

Исход народа Моисея: Монография 'Манна небесная'

Бытие 1:29 'И сказал Бог:-Я отдам вам в пищу все
травы с семенами, какие есть на земле, ...'

Кн.пророка. Даниила 4:25'...травю будут
кормить тебя,...,росою небесною ты
будешь орошаем...'

**Посвящается моему дедушке Васе, церковному
старосте, открывшему внуку Библию.**

Самиздат © ® 2012-13
Черновик в работе!



+38 (066) 77-414-78
+7 (918) 868-22-68

www.bible-exodus.narod2.ru

Аннотация: В поисках ответа вопрос, 'что такое библейская манна?', были изучены многочисленные обстоятельства её обретения, использованы сотни цитат из Библии и книг ведущих в своих областях ученых. Израильские археологи, например, доказали, что масштабных событий Библии на земле нынешней Палестины, Египта, и где бы то ни было рядом не было. Почетный профессор ботаники из Израиля, так и не нашел там прототипа библейской манны. Что же такое 'манна небесная' подскажет сама Библия, а где и когда всё происходило открыли титулованные советские ученые.

На примерах более 50-ти редакций библий разных времен и народов, показано, что на современные 'официальные библии', без оглядки на древние, опираться нельзя. Отдельная глава посвящена учуднениям летописей.

Вероломный геноцид евреев над 'египтянами' в ночь Исхода

был совершен в священные субботний год и день. Чер(м)ное море 'евреи' перешли по льду. Подсчитано, что их было не 3-4 миллиона, а всего ~ 3400.

Там в Библии, где должно упоминаться зерно, говорится о 'манне' и на языке древней латинской Вульгаты 'manna' это зерно. Гонимые вулканической зимой к теплу, 'евреи' питались чем попало. Хлеба вынесенного из 'Египта' хватило на месяц и они набросились на произведения Мадиямской земли (Крыма), в которой перезимовали. Оттуда они постепенно расширяли свои владения. В 'Палестину' (Балканы) захватчики вторглись только спустя десятилетия в 'юбилей юбилеев'. Осев, стали молотить зерно плодородных земель и на древесине лесов печь хлеб (нав5:11-12). Некоторые колена не вошли жить в 'Палестину', а остались жить со скотом в 'пустынях', богатых злачными травами.

Миф о падающей с неба манне был создан, чтобы прикрыть

первоначально мародерский образ жизни и геноцид многих народов, которых евреи объели и уничтожили, а так же пропитание 'скотским' кормом и возможное людоедство. Другие версии манны не самостоятельны : соки растений и лишайники не сбалансированы для длительного питания (большинство лишайников сильно токсичны), 'снежная крупа', т.е. вода, смягчает зерно, но сама по себе не питательна. Эти физические версии могли быть эпизодами специально созданного духовного образа 'манны небесной'. 'Чудесные версии' противоречат Библии в целом, и словам Христа (ин6:32, ин6:49-50).

Печально расставаться со сказкой, но глубоко познанная правда прекраснее жизненной стройностью и намного 'чуднее'.

Приводятся рецепты манн для домашнего приготовления, от библейских до современных.

Предназначено для небольшого круга читателей, не рекомендуется детям и догматически верующим.

Полтавский Саша (vasnas).

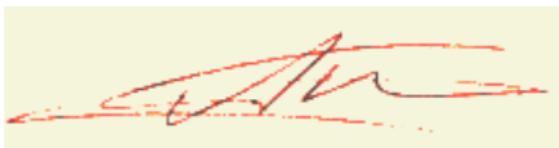
Ставрополь-Курсавка-

Крым. 2012-13 гг.,

e-mail: vasnas@ya.ru;

cell: +7 (918) 868-22-68; [+38](tel:+38)

[\(066\) 77-414-78](tel:+380667741478)



Это оригинал, ссылка на него обязательна. **Перед завершением, ресурс будет скрыт от свободного доступа.** Эта 1-я редакция подготовительная, в которой я последовательно разбираюсь со всеми возникающими вопросами. Во 2-ой редакции я должен значительно сократить материал, не связанный с основным вопросом. Все права защищены - св. №21203091881 РОСЛИТКЛУБ® © 2013 г. _____

СОДЕРЖАНИЕ :

- [Аннотация](#)

1. [ВВЕДЕНИЕ :](#)

- [о тексте 'официальной' Библии и 'первоисточниках'](#)
([Книга Мормона](#))
 - [история подделки 'Синайского кодекса'](#)
- [о временных и географических обстоятельствах](#)
 - [израильские археологи, 'Раскопанная Библия' И. Финкельштейн](#)
 - [Николай Александрович Морозов \(Италия, вулкан Везувий\)](#)
 - ['Новая Хронология' Фоменко и Носовского \(гороскопы\)](#)
 - [где была библейская Палестина?](#)
 - [где был библейский Египет?](#)
 - ['свободная' энциклопедия 'Википедия'](#)
- [о катастрофических обстоятельствах](#)
 - ['10 казней египетских' - вулканическая зима](#)

2. [МОЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ :](#)

- [Календарные обстоятельства.](#)

- кресты луны и солнца
- этимологии, связанные с крестами луны и солнца
- год, месяц, климат, день, суббота
- три главных еврейских праздника
- Температурные обстоятельства.
- Египетская закваска и суббота.
- Количество евреев. Демография.
 - повитухи
 - много, как звезд на небе
 - переписи населения
 - кратность 100 и 1000
 - левиты (алеф)
 - продолжительность жизни
 - традиционный тип воспроизводства, возрастные пирамиды
 - поименный список левитов
 - первенцы
 - демографические выводы
 - разное
- Питание.

- 'Евреи' питались только 'манной' - миф.
 - 40 лет в пустыне, как бы кругами - миф.
 - 40 лет в пустыне ели только манну - миф. (алтарь).
 - Перепела - указатель или фактор появления манны
 - Манна - появление. (гомор, бдолах)
 - 'Одождю' ...
 - Манна и суббота.
 - Моченое и пророщенное зерно = манна?
 - Хлеб из зерна (моченного, пророщенного).
- рецепты : (библейский, современный, манна-хлеб, 'от Бога')
 - Роса
 - Евреи знали солод и пили пиво (сикер)
 - Этимология слова 'манна'
 - Черви и дезинфекция
 - Показательные учуднения (количества, Флавий, море по дну)
3. ДРУГИЕ ВЕРСИИ МАННЫ :
- 30 свойств 'манны небесной'
 - Сок тамариска

- Почетный профессор ботаники Авиноам Данин

- Сок ясеня
- Лед (влага)
- Лишайники
- Манник
- Псилоцибиновые грибы
- Улитки
- Чудо

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приложения :

1. Благодарности, • Пожертвования
2. Вулкан Синай в Крыму
3. Прохождение 'Чер(м)ного моря' по льду

- Источники

- Условные обозначения

Введение.

 Разграбив 'египетский' город припасов Раамсес, прихватив всевозможные продукты : мясо, зерно, масло, муку и даже тесто, 'евреи' ночью сбежали из 'Египта'. На питание 'манной' они перешли через месяц, ко времени конца страды. К этому времени у них закончилась, предусмотрительно прихваченная с собою, мука. Кочуя около 42-х лет со скотом по 'пустыням', они не испытывали ни в чем недостатка (вт2:7): охотились, мародерствовали (чис31:53), добывали, необходимые к мясу углеводы (зерно, фрукты, овощи), иногда покупали еду (вт2:6). По Библии 'манна' появлялась в рабочие дни недели, с перерывом на субботу. Мною Выделено около 30-ти сВОЙСТВ манны. Устранив кажущиеся противоречия, я

пришел к выводу, что 'манна небесная' это собирательный образ, в частности, отмоченное и затем проросшее зерно.

С версиями '[растительных соков](#)', '[лишайников](#)', и др., библейский текст в общем не соглашается, а против '[чудесной версии](#)' был сам Христос (ин6:32, ин6:49-50). Сухое зерно удобно для походов: долго хранится, легко готовится в пищу простым размачиванием. Когда нет возможности молоть и стряпничать, отмоченное на ходу, зерно становится единственным доступным 'хлебом'. Оживая, оно превращается в пригодную даже для детей и стариков мягкую приятную пищу (иез4:9-12). Нынешнему обывателю, приевшемуся к продуктовому изобилию и забившему своё природное восприятие вкуса различными вкусовыми усилителями, трудно это вообразить. Нужда могла бы легко убедить его.

Пророщенное зерно, спасительное в голодомор, легко забывается в сытные времена.

Простая статистика слов Пятикнижия показывает, что 'манна' и есть зерно, потому что 'манна' упоминается вместо слов 'зерно' и 'семя' злаков. В тех книгах, где упоминается манна, не упоминаются зерно или семя, и наоборот, там где упоминается манна о зерне не говорится (см. график).



'манна' - исх16:31, исх16:32, исх16:33, исх16:35, чис11:6, чис11:7, чис11:9, вт8:3, вт8:16 (не брались в прошедшем времени.); 'зерно' - быт41:47, быт45:23, лев2:14; 'семя' -

быт1:11, быт1:12, быт1:29, быт47:19, быт47:23, лев11:37,
лев11:38, лев26:16, лев27:30, вт11:10, вт14:22, вт28:38

На латинском языке Вульгаты, предка многих канонических библий, основное значение слова 'манна' и есть 'зерно' (Дворецкий.Лат). На греческом языке Септуагинты - 'перевода семидесяти', от которого берет начало сама Вульгата, (LXX) "... λεπτων ωσει κοριον (мелкое будто кориандр) ... ", слово 'λεπτων' {лептон} - еще значит и 'медная разменная монета' или 'копейка', что созвучно соседнему слову κοριον {копион}. Напомню, что в древности зернышки служили мерой длины и веса, т.е.. очень вероятно, что в утерянном предшественнике Септуагинты имелось ввиду именно зерно. Небесной же манна называлась потому, что была дана 'евреям' даром, так же как они получали зерно 'от Бога' в субботние годы, когда не сеяли и не жали.

Казалось бы всё просто и понятно, 'манна небесная' это дармовое зерно, однако, после прояснения главного, к этой древней тайне стали возникать десятки других вопросов. Было ли обрядовое людоедство у 'евреев'? Почему 'евреи' резко прекратили употреблять 'манну', войдя в Палестину и т.д. ...

Неоднозначные понятия: 'евреи', 'манна', 'Палестина' ... приводятся в кавычках, когда подразумевается их нетрадиционный смысл или подчеркивается их неоднозначность, например, библейские евреи не имеют прямого отношения к современному еврейскому народу, а манна без кавычек подразумевает обычную манну - зерно, а в кавычках какую-либо из манн учудненных, и т.д. ...

О тексте 'официальной' библии и источниках.

 Так как я искал библейскую манну, то и поиски мои отталкивались от библейского текста. Можно ли безоговорочно верить Библии, например, синодальному переводу, (СП), 'официальному' для русских православных христиан? Строго говоря, буквально 'доверять' нельзя ни одной Библии, например, один из многочисленных примеров: в чис3:22, чис3:28, чис3:34 приводятся 3 цифры, которые тут же, в чис3:39, складываются : $7500 + 8600 + 6200 = 22000$. Проверьте, верно ли библейское равенство!? ... Если Вы найдете Библию, в которой указан правильный результат, 22300 (см. ['Первенцы'](#)), то сообщите мне, я еще не нашел. Трудно поверить, что летописец ошибся, а вот ошибки переписчиков, своеобразные маркеры, тиражируют

столетиями, что говорит о высокой степени родства последующих редакций на разных языках. Кораны еще более аутентичны, существенные разночтения есть только в современных трактовках. Значит, после значительных правок, разнородные и разнообразные летописи были канонизированы уже в печатную эпоху! Эти правки преследовали современные им политические цели, такие как, 'отказ от собственной Истории, геноцида соседних народов', 'максимальное учуднение Летописи и создание из нее зомбирующей сказки' и т.д. Эти правки были радикальны, Большая часть Летописей была уничтожена, остальные переделаны (перенесены времена и места событий, изменены названия) и скомпилированы в единую книгу 'Библию', которую сейчас большинство обывателей не воспринимают, как Летопись и Завет к ним их, сравнительно недалеких по времени, предков.

Краткая история критического исследования Библии.

Одним из первых критическим разбором библейских текстов, занялся основоположник еврейской грамматики, поэт, астроном, врач, философ [Ибн-Эзра](#) (1089-1164). Открыто обсуждать несуразности, обнаруженные в Библии, он не решился, но оставил пометки о них в своих комментариях в виде загадок. Философ-материалист [Бенедикт Спиноза](#) (1632-77), в книге 'Богословско-политический трактат' разрешил их, (Кривелев.КоБ) "... Значит, не Моисеем написано и это место Пятикнижия. Так разгадал Спиноза загадочное место у Ибн-Эзры. ...", и открыл огромное количество других несуразностей, " ... вот несколько примеров. ...

В XXXVIII главе книги Бытия рассказывается история о том, как сын праотца Иакова Иуда согрешил со своей снохой Фамарью. ... Этот промежуток, согласно Библии, не может

считаться большим, чем 22 года. А за это время, ...: Иуда женился, у него родился сын, вырос, женился на Фамари, умер; после этого на ней женился его младший брат, который тоже умер; Иуда сошелся со снохой, она родила ему двоих сыновей, из которых один тоже успел стать отцом; ...! Сопоставляя различные даты книги Бытия, Спиноза приходит к выводу, что Иакову должно было быть 84 года, когда он женился на Лии, что Дине было едва 7 лет, когда она претерпела насилие от Сихема, что Симеону и Левию было 11-12 лет, когда они перебили всех жителей этого города и разграбили их достояние.

Спиноза находит в тексте Ветхого Завета много пропусков, разрывов в изложении, много повторений и параллельных мест. Если прибавить еще ко всему этому наличие мест, прямо противоречащих одно другому, то получится чрезвычайно беспорядочная картина. Раввины и комментаторы Библии

много раз пытались согласовать ветхозаветные противоречия, объяснить беспорядок в библейском изложении, но так как это невозможно сделать, сохранив учение о божественности Библии, то подобные попытки ни к чему не привели." Спиноза считал, что иудейский первосвященник Ездра, (Спиноза.ИП), т.II, стр.138 "... собрал истории из разных авторов, а иногда просто списал и оставил их потомкам еще не проверенными и не приведенными в порядок". (Кривелев.КоБ) "Спиноза бросает вызов всем комментаторам Библии: пусть они объяснят ветхозаветные несуразности без насилия над языком и здравым смыслом, и, если найдется такой, говорит он, "я тотчас протяну ему руки, и будет он для меня великим оракулом"" И.А. Кривелев считает, что такого не нашлось и не найдется. Отчасти он прав, многое нельзя трактовать уверенно, "...Раввины, - писал Спиноза, - совершенно безумствуют; комментаторы же, которых я прочел, бредят, выдумывают и,

наконец, совершенно искажают самый язык. ... Они толкуют библейские тексты самым произвольным образом, чтобы только придать им смысл."

В 1534 году впервые вышел полный текст Библии Лютера (Ветхий и Новый Завет) на немецком языке. В начале 18 века немецкий лютеранский пастор Виттер заметил повествовательную разнородность глав Библии по именованию Бога 'Яхве' и 'Элохим', а французский врач, библейский критик [Жан Астриук](#) (1684-1766) заново открыл это общественности. 'Яхвист' представлял наиболее древнюю часть Библии, ту, что еще без писанного закона, 'Элохист' - живущих по закону. Немецкий профессор богословия [Де Ветте](#) (1780-1849) установил эпоху написания книг Второзакония, как 621 г. д.н.э., в 1809-11 гг. он же полностью перевел Библию на немецкий язык. (Кривелев.Коб) "... в 30-х годах прошлого века два ученых – [Фатке](#) в Берлине и Рейсс в Страсбурге –

независимо друг от друга пришли к выводу о том, ... ", что 10 заповедей и остальной закон были написаны уже после исторических книг Библии : Иисуса Навина, Судей, Царств и книг пророков. Фатке опубликовал свои выводы, а Рейсс не решился. Спустя 30 лет, это сделали его ученики. Тогда же голландский ученый Кюэнен поддержал его выводы и обосновал, что многие истории Ветхого Завета были написаны значительно позднее, чем утверждала церковь. В 1853 г. немецкий богослов [Гупфельд](#) (1796-1866) выделил из текста Библии еще один источник 'Младший элохист'. А Граф (1815-1869) в 1869 г. предположил, что 'Старший элохист' был создан и включен в Библию после вавилонского плена и является самым поздним элементом Пятикнижия. Опираясь на предшественников в 1878 г. в книге 'Введение в историю Израиля' немецкий ученый, протестантский богослов [Велльгаузен](#) (1844-1918) расширил Пятикнижие книгой Иисуса

Навина до Шестикнижия, как единого произведения. Он выделил основной источник Библии - 'Жреческий кодекс', как основную редакцию 444 г. д.н.э., во время 'вавилонского плена', которая включает в себя до 75% Шестикнижия: книгу Левит, большую часть книги Чисел, а также ряд глав книг Бытие и Исход. (Кривелев.КоБ) "... Спиноза считал настоящим автором и по меньшей мере редактором-составителем Пятикнижия Ездру. Но у Спинозы это было только догадкой, Велльгаузен же обосновал ее достаточно вескими аргументами."

В 1872 г. на глиняных табличках, древнейшей из известных, ассиро-вавилонской

[библиотеки Ашшурбанапала](#)

(г. Ниневия), ~ -3000 г, был обнаружен [эпос](#) о

[Гильгамеше](#), в котором есть

фрагмент похожий на

библейский потоп и цилиндр

со сценой грехопадения

Адама и Евы. В 1901 г. на

территории древней Персии

(г.Сузы) был найден большой

каменный столб, на котором

клинописью

начертаны, во многом

схожие с библейскими,



эпос о Гильгамеше из библиотеки Ашшурбанипала

[закон](#) вавилонского царя –

Хаммурапи (1792-1750 до н.э. ТХ), с картинкой получения им законов из рук бога Шамаша. 37 статей были стерты, но частично восстановлены с табличек библиотеки Ашшурбанапала. Большое количество совпадений между Ветхим Заветом и древнейшими ассиро-вавилонскими текстами родило теории о полном заимствовании текстов у вавилонян. Зачинатель ассириологии в Германии [Фридрих Делич](#) (1850-1922) утверждал это в своих лекциях '[Библия и Вавилон](#)' ('Babel und Bibel') в 1902 г., он считал, что вся древняя культура произошла из Вавилона. Но совпадения есть и в мифах других стран, например, древнеегипетская книга 'Поучение Амен-ем-опе', во многом почти дословно совпадает книгой Притчей Соломоновых, тексты древнефиникийского города Угарит (ныне Рас-Шамре) имеют много совпадений и параллелей с Библией. Немецкий протестантский богослов Гельшер показал, что 'Яхвист', появившийся ~800 г.д.н.э.ТХ был

не простым компилятором, а свободным писателем, наложившим свой отпечаток на тексты возвеличением племени Иуды и, происходившей из этого племени, династии Давида. В 1948 г. американский богослов К.А.Симпсон обосновал разделение 'Яхвиста' на 'Яхвиста I' и 'Яхвиста II'. (Кривелев.КоБ) "... до появления Второзакония, ... , появлялись последовательно три документа, ставшие источниками для составления Шестикнижия: Яхвист I, Яхвист II и Элохист. Старейшим из них являлся Яхвист I. Он появился в первой половине царствования Давида, т.е. вскоре после 1000 г. В содержании Яхвиста I отразились традиции южных еврейских племен Симеона, Леви, Иуды и близко стоявших к ним групп Калеба, Отниеля, Каина. Из патриархов главной личностью Яхвист I признавал Авраама и подчеркивал его связь с городом Хеброном, на основании чего можно сделать предположение о том, что сам документ появился первоначально именно в

Хеброне. В Яхвисте I рассказ о вступлении в Египет и исходе из него имеет несколько иной вид, чем в других источниках: евреи отправляются в Египет из Кадеша, туда же они устремляются, когда вырываются из Египта. О Синае еще речи нет. Во второй половине X или в первой половине IX века был создан Яхвист II, отразивший традиции северных племен. Они считали Беер-Шеба выше Хеброна, особенно большое значение придавали Синаю и рассматривали его как место заключения союза Яхве с израильтянами. По Яхвисту II, израильтяне вступили в Палестину не с юга, как утверждал Яхвист I, а с востока. **Яхвист II не отверг материал Яхвиста I**, а частично использовал его и дополнил в свете традиций северных племен Израиля.

Через 200 лет, около 700 г. до н.э., появляется Элохист, подчеркнувший в своем изложении еще сильнее, чем Яхвист II, традиции северных племен. На первый план в качестве

родоначальника еврейского народа здесь уже выдвигается Иаков, значение которого сильно поднято за счет Авраама; на место Синая ставится гора Хорив, переход через Иордан и вступление в Палестину переносится еще дальше к северу. Таким образом, по Симпсону, к началу VII века существуют три документа, ставшие впоследствии источниками Шестикнижия.

Каждый из этих источников подвергался многочисленным пересмотрам и поправкам, так что об их первоначальном содержании можно теперь судить только в общих чертах. Тем более серьезные переделки производились редакторами-составителями, собравшими элементы Шестикнижия воедино. Симпсон утверждает, что в VII веке некий редактор (он обозначает его R) свел вместе все три документа, причем для согласования наиболее кричащих противоречий в них он вынужден был в изложении каждого произвести серьезные изменения.

В 1906 г. ватиканская Библейская комиссия* опубликовала решение по вопросу о том, как следует понимать авторство Моисея в отношении Пятикнижия. Не будучи в состоянии ничем опровергнуть доказательства того, что **Пятикнижие носит следы авторства многих людей, живших в разное время**, Библейская комиссия заявила, что "Моисей при создании его труда под вдохновением святого духа мог пользоваться уже имевшимися документами или устными традициями, так же как он мог иметь на службе 'секретарей', которые писали отдельные части текста под его руководством и в согласии с ним " В 1948 г. позиция Ватикана по этому вопросу была подтверждена еще раз.

И богословы и их критики выглядят беспомощными и смешными в попытках трактовать Библию, без понимания того, что эта летопись скомпонована из множества разнородных

источников и сильно заредактирована. Знать текст Библии, язык оригинала и традиции еще недостаточно, чтобы подняться над ошибочной традиционной догматикой трактовок.

Например, блестящий остроумием **писатель и журналист [Лео Таксиль](#)** (1854-1907) выглядит глупым ребенком, смеющимся над костылями калеки, не понимая, что горе не смешно. Он не знал, что Библия это переработка настоящих летописей, иначе был бы не насмешником, а исследователем. Через век ученые докажут, что масштабных библейских событий не было в Аравии и Палестине (см. [Финкельштейн](#)), и невежда Лео высмеивал химеру, (Таксиль.ЗБ) "... путешествие евреев длилось сорок лет. Посмотрите на карту Аравии и Палестины. ... Весь этот путь не достигает тысячи километров. Хромому калеке не потребовалось бы и трех месяцев, ...".

Остроумие не помогло Лео догадаться, что место действия перенесено на тысячи километров, а количество евреев (см. [демография](#)) учуднено в тысячи раз, его задача была гораздо проще - высмеять, (Таксиль.ЗБ) "... Евреи насчитывали 600.000 здоровых и вооруженных людей, а всего, если считать стариков, жен, сестер, детей, да еще и присоединившихся к ним разноплеменных, — вероятно не меньше 3.000.000 человек. Чтобы взять в плен такую массу народа, нужна армия еще более многочисленная. Фараон, надо думать, вел огромную армию. ... Но ни один египетский автор нигде ни одним словом не упоминает об этом ужасном бедствии, ...". К соображениям Таксиля можно еще добавить, что все > 3 млн. евреев, вышедших из Египта погибли за ~40 лет в пустыне, но ни останков, и, как пишут современные израильские археологи, (BibleUnearthed) "ни даже единственного черепка, оставленного крошечной группой испуганных беженцев." в

земле этого региона не найдено. Лео даже не догадывается, что эти 'чудеса' просто перенесенная в другую местность и учудненная реальность летописи. Высмеивая чудеса, Таксиль идет на поводу у веры, делает допущение, что они могли быть, и высмеивает не состоявшееся чудо, (Таксиль.ЗБ) "Бог тут же, не сходя с места, наделил его даром творить «чудеса». , но не излечил косноязычия Моисея, что было бы лучше, а дал ему в помощники Аарона, брата его.". Бог не излечил косноязычия Моисея, потому что никаких 'чудес' таких, которых ждут маловерные, и не было, Историю учудняли во время написания летописи и многожды после, в политико-религиозных целях. Лео не исследователь, как только он достигает смешного результата он останавливается, только это его цель, (Таксиль.ЗБ) "... манна встречается не только на Синайском полуострове, но и во многих других местах земного шара, именно в Калабрии, Персии, Турции и так далее. Ее

употребляют как довольно хорошее слабительное. ... Но давать слабительное ежедневно в течение сорока лет, ... , — на это способно только любящее сердце «отца небесного!»". Полнее осознать комичность его 'критического' подхода можно, сравнив по объему, содержанию и целям, его скупые строчки с этой монографией о манне.

Богослов, **архимандрит А.П. Лопухин** (1852-1904), составивший и издавший "Православную богословскую энциклопедию" (с 1900, т. 1-5), в комментариях на 'рецепт' от Бога по выживанию , иез4:9-12 "Возьми себе пшеницы и ячменя, и бобов, и чечевицы, и пшена, и полбы, и всыпь их в один сосуд, и сделай себе из них хлебы, ...", пишет, совершенно оторвано от жизни, (Лопухин) [комм. на иез4:9](#), "Хлеб из такой много (6) составной смеси, составляя противную и вредную для здоровья пищу, сообщал обрядовую нечистоту

евшим, ...". Сегодня общеизвестно преимущество многосоставного хлеба над односоставным, понятно, что многосоставной хлеб богаче питательными веществами, и более подходящ при длительном питании одним только таким хлебом в условиях осады. Современный многосоставной хлеб по этому библейскому рецепту - "Иезекиль 4:9" запущен в производство и успешно продается по цене чистого мяса (см. [Библейский рецепт](#)). В послебиблейской истории известны неоднократные попытки воссоздания рецепта безмучного дешевого хлеба из пророщенного зерна для армии, подобным которому, при отсутствии огня, могли питаться кочующие 'евреи'.

С течением времени библейские летописи тоже превратилась в коммерческий продукт, под красивой 'упаковкой' учуднений и складных толкований, однако,

заключены воспоминания наших предков о древней жизни. Увы, рекламное описание не передает вполне того, что внутри. Надеяться же на правильное понимание библейского текста, можно только воспринимая его критически во всеисторическом и всебиблейском контекстах, не подстраиваясь под заранее определенные кем бы то ни было догмы. Приближаться к такому глубокому пониманию могут только упорные и честные исследователи лично, оно недоступно обывателям, бултыхающимся в петлях - уловителях информационного поля политической и торговой рекламы и это понимание невозможно им передать.

 _ Оригиналы библейских текстов до наших времен не дошли. При экономии материала некоторые тексты изначально составлялись и переписывались без букв гласных

звуков, например, в русском языке это : 'а, о, у, е, и, й, ы, э, я, ю' , и знаков пунктуации (пробелов, запятых, точек и т.д.) : ' Например, так' --> 'нпрмртк'. Вряд ли изначальным языком Библии был иврит ...

Книга Мормона.

Некоторые идиомы древней, начертанной на металлических листах, 'Книги Мормона', отчасти повторяющей и продолжающей Библию, не присущи английскому языку, на который она была переведена, прежде чем исчез оригинал. Это, к примеру, : alm13:18 "... reign **under his father.**"; 'in his stead'; 'dreamed a dream'; 'by the hand of'; 'from before'; 'by the mouth of'; 'from the mouth of '. Оригина́л книги был написан,

(Мормон) 1 Неф 1:2 "на языке моего отца, происходящем из наук Иудеев и языка египтян", но это еще нужно доказать. Предполагают, что это идиомы еврейского языка, но во введении к 'Книге Мормона' автор и переводчик Джозеф Смит и свидетель сами употребили эти же идиомы: (Mormon1830) Предисловие Дж.Смита ".. written **by the hand of** Mormon ; sealed **by the hand of** Moroni, ..." и еще 3 раза далее. Следовательно Дж. Смит сознательно насыщал 'Книгу Мормона' такими 'библейскими' современными ему английскими библейскими, чтобы подчеркнуть родство текста с Библией и его священность. Некоторые из этих идиом привычны славянскому языку, например, единственная в книге alm13:18 "... reign **under his father.**" - правил под его отцом, т.е. под руководством своего отца.

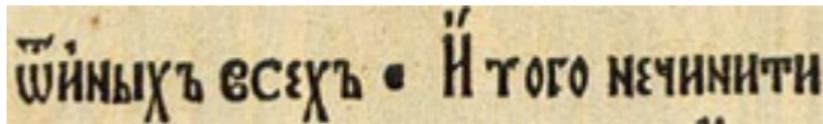
В нынешнем Египте следов древних евреев не нашли, а по мнению Фин (РЕК-1) [Глава 6.8.3](#) "... библейский 'Египет'

Пятикнижия Моисеева - это Русь-Орда XIV века.", следовательно книга могла быть написана на русском (библейском 'египетском') языке.

Переводчики, воспитанные на современной традиции, при огласовке

известного

примера проф.



Рижского М.И.,

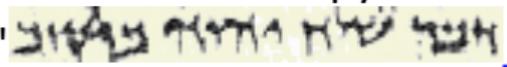
В русской первопечатной Библии (Прага) 1517-19 гг. просвятителя Франциско Скорини всё еще опускаются пробелы

(Рижский.Иов), в неогласованной

кумранской

рукописи

(1Q Isa) иса9:8 "



((смерть | слово)

посылает

Господь

на

Иакова)"

-->

выбирают вариант более поздних канонів - 'слово', хотя он менее подходящ по контексту, вместо варианта более древних источников - 'смерть', как в Септуагинте (LXX).

Уже огласованные на еврейском языке (иврит) рукописи :
([Aleppo](#)) иса9:8 "דְּבַר שְׁלַח אֲדֹנָי בְּיַעֲקֹב" (слово посылает Господь на Иакова)",

(WTT) иса9:8 "דְּבַר, ר" (слово) בְּ+יַעֲקֹב אֲדֹנָי שְׁלַח" -->

Греческий 'первоисточник' Септуагинта, что значит '70-ти', т.е. 'перевод 70-ти толковников' :
(LXX) иса9:8 "**θανατον** (смерть) απεστειλεν κυριος επι ιακωβ (посылает Господь на Иакова)".

Под руководством Септуагинты (LXX) составлялась синодальная версия 1876 г. (СП), которая сегодня всё еще

является 'официальной' русской Библей. В новейшей версии Библии 21-го века, Российского Библейского Общества, (РБО), текст учуднен еще больше, но эта версия библии пока не канонизирована. В (СП) выбран не вариант Септуагинты - слово '**смерть**', а вариант более поздних источников - '**слово**' : (СП) иса9:8 "**Слово** (смерть?) посылает Господь на Иакова, ... иса9:12 ... и будут они пожирать Израиля полным ртом. иса9:13 Но народ не обращается к Бьющему его, и к Господу Саваофу не прибегает.". По контексту же подходяще все-таки слово 'смерть'.

В (ЦС) пс147:4 "посылаяй **слово** свое земли, до скорости течет **слово** его, пс147:5 дающего снег свой яко волну, мглу яко пепел посыпающего, пс147:6 метающего голоть свой яко хлеба: противу лица мраза его кто постоит? пс147:7 Послет **слово** свое, и истает я: дхнет Дух его, и потекут воды. пс147:8

Возвещая **слово** свое иакову, оправдания и судьбы своя израилеви:" , '**слово**' означает и смерть от резкого обморожения земли, и спасительное тепло. Или плч2:3 "... воспылал в Иакове, как палящий огонь, пожиравший все вокруг; плч2:4 ... излил ярость Свою, как огонь. плч2:5 Господь стал как неприятель, истребил Израиля, ..."

Последующие, огласовка и расстановка знаков пунктуации, стали источником ошибок и поводом для умышленного искажения при переписывании и редактировании. Несколько поколений, масоретов (евр. 'масТра' - узы, предание, традиция) еще в допечатное время огласовали и канонизировали [Танах](#), ветхозаветную часть Библии на еврейском языке (Пятикнижие, Пророки и Писания). Полученный текст был объявлен священным, в котором ни буквы не подлежит изменению. Замеченные позднее ошибки

написания, не касаясь самого текста, помечали на полях значком 'כותב' - 'кетив' - 'пиши', а как огласовывать значком 'קורא' - 'кере' - 'читай'. Всего в Танахе около ~1000 (Рижский.Иов) ... ~1300 (Мень.БС) таких 'официальных исправлений'.

Книгопечатание, стремительно развившись в 15 веке н.э., фундаментально изменило мир. Его изобретение было подобно изобретению атомной бомбы. Слово - самое сильное оружие, прислушайтесь к современной пропаганде. Появилась возможность воевать через дешевые книги словом. 'Словесный передел' спровоцировал многолетние войны, шла эпоха Реформации ... Старые книги десятилетиями сжигались, печатались новые - отредактированные. Только Тридентский вселенский собор - 'собор победителей', занимался переделкой Библии и других летописей с 1545, с перерывами,

до 1563 года - 18 лет. Библию так заредактировали, что местами смысл изменился до противоположного. Первые полные библии появились у славян с 16 века. В 1620 г. в православной Кормчей, канонической церковной книге, Новый Завет включал тогда в несколько раз больше книг, чем сегодня.

Православным христианам было запрещено иметь и читать Библию, особенно Ветхий Завет. Для домашнего обихода разрешались Псалмы и Евангелия в специальных сборниках. Католикам, буллой папы Григория IX с 1231 года, тоже было запрещено иметь и читать Библию, и только с 1965 года, [буллой](#) Папы Павла VI, было разрешено иметь на руках Библию, подробнее в (НХ.БИБЛ-1) [глава 2](#). Интересно отметить, что по уставу Русская Православная церковь тоже называется католической, но с греческим произношением - кафолическая,

церковный переворот 1666 г. окатоличил её каноны.

В наше время священники не рекомендуют читать верующим 'Ветхий завет' - основу Библии, объясняя это тем, что он не актуален, зашифрован, иносказателен и т.п. Думается, что замена некоторых букв священных слов титлами и запись слов без пробелов, затрудняла мирянам чтение. Но эти предостережения излишни, 'верующие' обыватели и так не читают, а если и читают, то воспринимают только то, что им нравится, и так как нравится, а то, что вызывает неудобные вопросы их отвращает. Например, скрижали, на которых были начертаны известные '10 заповедей' (исх20:1-17), были разбиты Моисеем в гневе за то, что вернувшись с заповедями он увидел евреев поклоняющихся 'золотому тельцу' (исх32:19). Перед тем, как сотворить другие скрижали, на которых Бог обещал начертать те же слова, что и на первых (исх34:1), Бог

произнес другие заповеди (исх34:10-27), которые Моисей начертал на скрижалях (исх34:28). Или, что 2.5 колена евреев: Гада, Рувима и половина Манасии из Египта вышли, но Палестину, землю обещанную им Богом, не обрели, оставаясь жить в 'пустыне' (чис32:26-32, нав13:27-28, 1ц13:7 и т.д.).

У верующих, написанное в Библии, зачастую вызывает резкое неприятие. Легковерное большинство живет не Библией, а комментариями - сказками к ней. В каком-то смысле, слова священника [Чарльза Кингсли](#), 'религия это опиум для народа', подхваченные [Карлом-Марксом](#), верны, в том смысле, что 'религией' просто 'пользуются', с корыстью или без. Впрочем, это отдельная тема, осветить которую рамки этой монографии не позволяют.

В сравнении многих десятков древних книг, удастся по

крупицам, восстанавливать смысл текста. Он кажется настолько необычен 'верующим', что они отказываются проверить в Библии. Покажу степень измененности текста 'официальной' Библии на примере Книги Иова. Примечательность Книги Иова в том, что это поэма, написанная с использованием рефрена, т.е. повтора строк другими словами с тем же смыслом. При этом по смыслу одного стиха можно восстановить огласовку пàрного.

Примеры противоречий 'официальной' Синодальной Библии и еврейского 'оригинала' :

№	СП	'оригиналы' (профессор Рижский)
иов6:14	... , если только он не оставил страха к Вседержителю.	... , Хотя б он перед Шаддаем страх откинул:
иов7:20	... я стал самому себе в тягость?	... я стал тебе в тягость?
иов9:8	... ходит по высотам моря ;	... ступает по вершинам облаков .
иов9:35	... я не таков сам в себе.	... он (Бог) не таков со мною, (как должно).
иов13:15	... но я буду надеяться;	... не буду надеяться,
иов24:14	С рассветом встает убийца, ...	Во мраке встает убийца, ...

... и т.д.. Профессор Моисей Иосифович Рижский, в своей монографии 'Книга Иова. Из истории библейского текста.' (Рижский.Иов), подробно разбирает искажения синодального перевода, которых, местами, чуть ли не в каждой строке, см. (Рижский.Иов) в сравнении с (СП), хотя в 'Книге Иова'

'официально' признано только 54 кери. После ознакомления с монографией Рижского приходит понимание, что 'официальной' Библии - (СП), без оглядки на источники более близкие к оригиналу, верить нельзя. Её смысл или искажен порой до бессмыслицы или передает другой, иногда до прямо противоположного. Греческая Септуагинта (LXX), с которой переводили латинскую Вульгату, представлена 'Ватиканскими', 'Синайским' (1844-59 гг), 'Александрийским' (1628 г.) кодексами и др. рукописями, в качестве 'оригиналов'. Их история прослеживается только до послепечатного времени, бурного расцвета фальшивок 'под древность'. При создании синодальной версии Библии (СП), полностью изданной в 1876 году, считающейся 'официальной' у русских православных христиан, перевод с масоретских текстов производился 'под руководством' печатной Септуагинты лейпцигского издательства 1697 года.

Авторитетный представитель масоретских текстов 'Ленинградский кодекс' - (WTT) тяготеет к 'официальным' версиям :

№	"официальная" (СП)	'Ленинградский кодекс' (WTT)	Септуагинта (LXX) Другие источники
иов24:14	<p>С рассветом встает убийца, ... , а ночью бывает вором.</p>	<p>וּרְקִי אֶתֶּן לַיּוֹם וְרִגְלִי אֶתֶּן לַלַּיְלָה וְרִגְלִי אֶתֶּן לַלַּיְלָה וְרִגְלִי אֶתֶּן לַלַּיְלָה (к свету встает убийца убить бедняка и нищего и в ночи становится вором)</p>	<p>γινους δε αυτων τα (Рижский.Иов) Во εργα παρεδωκεν мраке встает αυτους εις σκοτος убийца, ... , И ночью (во мраке) και выходит вор, νυκτος εσται ως κλεπτης</p>

ис9:8	<p>Слово посылает Господь на Иакова, и оно нисходит на Израиля,</p>	<p>וַיִּשְׁלַח ה' אֶת־דְּבָרָא בְּיַד־יִשְׂרָאֵל (слово посылает Господь на Иакова падает на Израиля.)</p>	<p>θανατον (смерть)(AB) The Lord has απεστειλεν κυριος sent death (смерть) επι ιακωβ και upon Jacob, and it ηλθεν επι ισραηλ has come upon Israel.</p>
-------	--	--	--

История подделки 'Синайского кодекса'.

 _ Скорее всего, рукописи кодексов это подделки средних веков, сделанные на основе уже переработанного, канонизированного печатного текста. Например, в газете 'The Guardian' от [13.09.1862 г.](#) (перепечатано в (ПравОбозр) [№ 9 за 1862 год с. 162-166.](#)), известным палеографом и продавцом древних рукописей Симонедисом был опубликован протест подлогу фальшивки, названной 'Синайский кодекс', Тишендорфом руским христианам. Симонедис писал :

" ... К концу 1839 года, ..., мой дядя, игумен монастыря св. мученика Пантелеимона на Афоне, Венедикт, желал принести достойный **дар императору** русскому Николаю I за его пожертвования .. **решили, что лучше всего написать Ветхий и Новый завет, по подобию старых образцов, ...** , я начал

упражняться в приёмах старого монашеского письма, я взял из монастырской библиотеки очень толстую, в старинном переплете, почти неписаную книгу, в которой пергамент сохранился замечательно хорошо и был отличной работы. Эта книга, очевидно, была приготовлена секретарём или настоятелем монастыря, за несколько столетий, для особых целей; на ней была надпись 'сборник похвальных слов' и на одном листе короткая, поврежденная временем, речь. Я вынул лист, на котором находилась речь, равно и некоторые другие поврежденные, и принялся за работу. Прежде скопировал я Ветхий и Новый завет, потом послание Варнавы и первую часть пастыря

Ермы.

Переписку остальных творений я отложил, так как мой пергамент весь вышел. После тяжёлой для меня утраты, смерти моего дяди, я решился отдать мою работу монастырскому переплётчику, чтобы он переплёл рукопись в доски, обтянутые

кожею, так как листы я разобрал для удобства, и когда он это сделал, книга поступила в моё владение. ..., я показывал **труд патриархам** Анфиму и Константию и **объяснил им цель его**. Константин взял его к себе, осматривал, и просил меня передать библиотеке Синайского монастыря, что, и сделано мною. ... В 1852 г. я увидел манускрипт на Синае ... Осматривая манускрипт, я нашёл, что он **кажется гораздо древнее**, чем, сколько можно было бы ожидать. **Посвящение императору Николаю, стоявшее в начале книги, было вырвано.** ..."

' Вот короткий и ясный отчёт о кодексе Симонидеса, который профессором Тишендорфом, бывшим на Синае, взял, не знаю почему; потом отправлен в Петербург и выдан там под названием **Синайского кодекса.** ...'.

В заключение Симонидес указывает на несколько доселе живых свидетелей, которые видели и даже перечитывали

кодекс; объясняет, что поправки в тексте манускрипта принадлежат отчасти дяде Венедикту, отчасти Дионисию, который ещё раз хотел переписать кодекс, и которому принадлежат каллиграфические знаки. Он берётся доказать все это подробно. Сам Симонидес на поле и в заглавиях сделал также некоторые знаки, чтобы обозначить рукописи, из которых он брал варианты. Тишендорф же для объяснения этих знаков выдумал самые странные гипотезы. Два места манускрипта Симонидес так хорошо помнит, хотя и не видал его уже несколько лет, что это одно может уже доказать, кто автор этого манускрипта'." (кц)

Известный библеист [Н.А. Морозов](#) имел возможность лично осмотреть этот Синайский кодекс. (НХ.БИБЛ-1) [Глава 2.1](#), "При внимательном осмотре Синайского кодекса в рукописном отделении Публичной библиотеки мое внимание прежде всего

обратило на себя то обстоятельство, что **листы пергамента у этого документа совсем не истрепаны на нижних углах, не замусолены и не загрязнены пальцами**, как это должно бы быть при тысячелетнем пользовании им" ... "на снятых с него ... фототипических изображениях, изданных в Англии, страницы кажутся много грязнее, чем они есть в действительности" (**кц**)

Понятно, что это признание и наличие многих свидетелей не помешало церковным авторитетам выдать фальшивку за подлинник и каждому получить своё, кому дворянство, кому престиж обладания реликвией ... В свободной энциклопедии, истина в которой устанавливается не очевидцем, а 'авторитетами', написано то, что угодно миру, духовно окормляемого, большинства : (Википедия) [Тишендорф К.](#), "... практически **случайно в корзине** для ветхих рукописей он нашёл несколько листов со списком Септуагинты, которые

монахи разрешили ему взять для исследования. ... В 1853 году Тишендорф предпринял второе путешествие ... он попытался приобрести оставшиеся части кодекса, но получил отказ. Тогда учёный обратился за помощью к русскому правительству и приехал в монастырь уже как представитель российского императора, **покровительствовавшего обители**. В итоге он нашёл почти полный кодекс, ... Поднесение кодекса императору Александру II состоялось в 1869 году. Тогда же Тишендорф **получил** потомственное русское дворянство. Помимо этого Тишендорф **получил** поздравления от многих европейских монархов и римского папы. Синайский кодекс и по настоящее время представляет собой один из ценнейших документов для изучения Библии."

В древности книга была единственным средством фиксации и передачи информации. Ручное книговыделывание, на

пергаменте и др. материалах, было очень дорогим, 'редкая книга' оценивалась в состояние. Поэтому фальшивокнижничество было безопаснее и выгоднее чем подделка денег. Подделанная под древность, книга не должна была быть слишком 'еретической', чтобы быть признанной как реликвия, а значит, готовилась на основе текстов уже близких к искаженным, каноническим. Сейчас трудно выяснить происхождение этих 'первоисточников', а датированы они в основном по стилю написания букв - палеографически, что не может быть достаточным основанием для датировки.

Современная библейская текстология не видит в единственном сохранившемся еврейском тексте оригинал. Отношения между Ленинградским кодексом (WTT) и Септуагинтой (LXX) наиболее авторитетными текстологами рассматриваются, как отношения между двумя

самостоятельными текстовыми типами, которые восходят к одному оригиналу, но не могут с ним отождествляться. (Кривелев.КоБ) "... еще до того как был установлен масоретский текст, Ветхий Завет был переведен на греческий язык. Этот перевод под названием Септуагинты, или "Перевода 70 толковников", лег в основу христианского Ветхого Завета. Между масоретской Библией и Септуагинтой имеется очень много расхождений. Библейская критика давно пришла к выводу о том, что Септуагинта переведена не с масоретского текста, а с какого-то более раннего. Находки в районе Мертвого моря подтвердили это предположение."

В 1947-1956 гг. в палестинском местечке Кумран, в нескольких горных пещерах, недалеко от северо-западного побережья Мертвого моря, было найдено ~900 свитков на пергаменте и папирусе. 30% из них содержат библейские

тексты. По разным оценкам эти тексты были написаны от III века до н.э. до времени Крестовых походов. Доверять публикуемым огласовкам и трактовкам переводов кумранских свитков нельзя. Например, 'Большой кумранский свиток Книги Исаяи', огласованный Фредом Миллером, передает смысл именно поздних переводов, например, (1Q Isa) иса9:8 "The Lord sent **a word** upon Jacob and it fell in Israel. (Господь послал слово на Иакова и оно упало на Израиля)" - в Септуагинте (LXX) "**смерть**", а в более поздних трактовках '**слово**'. Эти слова без огласовок пишутся одинаково, 'דבר' - 'дбр'. Но 'дэбэр' - смерть, 'дабар' - слово, а выбор значения за переводчиком.

Назначенные быть 'оригиналами', тексты на еврейском и греческих языках, скорее всего искаженные списки с перво рукописей на других языках, незаслуженно задвинутых на 'задворки Истории'. Опубликованный в 1950-е годы список с

очень древней летописи 'IX' века, вырезанной на деревянных досках, 'Книга Велеса' (Велес), признанный большинством лингвистов, за пестроту славянских диалектов, подделкой, тем не менее, ближе не к новым редакциям Библии, а к старым и географически хорошо соответствует определениям научного направления - 'Новая хронология', начавшему популяризовываться только с 1980-х годов. В этой древне-русской Библии сказано, что Исход славян (библейских евреев) произошел с Волги на Балканы. Такие летописи неудобны консерваторам от истории, не освещаются для масс и уничтожаются.

Критически взглянув на письменные 'первоисточники', непоследовательно было бы не упомянуть о проблеме их временного и географического приложения. Если событиям не могут найти материальных подтверждений в регионе нынешних Палестины и Египта (см. [ниже](#)), а находят их в других

регионах, то, может быть, следует обратить должное внимание на летописи этих регионов?

В вопросе манной время, место и катастрофические обстоятельства её обретения, имеют основополагающее значение и требуют разъяснения, поэтому, прежде всего, обратимся к ним и определимся когда, где и как всё происходило ...

О временных и географических обстоятельствах.

 Основы исторических наук догматически были заложены десятки поколений назад. Ученые в большинстве своём были подчинены обществам, в которых жили, и не имели возможности высказываться свободно, а только в рамках этих догм. Многие прошли подготовку, как священнослужители или теологи, и тем более не смели подвергать сомнению, назначенные места и времена библейских событий. Даже великий Исаак Ньютон не посмел опубликовать свои сомнения и открытия в хронологии Истории. Лишь со 2-й половины 19 века некоторые ученые, например, немецкий профессор богословия [Велльгаузен](#) (1844-1918), начали отрицать историчность Исхода и даже само пребывание евреев в 'Египте', (КЕЭ) [том 3, кол. 945–954](#). Еще через век советские

ученые А.Т. Фоменко и Г.В. Носовский, лидеры научного направления 'Новая хронология', родившегося в МГУ, на научной основе показали, что библейских евреев никогда в африканском Египте и не было, а Исход произошел в средние века. Т.к. выводы ФиН не были 'утверждены начальством', а доказательства слишком академичны для обывателя, то критики на много десятилетий получили легкую мишень для насмешек.



В это же время, в 1970-х годах, стала вполне научной библейская археология, (BibleUnearthed) " ... **Впервые** археологи, работающие на библейских землях, не стремились использовать свои находки, **как иллюстрации** для Библии; ..."

Развивающиеся методы наук ставили ученых перед выбором, признать факты или подключиться к своре псевдоученых. Но тайное, рано или поздно, становится явным, сначала в академической среде, потом в народе.

