную головную боль. Ради облегчения Гефест ударом топора вскрыл череп, и Прометей извлек новорожденную богиню.

Повезло не только Афине. Зевс выносил и Диониса. На этот раз в бедре.

Дело было так.

Узнав, что Семела ждёт ребёнка от Зевса, его супруга Гера в гневе решила погубить красавицу и, приняв вид кормилицы Семелы, внушила ей мысль увидеть возлюбленного во всем божественном великолепии. Когда Зевс снова появился у Семелы, та спросила, готов ли он выполнить любое её желание. Зевс поклялся водами Стикса, что выполнит его, а такую клятву боги нарушить не могут. Семела же попросила его обнять её в том виде, в котором он обнимает Геру. Что ж, пришлось Зевсу обратиться молнией, и она живьем спалила любопытную Семелу. Семера погибла. Но ее плод уцелел. Зевс извлек его из чрева любовницы, зашил у себя в бедре и успешно выносил.

Насколько правдоподобны эти мифы?

Возможно, Зевс страдал опухолью мозга и подвергся лечению, посредством трепанации, а девочку выносил на груди? Тем более поздняя версия утверждает, что она родилась из бороды.

А недоношенный Дионис, возможно, был привязан и выношен не в бедре, а на бедрах?

Тем более, что имеется более правдоподобная версия о том, что Дионис родился шестимесячным и оставшееся время донашивался Зевсом.

Но вот, наконец, появились первые публикации в ВВС, которые доказывают правоту чудесного рождения:

«Рождение детей может оказаться возможным без участия яйцеклетки»¹⁵

Зевс негодует. Тайна рождения богов почти раскрыта.

* * *

Попробуем внести некоторые научные разъяснения подобных явлений.

Известно, что триста миллионов лет тому назад в природе не существовало Y-хромосомы, определяющей мужской пол и передачу сугубо мужских физиологических функций от отца к сыну.

У большинство животных была женская пара X-хромосом и пол определялся лишь температурой.

Например, у черепах и крокодилов из одного и того же яйца может вылупиться как самец, так и самка, в зависимости от температуры. Это же характерно и для других амфибий.

У более поздних видов, таких как динозавры и млекопитающие после Пермского апокалипсиса закрепилась мутация, определяющая генетические функции самца. Этот ген стал ответственным за мускульную силу и качество спермы.

¹⁵ <http://www.bbc.com/russian/features-37357986>

Вот и получается, что мужеподобные боги древнегреческих легенд, не имеющие пола, иными словами, выполняющие функции женщин, могли пройти эволюционный путь более 300 миллионов лет.

Жертва Божественной Леды

Цивилизация ануннаков вырождалась. Климат резко изменился. Кислотные дожди растворяли скорлупу яиц рептилоидов. И тогда боги обратили взор на расу теплокровных, умеющих обходиться без многодневного высиживания.

Древнегреческая легенда о Леде повествует не о зоофилии. Она рассказывает о беспросветной трагедии гуманоидов в эпоху их неизбежного медленного вымирания. И о том, как использовались похищенные женщины божественной расой. Они становились суррогатными родительницами генетически измененных ануннаков.

Полная модификация человека, была слишком трудоемкой и долгосрочной. Но боги взялись за нее, так как их собственные тела и способ воспроизводства стали не совместимы с измененным климатом Земли.

Произведя на свет яйцо, суррогатные матери погибали, а изорванные тела заглатывали новорожденные рептилоиды на обед.

Жуткая история повторялась довольно-таки часто. Мифы всех народов земли повествуют о жертвоприношениях девственниц крылатым драконам или властелинам глубин.

Избранницы привязывались в оговоренном месте, после чего несравненная красота уносилась чудовищем в неприступные чертоги.

Что происходило с ними дальше? Ни одной не удалось вернуться в отчий дом. Ануннаки не пользовались анестезией, чтобы не навредить плоду.

Соитие Данаи с неким солнечным лучом раскрывает нюансы технологии искусственного осеменения посредством лазерного инструмента, сконструированного в виде световода.

Не с этих ли пор «рожденных в рубашке», или по-научному в плацентой пленке, которая считается рудиментом древнего яйца, называют счастливыми?

Харакири – кесарево сечение?

Некоторые народные обычаи шокируют воображение современного человека.

Больше всего носителей древних традиций у аборигенов японских островов – айну.

Этот народ заметно отличается от японцев повышенной волосатостью, лицами европейского типа и большими нередко светлыми глазами.

Презируемая каста айну не ассимилировались в японской культуре, поэтому до сих пор сохранила самобытность.

По сей день в Японии распространен запрет не только на браки с «волосатыми», но и на бытовое общение с ними. Остров Хоккайдо справедливо назвать резервацией неприкасаемых.

Благодаря жесткой моральной изоляции, айны сохранили неподражаемую индивидуальность. А это немало: эпоха Дзёмона, самобытная культура неолита древних австралоидов, подхватившая эстафету всех працивилизаций от 13 000 лет до н.э. до 70 000 лет до н.э.

Айны обогатили мировую культуру техникой изготовления самурайских мечей, таинственным учением нинзя и жутким обычаем харакири, который может объяснить причину гибели догуманоидной цивилизации богов.

Харакири – право благородного самурая на казнь от своего меча.

По человеческим меркам это слишком жестокий способ самоубийства.

Но право на харакири принадлежит только благородным родам самураев.

Это своего рода посвящение. Сделай харакири – и ты не простой смертный, а приближенный к богам. Самоубийство должно состояться при большом скоплении народа.

Воин ради сохранения права рода на социальные привилегии должен воткнуть в свою брюшину специальный меч и произвести четыре разрушительных надреза по жизненно важным органам.

Каноны харакири регламентируют направление движения меча и угол поворота лезвия.

До этих надрезов палач, стоящий над изголовьем самурая не имеет права оборвать муки отсечением головы.

Но почему самурай казнили себя именно так?

Что в этом безумии первично?

Объяснять необъяснимое одной традицией глупо. Легче поискать разгадку в прошлом.

Уж слишком откровенно казнь напоминает кесарево сечение, операцию, при которой что-то важное извлекается из утробы, после чего жертва в муках отходит в мир иной.

Возможно, когда-то харакири знаменовало не смерть, а жизнь, рождение нового существа.

В результате вскрытия на свет появлялось потомство древних богов.

Можно представить комичную ситуацию, когда ополоумевший от благоговейного ужаса дикарь, понаблюдав за жутким ритуалом, повторил на себе то, что дозволено только божеству.

Но почему повторил? И почему традиция закрепилась?

Ритуал самоубийства, вошедший в моду, мог привести только к одному – стремительному вымиранию популяции.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.