В 2001 году, обобщив результаты всех научных 70-ти летних раскопок и исследований, ведущие израильские ученые, декан факультета археологии столичного [Тель-Авивского университета](#) - [Израэль Финкельштейн](#) и Нил-Ашер Зильберман в своей книге «**Раскопанная Библия**. Археологическое новое видение древнего Израиля и происхождения его священных текстов» (см. [русский перевод](#)) пришли к заключению, что в 'Палестине', 'Египте' и где бы то ни было рядом, нет никаких весомых доказательств существования великого царства Израиль, масштабного Исхода, многолетних скитаний по пустыням, завоевания 'земли обетованной' и т.д. ..., об этом упрямо свидетельствует сама земля региона.

Земля же нынешней 'Палестины' не подходит даже под библейское описание. Тогда как библейская Палестина огромна, богата реками и озерами, орошаема росой, туманом и дождем (исх3:8, вт8:7-9, вт11:10-11,), израильские ученые пишут, что (BibleUnearthed) " ... Поиски были сосредоточены **на крошечной земле**, зажатой с двух сторон пустыней, а с одной – Средиземным морем, **на протяжении многих тысячелетий страдающей от периодических засух ...** ". Хотя авторы и отрешиваются от тех, кто подстраивает археологию под Библию, сами изощренно пытаются привязать Библию к своему региону, "... в седьмом веке до н.э было собрано удивительное сочинение. Сага об Исходе Израиля из Египта **не является ни исторической правдой, ни литературной выдумкой**. Это мощное выражение памяти и надежд, которое родилось в мире перемен. ... **Пасха** (Исход евреев из Египта, мое прим.) **не указывает на единичное событие**, а является

продолжительным опытом национального сопротивления существующей власти." Таким образом, признав, что их земля не подтверждает масштабности Библии, они, тем не менее, не могут позволить нам отнять эксклюзивные права на Библию - идейный стержень современного государства Израиль, доказательство на землю, которую евреи отобрали у коренного населения уже в 20 веке. Скрыть археологические результаты невозможно, вот и пытаются объяснить нонсенс литературным характером

Летописи.

Уважая авторов, как высоких археологов, я с подозрением отношусь к обоснованности некоторых их, даже малых, исторических выводов, например : "Возможно, прото-израильтяне перестали есть свинину **только** потому, что окружающие народы, их противники – ели ее, ..." И все же, их грандиозное исследование содержит ценные научные данные,

и по принципу 'отсутствие результата - тоже результат' вооружает нас объективным знанием.



Морозов Н.А.
(1854-1946)

↑
Масон, революционер, почетный академик СССР - [Морозов Н.А.](#) (1854-1946) предположил, что **некоторые книги Ветхого Завета, описывают события, происходившие в Италии**, а не в современной Палестине. Анализ неогласованных географических названий иудейского канона показал, что многие географические названия книги Исход и книги Иисуса Навина

почему-то практически совпадают с итальянскими географическими названиями, до сих пор существующими в Италии. В рамках этой гипотезы можно объяснить

вулканические явления, описанные в Библии, действующими сравнительно недалеко итальянскими вулканами Этна и Везувий, см. ([Морозов.Христос](#)) На Синайском полуострове вулканов нет.

Думаю правда, как это часто бывает, 'где-то посередине'. 'Великое переселение' народов длительный и крупномасштабный процесс. Если взглянуть на климатическую карту, то по библейским описаниям влажного и продуктивного климата, можно увидеть цветовой ареал (см. [климат](#)), который распространяется на плодородные Балканы, пс104:13 (103:13) "Ты напояешь горы с высот Твоих, плодами дел Твоих насыщается земля." и через горы, исх32:12 "... Он вывел их, чтобы убить их в горах и истребить их с лица земли;... " на Италию. Там находится великий вулкан Везувий, живописные описания вулканического извержения которого, другой 'горы Синай', могли расцвечивать более ранние эпизоды с

событиями в Крымских горах.

С гордостью хочется отдельно отметить, что, окончив 'курсы снайперов', Н.А. Морозов в возрасте **88** лет лично участвовал в военных действиях, защищая нашу Родину от фашистов.



___ Титулованные российские ученые - [соавторы Носовский Г.В. и Фоменко А.Т.](#), продолжая развивать идеи предшественников, от Ньютона до Морозова, показывают, что Библия 'происходила' не в регионе, нынешних, Палестины и Египта, и не тысячи лет назад, а сравнительно недавно в Европейской части Евразии. В Библии прямо сказано, что Египет 'северная страна', (иер3:18, иер16:14-15), а судя по обилию града, снегу - (Флавий.ИД) о Египте "... идет снег, как то бывает в зимнее время года, ..." и крепости мороза

(схватившего поверхность моря за одну ночь), последовавшим за вулканической зимой, находится гораздо севернее назначенного ныне Египта.

Земля и древняя письменность нынешнего Египта ничего не могут сказать о библейских евреях, см. (BibleUnearthed), однако заговорили его гороскопы, они обличают мировую фальсификацию хронологии Истории, ([НХ.Египет-2](#)) "Глава 8. ... древняя египетская история разворачивалась не за тысячи лет до нашей эры, как думают египтологи, а в эпоху **X-XVI веков** н.э. Огромные египетские храмы и пирамиды были построены, скорее всего, не раньше XIV века **нашей** эры. Даты, записанные на зодиаках в этих храмах относятся к XII-XV векам. Но это не значит, что храмы с зодиаками были построены именно в те даты, которые зашифрованы на этих зодиаках. Скорее всего, они были построены гораздо позже." Основные события

Библии происходили не в нынешнем Египте, который, как считают, был своеобразным 'имперским кладбищем' с его пирамидами, а на юго-востоке Европы ...



'Круглый дендерский зодиак'(Осириса)20 марта 1185 года нашей эры (утро) среда. Точное астрономическое полнолуние, то есть иудейская Пасха (без сдвига)

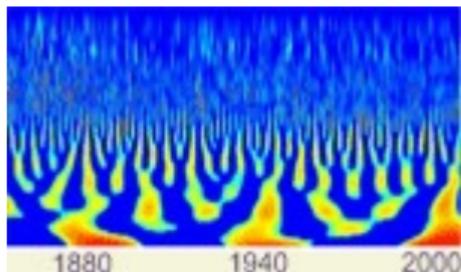
Почему датировкам 'зодиаков' можно вполне доверять? Бытует примитивное представление, что гороскоп (греч.

ωροσκόπιο - 'наблюдающий время') это некий чертеж для гаданий ... Но в гороскоп зарисовывали **реальное** расположение планет по созвездиям зодиака, в какой-то определенный момент, например, рождения или смерти, в виде фигурок, символов, и предсказывали по ним судьбу, при жизни или после смерти и т.п. Придумывать расположения планет не было смысла, заказчик мог посмотреть на небо и уличить астролога ... в обмане. Если и придумывали, то уже в гадании.

Справедливости ради, нужно отметить, что планеты все-таки оказывают влияние на земную жизнь. 'Планета' Солнце определяет сезоны года. Лунные циклы важны для ночной и приливной жизни Земли, с ними коррелируют, например, женские менструальные циклы (от лат. *menstruus* -

ежемесячный), половые циклы других существ. Планеты оказывают на нас влияние, если не напрямую, то через Солнце.

К примеру, цикл вращения самой массивной планеты - Юпитера коррелирует с циклом солнечной активности, пятнами на Солнце. Нельзя сказать, что Юпитер крутится вокруг Солнца, его масса столь велика, что в системе Юпитер-Солнце, планета и звезда вращаются вокруг общего центра



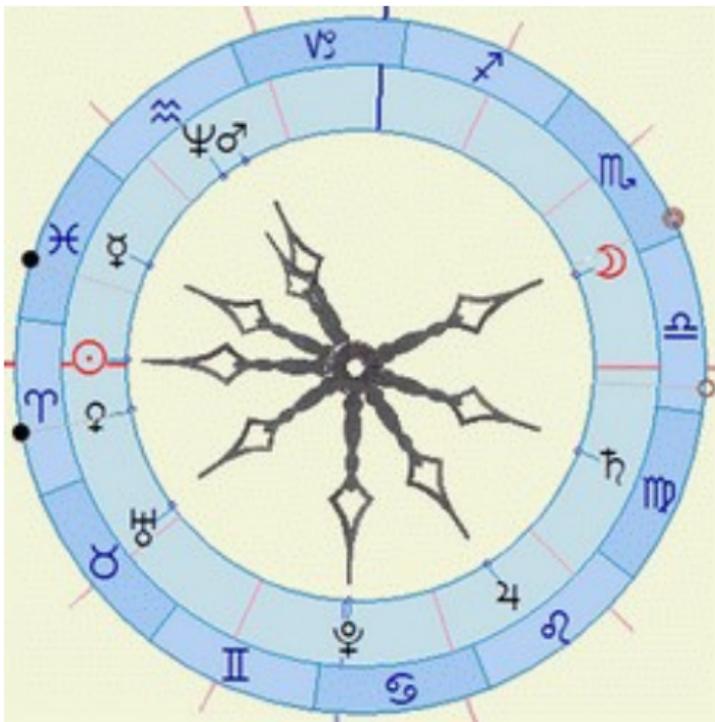
Температурный обусловленный активностью, с гравитационной солнечной системы. цикл, солнечной активности, с периодичностью гравитационной системы солнечной системы.

масс отстоящего на ~ 50000 км от поверхности Солнца. Своей гравитацией планета, как бы, перемешивает Солнце. Система

основных масс солнечной системы Солнце - Юпитер - Сатурн, по сути всей с.с., имеет синодический цикл 56.9 лет

относительно Земли, что коррелирует с циклом изменения глобальной температуры земной атмосферы (см. график-'зедру', [данные](#) NASA). Гравитационное влияние Меркурия, Марса и Венеры на Солнце мизерно, но и их циклы находятся в определенных резонансах с планетами - гигантами, так что они скорее указатели влияний, чем их источники.

Вычисляя, планеты можно 'открутить' в прошлое, найти день, час, и даже минуты, когда их расположение было таким же, как на зарисовке гороскопа. 7 планет * : Солнце, Луна, Меркурий, Венера, Марс, Юпитер, Сатурн - 'крутятся', как 7 разнопериодических указателей (стрелок) высокоточных астрономических часов, не зависящих от



[Гороскоп-высокоточные 'астрономические часы'. 'Круглый Дендерский зодиак' в астропроцессоре ZET : Стамбул, утро 20 марта 1185 года - распятие Христа.](#)

календарей и систем счисления. (Флавий.ИД) уподобляет светильник скинии зодиаку, "Лежащие на столе двенадцать хлебов знаменуют собой год, разделенный на такое же число месяцев. Светильник, состоящий из семидесяти составных частей (звезды созвездий), напоминает знаки, через которые проходят планеты, а семь светочей на нем указывают на течение планет, которых также семь.

* - раньше Солнце и Луну причисляли к планетам, Плутон и Нептун невооруженным глазом не видны и древним не были известны.

Космическое агентство США НАСА оценивает стабильность, а значит и предсказуемость вращения планет в десятки тысяч лет, а таких планет, как Юпитер и Сатурн, в десятки миллионов лет. Из-за относительно малой собственной массы, которой, как 'пушинкой' играют посторонние мощные гравитационные силы, особо трудно вычисляема орбита Луны, в расчете

которой, по теории Брауна сегодня используют более 1400 членов (до нескольких тысяч, коэффициентов и аргументов при тригонометрических функциях), и это не предел. Тем не менее современные формулы расчеты положения Луны показывают точность в тысячные доли градуса за многие века, и подтверждаются астрономическими наблюдениями.

Если к описанию гороскопа добавлено затмение, касание или покрытие одного небесного тела другим, то точность определения времени события достигает нескольких минут и даже секунд. Сочетания планет в созвездиях повторяются в среднем \sim раз в 1500 лет, а с учетом неравномерности серий раз в $> 7 \dots 10$ тыс. лет. Известная нам История не так длинна, чтобы гороскопы 'потерялись' в ней, они уверенно находят свой исторический интервал.

Древние люди не могли рассчитать положения планет в

далекое прошлое и будущее без высокоточных исходных данных и высокопроизводительных вычислительных машин. Например, во времена Клавдия Птолемея теории и константы были еще слишком грубы, Птолемей еще даже не знал, что Венеру можно наблюдать на фоне Солнца, (Альмагест) "стр. 277 ...**(Солнце) никогда не затмевалось никакой из планет** (Венерой и Меркурием) ... возможно, что некоторые светила могут вообще находиться не в плоскости, проходящей через Солнце ... стр. 278 ... Время же, для которого мы имеем записи планетных наблюдений слишком коротко для подобных теорий и делает ненадежными предсказания для значительно большего промежутка времени." (прим., по 'Новой хронологии', (НХ.ХРОНЗ) [Глава 7.8.8.](#), эти строки могли быть написаны в 600-1300 гг.н.э.)

Неявные, гороскопы сохранили свои даты втайне и поэтому

избежали массовых подделок и уничтожений. До нас в неизменном виде дошли эти надежные 'штампы времени'! Однако, историки избегают гороскопы. Вопреки всем их теориям, например, подавляющее большинство древних гороскопов Египта указывают не на 20-30 века **до н.э.**, а на позднее средневековье - 13 век **нашей эры**. Весь диапазон египетских гороскопов охватывает 9-19 века **н.э.** А гороскоп, распознанный в словесных описаниях Апокалипсиса известным французским библеистом Э. Ренаном (1823-92), по современным расшифровкам однозначно указывает на дату предшествующую составлению этого описания - 1 октября 1486 года **н.э.**, (НХ.Введ-5) [гл. 4.5.2.](#)

Исключительность гороскопов в том, что они содержат в себе прямую запись времени с точностью до часов и минут. Все другие методы несравненно грубее : радиоуглеродный метод

начинает уверенно работать со временем в несколько десятков тысяч лет; дендрохронологический не имеет повсеместной шкалы более нескольких столетий; даты летописей могут быть относительными или фальсифицированными ...

Вы сами можете выяснить дату любого гороскопа или, наоборот, составить свой, используя бесплатную версию астропроцессора ZET ([скачать на astrozet.net](http://astrozet.net)). Хотя эта программа и создана для астрологов, тем не менее, является высокоточным астрономическим процессором, усиленный 'швейцарскими' эфемеридами и выполняющий много научных функций. Для более ответственных расчетов используйте профессиональный инструментарий НАСА - [SPICE](#) (для FORTRAN, C, IDL® и MATLAB®).

Исходя из этих и др. фактов, российские учёные пришли к

трудным, но обоснованным выводам о времени и месте Исхода народа из 'Египта', (НХ.ХРОН6) [Глава 4](#), "... , завоевание такого масштаба, скорее всего, является событием эпохи XIV-XV веков. ... современные редакции ветхозаветных книг относятся, по-видимому, к эпохе XVI-XVII веков, то есть более чем через сто лет после османского=атаманского завоевания. А сам канон Библии в его современном виде возник не ранее второй половины XVI века в результате целенаправленного отбора, значительного редактирования и сшивания в одну книгу некоторой (кстати, очень малой) доли всех библейских текстов, существовавших в то время в огромном числе сильно различающихся вариантов. ... **Библия называет даже и дату начала похода: 430 год.** Естественно, не 'в годах н.э.', а отсчитывая срок от некоего древнего момента прихода их предков в Египет. ... От какого же времени на самом деле отсчитываются 430 лет? Скорее всего, полулегендарный

'приход предков в Египет' был каким-то действительно древним событием. Согласно новой хронологии, самым древним событием, о котором могли сохраниться воспоминания в письменных источниках, являются события XI века. Поэтому в качестве наиболее ранней возможной даты мог выступать 1000 год н.э. ..., летописцы действительно выбирали этот год, как начало отсчета лет. В таком случае войска Моисея **выступили в поход примерно в 1430 году.**"

(Карамзин.ИГР) кн.2, т.5, гл.2, столбцы 125-126, "В 1419 году выпал глубокий снег 15 сентября , когда еще хлеб не был убран; сделался общий голод продолжался около трех лет по всей России; люди питались кониною, мясом собак, кротов, даже трупами человеческими; умирали тысячами в домах и гибли на дорогах от зимнего необыкновенного холода в 1422 году... В 1421 году необыкновенное наводнение затопило

большую часть Новагорода и 19 монастырей; люди жили на кровлях; множество домов и церквей обрушилось. К сим страшным явлениям надлежит еще прибавить зимы без снега, бури неслыханные, дожди каменные и ... комету 1402 года ... "



Где была библейская Палестина?



Археологи не смогли найти в земле нынешней Палестины свидетельств масштабных библейских событий, следов её завоевания.

тописей планеты романом, (НХ.ХРОН6) [Глава 4](#). "... посмотрим, как выглядела Палестина во времена Иисуса Навина. Стоило ли ее завоевывать? Вот что известно о "древней" библейской Палестине из исторических источников.

"В древние времена это была **прекраснейшая и плодородная земля**, об этом единогласно свидетельствуют все древние писатели, представляя ее богато украшенную прекрасными долинами, богатыми полями и лугами, прохладными лесами, великолепными городами и селениями ... Плодородие в Палестине в библейские времена было чрезвычайное: пшеницу, виноград, ячмень, рис, чечевицу и хлопчатую бумагу разводили здесь в большом изобилии; ... (вт8:9, 23:19, иез22:18-19 и др.) " (кц)

Цитирую Библию: (СП) иез20:15 "... текущую молоком и медом, красу всех земель,...", (ЦС) исх3:8 "... землю благу и многу, в землю кипящую млеком и медом, ... "; (СП) вт8:7 "... в землю добрую, в землю, [где] потоки вод, источники и озера выходят из долин и гор, вт8:8 в землю, [где] пшеница, ячмень, виноградные лозы, смоковницы и гранатовые деревья, в

землю, где масличные деревья и мед, вт8:9 в землю, в которой без скудости будешь есть хлеб твой и ни в чем не будешь иметь недостатка, ..."; (ЦС) вт11:10 "..., не яко земля египетска есть, отнюдуже изыдоште, егда сеют семя и напаяют ю ногами своими, аки вертоград зелейный: вт11:11 земля же, в нюже ты вступиши тамо наследити ю, земля нагорная и равная, от дождя небеснаго напаяется водою:" - т.е. не нужно поливать огороды, они будут сами одождяться с неба, пс104:13 (103:13) "Ты напояешь горы с высот Твоих, плодами дел Твоих насыщается земля.". Примечательно, что в лесах близ Иерусалима водились медведи (2ц2:23-24)!

(Флавий.ИД) "Следуя этим повелениям, вы будете счастливы в жизни, будете пользоваться плодородною почвою, **тихим** морем, ..." - сравнить Средиземное с заливом.

(НХ.ХРОН6) Глава 4. "... А теперь посмотрим на предлагаемую нам Палестину нашей эпохи ... Палестина XIX века, - в значительной степени каменная пустыня... Относительно плодородной была лишь узкая полоса вдоль моря. Прибрежная полоса... характеризуется... многочисленными, несудоходными, **пересыхающими на лето ручьями** ширина ее невелика, только **от 3 до 4 км.** около Кармела и **до 12 км.** у Яффы (Иоппии). Такова **лучшая** в хозяйственном отношении часть Палестины... .. Плодородной Палестина никогда не была

О библейской реке Иордан. ... "В северной части, у озера Хуле, притоки Эль-Кебаре образовали равнину в 10 километров ширины... **густо покрытую болотами**, заросшими очеретом и разновидностями папируса. Между озерами Хуле и Табария русло Эль-Кебаре прорыто в древних **потоках лавы**...

Отсюда до Мертвого моря Шириат Эль-Кебуре имеет 110 километров в длину... ширина самой реки доходит здесь лишь до 15 м. ... Ее резервуар - Мертвое море с **дикими пустынными берегами**".... "В орошающей поля воде ощущается ... **недостаток на всей возвышенное полосе.** Ключей у подножия гор много близ Халила (якобы библейский Хеврон - Авт.), **но крайне мало** в окрестностях Эль-Кудса (это якобы библейский Иерусалим - Авт.)". ... Это противоречие хорошо чувствует и автор цитированной выше "Библейской Энциклопедии". Он вынужденно пишет: "По своему положению... Палестина принадлежит к **плодороднейшим странам.** Если же **в наше время** находится там **много пустых мест и невозделанных земель,** если все **населенные места представляют собою только большие малонаселенные деревни,** то надлежит помнить, что это было ясно **предсказано пророком Моисеем**" ... Другими словами, во всем виноват

Моисей! Своими предсказаниями в конец испортил климат и даже самую землю в Палестине.

По нашему мнению, из всего этого следует, что библейские завоевательные походы Моисея и Иисуса Навина происходили совсем **в других местах**. И климат этих мест полностью соответствует тем восторженным описаниям библейской Палестины, которые мы читаем у "древних" авторов. А именно, из нашей реконструкции следует, что здесь речь идет об атаманском=османском завоевании XV века. В частности, были завоеваны Балканы, северное Средиземноморье, Западная Европа и Турция. Плодороднейшие места Европы и Азии. Ниже мы расскажем подробнее, о чем именно повествует Библия в книгах Исход, Левит, Числа, Второзаконие и Иисус Навин. ..."

С учетом расслоения списков истории на фантомы

различного удревления, обнаруженного НХ, во времена библейского Исхода 4-5 | 14-15 веков, через Крым в Европу прошел поток гуннов, (Андреев.ИКрыма) "... к 370 году подавили сопротивление местных сарматских племен аланов и через обмелевший Керченский пролив прорвались в Северный Крым, попутно уничтожив Боспорское царство. Археологические раскопки свидетельствуют о том, что в конце IV века на Керченском и Таманском полуострове полностью были уничтожены все поселения, а крупные города сильно разрушены. На землях Боспорского царства появилось уже другое государство. Северное Причерноморье стало принадлежать гуннам, в черноморских степях до 412 года находилась главная ставка гуннских вождей. ...

... В 463 году предки болгар разгромили и прогнали племена гуннов, остававшиеся в Южной Сибири. Остатки гуннов ушли на Волгу и Алтай, где смешались с местными племенами и

ассимилировались. Часть гуннских племен вернулись в Северное Причерноморье и Крымский полуостров, где расселились на территории разгромленного ими Боспорского царства и на южном побережье Крыма до Херсонеса, выдавив живших там готов на Таманский полуостров и в юго-западный Крым. Могильники готов обнаружены на склоне горы Чатыр-Даг, у Харакса, у Черной речки, гуннское погребение найдено в кургане у села Изобильного в Нижегородском районе.", которые, как описано в Библии о евреях, 42 года от Исхода до вхождения в Палестину - Балканы (здесь по ТХ 412-370 = 42 года), захватывали и уничтожали всё на своем пути, создавая новые государства. Далее, " ... Присутствие гуннов в Северном Причерноморье, продолжавшееся около ста лет, сменилась болгарским — племенами тюрской языковой группы, сначала подчинявшимися гуннам. ...

Около 660 года болгарская орда сына Кубрата хана Аспаруха,

вытесненная хазарами из степей Предкавказья, расселилась в долине Дуная, изгнав оттуда местные племена. Болгары расселились в Северном Причерноморье западнее Днепра. Впоследствии болгары были разогнаны по окраинам степи хазарами. Основная часть болгарских племен ушли из Северного Причерноморья к Дунаю и Днестру, а в освободившиеся степи стали входить племена древних руссов."

Интересное имя хазарского полководца - Песах (Пасха), (Андреев.ИКрыма) "В 939 году вождь русов Игорь взял хазарский город Самкерц, расположенный на Таманском полуострове. Хазарский полководец Песах освободил Самкерц, отбросил русов на север, в 940 году вторгся через Керченский пролив в Крым, взял три греческих города, но остановился у Херсонеса, которого не смог захватить. Истребляя местное

население, Песах прошел по южному побережью Крыма, через Перекоп вышел в русские земли, добрался до Киева и обложил древнерусское княжество данью.

Ответный поход на хазар князя Святослава Игоревича на Хазарский каганат начался в 964 году. Вместе со своими союзниками печенежскими и гузскими племенами Святослав в месте впадения реки Ахтубы в Волгу разгромил хазарское войско и взял столицу Хазарского каганата — Итиль, занял и второй город хазар — Семендер, расположенный на Тереке, и, возвращаясь домой, захватил третий хазарский город — Саркел (у станицы Цимлянской), переименовав его в Белую Вежу. Киевская Русь опять стала независимым государством. Хазарский каганат потерял Поволжье, земли у Терека и Дона, оставив за собой Кубань, северный Крым и Таманский полуостров."

Посмотрим на этимологию названий регионов.

Палестина на ивр. פְּלִשְׁתִּים (плиштим) - 'вторжение', как имя нарицательное, может быть отнесено, как к настоящей Палестине - Балканам, так и к нынешней - средиземноморскому побережью бывших провинций Османской империи, вилайетов Шама и Бейрута. И ту и другую местность захватывали, Балканы при Великом Переселении народов, а назначенный быть Палестиной сравнительно небольшую территорию на Юго-Востоке Средиземного моря, побережье которого захватывали когда-то греки, а в современной истории 'евреи'.

На славянских языках 'Палестина' может означать 'лесистая' - 'по + лес + тина', по типу 'полесье' - низменная лесистая местность. Ведь, только войдя в Палестину евреи перестали есть 'манну', которую необязательно было готовить, и смогли начать печь хлеб (иса44:14-15, иер7:18) из произведений

плодородной земли, хотя не имели ни в чем недостатка в 'пустынях' (вт2:7). Мясо можно солить и вялить, овощи и фрукты сушить, а вот выпечка хлеба требует много топлива, которое не всегда под рукой, особенно у кочевника в сырой степи. Осев в лесистых землях, евреи наконец были обеспечены дровами, что акцентируется приказом Иисуса Навина их заготовливать (вт27:10, нав9:27). На бедных почвах леса не растут.



Где был библейский Египет?

'Египет' переводится, как 'темности' в русской Библии 1517-19 гг. (Прага), предисловие книги Исход: " ... Девятая язва темности вельми густые. ... Египет же Поруский сказуется **темности**, астных нас выведе сынъ божий." Имеется ввиду, не

рабство, (Прага) исх6:6 "... стемници Египетское...", или невежество, а последствия 9-ой казни - 'тьмы египетской'. (Флавий.ИД) "египтяне были внезапно окутаны плотной непроницаемой мглой, так что они перестали видеть что-либо, а также, будучи стеснены, вследствие густоты воздуха, в своем дыхании, должны были беспомощно умирать или постоянно бояться задохнуться от такого густого тумана. Когда наконец, по прошествии трех дней и стольких же ночей, мгла рассеялась, ...", (Острог) "...тма осяжима... 10:22... и бысть тма, мгла и **дымъ повсеи земли египетьстеи, три дни.** 10:23 иневиде никтоже брата своего.", (Wycliffe) "... , and derknessis be on the lond of Egipt, so thicke that tho moun be gropid (и тьма была по земле Египта, такая плотная, что луну скроет)." Смягчив букву 'г' на 'к' и сделав гласные более нейтральными, 'Египет' можно произнести, как 'Е копоть'. Так или иначе, Моисей выводил народ из 'тьмы, копоти'. Учитывая, какие

огромные пространства могли быть поражены, можно предположить, что это название обобщило большие территории, с которых и произошло переселение. Таким образом, название местности могло быть не родным, самоназванным, присущим какой-либо местности заранее, а нареченным уже после событий. Самоназвание нынешнего Египта - 'Та-Кемет' - 'чёрная земля' от темного цвета плодородной земли поймы Нила, что не связано с необходимостью отселения. Климат пойм Волги и Нила в нижнем течении схожи, обе реки называли 'Ра'. Может быть поэтому сочли подходящим убрать страшную Историю предков туда, приписав её тамошним народам?

По (Vasmer) "кипча́ки (мн.) – тюрк. народ в Средней Азии, также потомки Чингис-хана на Волге (до XVI в.), араб. Qurṣaq "страна между Уралом, Волгой и Доном" (Абульгази, Гардизи и др.)." (ФиН) считают, что Египет образовалось из "араб.СУРТас =

греч. аеGYPTos = рус. еГИПЕТ".

Из древней английской хроники, (Ист.Бриттов.М), следует, что библейский Египет (Ханаан) находился недалеко от Скифии - Северного Причерноморья, "Когда по Чермному морю шли чуда израилевы, гнавшиеся за ними египтяне, как повествует Писание, были поглощены его водами. Был у египтян муж знатный из Скифии с многочисленной родней и множеством слуг, который, будучи изгнан из своего царства, пребывал в Египте в то время, когда египтяне были поглощены разверзшимся морем... Уцелевшие египтяне порешили изгнать его из Египта, дабы он не захватил их страну и не подчинил ее своей власти ..." Складывается впечатление, что это два сюжета из Библии, но в другом порядке. Сначала фараон намеревается изгнать евреев, чтобы они, соединившись с врагами не захватили Египет, потом он прогоняет их, но сам с войском тонет в море. а 'Муж из Скифии' это патриарх Иосиф, а

'многочисленная родня' - его потомки. Также, (Атл.Тартарии)
"... арабский путешественник АбуАл-Фида (1273-1332) в
письменном портолане пишет о южных границах Золотой
Орды в Причерноморье следующее: «Следуя вдоль восточного
города, прибываешь к проливу, который ведет в море Азакс.
На восточном берегу пролива находится город Тамань,
который является пограничным пунктом страны Берке.
Настоящий владетель страны зовется «Узбек», который часто
посылает своих послов в Египет»"

'Свободная' энциклопедия 'Википедия'



Научный мир всегда расколот на два противоборствующих
лагеря, реакционеров - традиков и сподвижников. Обывателю
невдомек, что за его душу идет непрерывная идейная война.
Он невежествен и безразличен, его мировоззрение формируют

'надсмотрщики'. Например, администратор [русскоязычной версии](#) 'свободной' энциклопедии - [Википедия](#)



админ. Википедии

Сичинава Д.В.

О себе: православный
христианин, окончил МГУ,
канд.филологических наук

(Сичинава Д. В. - [Митриус](#), на фото слева) навсегда лишил читателей возможности узнать о данной монографии, даже, как альтернативной версии, разрешающей вопрос 'манны небесной'. Митриус объявил мне приговор: "... уже **несколько лет ничем**, кроме расстановки ссылок на свои **маргинальные** сочинения и отката их удаления, не занимаетесь, так что придётся бессрочно заблокировать ... 18.04.2012 г." Как можно, 'ничем не занимаясь несколько лет', в последние месяцы написать эту

монографию, и в чём же маргинальность трудов, основанных на Библии? Ответа не последовало. Митриус причислил меня к научному направлению 'Новая хронология', зачатки которой заложил еще Исаак Ньютон. Дело гения, зная об этом или нет, продолжали многие выдающиеся ученые мира, а в наш век центр научной мысли переместился в МГУ им. Ломоносова (Россия). Я оттолкнулся от идей 'Новой хронологии', но мои работы самостоятельны, уточняют и опровергают её в частностях, подтверждая в целом. И это полемика, которая не воспринимается настоящими учеными, как преступление, наука дышит ею. Однако, карьерное большинство не разбирается в 'нюансах'. Несмотря на то, что я, подчиняясь фактам и логике, имею свою собственную точку зрения, отличающуюся от точки зрения, академика РАН [Фоменко А.Т.](#) и его соавторов, мракобесы считают меня ярым 'фоменковцем'!

Ссылки на этот труд и статью ["Казни египетские'..."](#),

опубликованную 3 года назад в научном сборнике, митриусами настойчиво удалялись из 'свободной энциклопедии'. После последнего нашествия 'всезнайки', статья энциклопедии '[Манна небесная](#)', в сравнении с [версиями](#), не подконтрольными ему - на других языках, стала нелепо куцей. Вместе со ссылкой на эту монографию о манне, были удалены обширные тексты других соавторов энциклопедии, годами обогащавших статью. Мракобес сделал ровно то ([снимок с экрана](#) от 11.05.2012 г.), что многие века вытворяли с Библией другие мракобесы : уничтожил первоисточники, учуднил остатки и наплодил несурразиц. Откуда-то взял, что, "манна появилась, когда у евреев вышел весь **хлеб, взятый из Египта**", но манна появилась только через месяц, когда закончилась мука, а не "хлеб взятый из Египта". Пренебрегая энциклопедической точностью, использует расхожее выражение, "40-летних скитаний", вместо более

точного "42-х летних" и т.п. Он оставил после себя только, не опасные для 'чудесной версии' варианты: "... распространена «лишайниковая» версия .. «лишайниковая манна» ... : её слоевища съедобны", но они токсичны, до 65 % ядовитого щавелевокислого кальция! Или, "«тающая с восходом солнца» манна, это загустевшие капли сока, выделяемые растением Тамариск", но высохшие экскременты тли и лишайник вообще не могут 'таять'. Всей 'тамарисковой манны' недостаточно в природе для пропитания и нескольких евреев, (БрЕфр) "даже в хорошие годы собирается не более 25 - 30 пд. (~410-492 кг.) в год.". Удалив ответы, 'православный' администратор 'свободной' энциклопедии интригует верующих, : "... вопрос о «естественном» или же «сверхъестественном» происхождении манны **остаётся нерешённым**". Дипломированный филолог, не по-университетски вульгарен и косноязычен, "у евреев вышел весь **хлеб**". Куда, через что? Насаждает, трудно произносимый,

латинизм - "тамарикс", русские же говорят 'тамариск'. Пишет, "... тли, живущей на Синае. ...", но тля не 'на Синае' живет, а на кустах тамариска, который произрастает на Синайском полуострове.

После 'высочайшего' погрома, стало не по себе. Поставив себя на место обывателя, я ощутил, что нахожусь в ментальной застенке. Неужели мировоззрение нации поставлены формировать такие необразованные и агрессивные люди?! На большинстве светских и почти всех религиозных интернет-форумах мои работы запрещены, а на оставшихся не находят и пары человек, способных хоть что-либо добавить или убавить. Если же таковые и найдутся, то тема будет объявлена экстремисткой, поскольку приоткрывает нравы древних, утверждавших свою власть на обмане, мародерстве и геноциде, что заставляет по другому всмотреться в современность. Мне приходится довольствоваться надеждой,

что этот труд будет когда-нибудь востребован хотя бы одним продолжателем. Википедией пользуюсь охотно, когда нужна картинка или общая информация, и "нет худа без добра" - подвернувшийся мне 'образ Митриуса' я поставил здесь на 'услужение прогрессу'. Забавно, что недавно эти 'митриусы' протестовали против надвигающейся гос. цензуры, отключив на день Википедию из Интернета. На одного 'хищника пропаганды' наскочил покрупнее ...

Итак, я рассматриваю Исход, как 'Великое переселение народов' ~ 600-летней давности, в т.ч. славян. Катастрофическое извержения вулкана, вызвало 'вулканическую зиму', уничтожившую урожай, что согнало людей с континентальных частей Евразии к теплу морских побережий. Моря и океаны, величайшие природные аккумуляторы и переносчики тепла, на десятки градусов

утепляют побережья. Например океанское течение Гольфстрим, утепляет воздух Норвегии на 15-20 °С, а Мурманска более чем на 11 °С.

О том, как евреи пришли к вулкану описано в исх13:21-22, исх16:16-19, вт4:11 и т.д. (см. [Вулкан Синай в Крыму](#))

О катастрофических обстоятельствах.



Пушки на Куликовом поле (1380 г.),
фрагмент старинной иконы "Сказание о Мамаевом
побоище" Изображение было раскрыто в 1959 году.

↑ Оказывается можно подменить время и места событий. Из библий изъяли слова: 'снег', 'иней', 'лед', 'морозы' (пс147:15-17), 'Черное море', 'пушки'... и т.д. Место настоящей Палестины - земли обширной, плодородной, в которой

не нужно заботиться о поливе огородов, действие перенесли в засушливую и крошечную местность и назвали её Палестиной,

предав настоящую Палестину забвению. Прочитав в летописях о снежных заносах в библейском Иерусалиме, (Острог) 1езд10:9 " ..., и время **снежно** и несть мощно стояти вне."; (Флавий.ИД) "... В зимнее время ... отверстие колодца было ..., занесено **снегом**, ...", или увидев на старинной иконе изображения пушек библейских времен (см. фото иконы.) и т.п., ..., обыватель уже сам с негодованием отвергнет то, что не укладывается в, запрограммированную управителями душ, канву времени, места и действия. Показав типовому обывателю, что по египетским срокам урожая, по (Флавий.ИД) и Библии (см. [Месяц Исхода](#)), зима должна была бы начаться в Египте в июне, я услышал, что 'Египет находится в Южном Полушарии, 'У них там всё наоборот!'. Я поправил его, что Египет находится в Северном Полушарии, тогда мне, не задумываясь, переответили, что 'в Египте время жары и засухи, считается зимним, 'У них там всё наоборот!'. Но в (Тора)

исх34:22 "... , и праздник сбора урожая при переломе года к зиме." Обывателю дали точку опоры и рычаг, которым он мог бы 'перевернуть' своё мировоззрение, что принуждает его к необычайным и невыносимым для него усилиям переосмысления. Ему просто нечем так масштабно размышлять, он твердо не знает ничего, хватается за выгодную неправду, легко перевирает очевидное, и ... 'переворачивается' этим рычагом неправды сам. Он не мыслитель, а только приёмник и повторитель. Упрощенное мировоззрение, вложенное в его голову, не исключает сумбур противоречий, которые не тревожат его бездумную голову и просто в ней хранятся. Его мировоззрение не вырастает цельным и гармоничным из ежедневной критической мыслительной работы, а постоянно накачивается извне непрерывной информационным шумом различных продавцов обещаний. Отключись это поле и миллиарды зомби - обывателей

ментально замрут, как роботы в фантастическом кинофильме 'Звездные войны'. Эта книга написана не для издевательства над обывателем, а для обмена мнениями с немногими знающими. Обыватель, я думаю, даже не станет её читать - близкие знакомые несколько лет безаргументно и безапелляционно критикуют мои труды, не потрудясь ознакомиться с ними даже поверхностно.

'10 казней египетских' - вулканическая зима.

 В 2008 году я изучал скан-оригинал 'первопечатной' Острожской Библии 1581 года (Острог), а для лучшего понимания, прочитывал те же строки в синодальной 'официальной' (СП) и церковно-славянской (ЦС) версиях библии. Местами встречалась существенная разница. Постепенно я подключил к сравнению еще около 50-ти

канонических библий разных времен и народов. Целью изысканий было не доказать что-либо, основываясь на 'непререкаемости' избранных источников, а лишь привлечь внимание других исследователей к информативной разности канонических текстов. И обычно там, где она была, открывалось новое, прояснялось непонятное ... На техническом этапе достоверность источников абсолютного значения не имела. Но с накоплением материала, стала проявляться отчетливая тенденция учуднений библий в более новых изданиях, от древности до наших дней. Очевидные же искажения послужили ключем к заредактированному тексту. Библия, хотя и прореженная многократно, основательно переделанная, достаточно огромна, чтобы при обобщении, самоочищаться от наносного. При осмыслении большого объема сравнительного материала, произошел качественный перелом в восприятии летописей. В проявляющейся картине

события, жизненно закономерно исходя друг из друга, следовали одно за другим, как звенья единой цепи. В конце концов, внутреннему взору открылась вся канва событий.



Пепел. Картинка описания этой казни из Лицевого Летописного Свода (ЛЛС), персональной Библии царя Ивана Грозного.

переселение народов'.

Кратко : катастрофическое извержение вулкана, какого еще не было на памяти людской (исх34:10), вызвало '10 египетских казней', в предполагаемом порядке наступления: дымная завеса от солнца; ударный холод; удушье; язвы; отравленная земля; ливни и грады; миграция; поземка; гибель растительности; гражданская война - 'Великое Бедствия выгнали народы из

замерзающих континентальных частей материка к теплу южных поморей, принудили к завоевательному переселению. Подобная этой, но менее масштабная катастрофа - '[Год без лета](#)' случилась в 1816 году после извержения вулкана Тамборо. Мельчайшая пыль поднялась в стратосферу и стала кружить вокруг Земли, отражая часть солнечного тепла в космос. В июне в Новой Англии пошли снегопады, везде усилились морозы. Сравнимый эффект мог бы вызвать взрыв всего ядерного оружия планеты. В свете таких обычаев природы, слова, 3ц21:12 "или три года – голод, или три месяца будешь ты преследуем неприятелями твоими и меч врагов твоих будет досягать до тебя ; или три дня – меч Господень и язва на земле и Ангел Господень, истребляющий во всех пределах Израиля. ...", воспринимаются, как эквивалентное сравнение, построенное на последствиях: 3 дня извержения могут вызвать 3 месяца войны и три года неурожая. Коран

живописует эти события, (Коран.Крачковский) Дым. 44:9.(10).
"Подожди же дня, когда небо изведет явный дым. 44:10. (11).
Он покроет людей; это - мучительное наказание!" - хорошее
описание к картинке из (ЛЛС), слева.

Недавно появилось еще одно независимое и объективное подтверждение датировки времени вулканической зимы, наиболее вероятной причины Исхода, 15-м веком н.э.. В журнале "Geophysical Research Letters" (GeoPhRL) [VOL. 39, L02708, 5 PP., 2012](#), группой ученых под руководством Гиффорда Миллера ([Gifford Miller](#), PhD, University of Colorado) опубликована статья - хронологические температурные данные, основанные на изучении ледникового покрова арктической Канады и Исландии показывают, что существенное понижение среднегодовых температур за последние 8000 лет началось в 1275-1300 гг., а в **1430-1455** гг.

произошло последнее резкое падение, которое совпало с вулканической активностью Земли, характеризующейся значительными выбросами соединений серы. Длительность фазы похолодания, окаймленной резкими падениями температуры, составляет 130-180 лет, что предельно совпадает со сроком в ~182 лет (КнЮбилеев) проведенных евреями в Египте. По Септуагинте (LXX) и (Флавий.ИД) это ~215 лет, возможно, с ~42 годами 'скитаний', а в более поздних библиях цифра учуднена в 2 раза 400-430 лет (см. ['год Исхода'](#)). Бедствие семилетней засухи (быт41:53-54) изгнало евреев из Палестины в запасливый зерном Египет и бедствие вулканической зимы вернуло их оттуда в теплую Палестину (иер44:10). Тертуллиан Флорент (около 160-222 г. н.э.) "Понт (Черное море). Суровость даже в климате: нет никогда ясного дня, солнце никогда не бывает ярко, один только воздух —

туман, целый год — зима... Реки не могут течь ото льда, горы увеличиваются в высоту от снегов."

Результат моей работы был оформлен в виде мини-монографии и опубликован в полемическом разделе одного из [научных сборников](#). В 2010 году я отправил израильскому профессору - археологу [И. Финкельштейну](#) письмо с ссылкой на этот [материал](#) (на [английском языке](#)), в котором предложил своё объяснение его археологических нестыковок с Библией, но он отмахнулся : "лучше игнорировать подобные теории, которые распространены повсеместно от Амазонки до Сибири". Однако сам, попав в капкан догматики времени и



Рельеф из погребального храма
Рамсеса III Мединет-Абу
"морской бой с ' народами моря"

места, не находит ответа на вопросы, например, о Великом переселении, якобы, бронзового века : (BibleUnearthed) "Глава 3. 'Завоевание Ханаана.' ... проблемы, которые приведут к обрушению всей экономики и социальной структуры позднего бронзового века. К 1130 году до н.э. мы видим совершенно другой мир, Почему старый мир исчез? Ученые, которые работали над этой проблемой, были убеждены, что основной причиной этого было вторжение таинственных и жестоких групп, названных «народами моря»,...

... Морские захватчики сильно отличаются от египтян, а также от изображений азиатов в египетском искусстве. Наиболее поразительной особенностью в их внешности являются их отличительные головные уборы: одни носят **рогатые шлемы**, другие – необычные головные уборы, украшенные перьями. Рядом – картина напряженной наземной битвы показывает египтян, вступивших в бой с воинами «народов моря», в то

время как семьи из мужчин, женщин и детей, едущих на переселение в другое место на деревянных телегах, запряженных быками, беспомощно наблюдают за битвой. ... Кем были эти угрожающие «народы моря»? Научные споры об их происхождении и факторах, заставивших их передвигаться на юг и восток, продолжаются до сих пор. ... Двигаясь на восток и уничтожая хрупкую сеть международной торговли в восточной части Средиземноморья, они нарушили экономику бронзового века и **предали забвению великие империи** того времени. Более современные теории предложили совершенно иные объяснения. Некоторые указывают на **внезапное изменение климата**, которое опустошило сельское хозяйство и вызвало **массовый голод**. ..." (кц) Вероятно, доходило даже до людоедства (лев26:29, вт28:53, суд19:29-30)

Почему израильские ученые, не хотят знать о расшифровке

дат египетских зодиаков, проведенной российскими учеными? Я бы назвал расшифровку зодиаков одним из столпов '[Новой хронологии](#)', научного направления, которое, в свою очередь, называют 'самым крупным открытием XX века' ([Зиновьев А.А.](#)). Чтобы непредвзято и всесторонне интерпретировать факты, исследователи должны быть всегда открыты полемике, знать основные направления развития науки. По '[Новой хронологии](#)' и моим собственным выводам 'Великое переселение народов' континентальных областей Евразии к теплу приморей приходится на времена библейского Исхода.

Если Библия это летопись, а не сборник сказок, то '10 казней египетских' и вызванный ими Исход это описание реальных событий. В человеческой истории нет более масштабного события, чем 'Великое переселение народов', которое так или иначе должно было оставить свой неизгладимый след в устной

и письменной памяти народов, а Библия соответствует ему, как по сюжету, так и по значительности.

Исходя из этих оснований я и буду рассматривать обретение 'манны небесной'.

Моя реконструкция.

Мысль.

 Читая в библиях (см. [источники](#)) о 'манне' в : (СП) исх16:21 "И собирали его (хлеб) рано поутру, каждый сколько ему съесть; когда же обогривало солнце, оно **таяло**."; (Coverdale) "..., it **melted** away." ; (DutSW) "..., zo vers**molt**" ; (GerLut1545) "..., zersch**molz** es". ; (Wycliffe) "..., it was **moltun**." и т.д. ... я подметил, что в библиях германской группы языков используется слово, близкое по звучанию слову '**солод**' (пророщенное зерно), на этих же языках : malt (англ.); ver**mälzen** (растить солод), molt, malz, malt, malt, malta, malto, slad (нем.); malto (ит.); malt (фр.). Интересно так же сопоставить

'liquor' - мочить солод (англ.) и (Vulgate) "... **lique** (разжижалось) **fiebat**", о зерне.

Хлебом на русском и многих других языках называется зерно злаков (анг. **grain**, ит. **grano**, польск. **zboże**, евр. אֶמְתָּר {lekh'-em} и т.д.) Слово же 'солод' на русском языке значит слад - сладкий, что соответствует одному из основных свойств 'манны' - безвкусные полисахариды прорастающего зерна разлагаются на сахара и оно осладщается. Слово же '**malt**' может иметь отношение к глаголу '**melt**' - таять, поскольку прорастающее зерно как-бы тает изнутри, становится 'жидким', но не как лёд, манну можно было печь, варить и хранить до следующего утра (исх16:23). Примечательно, что непророщенное зерно некоторых диких злаков слаще зерна культурных, манник по латински даже называется 'сладкий' - *Glyceria*.

Зерно было основным продуктом питания в те времена (быт42:2, быт47:19, лев26:26; вт10:18; суд8:5; суд19:5; суд19:19; 1ц2:5; 1ц25:18, (Mormon1830) гл.11 23:1, 1ц28:20; 4ц4:8, плч4:9 ... и т.д.), использование пророщенного (лев11:38) зерна в длительном походе наиболее вероятный способ выживания при недостатке огня, воды и времени для изготовления муки и стряпничества, (иез4:9-12). Отталкиваясь от этих соображений, а так же опыта охотников и путешественников, я решил посмотреть на библейскую 'манну небесную' не как на несуразное 'чудо', а как на простое и жизненное обстоятельство. Языковые соображения не убеждали, они лишь натолкнули на мысль, которую следовало всесторонне проверить и найти ей подтверждения в самой Библии.

Начну издалека, с самой трудной темы, которую однако нельзя обойти, ведь время - основа летописей. В Библии

многократно подчеркивается переход на счетную субботу, как каждый 7-ой день (исх16:4-5, исх16:22-30, исх20:8-11, исх31:12-17, исх34:21, исх35:2-3, лев23:3), она даже дана, как заповедь (исх20:8-11).

Календарь евреев основан на фазах луны. Месяц начинался с новолуния, а субботы должны были попадать на полнолуния и поллуния. От суббот зависило очень многое в поведении евреев. В священный день нельзя работать, далеко ходить, собирать манну, путешествовать (!?- 2ц4:23), готовить пищу. В шестой день манну заготавливали на 2 дня (исх16:5), а чтобы она не пропадала варили или пекли (исх16:22-23).

Минуты видимости новолуния влияют на выбор дня установления нового месяца, от начала которого считаются субботы, которые в сочетании с днями 'креста солнца', влияют на выбор дня начала Нового года, что год от года колебалось в

месячном интервале. Следовательно, даже единственное новолуние может быть 'точкой бифуркации' при летоисчислении. При разборе библейских описаний время года необходимо знать, как можно точнее, поэтому обратимся к источникам календаря евреев - луне и солнцу.

Календарные обстоятельства.



Если год Исхода был субботний, каждый 7-ой год, когда не сеяли и не жали*, то на полях оставался брошенный хлеб (лев25:1-9). Это объясняло бы протест евреев против обязательной работы и обретение в такой год 'манны-зерна' на полях. После побитого урожая евреи не выжили бы на урожае самопального семени. Прошлогодного зерна в Египте не осталось, а новое было побито. Даже ограбив египтян, евреи не добыли достаточно продовольствия : (Флавий.ИД) о 3-ем дне Исхода, "... Так как евреи не обладали необходимыми съестными припасами, чтобы выдержать ... осаду, ...", "... Но в этой пустынной стране, по которой они теперь проходили, им не удалось найти никаких съестных припасов, и они должны были поэтому удовольствоваться хлебом, наскоро приготовляемым из муки и воды и лишь немного

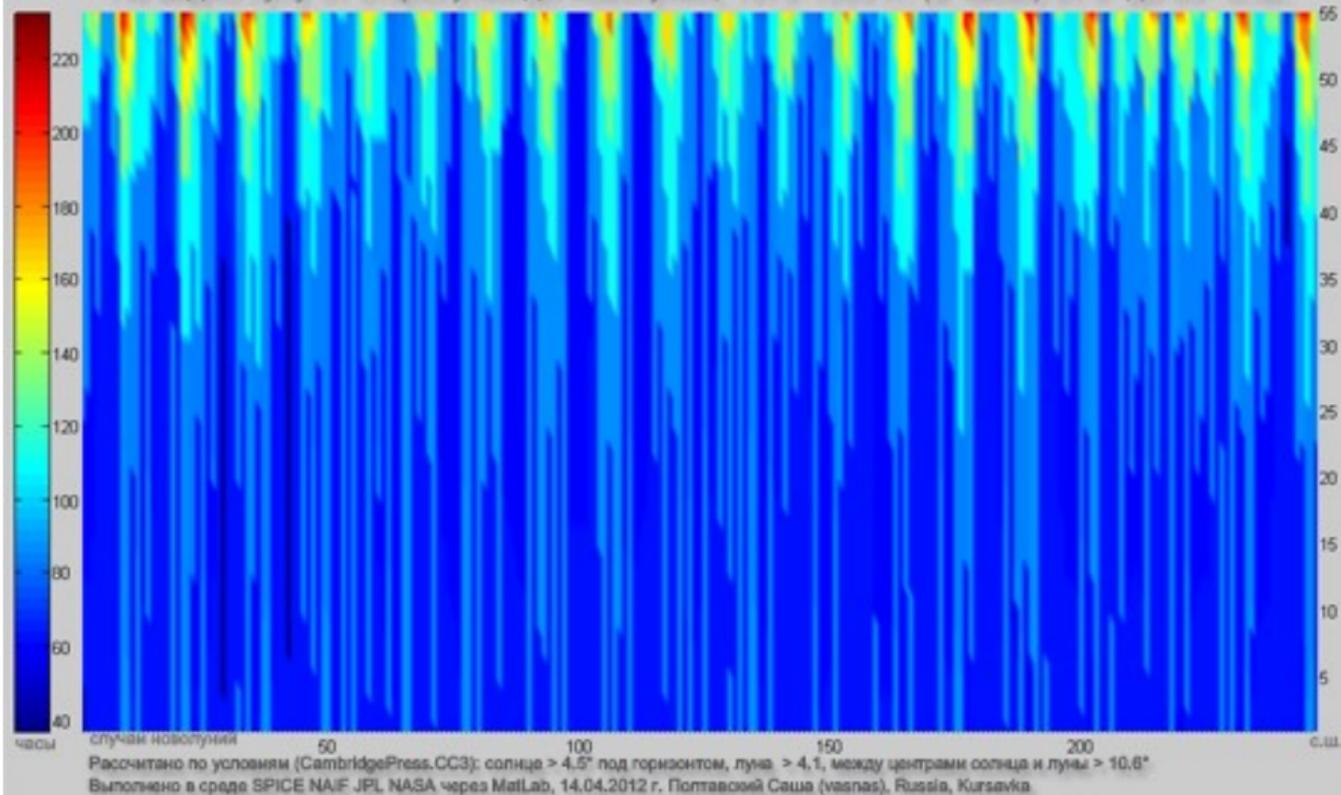
пропеченным. Этой пищей они питались тридцать дней, потому что на более продолжительное время им не хватало взятых из Египта припасов; ..."; "... когда им приходилось бороться с голодом и жаждою, когда горы и моря отрезали им всякий путь к отступлению, ..."

В юбилейный, каждый 49-й год (КнЮбилеев), прощались долги, земля должна вернуться исконным родовым владельцам (лев25:10-13). Это бы подходило к тому, как евреи бессовестно обобрали египтян и по хозяйски захватили Палестину.

* - окультуренные злаки селекционировались по способности, как можно дольше удерживать зерно на колосе, чтобы оно не осыпалось после вызревания и во время жатвы, поэтому у них сильно ослабилась способность размножаться в дикой природе. Возможно такой закон позволял сохранять свойство размножения Smith, C. Wayne. (1995) Crop Production..

Рассмотрим еврейский календарь того времени, он основан на фазах луны, новомесячиях - воскресениях и субботах :

Не видно луну от старолуния до новолуния, 1970-1989 гг. (в часах) от 0° до 55° С.Ш.



Луну не видно между старолунием и новолунием , часов.
Воскресенья в часах. Полный цикл узлов лунной орбиты, 1970-1989 гг., с 0° до 55° С.Ш.

'Кресты' Луны и Солнца.



Библия начинается с того, что за 6 дней Бог создал мир и 'почил' в 7-ой день. Евреи, уподобляясь Творцу, 6 дней работают, а в 7-ой суббота - праздник; 6 лет рабочих, а в субботний год праздник, семь седмиц годов обычные, а после - юбилейный - год, великий праздник.

Семидневные циклы могли образоваться на основе фаз освещенности Луны. В 29 | 30-ти дневном лунном месяце между полнолунием  и четвертями ,  луны ~ 7 дней. В новолуние, 'дни солнца' - Sundays или воскресения, когда луна на небе подходит близко к солнцу, её не видно в солнечных лучах. Луна немного отстает от движения солнца по небу, поэтому последний старый  месяц виден на восходе, когда она восходит чуть раньше солнца, а первый новый  месяц на

закате, когда луна заходит немного позже солнца. Луна как-бы воскресает (см. [Этимологии - воскресение](#)) после исчезновения, (КнЕноха) 14:7 "... , и получает половину одной седьмой части света ...", т.е. 1/14-ую, и так прирастает 14 дней до полнолуния  , (КнЕноха) 15:28 "... в течение четырнадцати дней весь ее свет делается полным. ...", 14:5 "... из ее четырнадцати частей света." и в обратной последовательности 14 дней до невидимости луны. Т.е. в 'Эфиопской библии' описано 28 'дней луны', те же минимальные 1.5 (см. график внизу) дни воскресений луны учитывались отдельно, всего же в лунном месяце ~29.5 солнечных суток.



Ближе к экватору луна может быть видна ~28 дней, чем севернее тем меньше, а больше дней 'воскресения луны', до

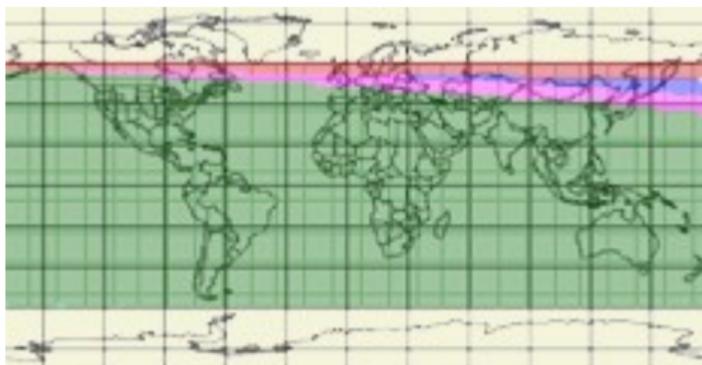
полумесяца в 60° С.Ш., поэтому родина лунного-солнечного календаря - субтропики. В субтропиках луна все еще четко делит своими фазами месяц, а солнце уже четче определяет времена года.

28 дней, с видимой в небе луной, делятся символическими фигурами  светo-тени луны на 4 равных части по ~7 дней. Для краткости я буду называть эти 4 астрономических события 'крестом Луны ♣' (см. [Крест - этимологии](#)), а солнечные равноденствия и солнцестояния 'крестом Солнца †'. При интерпретации дат в сезоны года, нужно учитывать, что в связи с набегаемой неточностью солнечных календарей, календарными реформами и эксцентриситетом земной орбиты, границы сезонов года разнятся до полумесяца. При определении начала года нужно учитывать способы определения весеннего равноденствия древними, при которых погрешности его определения колеблется от 1/4 суток, по

идеально выставленному 'экваториальному кольцу' до нескольких дней (I.Bromberg.АНС) "... в равноденствие 2005 г. в Иерусалиме ночь была 11 ч 44 мин, а день 12 ч 16 мин, на 32 мин длиннее ночи. День и ночь были равны 12 марта, за 8 дней до астрономического равноденствия. В день астрономического осеннего равноденствия в сентябре 2005 день был 12 ч 17 мин, ночь 11 ч 42 мин, на 35 мин короче дня. Равенство дня и ночи было 1 октября, 8 дней после астрономического равноденствия."

Лунная неделя. Субботы и воскресенья.

Своими фазами луна наглядно отмечает недельные промежутки



Пример ареала видимости новолуния.
Зел.-уверен.видимость,малин.-с трудом,
син.-с оптикой, красный - не видно
(прог. Accurate Times)

времени. пс104:19 "Он (Бог) сотворил луну для [указания] времен ...". Границы , , , 7-ми дневных недель визуально определяются с абсолютной субъективной точностью. Ведь не может быть никакой неопределенности с какой стороны  луны серп , круглая луна  или полукруглая  , в какую сторону прибавок или ущерб, так что даже не требуется счета, достаточно посмотреть на небо и назвать неделю и даже день лунного месяца, только новолуния - воскресенья  заранее не определены. 7-ми дневная неделя оказалась минимальным **'неделимым визуальным фундаментом'** первых календарей, отсюда и название, неделя. Есть и другая версия этимологии этого слова, (ЛЛС) разв. 205 лев. "И да никто ж вас да не излазит кождо от места своего въ день седмый. И прозваша снове и~леви неделя."

Луна наглядный указатель 4-м отправным моментам счета дней в течении месяца, установленными в 7 дней. А ~1.5 дня,

то 1, то 2 (1ц20:24-27) праздников воскресений (ам8:5)- новолуний учитывались особо . Без луны у людей могло бы возникать больше споров со счетом дней по памяти и записям, один отметил - другой забыл, случайно или нарочно. При луне разногласий в счете дней почти не остается, (Vulgate) пс89:37 "... sicut luna stabilietur in sempiternum et testis in caelo fidelis semper (как луна вечный установитель и 'третья в спорах' в небе надежная всегда)". Интересно отметить, что именно движение луны, а не солнца, использовано для выработки стандарта космической секунды, под которую была подстроена продолжительность секунды атомного стандарта. Луну удобнее наблюдать, она не засвечивает звезды. Временные результаты наблюдения луны более чем на порядок точнее, потому что она движется по 'звездной сфере' в ~13 раз быстрее солнца.

Когда градиент ареала видимости новой луны ложится на

Землю 'косо, боком' (см. рис.) новолуние и полнолуние могут быть установлены с разницей в 1 день в соседних городах. Поэтому (АВ) вт16:5 "You shall not have power to sacrifice the Passover in any of the cities (у тебя не выйдет устанавливать (праздновать) Прохождение (полнолуние) в любом из городов), ... вт16:6 But in the place which the Lord your God shall choose, to have His name called there, ...(но в месте, которое Господь Бог выберет, чтобы его имя было произнесено там)"



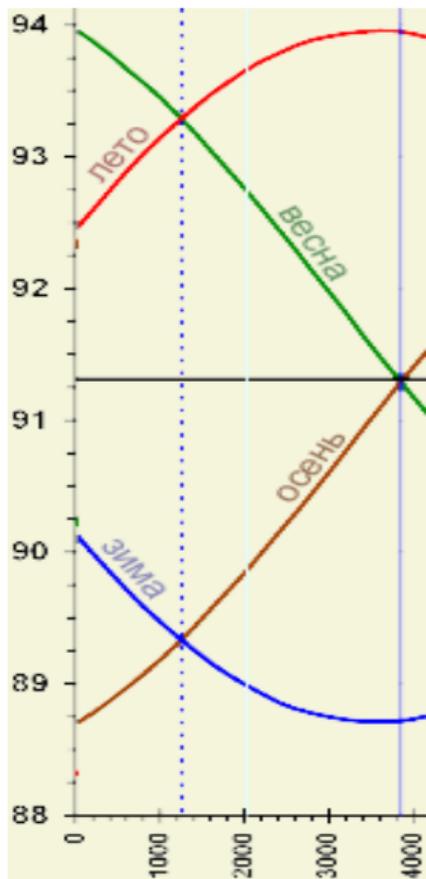
[Заход солнца в 'воротах' древнего Стоунхенджа.](#)



Равноденствие. Закат солнца в 'воротах' современного "Stonehenge Aotearoa"



Стоунхендж "Aotearoa"
- вращение звездной сферы



0...4000 г.н.э. вертикальными синими линиями показаны перигелии Земли.

(I.Bromberg.AHC)

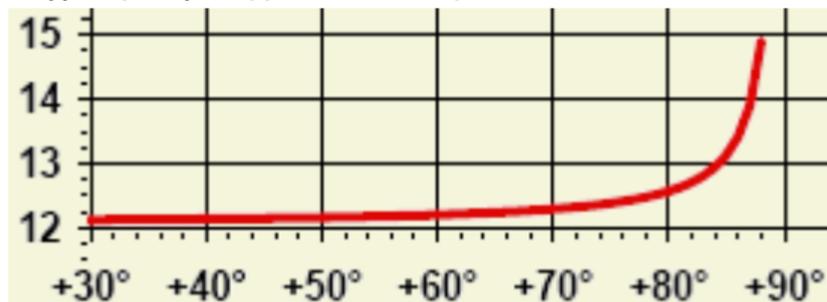
На помощь луне приходит солнце, сменой времен года, собирая лунные месяцы в сезоны и годы, (Vulgate) пс104:20 "... sol cognovit occubitum suum (солнце знает место своего захода)" - местá восходов и заходов солнца и луны отмечаются, например, как в древней обсерватории **Stonehenge** (англ. stone - камень, hedge - изгородь) 'воротами' - столбами визирами из каменных плит (иезб:4), (КнЕноха) 13:2-3 "И вот первый закон светил: светило солнце имеет свой восход в восточных вратах неба и свой заход

в западных вратах неба. 13:3. И я видел шесть врат, в которых солнце заходит; луна также восходит и заходит чрез те же врата, с путеводители звёзд вместе со своими путеводными восходят и заходят там же: шесть врат на востоке и шесть на западе, следующих друг за другом в строго соответствующем порядке, ..." и запутаться или запутать других во времени, в течении года, становится невозможно. Тепловые сезоны года следуют за крестом солнца. Считается, что крест солнца приходится на середины сезонов года, которые из-за эллиптичности земной орбиты (см. график) разнятся в несколько дней, их длительности с веками взаимоизменяются. По утверждениям Птолемея измеренные Гиппархом длительности сезонов и через сотни лет не изменилась (Альмагест) "... время от весеннего равноденствия до летнего солнцеворота равно 94.5 дням, а от летнего солнцеворота до осеннего равноденствия - 92.5 дням." Птолемей цитирует Гиппарха:

(Альмагест) "Но что касается солнцеворотов, то я не теряю надежды, что мы с Архимедом и в наблюдениях, и в вычислениях не допустили ошибок, превышающих четверть дня.". Бытие 'троицы' Архимед, Гиппарх, Птолемей относят в ТХ к ~287-212 BC, ~180...190-125 BC и 83-161 AD соответственно. Древние считали длительности сезонов года неизменными.



Рефракция приподнимает солнце



Увеличение длительности дня по широте
в астрономическое весеннее равноденствие
сев. полушария: Восход солнца, длина дня,
закат солнца по широте, 20 марта 2006 г.
18:17:28 UT, $E_{\odot T} - 7.4'$, видимый солнечный
полдень в $94^{\circ}22'5.3'' W$, уровень моря

'Вавилонский
Талмуд' (В. Talmud) в
трактате Эрувина (стр.
56a) определяет
равноденствие, как
день в котором
солнце взошло в точке
истинного востока и
зашло в точке
истинного запада
(географические
направления
отличаются от
магнитных, потому что
магнитный полюс не
совпадает с осью

вращения Земли). Из-за рефракции, поднимающей светило над горизонтом, солнце восходит на географическом востоке и заходит на г. западе, за день до в.равноденствия на 40-ой широте, ниже 20 широты на 0.5 дня

Луна менее точный указатель времени солнечного года в измерителях типа Стоунхендж, потому что плоскость её орбиты наклонена к плоскости орбиты солнца на $5^{\circ} 8' 43''$, и узлы пересечения совершают оборот по эклиптике за 6794 сут (около 18,6 года), поэтому луна проходит то выше то ниже пути солнца, иногда затмеваясь Землей или иногда затмевая солнце.

Субботы. Полнолуние  делит лунный месяц ~пополам, а между полнолунием  и днями новолуний  тень делит луну пополам  ,  , по древне-вавилонски 'ша пату' = '(день) середины', отсюда 'суббота'. В (Хвольсон.СрОбвЕвр)

опухолями, видимо, названы икры - 'половинки', "..., опухоли на седалище называются по-египетски саббатозис (Sabbatosis)". Ночь полнолуния, считалась божественной, только луна 'правила ночью', а солнце 'правило днем', как и должно было бы быть по 'замыслу творца' : быт1:16 "И создал Бог два светила великие: светило большее, для управления днем, и светило меньшее, для управления ночью, и звезды;" (пс136:8-9). А в полнолуние вблизи летнего солнцестояния, 'светило большее' было наиболее высоко, а меньшее менее высоко над горизонтом (без учета наклона лунной орбиты). Календарный день начинался вечером, с заходом солнца, во время начала астрономических наблюдений, т.к. именно в сумерках лучше различим рельеф Луны и особенности некоторых планет, когда они еще не спят в темноте.

В (КнЮбилеев) предполагается, что Бог изначально заложил прохождение луны через день "В пятидесятый день от

сотворения мира, ... , когда Солнце было в знаке Тельца и Луна в знаке Козерога,", т.е. Луна не в оппозиции Солнцу, как это должно быть при новолунии, а смещена на 2 созвездия.

Воскресенья. В дни новолуний 🌑 мерило времени - луна становилась невидимой на 2-3 дня, потому что обращена к наблюдателю своей теневой стороной и на небе близка к солнцу, засвечивается им. 4 равных недельных периода времени прерываются этими днями неопределенности. Неровный остаток от лунного цикла $29.53 - 28 \text{ дней} = \text{то } 1, \text{ то } 2 \text{ дня}$. Если устанавливать начало месяца по новолунию, то нельзя точно пресказать когда будет видна новая луна 🌑, через день или два, а с накоплением остатка $29.53 - 29.5 = 0.03 \text{ дня}$, ~ за три года накапливается дополнительный день невидимости луны. Из-за этой редкой, но постоянной неопределенности возникают правовые коллизии, поэтому дни воскресений -

новолуний считались особо, они не причислялись ни к субботам ни к обычным праздникам, кол2:16 "Итак никто да не осуждает вас за пищу, или питие, или за какой-нибудь праздник, или новомесячие, или субботу:"

Крест солнца

Время огрублено до часа (ZET)	Даты*	Крест солнца
13.12.1430 8:00 - 14.12.1430 7:00	13 декабря	Зимнее солнцестояние
12.03.1430 8:00 - 13.03.1430 8:00	12 марта	Весеннее равноденствие
13.06.1430 11:00 - 14.06.1430 13:00	13 июня	Летнее солнцестояние
14.09.1430 21:00 - 15.09.1430 21:00	15 сентября	Осеннее равноденствие

Лунный год.

В Л. году месяцы делятся от новолуния до новолуния, начало лунного года не привязано к кресту солнца и скользит по погодным сезонам. (БСЭ) "Календарь ... Всего в лунном году 354 сут. Чтобы **первый месяц каждого года приходился на новолуние** (это — одно из требований лунного К.), в определенные годы в последний месяц добавляются дополнительные сутки; годы в 355 сут являются високосными. Т. к. лунный год короче солнечного примерно на 11 сут, то начало лунного года ежегодно переходит на более раннее время и может приходиться на любой месяц солнечного года. Так, в 1973 начало лунного года падает на 4 февраля, ... в 1979 — на 21 ноября, в 1980 — на 9 ноября и т. д. Семидневная неделя по дням совпадает с днями недели солнечного К.

Лунный К. получил широкое распространение в мусульманских странах, где он называется лунной хиджрой" (**Hijra**, арабск. **переселение**) (БСЭ) "**Хиджра** ... переселение Мухаммед а и его приверженцев (мухаджиров) из Мекки в Ясриб (Медину (Моисей с людьми переселился в Медиамль, моё прим.)), совершенное (согласно мусульманской традиции) в сентябре 622 (между 8 и 21 (Исход был 15 Авива (сентября) т.е. ровно между 8 и 21 числом лунного месяца, моё прим.) или 24 сентября). ... год Х. был объявлен началом мусульманского летосчисления. ... Исходный момент лунной Х., в пересчёте на наше летосчисление, соответствует 16 июля 622, а солнечной Х. — 20 — 21 марта (дата весеннего равноденствия). ..."

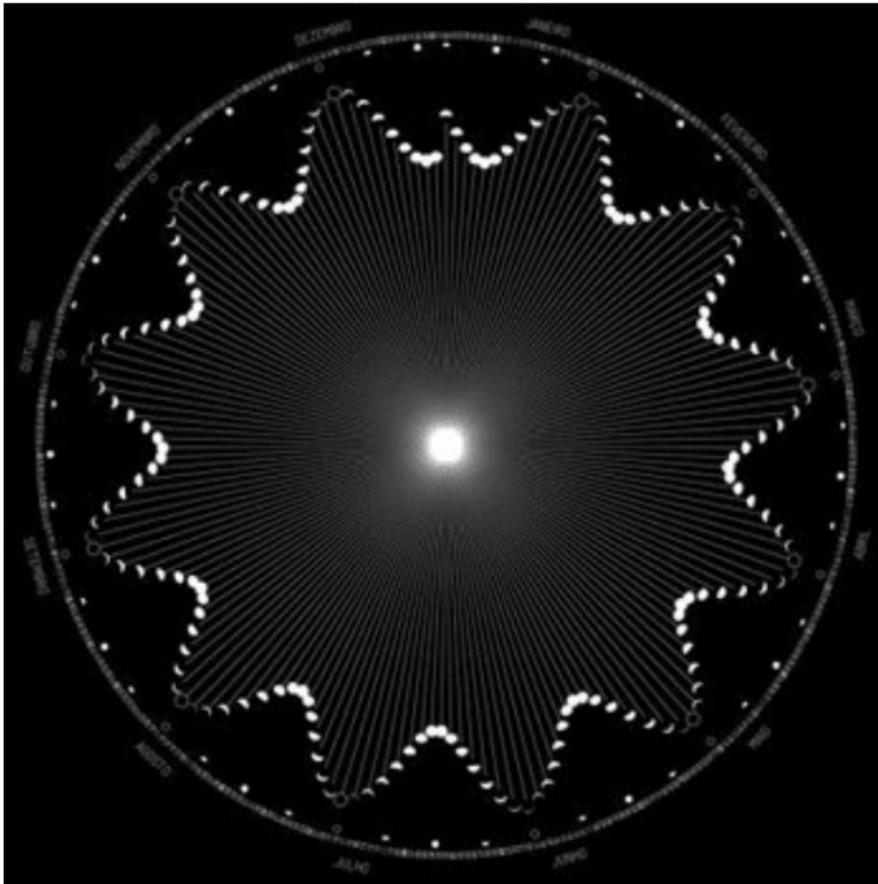
Лунно-солнечный год (Еврейский календарь).

В еврейском календаре первый лунный месяц года привязан к кресту солнца, по нынешней традиции его полнолуние

следует за весенним равноденствием. (I.Bromberg.AHC)
"Невозможно привязать календарь к обоим равноденствиям одновременно потому что их соответствующая равноденственному году длина разная и меняется с разной величиной". 12-ть лунных месяцев составляют 354-355 дней, и недобирают до солнечного года из 365,25 сут. 10-12 дней, поэтому раз в ~ 3 года добавляется 13-ый лунный месяц. (БСЭ)
"Календарь ... 19 солнечных лет равны 235 лунным месяцам (с ошибкой менее чем в 1,5 ч). В течение каждых 19 лет считают 12 лет по 12 лунных месяцев (по 29 — 30 дней) и 7 лет по 13 лунных месяцев. Дополнительные месяцы вставляются в следующие годы 19-летнего цикла: 3, 6, 8, 11, 14, 17 и 19-й. Лунно-солнечные системы К. в древности применялись в Вавилонии, Китае, Иудее, Греции, Риме и некоторых др. странах." (Википедия) [Вавилонский календарь](#) ".... Известен приказ царя Хаммурапи от 1760 до н. э. о введении

дополнительного месяца **Улулу** (Август/Сентябрь), для того чтобы компенсировать «недостаток года».» (БСЭ) "Календарь ... В 20 в. лунно-солнечный К. является официальным в Израиле, где **начало года приходится на один из дней периода с 5 сентября по 5 октября.**". По моей реконструкции, Пасха в год Исхода праздновалась в первое полнолуние после солнечного солнцестояния (см. [Месяц Исхода](#))

По (КнЮбилеев) в году должно быть 364 дня, юбилейным считался каждый 49-год, лунный календарь осуждается.



Лунный год не укладывается в солнечный.
Фазы Луны на изображении инвертированы.
([постер Дмитрия Лимы](#))

Лунный год и 19-ти летний цикл (метонический).

Лунный год из 12 лунных месяцев на $\sim 1/19$ не укладывается в солнечный год и скользит по нему, а через 19 лет фазы луны приходятся на одни и те же дни юлианского календаря, если не учитывать сдвиг, вносимый високосными годами. Птолемей в своем (Альмагест) с. 461, пишет о начале года : "... Метоном, открывшим... и введшим в употребление в Афинах 19-летний лунно-солнечный цикл... за начало первого цикла (как утверждают греческие источники) была принята дата солнцестояния ... " Более подробно об этом в (НХ.ХРОН6) [гл. 4.5](#). Смысл лунно-солнечного календаря в том, чтобы найти общую кратность **целых** циклов движения луны и солнца в небе и можно предположить, что начало метонова цикла, а следовательно и юлианского календаря, было положено от дня, в котором лунный месяц начинался в день летнего солнцестояния.

Юбилейный год, 49-ый или 50-ый?

В Библии говорится о 50-м годе как юбилейном, лев25:10 "и освятите пятидесятый год ...", а апокрифичная 'Книга Юбилеев' (КнЮбилеев), насыщена датами в системе 49-ти летних юбилейных циклов. 50-летние циклы более подходят к 10-тиричной системе, календарю не привязанному к астрономическим событиям. 49-ти летние циклы естественным образом складываются из седмиц лет $7*7=49$, и органичны с семеричным исчислением дней, недель, месяцев и лет (исх21:26, исх23:10-12, лев16:29-34, чис29:1-36, вт15:1-3) И хотя в лев25:4-13 сказано, что по прошествии $7*7=49$ освятите 50-ый год, трудно поверить, что евреи могли не сеять хлеба 2 года подряд (49-ый и 50-ый годы). Эта же несуразность возникает при отрыве суббот от полнолуний  и пол-луний  ,  , тогда

суббота сможет примыкать к 1-2 дням новолуния 🌑 и праздновать придется 2-3 дня подряд, что весьма расточительно.

лунных недель в
50 летнем
цикле.

№ - седмицы

1 2 3 4 5 6 7

№ г о д а	1	50	49	49	50	49	49	50
	2	49	49	50	49	49	50	49
	3	49	50	49	49	50	49	49
	4	50	49	49	50	49	49	50
	5	49	49	50	49	49	50	49
	6	49	50	49	49	50	49	49
	7	51	50	50	51	50	50	51
ю	49 следующий цикл ->							

№ - седмицы

1 2 3 4 5 6 7

№ г о д а	1	49	48	48	49	48	48	49
	2	48	48	49	48	48	49	48
	3	48	49	48	48	49	48	48
	4	49	48	48	49	48	48	49
	5	48	48	49	48	48	49	48
	6	48	49	48	48	49	48	48
	7	49	48	48	49	48	48	49
ю	48 следующий цикл ->							

кол-во солнечных недель

Полувековой юбилейный цикл.

Лунный месяц  = 29.53059 дн.. Лунная неделя = 7.38265 дн. Семь лунных недель $(29.53059 / 4) * 7 = 51.67853$ дн. Далее, $51.67853 * 28 = 1446.999$ дней. Чтобы представить полный цикл нужно 150 лет, в которых каждый 3-ий высокостный год встретится 50 раз. Таким образом можно установить соответствие вращения Луны с солнечными сутками. Тропический год = 365.24219 дней. Посмотрим, как можно увязать тропический год с лунными месяцами.

По (J.D.Dwyer) 50-летний цикл мог образоваться следующим образом : В лунном календаре, составленном, из лунных недель - $1/4$ лунного месяца, продолжительностью в 7.38265

солнечных суток, недели естественным образом складывается 50-летний цикл из семи седмиц и юбилейного года. Субботние годы високостные, состоят из 50-ти лунных недель, обычные и юбилейный годы из 49-ти лунных недель. Каждый третий год имеет дополнительную високостную неделю. Усредненный год такого цикла 365.2442 дней, очень близок к солнечному 365.2422 дн., за 19 лет набегают разница 0.062 суток, расхождение на целые сутки накопится за $(1/0.062)*19=306,45$ лет. Отмечу, что это сугубо недельный календарь, а не 4-ёх недельный народный (по фазам лунного месяца) и если велся, то, скорее всего, отдельно и приватно жрецами для вычисления примерного начала года и побочно, счета юбилеев. В таком календаре по фазам луны можно примерно рассчитывать крест солнца, относительно которого полный счет лунных (49 | 50 | 51) недель 'прыгает' на -3.8; 3.5; 3.5 и каждый седьмой год на -11.27; -3.8; -3.8 дней, а не на ~-

11; ~-22 ; ~+8 дней и т.д., относительно месяцев лунного года (с высокостным месяцем Адар №2 каждый 3-ий год). В кумранском свитке (4Q319) описаны священные службы, отправляемые последовательно в течении нескольких юбилейных циклов, почти 300 лет.

	№ - года						
	1	2	3	4	5	6	7
1	52	52	52	52	52	52	53
2	52	52	52	52	52	52	53
3	52	52	52	52	52	52	53
ц	4	52	52	52	52	52	53
и	5	52	52	52	52	52	53
к	6	52	52	52	52	52	53
л	7	52	52	52	52	52	54
	8	52	52	52	52	52	53
	9	52	52	52	52	52	53
	10	52	52	52	52	52	54

кол-во 7-ми дневок в
годах 70-ти летнего цикла

Среди библеистов я не нашел однозначного ответа, 49-ти или 50-ти летние юбилейные циклы были у евреев в то время. Лунный календарь считался 'жреческим'.

Юбилейный 49-ти летний цикл в солнечном календаре.

В солнечном календаре 7-ми дневные недели, естественным образом складываются в 70-ти летний цикл, в котором каждый год состоит из 52-х недель, каждый 7-ой "субботний" год высокостный, в каждом 49-ом и 70-ом году дополнительная высокостная неделя. Усредненный год такого цикла 365.2429 дней почти равен солнечному 365.2422, расхождение менее минуты в год. Чтобы представить полный цикл, нужно 490 лет, в которых высокостный 49 год повторится ровно 10 раз. Солнечный календарь считался 'царским'." Это гипотетическое представление откуда у евреев мог появиться 49-ти летний цикл.

Оба календаря лунный и солнечный сосуществовали, например в Хиджре : (БСЭ) "Хаджра ... Так, 1976 год

григорианского календаря соответствует 1396/1397 году лунной X. и 1355/1356 году солнечной X.", влияя друг на друга, рождая комбинированные календари. В лунном календаре (исламский) годы исчисляются только по луне и лунные месяцы постоянно скользят по временам солнечного года, в солнечном календаре (юлианский и григорианский) месяцы не согласованы с движением луны. Смешанные календари (иудейский и китайский) самые сложные, годы связаны с движением Земли, а месяцы с движением Луны.

Ветхозаветный календарь, лунный или лунно-солнечный?

Приводимые в многочисленных энциклопедиях описания библейского календаря приходят в логическое противоречие с текстом Библии. По (БСЭ) "Календарь В течение каждых 19 лет считают 12 лет по 12 лунных месяцев (по 29 — 30 дней) и 7 лет по 13 лунных месяцев. ... В 20 в. лунно-солнечный К.

является официальным в Израиле, ...". В 4ц2-13 перенос Пасхи на второй месяц, объяснялся тем, что священники в недостаточном количестве установили 1-ый месяц, чтобы далее не смещать исчисление праздников в году, видимо, предыдущий месяц объявили вторым Адаром, 13-ым месяцем.

Некоторые этимологии, связанные с крестами луны и солнца.



Крест
Луны
(крести)

 Мои этимологические догадки не претендуют на окончательность, я оставляю их разработку профессиональным лингвистам.

Крест. Примечательно, что в Ветхом Завете нет не только этого слова, но и даже других его форм. В русском языке

сохранилось выражение 'крест-накрест', что означает 'крест', т.е. в этом выражении 'крест' - одно противостояние, а два образуют - х. Между 'христом' и 'крестом' нет принципиальной разницы, это два разных произношения одного и того же слова, как и 'крестьянин' - 'христианин'.

Это слово на разных языках несет в себе много значений, рожденных , скорее

всего, от простых и 'вечных' - крестов солнца и луны : англ.

rest - покой, быть неподвижным, быть возложенным, перерыв, остаток;

лат. **restituo** - ставить на прежнее место, возвращать,



Точный географический крест Крыма в экваториальной системе координат

возобновлять, покрывать. Греческое **σταυρός** (ставрос) - крест, можно разложить на σταυ + ρός = стоянки (пересечения) Ра (Солнце).

Древнее название горной и прибрежной части Крыма — Таврика, Таврия, Таврида, позднее перешло на весь Крым. Хотя очертания Крыма лишь отдаленно напоминают крест, самая восточная и западная точки Крыма и самая южная (мыс. Фиолент) и северная (г. Красноперекопск) образуют равноугольный крест в экваториальной системе координат.

Крест солнца - четыре, расположенные друг против друга в круге дней года, два солнцестояния \, два равноденствия /, вместе X. Древние считали, что этот крест неизменен, (Альмагест), а расстояния между всеми 4-мя моментами почти равны (с разницей в 2-3 дня). 1-ое Кресеня это день летнего солнцестояния (южно-русское произношение имени бога Крышня или Кришну, т.е. Христа (ВедаСловен)) в ведическом

календаре (Барашков.КВР), ныне 21 июня - праздник Купала.

Крест луны - четыре, расположенные в круге лунного оборота вокруг солнца по эклиптике, два пол-полнолуния и полнолуние с новолунием. Этот крест тоже неизменен, но конец креста размыт в пределах 2-х дней, из-за несинхронности новолуний солнечным суткам.

Христос, помазанник. В (WTT) говорится о переходе с чисто лунного календаря, опирающегося на фазы луны, на расчетный, пс89:39 "וְאַתָּה יְהוָה זָנַחְתָּ וַחֲמַצְתָּ סֵם הָתְעַבְּ רֶתֶךָ עִם מְשִׁיחֶךָ:" (но ты отверг и отказался пересечения (кресты, прохождения)

записывать в книге) ". Словосочетание 'הָתְעַבְּ רֶתֶךָ' сводится в словаре (BibleWorks8) к костяку 'עבר', встречающемуся в значениях 'прохождение через или между' (быт18:3, быт18:5, быт30:32, быт31:21 и т.д.), а слово 'מְשִׁיחֶךָ' - **помазанник** (christum - Христос), разбитое на 'רֶתֶךָ' + 'מְשִׁיחֶךָ' = душеизлияние +

книга. В этом контексте, 'помазанник' воспринимается, как тот, кто мажет - пишет, а 'христос' тот, кто устанавливает 'кресты' луны и солнца (воскресенья, субботы, солнцестояния и равноденствия). Право решать, что будет 'намазано' в летописях имела только верховная власть, помазанники.

(Хвольсон.СрОбвЕвр) "... въ Талмуде упоминается объ Іисусе, ... что онъ побит былъ камнями въ городе Лудъ ... за то, что онъ почиталъ кирпичъ божествомъ; рассказывается, что онъ былъ за темъ повешень ..." Кирпичъ, с его равноугольными сторонами, своего рода крест.

Неделя. 4 недели по 7 дней, т.е. 28 дней вычитались из лунного месяца, а неделимым остатком (англ. **rest** - остаток) пренебрегали. Во всех славянских языках, и старорусском, воскресенье называется 'неделей'. Получался перерыв в работе, учете долгов и т.д. (англ. **rest** - перерыв)

Крестное знамение - затмение. Характерный жест, при котором сначала проводят вертикальную воображаемую линию, означающую совпадение по вертикали, а затем горизонтальную, означающую совпадение по горизонтали - новолуния, полнолуния, символически астрономические знамения. Луна проходит то выше, то ниже пути солнца по небу, иногда затмевая его.

Пустой (о днях новолуния) - по + стой, при новолунии луна как бы исчезает с неба - счет стоит, неопределенность ...

Пост - те дни что счет неопределен, стоит... в эти дни боялись, что луна не вернется и постились, замаливали грехи... по евр. эти дни назывались Молед...

Трефы. Многие знают карточный символ треф ♣ или крести. Графически он показывает фазы Луны 🌑, но со временем обрел дизайнерскую 'обтекаемость'. (Даль) "**Треф**, трефной, у жидов, поганый, недозволенный, по Ветхому Завету, на пищу,

некаширный." Знак трэф | крестей, видимо, относился к воскресениям (новолуниям).

Осенять (о новолунии) - осинять. Бледная луна осиняется синевой неба, подсвеченного лучами солнца. Отсюда 'тень' - 'сень', 'сиять' - 'синять'. (Ефремов) "**Осенять** I Закрывать, покрывать собою (о мраке, тени и т.п.) . II ; Внезапно появляться, возникать; приходить на ум (о мысли, догадке) . III Совершать крестное знамение над кем-либо или над чем-либо; крестить."

Воскресение (о днях невидимости луны) Предположу, что дни, в которые не работали (ам8:5, 1ц20:24-27), назывались воскресениями. Если перевести 'вос к Ра сение' на современный русский язык, то получим 'воз к солнцу сение', что вполне соответствует положению, когда Луна проходит перед Солнцем она, повернутая к нам теневой стороной, укрыта его светом, подсвечивающим атмосферу. На многих

языках эти дни называются солнечными, т.к. солнце 'поглощает' луну своим светом, например, англ. Sunday. Лат. **cresco** - возникать, расти и русское 'крест', видимо, уже производные, а современные значения слов 'воскресение' и 'пасха' уже целиком перекрыты новыми метафизическими христианскими смыслами. Остальные дни, кроме суббот и воскресений, назывались по порядковому номеру в неделе. Суббота приходилась на 7-ой номер недели. В ветхозаветном лунном календаре, субботы соответствовали полнолунию, 1-ой и последней четвертям луны, а воскресения соответствовали дням новолуния (дан10:3-4). Таким образом, отпадает несуразность празднования и приношения всесожжений (4ц8:13) ~3-4 дня подряд, когда суббота приходится до или после ~1...3-х дней новолуния. Такая этимология вызывает предположение, что евреи вышли из Египта в субботу, в полнолуние (см. [Суббота](#))

Освящен (о неомении) - освещен, буквально, светом солнца, говорили, когда свидетели видели новый месяц и по их показаниям священники устанавливали в храме новолуние.

Полная (о полнолунии) - по+луная.

Четверть (луны) - чет+верть (чет = два), напололам освещенная

Три главных еврейских праздника.

 исх23:14 "Три раза в году празднуй Мне: " (исх23:17, исх34:21, вт16:16-17, 1ц9:25, 4ц8:13)

Новый год.

Пасха и 'праздник опресноков' по 4ц30:13 , 4ц35:17-18, иез45:21, лк22:1 взаимно считаются одним праздником. Следующий день начинался с заходом солнца. Пасха вечером 14-го Авива, а 'праздник опресноков' последующие 7-дней (исх12:17, исх23:15-16, исх34:18, лев23:5-14, чис28:16-25, вт16:1-8,). По мрк14:12 "В первый день опресноков, когда заколали пасхального [агнца],..." и лк22:7 Пасха входит в число 7-ми опресночных дней. В первый день праздника опресноков собрание (лев23:7), на второй день (в Палестине) возношение первого снопа от жатвы (лев23:10-11) От нового урожая нельзя есть пока не будет принесен Богу первый сноп, но по нав5:11

евреи начинают есть сушеные зерна Палестины в первый день опресноков, 15-го Авива. Хотя опресноки названы 'хлебами бедствия', праздник этот весел, обилен мясом, хлебом и алкоголем (4ц30:22-24).

Конец жатвы (Шавуот, Пятидесятница)

Праздник '**седьмиц**' (исх23:16, исх34:22, лев23:15-16,21,) вт16:9 "Семь седмиц отсчитай себе; начинай считать семь седмиц с того времени, как появится **серп на жатве**;" т.е. $7*7=49$ дней от первого серпа на жатве (вт16:9), был привязан к времени года, т.е. был солнечно (время года) - лунным (первый серп месяца). Если принять время по жатве пшеницы (исх34:22) в начале Авива, то ранняя граница последняя неделя Элула (~середина сентября), а поздняя граница + 30 дней, конец Тишрея (~середина октября), то приходим к ~15 Тишрея (Сивана, если 1-ый месяц Нисан, а не Авив) времени праздника 'шатров'.

Конец года сельскохозяйственный (шатров, кущей, Суккот)

Праздник 'кущей' (исх23:16, исх34:22, лев23:34-36, лев23:39-43, вт16:13-15, нм8:14-18,) вт16:13 "Праздник кущей совершай у себя семь дней, когда уберешь с гумна твоего и из точила твоего;" , здесь праздник не привязан к фазе луны. Считается, что он должен праздноваться с15 по 21 Тишрея. Но если отсчитать с 14 Авива ровно 7 недель, как это следовало бы сделать для праздника 'седьмиц', то приходим точно к 6 Тишрея (Сивана, если 1-ый месяц Нисан, а не Авив) времени праздника 'седьмиц': исх19:1 "В третий месяц по исходе сынов Израиля из земли Египетской, в самый день новолуния, пришли они в пустыню Синайскую.", (Флавий.ИД) "... Так как время подходило к зиме, то Моисей приказал на пятнадцатый день того же месяца (3-его от Исхода), чтобы каждый построил себе шатер в виде жилья и приготовился к встрече **холодного времени года**. ... " По библиям пришли 1-го , по традиции Тору

обрели в 1-ый раз 6-го , а по Флавию зимний лагерь разбили только 15-го числа месяца, где пробыли ~10.5 мес. Тогда название праздника 'кущей' - 'шатров' согласуется с Библией. (КрЕЭ) [том 8, кол. 647–650](#), "... Первый (в странах рассеяния также и второй) праздничный день, в который работа возбраняется, а остальные дни ... работа разрешается; восьмой день после начала Суккот ..., в этот день ... праздничное собрание.... .. Изначально, как и Песах, Суккот продолжался неделю; после пленения вавилонского был добавлен восьмой день."

Возникает предположение, что 'год' здесь именно тот период в который растет и собирают, $1 + 49 + 1 + 49$ дней.

С помощью луны проще ориентироваться в ближайшем времени, с другой стороны, именно солнце формирует сезоны года, указывая равноденствиями, солнцестояниями и др. астрономическими знаменами, когда сеять, жать и т.д. Точно рассчитав продолжительность дня, современные люди отказались от определения времени через астрономические знаменания, целиком положившись на расчетное время. Теперь утро начинается не с восходом солнца а, например, в 6 часов по UTC и УПК РФ. Год начинается не в осеннее равноденствие, а 23 сентября в 2011 году или уже 22 сентября в 2012 году (церковное начало года, когда-то, было 1 сентября)

Год Исхода.

 В (КнЮбилеев) указан юбилей вселения Израиля в Египет : "И Израиль пришел в Египетскую землю, в страну Гесем, в новолуние четвертого месяца во второй год третьей седмины сорок пятого юбилея.", и вышел из Египта через 430 лет в этот же день (исх12:40-41) По (LXX), (ЦС): "Обитания же сынов израилевых, иже обиташа в земли египетстей **и в земли ханаани** сии и отцы их, лет **четыреста тридесять.**", в этом числе учитывается и их предыдущая жизнь в Ханаане, что лучше согласуется с (КнЮбилеев), т.к. (КнЮбилеев) : от исхода Аврама в Египет в 40 юбилей 6 седмицу 7 год 1 месяц 21 день до вселения в Египет в 45 ю. 3 с. 2 г. 4 м. 1 д. проходит 221 год 3 мес. 20 дн., и со вселения в Египет 45 ю. 3 с. 2 г. 4 м. 1 д. до Исхода ((49 ю. 1 с. 2 г. 3 м. 16 д.) - 2 года) - 182 года, всего 221

+182 = **403** года, что совпадает с (WTT) исх 12:40 " ... בְּמִצְרָיִם (в Египте) שְׁלֹשִׁים וְשָׁנָה וְאַרְבָּעִים (три года и четыре столетия лет) Архимандрит Лопухин ([Лопухин](#)), видимо, в соответствии с (Флавий.ИД) "..., **четыреста тридцать** лет спустя после прихода праотца нашего Аврама в Хананею и **двести пятнадцать** лет после переселения Иакова в Египет. ..." и (LXX) исх12:40 "... ἔτη τετρακοσία τριακόντα (в Египте и в Ханаане 430 лет)", считает, что евреи в Ханаане жили 215 лет + в Египте 215 лет, всего **430** лет. В быт15:13 библии более согласны друг с другом, со сроком в **400** лет. Из 'Лютеранского хронографа' следует, что за 215 лет жития евреев в Египте там сменилось ~11 поколений фараонов, что хорошо согласуется со средним возрастом смены поколений ~20 лет, (Хрон1680) "... **2-й** Египетский Фараонъ или царь бысть Оръ, иже **Иосифа на превысочайшии**

достоинства степень возведе, ... до 13-го Фараона, или царя египетского, иже Акенхеръ нарицашеся. И егда сей людей израилскихъ лютою угнеталъ работою, и сердце свое ожесточалъ, лета царствия своего 16, в мори черномъ погружень бысть."

Нужно понимать, что система 49-летних циклов представленная в 'Книге Юбилеев' не могла вестись от Адама, потому что до Авраама, а по версии (BibleUnearthed) вплоть до Давида, у евреев не было письменности. Считается, что Библию начал записывать Моисей, хотя исследователи различают разбивки на несколько отдельных стилей разных авторов Пятикнижия, да и во многих местах повествование ведется явно не от Моисея. 'Книга Юбилеев' некий гибрид, вся она насыщена датами в древнем стиле лунно-солнечного календаря, однако в ней заповедан юлианский календарь : "И

ты скажи сынам Израилевым, чтобы они содержали годы по сему числу, триста шестьдесят четыре дня: и это будет полный год, и определенное время дней и праздники года не будут извращены; ибо все совершается в нем (в году) согласно тому, что утверждено относительно сего, и они не должны опускать ни одного дня и не должны нарушать ни одного праздника. И это будет с людьми, которые будут наблюдать над луною, они именно извратят времена, и каждый год уйдет вперед на десять дней.", хотя библейская Пасха событие лунно-солнечного календаря, "Сыны Израиля, грядущие, должны праздновать пасху в назначенное для нее время, в четырнадцатый день первого месяца вечером, ..., и **нельзя уклоняться** от него на день или **на месяц**, ... , чтобы они соблюдали пасху в ее день, ежегодно, один раз в год, в определенный день, ...". Поэтому нужно с большим подозрением относиться к такого рода апокрифам. Однако, во

времена Исхода письменность уже была и Моисей мог лично вести летопись (Библию), 'Книга Юбилеев' в этом периоде хорошо согласуется с Библией и демографическим расчетам времени.

(НХ.ХРОН6) [Глава 4](#), "... От какого же времени ... отсчитываются 430 лет? Скорее всего, полупоупендарный 'приход предков в Египет' был каким-то действительно древним событием. Согласно новой хронологии, самым древним событием, о котором могли сохраниться воспоминания в письменных источниках, являются события XI века. Поэтому в качестве наиболее ранней возможной даты мог выступать 1000 год н.э. ..., летописцы действительно выбирали этот год, как начало отсчета лет. В таком случае войска Моисея **выступили в поход примерно в 1430 году.**", это предположение авторов 'Новой Хронологии' подтверждается

группой ученых - гляциологов (GeoPhRL) [VOL. 39, L02708, 5 PP., 2012](#), выяснивших, что существенное понижение среднегодовых температур за последние 8000 лет произошло в последний раз в **1430-1455** гг. и обусловлено вулканической активностью.

На 2-ом году от Исхода, на горе Синай, Моисей получает от Бога срок (КнЮбилеев) : "... сорок девять юбилейных годов от дней Адама **до сего дня** и одна седмица и два года. И **еще** предлежат тебе **сорок лет**, чтобы узнать заповеди Господа, пока они не переправятся чрез Иордан к западу." т.е. из Египта они вышли в субботний (7-ой) год 1 седмины, а в 'землю обетованную' Палестину они вошли в юбилей юбилеев, 50-тый юбилей (субботний год), ((40 лет - (7 лет * 5 седмин = 35) + 5 лет до седмины) = 6 седмин + 1 седмица была) = конец 49-го юбилея, ровно через 42-го года от Исхода (3ц12:15, нав4:19).

То что они вошли в Палестину в субботний год (например, вт15:12) подтверждает Библия : вт31:10 "И завещал им Моисей и сказал : по **прошествии семи лет, в год отпущения**, в праздник кущей," 22 ... в тот день и вт32:48 ... в тот же самый день ...: вт32:49 взойди на сию гору ...; вт32:50 и умри на горе, вт34:5 И умер там Моисей, вт34:8 И оплакивали Моисея ... **тридцать** дней. ", нав1:1 "По смерти Моисея, ... нав1:2 ... встань, перейди через Иордан сей, ты и весь народ нав1:11 ... , спустя три дня, вы пойдете за Иордан ..." Т.к. через 7 лет наступал субботний год, то и год вступления в Палестину был субботний и более того юбилейный (КнЮбилеев).

Примечание: По (КнЮбилеев) в 1 день 4 месяца происходили очень важные события в истории евреев : изгнание из Рая, пророчество Аврааму о рождении Израиля, рождение Иосифа (44 юб.), вселение в Египет (45 юб.)

Год Исхода выяснили - субботний, теперь выясним месяц Исхода. Оговорюсь, что к такого рода важным обстоятельствам следует относиться весьма скептически. Хронологию могли воссоздать задним числом гораздо позже, для оправдания преступлений перед своим же законом. Есть очень яркий и показательный пример подлога: для того, чтобы удревнить Москву по отношению к другому претенденту на звание столицы, более древней Твери, 'перенесли' Куликовское поле на 300 км от Москвы, чтобы Куликовское сражение убрать с территории, тогда еще не существовавшей в 1380 г. Москвы. Таким образом в 1589 г. Москву удревнили минимум на 1380-

1147=233 года. Якобы в 1147 году по Ипатьевской летописи ростово-суздальский князь Юрий Долгорукий принимал в городке под названием Москов своих друзей и союзников. По летописям воинов похоронили на поле сражения, однако на нынешнем Куликовском поле нет массового захоронения, огромное военное захоронение этого времени, есть на поле Кулишковом в Москве. Сохранились и другие исторические названия, подробнее в (НХ.Реконструкция всеобщей истории), [гл. 5.](#)

Месяц Исхода.

 Месяц Исхода, с точностью до нескольких недель, можно восстановить по библейскому описанию : исх9:31 "Лен и

ячмень были побиты, потому что ячмень **выколосился**, а лен осеменился; исх9:32 а пшеница и полба не побиты, потому что они были поздние.", исх13:4 "сегодня выходите вы, в месяце **Авиве**". Примечательно, что если месяц Ав 1-ый, тогда месяц Шват, по вавилонски Шабату - субботний, становится на свое законное 'субботнее' 7-ое место, январь...февраль. Тогда вавилонская этимология 'ша пату' - срединный между равноденствиями.

Названия месяцев лунного календаря

№	Еврейские	Вавилонские	Дней	(вавил.бог)	Месяц григор***.	поСолнце**	вСобытия в этот период
9	Нисан	Нисану (Нисан)	30	Ану и Бэл	Март/Апрель	Овен	Весеннее равноденствие
10	Ияр	Айру (Айар)	29	Эа	Апрель/Май	Телец	
11	Сиван	Сивану (Симан)	30	Нанна	Май/Июнь	Близнецы	
12	Тамуз	Дуузу (Дуз)	29		Июнь/Июль	Рак	Летнее солнцестояние
1	Ав	Абу (Аб)	30		Июль/Август	Лев	
2	Элүл	Улулу (Элул)	29	Иштар	Август/Сентябрь	Дева	
3	Тишрей	Ташриту (Ташрит)	30	Шамаш	Сентябрь/Окт.	Весы	Осеннее равноденствие
4	Мархешван	Архасамна (Арахсами)	30/29*	Мардук	Октябрь/Ноябрь	Скорпион	
5	Кислев	Кисливу (Кислим)	29/30*	Нергал	Ноябрь/Декабрь	Стрелец	
6	Тевет	Тебету (Тебет)	29		Декабрь/Январь	Козерог	Зимнее солнестояние
7	Шват	Шабату (Шабат)	30	Адад	Январь/Февраль	Водолей	
8	Адар****	Аддару (Аддар)	29		Февраль/Март	Рыбы	

* - эклиптика на закате в это время года более пологая, переменная длина месяцев может так же говорить о том, что в

это время года небо чище и новолунние наблюдать легче.

** - разбивка условная, лунные месяцы скользят по солнечному году, и в высокостный лунный год с 13-ю месяцами, солнце оказывается в следующем созвездии.

*** - т.к. у евреев лунно-солнечный календарь, то их месяцы каждый год 'скачут' с циклом -11, -11, + 30 дней относительно григорианских, поэтому ориентироваться во временах года следует на крест солнца.

**** - Адар - высокостный месяц, который вставлялся раз в 3 года для компенсации смещения лунного года внутри солнечного, но из (RSO) 1мак7:49 "и установили ежегодно праздновать этот день тринадцатого числа Адара." может следовать, что этот месяц был ежегодно.

Изначально год делился на лунные месяцы с переменной длительностью, то 29 то 30 дней, подстраивая начала месяцев

под новолуния, следующие астрономически через ~ 29.53 суток. Такой 'лунный год' в $\sim 354-355$ дней, недобирает 10-11 дней до $\sim 365,2421897$ суток тропического солнечного года. В юлианском календаре, оторвав начала месяцев от новолуний, 12 месяцев, растянув, распределили на $365\frac{1}{4}$ суток календарного года. Год начинался от одной из точек креста солнца, около зимнего солнцестояния. Соответственно годовой путь солнца по созвездиям разбили на 12 равных частей Зодиака : ♈ Овен, ♉ Телец, ♊ Близнецы, ♋ Рак, ♌ Лев, ♍ Дева, ♎ Весы, ♏ Скорпион, ♐ Стрелец, ♑ Козерог, ♒ Водолей, ♓ Рыбы (греч. zōdiakós, от zoon — животное),



Равномерные зоны зодиака и неравномерное расположение созвездий в зодиаке с сегодняшним смещением.

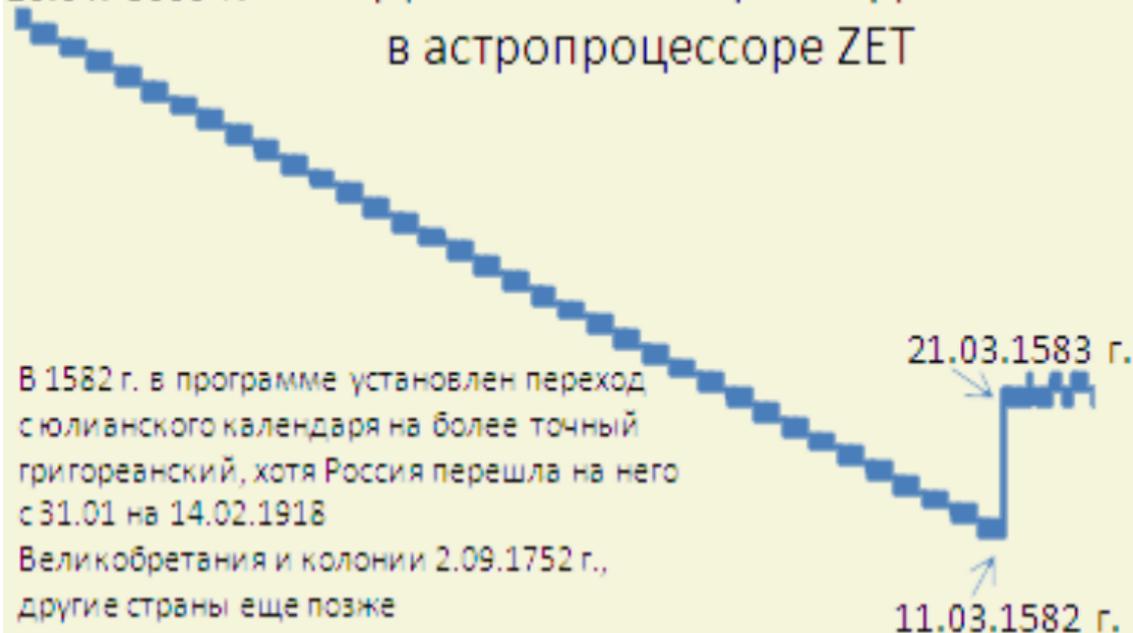
и привязали зоны Зодиака к кресту солнца, так что, например, знак Овна ♈ начинается с весеннего равноденствия. Из-за неточности каледаря каждые 128 лет весеннее равноденствие ♈ смещается на день раньше. Солнце за год 'обходит' весь зодиакальный пояс созвездий (см. рис.), и за ~26 000 лет точка весеннего равноденствия 'обходит' зодиакальный пояс из-за прецессии земной оси. С момента разбивки Зодиака его зоны сместились относительно созвездий, давшим им названия, на ~-43°.

Крест солнца в градусах

	Знак	Зодиак	Созвездие	Событие
♈	Овен	0°	26°	Весеннее равноденствие
♋	Рак	90°	118°	Летнее солнцестояние
♎	Весы	180°	215°	Осеннее равноденствие
♏	Козерог	270°	301°	Зимнее солнцестояние

16.04.-3000 г.

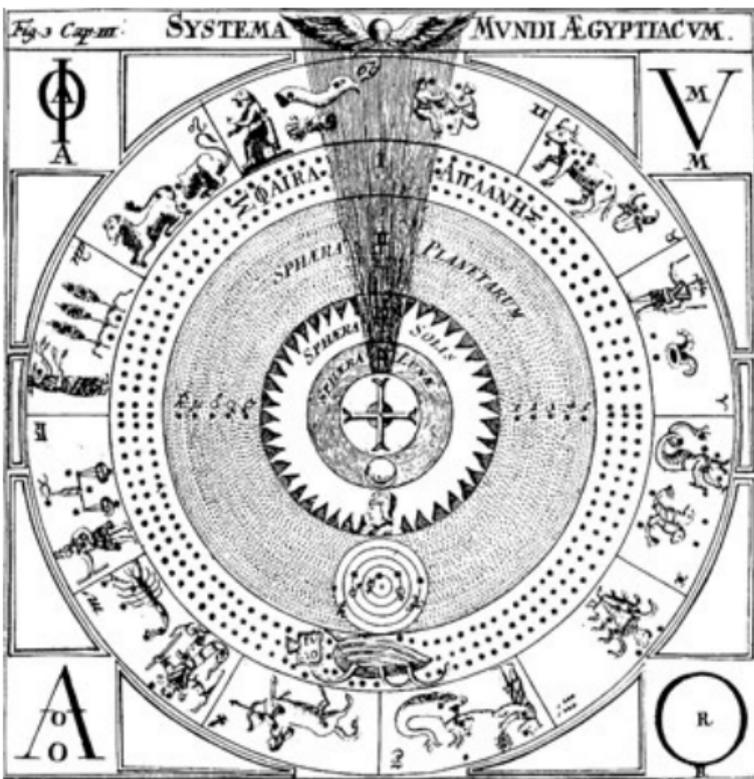
Даты весенних равноденствий в астропроцессоре ZET



Даты весенних равноденствий смещаются не только из-за прецессии оси Земли, но и из-за несовершенства календарей, в юлианском календаре, например, на 1 день в 128 лет. Фактические даты в.р. астропроцессоре ZET могут не совпадать с историческими.

(БСЭ) "Перемещение точек равноденствия происходит по эклиптике с востока на запад, т. е. навстречу видимому годовому движению Солнца, на 50,3'' в год. В результате этого тропический год (промежуток времени между двумя последовательными прохождениями Солнца через точку весеннего равноденствия), с которым связана смена времён года на Земле, на 20 мин 24 сек короче звёздного года, т. е. периода полного обращения Земли вокруг Солнца ..." Так что сегодня созвездия зодиака смещены относительно зон зодиака. Интересно, что Ваш знак зодиака может оказаться другим, если посмотреть в каком созвездии было солнце во время Вашего рождения. Нынешняя разбивка зодиака, показывает не 'под какой звездой' Вы родились, а в какое время года, т.е. относительно взаимных положений Земли и Солнца, без 'учета звезд'. Узнать свой 'звездный' знак зодиака можно скачав астропроцессор (ZET). Установив время и место

своего рождения Вы сможете сами увидеть в каком созвездии было солнце. Возможно, если Ваш знак окажется другим, тогда Вы поймете, что астрологические предсказания построены таким образом, что подходят всем.



№	Знак	Границы зодиака, °	Границы* в созвездиях, °
1	♈ Овен	0-30	26-51
2	♉ Телец	30-60	51-89
3	♊ Близнецы	60-90	89-118
4	♋ Рак	90-120	118-142
5	♌ Лев	120-150	142-174
6	♍ Дева	150-180	174-215
7	♎ Весы	180-210	215-236
8	♏ Скорпион	210-240	236-267
9	♐ Стрелец	240-270	267-301
10	♑ Козерог	270-300	301-329
11	♒ Водолей	300-330	329-346
12	♓ Рыбы	330-360	346-26

* - источник: (НХ.ХРОНЗ) [гл. 16.10.](#)

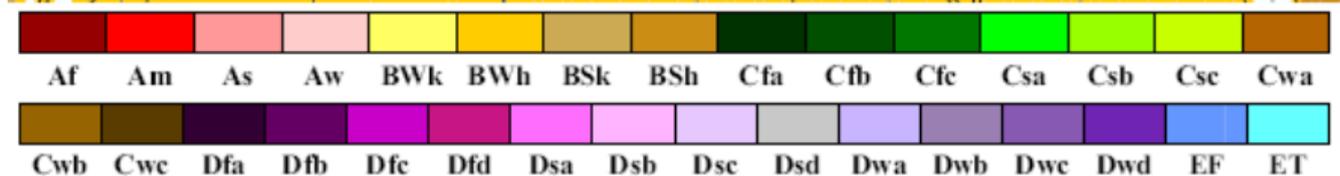
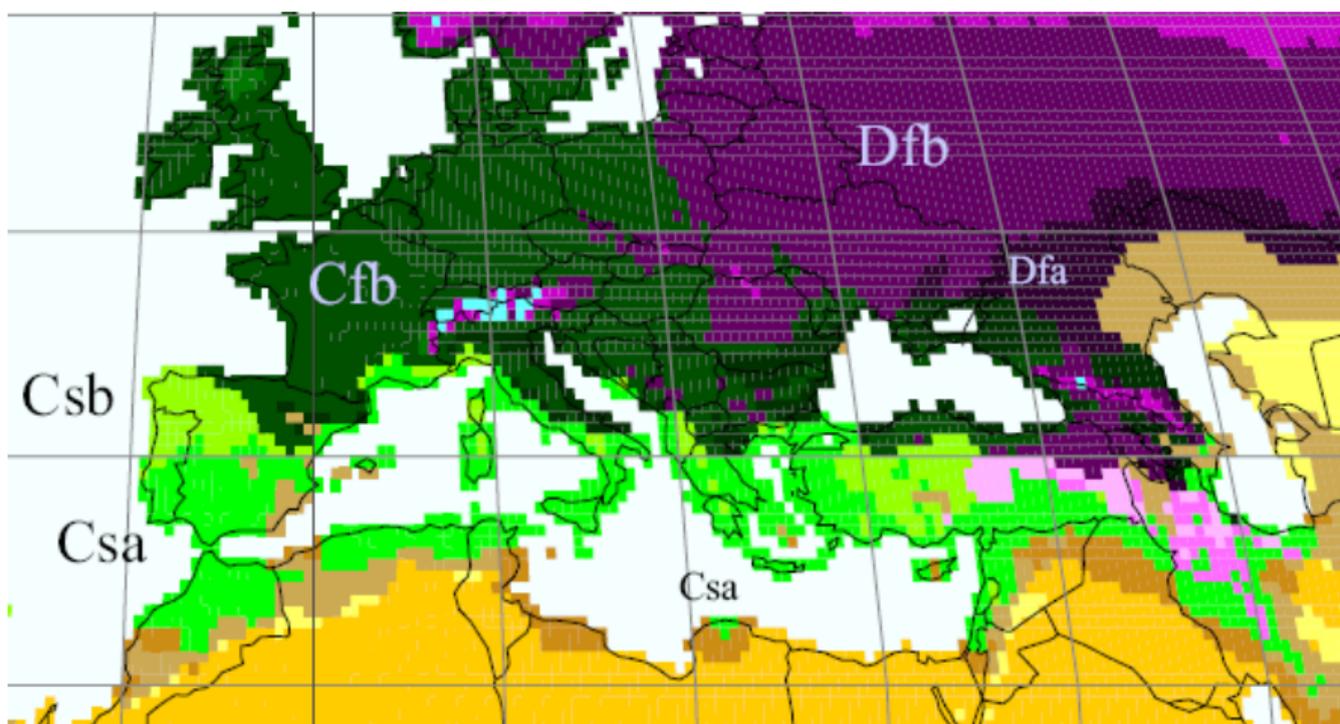
Египетская система мира
(Морозов.Пророки)

На зодиаке Египетской системы мира (см. рис. слева, в 11-12 часах на зодиаке Авив), высота точки в круге зодиака символизирует высоту пути солнца по небосклону - кульминация это день летнего солнцестояния (градусы следует отсчитывать справа и против часовой стрелки, от знака Овна, далее Телец, Близнецы ...)

Зодиак делит пояс эклиптики 360° на 12 равных частей по 30° , а созвездия разбивают небосклон и пояс эклиптики неравномерно.

Крест солнца в центре указывает концами на равноденствия (вверху осеннее, внизу весеннее) и солнцестояния (слева зимнее, справа летнее)

В лунно-солнечных календарях крест луны крепится к кресту солнца, значит первый лунный месяц года Авив (июль/август) должен начинаться с первого новолуния после летнего солнцестояния - 13 июня (по совр. разбивке), солнце 125° в созвездии Рака, и вошло в знак Льва по зодиаку (см. табл.). Астрономически новолуние наступило 20 июня 1430 в 20:59, визуально только вечером 21 июня начался 'день' 1 Авива.



Климат.

Как это показано в главе "[О временных и географических обстоятельствах](#)" нынешний Египет не может быть Египтом библейским. Сравним климаты.

Карта классификации климатов Коттека и Гейгера ([источник](#))

Израиль, **Csa**-теплый климат, сухое жаркое лето;

Болгария, **Cfa**-теплый, очень сырой, жаркое лето;

Нижняя Волга, **Bsk**- безводный, сухое лето, холодно и сухо;

Волгоград, **Dfa**-снег, сыро, жаркое лето;

Египет, **BWh**-безводный, пустыня, жарко и сухо;

Главные климаты:

A: экваториальный

B: безводный

C: теплый

D: снег

E: полярный

S: степь

W: пустыня

Температура:

a: жаркое лето

b: теплая зима

c: холодное лето

d: очень континентальный

Осадки:

f: очень сырой

s: сухое лето

w: сухая зима

m: мусоны

h: жарко и сухо

k: холодно и сухо

F: вечная мерзлота

T: полярная тундра

По (БСЭ) "**Египет** : ... земледелие в Е. возможно лишь при искусственном орошении, ... земледелие, базирующееся

главным образом на использовании вод Нила. ... Животноводство развито слабо в связи с **отсутствием пастбищ.**", но, отсутствие пастбищ совсем не по-библейски, ведь евреи специализировались на животноводстве до Египта и занимались этим в Египте .

Среднегодовые температуры. 2009 г.



Египет, Каир (мекс. день, мин. ночь)



Россия, Астрахань (макс. день, мин. ночь)

(Источник: <http://www.weather-and-climate.com>)

(источник) "На рельефе сельскохозяйственного календаря солнечного храма царя Ниусерра в Абусире сохранилось изображение теребления - выдергивания созревшего льна. В Среднем Египте **сбор урожая льна начинался в апреле** и продолжался восемь - десять дней, так как по истечении этого времени коробочки перезревали, трескались и семена выпадали. Жатва злаковых культур - ячменя и эммера - на рельефах Древнего царства обычно изображена отдельно, что, вероятно, объясняется их созреванием в разные сроки: **ячменя - в апреле**, эммера - в мае. Злаки показанные на рельефах, различают по числу зерен и окраске: шестирядный ячмень окрашен в зеленый цвет, двузернянка-эммер - в красно-желтый. Изображение ячменя и эммера в краске, как даров времени года 'сухости', сохранилось на одном рельефе XI династии. ... В мае начинали жать более позднюю зерновую культуру - пшеницу - эммер, посеянный в ноябре - декабре,

который созревал на месяц позже ячменя. Однако на гробничных рельефах жатва эммера иногда изображается рядом с жатвой раньше поспевающего ячменя. При часто практиковавшемся тогда **смешанном посеве ячменя и эммера** последний снимали недозрелым и сушили в специальных печах.", по ([Макризи](#)) в Египте лен убирается в марте, ячмень убирают в апреле. (Лопухин) [комм. на исх7:21-25](#), "Так как лен цветет в нижнем Египте в конце февраля, **в половине марта бывает его сбор и жатва ячменя**, то очевидно, что седьмая казнь совершилась в конце февраля или начале марта. От этого времени до последней казни, падающей на начало апреля, прошел месяц;"

Итак, если по нынешнему Египту, то описана середина апреля, но тогда по (Флавий.ИД) разбивка зимнего лагеря для переживания времени, когда (Флавий.ИД) "... идет снег, как то

бывает в зимнее время года, ..." началась через 2 мес. т.е. в середине июня, что никак не подходит для нынешнего Египта ([Виппер.ИДМ](#)), где в это время начинается сезон жары и сухости.

Для библейского Египта все сходится, в июне выпадает максимальное количество дождей, солнечная радиация максимальная, наливаются зерно. Уборка ячменя в июле, а через два месяца в сентябре-октябре, начинается подготовка к зиме, когда хлеб и виноград убраны, поля засеяны озимыми, наступают ночные заморозки.

Яровой лен от Средней Волги до Юга России высевают обычно в начале-середине мая. Вегетационный период 2.5 - 3 месяца. Уборка в **июле-августе** в стадии ранней желтой спелости, когда волокно сформировалось, оно мягкое, эластичное, семена в основном созрели ([ссылка](#)).

Яровой ячмень по (П.П. Вавилов) высевают как можно раньше, в первую же неделю полевых работ. Vegetационный период 2-3.3 мес. Созревает дружно. При наступлении полной спелости колосья поникают и становятся ломкими. Убранные снопы несколько дней доходят в валках. Запаздывание с уборкой ведет к большим потерям урожая. На севере яровой ячмень используется наравне с пшеницей, **а в южных районах страны**, где не возделывают овес, еще и для кормления лошадей (1 кг зерна содержит 1,2 кормовой единицы). По (З.Б. Борисоник) посев от февраля в Крыму и Краснодарском крае, начало апреля - степные районы Украины, середина мая - начало июня - Астраханская область ([ссылка](#)). Отправная точка Исхода точно пока не известна, от Астрахани до Кубани, следовательно, интервал начала Исхода может быть несколько шире, **июнь-июль**.

Сроки вегетации ячменя в Крыму по (Ячмень.Крым)

	сев	всходы	кущение	колошение	восковая спелость
дн.от пред.		7-9	12-15	30-35	23-45
день		7-9	19-24	49-59	82-94
день ±		8 ± 1	22 ± 2	54 ± 5	88 ± 6
дата (расч.)*	~15.02- 15.04	22.02-24.04	05.03-09.05	04.04-13.06	07.05-18.07
дата евр.	26.07- 25.09	03.08-04.10	15.08-29.10	16.09-05.12	09.10-19.01

*-(Ячмень.Крым) "Обычно яровой ячмень высевают в Крыму в марте при достижении почвой состояния физической спелости. Апрельские посевы, как правило, снижают урожай на 25-30%. Наиболее высокие урожаи, на 4-5 ц/га больше, чем апрельские дает ячмень при севе его в так называемые «февральские окна». Эти посевы созревают на 5-10 дней раньше апрельских, что очень важно в условиях Крыма, так как дают возможность ячменю «уйти» от суховея."

Через месяц от Исхода евреи обрели 'манну'. От колошения до восковой спелости ячменю нужно около месяца, а в условиях похолодания больше. Как раз через месяц евреи обрели 'манну небесную'. Хотя В Крыму всё зреет несколько раньше, похолодание могло отодвинуть сроки опадения зерна

и евреи могли застать колос еще на стебле, но вероятнее всего ячмень или другой злак уже опал и его собирали на земле, как это и описано о манне.

Озимый ячмень в среднем может быть на 30-50% урожайнее ярового. Ориентировочные сроки сева в различных районах сентябрь-октябрь. ([ссылка](#), [ссылка](#)) (Прогрес-7) "... В степных районах Северного Кавказа лучший срок посева озимого ячменя с 1 до 20 сентября, в предгорных районах Северного Кавказа - с 15 сентября по 5 октября, на юге Украины и в Молдавии - с 15 по 20 сентября. ...". Вегетационный период 280-300 дней, т.е. если посеян в конце сентября, то поспевают уже к **середине июля**, что согласуется со сроками осеменения льна.

Получается, что в исх9:31-32 описано ~ **начало июля** (по современной разбивке), когда ячмень заколосился, но еще не созрел. Тогда месяц Исхода начинается в июле, это Авив, евр. 'אָבִיב' - 'авив' - месяц новых колосьев.

Учуднители настаивают на Нисане, несмотря на то, что в Библии **нет слова 'Нисан'**, а месяцем Исхода прямо назван Авив (исх13:4) (евр. 'אָבִיב' - 'авив' - 'колос'), потому что в нынешнем Египте ячмень колосится в Нисане (апреле), а в библейском Египте через 5 месяцев в Аве (июле)! Ввиду очевидной нелепицы, слова Флавия : (Флавий.ИД) "В месяце ксанфике, который у нас носит название **нисана** и представляет начало года, на четырнадцатый день после новолуния, когда солнце станет **в знак овна** (начало апреля) ... в шестнадцатый день этого месяца берут от вновь созревших плодов, ... первый

ячмень: ... после ... приступить к жатве. " воспринимаются, как поздняя христианская коррекция летописи под нынешний Египет, помимо названия месяца, для убедительности, указали даже позицию солнца в зодиаке (см. "[Учуднения - Флавий](#)" и "[О ... географических обстоятельствах](#)")



Летнее солнцестояние 13 июня 1430 года,
солнце входит в 'ворота' созвездия Близнецов

Считать начало года от летнего солнцестояния, когда вскоре начинается жатва удобно, потому что с началом жатвы можно начинать

расплачиваться с долгами, активизируется натуральный и монетный оборот - фактически это начало финансового года. В

(ЛЛС) Исход начался с началом жатвы, стр. 466 "и да не прележит на утрїіа заколенїа велика д~не пасхы начала жит земля твоея." Три великих еврейских праздника всего лишь обрамляют активную сельскохозяйственную часть года. Пасха - начало жатвы, Суккот и Пятидесятница - конец жатвы зерновых и конец сбора плодов.

'Новый год' в разные времена начинался и зимой и летом, и весной и осенью : (НХ.ХРОН6) [гл. 19.2](#), "На Руси до 1343 г. **Новый год начинался с марта, с 1343 г. до 1699 г. с сентября.**" (НХ.ХРОН3) [гл. 15.12](#). "Указом царя Петра I от 20 декабря 1699 г. он был перенесен на 1 января". Новый год с дней летнего солнцестояния вели древние греки - афиняне (Скржинская.БиПО) [гл. 4](#), "... в Афинах первым месяцем считался Гекатомбеон, наступавший **в новолуние после летнего солнцестояния**; этот месяц соответствовал второй

половине июля — первой половине августа. В Милете год начинался после весеннего равноденствия, в Беотии — после зимнего, а в Спарте — после осеннего солнцестояния ", получается, что лета по олимпиадам отсчитывали по афинскому Н.году, (БСЭ) "**Олимпиада**. ... Счёт времени по О. был введён около 264 до н. э. ... велось в Древней Греции до 394 н. э. (когда Олимпийские игры были отменены)." По (НХ.ИМВ) [гл. 2.20](#), "По-видимому, счет лет по Олимпиадам начался с Рождества Христова в XII веке и непрерывно длился несколько сотен лет. "

Отправной точкой древних солнечно-лунных календарей служили равноденствия и солнцестояния, например, [Стоунхендж](#), (Википедия) [Вавилонский календарь](#) "Начало года приходилось на неомению (новолуние), ближайшую к **весеннему равноденствию**, ..." Интервалы между ними ~равны

и неизменны, - такой 'животворящий крест' времен года. Возможно, именно они послужили прообразом христианского креста. Если погода не соответствовала этому кресту, поздние заморозки или ранняя засуха, то случался неурожай, голод, войны. Солнечный год удобно было привязывать к одному из этих устанавливаемых астрономических событий. Когда лунные месяцы привязывали к солнечному году, год должен был начинаться по правилам иудейской Пасхи. Т.е. к началу солнечного года, например, весеннему или осеннему равноденствию, привязывался следующее за ним новолуние - начало лунного месяца, тогда началом календарного года всегда было бы 1-ое число 1-го лунного месяца, новолуния. Описанное в (Велес) время 7а-II "...подкрепляли Коляду ягненком, ...", относится ко времени Пасхи, а сама Пасха это по-другому Новый год. Пасха - ерв. 'прохождение', в этот момент путь солнца проходит свою верхнюю точку на небосклоне, луна

проходит момент полнолуния. Возможно это и был первоначальный смысл слова Пасха, который потом наполнился событием Исхода, а еще позже полностью поглощен распятием Христа.

Вероятно у крестьян возникал вопрос, почему Исход начался во время жатвы, как евреи могли бросить свои, хоть и побитые градом и снего поля. Ответ напрашивался сам собой, не нужно спасать, убирать и тащить с собой зерно, когда его можно грабить у местного населения по пути. Вопросы были убраны перенесением времени года Пасхи с Ава (Июль/Август) на Нисан (Март/Апрель). Перенеся место действия с Поволжья в Северную Африку, подстроили время жатвы на Нисан.

Исход : 48 юбилей 7 седмина 7 год 1 мес. 15 день (см.)

1. Авив (~июнь) 2. Элул (~июль) 3. Тишрей (~авг) 4. Мархешван

1	2	3	4	5	6	сб	1	2	3	4	5	6	сб	1	2	3	4	5	6	сб	1	2	3	4	5	6	сб	
					29																							
						1	1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6					1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	
22	23	24	25	26	27	28	29							28	29	30					26	27	28	29				

30 Зеленым на календаре даны дни воскресений (невидимые новолуния)

День Исхода. 5 июля 1430 года?



В "Книге Мормона" прямо указан день года начала бедствий и относительный год: (Мормона) 3 кн. Нефия 8:5 "И

было, что **в тридцать четвертом году**, в первом месяце, на четвертый день поднялся сильный ураган, такой, которого никогда еще не знали по всей земле. 8:22 И не было видно ни света. ни огня, ни проблеска, ни солнца, ни луны, ни звезд, до того глубокая была тьма, покрывавшая лицо земли. 8:23 И было, что эта тьма длилась в продолжение трех дней ...".
Нужно учесть, что на распространение вулканической пыли над Землей нужно время, дни и недели, т.е. начало извержения могло быть значительно раньше, так.

Исход же начался в 15 день 1-го лунного месяца. Предполагаю, что до 14-го Элула года Исхода счет дней месяца и дней недель у евреев был независимым. В дни месяца входили дни новолуний (воскресений), дни же недель считались с неомении (обнаружения нового месяца) 4 недели по 7 дней = 28 дней. После 30-ти дневного лунного месяца вероятность увидеть новый месяц в первые сутки следующего

месяца возрастает. Вероятно, Моисею не потребовалось изменять в Элуле счет дней, 15-ое Элула и так был 1-ый день

1-ое Авива. Новый год.

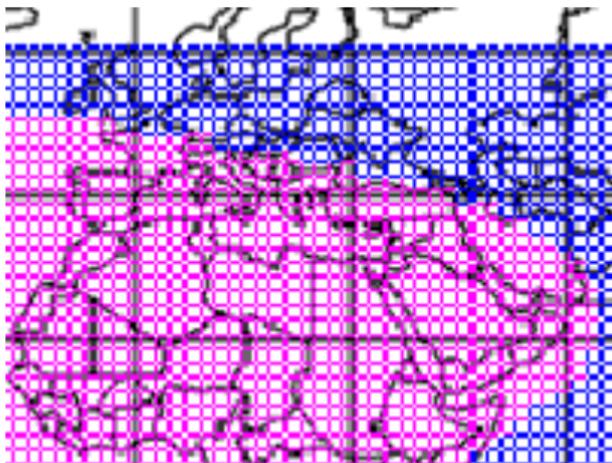
В какие дни лунного месяца Авива была суббота? В какой день недели произошел Исход? Как мы выяснили [выше](#), время Исхода 15 Авива это июль/август. Т.к. именно Авив был установлен 1-ым месяцев года (исх12:2), то он должен был привязываться к кресту солнца. Вблизи этого времени - летнее солнцестояние, но что привязывалось к нему, начало месяца - новолуние или середина месяца - полнолуние, как по правилам Пасхи? В нашем случае это летнее солнцестояние - (ZET) 16 июня (~21 июня по григорианской разбивке). Момент

астрономического новолуния 20.06.1430 21 ч. GMT (место Астрахань), но луна при закате солнца всего в $\sim 3.5^\circ$ от солнца и не может быть видна в этот день. Мировой рекорд обнаружения нового месяца без приборов ~ 15 часов после новолуния. Уверенно увидеть новый месяц можно через сутки, на закате 21 июня. Получается 2 дня праздников новолуния. 1 Авива длится с заката 21 июня по закат 22 июня. 14-ое Авива длится с заката 4 июля по закат 5 июля, в этот период Луна **проходит** через момент астрономического полнолуния 23-04 5-го июля (еще одно соображение к **этимологии 'Пасха'**).

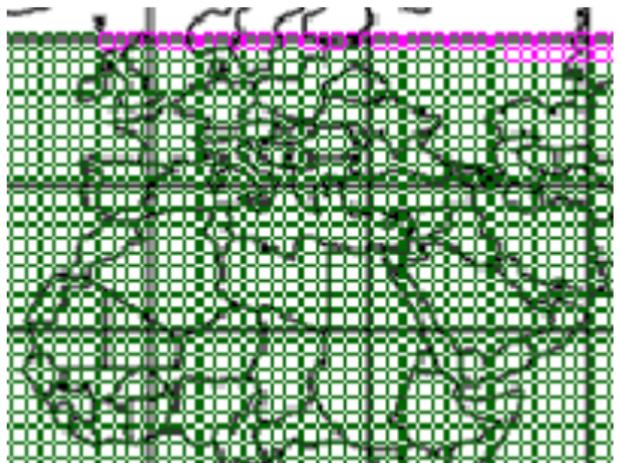
Значит на закате 5 июля 1430 года произошла Пасха. С заката 5 июля начался 'день' 15 Авива, и в полночь, ~ 1 ночи, началась резня и Исход. Это была суббота : (КнЕноха) 15:35 "И она становится полною ровно в тот день (в 15-ый), ...". Утро

наступило в ~5 часов. Будем далее отталкиваться от этих предположений.

Видимость неомении 21-22 июня 1430



После астрономического новолуния в 21.06.1430 00:59 6.5 часовой месяц на закате в 19:29 видеть невооруженным взглядом невозможно красный-невозм., синий - с оптикой.



22.06.1430 г. 40 часов 37 минут после астрономического момента новолуния. Новый месяц уверенно можно наблюдать невооруженным взглядом.

Точный год Исхода пока не известен. Затмений в дни Исхода не описано и если пренебречь 2-х недельным разбросом начала лунного года в солнечном, то год может быть взят любой.

Рассчитанные в (ZET) затмения : 4.08.1430 6:15 полутеневое лунное затмение, 19.08.1430 4:05 новолуние кольцевое солнечное затмение - не видно евреям, 2.09.1430 14:24 полнолуние частное лунное затмение - не видно, за горизонтом - днем.



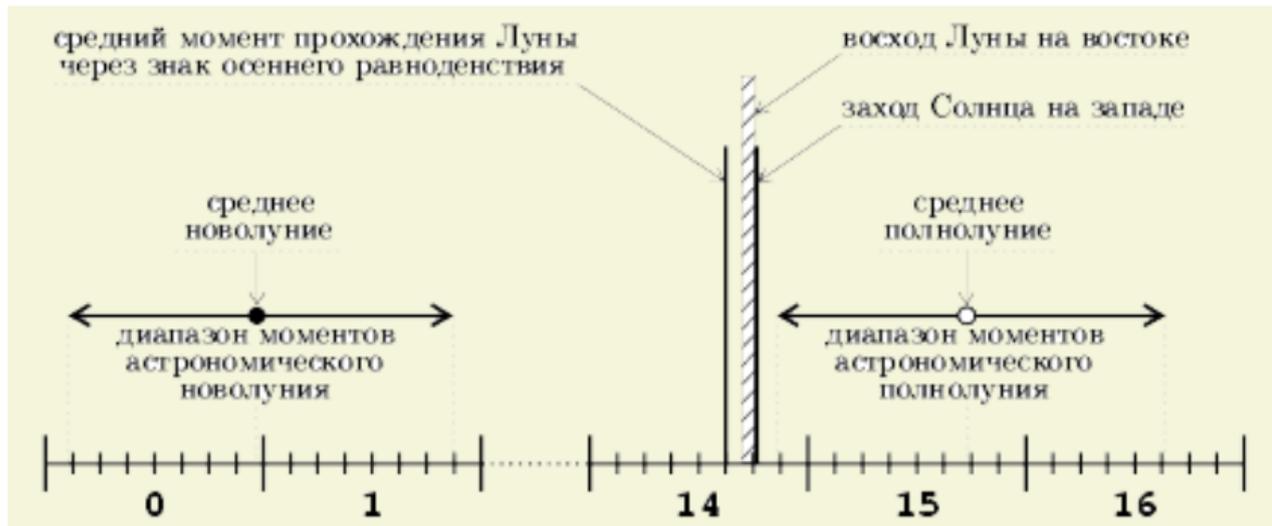
19.08.1430 4:05 новолуние, кольцевое солнечное затмение - не видно евреям

1430 год оказался примечателен тем, что осеннее равноденствие 17 сентября 1430 г. (при современной разбивке) в

22-46 ночи встретилось с новолунием, кресты луны и солнца совпали. Это было бы удобно для календарной реформы, как отправная точка нового календаря.

(НХ.Египет-2) [гл. 6.4.7.](#), "... в книгах XIV века можно встретить ошибку на 6 дней (в обе стороны)..." Действительно, несколько дней длительность ночи и дня примерно равны.

Итак. При заходе солнца 14-го Авива (вт16:6) евреи зарезали ягнят и начали печь их. Следующий день у евреев



Моменты астрономических явлений в Авиве, определяемом действующим иудейским календарем, но без предписанных сдвижек и с началом суток не накануне вечером, а в полночь ... За основу взят рис. из (Уваров.АЗоПП)

начинается, когда становятся видимы три звезды. Через несколько часов, уже 15-ое, в полночь, т.е. когда полная луна в

зените и очень светло для ночи (исх12:29-30), началась массовая резня и грабеж египтян (исх12:36). Обогадившись, евреи покинули Египет. Это событие и поныне празднуется евреями, как самый большой праздник (исх12:14-18). Свет полной луны помогал идти ночью. За сутки евреи вышли из Египта и пришли в обжитое местечко Сокхоф, где испекли из, взятого с собой, теста хлеб (исх12:37-39, чис33). С вечера 21-го Авива, на 22-е Авива (6-ой день недели), можно ставить закваску, чтобы испечь хлеба к субботе 23 Авива (исх12:18). В субботу замешивать тесто и печь хлеб нельзя.

Период обращения Луны вокруг Земли ~29.5 сут., поэтому месяцы поочередно устанавливались 'полными' 30 дн. и 'неполными' 29 дн. В 1ц20:24-27 описано 2 дня новомесечия (праздники), которые длились пока луны не было видно в лучах солнца. Новомесечие устанавливалось по показаниям

свидетелей, для этого существовал определенный ритуал. (ЕврЭнц) [том 4, кол. 41–50, календарь](#). Отсюда понятно, что, несмотря на кажущимся расчетный характер установления длительности месяцев, он был астрономическим. Если луну не было видно, то принимали расчетное количество месяцев, если видно, то ритуал предписывал установить начало месяца по луне.

Суббота (установление).

 В пустыню Син (8 стан) евреи пришли исх16:1 "... **в пятнадцатый день второго месяца** по выходе их из земли Египетской. " Здесь неустранимое нарушение субботы, получается в субботу они были в переходе. Хотя в субботу

можно делать все для спасения жизни по принципу 'не человек для субботы, а суббота для человека', вопрос остается. В этот момент описывается недостаток воды и еды, но никто евреев не пока преследует. Существует объяснение, что строгое установление субботы, как 'дня покоя' происходит позже:

- 1) перед получением манны - 15 Ияра (исх16:4-5);
- 2) перед 1-ой счетной субботой - 20 Ияра (исх16:22-30);
- 3) в качестве одной из 'десяти заповедей' - **6 сивана** на горе Синай, (исх20:8-11, исх31:12-17), (Флавий.ИД) "В месяце ксанфике, который у нас носит название нисана и представляет начало года, в шестнадцатый день этого месяца ... По истечении седьмой седмицы, т. е. сорока девяти дней, после этого жертвоприношения, именно **в Пятидесятницу**, которую евреи называют Асарфа, что значит пятидесятый день, ... "
- 4) второй раз на горе Синай (исх34:21, исх35:2-3);
- 5) в качестве заповеди в скинии (лев23:3) , но в Библии нет

упоминаний об установления субботы до этого. Еврейские талмудисты, отсчитывая недели назад, получали день Исхода от 4-го (рава Хавиви Мехозанаа) до 6-го (МидСедОл), (Талмуд) дня недели, но никогда 7-ой, поскольку суббота священный день, в который евреям нельзя было устраивать массовые убийства. Однако я считаю, что день Исхода был субботой.

Переход с астрономического на расчетный календарь.

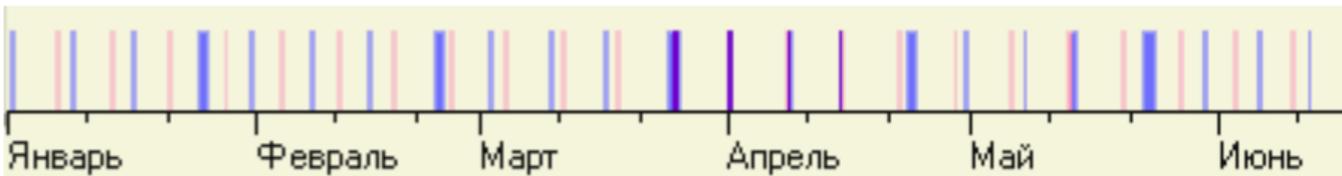
Ясное небо.  Живя компактно вдоль реки, в местности, (Велес) 6в-II "... солнечный Египет.", со сравнительно ясным небом (вт11:10), евреи могли позволить себе жить по лунному астрономическому календарю в котором 4 недели, 3 субботы + 1 или 2 'высокостных' дня недели, воскресений (невидимых новолуний). Существование такого календаря описано в ([БСБр](#)) "... в Вавилоне существовало понятие ша пату = "(день)

середины", обозначавшее **15-й день месяца**, который отмечался как 'день успокоения сердца (богов)', т.е. был своего рода днем покаяния и молитвы. Кр. того, в 7-е, 14-е, 21-е и 28-е числа месяца в Вавилонии запрещались определ. виды деятельности; это особенно касалось царя, причина запрета объяснялась тем, что эти дни считались несчастливыми. ..." (кц)

Отмечу, что 'шапату' это и есть 'суббота' - 'шап(б)ат', так как лунная суббота делит лунный месяц пополам, а в субботы 7-го и 21-го сама луна разделена пополам свето-тенью. Установления новолуний могли смещаться на сутки и более. Поэтому весть об установлении новолуния - нового месяца разносили из храма гонцы. В 3, 6, 8, 11, 14, 17 и 19-й. годы 19-летнего цикла, вставлялся высокостный лунный месяц, который однако никак не смещал суббот относительно фаз луны, а только смещал месяцы относительно времён года. Если еще принять во внимание катастрофические обстоятельства

Исхода, пепельную и облачную завесы 'вулканической зимы', лк4:23 "... заключено было небо три года и шесть месяцев, так что сделался большой голод по всей земле," то понятно почему Моисей, спустя месяц устанавливает приоритет расчетного исчисления субботы над её астрономическим установлением, т.е. 6 рабочих дней + суббота, несмотря на луну, которой не было видно четко, (иез32:7-8, ил2:10, ил2:30-31). Теперь суббота перестала совпадать с фазами Луны: новолунием, 1-ой четвертью, полнолунием, последней 4-ой четвертью.

Астрономические (синим) 6+1, 6+1, 6+1, 6+ 1...2 и счетные 6+1 субботы и воскресения не совпадают.



На графике видно, что счетные субботы (красным) и воскресения смещаются относительно астрономических. Далее в Библии писано, что дни новолуний считались праздничными, так же никуда не делись субботы лунные - четверти и полнолуния. Счетные субботы (красным) накладывались на астрономические (синим) так, что приходилось бы праздновать по 3-4 дня подряд.

Компактность проживания.

 При рассеянии евреев по облачной Палестине (вт11:10, лк4:23) одновременное по селениям установление новолуний становится затруднительным, гонцы - глашатаи не должны добираться до окраин больше суток. Это соображение косвенно позволяет оценить компактность проживания евреев

и их численность в Египте. Евреям важно было считать дни синхронно, а праздники отмечать в правильный день. По луне велся учет долговых процентов (лат. **calendarium** - запись ссуд, долговая книга заимодавца (должники платили проценты 1-го числа каждого месяца) и т.д.

Таким образом, эта заповедь однозначно говорит о переходе с астрономического на расчетный календарь.

Считается, что впервые семидневную неделю ввел в 321 г. н.э. первый христианский император Константин в римской империи и назначил воскресенье (день Солнца) первым днем. Так же, считается, что календарь, что описан в Библии 'открыл' афинский астроном Метон в 433 до н. э.

Остается предположить, что евреи пришли в пустыню Син ранним вечером 14-го ияра, т.е. уже в 1 день недели 15-го

ияра, когда с наступлением позднего вечера, т.е. уже 15-го ияра можно было ловить перепелов. Это построение разрушали бы слова исх16:10 "И когда говорил Аарон ко всему обществу сынов Израилевых, то они оглянулись к пустыне, и вот, слава Господня явилась в облаке.", если бы говорилось о перепелах." С другой стороны в тексте исх16 наблюдается некоторая перебивка, о вечере: исх16:4 "И сказал Господь Моисею: ...", исх16:6 "И сказали Моисей и Аарон всему обществу ...", исх16:7 "и **утром увидите** славу Господню, ... исх16:10 И **когда говорил** Аарон ..., и вот, слава Господня **явилась** в облаке." По (Флавий.ИД) "... **Немедленно** же после этого первого доставления пищи Господь Бог послал евреям еще другое. Именно, когда Моисей поднял руки свои к небу для молитвы, на них **упало нечто вроде росы**. Так как оно оставалось на руках, то Моисей, предполагая и в этом пищу, ниспосланную от Господа Бога, отведал от нее и с радостью

убедился, что не ошибся. Но так как народ был в недоумении, считая, что идет снег, как то бывает в зимнее время года, ... потому что она была похожа по сладости и приятности на мед, по виду своему походила на бделлий, а по величине на зерна кориандра 271[6]. ..." (кц) евреи **увидели 'манну' вечером падающую с неба**, Я не ищу противоречия в том, что она падала с неба или была на земле, в контексте моего результата это неважно. Здесь противоречие 'вечер' - 'утро'. Флавий расходится с Библией в том, что манна появлялась только по утрам. Предположу, что евреи начали ловить перепелов с сумерок 15-го ияра и закончили их ловить на рассвете 15-го Ияра как, например, чис11:32 "... , и весь тот день, и всю ночь, и весь следующий день собирали перепелов; ..."

Итак, 15-го первая манна - 1 день недели, 21-е ияра - суббота (исх16:26), тогда 16 Авива должны быть суббота.

Получается, что вышли из Египта в ночь на 6-ой день, 15-ое Авива. 'Великие' месяцы старались устанавливать полными, но в то время Авив мог не попадать на точки равноденствий и солнцестояний, Пасха еще не была праздником - она происходила в эти дни, Авив еще не был установлен первым месяцем года (исх12:2). Начало месяцев устанавливалось по новому серпу луны, астрономическому событию. Тогда 15 Авива суббота, что евреи бы хотели бы скрыть, т.к. это святой день, вовсе не подходящий для массовых убийств. Я склоняюсь к мнению, что евреи вышли из Египта в праздник, в полнолуние, в субботу (по старому). мф24:20 "Молитесь, чтобы не случилось бегство ваше **зимою или в субботу**, мф24:21 ибо тогда будет великая скорбь, какой не было от начала мира доныне, и не будет." Чтобы изгладить это из памяти, Моисей заново устанавливает субботу. По Мидрашу (МидСедОл) день Исхода 15 Авива был 6-ым днем недели, 1-ое ияра пришлось

на 1-день недели, обретение Торы в субботу 6 сивана. Далее я буду исходить именно из этого предположения. Итак, по лунному календарю евреи изошли из Египта 15-го сентября ~14?? субботнего года, в ночь с 5-го на 6-ой день.

Температурные обстоятельства.

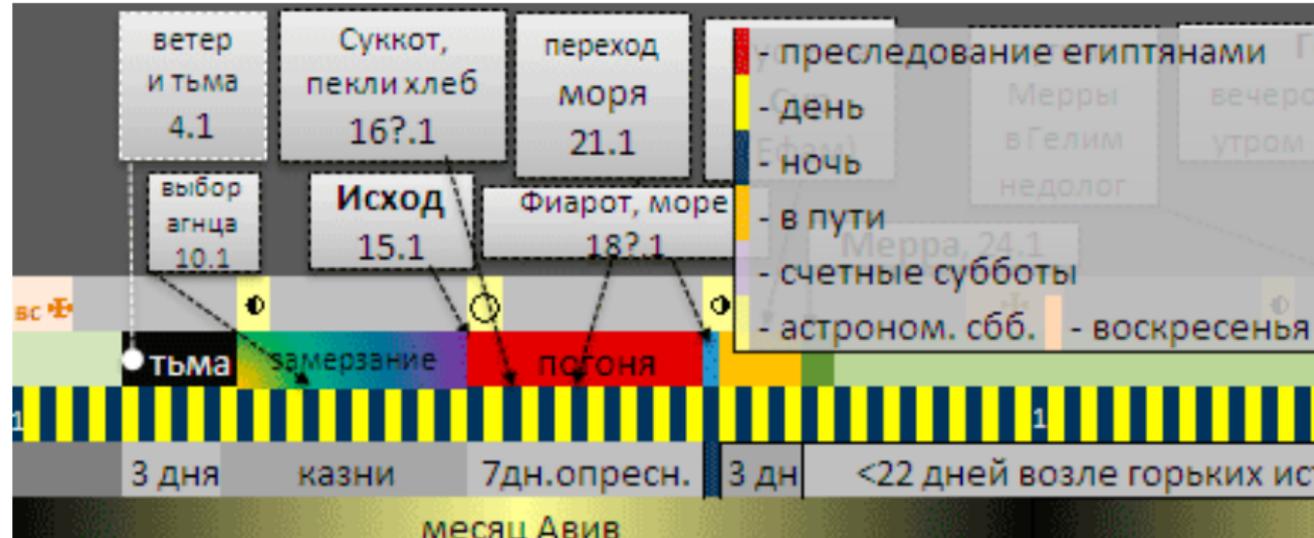
 В предыдущей работе "["Казни египетские" - вулканическая зима.](#)" я показал, что причиной 'казней египетских' могло быть катастрофическое извержение далекого вулкана, к которому 'евреи' и направились. Похожее бедствие, но меньшего масштаба уже было, и сравнительно недавно. Из-за извержения вулкана Тамборо в 1815 г. наступил "год без лета" в 1816 г, последующие несколько лет были холодными. В лк4:23 "... заключено было небо три года и шесть месяцев, так что сделался большой голод по всей земле,...", однако непонятно, 'заключено' небо было облаками или, наоборот, от дождя.

Изменение температур в конкретной местности зависит от множества факторов; от количественных, временных, химических, аэрозольных и других характеристик выбросов в

атмосферу; от атмосферных течений и особенностей местности, например, близость водных аккумуляторов тепла и т.д.. По последним гляциологическим данным (GeoPhRL) [VOL. 39, L02708, 5 PP., 2012](#), "... рост льда (ледникового покрова арктической Канады и Исландии) резко начался между 1275 и 1300 гг., в **1430-1455** гг. последовало существенное усиление похолодания. Интервалы неожиданного роста льда совпали с двумя самыми вулканически активными 50-тилетиями последнего 1000-летия... .. результаты предполагают, что начало Малого Ледникового периода может быть связано с необычным пятидесятилетним эпизодом с четырьмя большими взрывчатыми извержениями богатыми серой, каждый с глобальной индукцией сульфата > 60 000 000 тонн." В 'книге Велеса', считающейся у лингвистов подделкой, находится интересное соответствие, (Велес) 2a-II "... И вот прошли две тьмы, ...", 2б-II "Так мы пережили одну тьму - и

начали грады и огнищанские села ставить повсюду. После другой тьмы был **великий холод**, и мы отправились на полдень (на юг), потому что там **места злачные**". Время второй тьмы совпадает с предполагаемым временем Исхода.

Язык Библии повествовательный и примерные температуры можно восстановить из описаний событий. Насколько резкими были похолодания и оттепели неизвестно, но вот, что можно выудить из повествования :



Хронология Исхода по дням лунного календаря

События развивались стремительно.

Началась катастрофа вулканической зимы. Судя по (Мормона) 3 кн. Нефия 8:5 "И было, что **в тридцать четвертом году**, в первом месяце, на четвертый день поднялся сильный ураган, ... 8:23 И было, что эта **тьма** длилась в продолжение **трех дней** ..." (ЦС) исх10:21 "...осязаемая **тьма**. 10:22 ... **буря** ...

три дни: "В Исход евреи ушли спустя 10 дней после начала катастрофы. В Библии причина подменяется следствием, (о Боге - вулкане) исх3:16 "...: Я посетил вас и увидел, что делается с вами в Египте.". Есть мнения, что 'гора божья' Хорив это Синай и вулкан, тогда Аарон не просто пришел за 'еврейским' вождем, а встретил его уже у вулкана (исх4:27-28).

Местность окутала трехдневная дымная мгла (исх10:21-23), за ней наступило резкое похолодание, необычное для середины лета. Влага атмосферной толщи начала конденсироваться на землю. Град побил урожай (исх9:24,31), который пытаются спасти даже по ночам, (Фасмер.ИД) "... , а ночью собирать солому.", т.е. поломанные и промокшие стебли злаков, которые уже нельзя привычно жать серпом. Фараон отдает приказ всему населению собирать то, что осталось (исх5:11-12). Т.к. 'евреи' больше пасли скот, то их использование похоже на мобилизацию армии при ЧП. Узнав

народа. По (Прага), оказывается, 'Египет' название не государства, а местности, отравленной пеплом, предисловие книги Исход: " ... Девятая язва темности вельми густые. ... Египет же Порускый сказуется темности, астных нас выведе сынъ божий." Люди начинают понимать, что урожая не будет, и до следующего года им не прокормить не себя ни скот. Выпал снег (исх 10:13), мороз 'опалил' растительность, собранные овощи и фрукты обречены на гниение (исх11:5), началась миграция животных и людей к теплу (исх8:21-22). Квашни, что евреи якобы поставили перед выходом из Египта, не всходят от мороза даже по их выходу из 'Египта' (см. [Египетская закваска](#)). В ночь перед Исходом евреи всю ночь палят костры (исх12:10) Мороз крепчает ([исх12:29](#)). Оставаться в отравленной, и голодной местности нельзя, начался Исход. Скорее всего, основная масса евреев ускакала на конях, (Хвольсон.СрОбвЕвр) "..., после шести-дневнаго шествія получили опухоли на задней

части и поэтому на 7-й день отдыхали, ... суббота ... опухли на седалище называются по-египетски саббатозис (Sabbatosis). Josephus contra Apionem II 2, 7 п 8." Через несколько дней евреи, рассредоточившись на 12 колонн, проходят по тонкому льду подмерзшего 'моря' (исх15:8), а египтян, кинувшись за ними толпой, лёд не выдерживает, они идут ко дну (исх15:5), тонут, часть выбирается и замерзает (исх14:30). Евреи пришли в 'температурный оазис' - Крым. Они угнали из Египта весь скот (исх10:26), но большинство скота оставлено и рассеяно в 'пустыне' (чис32:1, чис32:26) еще до перехода моря. Менее чем через 2 месяца от Исхода тесть Моисея, Медиамский первосвященник, приводит к нему его семью (исх18:1-2), о возвращении которой в Медиамль говорится, как о недавних событиях, исх18:2 "... , пред тем возвращенную,". Об относительной близости Египта к Медиамлю говорит также то, что Моисей собрался перевозить туда свою жену и двоих детей

на

одном

осле,

(исх4:20).

Длительность ударного мороза.

Допустив, что квашни не всходили от мороза, вт16:3 "...; семь дней ешь с нею опресноки, **хлебы бедствия**, ...", а после прохождения евреями моря, египтяне не могли сквитаться с евреями из-за того, что переправа расстаяла, можно предположить, что ударный мороз был не менее недели и не более месяца. Через месяц от Исхода, утром дня обретения манны положительная температура, роса (исх16:13). Еще через месяц, перед тем, как они разбили зимний лагерь, (Флавий.ИД) "...народ был в недоумении, считая, что **идет снег**, как то бывает в зимнее время года, ...".

Причиной Исхода была далекая вулканическая активность, а '10 заповедей' Моисей получил на горе Синай учудненной в вулкан (исх16:16-19, вт4:11 и т.д. см. '[вулкан Синай в Крыму](#)'). В ис24:19 "Земля сокрушается, земля распадается, **земля сильно потрясена**; ис24:20 шатается земля, как пьяный, и качается, как колыбель, ... ис24:21 И будет в тот день: посетит Господь воинство выпрренное на высоте и царей земных на земле. ис24:22 И будут собраны вместе, как узники, в ров, и будут **заключены в темницу**, и после многих дней будут наказаны. ис24:23 И **покраснеет луна**, и устыдится солнце, когда Господь Саваоф **воцарится на горе Сионе ...**", описано землетрясение, вознесение Господа, пепла от него в небо, тьма, характерный при извержениях окрас луны, и 'воцарение' на горе - извержение лавы. То же в (МхБхРт) 16.1.1.3. 3. "Вспять повернули великие реки, и стороны света застлал туман. // Метеоры и дожди [раскалённых) углей посыпались с неба на

землю. 4. Солнце, чей диск был скрыт пылью, о царь, // Тусклое на восходе, постоянно было закрыто облаками. 5. Зловещие ореолы виднелись вокруг Солнца и Луны, // Трехцветные, черные, цвета пепла и красноватые, с нечеткими краями." (иез32:7-8) Произошло это в начале 3-го месяца от Исхода, по моей реконструкции в Крыму, где евреи зимовали и пробыли около года. Я вызвал этот необходимый вопрос о 'вулкане в Крыму' и мне придется кратко на него ответить (см. [Вулкан Синай в Крыму](#)).

Крым не мог сразу удовлетворить евреев, крепости было трудно взять, из них могли нападать на евреев и тем, оставалось жить обособленно в малопригодных для жизни местах. (Флавий.ИД) "Связанная с лишениями и различными затруднениями жизнь евреев в пустыне побудила их наконец,

вопреки воле Господа Бога, попытаться овладеть Хананею (Палестиною). "

Египетская закваска и суббота.

 Календарные обстоятельства очень важны, они проясняют поведение евреев, которое зависело от суббот и праздников, которые в свою очередь устанавливались по определенным правилам.

Евреи ушли из Египта навсегда, чтобы переселиться в неведомую (чис13) им Палестину. Они забрали у египтян все ценное, что могли увезти: драгоценности, скот, продукты питания и даже тесто : (СП) исх12:34 "И понес народ тесто свое, прежде нежели оно вскисло; **квашни их, завязанные в**

одеждах их, были на плечах их. ... исх12:37 И отправились сыны Израилевы из Раамсеса в Сокхоф ... ; ... исх12:39 И испекли они из теста, которое вынесли из Египта, пресные лепешки, ибо оно еще не вскисло, ..." , (ЦС) исх23:15 "... , да не явишися предо мною тощъ:"

Но когда евреи заквасили тесто и зачем? Вынос квашен описан массовым, значит евреи ставили его кваситься в одно и то же время, значит к празднику, чтобы напечь хлеба к субботе ... Это подтверждает и праздничное жертвоприношение ягненка. Но если ягненка испекли, то праздничный хлеб нет, тесто не взошло.

Об Исходе евреи узнали уже за 5-8 дней, возможно, еще на субботнем собрании 7-го Авива. Но точная дата вероломной (исх8:25-28, исх10:8-11, исх10:24-26) массовой резни египтян

названа не была. Велено было заранее 10-го Авива привести домой годовалых ягнят, чтобы принести жертву (исх12:3-6). Евреи закололи ягнят при захождении солнца 14-го Авива (вт16:6) и начали их печь в сумерках. Если бы тесто было заквашено, его бы испекли вместе с ягнятами, но мясо они заедали неквашенным хлебом (исх12:18). Тесто ставилось на закваску за несколько часов до Исхода на день 15-ое Авива и евреи в массе своей не знали о предстоящей бойне. Например, 22-Авива в 6-ой день недели, уже опять можно было ставить закваску (исх12:18). Наконец, около полуночи, евреям была объявлена 'готовность №1' (исх12:11).



На некоторых старых картах страны Serbia и Болгария названы 'Моисея Верхняя' и 'Моисея Нижняя' ([вся карта](#))

Нация.

Через несколько часов, после жаркого из ягнят, в 'полночь' (исх12:29-30), астрономически это 1-2 часа ночи, началось убийство 'египтян', которое длилось 4-5 часов, до самого утра (исх12:22, исх12:30-34). Убивали не соседи соседей, а сборные 'бригады убийц' (исх32:22), которые не различали уверенно

всех домов, и им нужна была метка 'еврейский дом' - окрашенный кровью ягненка косяк двери (исх12:12-13), чтобы не затронуть своих. Это говорит о том, что население жило смешанно, были смешанные браки (лев24:10, 1пар4:18). Выведя людей из Египта, Моисей даже спрашивает Бога на Синае (Острог) исх33:12 "... , се ты мне г~леши, изведи **люди** сїя, ты же не поведи мне, кого посылаеши мною ...". В следующих редакциях Библии слово 'людей' было заменено на 'народ', а текст изменен так, что подразумеваются только 'евреи'. Моисей принял с собою всех тех, кто пожелал идти с ним, но не ведал общего названия этого сброда. (Vulgate) исх33:12 "... Novi te ex nomine, et invenisti gratiam coram me." можно перевести как "Новый ты по имени (народ), и снискал привлекательность в глазах моих". Территории по пути их распространения так и назывались 'Моисея' (см. карту) Объединившись разноплеменной народ стал единой нацией.

Убивали быстро исподтишка (исх11:7), чтобы не поднялось организованное сопротивление. После разграбления египетского дома, его косяк, скорее всего, окрашивали кровью убитых, чтобы другой 'бригаде убийц' не терять время на опустошенный дом. Остальные евреи подключились к грабежу (исх12:36, и потом чис31:53). Часть египтян, возможно, подозревала, евреев в измене, хотя ранее евреи просили фараона отпустить их со всем имуществом на 3 дня в пустыню, чтобы **только** 'помолиться Богу' (исх3:18-19, исх10:8-9). Так говорилось, чтобы обмануть египтян, успокоить их бдительность, ведь, Моисей и Аарон, вернувшись в Египет, сразу известили еврейских старейшин, что переселят евреев в Палестину (исх3:16-17). Если бы египтяне узнали, что евреи хотят уйти навсегда, они бы поняли, что будут сначала ограблены и убиты. Напоказ же Моисей обвинял в обмане

фараона исх8:29 "... фараон пусть перестанет обманывать, не отпуская народа принести жертву Господу". Сам же тайно от египтян дал через старейшин указание занять для праздника драгоценности, исх11:2 "глаголи убо **отай во ушы** (тайно в уши) людем, и да испросит кийждо у соседа, и жена у соседы своя сосуды сребряны и златы, и ризы." Всё, что смогут утащить евреи вынесут из Египта (исх23:15).

Ставя тесто на закваску на утро 15-е Авива, рядовые евреи могли не знать, что тесто не успеет вскиснуть в Египте, они не участвовали в разработке заговора, а просто следовали указаниям своих старейшин, которые получали инструкции из штаба Исхода непосредственно от Моисея и Аарона. Старейшины Израиля, приняв линию Аарона - Моисея, обеспечивали пропаганду своего народа (исх4:29-31, исх12:21, исх17:4-6, исх18:12, исх24:1-2, вт27:1). Даже реконструируемое мною количество ~700 всех совершеннолетних мужчин евреев,

всё еще достаточно велико для соборщ, чтобы общение без современной спец. техники было затруднительным. Несколько десятков старейшин могли собираться быстро и тайно и выполняли функцию обратной связи, между властью и всем народом, исх19:7 "И пришел Моисей и созвал старейшин народа и предложил им все сии слова, которые заповедал ему Господь. исх19:8 И весь народ отвечал единогласно, говоря : всё, что сказал Господь, исполним. ..."

Евреи испекли это тесто во 2-ом стане - Сокхофе. (Прага) чис33 "Вторый стан сынов Израилевыхъ Сохоть еже исказуется **кущи**, там **наипервей** начаша людие пребывати укуцах **ипекоша опресноки стеста неквасного.**" (СП) исх12:39 "И испекли они из теста, **которое вынесли из Египта**, пресные лепешки, ибо оно еще не вскисло, ..." Косвенно можно установить время перехода до Сокхофа - меньше времени

скисания теста. (Флавий.ИД) "... Они направили путь свой через Летополь 257[78], местность в то время пустынную, но где впоследствии, при нашествии на Египет Камбиза, был основан город Вавилон 258 [79] ..." Описано, что евреи вынесли квашни на плечах. Такое осязаемое неудобство трудно объяснить чем-нибудь, кроме того, что таким образом хотели согреть тесто, чтобы дошло или хотя бы не смерзлось. В тепле тесту с закваской требуется 2-3 часа, чтобы хорошо вскиснуть, в холоде же, тесто может не вскисать долго. В любом случае тесто было не совсем пресное из-за закваски. Это допущение разрешается тем, что евреям еще не был объявлен закон об опресноках (Лопухин), [комм. на исх12:33-34.](#)

Если выход из Раамсеса и приход в Сокхоф символизирует выход из Египта, получается Сокхоф уже не Египет! Напомню, что колена Рувима и Гада остались жить в землях до

палестинских, до иорданских (чис32:26-32, 1ц13:7 и т.д.) в т.ч. в Сокхофе : нав13:27 "... Сокхоф ... за Иорданом к востоку" нав13:28 "Вот удел сынов Гадовых ..."

Из календарного расчета следует, чтобы успеть испечь хлеба до субботы, они должны были прийти в Сокхоф менее чем за сутки (это же подтверждает дата из (КнЮбилеев) Оседло люди селились вдоль рек (иса19:6-7), поэтому неудивительно, что за сутки евреи смогли отойти от реки в малозаселенные места степи - пустыню. В Сокхофе они должны были провести субботу, т.е. оставаться до вечера 16-го числа. Египтяне, видимо, по закону близкому мусульманскому, когда покойника нужно похоронить в этот же день, до захода солнца, в это время были связаны похоронами (исх33:4)

И за сутки тесто так и не вскисло! О квашнях и холоде упомянуто в '[казнях египетских](#)' (СП) исх 8:2 "... , Я поражаю всю область твою жабами; 8:3 и воскишит река жабами, и они выйдут и войдут в дом твой, и в спальню твою, и на постель твою, и в дома рабов твоих и народа твоего, и в печи твои, и в **квашни твои**, ... 8:14 и собрали их в груды, и воссмердела земля." Отмечу, что в реках живут не жабы, а лягушки. (DRC) исх 8:2 "... strike all thy coasts with **frogs**." (... ударит все твои берега "лягушками") Этимологически слово 'frog' очень близко к понятию 'холод', лат. frigus - холод, зимняя стужа, зима; англ. refrigeration - холодильник; frost - стужа, freeze - мерзнуть (z -> г) ; (Фасмер) д.-в.-н. fragilis - мороз., (FreLSG) исх 8:2 "... frapper (1. ударять 2. штамповать; чеканить) par des **grenouilles** (гранулы?)". (Фасмер) "шуг - "мелкий плавучий лед или комки снега, сало на реке осенью", образует 'гранулы', которые затем смерзаются в льдины." (кц) На французском языке слово

'grenouilles' - 'лягушка' очень похоже на слово 'granules' - 'гранулы', на том же языке. Понятно тогда слово 'ударять', странно прилагаемое к лягушкам. Вот мороз действительно - ударяет, бьет, пронзает. Зачем лягушкам лезть в амбар? А вот холод, проникающий в амбар, заморозит овощи и фрукты, и после оттаивания они уже долго не сохранятся. Серьезная тема для сетования! ("и собрали их в груды, и воссмердела земля") Воду и влажный корм для домашних животных нужно было периодически отогревать. Систематическая близость корней слов 'лягушка' и 'холод' на разных языках наводит на мысль, что изначально в тексте использовалось понятие 'холод', 'мороз'. ([см. моя реконструкция 2-ой казни египетской](#))

19 Авива (КнЮбилеев), евреи проходят 'море посуху' по льду (исх14:16), море замерзло (Тора) исх15:8 "..., **смерзлись** пучины в сердце моря." ... На 7 день от Исхода они пришли в

Меру, где была вода и расположились там станом. Можно предположить, что здесь они простояли достаточно времени, для закваски и выпечки хлеба. (СП) исх12:18 "С четырнадцатого дня первого месяца, с вечера ешьте пресный хлеб до вечера двадцать первого дня того же месяца; " С позднего вечера 21-го считается уже 22-е Авива, день, когда они должны были ставить закваску, чтобы печь хлеб на субботу 23-е Авива. К тому же, после переправы через Черное море их уже не преследовали египтяне. У них еще была мука, она закончилась только в пустыне Син (через Елим), через ~23 дня, в 15-ый день, ияра, 2-го мес. по Исходу . До зимы оставалось 2 месяца, исх19:1 "В третий месяц по исходе сынов Израиля из земли Египетской, в самый день новолуния, пришли они в пустыню Синайскую.", (Флавий.ИД) "... Так как время подходило к зиме, то Моисей приказал на пятнадцатый день того же месяца (3-его от Исхода), чтобы каждый построил себе шатер в виде

жилья и приготовился к встрече **холодного времени года**. ... ".
Народ знал, что такое снежная зима: (Флавий.ИД) "...народ был в недоумении, считая, что идет снег, как то бывает в зимнее время года, ..."

Количество евреев. Демография.

 Множество факторов влияет на рост популяции: пищевая продуктивность местности, возможность расселения, войны, эпидемии, уровень цивилизации, климат, начальное количество и т.д. При отсутствии точных данных о всех факторах, можно лишь рассуждать о возможном диапазоне народа. Многие слышали, известный гипотетический пример: если взять всего одну бактерию и дать её потомству размножаться беспрепятственно, со временем удвоения 20 мин., то за 36 ч

земной шар покроется слоем бактерий в 30 см, а еще через 2 часа в 2 метра. Мы такого не наблюдаем из-за сдерживающих факторов: недостатка питания, гибели и т.д. Нижняя граница размножения - полное вымирание. Человек размножается намного медленнее микробов, время удвоения популяции от 17 лет. Из 75-ти вселившихся в Египет, при наибоьстрых темпах удвоения и отсутствии сдерживающих факторов, евреев должно бы наплодиться ко времени Исхода до ~3 миллиардов человек. Дополнительные сведения из Библии и других источников, позволяют сузить теоретический интервал 0 ... 3 000 000 000 до разумного к ~3400 человек. Напомню, что вышедшие из Египта 600 000 чел. это только мужчины в возрасте 20...50 лет, чему соответствует ~3 400 000 всего еврейского народа. В (Прага) скромно говорится 'якобы', исх12:37 "А идоша сыновеь Израилевы Зрамеса Досохота, **якобы** шесть соть тысецц мужевь пешихь кроме детей и жень."

Далее я покажу, что эти цифры были преувеличены в 1000 раз. В связи с возможным учуднением цифр в Библии в 100 и 10 раз, ниже я кое-где буду давать цифры этих разрядов в малом и меньшем размерах.

Повитухи.

 У евреев было всего две повитухи (исх1:15), они были такими важными персонами, что до нас дошли даже их имена - Сепфора и Фуа (ЦС). Умение родовспоможения испокон веков передавалось в народе 'бабками'. Специальные 'бабичьи школы' впервые были открыты, например, в Петербурге и Москве в 1757 году, причем на то время действующих повитух в Петербурге было зарегистрировано - 11, в Москве - 4, и еще 3 и 1 могли практиковать только под надзором, всего же их было 19 на две столицы ([Журнал "9 месяцев" №09 2006](#)).

Возможно, их было больше. В те времена народ шел на дому, роддомов не было. Исходя из того, что в Петербурге было ~ 150 000 чел. (Стат.С.П.1703-2003), а в Москве ~130 000 ([ссылка](#)), одна повивальная бабка приходилась на 10 000 ... 26 000 населения. Библейские показатели вряд ли значительно отличаются от показателей архаичных обществ, до сих пор во многих отсталых странах 'библейское' количество повитух : Уганда (2002), Либерия (1997), Никарагуа (1999), Гаити (1999), Центральноафриканская республика (1995) на 10 000 населения 1 повитуха, еще в 12-ти странах, в том числе Афганистан (2001) , Парагвай (2002) , Эфиопия (2002) аж две ([ссылка](#)). Для учудненных библейских 3-4 млн. евреев (с женщинами, детьми и стариками) двух повитух явно мало, поэтому одно учуднение вызывает следующее, так [Ибн-Эзра](#), предложил, что повитух было более 500 ([ссылка](#)), а Сепфора и Фуа их начальницы. 500 повитух соответствует ~ 5...13 млн.

населения, что больше в несколько раз даже уже учудненных в 1000 раз цифр библии (см. '[кратность 1000](#)'). Однако, по тексту понятно, что бабок было всего две, на два основных города, с населением ~10 000 ... 20 000 чел., исх1:11 "Пифом и Раамсес, города для запасов, [и Он, иначе Илиополь].", видимо находящихся на противоположных берегах реки. Раамсес был столицей, потому что в нём жил фараон. И хотя крупнейшим городам того времени некоторые историки приписывают население в сотни тысяч человек, Рим, например, населяло в то, по НХ, время, ~ 20 000 чел. (J.Norman.HGE, стр. 350), ([ссылка](#)). Итак, только по количеству повитух можно ограничить примерный порядок количества населения в ~20 000 чел.

В (Кружко.Армянск) из "Памятной книги Таврической губернии" за 1867 год приводит данные о 4-х повитухах на ~800

чел. местного населения, что для 3.400.000 евреев 17.000 повитух.

Много, как звезд на небе.

 Если понять обещание Бога буквально, быт15:5 "... : посмотри на небо и сосчитай звезды, ...: столько будет у тебя потомков." (быт15:5, быт26:4, быт22:17, быт26:4, быт32:13, вт1:10-11, вт10:22, 3ц27:23), то получим количество порядка нескольких тысяч. В древнейшем каталоге Птолемея (Альмагест) приведено только 1028 (по [Байеру](#)) звезд в 48 созвездиях. По (Флавий.ИД) евреи активно использовали только 70 звезд, возможно они были именованы, "... Свительник, состоящий из семидесяти составных частей, напоминает знаки, через которые проходят планеты," Оттого, что древние не могли посчитать все видимые звезды,

Быт 15:5 "... сосчитай звезды, если ты можешь счесть их ...", без автоматизированной техники это затруднительно и они не могли представить себе их количества, тем более по яркости. По установкам Гиппарха, человек способен видеть звезды до +6 звездной величины. Уран с его +5.5 З.В. еще видно, максимальная острота зрения до +7.72, Нептун с его +7.8 уже никто из людей увидеть не способен. Сейчас все видимые человеком звезды посчитаны и размещены в каталогах, например, в современном каталоге '[Расположений и собственных движений звезд \(PRM\)](#)' до +6 З.В. их 9044, а до +7.72 их 50712. Скорее всего в Библии имеется ввиду не общее количество видимых звезд, а только те, что видны зараз на небе. Реально по военному справочнику (Шаронов.НаблВид) "Невооруженным глазом на небесном своде в среднюю по темноте ночь можно увидеть не более 1500-2000 звезд, при особенно благоприятных условиях и очень зорком зрении -

2500-3000 звезд.", это отлично соответствует восстановленному мною порядку количества ереев ~3400 чел. Наверное, из такого соответствия родилось представление, что у каждого человека (не язычника) есть на небе 'своя' звезда, для 'великого' большая, для грешного маленькая.

Евреям приписывается способность считать до миллионов (3ц21:5-6), теоретически они могли посчитать звезды на небольшом участке неба и, экстраполируя результат, представить хотя бы порядок этого количества, что отнюдь не 'как песку', быт22:17 "... , как звезды небесные и **как песок на берегу моря; ...**".

Ко времени второй летописи чис1:3 "Сорокового года (от Исхода), одиннадцатого месяца, в первый [день] месяца говорил Моисей сынам Израилевым ... чис1:10 Господь, Бог ваш, **размножил вас, и вот, вы ныне многочисленны, как звезды небесные;**" то же в нм9:23, но количество евреев -

мужчин, по переписям даже уменьшилось на 0,3%. Вероятно общее их количество, с детьми и женщинами, всё же немного увеличилось, принимая во внимание, плодовитость и бõльшую гибель взрослых мужчин - воинов, только которых и учитывали переписи. С другой стороны, девочек и мальчиков рождается обычно поровну и во второй переписи уже не было тех, кто вышел из Египта. Вопрос о том, сколько было всего евреев остается открытым в точной цифре, но в порядке он представим.

Кое-где сравнение 'как звезд' в других версиях Библии заменено на 'как песка', но в этом случае оборот выражает нечто неисчислимое в принципе, например, 1ц4:20 "Иуда и Израиль, многочисленные как песок у моря, ели, пили и веселились. ... 1ц4:29 И дал Бог Соломону мудрость и весьма великий разум, и обширный **ум, как песок** на берегу моря." или иов6:2 "... на весы страдание мое! ... иов6:3 Оно верно

перетянуло бы песок морей! ...", хотя быт41:49 "И скопил Иосиф хлеба весьма много, как песку морского, так что перестал и считать, ибо не стало счета." , иов29:18 "..., и дни [мои] будут многи, как песок;" Звезды нельзя сосчитать, а песок нельзя не то, чтобы сосчитать, а даже измерить какою-нибудь мерою, иер33:22 "Как неисчислимо небесное воинство и неизмерим песок морской,...", т.е. между этими оборотами подчеркивается различие, поэтому, ос1:10 "Но будет число сынов Израилевых как песок морской, которого нельзя ни измерить, ни исчислить; ... ". " просто гипербола, потому что далее рассмотрим полные их исчисления, приведенные ранее по тексту в Библии.

Кол-во мужчин 20-50 лет в переписях :

№	Колено (клан)	чис1-3	чис26*
1	Рувима ^{oo}	46500	> 43730
2	Симеона	59300	> 22200
3	Гада ^{oo}	45650	> 40500
4	Иуды ^o	74600	< 76500
5	Иссахара	54400	< 64300
6	Завулона	57400	< 60500
7	Ефрема	40500	> 32500
8	Манассии ^{oo}	32200	< 52700
9	Вениамина	35400	< 45600
10	Дана	62700	< 64400
11	Асира	41500	< 53400
12	Неффалима	53400	> 45400
13	Левия (чис4:48)	8580***	< 23000**
Всего (без Левитов)		603550	> 601730!

чис1 ~ через год после Исхода

чис26 ~ через 42 года после Исхода

* - не левитов, от 20 лет и выше

** - левитов от 1 мес.

*** - левитов от 30 до 50 лет

^o - чис1-в Иудином (Прага) -71600 чел.

^{oo} - остались жить в допалестинских землях

Абс - в (Прага) нав (введение) 800 000 чел.

Абс - сыновья Иосифа, см. быт48:5-6

Переписи населения : 'Поправка' для 1-ой переписи



До 1-ой переписи в междоусобной расправе из-за 'золотого тельца' погибло много евреев, вышедших из Египта (исх32:26-28). После победы над Амаликом, в которой тоже должно было погибнуть большое количество народа, вняв совету своего тестя 'священника мадиамского' Рагуила, Моисей производит перепись войска, устанавливает судей и начальников над людьми, он 'поднимается на Синай', чтобы, спустившись, дать

народу закон (исх18:24-25). Спустившись он обнаруживает массовую измену с 'золотым тельцом' и приказывает левитам, а в (ЛСС) израильтянам, (СП) исх32:27 "... , пройдите по стану от ворот до ворот и обратно, и убивайте каждый брата своего, каждый друга своего, каждый ближнего своего.". Если понимать эти слова буквально, и принять, что 'брат', 'друг', 'ближний' не обязательно левит, то каждый левит должен был убить в среднем 3 человека, $8580 * 3 \approx 25740$. Но, исх32:28 "... : и пало в тот день из народа около трех тысяч человек.", хотя в (Прага) "... **якобы** двадесать и три тысячи мужь.", (DRC) и древней (Wycliffe) указано 23000., такое количество левитов будет через ~41 год, ко второй переписи.

Трудно согласиться с примитивной трактовкой события, что воины позволяли себя убивать не защищаясь, что не пострадали женщины и дети убитых отцов ... Если это была идейная распря, то произошла стычка, в которой близкие люди

с имуществом оказались в заложниках. Можно предположить, что воинов с обеих сторон погибло ~3000, а всего народу народу 23000, что согласуется с типичной возрастной пирамидой таких обществ, в которой мужчины 20-50 лет составляют ~8-9%, и народу должно было погибнуть + ~34000, а если принять, что левитами считались только мужчины с 30 лет, то народу должно было погибнуть еще меньше, как раз около ~20000.

В (Велес) стычка не описана, 26-III "И тут приказал отец Орей (Аарон) сыновьям своим быть впереди всех родов. И не захотели они делиться на этих и тех. И тогда князь единый повел своих людей на полдень - отец Орей повел их в край морской. И была там сушь великая и пустыня. И пошли они в горы, и там поселились на полвека, и собрали большую конницу, прежде чем идти в края чужие."

Количество 3000 всего убитых, точно совпадает с

количеством 'пропавшего' молодняка ~3000 у левитов в колене Мерари (см. [возрастные пирамиды](#)). После убийства Моисей сказал, (BBE) исх32:29 "... every one of you has made the offering of his son (каждый из Вас (левитов) сделал жертвой своего сына ...)" В этом нет ничего удивительного, в те времена человеческие жертвоприношения в исключительных случаях совершали (быт22:9, вт12:31, 1ц13:2, 2ц3:27, суд11:30-31), хотя в (Велес) "Мы имеем истинную веру, которая не требует человеческих жертв. Это же делается у варягов, приносящих такие жертвы и именующих Перуна - Перкуном. И мы ему приносили жертвы, но мы смели давать лишь полевые жертвы, и от трудов наших просо, молоко, жир." Прошлые деяния, начавшиеся считаться неправильными, вспоминать запрещено. О 'золотом тельце' и убийствах : (CzeBKR) исх32:33 "I řekl Hospodin Mojžíšovi: Kdo zhřešil proti mně, toho **vymaži** z knihy své. (И сказал Господь Моисею: Кто грешил против меня, того

вымарай из книги своей.)". Приведу забавный пример. Знакомый американец, престарелый профессор университета Буфало, Дон Джонсон, как-то в разговоре на исторические темы, заявил мне, что 'право первой ночи' было исключительно у феодалов - славян, а у европейцев такого никогда не было. В советской начальной школе нам преподавали, что это безобразие творилось лишь на Западе, не упоминая о славянах. Оба мы оболванены, я российской, а он прозападной, пропагандами. Истина же 'где-то посередине'.

Вопрос об отсутствии ~3000 или около 50% детей и молодняка в этом колене остается открытым.

Переписи.

В переписях учитывали только дееспособных мужчин - основных правообладателей общества, воинов и левитов (чис26:2).

1-ая перепись, **603550** воинов и левитов, через ~ **1 год** от

Исхода (чис1), около Синая в земле Медиамской, учли только мужчин от 20 до 50 лет, а мужчин левитов в интервалах 1 мес. - 30 лет и 30 - 50 лет. Косвенно исчисление было повторено сбором денег с каждого воина старше 20 лет не менее пол сикля (исх30:14-15), в серебре и меди (исх38:25-29) По (Флавий.ИД) стр. 344[79], 603650 чел. без левитов, возможно, изначально в тексте было 603 чел. и 65 левитов (см. далее)

2-ая перепись, **601730** воинов и левитов, через ~ **42 года** от Исхода (чис26), перед захватом Палестины, около Иордана напротив Иерихона, учли только мужчин от 20 до 50 лет, а мужчин левитов в интервалах от 1 мес., верхний предел снят.

Дополнительные сведения: (Прага) нав (введение) "Тоих переведши юрданъ, осмъ крат сто тысящей (800000) мужей икаменными ножами обрезаць ихъ."

3-я 'перепись', **426700** воинов без левитов, суд20:15 "... сынов Вениаминовых, ... из городов, **двадцать шесть тысяч** человек, обнажающих меч; кроме того, из жителей Гивы насчитано **семьсот** отборных; ... суд20:17 Израильтян же, кроме сынов Вениаминовых, насчиталось **четыреста тысяч** человек, ...; все они были способны к войне." (суд20:15-17) В ~1 год и ~42 год от Исхода количество вениаминян - воинов увеличилось с **35400** до **45600**, в момент 'переписи' было всего **26700**, а после уничтожения **25000** воинов (суд20:46) колена Вениаминова Израилем их осталось ~600 чел.

4-я перепись, **1560000** воинов без левитов и вениаминян (3ц21:5) **1100000** Израильтян и **470000** Иудеян или **1200000** воинов (2ц24:9) **800000** Израильтян и **500000** Иудеян, 3ц21:1 "И восстал сатана на Израиля, и возбудил Давида сделать счисление Израильтян.", 3ц27:23 "Давид не делал счисления

тех, которые были от двадцати лет и ниже, ...".

Продолжительность жизни.

 _ Если в 'книге Бытие' приводятся цифры в сотни 'лет' (возможно, лунных периодов - месяцев, или это учуднение или искажение), то далее в Библии максимальная продолжительность жизни оценивается в привычные и сегодня 70 солнечных лет и в редких случаях 80 лет (2сам:32, пс90(89):10).

Во второй переписи верхний предел возраста учета с воинов был снят, что могло бы говорить о низкой продолжительности жизни в скитаниях. Спустя ~40-41 год, чис26:64, "в числе их не было ни одного человека из (603.550) исчисленных ... в

пустыне Синайской" старше 20-ти лет, осталось только трое (чис26:64-65): Моисей (умерший за месяц до вступления в Палестину), Иисус Навин, Халев Иефоннин ... (чис14:22:24, чис14:29:30, чис26:51, чис1:45-46, вт34:1-5 , нав14:6-10) Следовательно (возраст 20 лет + через 41 год = 61) мало кто доживал до 61 года. Однако, это довольно высокая продолжительность жизни для тех условий поэтому снятие верхнего предела учета воинов предпочтительнее трактовать, что в возрасте от 50 до 61 почти никого не осталось, а старше 61 года осталось всего 3 человека. Халев Иефонин дожил до 85 лет и хвалился, что еще крепок, нав14:10 "... уже сорок пять лет прошло от того времени, ..., вот, мне восемьдесят пять лет; нав14:11 но и ныне я столько же крепок, как и тогда, ... ", а некоторые были немощны уже в 80 лет, 2сам19:32 "Верзеллий же был очень стар, лет восьмидесяти. ... 2сам19:35 ...; различу ли хорошее от худого? Узнает ли раб твой вкус в том, что буду

есть, и в том, что буду пить? И буду ли в состоянии слышать голос певцов и певиц? ... "

Интересно, что по (КнЮбилеев) Моисею было 42 года когда он убежал из Египта, После бегства из Египта, он успел жениться и жена родила, сначала одного сына (исх2:21-23), потом другого (исх18:2-4)? Все его недруги в Египте умерли от старости (исх4:18-19). По апокрифу (ЖПМ) жениху было 76 лет :
" ... Моисей же прожил **70 и 6 лет**, когда он вышел из темницы и взял Симфору мадиамлянку себе в жены ...", по (СП) чис12:1
"... Ефиоплянку, ... ".. В год Исхода, исх7:7 "Моисей *был* **восьмидесяти**, а Аарон восьмидесяти трех лет, когда стали говорить они к фараону", а по (Флавий.ИД) 18-ти лет. Судя по тому, что тесть Моисея наставляет его с законами, Моисею скорее не 80 лет, а 18-40 лет, что подтверждается и возрастной пирамидой [поименного списка левитов](#), поколение Моисея

самое

многочисленное.

В Египте жизнь была устроена, (СП) исх12:37 "И отправились сыны Израилевы из Раамсеса в Сокхоф до **шестисот тысяч пеших мужчин**, кроме детей;", в число пеших 'сынов' не вошли женщины (исх15:20), несовершеннолетние (исх3:22) и старики, которые были вывезены из Египта (как в: быт45:19, быт46:5) на повозках, как и награбленное, например, (Флавий.ИД) "... после битвы ... вследствие массы багажа они могли подвигаться очень медленно, ...". Слова (Острог) исх13:18 "... пятогоже колена изыдоша ..." могут говорить о том, что при наименьшем репродуктивном возрасте 13-15 лет: 1-ое поколение - новорожденные; 2-ое 13-15 лет; 3-е - 26-30 лет; 4-ое 39-45 лет; 5-ое поколение 52-60 лет. Если же считать за поколение 20 лет, как можно понять границу совершеннолетия из летописей, то 5-ое поколение будет до 100

лет, что тоже возможно, некоторые люди живут и дольше.

Всего через год, при выходе из Синайской пустыни Медиамской земли, числ. 11:19 "... : **шестьсот тысяч пеших** в народе сем, ...", часть стариков вымирает. Несмотря на то, что предел учета в 50 лет снят, мужчин на 1820 воинов указано меньше. Рождаемость же активизируется, через ~год от Исхода 22300 первенцев, через ~42 года 23000.



Рисунок переносного храма
- скинии из книги Числа,
Библии Франциско
Скорины, (Прага) 1517-1519
гг.

Модель скинии и жертвенника по
описанию Пятикнижия в
натуральную величину 1:1.
Долина Тимна, Израиль.

Кратность 100 и 1000.

↑
Несмотря на то, что колена Рувима и Гада (+ **потом** и половина колена Манассии) оставались жить в до палестинских землях (чис34:14-15), их воинов стало не намного меньше во второй переписи у Иордана, к моменту захвата Палестины, хотя они должны были оставить немало воинов - защитников для своих семей. Стоит обратить внимание на кратность 100 количеств всех остальных колен в обеих переписях. Учитывая дотошность учета и ничтожную $1:10^{22}$ вероятность этого в реальности, 'удивительное' совпадение не что иное, как 100 кратное преувеличение. Кратность в коленах Рувима и Гада = 10-ти, перепись этих колен вообще под сомнением, так как они не могли присутствовать в полном составе, занимаясь обустройством и защитой своих семей в доиорданских землях, начиная с Сокхофа (чис32:1, чис32:26-32, 1ц13:7, нав13:27 и т.д.), и нам остается только догадываться, что было указано в

оригинале. Возможно поэтому такая вольность в разряде единиц этих колен при первом 10-ти кратном преувеличении - учуднении.

Обращу внимание на количество употреблений цифр в разряде сотен: единица '1' - 0 раз, '2' - 2, '3' - 2, '4' - **7 раз**, '5' - **8 раз**, '6' - 3, '7' - 3, '8' - 0, '9' - 0. Автору дописок явно нравятся цифры '4' и '5', он их употребляет в 58% случаев, причем в двух местах 4-ка повторяется 2 и 3 раза **подряд**. Весьма невероятное распределение.

На 1000 кратное преувеличение указывают еще несколько фактов. Например, в исх20:5-6 "..., Бог ревнитель, наказывающий детей за вину отцов до **третьего и четвертого рода**, ненавидящих Меня, исх20:6 и творящий милость до **тысячи родов** любящим Меня и соблюдающим заповеди Мои.", весьма преумалывается наказание ненавидящим Бога, всего 3-4 поколения, по сравнению с тысячами поколений

милости, для тех, кто его любит. 1000 поколений это обычно ~1500-2000 лет, что даже, исходя из сравнительно короткой и изменчивой самой библейской истории, невероятно много. В более древних библиях сказано: (LXX) ~-270 г. по ТХ "καὶ ποιῶν ἔλεος εἰς χίλιας τοῖς ἀγαπῶσιν (и что милость тысячам тем, кто любит) ...", (Vulgate) ~470 г. по ТХ "et faciens misericordiam in milia his qui diligunt me et custodiunt praecepta mea (и жалею во множестве | тысяча | 'всех') тех, кто уважает меня и соблюдает указания мои).", просто о тысячах людей, что более гармонично по смыслу в этом отрывке и согласуется с разучудненными количествами в целом по Библии. Тенденция приписки слова 'поколений' к тысячам прослеживается повсеместно, от старых к новым библиям :

в языках	предыдущие библии, исх20:5-6	последующие библии, исх20:5-6
славянских:	(Прага)1517-19"Итворяй милость надъ тысящима любящимия." (Острог) 1581 г. "... мѣлсть въ ты'сяцах лю'бящимъ мя, ..." (ЦС) 1751 исх20:6 "и творяй милость в тысящах любящим мя .."	(СП) 1876 г. "..., до тысячи родов ..."
английских:	(Wycliffe) 1395 г. по ТХ "... to `a thousynde, to hem that ..." (Geneva) 1599 г. "... vnto thousandes to them that loue me, ..." (KJV) 1769 г."... unto thousands of them that love me, ..."	(BBE) 1950 г. "... a thousand generations ..."
немецких:	(GerLut1545) "... an vielen Tausenden, (многим тысячам), ..."	
чешских:	(CzeBKR) 1613 г. "... nad tisíci těmi, kteříž mne milují, ..."	(CzeCEP) 1985 г. "... tisícům pokolení těch, kteří ..."
французских:	(FreMartin) 1744 г. "..., mille <i>générations</i> (курсивом)..."	(FreLSG) 1910 г. уже "... mille générations ..."
то же и в исх34:7 и т.д. ...		

Левиты.



Колено левитов учитывалось особо, в их обязанности входила охрана переносного храма, забота о нем и помощь в отправлении служб (чис3:6-8), Аарон, сначала со своими 4-мя сынами, а после гибели двоих (лев10:1-2, чис3:4), уже с 2-мя сынами - священники. Левиты не имели земли и кормились с десятины (чис18:24, чис26:12). Их количество во второй переписи 23000 кратно 1000, но вряд ли их количество учуднено в 1000 раз, тогда выйдет 8 левитов - мужчин, а их только поименно 11 (чис3:17-20), а с мальчиками и стариками (чис3:15) должно быть еще больше. Предполагаю, что через ~год от Исхода мужчин левитов было ~85 чел. и ~230 чел. перед вторжением в Палестину. Такое количество вполне сопоставимо с размером скинии, которую они обслуживали (см. изобажения). Моисей выделил левитам всего 2 повозки для перевозки покрыва скинии (чис4:24-27) 2630 служкам

колена Герсона и 4 повозки для перевозки самой конструкции скинии (чис4:31-33) 3200 служкам колена Мерари (чис7:6-9), а 2750 сыновьям Каафовым вообще не дал, потому что святыни (чис4:31) они носят на плечах. Т.е. больше повозок для работ не было. При здравом рассуждении, с подробно описанной в Библии, конструкцией скинии справятся даже несколько человек, что подтверждается количеством транспортных средств, выделенных им Моисеем.

В чис3:22, чис3:28, чис3:34 приводятся 3 цифры, которые тут же, в чис3:39, складываются, $7500 + 8600 + 6200 = 22000$. Неправильный итог, 22000 вместо 22300, и формулировка, чис8:18 "и взял левитов вместо всех первенцев у сынов Израилевых;", делают допустимым вопрос, входили ли первенцы самих левитов в общее число? Учуднители сразу нашли объяснение, что среди самих левитов было 300

первенцев, которые 'выкупили' сами себя и не вошли в счёт тех, кто должен был искупать остальных 22273 еврейских первенцев, но тогда $22300/300 = \sim 74$ ребенка должно было быть в среднем в каждой семье, следовательно должно быть $74 * 22273 = 1\ 648\ 202$ евреев воинов, что не только противоречит здравому смыслу и многим доводам, и не соответствует самой Библии, потому, что их в этот момент 603 550 по переписи (см. [Переписи](#)). Девочки не учитывались, т.к. не предназначались для службы в храме, но даже если бы и учитывались, 1.6 млн. далеко не равно 1.2 млн.. К тому же, тогда и в те 300 входили те мужчины левиты, которые 'искупали' женщин - первенцев, что вносит еще большее неравенство. Вездесущий комментатор Библии архимандрит Лопухин обходит это место [молчанием](#) (Лопухин). Скорее всего ошибся переписчик, и его ошибку тиражируют столетиями.

Левиты были взяты на службу вместо первенцев, но так как первенцев оказалось, якобы, на 273 больше то за них был взят отступные деньгой (чис3:46-49) Как были распределена выплата этих отступных по семействам? Предполагаю, что 273 это было общее количество первенцев, тогда, при возможном числе 4-8 живорождений, получим общее число мужчин 1092...2184, с женщинами 2184...4368, что вполне соответствует дальнейшим выводам ~3400 общего количества евреев. Напомню, что первенцы относятся ко всем возрастным категориям.

В чис4 исчислены левиты от 1 мес. до 50 лет и из них 30-50 лет (чис4:46-47). В чис8:24-25 о тех же левитах сказано, что к работе годны от 25 до 50 лет, остальные помогают. (Лопухин) поясняет, что это речь о другом периоде, а, мол, со времени царя Давида, эта планка упала до 20 лет (езд3:8)

Тысяченачальники.

Назначая начальников, Моисей ограничился тысяченачальниками (исх18:25, вт1:15) т.е. если воинов было даже на порядок меньше указанного, 60.355, то должны были быть введены должности 'десяти тысячников', таким простым образом Библия поправляет учуднителя с 603.550 до не более 6035 воинов, т.е. на 2 порядка. Если прибавить 85 левитов, то численность евреев мужчин от 20 до 50 лет составляла бы 6120 чел., а общая численность евреев > ~40.000 чел. 'Полки' были бы по ~ 3.500 чел. Становится понятна кратность цифр переписей 100 и 10-ти, по мере увеличения народонаселения, цифры Библии стали казаться маленькими и их умножали на 10 в два этапа, для достоверности кое-где указывая цифры в разряде единиц. Возможно переписчик, исходя из обещания Бога преумножить евреев в 1000 раз (вт1:11) считал, что

восстанавливает правильный порядок количеств. Но за ~40 лет от Исхода число воинов только уменьшилось (см. чис1, чис26). Аналогичные преувеличения в 1000 раз есть и в других местах Библии (см. [количественные учуднения.](#)) Во (Флавий.ИД) порядок цифр большой, что, скорее всего учуднение, (см. [учуднения - Флавий](#)), "..., сделай точный смотр и исчисление войска и, разделив его на **десятки тысяч** и на тысячи, назначь над ними начальников. Затем подраздели войска на отряды в пятьсот, сто, пятьдесят, тридцать, двадцать и десять человек и отдай каждое из этих подразделений под команду одного выборного начальника, который и будет именоваться сообразно численности порученного ему отряда.", нужно отметить странное деление сотен, одновременно на отряды в 50, 30, 20 и 10 человек. Там же тесть Моисея 'проговаривается' об общем количестве народа, "... заботиться о благе стольких десятков тысяч людей не сможет никто иной, кроме Моисея.",

а так как 60 000 воинов дают ~340 000 народа, то этими словами количество уменьшается еще минимум на порядок, 6 000 воинов, что по другим обстоятельствам всё еще много.

Алеф - 'тысяча' или 'старейшина'?

 В древнейшей орфографии слова 'элеф' (реконструируемое произношение *'alpu) - 'тысяча' и 'аллуф' (реконструируемое произношение *'allūru) - 'старейшина', 'руководитель клана, семьи', записывались **одинаково** - ׀לח. Слово 'аллуф' довольно широко представлено в Танахе начиная с гл. 36 Берешит (Бытия). В Торе это слово передает только указанное выше базовое значение. В книгах 'эпохи Первого Храма' добавляются значения 'руководитель, начальствующий', а в эпоху Второго Храма, видимо по аналогии со словом 'тысяча', оно значит ещё и

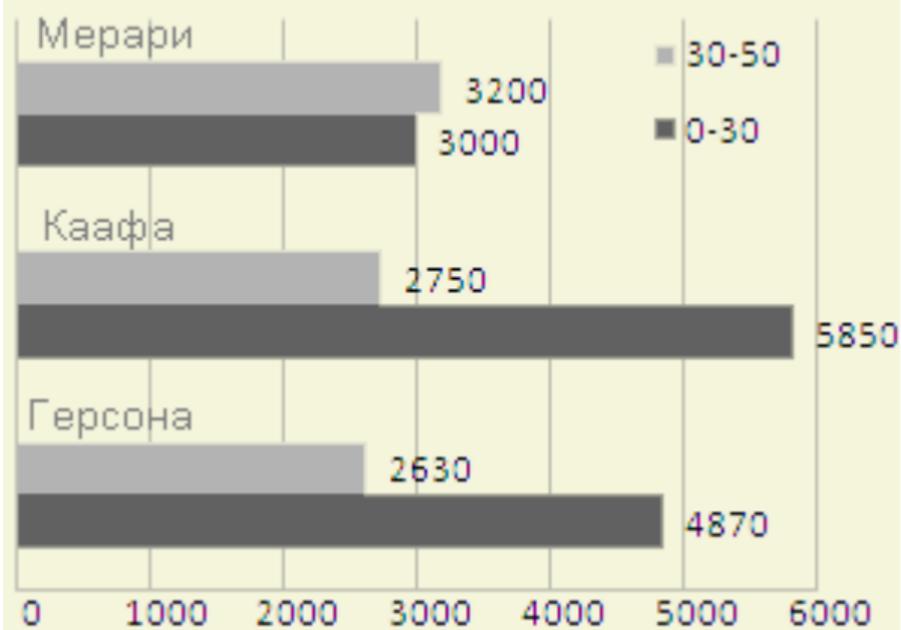
'тысяченачальник'. Т.е. в исходном тексте могло быть сказано о ~ 600 семьях, исходящих из Египта , что с женщинами, детьми и стариками может составлять нескольких тысяч.

Старейшины это общее название пожилых уважаемых людей. Для принятия важных решений или доведения уже принятых директив до народа, вожди Израиля собирали 70 старейшин и некоторых других избранных (исх24:1-2). Старейшины представляли в решениях весь народ (исх4:29-31, исх12:21, исх17:4-6, исх19:7-8, исх18:12, исх24:1-2, вт27:1). Трудно сказать, какой процент составляли старейшины от возрастной фракции от 50 лет и старше. Число старейшин более 70-ти, исх24:1-2 "... семьдесят из старейшин ...", впервые было упомянуто на 3-ий месяц Исхода. Если бы старейшины представляли всех мужчин старше 50-ти лет, т.е. ~5% населения, что характерно для обществ архаичного типа, то

всех евреев, вышедших из Египта, должно было быть не менее, $70 * 100/5 = 1400$ человек., что в ~ 2.4 раза меньше предполагаемых 3400.

За ~ 42 года от Исхода погибли, за малым исключением (чис26:64-65), все вышедшие из Египта (чис32:13). Число мужчин воинского возраста убывало на ~ 0.3 % (см. [переписи](#)), рождаемость же активизировалась - число первенцев возросло на ~ 3.14 %. Максимальная [продолжительность жизни](#) составляла ~ 60 лет. Первая перепись была сделана только через \sim год от Исхода. Число старейшин более 70-ти, исх24:1-2 было упомянуто на 3-ий месяц Исхода, когда, по линейной интерполяции, уже должно было погибнуть не менее $(100\% / (42 \text{ года} * 4)) = \sim 0.6\%$ населения. От холода, голода и болезней в первую очередь гибнут старики и дети. Если принять предполагаемое количество ~ 3400 евреев, вышедших из Египта и гибель в первые 3 месяца $\sim 0.6...6\%$ стариков, то ...

Возрастные пирамиды колен левитов



Возрастная пирамида колен Левитов

Род	1/12...30	30...50	>1мес.	д./взр.
Каафа	5850	2750	8600	2,13
Гертсона	4870	2630	7500	1,85
Мерари	3000	3200	6200	0,94

Традиционный тип воспроизводства.

 У евреев был традиционный тип воспроизводства населения, который (А.Г.Вишневский) "...безраздельно господствовал во всем мире вплоть до **XVIII в.** ...", а по (С.П.Капица) "... с тех пор, когда полтора миллиона лет тому назад появился Homo Habilis - человек умелый. ... эпоха гиперболического роста ..., продолжается ... 1,6 млн лет ...и заканчивается ... в **1960 г.** ...", точнее "... Демографический переход начался во Франции с середины XVIII в. Затем, с нарастающим темпом, этот процесс постепенно охватил весь мир, с тем чтобы закончиться к началу XXI в. ..." Это высокая 4-8 живорождений на 1 женщину рождаемость, высокая смертность. До старчества доживали, совсем немногие (чис26). (А.Г.Вишневский) "... при господстве традиционного типа ... величина средней продолжительности жизни, как правило, не

превышала 30 лет и, во всяком случае, почти никогда не достигала 35 лет. ...". Низкая продолжительность жизни подтверждается тем, что через 42 года после Исхода в живых осталось только 3 чел. вышедших из Египта (чис32:13).

Возрастные пирамиды левитов.

До общего числа евреев к мужчинам 20-50 лет переписи нужно добавить женщин, детей и стариков. Хотя тип воспроизводства человека в основном не менялся, есть возможность проверить насколько разнятся доступные демографические данные с Библией - в чис3 описаны 'возрастные пирамиды' мужчин от 1 мес. и выше, а в чис4 от 30 до 50, фракция от 1 мес. до 30 лет получается простым вычитанием цифр чис4 от цифр чис3 (см. табл.) Новорожденные до 1 мес. составляют небольшое количество от всех детей и ими можно пренебречь. Отмечу необычно малое количество молодняка в колене Мерари, которое нельзя объяснить малой рождаемостью.

Отношение мужчин <30 лет к >30 лет.	По	обычным
Страна, год.	Соотн.	соотношениям
Индия, 1995 г.	1,77	возрастной пирамиды
Сомали, 1975 г.	3,56	для обществ такого
Германия, 2000 г.	1,03	типа добавим (4% - от
		50 лет, 35% 20-50 лет,
		61% 0-19 лет)

(например, www.census.gov - для Индии 1950 г.) Получаем не менее 3.400.000 человек. Для того, чтобы пропитать 3.4 млн. чел. и их живность требуется огромное количество воды, манны и др. продовольствия. Некоторые версии манны сразу отпадают, сока ясеня столько в природе не выделяется, а добычи всей тамарисковой манны хватит всего на несколько человек. Нужно учитывать, что идти вереницей стада не могут, потому что первые выедают подножный корм последующих.

Часть евреев со стадами сразу после Исхода стала рассеиваться (чис32:1, чис32:26).

Поименный список

левитов.

↑ _____
Отношения количеств молодняка и взрослых в коленах Каафа и Герсона не вызывают вопросов, т.к. близки к показателям стабильных архаичных обществ с традиционным типом воспроизводства, но в колене Мерари

Примерный расчет по возрастной пирамиде.

возр. лет	муж., %	муж., чел.	жен., %	жен., чел.
>50	5	181714	4,2	154286
20-50	17,8	600000	16,5	558857
0-19	28,8	987429	27,6	946285
Итого :	51,6	1769143	48,4	1659429

Всего: **3 428 572** человек

детей и молодняка в 2-3 раза меньше, чем обычно, что говорит, о каком-то страшном бедствии. Может возникнуть объяснение, что новорожденных мальчиков приказал убивать фараон, но в других коленах левитов, соотношение нормальное, к тому же, приказ фараона касался старшего возраста, а Моисею, который относился к поколению приказа фараона было на время счисления ~ 78 лет (вт31:2) Естественное объяснение возникает, только тогда когда численность левитов разучудняется, но не в 10, 100, а в 1000 раз, как в случае с переписями остальных колен. Потому, что даже при 30 мужчинах, статистическая сглаженность еще довольно высока, но при 3-х её уже нет. С другой стороны, по поименному списку, упомянутых в Библии, 5-ти поколений мужчин левитов :

№ лет чел поименный список мужчин - левитов в коленах

** ±10	Гирсон	Мерари	Кааф
1 ~100 10	2 : Шимей, Ливни	4: Муши, Махли, Иаазия, Ливни	4: Узиил, Хеврон, Ицгар
2 ~80 32	10 : Иахав, Берия, Зиза, Ивуш; Иоиль, Зефам	Шимий, Махли, Хазиил, Гаран, Иаазия: Бено, Шогам; Иахав, Шимей	10: Муши; Едер, Еремоф; Елцафан, Кис, Елеазар; Аминадав: Заккур, Иври, Хеврон: Амария, Иахазиил, Иерия; Ицгар: Корей, Шеломоф, Зихри, Нефег
3 ~60 13	2: Зимма; Зимма	Шимий: Иахав; Иеарахмаил; Уза	4: Махли; Шемер; Шимей; Мисаил: Шамир; Корей: Авиасаф, Авраам; Елеазар, Асир, Елкан; Шеломоф: Ифамар, Авиуд, Иахав; Надав
4 ~40 5	2: Зимма; Зимма: Иоах	Ефан; Шима;	4: Елиезер: Рехавия; Гирсон: Шевуил; Елеазар: Финеес; Ифамар: Ахимелех;
5 ~20 6	2: Ефан: Иддо	Адаия; Шима: Хаггия	2: Вания: Амций; 2: Елкана: Ахимоф, 3: Рехавия: Исаия, Ишшия; Финеес: Авиш

Итого 66*18 чел.

22 чел.

26 чел.

16 чел.

* - без Моисея, Аарона и их потомков, ** - поколение, примерная разбивка. Данные взяты из программы "Генеалог" Алексея Винокурова, (пр. Генеалог).

Всего описанных поименно левитов - мужчин оказалось 82 человека в 5-ти поколениях, вышедших из Египта. Нужно обратить внимание, что, как наряду со всеми, так и особо в Библии упоминаются потомки Моисея и Аарона, которые стали священниками. Их количество в Библии не учудняется. Соотношение количеств в возрастных фракциях говорит о том, что возраст ровесников Моисея состарен на 40-60 лет. Детей до 20 лет должно быть минимум в ~2 раза больше чем взрослых, мы же наблюдаем 2-х кратное преобладание ~80-ти (± 10) летней фракции. По библиям Моисею 80 лет (исх7:7, вт31:2) в год Исхода, по (Флавий.ИД) же

18 лет , а по (КНЮбилеев) 42 года при первом бегстве из Египта. Так или иначе, поименный список никак не предполагает количества левитов 8580 или даже 858. Остается предполагать 82 человека, как в поименном списке, допуская учет с 1 мес., кто такие оставшиеся 3-4 человека мне пока неизвестно.

Первенцы.

 Косвенно оценить количество детей в среднестатистической семье можно, разделив количество мужчин на количество первенцев и умножить на 2, так как девочек рождается примерно столько же. С учетом того, что фракция от 20 до 50 лет составляет в архаичных обществах в среднем ~35%, получим общее число всех мужчин (603550/35) * 100 = 1724429 человек. Итак, 1724429 / 22273 (чис3:42-43) = ~77 мальчиков в семье + ~50% девочек, всего

~154 ребенка в семье. Вспомним, что количество евреев учудняли, следовательно обе цифры преувеличены. Если количество мужчин преувеличено в 1000 раз, то количество первенцев увязанное с учудненным в 100 раз количеством левитов, преувеличено в 100 раз. Получим $1724,429 / 222,73 = \sim 7,7$ мальчика в семье или 14 детей в семье, с учетом девочек, что приемлемо, см. 'индекс рождаемости' в странах с традиционным типом воспроизводства: ([Инд.Мунди](#)). При других соотношениях получается < 1.5 или > 154 , что невероятно.

Точные демографические данные из Библии от Авраама до Моисея.

№	Отец	Жен	Доч.	Доч.*	Сын.	Дет.	Дет.*	Источник
1	Авраам	3	-	9	9	9	18	быт16:1-4,14-16;
2	Измаил	?	1	1	12	13	13	быт28:9; 1пар1:29-31
3	Дедан	?	-	3	5	5	8	1пар1:32
4	Иокшан	?	-	2	2	2	4	1пар1:32
5	Мадян	?	-	3	5	5	8	1пар1:33
6	Аран	?	2	2	1	3	3	быт11:27,29
7	Нахор	2	-	4	12	12	16	быт22:20-24
8	Исаак	1	-	1	2	2	3	быт25:19-26
9	Исав	3	-	3	5	5	8	быт28:8-9; 36:1-5; 1пар1:35
10	Иаков	3	1	-	12	13	13	быт46:15; 46:19; 1пар2:1-2
11	Иосиф	1	-	1	2	2	3	быт46:20
12	Вениамин	?	-	3	5	5	8	быт46:21; 1пар7:6; 1пар8:1-2
13	Дан	?	-	1	1	1	2	быт46:23; 1пар7:13
14	Неффалим	?	-	3	4	4	7	1пар7:13
15	Иуда	2	-	3	5	5	8	1пар2:3-4; 1пар4:1
16	Гад	?	-	5	7	7	12	быт46:16; чис26:15-17
17	Левий	?	1	1	3	4	4	исх6:16; быт34
18	Иссахар	?	-	3	4	4	7	быт46:13; 1пар7:1;
19	Завулон	?	-	2	3	3	5	чис26:26
20	Асир	?	1	1	4	5	5	быт46:17; чис26:46

21	Рувим	?	-	3	4	4	7	исх6:14; чис26:5-6; 1пар5:1
22	Симеон	?	-	4	6	6	10	быт6:15
23	Ефрем	?	1	1	14	15	15	1пар7:20-27
24	Манассия	1	-	-	2	2	2	1пар7:14
25	Фарес	?	-	-	2	2	2	1пар2:5
26	Шела	?	-	2	4	4	6	1пар4:21-23
27	Зара	?	-	3	5	5	8	1пар2:6
28	Кааф	?	-	3	5	5	8	исх6:18; 1пар6:22-24
29	Амрам	1	1	1	2	3	3	исх6:20
30	Аарон	1	-	-	3	3	3	исх6:23; исх28:1;
31	Моисей	1	-	-	2	2	2	1пар23:14-17
Итого:						160	221	

* - предполагаемые количества девочек и всего детей

Возьмем прямые данные (пр.Генеалог) о количестве детей в семьях из Библии, (см. таблицу). Взятые данные о партиархах основных линий, у которых, предположительно, должны быть прописаны в летописи все дети. Но даже и у них не всегда упомянуты девочки, что видно из асимметрии общего

количества девочек и мальчиков. У основных патриархов, казалось бы, должно быть больше детей, но общий результат, ~7 детей в семье, получился равным среднестатистическому для обществ архаичного типа, и ниже в 2 раза, чем в расчете по первенцам, 14 детей в семье. По прямым данным такой плодовитости не наблюдается, разве что только у Ефрема (евр. - плодovitый) 15 детей, но у его брата Манассии всего 2-е. В среднем получается 8.5, из которых род и продолжают обычные 5-7.

Если предположить, что расчет по первенцам должен затрагивать только фракцию от 20 до 50 лет, то при определенных соотношениях, например 604/223, получим 2.7 мальчика в семье, т.е. 5-6 детей в семье, что ближе к прямым данным, но тогда левитов даже больше, чем остальных евреев, разучудненных в 10 раз, 859 чел. (см. [переписи](#)), а по прямым

перечислениям в Библии (см. [поименный список](#)), доучудненные в 10 раз, 660 чел. (без колена Моисея и Аарона).

Тристаты.

 По моей реконструкции из Египта вышло не 600 000 пеших мужчин (исх12:37), а 600 семей (см. [Алеф ...](#)), поэтому если предположить, что против нескольких тысяч слабовооруженных беженцев с обозом при недостатке коней для боя было брошено в погоню 300 конников, вопросов не возникает. Тогда может быть в (ЦС) исх15:4 "... , избранная всадники тристаты потопи в Чермнем мори,... " слово тристаты, когда то означало 300, а текст звучал так "... 300 всадников ты потопил в Чер(м)ном море ..."?
(Даль) "Тристаты ... греч. церк. военачальник ...".

Демографические выводы.



По (А.Г.Вишневский) с 1 по 1000 г.н.э население мира сильно не изменялось, лишь XI века начался общий рост, приведший в XVI к первому удвоению человечества, что в пользу периода Исхода - 15 век. Теоретический предел удвоения населения = 17-18 лет. Однако рост населения сдерживается целым рядом факторов и срок удвоения снижается до 34 лет., как в наиболее динамично растущих частях современной Африки, а в среднем в аграрных архаичных обществах, при благоприятных условиях, до 50 лет. Нужно также принять во внимание пандемию случившуюся в предполагаемый период жития евреев в 'Египте' (С.П.Капица) "Страшной была пандемия чумы -- 'Черной смерти' -- в XIV в. (во 2-ой половине, мое прим.), во время которой в некоторых странах Европы вымерло до половины населения, а общие

потери оцениваются в 25 млн, или около 10% населения мира. ... Однако через 100-150 лет население большинства стран восстановилось и, более того, вернулось на прежнюю траекторию роста."

Для 1200-800 гг. д.н.э И. Финкельштейн в (BibleUnearthed), "Глава 4. ... главная волна - около 1200 г. до н.э. началось заселение древних израильтян ... На кульминации этой волны заселения в восьмом веке до н.э. после создания царств Иудеи и Израиля, она охватывала более пяти сотен населенных пунктов с населением около 160 000 человек.", т.е. за 400 лет население возросло с 45 000 до 160 000 чел., приводит, основанный на данных раскопок, расчет: $45000 * (2^{((400-140)/140)}) = 163030$ чел., говорящий о 140-ка годах удвоения населения. Значит, при самых благоприятных условиях: срок удвоения 50 лет и исходные 75 чел., (ЦС) вт10:22 "в **седмидесятих и пяти** душах снидоша отцы твои во египт: ныне

же сотвори тя Господь Бог твой яко звезды небесныя множеством." (исх1:5, быт46:26-27)? то за 450 лет (исх12:40,), евреев наплодится $75 * (2^{((450-50)/50)}) = 19200$ чел., а за 250 лет 1200 чел. Согласно (LXX), (ЦС) исх12:40, расчетам ([Лопухин](#)) - 215 лет, а (КнЮбилеев) - 182 года. Возьмем минимальные исходные параметры 75 чел. за 200 лет, получается $75 * (2^{((200-50)/50)}) = 600$ чел., а с женщинами, стариками и детьми ~3400 чел., и это при минимальной детской смертности. Тогда каждом колене в среднем ~280 чел., а левитов 8 мужчин и ~40 домочадцев. Далее я буду исходить из этих порядков.

Выражение, вт1:11 "... да умножит вас в **тысячу крат** против того, сколько вас [теперь] ...", а это около 3-4 млн. человек, на момент второй летописи, а во времена царя Давида, т.е. спустя 300-500 лет, 3ц20:3 "...: да умножит Господь народ Свой во **сто**

раз против того, сколько есть его.". говорит о том, какие огромные территории были опустошены катастрофой и захвачены пришельцами, ведь при том состоянии интенсификации хозяйствования люди могли прокормить в десятки раз меньше народу, чем сегодня. Например, в (BibleUnearthed) Глава 4. израильские ученые считают, что весь потенциал Палестины, 500-700 лет после Исхода мог прокормить, "160 000 человек. Этот резкий рост населения стал возможным благодаря полному использованию местного сельскохозяйственного потенциала.". Сегодня в Палестине живет около 12-15 млн. чел., что в ~1000 раз больше. Если мы грубо применим подобные соотношения к библейским цифрам, то получим, что сейчас в Палестине должно проживать минимум $\sim 3400 * 1000$ (вт1:11) $* 1000$ (современная интенсификация) = 3.4 млрд. чел.

Регион Балканского полуострова сегодня окормливает ~90 млн. человек, что в 38 меньше чем предполагает Библия, исходя из начального количества 3400 тыс. чел. В 1667 году священство, по традиции всё еще называло Балканы Палестиной : (Мякотин.ПА) [стр. 92](#) "... Вся -де наша Палестина, и Сербии, и Албанасы, и Волохи, и Римляне, и Ляхи, ...", т.е. нынешние Сербия, Албания, Румыния, Италия, Германия, Польша и т.д.

	государство	млн.
1	Словения	1,997
2	Хорватия	4,480
3	Босния и Г.	4,622
4	Черногория	0,657
5	Сербия	7,277
6	Албания	3,003
7	Македония	2,082
8	Болгария	7,038
9	Словакия	5,483
10	Чехия	10,177
11	Австрия	8,220
12	Греция	10,768
13	Румыния	21,849
	Всего	87,653

На 2012 год, из [Census.gov](#)

Сравнительные демографические данные по псевдо Палестине в Северной Африке, подтянутые к преувеличенным цифрам Библии, все же недотягивают до них: (BibleUnearthed) "**Глава 8.** 'В тени империи (ок. 842 – 720 гг. до н.э.)' ... Хотя цифры по общему признанию приблизительные, они дают



общую оценку того, что население северного царства в 8 веке (включая его территории в Трансиордании) составляло порядка 350 тысяч жителей. Согласно той же методике ученые считают, что в бронзовом веке население всей территории западной

Палестины не дотягивало даже до 250 тысяч человек. Демографический рост был порой драматическим, если учесть, что население возвышенностей в раннем железном веке исчислялось чуть более 45 тысячами обитателей. Даже в 8 веке население Иудейского царства не насчитывало более 100 тысяч человек. Население государств Трансиордании, Аммона и Моава, вместе взятых вряд ли достигало третьей части населения северного Израиля. ..."; (BibleUnearthed) "**Глава 9.** 'Преобразование Иудеи' ... в конце 8 века до н.э. ... В течение нескольких десятилетий - безусловно, **в рамках одного поколения** - Иерусалим из скромного горного города, площадью 4-5 гектаров, превратился в огромную городскую площадь в 60 гектаров плотно упакованных домов, мастерских и общественных зданий. С демографической точки зрения, население города должно было увеличиться в целых **15 раз**, из около 1 тысячи до 15 тысяч жителей. ... , в конце 8 века в Иудее

было около 300 населенных пунктов всех размеров, от метрополии в Иерусалиме до малых хуторов, где когда-то было всего несколько деревень и скромных городов. Население, которое уже давно колебалось на уровне нескольких десятков тысяч, теперь выросло до примерно 120 тысяч. ... "

Исходя из такого количества народа, ведущие израильские археологи считают : (BibleUnearthed) "**Глава 4.** 'Кем были израильтяне?' Процесс, который мы описываем здесь, по сути, противоположный тому, что мы имеем в Библии: появление древних израильтян было результатом распада ханаанской культуры, а не его причиной. И большинство израильтян пришло не извне Ханаана – они вышли из него. **Не существовало массового исхода из Египта.** Не существовало насильственного завоевания Ханаана. Большинство людей,

которые стали ранними израильтянами, были местными жителями - те же самые люди, которых мы видим в нагорье на протяжении бронзового и железного веков. Ранние израильтяне сами были – ирония из ироний - по происхождению хананеями! ...

... Согласно библейскому повествованию, сыны Израиля странствовали в пустыне и горах Синайского полуострова, перемещаясь вокруг и останавливаясь в различных местах, в течение целых сорока лет Даже если большое количество бежавших израильтян (указанное в тексте как шестьсот тысяч) является сильно преувеличенным или может представлять меньшие группы людей, текст описывает выживание большого количества людей в самых сложных условиях. **Должны существовать какие-то археологические следы их длительного (на протяжении целого поколения) пребывания**

в пустыне. Однако, ... никогда не было выявлено ни одного лагеря или признака пребывания во времена Рамсеса II, его непосредственных предшественников или преемников. ... Повторные археологические исследования на всей территории Синайского полуострова, включая гористую область вокруг традиционного расположения горы Синай возле монастыря святой Екатерины (см. Приложение В), принесли только отрицательные свидетельства: **нет ни единого черепка, ни одного сооружения, ни одного дома и никаких следов древнего лагеря.** Можно возразить, что сравнительно небольшая группа израильтян могла и не оставить после себя никаких материальных остатков. Но современные археологические методы вполне способны отследить даже очень небольшие остатки охотников-собирателей и кочевников-скотоводов в любой части мира. Действительно, археологические записи с Синайского полуострова

обнаруживают свидетельства о деятельности кочевников в таких эпохах как третье тысячелетие до н.э., а также эллинистический и византийский периоды. Никаких доказательств предполагаемого времени Исхода в 13 веке до н.э. попросту не существует. ... Вывод о том, что Исход не происходил в то время и в том виде, как он описан в Библии, кажется неопровержимым, когда мы проверяем свидетельства в определенных местах, где сыны Израиля, как утверждается, останавливались в течение довольно длительного периода во время странствий по пустыне (Числа 33) и где почти наверняка могли бы быть обнаружены некоторые археологические указания, если таковые существуют. ... И все же повторные раскопки и исследования по всему району не предоставили даже малейшего доказательства деятельности в позднем бронзовом веке, **ни даже единственного черепка, оставленного крошечной группой испуганных беженцев.** ...

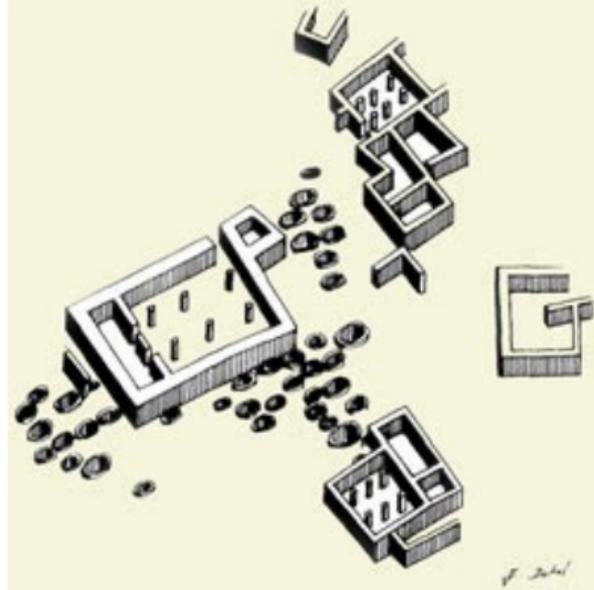
Согласно Библии, когда сыны Израиля двигались по Трансиорданском плато, они встретили вооруженное сопротивление не только в Моаве, но также и от полноценных государств Эдома и Аммона. Однако, мы теперь знаем, что в позднем бронзовом веке Трансиорданское плато было очень малонаселенным. Фактически, большая часть этого региона, включая Эдом, который в библейском повествовании упоминается как государство, управляемое царем, в то время не была даже заселена оседлым населением. Проще говоря, археология показала нам, что в Эдоме не было царей, которые могли бы встретить израильтян....

Глава 4. Кем были израильтяне? Не существовало **никаких признаков насильственного вторжения** или даже мирного проникновения четко определенных этнических групп. Вместо этого оказалось, что это было изменением

образа жизни. В прежде малонаселенном нагорье от Иудейской пустыни на юге до гор Самарии на севере, вдали от ханаанских городов, которые пребывали в процессе распада и дезинтеграции, внезапно выросло около двести пятьдесят горных общин. Это были первые израильтяне. ...

..., Самым удивительным из всего был крошечный масштаб этих населенных пунктов. В большинстве случаев они были размером не более 1 акра и содержали, по оценкам, около пятидесяти взрослых и пятидесяти детей. Даже самые крупные поселения в горах достигали размеров только 3 или 4 акров, с населением в несколько сотен человек. Все население этих нагорных деревень на пике процесса заселения, около 1000 г. до н.э., было не более сорока пяти тысяч человек. ... , горные

деревни не имели общественных зданий, дворцов, складов или храмов. Признаки любого сложного вида учета, такие как письма, печати и оттиски печатей, почти полностью отсутствуют. Почти нет предметов роскоши: нет заграничных керамических изделий и практически нет ювелирных изделий. ... обычное здание, размером около шестидесяти квадратных метров, предположительно размещало от четырех до пяти человек - размер среднестатистической семьи. Во многих случаях между домами были вырыты ямы для хранения зерна, которые были обложенные камнем (рис ->). Эти хранилища, а также большое



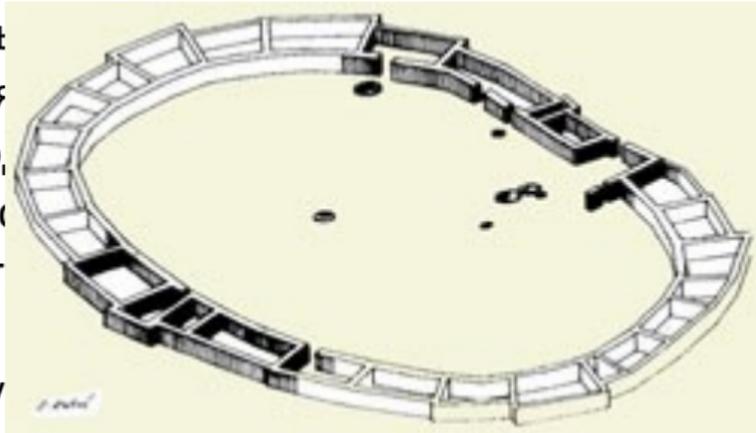
количество лезвий серпов и шлифовальных камней, найденных в каждом доме, показывают, что зерноводство являлось одной из основных занятий сельских жителей. Но скотоводство было по-прежнему важным; огороженные дворы возле домов, по-видимому, использовались для безопасного содержания животных в ночное время. ...

... Одна деревня первого железного века, Избет Сарта, расположенная на самом западном краю нагорья с видом на прибрежную равнину, была почти полностью раскопана и поэтому предоставила достаточно информации для надежного восстановления своего натурального хозяйства. Подробный анализ раскопанных данных Баруха Розена, израильского специалиста по древнему сельскохозяйственному производству и питанию, предположил, что деревня (с приблизительным населением около **ста человек**), вероятно

поддерживалась около **восмистами гектарами прилегающих земель, четыреста пятьдесят из которых культивировали**, а остальные использовались под пастбища. В условиях раннего железного века, те поля с помощью около сорока волов для пахоты за год могли произвести **до пятидесяти трех тонн пшеницы и двадцать одну тонну ячменя**. Кроме того, жители, по-видимому, содержали стадо размером около **трехсот овец и коз**. (Следует отметить, однако, что эта деревня была расположена **в плодородной области предгорий**. Большинство деревень в горах не были такими "богатыми".) "

Самые ранние фазы этого места имели весьма необычный план, очень отличный от более поздней группы прямоугольных домов со столбами, которые возникли на этом месте позже. Первое поселение было построено в форме овала с рядом

комнат, окружающих больш
внешние комнаты были свя
что образовали своего ро
внутреннего двора. Больш
то, что жители имели ст
Открытие нескольких
шлифовальных камней у



занимались земледелием., ... План этой самой ранней деревни
первого железного века похож не только на места бронзового
и железного века в степных землях, но и на бедуинские
палаточные лагеря, описанные и даже сфотографированные
путешественниками в Иудейской пустыне, Трансиордании и

Синае в конце девятнадцатого и начале двадцатого веков. В таком типе лагеря ряд палаток окружают открытый двор, где стада оставались на ночь. ...

На кульминации этой волны заселения в восьмом веке до н.э. после создания царств Иудеи и Израиля, она охватывала более пяти сотен населенных пунктов с населением около 160 000 человек. Этот резкий рост населения стал возможным благодаря полному использованию местного сельскохозяйственного потенциала." (кц)

Итак израильские ученые, обобщившие результаты всех археологических раскопок, утверждают в (BibleUnearthed), что никаких следов ни Исхода ни завоевания 'Палестины' не обнаружено, даже если в Библии сильно преувеличено количество народа. При подсчете количества жителей, которое

способна была прокормить земля 'Палестины' в библейское время, они пришли к цифре в 20 раз меньшей библейской.

Количество евреев. Разное.

Колодец в Мерре.

Учудняя Библию Иосиф Флавий впадает во многие противоречия, например, после перехода через Чер(м)ное море (Флавий.ИД) "... к вечеру прибыли в Мар, ... и решили тут остаться, потому что были очень утомлены продолжительностью путешествия



Хронология Исхода - три недели у горьких

И колодцев Мерры

недостатком в съестных припасах, которые к тому времени также оказались совершенно израсходованными. К тому же тут

находился и колодезь (это и послужило главной побудительной причиной к тому, чтобы сделать здесь привал), который хотя и не был в состоянии удовлетворить потребности такого огромного количества людей, тем не менее все-таки несколько освежил и ободрил их тем, что они нашли его даже в такой местности; от высланных же вперед разведчиков они узнавали, что поблизости они более уже не найдут никакой влаги. Однако и эта вода оказалась горькою и непригодною для питья, и притом не только для людей, но и для скота. " Понятно, что один колодец, каким бы он ни был производительным, не в состоянии удовлетворить потребности реконструируемого количества ~3400 человек + скота. При учудненном в Библии количестве ~3.4 млн. чел. один колодец не может служить причиной для привала ~3.4 млн. чел.

Питание.



↑ <u> </u> Скитающиеся		Рацион древнего собирателя				
евреи	уподобились	Наименование	древний человек*	соврем. человек	ед.	
еще	более	древним	Белки	82	г	
людям,	которые,	не	Жиры	56	г	
зная	скотоводства	и	Углеводы	460	г	
земледелия,	были		Клетчатка	62	12	г
вынуждены	находить		Кальций	2000		мг
пропитание			Калий	9800		мг
собираТЕЛЬСТВОМ.			Натрий	210		мг
Антрополог	Джефф		Витамин С	540	60	мг
Бонд	расчитал	их	Общий вес пищи	2000		г
рацион (ЕстесПит.Бонд)			Энергетическая ценность	2600		ккал
"Среднее	количество					

* из (ЕстесПит.Бонд)

питательных веществ в 50 дикорастущих съедобных растениях, входящих в рацион древних собирателей. В 2 кг содержалось" (см. табл.) :

И хотя евреи ушли в Исход со всеми своими стадами (исх10:26), в первые же месяцы они начинают испытывать недостаток в мясе (исх16:3, чис11:4, чис11:13 и т.д.), большинство скота оставлено и рассеянно в 'пустыне' (чис32:1, чис32:26).

Еще во времена Геродота некоторые народы не ели хлеба, (Геродот.История) "...Севернее ализонов живут скифы-земледельцы (пахари). Они сеют **зерно не для собственного пропитания**, а на продажу." Современный комментатор, выросший на хлебе, поправляет, (Б.А.Рыбаков.ГИ) "Примечание Геродота об экспорте хлеба для нас чрезвычайно важно. Историк, разумеется, хотел сказать, что

земледельческие скифы сеют хлеб не только для себя, но и на про- дажу."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 51, "Первые поселенцы ошибочно полагали, что жизнь аборигенов невероятно тяжела. Ведь даже в пустынных районах Центральной Австралии у аборигенов имелось большое разнообразие растительной и животной пищи. Этот факт наиболее наглядным и трагичным образом продемонстрировала судьба экспедиции Берка и Уиллса*. Они пересекли континент с юга на север, таща за собой огромный обоз, но на обратном пути посреди пустыни у них закончились продовольствие и вьючные животные. Они пытались перейти на подножный корм по примеру аборигенов, но, не обладая их знаниями, путешественники лишь слабели. Группы аборигенов, которые встречались им на пути, пытались помочь, показывая, например, как изготовить из семян

лепешку под названием «нарду». Путешественники ели их в большом количестве, но лишь еще больше слабели. Они не употребляли никакой свежей растительной пищи - им просто не попадались помидоры, салат и лук! Путешественники умирали не от голода, а от недоедания. У них началась цинга и другие болезни, связанные с недостатком питательных веществ. Берк и Уилле скончались, но третьему члену отряда, Кингу, повезло больше. Его нашла группа аборигенов, и он стал жить с ними. На этот раз Кинг ел все те продукты, которые потребляли аборигены и которые, с точки зрения европейцев, не являлись «настоящей» пищей. Кинг дождался спасательной экспедиции, которая подошла через два месяца. Все данные указывают на то, что, подобно аборигенам пустынных районов Центральной Австралии, наши предки, жившие в Восточной Африке в эпоху плейстоцена, могли выживать даже в еще более враждебной среде. Они имели большой резерв. Если

определенные виды пищи оказывались недоступными, вместо них всегда можно было найти другие. В крайнем случае можно было перейти на другое место. В настоящее время принято считать, что голод был практически незнаком охотникам-собирателям. Голод — это явление, которое пришло вместе с сельскохозяйственной революцией. Одного-единственного неурожая могло быть достаточно, чтобы стереть с лица земли целый народ."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 53, "Если наступали трудные времена, в дело пускались жернова. Это утомительное занятие начиналось со сбора семян, которые затем веяли, молотили, толкли и перемалывали. **Подобная работа требовала так много усилий, что аборигены прибегали к ней только при крайней необходимости.** Как и в случае других зерновых культур, полученная мука становилась съедобна

только после приготовления. Никаких горшков и кастрюль у аборигенов не было, они просто смешивали муку с водой, лепили из полученного теста лепешки и запекали их на углях. У тех аборигенов, которые ели много подобной пищи, зубы становились стертymi и щербатыми."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 55, "Эскимосы — яркий пример народа, живущего в крайне неблагоприятных условиях. Обитая в местности, где практически отсутствует растительность, а температура зимой падает ниже -40°C , они большую часть жизни питались рыбой, тюленями и китами. Витамины они получали из кожи тюленей и желудка канадских оленей карибу (который питается лишайниками и мхами). У этого животного они ели все — мозги, внутренности, кровь, даже фекалии. Почти всегда пища поедалась в сыром виде. **Костер для людей, живущих в безлесной местности, был роскошью.**"

(ЕстесПит.Бонд) стр. 56, "Из сравнения скелетов современного человека и человека, жившего в досельскохозяйственную эпоху, можно сделать один простой и очевидный вывод. Средний рост наших доисторических предков был примерно на 15 см выше, чем рост их потомков, занимающихся сельским хозяйством."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 57, "Анализ скелетов людей, занимавшихся сельским хозяйством, показывает, что прибегнуть к производству продовольствия их вынудили крайние обстоятельства. Выбор был прост: либо самим производить продукты, либо голодная смерть. Их скелеты содержат признаки остеоартрита, кистевого туннельного синдрома и сдавливания позвоночника. В чем причина? В тяжком труде, заключающемся в перемалывании зерен с утра до ночи между двумя каменными пластинами. И судя по тому,

насколько деформированы у них кости, к этому занятию привлекались даже маленькие дети. В доисторические времена никто не питался зерном по доброй воле."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 58, "В доисторические времена никто не питался зерном по доброй воле!"

В (ЕстесПит.Бонд) стр. 67, антрополог Джефф Бонд пересчитал диету горилл, находящихся в неволе, на 70 кг вегетарианца и получил 4.5 кг овощей, фруктов, корешков (800 г) и орехов (80 г).

(ЕстесПит.Бонд) стр. 76, "У людей нет нескольких желудков и бактерий, переваривающих траву. ... К примеру, во время голода в средневековой Европе или в Ирландии прошлого века

люди пытались есть траву. Их рот становился зеленым от «подножного корма», но это их не спасло."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 76-77, "Человек не способен переварить муку в сыром виде. Ее предварительно необходимо приготовить или обработать. ... «Однодольную» клетчатку, присутствующую в отрубях зерновых культур, приматы в целом переваривают гораздо хуже. Такая клетчатка тяжела для пищеварительного тракта. Не являясь растворимой, она не влияет благотворным образом на обменные процессы. Интересно отметить, что никакие другие приматы не пытаются употреблять в пищу зерновые культуры. Ни одна человекообразная обезьяна не употребляет в пищу зерновые тсулыпурь."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 77-78, "Зерновые культуры, подобно многим другим растениям, выработали средства, которые защищают их от поедания животными. Эти средства имеют вид «антипитательных» веществ, или токсинов, которые нарушают нормальное течение биохимических процессов того животного, которое их потребляет. ... Многие существа, питающиеся зерном и семенами (начиная с грибов и бактерий и заканчивая насекомыми и птицами), обладают сопротивляемостью к этим «антипитательным» веществам. Приматы, в том числе человек, никогда не питались зерном, и потому у них слабая сопротивляемость к токсинам, содержащимся в зерновых культурах. Один из наиболее опасных классов таких токсинов носит название «**лектины**». Они представляют собой агломерирующий белок, который обладает способностью связывать в любом месте организма молекулы, содержащие углеводы. Лектины легко проникают из

кишечника в кровь и нарушают работу тех клеток, к которым им удалось прикрепиться. Они также активно способствуют возникновению разнообразных аутоиммунных болезней, в том числе аллергии, астмы, волчанки и артрита. Существуют даже данные, что лектины вызывают аутизм у восприимчивых детей. Хуже того, лектины — это троянский конь, который открывает доступ в крепость через черный ход. Кишечник становится более пористым, и через эти поры устремляются бактерии, грибки и частицы пищи, которые наносят организму дополнительный вред. Поистине лектины приносят здоровью человека колоссальный ущерб. Но это только начало. В зерне содержатся ингибиторы альфа-амилазы. Они препятствуют работе фермента амилазы, который отвечает за переваривание крахмала, и наносят вред поджелудочной железе. Более того, эти вещества — сильные аллергены. Именно они несут ответственность за распространенное

профессиональное заболевание в хлебопекарной промышленности под названием «астма пекаря» — изматывающая аллергическая реакция на муку. Далее. В зерне имеются ингибиторы протеазы. С их помощью зерновые культуры отпугивают насекомых. В организме человека они разрывают цепь отрицательной обратной связи, с помощью которой желудок передает сигнал поджелудочной железе уменьшить секрецию. В итоге поджелудочная железа продолжает по инерции вырабатывать гормон холецистокинин, что нарушает нормальные пищеварительные процессы. Более серьезные последствия заключаются в том, что напряженная работа поджелудочной железы ведет к ее болезненному увеличению и раку. Наконец, в зернах есть алкилрезорцинолы. Они вызывают большое количество нарушений в организме, распад красных кровяных телец, нарушение цельности ДНК, резкое ускорение свертываемости

крови и задержку в росте. Таков впечатляющий список опасных последствий зернового отравления. "

(ЕстесПит.Бонд) стр. 99, "Если отношение крахмала к белку велико, это скорее приведет к дефициту белка, чем малое потребление собственно белковой пищи."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 152, "раньше муку мололи непосредственно перед выпечкой хлеба. В снаряжение римского легионера входила ручная мельница. Зачем? Перемолотая мука может храниться всего лишь день-два. При перемолке зерна выделяется масло, которое является не чем иным, как незаменимыми жирными кислотами, и это масло очень быстро прогоркает."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 273, "Что происходило с нашими предками в старости? Самое поразительное, что старики сохраняли физическую активность до последних дней. Они оставались атлетами до самого конца. А конец наступал тогда, когда они уже больше не могли совершить пятнадцатикилометровый переход вместе с остальной группой. Ослабевших людей прислоняли к кусту и оставляли дожидаться прихода шакалов и других хищников. Условия существования были суровыми, и в них не было места людям, которые угрожали благополучию всей группы."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 20, "Выяснилось, что сельское хозяйство, впервые встречающееся у ближневосточных народов в виде выращивания зерновых 10 000 лет назад, скорее всего, обязано своим происхождением крайней необходимости. Но эти народы занимались сельским хозяйством лишь краткий

промежуток времени и через пару столетий отказались от него. Поскольку было трудно перемалывать зерна в муку. К тому же кости людей стали более хрупкими, телосложение — менее крепким, продолжительность жизни сократилась. Зачем было с этим мириться? Имелись различные точки зрения на то, в каком виде они потребляли произведенную муку. (Выпекать хлеб начали лишь 3000 лет спустя.) Мои знания об аборигенах позволяли дать ответ: в трудные времена аборигены собирали семена и зерна и перемалывали с помощью двух камней. Из получившейся муки делали лепешки и выпекали их на углях. Процесс приготовления необходим, так как человеческий организм не вырабатывает ферменты, позволяющие переваривать сырую муку."

(ЕстесПит.Бонд) стр. 22, "Пшеница, хлеб, рис, крупы — продукты питания, которые, как «всем известно», составляют

основу пищевого рациона, на самом деле никакими основными продуктами не являются. Эти пищевые продукты удастся сделать более или менее пригодными для потребления только путем добавления в них все возрастающего количества микроэлементов!"

Попробуем рассчитать пищевую потребность толп Исхода. Напомню, что исх9:31 "Лен и ячмень были побиты, потому что ячмень выколосился, а лен осеменился; 9:32 а пшеница и полба не побиты, потому что они были поздние." ячмень частично остался на полях, в связи с резким похолоданием (см. ['Казни египетские' - вулканическая зима.](#) ->) выпадало большое количество осадков, временами наступали оттепели (появление росы). Возьмем цифры из (BibleUnearthed) см. выше, на 450 га одной деревни из 100 чел. 53 тонн пшеницы и 21 тонна ячменя. Урожайность пшеницы несколько ниже

ячменя на ~ 15%, тогда 307 га занимает пшеница, а 143 ячмень, т.е. 157 кг. пшеницы на га и 185 кг. ячменя на га.

Исходя из ([Маринченко В.А. Технология спирта](#)) "Насыпная плотность зерна колеблется в следующих пределах (в т/м³): овес 0,30—0,50, ячмень 0,48—0,68, кукуруза 0,60—0,85, просо 0,68—0,75, рожь 0,67— 0,75, пшеница 0,73—0,85. ... Во время замачивания зерно набухает, увеличиваясь в объеме, например, на 40—45% (ячмень) "(кц) в гомор 3,6 литра входит от $3,6 * 0,48 = 1,7$ кг. ячменя и до $3,6 * 0,85 = 3$ кг. пшеницы. Проверим хватит ли такого количества зерна на сутки? Калорийность сухого зерна: ячмень - 325 ккал на 100 гр, а пшеницы 309 ккал на 100 гр. ([калорийность зерна](#)) Т.е. гомор ячмень ≈ 5355 ккал а гомор пшеницы ≈ 9270 . Среднему человеку без физических нагрузок требуется около 1500 ккал в

день, т.е. описываемое количество каллорий позволяло евреям делиться зерном с конями.

Таблица расхода калорий евреем в походе

(взято)	ккал	в час	часов	Итого
прогулка по полю	400		2	800
пеший поход	600			
сон	46		12	552
верховая езда, шаг	160		8	1280
верховая езда, рысь	560			
сбор фруктов	356		2	712
Итого				3344

Предусмотрим три разные 'толпы' евреев, группа авангарда 1000 чел., 'полк' 34.000 чел и минимальное число всех евреев 3.4 млн. чел.

Рассчитаем количество зерна

необходимое для суточного пропитания этих групп евреев и сделаем поправку на набухшее на 50% зерно, с тем, что его на 33% нужно меньше чем сухого. Рассчитаем площади содержащие полученные количества зерна.

Из (НЖ.СельхН) [№ 10 за 2005 год](#), оптимальная норма высева ячменя 4 млн. зерен на 1 га с наивысшей урожайность 3,4 тонны на га. Будем иметь ввиду, что эти данные завышены по сравнению с урожайностью древних культур. Итак рассчитаем какое количество земли каждое утро понадобилось бы евреям. Расчет показывает, что 'полк' евреев опустошает такую деревню за день. Всему сонму евреев деревни мало, поэтому они разбились на 'полки' и промышляли по отдельности, т.к. деревни в то время были небольшими. В сутки 3.4 млн. евреям требовалось бы грабить по 10-15 деревень. В таком темпе им некогда было хлеб готовить, не просить же обреченных, чтобы они приготавливали хлеб к ограблению.

Зерна необходимо для суточного пропитания.

кол-во евреев	сухое зерно				набухшее на 50% зерно			
	количество		необходимая		количество		необходимая	
	сух. зерна, тонн		площадь, га		сух. зерна, тонн		площадь, га	
	ячмень	пшеница	ячмень	пшеница	ячмень	пшеница	ячмень	пшеница
	(мин.)	(макс.)	(мин.)	(макс.)	(мин.)	(макс.)	(мин.)	(макс.)
1000	1,7	3	9	19	1,1	2	6	13
34000	58	102	312	648	39	68	209	434
3400000	5780	10200	31205	64784	3873	68340	20907	43405

В колодцах вода не может аккумулироваться в количестве годового запаса, поэтому для водного снабжения евреи должны были держаться крупных водоемов, около которых, кстати, хорошо растет дикий злак манник.

Возвратимся к вопросу о живности и зерне: исх12:38 "и множество разноплеменных людей вышли с ними, и мелкий и крупный скот, стадо весьма большое.", а скот нельзя было

перегонять быстро: быт33:13 "... а мелкий и крупный скот у меня дойный: если погнать его один день, то помрет весь скот;", (BibleUnearthed) "Глава 4. Кем были израильтяне? тяжелый, медленный крупный рогатый скот является бременем. Он не может двигаться так же быстро и так далеко, как овцы и козы. ...". Видимо поэтому семьи колен Рувима, Гада и половина Манассина рассеялись, оставив при себе немного мужчин воинского возраста и осели со скотом еще до Палестины (чис32:26, чис34:14-15), начиная с Сокхофа - чис32:1 "У сынов Рувимовых и у сынов Гадовых стад было весьма много; ... ", а у остатка евреев вскоре начался недостаток мяса (исх16:3, чис11:4, чис11:13 и т.д.). Глупо гоняться по пустыне за рассеянием и египтяне погнались за ядром Исхода: вт14:9 "И погнались за ними Египтяне, и все кони с колесницами фараона, и всадники, и все войско его, и настигли их расположившихся у моря, при Пи-Гахирофе пред Ваал-

Цефоном."

Возникает вопрос о 600.000 **пеших** мужчин и задержке египтян на 3 дня. В (LXX) это слово "**πεζῶν**" можно перевести как 'идущих по земле' в смысле передвигающихся в противоположение к 'идущих по воде', ведь они шли от великой судоходной реки Ра (Нил), чис11:5 "Мы помним рыбу, которую в Египте мы ели даром,...". В Египте было так много коней, что он мог поставлять их в другие страны: вт17:16 " ... в Египет для умножения себе коней, ..." Скот невозможно перегонять без лошадей, вспомним ковбоев, англ. cow+boy - коровий парень. Без коней невозможно воевать против конницы. (Велес) 26-III "И была там сушь великая и пустыня. И пошли они в горы, и там поселились на полвека, и **собрали большую конницу, прежде чем идти в края чужие.**" Кони против пехоты в то время, значили, примерно то же, что в наше

время БТР или танки против пехоты. (BibleUnearthed) "Глава 8 ... Одним из самых дорогих и самых ценных товаров северного царства были, по видимому, лошади. ... ". В любом случае часть населения с имуществом могла передвигаться только на лошадях и повозках : старики, малые дети, например, быт45:19,быт46:5, (Велес) 4г-II "... сыновья были храбрыми, водили дружина, садились на коней и ехали... И за ними шли дружины юношей, скот, коровы, повозки с запряженными в них быками... овцы... дети, охраняемые старцами, а также больные люди."

Можно предположить, что в Раамсесе на всех евреев коней не хватило, а египтян оставили вовсе без коней - обобрали. В Сокхофе и далее евреи могли захватывать стада, так же и египтяне могли подтянуть коней с окружающих пастбищ. Так или иначе египтяне на конях и повозках же (исх14:6-7) догнали

евреев только на 3-ий день у 'Чермного' моря. По ([КнЮбилеев](#)) через 4 дня от Исхода, после перехода евреями моря 'по суху', злым силам было позволено помогать египтянам, но даже с их помощью они уже ничего не смогли поделывать, ледовая переправа была нарушена, так показана их полная беспомощность. ('Высший Мастема' - злые силы, см. о жертвоприношении Авраамом ([КнЮбилеев](#)))

Почему египтяне, хотя и с заминкой решились погнаться за евреями, догнали их, передвигающихся довольно медленно, с обозом, только через три дня? Зачем было гнаться на повозках? Ведь верхом на конях гораздо быстрее! Ответ простой: египтяне вынуждены были тоже взять повозки - 'коленицы' исх14:6 "[Фараон] запряг колесницу свою и народ свой взял с собою; исх14:7 и взял **шестьсот колесниц отборных и все колесницы Египетские**, и начальников над всеми ими." В

исх14:19-20 довольно витиевато описана перестрелка между евреями и египтянами, если бы египтяне не взяли с собою тяжелое огнестрельное оружие, они не могли бы противостоять евреям (исх13:18), например, показана оборонительная особенность 'колесниц' суд1:19 "... но жителей долины не мог прогнать, потому что у них были **железные колесницы**", поэтому египтяне тоже взяли 'колесницы' которые тащили тяжелое оружие. Ведь, для того, чтобы изрыгнуть достаточное количество картечи, чтобы захлебнуть чью-то атаку в крови, нужно много килограмм камней, много килограмм пороха и ко всему этому много десятков килограмм дерева, укрепленного железом, чтобы удержать взрыв направленным. Колесницы названы железными, не потому что колеса у них были железные, скорее всего, наоборот, железо названо колесницей - 'железная пушка' с колесами, возможно

здесь из-за обручей - колес опоясывающих ее деревянный ствол. (см. [Показ. учуднения - Пушки](#))

'Евреи' питались только 'манной' - миф.

 Евреи угнали из Египта весь скот (исх10:26), забрали муку, даже тесто в квашнях. Невозможно представить, чтобы исходя из Раамсеса - города запасов, они не взяли **зерно**, например, как в (Mormon1830) гл.11 23:1 "... they gathered together their flocks and took of their grain, and departed into the wilderness ... (... они собрали вместе свои стада и взяли от их зерна, и ушли в пустыню, ...). В свое время Иосиф собрал в городах 7-ми летний урожай Египта (быт41:48-49) Патриарх Иаков, имеющий стада, посылает за зерном, чтобы не умереть: быт42:2 "есть хлеб в Египте; пойдите туда и купите нам оттуда хлеба, чтобы нам

жить и не умереть." или плч4:9 "Умерщвляемые мечом счастливее умерщвляемых голодом, потому что сии истаевают, поражаемые недостатком плодов полевых." Зерно долго хранится (иез4:9), основной продукт питания (быт42:2, быт47:19, лев26:26; вт10:18; суд8:5; суд19:5; суд19:19; 1ц2:5; 1ц25:18, (Mormon1830) гл.11 23:1, 1ц28:20; 4ц4:8, плч4:9 ... и т.д.). По многим свидетельствам земледельцы в те времена ели больше хлеба чем сейчас, не было картошки и других заменителей, хлеб был более полноценным, а люди более привычны к нему.

Пропорции питания :

судб:19 "Гедеон пошел и приготовил козленка (1 мес. - 9,0-10,0 кг, 2 мес. - 16,0-18,0 кг, 3 мес. - 21,0-24,0 кг, 4 мес. - 26,0-28,0 кг, далее рост замедляется) и опресноков из ефы муки (22 кг); мясо положил в корзину, а похлебку влил в горшок" похоже на обычное соотношение хлеба к мясу ~2:1.

В походе: 1ц25:18 "... взяла двести хлебов, и два меха с вином, и пять овец приготовленных, и пять мер (~современных мешков 30-50 кг.) сушеных зерен, и сто связок изюму, и двести связок смокв, ...". Возможный вес хлебов : лев24:5 "И возьми пшеничной муки и испеки из нее двенадцать хлебов; в каждом хлебе должны быть две десятых [ефы]; (~4..4 кг)"

Жертвенных подношений: чис28:12 "и три десятых части [ефы (22 кг)] пшеничной муки, смешанной с елеем, в

приношение хлебное на одного тельца, и две десятых части [ефы] пшеничной муки, смешанной с елеем, в приношение хлебное на овна, числ28:13 и по десятой части [ефы] пшеничной муки, смешанной с елеем, в приношение хлебное на каждого агнца; [это]-- всесожжение, приятное благоухание, жертва Господу; числ28:14 и возлияния при них должно быть пол-гина вина на тельца, треть гина на овна и четверть гина на агнца; это всесожжение в каждое новомесячие [во все] месяцы года." исх29:40 "и десятую [часть ефы] пшеничной муки, смешанной с четвертью гина битого елея, а для возлияния четверть гина вина, для одного агнца;"

'Типовая' жертва : числ15:4 "тогда приносящий жертву свою Господу должен принести в приношение от хлеба десятую часть [ефы] пшеничной муки, смешанной с четвертою частью гина елея; числ15:5 и вина для возлияния приноси четвертую часть гина при всесожжении, или при заколаемой жертве, на

каждого агнца. чис15:6 А принося овна, приноси в приношение хлебное две десятых части [ефы] пшеничной муки, смешанной с третьею частью гина елея; чис15:7 и вина для возлияния приноси третью часть гина в приятное благоухание Господу. чис15:8 Если молодого вола приносишь во всесожжение или жертву заколаемую, во исполнение обета или в мирную жертву Господу, чис15:9 то вместе с волом должно принести приношения хлебного три десятых части [ефы] пшеничной муки, смешанной с половиною гина елея; чис15:10 и вина для возлияния приноси полгина в жертву, в приятное благоухание Господу." Ефа : руфь2:15 "... подбирает она и между снопами, ... руфь2:17 Так подбирала она на поле до вечера и вымолотила собранное, и вышло около ефы ячменя. " сам17:17 "... возьми для братьев своих ефу сушеных зерен и десять этих хлебов ..." На каждый день Пасхи (7 дней) иез45:24 "Хлебного приношения он должен приносить по ефе на тельца и по ефе

на овна и по гину еля на ефу." В субботы : иез46:5 "хлебного приношения ефа на овна, а на агнцев хлебного приношения, сколько рука его подаст, а еля гин на ефу." В новомесячия: иез46:7 "Хлебного приношения он принесет ефу на тельца и ефу на овна, а на агнцев, сколько рука его подаст, и еля гин на ефу. " В общем иез46:11 "И в праздники и в торжественные дни хлебного приношения [от] [него] должно быть по ефе на тельца и по ефе на овна, а на агнцев, сколько подаст рука его, и еля по гину на ефу."

Мука/масло : иез46:14 "А хлебного приношения прилагай к нему каждое утро шестую часть ефы и еля третью часть гина, чтобы растворить муку; ..."

Меры : иез45:11 "Ефа и бат должны быть одинаковой меры, так чтобы бат вмещал в себе десятую часть хомера и ефа

десятую часть хомера; мера их должна определяться по хомеру. иез45:12 В сикле двадцать гер; а двадцать сиклей, двадцать пять сиклей и пятнадцать сиклей составлять будут у вас мину. иез45:13 Вот дань, какую вы должны давать [князю]: шестую часть ефы от хомера пшеницы и шестую часть ефы от хомера ячменя; иез45:14 постановление об елее: от кора елея десятую часть бата; десять батов [составят] хомер, потому что в хомере десять батов;" (Лопухин) [комм. к лев24:5-9](#) , "ефа равнялась приблизительно 30 фунтам"

Странно, что начиная с бегства, вплоть до 'обретения манны' ни разу не употреблено слово 'зерно', а ведь прошел месяц. До урожая в Синайской 'пустыне', а спустя год от Исхода во время урожая Моисей говорит людям, чтобы они приносили зерно от урожая (лев2:14), в то время, когда по Библии они питались 'манной', которая перестает 'появляться' только через ~41 год в

Палестине нав5:10-12. Недостаток 'еды' объясняется скудностью земли 'пустыни', (ВВЕ) исх16:7 "... this waste of sand (песчанная пустошь), to put all this people to death through need of food. ...(заморить всех людей до смерти от недостатка еды)". Евреи спасались тем, что скот ел траву 'пустыни' и давал им мясо и молоко, они и сами могли есть зерновки злачных трав, как хлеб. Разницу 'манны небесной' и хлеба составляло то, что, кочуя в 'пустыне', нельзя было заниматься масштабным земледелием.

Топливо для печки хлеба.

Не всегда хватало топлива, чтобы стряпать. В степях 'Синайской пустыни', которую я отождествляю с крымскими степями, преимущественно трава, не всегда сухая. Кизяки из под скота, которые используют вместо дров, легко собирать и

подсушивать на стоянке, в быстром марше это затруднено. (Кружко.Армянск) "... еще в 1960-х годах в степном Крыму в качестве топлива широко использовались сухие травы - курай (перекати-поле), дюшан (полынь), а также солома. Их заготавливали впрок, хранили во дворах, складывая в высокие скирды. Но особо важным видом топлива был высушенный коровий навоз, из которого изготавливали плитки размером 35x35 см и толщиной 5-10 см, называемые 'кирпичами', или лепили кругляши - 'лепки' диаметром 35 см. Чтобы уберечь кирпичи и лепки от попадания влаги, их после высушивания на солнце складывали в аккуратные штабеля под навесом. 'Памятная книга Таврической губернии' за 1867 год сообщала: 'Топлива в Перекопе вовсе нет, а местные жители употребляют для топлива кизяк, что приготавливается из навоза... жители с нетерпением ожидают чумаков с волами за солью: в это время женщины и дети бегают по улицам и площадям, собирая

руками на особые дощечки выброшенный кал, которым в натуральном виде облепливают свои дома, сараи и потом употребляют на топливо... Крымская степь вообще, а у Перекопа в особенности, совершенно безлесна, что и заставляет жителей дорожить таким... топливом".

Зерно аборигенов.

Лошадь может прожить на сене и подножном корме, зелень по всей земле пропала (исх10:12), да и для тяжелой работы и в переходах требует зерно (овес, ячмень). Пшеницу и рожь нельзя скармливать лошади больше 2-3 кг в сутки, это может вызвать колики. Ячмень, а значит и одновременный с ним овес, были побиты градом (исх9:31) и частично остались на полях. Одной лошади требуется более 35 литров воды в день, значит периодически евреи должны были подходить к

большим водопоям: (о засухе) 1ц18:5 "... пойдя по земле ко всем источникам водным и ко всем потокам на земле, не найдем ли где травы, чтобы нам прокормить коней и лошаков и не лишиться скота" . Коровы, и особенно овцы, менее прихотливы и могут выжить на подножном корме, но им нужна вода. В то время люди селились, в основном, по рекам, около мощных источников воды (иса19:6-7). Колодцев недостаточно для целого народа с его скотом, поэтому путь Исхода должен был льнуть к воде и поселениям с их полями, чис20:17 "позволь нам пройти землю твою: мы не пойдём по полям и по виноградникам и не будем пить воды из колодезей; но пойдём дорогою царскою (главною), не своротим ни направо, ни налево, доколе не перейдем пределов твоих.". Необходимо отметить, что дни в которые они вышли из египта - это дни жатвы (ЕврЭнци) [т9. стр. 398-399](#), нового урожая, в Египте урожай или побит на полях градом или еще

не был собран (исх9:31), в Мадиамле еще на полях или частично собран. Получается, что евреи стали разорять мадиамские села и поля, (Флавий.ИД) "... молва о евреях успела распространиться уже далеко и о них много говорили, то жителей страны обуял немалый страх и, обменявшись друг с другом сведениями, они решили оказать евреям сопротивление и попытаться совершенно уничтожить их. Особенно усердно к этому побуждали жители Говолиты и Каменистой [Аравии], носившие название амалекитян, самые воинственные из тамошних племен. Цари их ... "Войском этим,- говорили они,- нам пренебрегать не следует, но раньше, чем оно окрепнет и усилит свое могущество и, не встречая с нашей стороны сопротивления, само решится вступить с нами в бой, представляется наиболее основательным и благоразумным побить его и **отомстить ему за то, что сделало оно в пустыне**, а не дожидаться, пока евреи овладеют нашими городами и

нашим имуществом." Флавий лукаво пишет, что Моисей "... никак не ожидал неприязненных отношений, эти действия туземного населения крайне смутили и расстроили. ...". нм13:1

"... из книги Моисеевой ...: Аммонитянин и Моавитянин не может войти в общество Божие во веки, нм13:2 потому что они не встретили сынов Израиля с хлебом и водою и наняли против него Валаама, чтобы проклясть его, но Бог наш обратил проклятие в благословение.", которое заключалось в том, что войска сошлись, евреи разбили врагов и "... сильно обогатились, потому что захватили в лагере массу серебра, золота и медной посуды для домашнего обихода, равным образом множество чеканной серебряной и золотой монеты, тканой материи, ковров и оружия, всякого другого имущества и скарба, а также все количество всевозможного скота, какой обыкновенно всегда следует за лагерем." И всё это сразу после обретения манны! Трудно поверить, что обладая скотом, евреи

не употребляли его мясо и молоко. По Флавию, разорение местного населения на этом кончилось и евреи принялись мирно есть 'манну', но в конце концов (СП) " чис31:7 "И пошли войною на Мадиам, ..., и убили всех мужского пола; ... чис31:9 а жен Мадиамских и детей их сыны Израилевы взяли в плен, и весь скот их, и все стада их и все имение их взяли в добычу, чис31:10 и все города их во владениях их и все селения их сожгли огнем; чис31:11 и взяли все захваченное и всю добычу, от человека до скота; ... чис31:15 и сказал им Моисей... чис31:17 итак убейте всех детей мужского пола, и всех женщин, познавших мужа на мужском ложе, убейте; чис31:18 а всех детей женского пола, которые не познали мужского ложа, оставьте в живых для себя;"

Сроки.

Мука кончилась через месяц, когда они вошли в пустыню

Син: (Флавий.ИД) "Так как они подвигались вперед быстро, то уже на **третий день** достигли Вельсефонта на Чермном море. Но в этой пустынной стране, по которой они теперь проходили, им не удалось найти никаких съестных припасов, и они должны были поэтому удовольствоваться **хлебом, наскоро приготовляемым из муки и воды и лишь немного пропеченным**. Этой пищей они питались **тридцать дней**, потому что на более продолжительное время им не хватало взятых из Египта припасов; притом им приходилось в высшей степени экономно обходиться с этой пищей, пользуясь ею только в крайнем случае и лишь для того, чтобы кое-как насытиться. Отсюда, в воспоминание тогдашней нужды, мы празднуем **восьмидневный праздник**, называющийся 'временем опресноков'" Библия согласуется по срокам с Флавием : (СП) исх16:1 "И двинулись из Елима, и пришло все общество сынов Израилевых впустыню Син, что между Елимом

и между Синаем, **в пятнадцатый день второго месяца** по выходе их из земли Египетской. исх16:2 И возропало все общество сынов Израилевых на Моисея и Аарона в пустыне, исх16:3 ... мы **ели хлеб досыта!** ибо вывели вы нас в эту пустыню, чтобы все собрание это уморить голодом." Так же по Флавию через 8 дней после Исхода было 23-е Авива, 6-ой день недели, когда они пекли хлеб на субботу 24-ое Авива. По библиям же: (ЦС) исх13:6 "шесть дней ядите опресноки, в **седмый** же день праздник Господу,..." - 7 дней.

Итак, мука кончилась и они должны были перейти на зерно ... С этого момента и все 40 лет в пути к "земле обетованной" евреи периодически питались заменителем хлеба - манной. Но как зерно готовить в быстром походе, в пустыне - при недостатке воды и дров?

40 лет в пустыне, как бы кругами — миф. Различные пустыни станов 8,12,33 объединили в одну.

стан 8	стан 12	стан 33	источник
чис33:11	чис33:15	чис33:36	
יְדִי	יְדִי	יְדִי	(Aleppo)
ερημον σιν	ερημω σινα	ερημου σιν	(LXX)
deserto Sin	deserto Sinai	desertum Sin	(Vulgate)
the deseert of Syn	the wildirnesse of Synay	deseert of Syn	(Wycliffe)
пустыни синъ	пустыни синъ	пустыни синъ	(Острог)
Синь пустыня	Синайской пустыни	-	(Прага)
пустыне Син	пустыне Синайской	пустыне Син	(СП)
пустыни син	пустыни сина	пустыни син	(ЦС)
симъ (исх16:1)			(ЛЛС)
the wilderness of Sin	the wilderness of Sinai	the wilderness of Zin	(ACV)
the wildirnesse of Zin	the wildirnesse of Sinai	the wyldirnesse of Sin	(Bishops)
the wildirnesse of Sin	the wildirnes of Sinai	ye wildirnes of Zin	(Coverdale)
the wildirnesse of Sin	the wildirnesse of Sinai	the wildirnesse of Zin	(Geneva)
der Wüste Sin	der Wüste Sinai	der Wüste Zin	(GerLut1545)
the Wilderness of Sin	the Wilderness of Sinai	the Wilderness of Tsin	(TS1998)
יְדִי	יְדִי	יְדִי	(WTT)
... the wilderness of Sin, between Elyma and Sinai. ...			(J. Ussher)

(СП) чис32:13 "И воспылал гнев Господа на Израиля, и водил Он их по пустыне сорок лет, доколе не кончился весь род, сделавший зло в очах Господних." Чтобы у людей не возникало вопросов, 'А чем же евреи занимались 40 лет, после Исхода до вступления в Палестину?!', нам прививают представление, что они как бы заблудились между песчанными барханами пустыни и не могли выйти. Бог питал их манною, наставлял, испытывал... Разве Вы не так представляли?

Такое представление складывается потому, что три разные библейские пустыни в поздних библиях объединили в одну (см. табл.). Но путь евреев не повторялся и проходил через множество разных мест. Около горы Хорив в пустыне Син они получили манну, перейдя в Синайскую пустыню, на горе Синай получили заповеди. Далее пустыня Фаран. : чис10:12 "отправились ... из пустыни Синайской, и остановилось облако

в пустыне Фаран", что простирается от пустыни Синайской (12-ый стан) до пустыни Цин (Кадес, 33-ий стан).

В наше время человек научился обитать в очень скудных водою и растительностью местах. Библейская пустыня это всего лишь малообжитое место иса42:11 "... пустыня и города ее, ..." и т.д. (Даль) "**степь**, ... безлесная, и нередко безводная пустошь на огромном расстоянии, **пустыня**." (Кузнецов.БТС) "**Пустыня** - Безлюдное, необитаемое место." Отмечу, что библейские 'города' это просто огороженные места и с немногими постройками, (4ц8:5-6)

Пустыня могла быть великолепным пастбищем (ил1:20), исх3:1 "Моисей пас овец ... Однажды провел он стадо далеко в пустыню ...", потому, что там (Флавий.ИД) "... особенно хорошее пастбище, так как там росла отличная трава.", ил1:19

"... **злачные** пастбища пустыни,.. " ил2:22 "Не бойтесь, животные, ибо пастбища пустыни произрастят траву, ..."

Есть три взаимно неисключающие друг друга версии столь долгого околачивания евреев в пустыне :

1) Накапливали силы, (Велес) 26-III "... И пошли они в горы, и там поселились на полвека, и собрали большую конницу, прежде чем идти в края чужие."; Антрополог Джефф Бонд (ЕстесПит.Бонд) стр 43, считает, что "одному охотнику-собирателю, чтобы не испытывать недостатка в пище требуется около 13 кв.км." Т.к. евреи не занимались земледелием, то им нужно было постоянно кочевать со своими стадами. Недостаток углеводов они компенсировали дикими злаками и покупкой зерна.

2) Дожидались 'юбилейного года', в который имущество

возвращается владельцам, (КнЮбилеев) : "... сорок девять юбилейных годов от дней Адама* **до сего дня** и одна седмина и два года. И **еще** предлежат тебе **сорок лет**, ..., пока они не переправятся через Иордан к западу.", т.е в 50-тый юбилей (вт31:10-вт34:8 , нав1:1-11, 3ц12:15, нав4:19) или же 'задним числом' назначив его;

* Нужно отметить, что построение хронологии от Адама в системе 49-летних циклов представленное в 'Книге Юбилеев' весьма условно и скорее всего результат позднего пересчета известных или вымышленных событий. Во время Адама почти вплоть до Исхода у евреев не было письменности фиксировать события.

3) Культурные знаки стали малоэффективны и евреи со скотом переживали полувековой холод на мелкосеменных (манных) злаках диких пастбищ, (GeoPhRL) [VOL. 39, L02708, 5 PP., 2012](#), "... рост льда (ледникового покрова арктической Канады и

Исландии) резко начался между 1275 и 1300 гг., в **1430-1455** гг. последовало существенное усиление. Интервалы неожиданного роста льда совпали с двумя самыми вулканически активными 50-ти летиями последнего 1000-летия...". (Велес) 2а-II "... И вот прошли две тьмы, ...", 2б-II "Так мы пережили одну тьму - и начали грады и огнищанские села ставить повсюду. После другой тьмы был **великий холод**, и мы отправились на полдень (на юг), потому что там **места злачные**". Главным интересом переселенцев представлен хлеб (Велес) 2б-III "И тогда двое сыновей пошли туда, куда заходит солнце, и видели они там много чудес и **злачные травы**.", 2а-II "После другой **тьмы был великий холод**, и мы отправились на полдень (на юг), потому что там **места злачные**.", 4г-II " ... , до долины с травами, **где много злаков**." Отмечу, что обстоятельства и направление Исхода указанные в (Велес) согласуются с моей реконструкцией.

Миф от том, что евреи 40 лет ели только манну неверен.

 Принято считать, что евреи преимущественно занимались скотоводством, а египтяне земледелием (Быт47:20). Когда евреи пришли в Египет, то назвались скотоводами (Быт46:32, Быт46:33-34), но изначально занимались и земледелием, (Быт25:29). В Египте евреи так же занимались земледелием (Вт11:10), и продолжали специализироваться на скотоводстве в продовольственном союзе с египтянами. В свое время Иосиф скупил для фараона всю землю у египтян Быт47:21 "И народ сделал он рабами от одного конца Египта до другого." Прошло ~215 лет ... Кто же тогда были рабы в земле египетской и остались ли евреи более скотоводами, чем земледельцами?

Израильские археологи о нынешней 'Палестине' пишут, (BibleUnearthed) "[Глава 4. Кем были израильтяне?](#) ... Многие из

горных селений, действующих от начала железного века, были расположены в восточной части региона, недалеко от края пустыни. Создание поселений в этом районе позволило сельским жителям продолжать выпас овец и коз до постепенного перехода к земледелию в качестве основного средства существования. ...

... люди всегда имели опыт быстрого перехода от деревенской жизни к животноводству - или назад от скотоводства к оседлому сельскому хозяйству ... с наилучшей выгодой в определенный момент. ...

... сельские жители для выживания могут полагаться на свою собственную продукцию, в то время как кочевники-скотоводы не могут существовать исключительно на продуктах их стад. Им нужно зерно, чтобы дополнить и сбалансировать свое очень жирное питание мясом и молоком. До тех пор, пока есть деревни, с которыми можно торговать, кочевники могут

продолжать сосредотачиваться на животноводстве. Но когда зерно невозможно получить в обмен на продукты животноводства кочевники - скотоводы вынуждены выращивать его для себя сами. ...

... большое количество лезвий серпов и шлифовальных камней, найденных в каждом доме, показывают, что зерноводство являлось одной из основных занятий сельских жителей. Но скотоводство было по-прежнему важным; огороженные дворы возле домов, по-видимому, использовались для безопасного содержания животных в ночное время." Эти соображения справедливы и для настоящей Палестины - Балкан. (Рубрук) о крымских татарах, "Важные господа имеют на юге поместья, из которых на зиму им доставляется просо и мука. Бедные добывают себе это в обмен на баранов и кожи." Для выживания нужно использовать все ресурсы природы.

Пришло бедствие - 'Казни египетские' - вулканическая зима. Во время урожая погибла вся растительность (исх9:31, исх11:5), начал гибнуть скот. Остаться, означало не дожить до следующего урожая ни людям ни живности. Если земля приносила скудный урожай начинался взаимный грабеж, например : ос8:7 "... : хлеба на корню не будет у него; зерно не даст муки; а если и даст, то чужие проглотят ее." Так или иначе, египетское общество разделилось на два лагеря. Те, кто собрался уйти были лучше знакомы с кочевой жизнью, скорее всего, прирожденные скотоводы - евреи (быт37:1-2). Но они не просто ушли, они вероломно отобрали у бедствующих последнее и мародерствовали далее по всему своему пути, придумав, что Бог отдал им все остальные народы на съедение (чис14:9). Их мучали угрызения совести, но они были успокоены Моисеем, (Vulgate) вт9:5-6. С евреями из Египта вышли и инородцы (исх9:20, чис11:4, вт29:11, лев24:10 и т.д.),

(СП) исх12:38 "и множество разноплеменных людей вышли с ними, и мелкий и крупный скот, стадо весьма большое.", видимо, в составе смешанных браков (лев24:10, 1пар4:18) и рабы.

Итак, из Египта, из Раамсеса, евреи вышли со стадами и припасами. Колена Гада и Рувима, начинают оседать сразу после Раамсеса (Египет), начиная с Сокхофа (нав13:27-28, чис32:25-26), 2-ой стан (чис34:14-15). Нагнанные у Чермного моря египтянами, евреи спасаются от них, перейдя море, а египтяне тонут. Через месяц входят в пустыню Син, где у них заканчивается мука (Флавий.ИД) и впервые 'появляется манна'. Интересно, что во (Флавий.ИД) появление перепелов и 'манны небесной' объединено в одно - пища, "Кто снипослал вам, когда вы были в нужде, пищу с неба;", с чем трудно не согласиться, потому что птица опустилась с неба. Всего месяц

назад они вышли в поход и вот у них уже нет их стад и еды, кроме манны?! Но и после пустыни Син (8-ой стан), где им явилась 'манна небесная', у них всё еще есть скот : стан 11-ый "Рафидим" - (СП) исх17:3 "... : зачем ты вывел нас из Египта, **уморить жаждою** нас и детей наших и стада наши?"

После этого следует победа над Амаликом - пополнение запасов (Флавий.ИД) "... после битвы ... вследствие массы багажа они могли подвигаться очень медленно, ...", как это делалось обычно, например: (СП) чис31:9 "а жен Мадиамских и детей их сыны Израилевы взяли в плен, и **весь скот их**, и все стада их и все имение их взяли в добычу, ", (суд8:28)

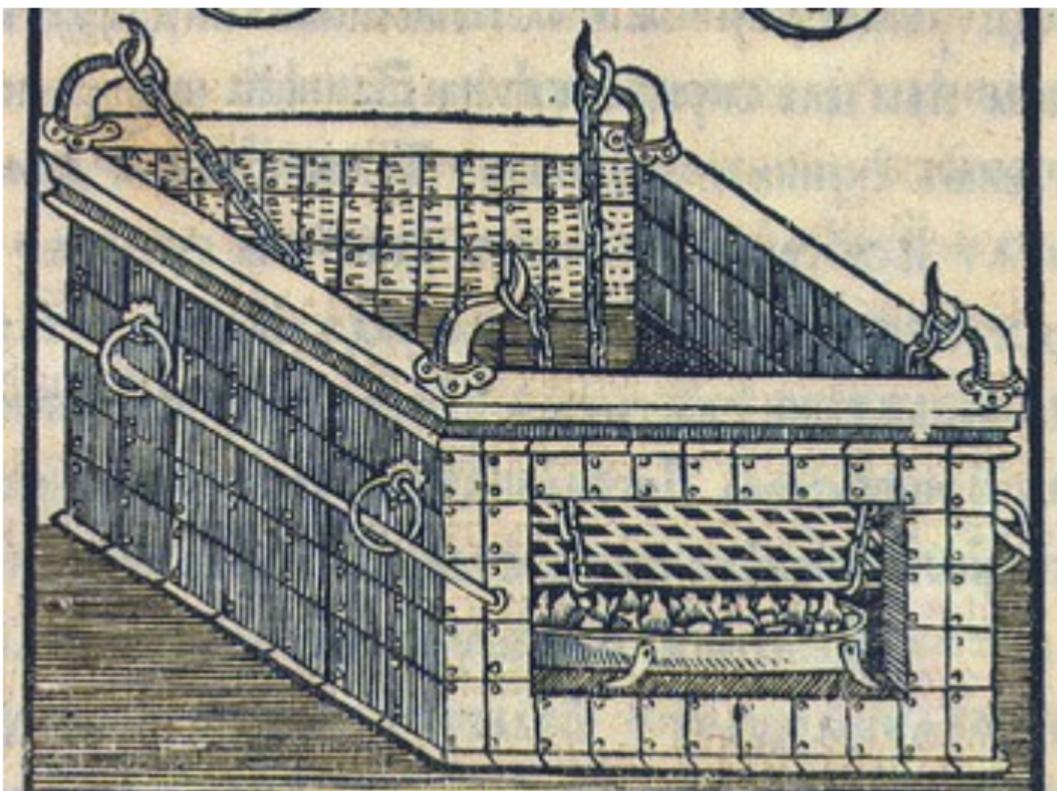
После победы над Амаликом к Моисею приходит, живущий неподалеку, его тесть - священник Мадиамля , у которого живут жена и два сына Моисея, (исх18:1-6), (ЖПМ) и едят всем обществом хлеб, исх18:12 "... ; и пришел Аарон и все старейшины Израилевы **есть хлеба** с тестем Моисеевым пред

Богом.", (Флавий.ИД) "Моисей также обрадовался прибытию своего тестя и, совершив жертвоприношения, устроил для народа угощение вблизи того тернового куста, который когда-то уцелел в огне. И весь народ, распределяясь по колоннам, принял участие в этом пире, ..."

На третий месяц, в тот же день, что оставили Египет, от Рафидима они пришли в Синайскую пустыню, где у горы Синай на 3-й мес. 15-й день (Флавий.ИД) разбили зимний лагерь. 16-го Моисей поднимается на гору, а евреи отдыхают (Флавий.ИД) "Себе же они разрешили более обильное и изысканное питание". Здесь евреи зимуют, сеют (лев2:14) и остаются до времени урожая, (Велес) 23-III "... , ибо готская (Крым) земля - наша. Ее белогоры (болгары?) сеяли и усеивали костями своими и кровью своей поливали - и потому она наша. ...".



В Синайской пустыне проходит ~10.5 месяцев: зимовка, весна, лето, сбор урожая (чис15:18-20, лев2:14), и ровно через год от Исхода они заканчивают сборку переносного храма, см. рис. из (Прага), и в 20-ый день Авива 2-го года по Исходу (чис10:11) отправляются к Палестине.



Переносной 'мангал' - алтарь - жертвенник,
для приготовления мяса. (Прага) изд 1517-1519 гг.

Евреи пересекают великую пустыню Фаран, проходя через станы: (Прага) Киварод Гатаве; Тавер; Асероф; Ригма; Ремон Фарес; Левко; Ресса; Целяф; гора Сефиръ; Арад, Мацелоф; Каат; Хара; Метха; Есмон; Мосероф; Ванеан; Еврон; Азонгаваръ; ... Кадес, откуда через реку Иордан в течении 40 дней (чис13:25) разведывают Палестину.

Высокая скорость переходов наталкивает на мысль, что часто они были вынуждены готовить пищу на ходу, мясо они готовили на переносном 'мангале' - жертвеннике, с кольцами и шестами в них для возможности его ношения даже во время готовки. Напомню, от жертв всесожжения остается только пепел (алтарь, видимо, ойл + тар = масло + деготь), идущий на 'очищение' (аналог мыла : чис19:9, чис31:23), а 'мирные жертвы' (отсюда 'жратва', жрец) съедались всем обществом. Зерно же готовить очень просто - положить в горшок зерна,

налить

воды

и

подождать.

К храму был изготовлен носимый "мангал" - алтарь (исх38:1-7) размерами 5 х 5 х 3 локтя. Размеры косвенно говорят о количестве прокармливаемых с него евреев. Предположим 'локоть' ~45 см, тогда размеры мангала - 2.25 м на 2.25 м, при глубине мясного отделения ~ 70 см в нем можно несколько раз в день запекать целиком ~8 баранов с общим чистым весом в 160 кг. По (Рубрук), о крымских татарах, "От мяса одного барана они дают есть 50 или 100 человекам, ...", зараз от одного жертвенника можно прокормить ~400...800 человек, а готовя мясо непрерывно и до нескольких тысяч человек в день, что согласуется с версией 1000 кратного завышения количества евреев. По версии 100 кратного преувеличения прокормить 34 000 человек таким 'мангалом' не удастся, мяса хватит только на 858 мужчин левитов и их домашних, что хорошо подходит для

версии, что жаровня использовалась ежедневно только для них. Т.к. часть евреев со скотом рассеивалась, они были разделены на 'полки', то можно предположить, что храм выполнял роль штаба, в котором решались военно-политические вопросы. Колено левитов, в чьем ведении был храм (чис1:50-51), такой мангал прокормить бы смог. Как священничество левиты, не имеющие скота и земли (чис18:20-22), должны были полностью снабжаться остальными евреями всем необходимым.

Вернулись разведчики, посланные обследовать Палестину, чис13:26 "... пришли к Моисею и Аарону и ко всему обществу сынов Израилевых в пустыню Фаран, в Кадес," и возникла распря - завоевывать или вернуться в Египет. Моисей пугает, "Бог гневается : ..." чис14:32 "а ваши трупы падут в пустыне сей (Фаран); ..." чис14:33 "а сыны ваши будут кочевать

в пустыне сорок лет, ...". Получается, что в пустыне Фаран (она же Цин) они проживут 40 лет. Все это время евреи получают от земли хлеб, масло, приносят от них приношения (лев2:1...), у них есть домашнее (лев17:3) и дикое (лев17:13) мясо. На 40-ой год 5 мес. 1 день Исхода недалеко от Кадеса, откуда они послали разведку в Палестину, на горе Ор умирает Аарон (чис33:37-38). Здесь вот так евреи отзываються о 'манне': чис21:5 "... нет ни хлеба, ни воды, и душе нашей опротивела эта **негодная пища.**" (несмотря на высокие питательные качества, пророщенное зерно не вполне естественный и сбалансированный продукт для человека) По пути к Палестине евреи захватывали попутные страны и селения и жили в них: половина колена Манасиина в остатке Галаада и Васане (земля Аргов) (чис34:14-15, вт3:13-17, нав12:6, нав:13:8 и т.д.), колена Гада и Рувима, чис32:1 "У сынов Рувимовых и у сынов Гадовых стад было весьма много; ... " , остаются жить в землях

Галаад и Иазер (чис32:26), что сразу после Раамсеса по выходе из Египта (за Иорданом осталась и половина колена Манассии), но обещают помочь в захвате Палестины, см. (Велес) 1б-1, " ... 'Поддержите Кисека (Моисея) и людей его! ... мы имели силу лишь, когда были вместе...". Живут евреи в Аморрее с её полями и виноградниками (чис21:21-25); в Васане (чис21:33-35), убив всех; в Мадиаме (чис31:7-9), убив всех кроме девушек и девочек.

Евреи пользовались продуктовыми запасами (живой скот, зерно) уничтоженных народов, чис14:9 "... не бойтесь **народа** земли сей; ибо он достанется нам **на съедение**", (чис32:26) и даже блудили с местным населением: чис25:1 "И жил Израиль в Ситтимае, и начал народ блудодействовать с дочерьми Моава," Все это время Израиль "... **ни в чем не терпел недостатка**" (вт2:7), совсем как уже в Палестине "... **пшеница,**

ячмень, ... без скудости будешь есть хлеб твой и ни в чем не будешь иметь недостатка," (вт8:8-9) "Сорок лет ... ни в чем не терпели недостатка; ..." (неем9:21) Иногда еду покупали вт2:6 "пищу покупайте у них за серебро и ешьте; и воду покупайте у них за серебро и пейте;", (Велес) 26-II "... И там римляне забирали наш скот по цене, которая была нам угодна, и перед нами они держали слово. ..."

После войны из-за этого блуда, на 42 год Исхода, Моисей и сын Аарона священник Елиазар производят перепись евреев при подходе к Палестине, у Иордана, напротив Иерихона, 601730 чел. (чис26:51) вместо 603.550 чел. (чис1:45-46) ~40-41 год назад в Синайской пустыне. Из исчисленных после выхода из Египта в пустыне Синайской мужчин 20-50 лет осталось 5 чел. (чис32:13). Далее умирает Моисей, увидев Палестину издалека с горы, так и не войдя в нее (вт34:1-5).

Выход из пустыни Фаран и переход реки Иордан символизирует вступление в Палестину . Всех евреев обрезают, т.к. это было запрещено делать "в пути" (нав5:3-7), т.е. евреи пришли 'домой'. Этому стану дают название Галгал. Там же в 42 год от Исхода 1 мес. 14 день они совершают Пасху (нав5:8-10) По (Лопухин), [комм. на нав5:11](#), на следующий день евреи должны были принести приношение Богу: лев23:14 "никакого [нового] хлеба, ни сушеных зерен, ни зерен сырых не ешьте до того дня, в который принесете приношения Богу вашему: ..." и еще через день 17-го Авива навсегда перестают есть манну (нав5:11-12). Начинают есть, нав5:11 "... из произведений земли сей, **опресноки и сушеные зерна** ", лев2:14 "... от первых плодов твоих из колосьев, высушенных на огне, растолченные зерна," В старинной русской Библии на дубовых досках есть такой же сюжет: (Велес) 2а-II "После другой тьмы был великий холод, и мы

отправились на полдень (на юг), потому что там места
злачные." Если год Исхода был юбилейным: лев25:11
"Пятидесятый год да будет у вас юбилей: не сейте и не жните,
что само вырастет на земле, ..., лев25:12 ...; с поля ешьте
произведения ее.", то это спровоцировало захват Палестины.

(DCR) нав5:11 And they ate on the next day unleavened bread of
the corn of the land, and **frumenty** (пшеничная каша на молоке)
of the same year. (LXXE) нав5:11 **And they ate of the grain of the
earth unleavened and new** (И они ели от хлеба земли
неквашенные и новые) [corn]. (LXX) нав5:11 και εφαγουσιν απο
του σιτου της γης (и ели из пшеницы земли) αζυμα (
неквашенные, пресные) και νεα εν ταυτη (и новое из такое же)
τη ημερα (по сей день). (WTT) нав5:11 וַיֵּאָכְלוּ לֶחֶם מֵעֵבֶר בַּיּוֹם הַהוּא (
וַיֵּאָכְלוּ רֶגְמָן מִן־הַרְרָה, תְּהֵם הַפֶּן־סוּסָן וְתֵהֱלֵל לְיַבֵּעַ צִמְצִים הַיּוֹם הַהוּא)

и ели от произведений земли со следующего дня Пасхи
опресноки и печеное в самый в день этот)

Говорится о хлебе нового урожая. После уборки урожая зерно прежде всего сушится, чтобы не сопрело и не погнило при хранении. Удобно нападать на неприятеля, когда он хлеб уже убрал и сушит его на токах. Далее уже из сухого зерна, мелется мука, делаются каши. Земледелие это оседлый образ жизни. Можно предположить, что имея собственный тыл, они наладили поставку муки и готового хлеба в войска, и манну они уже не ели. В до иорданских (до палестинских) землях Галаад и Иазер, уже 40 лет жили колена Рувима и Гада, обязанные во всем помогать евреям до конца захвата Палестины. Пример образования подобных инфраструктур в войсках Израиля для снабжения водой и дровами в нав9:27 "и определил в тот день Иисус, чтобы они рубили дрова и черпали воду **для общества** и

для жертвенника Господня; – посему жители Гаваона
сделались **дровосеками и водоносами** для жертвенника
Божия, – даже до сего дня, **на месте, какое ни избрал бы**
[Господь]", (вт27:10). Пример продовольственных поставок по
земле и морю за кедр для постройки храма: 1ц5:9 "...
доставлять хлеб для моего дома. ..." 1ц5:11 "двадцать тысяч
коров пшеницы для продовольстви дома его ...: столько давал
Соломон Хираму каждый год."

Здесь написано 'новый [хлеб]', по (ЕврЭнц) [т8. стр. 398-399](#),
сбор урожая празднуется 15-22 дни 7-го месяца (лев23:34)
Здесь, видимо, имеется в виду номер месяца от
сельскохозяйственного начала года - около весеннего
равноденствия, получается 7-ой, сентябрь (лат. September, от
septem — семь). На Палестину они напали во время сбора
урожая, в те же дни, что вышли из Египта в 1-ом месяце

летописного начала года, 7-ом месяце от сельскохозяйственного начала года сентябре (нав5:10-13, исх9:31). Примечательно, что в 7-ом месяце празднуются 1, 10 и 15-22 дни (чис29:1-36), что соответствует новомесячию, приводу Пасхального агнца и опресночной недели Исхода.

Первым в Палестине они захватили Иерихон с его припасами (нав4-19) Бог пугает Израиль, видимо, Израилевым : иер5:15 "... Я приведу на вас, ... , народ издалека, ..." иер5:17 "И съедят они жатву твою и хлеб твой, съедят сыновей твоих и дочерей твоих, съедят овец твоих и волов твоих, съедят виноград твой и смоквы твои; разрушат мечом укрепленные города твои, на которые ты надеешься." И воевали евреи еще по меньшей мере десятилетия (нав14:7) и даже много дольше: исх23:30 "мало-помалу буду прогонять их от тебя, доколе ты не размножишься и не возьмешь во

владение земли сей" - за 40 лет их стало на 1820 регулярных воинов или на 0.3% даже меньше (чис1, чис26). В 'Книге Велеса' это объясняется более быстрым решением : (Велес) 26-III "И была там сушь великая и пустыня. И пошли они в горы, и там поселились на полвека, и собрали большую конницу, прежде чем идти в края чужие." Хотя, нав11:23 "... взял Иисус всю землю, ..., и отдал ... в удел Израильтянам, по разделению между коленами их. **И успокоилась земля от войны.**", но даже когда Навин совсем состарился, нав13:1-6 "... .. , а земли брать в наследие остается еще очень много.", В (BibleUnearthed) примечено, более поздняя книга Судей перечисляет важные неподчиненные ханаанские анклавны на территории более половины колений.

Итак, по пути в Палестину народ Израиля со своими стадами успел 40 лет пожить в захваченных землях и даже

обосноваться в них навсегда. Временами Израиль был в марше: (чис24:8) " ... быстрота единорога у него, пожирает народы, ..." Все как обычно, зимовка (Флавий.ИД), наступление. Значит и манну они ели периодически,, в быстрых маршах, когда не было возможности готовить еду, ведь для этого нужны время и дрова (иса44:14-15, иер7:18). Например в нав1:11 "... : заготовляйте себе пищу для пути, ..." - явно не манну и не на субботу, а на войну, для перехода за Иордан.

Евреи жаловались на недостаток мяса и даже ели перепелов, вт29:5 "Сорок лет водил вас по пустыне, ...;" вт29:6 "... хлеба вы не ели и вина и сикера не пили, дабы вы знали, что Я Господь Бог ваш." - ничего не сказано о их стадах. Предположу, что воспользоваться запасами свежего хлеба из муки, вина и сикера захватчики не могли, это было отравлено,

спрятано, или уничтожено, например : иса62:8 "... : не дам зерна твоего более в пищу врагам твоим, и сыновья чужих не будут пить вина твоего, над которым ты трудился ;"
Виноградники и злаки евреи не могли выращивать на ходу, а вот 'мясо' могли.

Итак, если вчитаться, в Библии нет категоричного - "40 лет ели только манну"! Так и у Иосифа Флавия (Флавий.ИД), "Евреи могли наслаждаться этою пищею, ниспосланною им с неба, еще продолжительное время, так как они пользовались ею в продолжение всех тех сорока лет, которые они провели в пустыне." Питание одной неведомой манной это миф, прикрывающий неведомые беззакония евреев в допалестинских землях, которые, к тому же, никогда им не принадлежали и не были 'завещаны им Богом'. Это штамп,

настойчиво внушаемый нам учуднителями Летописи, готовно воспринимаемый людьми с упрощенным мировоззрением.

Перепела - указатель или фактор появления манны.

↑ Принимая во внимание значительную заредактированность Библии, нельзя обойти вниманием вариант, что 'перепела' это вымышленная тема, развитая от одного



Перепела

искаженного слова 'перепалка'. Каждый раз 'перепела' появляются после ропота 'евреев' на своих вожаков. Когда

'евреи' создали в отсутствие Моисея 'золотого тельца', он разбил принесенные первые скрижали, с заповедью "не убий" (исх34:1) и приказал евреям убивать друг друга (исх32:26-28). Потом, во время восстания элиты (чис16:1-3) Моисей уничтожил зачинщиков и 250 богатых мужей, вместе с домочадцами (чис16:27-29). Народ не поверил, что детей и женщин поразил Бог (чис16:41) и Моисей вынужден был провести более масштабную зачистку общества от крамолы, погибло 14700 мужчин (чис16:49) + ~ 86000 членов их семей. После 'перепалки' евреи собирают трупы и у них появляется мясо. Эта версия так отвратительна, что кажется невероятной, а её обсуждение под запретом.

В первый раз манна появляется в Библии после голодного бунта: исх16:6 "И сказали Моисей и Аарон всему обществу

сынов Израилевых: вечером узнаете вы, что Господь вывел вас из земли Египетской," исх16:7 и утром увидите славу Господню, ибо услышал Он **ропот** ваш на Господа: а мы что такое, что ропщете на нас? исх16:8 И сказал Моисей: **узнаете** , **когда** Господь вечером даст вам мяса в пищу, а **утром хлеба досыта**, ибо Господь услышал ропот ваш, который вы подняли против Него: а мы что? не на нас ропот ваш, но на Господа. исх16:9 И сказал Моисей Аарону: скажи всему обществу сынов Израилевых: предстаньте пред лице Господа, ибо Он услышал ропот ваш. исх16:10 И когда говорил Аарон ко всему обществу сынов Израилевых, то они оглянулись к пустыне, и вот, **слава Господня явилась в облаке.**" По моей реконструкции [день Исхода](#) утро 5 августа ~143? г.

Отойдя от великой реки в степь, ко второму стану Сокхофу (нав13:27-28, чис32:26), 'евреи' покинули Египет на следующий

день Исхода. В исх16:6-10 же речь идет уже о 8-ом стане, месяц спустя, совсем в другой 'стране', после перехода через Чер(м)ное море. Они находятся или в Медиамле или в непосредственной близости от него. Вскоре к ним придет тесть Моисея - (перво?)священник Мадиямля (исх18:1-6). Евреи испытывают недостаток мяса (исх16:3), стада в основном рассеялись в степи до моря, начиная с Сокхофа. В день 'появления' манны у них кончилась мука, возможно оставалось зерно, как в Mormon1830 гл.11 23:1 "... они собрали вместе их стада и взяли от их зерна, и ушли в пустыню, ...". Но сухое зерно трудно усваиваемая пища. В Египте же выпали град (исх9:24,31) и снег (исх10:13), погибла растительность (исх9:31, исх11:5), следовательно, перепела должны были улететь на юг ([исх8:21-22](#)). По своему пути евреи, наверное, не видели больших изменений в безрадостной картине холода и голода. Но вот тенденция меняется - они переходят по внезапно

подмерзшему 'морю' (исх15:8) в температурный 'оазис' Медиамль ([Крым](#)), где утром роса (исх16:13), которая не возникает при отрицательных температурах. Моисей поднялся на гору (Флавий.ИД) "... он взошел на высокую скалу ... И Господь Бог возвестил Моисею ... И действительно, спустя немного времени из-за моря прилетело множество перепелок ...", (Коран.Крачковский) Та Ха 20:82(80) "...у **правого ската горы** и низвели на вас манну и перепелов". 'Правый скат горы', видимо, по обычному правилу - если смотреть на юг(???). Т.е. под вечер они расположились у солнечной стороны горы. Почва в тех местах соленая (исх15:22-23), но на склоне горы, богатая микроэлементами скальных пород, промываемая дождями должна быть более благоприятная для растительности. Напомню, что пустыня не значит 'голая земля': ил2:22 "Не бойтесь, животные, ибо пастбища пустыни произрастят траву, ..." Еще недавно Моисей

пас скот недалеко от этих мест, у Синая 'евреи' оказались через 2 недели, (Флавий.ИД) "... погнал скот на гору Синай, которая выше всех тамошних вершин и представляла **особенно хорошее пастбище**, так как там росла **отличная трава**."; (КнЕнох) 17:50 "... дал им воды и травы, ...". Нужно думать, что лошадям и скоту евреев тоже нужно было пастбище. Теплым ветром с моря 'принесло' перепелов. 'Ветер с моря' - встречный для перелета и птицы не могли улететь через море на юг и ждали попутного ветра и погоды (AB) пс78:26 "He removed the south wind from heaven; and by His might He brought in the south west wind (он прекратил южный ветер и своей мощью навел южно-западный).", (Vulgate) пс78:24(26) "abstulit eorum de caelo et induxit in fortitudine sua africanum (прекратил восточный и навел в силе бурю (юго-западный))." Перед долгим перелетом нужно отъедаться. Основная пища взрослых перепелов - зерно злаков. Перепел пуглив, по

английски 'перепел' - 'quail' - 'трусить', но (Флавий.ИД) " ... из-за моря прилетело множество перепелок (эта порода птиц водится более других у Аравийского залива) 270[5], а так как они были в одно и то же время **очень утомлены от перелета**, да перепелки и вообще летают ниже других птиц, то они спустились на землю как раз **среди еврейского стана**. Народ же, видя в них ниспосланную самим Господом Богом птицу, **ловил этих птиц** и утолял ими свой голод. ... " То, что птица села недалеко от стана говорит о том, что трава была достаточно высокой, чтобы казаться птице защитой. Птицу мог привлечь этот участок земли, из-за еды и крова от ветра и туч. Если гора высока, то тучи могут обходить ее. Подсолнечная сторона более теплая. Днем перепела не мигрируют, прячутся в траве, перелеты совершают ночью, когда их плохо видно небесным хищникам, тяжелы и неповоротливы в полете - легкая добыча. Поэтому их перелеты незаметны. При

выяснении '[дня Исхода](#)' я показал, что перепелов они ловили в поздних сумерках. Это важно для понимания, почему птица не побоялась сесть прямо на стан, почему евреи не увидели манну еще вечером. Когда евреи в сумерках ловили птицу, то могли выбить зерно из колоса. Перепела ночью деятельны, могли лущить колосья и раскапывать землю, а утром должны были остаться следы их деятельности, ведь птицы по описанию было много.

Перепела - единственный настоящий перелетный вид среди куриных. В туманные и дождливые дни они накапливаются у подножья Кавказского хребта - им мешают сильные встречные ветры. Мигрирует в сентябре, примерно в это время - виноградники и кустарники Южного Крыма бывают переполнены перепелами, но из-за резкого похолодания мог подняться и раньше.

Перепел обитает на хлебных полях, пашнях и лугах. Питается сначала насекомыми, а по мере взросления переходит больше на семена злаков (копается в земле, разгребая ее ногами), почки, побеги. Летняя охота на дудку - **манок**, имитирующий крик самки, начинается после уборки хлеба и до отлета : перепел подбегает под сеть, раскинутую на высокой траве, охотник встает, пугая птицу, и та вспархивая запутывается в сети. Отъевшаяся осенью отяжелевшая птица не любит взлетать и её можно ловить, например, на сачок ... **Ареал** распространения: от Западной Европы до озера Байкал, от 61 с.ш. Сибири до Северной Африки и Индии. **Зимовка**: Южная Европа, Закавказье, основная масса в Африке, Индии и Аравии. Отдельные птицы в южных регионах зимуют на месте. **Летят ночью, поэтому появляются незаметно. В дождливую погоду останавливаются.** В (Острог) исх16:14 "Бысть же вечер, и приидоша **крастели** и покрыша полк. ...", указан другой вид

птиц, во многом похожих на перепелов. (БСЭ) "Коростель, дергач (Crex crex), птица семейства пастушковых отряда журавлеобразных. ... Селится на сырых лугах и лесных полянах, по долинам рек проникает в горы. Бегаёт быстро, при преследовании не взлетает. ... Питается мелкими беспозвоночными животными и семенами. ..." (Даль) "Коростель, Коростельное место, коростельник м. полонное место, густо заросшее резучими травами, осокою."

Итак птицы указывают на то, что на земле было зерно. В те времена сеяли озимые (лев26:5), но это могли быть и трава диких злаков, смотря по тому, как евреи назвали находку - манна. Ведь, манкой называется мелкая крупа. Еще Адаму Бог заповедал : быт3:18 "...; и будешь **питаться полевой травой**;" быт3:19 "в поте лица твоего будешь **есть хлеб**, ..." - полевая трава названа хлебом. Еще пример, дан4:33 "Тотчас и

исполнилось это слово над Навуходоносором, и отлучен он был от людей, **ел траву**, как вол, и орошалось тело его росой небесною, ..." - понятно, что человек ел колосья травы, богатые белком и углеводами, иначе бы не выжил, (ЕстесПит.Бонд) стр. 76, "У людей нет нескольких желудков и бактерий, переваривающих траву. ... К примеру, во время голода в средневековой Европе или в Ирландии прошлого века люди пытались есть траву. Их рот становился зеленым от «подножного корма», но это их не спасло."

Раньше я предполагал, что чудо о 'пяти хлебах' объясняется тем, что люди уходящие на проповедь к Иисусу Христу в пустыню, брали с собой в дорогу еду и, стеснявшиеся доставать её при других, однако начали доставать и делиться, и оказалось, так, что у всех ее было достаточно и даже осталось. Акцент в инб:10 "... Было же на том месте много травы. ..." -

наталкивает на мысль, что вместе с этим люди могли пропитаться колосьями диких злаков, что было бы в духе свободолюбивого учения Христа, мат6:26 "Взгляните на птиц небесных: они ни сеют, ни жнут, ни собирают в житницы; и Отец ваш Небесный питает их. Вы не гораздо ли лучше их?"

исх16:11 "И сказал Господь Моисею, говоря: исх16:12 Я услышал ропот сынов Израилевых; скажи им: вечером будете есть мясо, а **поутру насытитесь хлебом** – и узнаете, что Я Господь, Бог ваш. исх16:13 Вечером налетели перепелы и покрыли стан, а поутру лежала роса около стана; исх16:14 роса поднялась, и вот, на поверхности пустыни нечто мелкое, круповидное, мелкое, как иней на земле. исх16:15 И увидели сыны Израилевы и говорили друг другу: что это? Ибо не знали, что это. И Моисей сказал им: **это хлеб**, который Господь дал вам в пищу;"

С мясом все понятно, птица - мясо. А вот с хлебом, не очень. Почему евреи спрашивали друг у друга, 'что это?' И почему свое зерно они есть не могли, а этот 'хлеб' могли. Ответ видимо в большом многообразии природы и в частности злаковых. Меня упрекали в том, что я пишу витиевато, с размышлениями, а не определенно и однозначно. Но я исхожу только из того, что имею, и избегаю домыслов и 'любимых версий'.

В Библии описано только два эпизода с перепелами, которые, при пристальном изучении, могут оказаться одновременными:

- 1)** Предваряющий появление манны: 15-го ияра, 2-го месяца в первый год Исхода, после стана Гелим, перед Дофкой (исх16:13)
- 2)** Примерно через год в стане Киброт-Гаттаава (Киврод Гатаве)

, где перепела налетели и евреи объелись их (чис11:19-20, чис11:32-33) и множество евреев умерло. Тут же упоминается и то, что манна к этому времени уже евреям надоела, почему они и просили хорошей еды (чис11:5-6).

Оба события в сезон, когда птица отъедается перед перелетом. Следовательно, хоть перепела и могли быть фактором в появлении манны, но необязательным. Птица могла привлечь внимание евреев к злачной траве. Отмечу, что в пищу могли использоваться семена из зоба птицы.

Манна - появление.

Появление манны в Библии описано только один раз, в исх16 : (Острог) исх16:14 "Бысть же вечер, и приидоша крастели и покрыша полк. Заутра же бысть спадшей росе около полка, и се, на лица пустыни **мелко яко кориандр, бело аки лед** на земли."; (Leeser) исх16:14 "something **fine in grains**(что-то тонкое в зернах) , small as the hoar-frost, on the ground ((маленькое | тонкое) как иней на земле). "

Странно, что явлению, дававшему жизнь 42 года, уделено так мало внимания. Неужели за эти десятилетия не было каких-то случаев, связанных с манной ... Скорее всего 'манна' была для евреев чем-то обыденным. В различных писаниях очень по разному описывается манна, но все же есть много общего.

исх16:31 "... , как кориандровое семя, белая, ... "

Считается, что название 'кориандр' происходит от греческого 'koris' - 'клоп', мол, в незрелом состоянии растение издаёт отвратительный запах клопа. В Вульгате написано: (LXX) чис11:7 "τὸ δὲ μάννα ὡσεὶ σπέρμα κορίου (и манна как семена клопа) ..." Но кори + андр может читаться и как core + andro = семя мужа. Эндрсперм (БЭС) "(от греч. 'эндо' - внутри... и 'sperma' - семя), запасающая ткань семени растений, в которой откладываются питательные вещества, необходимые для развития зародыша. Хорошо развит у злаков ..." Эндосперм зерна питает зародыш, который выходит из более темного зерна, белый и может напоминать сперму. Возможно, древние думали, что таким образом зерно 'оплодотворяет' землю и из их союза появляется новый колос. Думали же в древности, что мухи рождаются из навоза. Но цвет кориандра не совсем белый, когда семя высушено, он обычно коричневый, может

быть зеленым, и почти белым.

В (BBE) сказано, что манна была белая как хлебные зерна: исх 16:31 "And this bread was named manna by Israel: **it was white, like a grain seed** (она была бела, как хлебное семя) ...", В (WTT) можно так и перевести зерно хлеба : исх16:22 " וַיִּהְיֶה יוֹם שֵׁשִׁי וַיִּבְרְאוּ הַמַּנָּה לְפָנֵי יְהוָה (и стал день шестой собрали) וַיִּבְרְאוּ הַמַּנָּה לְפָנֵי יְהוָה (зерна | хлеба | еды) תִּבְרְאוּ הַמַּנָּה לְפָנֵי יְהוָה (двойных два гомера на человека) ... " Но зерно злаков тоже не совсем белое, поэтому в сравнительном анализе других версий манны я буду использовать более широкое понятие этого свойства манны - светлая.

Описание внешнего вида манны повторяется в чис11:7 "Манна же была подобна кориандровому семени, видом, как

бдолах;" ; (Острог) "Манна же бѣше аки семя коріандрово естъ, обличіе его яко обличіе **бисера чиста.**"; (Прага) чис11:7 "Былаже естъ Манна яко зернетка Корианѣдрова **Дробна,** светла напогледений." ; (BBE) чис11:7 "Now the manna was like a seed of grain, like **small clear drops** (маленькие чистые капли)." ; (LXX) чис11:7 "τὸ δὲ μαννα ὡσεὶ σπέρμα κορίου ἐστὶν καὶ τὸ εἶδος αὐτοῦ εἶδος **κρυστάλλου**" (в (СП) **κρυστάλλου** : бдолах - чис11:7, кристал - ез1:22, жемчуг - иса54:12) ; (ItaDio) чис11:7 "Or la Manna era simile al seme di coriandolo; e il suo colore simile **al color delle perle** (по цвету как жемчуг)." ; (HunUj) чис11:7 "A manna olyan volt, mint a koriandermag, hasonló az illatos **gyantacseppez** (капли смолы)."

Т.е. формой как семя кориандра, а цветом как бдолах. Семя кориандра одинаково по размерам, по немного крупнее проса и мельче пшеницы и ячменя ...



'Бдолах' по (БрЕфр) "Манна ... бдолах есть **смолистое вещество**, вытекающее из бдолы, особого рода пальмы." В (Лопухин) [комм. на чис11:7](#), "По предположению одних, «бдолах» (ср. быт2:1) означает **жемчуг** (что подтверждается и позднейшим иудейским пониманием), по предположению других - род кристаллизовавшейся благовонной аравийской **смолы светло-желтоватого цвета** (LXX: τὸ εἶδος αὐτοῦ εἶδος κρυστάλλου, слав.: яко вид кристалла)." (**кц**) В любом случае это нечто светлое и 'жемчужное' с прозрачностью. По (БЭ.Никифор) [стр. 86](#), бдолах то же, что и **антракс**, но в древности под антраксом и карбункулом понимали все **красные прозрачные камни**, а сегодня их названия переводят то как гранат, то как рубин. (Даль) "**антракс**, ..., карбункул... в древности, должно быть яхонт (лал, рубин) или пироп (вениса, гранат). ..." (Дворецкий) "Карбункул от carbunculus - уголёк,

красный гранат, повреждение молодых почек морозом или зноем." (кц) (Почки упомянуты, видимо, потому что погибшие не распускаются и остаются красного цвета.) Семена злаков очень разнообразны и по форме и по расцветке. Росток зерна можно сравнить по прозрачности со смолой или кристаллом. Надо понимать, что такой разницей в описаниях, суть происки учуднения.

Слова "**лежала роса**" в еврейском оригинале (WTT), исх16:13 "… הַטֹּבֵל לְרֹסָה בְּלִילֵי הַמַּחֲנֶה:" , можно перевести: 'вышло семя' роса около стана. Именно в таком значении это слово используется в (WTT) : лев15:16, лев15:18, лев19:20, лев22:4, чис5:13.

исх16:14 "роса поднялась, и вот, на поверхности пустыни нечто мелкое, круповидное, мелкое, как иней на земле."

В Синодальном переводе получилось несколько неуклюже "... мелкое, круповидное, мелкое ...". В (WTT) можно перевести так: исх16:14 "... רַבְּרָבִים וְרַבְּרָבִים רַבְּרָבִים ..." ((тонкие | 'ростки зерен') (завитые | хрупкие) (тонкие | 'ростки зерен')). В (Vulgate) "... minutum et quasi pilo tunsum (раздробленные и как (выщипанные | ростки) исклеванные) ...". В (Leeser) более четко "... something fine in grains (что-то тонкое в зернах) ..."

Если учесть все варианты перевода, то получается: манна была одинакова по размеру, круглая, размером 3-5 мм с семена кориандра, по виду светлая с некоторой прозрачностью, в ее зернах было что-то тонкое, завитое, а после перепелов исклеванное, раздробленное. Напомню, что, упоминающийся в описании, иней или наледь образуются обычно на ветках или траве, и имеет форму кристаллов, вытянутых или 'капелек' из льда (см. фотографии). Иней не

исключает свежие проростки. Озимые под снегом выдерживают до -18 Ц. Но вытащенные на поверхность, неживые, замерзают и при размораживании могут быстро сгнить.

По размеру манна близка к просу. Период созревания у проса ~такой же как и у ячменя исх9:31 "Лен и ячмень были побиты, потому что ячмень выколосился, а лен осеменился;" , а значит и просо могло встретиться евреям, полеглим на полях.

Гомор.

 исх16:16 "...: собирайте его каждый по стольку, сколько ему съесть; по **гомору** на человека, по числу душ, сколько у кого в шатре, собирайте." По разным подсчетам гомор: ([КрЕЭ](#)) ([Л.Мёллер](#)) - 2.2 л ([Википедия](#)) и (ЕврЭнц) [т12. стр483-490](#) - 3,64 л.); (Брюссель1989) комм. на исх16:16, "Омер — мера объема,

упоминаемая только в этой главе Исхода. Предположительно равна 1-1,5 л Такой объем зерна был обычным дневным рационом жителя древнего Ближнего Востока."

(Рашид ад-Дин) "В каком-то году, в то время, когда поднялись зерновые хлеба, пошел град и побил посевы. Из страха перед голодом в Каракоруме не продавали хлеба [даже] по динару за ман. ... Ман, батман (мера веса, равная 2,944 кг)" Но людям разного возраста и размера требуется различное количество еды. Вот пример подобного 'равенства перед законом' : исх30:15 "богатый не больше и бедный не меньше полсикля должны давать в приношение Господу, для выкупа душ ваших;"

(Лопухин) комм. на [исх16:16-18](#), наивно предполагает, что несмотря на то, что люди собирали разное количество, им всем хватало манны одинаково, т.е. каждому перепадала одинаковая порция. В раввинистической традиции приводится

показательный пример: возник спор - чей раб, тогда по количеству порций собранной манны рассчитали правду.

По существующим современным рецептам хлеб из пророщенного зерна готовится около суток. Значит при опорожнении емкости в нее сразу закладывалось зерно для завтрашнего хлеба. Предположу, что емкости были в дефиците - все заняты. Следовательно, каждая семья ела ежедневно одну и ту же порцию такого хлеба. В этом чуда нет. Есть только равномерное распределение емкостей и неизменность ежедневных порций такой 'манны'.

Но лев19:35-36 "Не делайте неправды в суде, в мере, в весе и в измерении: лев19:36 да будут у вас весы верные, гири верные, ефа верная и гин верный. ..." Поэтому я предполагаю, что манна была равномерно и довольно скудно распределена по земле, чтобы уложиться в разумное время её приходилось собирать каждому, процесс этот был трудоемкий и лишнего не

собирали, собирали по гомору - столько сколько нужно для пропитания на сутки.

'Гомор' - евр. 'омер' означает 'сноп' - 'עֹמֶר , עֹמֶר' ([КрЕЭ](#)). Т.е. можно сказать, что собирали по снопу на человека, столько, сколько дает 'гомор'. Т.е. стандартный сноп являлся примерной и условной мерой питания хлебом одного человека в день, поэтому слова Моисея о символическом действии : исх16:32 "... : наполните [манною] гомор для хранения в роды ваши, дабы видели хлеб, которым Я питал вас в пустыне, когда вывел вас из земли Египетской. исх16:33 сказал Моисей Аарону: возьми один сосуд, и положи в него полный гомор манны, и поставь его пред Господом, для хранения в роды ваши. ", можно воспринимать так же просто, как оно описанно в древней русской Библии, (Велес) 8/2-III "... , и злаки сеять, и жать солому на полях страдных, и **ставить сноп** в жилище, и

читать Его как Отца божьего.", 4б-1 " ... И также **Сноп величали** и говорили хвалу ему, ибо мы - Дажьбоговы внуки ... "

исх16:21 "И собирали его рано поутру, каждый сколько ему съесть; когда же обогрело солнце, оно **таяло**." - понятно, что она не могла таять как лед или снег в жидкость, т.к. ее варили и пекли из нее лепешки (чис11:8, исх16:23). (Coverdale) "..., it **melted** awaye." ; (Wycliffe) "..., it was **moltun**." и т.д. ... в библиях германской группы языков используется слово , которое очень близко по звучанию слову "солод" (пророщенное зерно) на этих же языках : (англ.) 'melt' - 'таять', 'malt' - 'солод'. Подмечено, что твердое зерно, при проращивании, как бы тает, становится жидким. Солод толкут в ступах, пекут из него хлеб, по вкусу лучший (слаще), чем из обычной муки. В (WTT) исх15:15 "... :עַן, כִּנְּיָי יִשְׁבִּי לֵעַל נִמְגָּנָי (и растаяли все жители Ханаана)" словарь дает значение 'размягчаться', что в (KJV)

исх15:15 "... ; all the inhabitants of Canaan shall melt away. (все жители Ханаана исстают), в (СП) в переносном смысле: "... , уныли все жители Ханаана." - перестанут быть твердыми (в переносном смысле). Для проращивания зерна оптимальна температура 18° С. При заморозках проростки могут погибнуть, но Библии температура земли положительная - роса, на солнце еще выше, под одеждой у тела более 30° С. В таких условиях солод получить можно.'

В (РБО), известной своими учуднениями (см. [Показательные учуднения](#)), этот момент 'прояснен': исх16:21 "... А днем **все несобранное** таяло на солнце." . В (ВВЕ) исх16:21 "And they took it up morning by morning, every man as he had need: and when the sun was high it was gone." (И они собирали ее по утрам, каждый сколько ему было нужно: и когда солнце было высоко она (заканчивалась | исчезала)) действие законченное -

пропадала, причем непонятно, в горшке или вообще? (Lithuanian) исх16:21 "..., tie grūdėliai laukuose sutirpdavo (..., те зернышки на полях таяли.)"; (Vulgate) исх16:21 "... **liquefiebat**" (растоплять | гнить) - скорее всего, речь о проращивании - действие незаконченное.

(БСЭ) "Хлеб. Потребление **дикорастущих хлебных злаков в питании человека в виде целых сырых зерен, размягченных замачиванием в воде**, возникло, вероятно, еще в эпоху мезолита. ..." (кц) Возможно у слова 'хлеб' **звукоподражательная этимология**. Умягченное влагой и оживлением зерно, все еще нужно жевать, а его оболочка шелушится, раздражает десна, забивается между зубами. Поэтому для детей и стариков зерно сжевывали, как это делают и сегодня для детей. Чистят, например, семечки подсолнуха и даже сжевывают для очень маленьких детей. В

дикой природе взрослые особи тоже разжевывают пищу для молодняка. Набив рот зерном и разжевав его до состояния жевательной резинки, кормилец выхаркивает жвачку со звуком 'кхл хл'. Далее, от 'хлеб' пошло хлебать, потому что похлебки делали из 'хлеба', возможно слово 'любить'.

"Пшено на муку почти не перерабатывается, а употребляется главным образом в виде крупы. Пшённая каша или пшённая похлёбка, сдобренная салом, молоком или растительным маслом, составляла обыкновенную пищу рабочего люда южной России, особенно во время полевых работ. В том и другом виде пшено представляет питательную и здоровую пищу подобно хлебу, редко способную наскучить даже при ежедневном употреблении". ([ссылка](#))

Скорее всего, в этот день евреи для себя манну открыли :
вт8:3 "... питал тебя манною, которой **не знал ты и не знали отцы твои**, ...", которую затем получали из зерна и воды. В оседлой жизни пророщенное зерно служит только сырьем для пива и улучшителем муки, в чистом виде его едят разве только современные модники здорового образа жизни.

В чис11:6 описано, что ~через год она уже сильно надоела евреям, а ~через 42 года, что она перестала 'появляться', когда евреи стали есть хлеб Палестины (нав5:12), это наводит на мысль, что позднее учудненное 'хлеб с неба' прикрывало мародерство, которым евреи промышляли в не 'завещанных им Богом' допалестинских землях.



'Одождю' ...

Многие знают или хотя бы слышали молитву (ЦС) мфб:9 "...: Отче наш, иже еси на небесех, да святится имя твое: мфб:10 да приидет Царствие твое: да будет воля твоя, яко на небеси, и на земли: мфб:11 **хлеб наш насущный даждь нам днесь**: мфб:12 и остави нам долги наша, яко и мы оставляем должником нашим: мфб:13 и не введи нас в напасть, но избави нас от лукаваго: яко твое есть Царствие и сила и слава во веки. Аминь." Напомню, что в то время картофель не был еще известен и зерно злаков (хлеб) было основным источником питания (быт42:2, лев26:26; вт10:18; суд8:5; суд19:5; суд19:19; 1ц2:5; 1ц25:18, (Mormon1830) гл.11 23:1, 1ц28:20; 4ц4:8 ... и т.д.). Какое значение имел дождь в весенне-летнюю засуху, когда приходит время наливаться зерну, для хлебороба? Не

зря говорят 'зерно наливается'! Когда сформирована корневая система и ботва, зерно хлеба словно впитывает дождь непосредственно в себя - наливается. И не зря '**даждь**' - отголосок '**дождь**'. Так тесно связаны эти понятия, что трудно представить, какое было первым. То, что по словацки звучит dážd' - '**дождь**', то по славянски значит - '**дай**'. (Велес) 6б-1 "... Это была **помощь от рати, идущей от облаков к земле**. И это дед наш **Даждьбог** был впереди их....", Даждьбогъ значит - 'дающий благосостояние'. Хлеб это основной продукт питания, твердая валюта. У кого есть хлеб, тот 'правит'. На многих языках 'дождь' звучит как '**царствование**', например, англ. 'reign' [reɪn] и 'rain' [reɪn] - '**дождь**', но царство это небесное, где 'никто не был', откуда 'решаются судьбы мира'. В засуху, когда дни решают, нальется зерно или созреет худым, самая главная молитва : "**Отец наш небесный хлеб наш насущный одожди нам сегодня!**", и в этом со мной согласятся все хлеборобы

мира.

(Фасмер) "русск. **одъждити** "дать дождь, заставить идти дождь" (в молитвах к господу); " По (Даль) "Одождятъ, одождить поля, окропить, омочить, оросить дождем, дать пасть на них дождю. Одожди, Господи, достояние свое! Тучка одожила нивы. Одожденные поля позеленели. ...", по аналогии 'одождить поля', следует, что 'одождю хлеб' означает именно дать дождь на хлеб, а не то, что хлеб падал, как дождь с неба. Другие словоупотребления 'одождю' в библии: (Острог) быт2:5 "И всякий злак селный, прежде даже быти на земли, и всякую траву селную, прежде даже прозябнути: не бо одожди Господь Бог на землю, и человек не бяше делати ю:" быт2:6 "Источник же исхождаше из земли и напаяше все лице земли." то же, несколько иначе, во вт33:13 "... : да благословит Господь землю его вожделенными дарами неба, росую и [дарами]

бездны, лежащей внизу," Одождит в смысле 'пошлет' (Острог) иов20:23 "... , одождит на него болезни:" Одождит - пошлет 'дождь' для роста хлеба - злака и др., ил2:23 "... одождит вам дождь ... ил2:24 и наполнятся гумна ваша пшеницы, и преизлиются точила вином и елеем."; иак5:17 "..., да не будет дождь, и не одожди ...: иак5:18 ..., и небо дождь даде, и земля прозябе плод свой.", или не пошлет : (Острог) иса5:6 "... виноград ... не одождити на него дождя.", (Велес) 2а-1 "... Боги, поливайте и дождем **дождите!** Ибо та земля бедная, ...", иез22:24 "... : ты еси земля неодождимая, ...", т.е. неорошаемая. Бог отец дождя (Острог) (иов38:25-29) : " дождю ... одождити ... прозябнути исход злака? Кто есть дождю отец? ..."; (Острог) исх16:4 "... : се, аз одождю вам хлебы с небесе: и изыдут людие, и соберут доволное дню, **на (всяк) день**, яко да искушу их, аще пойдут в законе моем, или ни." - я понимаю это так : вот одождю вам с неба злаки и все, что дает

пищу, и выйдут люди и соберут урожай, и будет им на каждый день года, если будут все делать правильно.



Россия, Астрахань - среднегодовые осадки. 2009 г.

(Источник: <http://www.weather-and-climate.com>)

После словоупотребления (WTT) исх16:4 "מִמַּטְּ יֵר לְכֶם, ..." (...

לְךָ חֶלֶם מִן־הַשָּׁמַיִם (... дождь для хлеба, с неба ...) ..." слова (СП) исх16:4 "..., Я одождю вам хлеб с неба, ..." воспринимается вполне обыденно, по аналогии окроплю, обрызгаю ... хлеб с неба. По (Флавий.ИД), Моисей прямо сказал, что манна с неба

не падала "... this dew did not fall from heaven after the manner they imagined, but came for their preservation and sustenance. ..."
... эта роса не упала с неба как они думали, но появилась для их сохранения и хлеба насущного. ..." В ис30:23, совсем прямо: "И Он даст дождь на семя твое, которым засеешь поле, и хлеб, плод земли, и он будет обилен и сочен; стада твои в тот день будут пастись на обширных пастбищах." Как видно из диаграммы среднегодовых осадков дождя, снега и др. (см. рис.) основное количество выпадает в наиболее продуктивный для формирования семени месяц июнь, в этом же месяце максимум солнечной радиации. Как мы выяснили [выше](#), в июне зерно наливается дождем, а в июле жатва. Поэтому слова, чис11:9 "И когда роса сходила на стан ночью, тогда сходила на него и манна.", помня о том, что они относятся к годам нескольких десятилетий, можно воспринимать, как учудненное : "И когда были дождь | роса в свое время, был и

В Библии встречаются несколько прямых выражений 'хлеб с неба' (нм9:15, пс78:24, инб:31,32), в Новом Завете, богатом аллегориями, с 'манной' сравнивается Иисус Христос: инб:41 "Возроптали на Него Иудеи за то, что Он сказал: Я есмь хлеб, сшедший с небес.", как человек земной рождается духовно от Духа Святого, так и семя рождает 'свыше' от влаги небесной.

Вы никогда не думали, "... странно, когда перед расставленной на столе, едой молятся 'дай нам сегодня', ведь еда уже 'дана' "? Земледелец же молился и подгадывался к этим дням весь год, потому что, если не будет дождя, то не будет хлеба, а будет голод и смерть (быт42:2). Например, в (Велес) 6б-II "... Там было много коней и быков, трава злачная, вода живая. ...", все что нужно для жизни - трава и вода.

Современная молитва, скорее только отголосок, более древней главной молитвы человека, и изменилась потому, что все меньше людей занимались хлеборобством непосредственно, и им понятнее просить не дождя, а хлеба в смысле достатка на каждый день. Приведу классическое учуднение недавних лет 'рогатина' - 'рогатка' (см. [Показ. учуднения - Рогатина](#)). Предпочтительнее приспособить старое, чем измышлять новое, как об этом сказал сам Христос : мф5:17 "Не думайте, что Я пришел нарушить закон или пророков: не нарушить пришел Я, но исполнить."

Перед 'появлением' манны выпадает дождь (Флавий.Ид) "... Моисей поднял руки свои к небу для молитвы, на них упало нечто вроде росы. ..." или все же роса (Библия) исх16:13-14 "... , а поутру лежала роса около стана; исх16:14 роса поднялась, и вот, ..." ? (опережу тех учуднителей, которые продолжают цитату

из (Флавий.ИД) см. [Учуднения - 'Свид. о Христе'](#) и ['Учуднение сладости'](#) там же). (Флавий.ИД) "... **упало нечто вроде росы.** ... народ был в недоумении, считая, что идет снег, как то бывает в зимнее время года, ... потому что она была похожа по сладости и приятности на мед, по виду своему походила на бделлий, а по величине на зерна кориандра 271[6]. ..." Первая часть описания похожа на очень мелкий и рыхлый град. Такой град образуется из-за резкого похолодания не в зимнее время. Этим объясняется, весьма грозная туча: исх16:10 "..., **слава Господня явилась в облаке.**", и перелет птиц в неурочное время: исх16:13 **Вечером налетели перепелы и покрыли стан,..."**

О росе.

В современном понимании роса это конденсат на какой-либо поверхности, но ранее росой считали и мелкий дождь и туман : быт27:28 "да даст тебе Бог от **росы небесной** и от тука земли, и множество хлеба и вина;"; вт33:28 "... землю обильную хлебом и вином, и **небеса его каплют росу.**", отсюда оросить в разных значениях: быт2:6 "но **пар** поднимался с земли и орошал все лице земли."; быт2: 10 "Из Едема выходила **река** для орошения рая; ..."; быт13: 10 "... всю окрестность Иорданскую, что она, прежде нежели истребил Господь Содом и Гоморру, вся до Сигора орошалась водою, как сад Господень, **как земля Египетская;**" пс72:6 "Он сойдет, как **дождь** на скошенный луг, как капли, орошающие землю;"; ек2:6 "сделал себе **водоемы** для орошения из них рощей,

произрастающих деревья;"; дан4:15 "... среди полевой травы орошается **небесною росой**, ..."; (Шелухов.Батраки) "..., **роса поднималась над оврагом густым, студенистым туманом.**"; (Даль) "Роса: ... Роса мочит по зарям, дождь по порам. ... Моросить, от мрак и роса ... ниспосылает росу, орошает землю. ..."

В виде тумана, росы или дождя влага, соединяясь с туком земли давала траву, которой питались и люди и животные, дававшие людям всё остальное. Дождь напоял ручьи, реки, родники. Влага была самой жизнью.

Роса не может образовываться при отрицательных температурах, воздух сух. В облачную погоду росы нет, потому что земля облака отражают тепло земли и она не отдает свое тепло в космос, теплее воздуха и не осаждаёт на себя его влагу. По (Флавий.ИД) "Но так как народ был в недоумении,

считая, что идет снег, как то бывает в зимнее время года, ... ", перед утром обретения манны, с вечера была морось или крупчатый град, а по Библии утром выпала роса, и, после того, как она поднялась (испарилась) евреи обнаружили на земле манну.

Почему манну начинали собирать после того, как поднималась роса, исх16:14 "роса поднялась, и вот, на поверхности пустыни [некто] мелкое, круповидное, мелкое, как иней на земле."? В холодную погоду во влаге таится смертельная опасность, (Флавий.ИД) "... это вовсе не роса падает с неба **на гибель им**, но пища для спасения их.", влага сильный проводник холода и промокший человек может замерзнуть,

По росе нельзя укладывать вещи, они сопреют и сгниют. В путь лучше трогаться, обсохнув на солнце. Может быть в

первоначальном тексте имелось ввиду, что манну начинали собирать подождав пока уйдет роса,

Ни снежная крупа ни утренняя роса не могут быть каждый день 40 лет с перерывами на субботы, чис11:9 "И когда роса сходила на стан ночью, тогда сходила на него и манна.", речь, скорее всего, идет о среднегодовых осадках. Вымачивание же, проращивание и приготовление еды из запасенных воды и зерна можно делать 6 дней в неделю, кроме субботы.

Суббота.



исх16:26 "шесть дней собирайте его, а в седьмой день-- суббота: **не будет его** в [этот день]. исх16:27 [Но некоторые] из народа вышли в седьмой день собирать - и не нашли." Но собирать в субботу нельзя по другой причине: о манне - исх16:29 "... Господь дал вам субботу, посему ...: оставайтесь каждый у себя, **никто не выходит от места своего в седьмой день.**"; чис15:32 "..., нашли человека, собиравшего дрова в день субботы; чис15:36 И вывело его все общество вон из стана, и побили его камнями, и он умер, ...".

'Появление' манны только по рабочим дням - очередное преувеличение переписчика, как и чис11:9 "И когда роса сходила на стан ночью, тогда сходила на него и манна." - это не противоречит логике: после обильной влаги набухает и

прорастает зерно, манну можно 'собирать' или готовить только в рабочие дни, однако мысль тех кто ищет чудес развивается в другую сторону совершенно отрываясь от библейского текста в целом: сезонные и хаотические природные явления, ни зима не лето, начинают происходить по недельному ритму в течении 40 лет, евреи, имеющие еду, зачем то все равно получают ее от Бога.

Манну они ели, тогда когда действительно есть было нечего: нм9:15 "И хлеб с неба Ты давал им **в голоде их**, и воду из камня источал им в жажде их, ...", выше я уже показал, что эти 40 лет, еда у них была, значит это такое же развитие мысли в преувеличение. 'Вода из камня', скорее всего, открытие и прочищение природного источника.

Моченое и пророщенное зерно = манна ?

↑_ Тысячелетия зерна злачных трав являются основным продуктом питания многих народов. И хотя генетически Человек не успел вполне приспособиться к зерну, (ЕстесПит.Бонд) стр. 77-78, "Зерновые культуры, подобно многим другим растениям, выработали средства, которые защищают их от поедания ... , ... существа, питающиеся зерном и семенами (начиная с грибов и бактерий и заканчивая насекомыми и птицами), обладают сопротивляемостью Приматы, в том числе **(доисторический) человек, никогда не питались зерном**, и потому у них слабая сопротивляемость к токсинам, содержащимся в зерновых культурах.", на зерне можно выживать годами (иез4:9-12).

Хотя по мнению бывшего конструктора пищевых продуктов, антрополога, Джеффа Бонда (ЕстесПит.Бонд) стр. 22, **"Пшеница, хлеб, рис, крупы — продукты питания, которые, как «всем известно», составляют основу пищевого рациона, на самом деле никакими основными продуктами не являются.** Эти пищевые продукты удастся сделать более или менее пригодными для потребления только путем добавления в них все возрастающего количества микроэлементов!", в зерне злаков мало незаменимых для человека аминокислот. Наверное, поэтому вскоре евреи возопили о рыбе и более естественных для человека овощах, чис11:5 "Мы помним рыбу, которую в Египте мы ели даром, огурцы и дыни, и лук, и репчатый лук и чеснок; чис11:6 а ныне душа наша изнывает; ничего нет, только манна в глазах наших.", и ни слова не замолвили о хлебе! В этот период у евреев мало мяса и они перебиваются в еде даже дикой птицей, например,

перепелами (исх16:13, чис11:19-20, чис11:32-33).

Итак, заменителем хлеба явилась манна. Да и сейчас зерно, в различных полуфабрикатах : хлеб, мука, макаронны и т.д. это 'первый хлеб'. Картофель, завезенный из Южной Америки в середине 16 века в Европу и получивший широкое распространение в России только с середины 19 века, называют 'вторым хлебом'.

Можно ли питаться сухим зерном? Сухое, его трудно разжевать ... Питательные вещества, в покое живом зерне, свернуты в высокомолекулярные водонерастворимые цепи полисахаридов, (ЕстесПит.Бонд) стр. 20, "... человеческий организм не вырабатывает ферменты, позволяющие переваривать сырую муку.", в нём намного меньше витаминов и легкоусвояемых веществ. Если зерно хорошо промочить, то

механизм роста, внутренняя 'фабрика', синтезирует витамины, другие биологически активные вещества. Зерно, как мать начинает питать зародыш своим 'молоком' - эндоспермом, и для этого разлагает твердые и водонерастворимые полисахариды на легкоусвояемые сахара.

На то, чтобы зерну напитаться влагой уходят часы. Для полной пищевой готовности ему необходимо еще прорасти. При температуре $\sim 18^{\circ}\text{C}$, на проклевывание требуется от



нескольких часов до суток, а для солодовой готовности от суток до нескольких дней - зерно как бы 'тает' внутри разжижается и становится сладковатым на вкус, его смогут разжевать старики и дети. Нужно особо отметить, что вкусовые ощущения, после голодания и питания скудной безвкусной пищей, изменяются. 'Вкусовая шкала' древних, не употреблявших в таком количестве, как сейчас, различных вкусовых усилителей, соли и сахаров, была вполне насыщена вкусами простых натуральных продуктов, кажущимися нам какими-то безвкусными. Пределом мечтаний о пище было, иез16:13 "... питалась ты хлебом из лучшей пшеничной муки, медом и елеем, ...", переводя на современный язык - тортами. Чтобы непредвзято оценить вкус проросшего зерна, современному человеку необходимо несколько дней поголодать. Даже обычная ничем не приправленная каша, может показаться вкуснее всего на свете, а пророщенное зерно приятным. Немного

приправленное оливковым маслом, оно похоже на лакомство.

Пример полуфабриката длительного хранения из молока употребляемого крымскими татарами (Рубрук) "... Остальному молоку, которое остается после масла, они дают киснуть, насколько только можно сильнее, и кипятят его; от кипения оно свертывается. Это свернувшееся молоко они сушат на солнце, и оно становится твердым, как выгарки железа; его они прячут в мешки на зиму. В зимнее время, когда у них не хватает молока, они кладут в бурдюк это кислое и свернувшееся молоко, которое называют гриут, наливают сверху теплой воды и сильно трясут его, пока оно не распустится в воде, которая делается от этого вся кислая; эту воду они пьют вместо молока. Они очень остерегаются, чтобы не пить чистой воды."

Промышленное приготовление солода.

Солод это проросшее зерно ржи, ячменя (просо, овес и зерно других культур). Свежеубранное зерно малоактивно к прорастанию. Замачивается до 42-44% влажности и через каждые 10 часов на 2-3 часа оставляется для дыхания на воздухе. Конец замочки определяется так: зерно не ломается а сгибается, легко протыкается иголкой. Рожь при низкой температуре, около 5° С, замачивается около 22 ч. и дольше, а при температуре 12° С - около 12 ч. Ячмень замачивается от 48 до 72 ч. Если температура в зерне поднимается до 18° С, оно перелопачивается. Температура в солодовне при проращивании не должна быть выше 12° С и помещение должно хорошо проветриваться. Проращивание длится пять-шесть дней и считается законченным, когда росток равен длине зерна, и не превышает полуторную длину зерна.

Нормально прорастающее зерно имеет запах свежих огурцов и не должно иметь затхлого запаха. При более высокой температуре скорость прорастания выше, но качество солода другое.

Чтобы использовать высокомолекулярные и водонерастворимые запасы эндосперма зародыш выпускает энзимы, которые расщепляют крахмал на декстрины, солодовый, виноградный и другие сахара. Крахмал набухает, разжижается и осахаривается. Разжижение ускоряется при 60-70° С, оптимальная температура осахаривания 45-50° С. При низкой температуре крахмальный клейстер густой, при высокой более жидкий. Покрытый оболочками ячмень требует 2 дня; зерно, свободное от оболочек, например, пшеница, 24—36 часов. Необходим достаточный доступ воздуха. Готовое к набуханию влажное зерно раскидывается на току. Солод мелят

вместе с зерном, или примешивают смолотый солод к муке или тесту. Он усиливает действие дрожжей. Перед размолом удаляются ростки.

Хлеб из моченного и пророщенного зерна

 (СП) чис11:8 "народ ходил и собирал ее, и молот в жерновах или толоч в ступе, и варил в котле, и делал из нее лепешки; вкус же ее подобен был вкусу лепешек с елеем." Размоченное зерно не сразу размягчается и приобретает сладковатый вкус. Это еще не совсем хлеб, ему нужно прорасти. Для ускорения процесса к набухшему зерну добавляют уже пророщенное (солод). Такой хлеб был известен еще в доисторическую эпоху человека (БСЭ) "Хлеб. ... Потребление дикорастущих хлебных злаков в питании

человека в виде целых сырых зёрен, размягченных замачиванием в воде, возникло, вероятно, ещё в эпоху мезолита. В дальнейшем началось дробление зерна, а ещё позже — поджаривание его с последующим дроблением; в этот период хлебная пища состояла главным образом из кашиц и похлёбок. ...". Примечу, что слова 'хлеб' и 'хлебать' взаимосвязаны. Изначально хлебом называлась жидкая похлебка, которую можно 'хлебать', (Ефремов) "есть (жидкое), черпая ложкой. ... пить большими глотками. ..." . Промоченная (забродившая) похлебка заваривается или запекается, получается другой хлеб - твердый. В этом разделе я приведу массовые рецепты приготовления хлеба из моченного и пророщенного зерна от 'Богом и Библией данных' до современных.

Дореволюционные рецепты зернового хлеба.

Попытки удешевить производство обычного хлеба, за счет экономии затрат на перемалывание в муку были неудачными. (Микини) "... Приготовление хлеба из зерна надо понимать буквально, т. е. превращение цельных зерен непосредственно в тесто без предварительного их дробления в муку.... На появление этого способа нельзя смотреть, как на шаг техники вперед, наоборот, это ни что иное, как возвращение к первобытному способу. ... например, у финикийян, тесто получалось из смеси полураздавленного зерна с водой. ... Впервые возник этот способ во Франции в 60-х годах (19-го века, мое прим.), когда некий коммерсант **А. Сесиль** (A.Sezille) взял привилегию на изготовление хлеба непосредственно из зерна, не дробя его предварительно в муку. ..."

Зерновой хлеб Сесиля.

Рецепт (кратко): Зерно пшеницы замачивают на 30 мин. Очищают от грязи, обдирают от плодовой оболочки. Помещают на 8 часов в бродильный чан с жидкой (10%) закваской, которая в состоянии брожения около суток при температуре от + 25° С до 30° С. Давят. Масса вторично бродит и используется для выпечки. Хлеб напоминает кашу, попадаются целые зерна. (Микини) "... Хлеб Сесия не нашел сочувствия во Франции и его пекарня вскоре прекратила существование. ... военное министерство, ..., назначило комиссию нашла, что ... хлеб очень груб (на вид), невкусен и содержит значительное количество непитательных веществ. ..."

Зерновой хлеб Лесгафта.

Вначале опыт Сесия был повторен в России и тоже потерпел неудачу: (Микини) "Способ Сесия ... появился ... в печати, ... у нас в 'Военном сборнике' 1872 года (т. 86, ч. 1, стр 333) и обратил на себя внимание военного начальства. Поэтому он был рассмотрен у нас в Техническом Комитете Главного Интендантского Управления, где делал об этом доклад Лесгафт, которому было поручено произвести пробную выпечку ржаного хлеба по этому способу. ... На вкус он был груб и содержал много не раздавленных зерен, которые делали его неприятным пищевым продуктом. ..."

Зерновой хлеб Зарина.

Зарин пытался продолжить дело Лесгафта без применения брожения, неудачно : (Микини)"... в 1875 году поступило ... заявление от некоего Зарина, ... Технический комитет

постановил испытать способ Зарина (улучшенный Сесиля) не только выпечкой хлеба, но и опытным продовольствием одной роты Л.-Гв. Измайловского полка в марте 1876 года (в течение 50 дней). ... солдаты ели его неохотно. ... пришли к заключению, что зерновой хлеб не только сам усваивается хуже мучного, но даже в его присутствии остальная пища (при смешанном питании) усваивается хуже, чем при обыкновенном хлебе. ... Устроенные по принципу Зарина частные пекарни в Москве и Саратове также успеха не имели и скоро прекратили свое существование. ..."

Зерновой хлеб Гелинка.

Гелинк стал выбраживать зерновую массу оттого хлеб стал приемлем : (Микини) " ... В 1892 году в Риге было устроено хлебопечение из зерна Гелинком, хлеб которого оказался

хорошо испеченным из выбродившего теста, ноздреват, приятного запаха и вкуса, хотя в мякише и попадались некоторые цельные зерна; воды в карае на 6-й день по выпечке было определено 44,5%. ... В пекарню Зыкова была отправлена комиссия, которая нашла нижеследующее: промытое зерно замачивается 10 - 12 часов в жидкости, **содержащей некоторое количество старого теста и дрожжей. Зерно размокает и бродит**, после чего давится ... Опыт продовольствия Рижского гарнизона с 2 декабря 1893 года по 2 февраля 1894 года зерновым хлебом, ... дал следующие результаты. Нижние чины ели хлеб с удовольствием, съедая на первой неделе всю трехфунтовую порцию; на второй неделе недоедали 1.2 фунта, наконец с 3-ей недели установился недоед в 1 фунт на солдата. Взвешивание людей не дало определенных указаний: наряду с повышением веса на 1 – 1,5 фунта, наблюдалось и падение веса на такую же величину. В

санитарном отношении результат получился весьма удовлетворительный: никаких кишечных заболеваний не наблюдалось. Все отчеты подтверждают также, что зерновой хлеб дольше мучного не черствел и не плесневел. проф. Шидловский дал следующее заключение: “Присланные образцы хлеба по выпечке, вкусу, запаху, порозности и отношению корки к мякишу были удовлетворительных качеств, но отметить следует: их особый вкус, чрезмерную влажность, а также содержание нераздавленных зерен, что должно уменьшить пищевое значение этого хлеба, так что едва ли может заменить мучной хлеб; кроме того водянистость делает его непригодным к хранению”. В том же году была поставлена и подвергнута испытанию большая машина Гелинка от привода в Военной хлебопекарне в городе Вильне. ... В Виленской же хлебопекарне на основании продолжительных наблюдений была определена стоимость

зернового хлеба сравнительно с мучным, при чем оказалось, что действительно зерновой хлеб обходиться дешевле мучного, хотя незначительно." **Рецепт (кратко)** : Рожь сухо чистится, обмывается водою. Мочится 2-4 часа при 50 - 53° С. Воде 0.5-1.5 часа дают медленно стекать. Зерно мнется до тестообразной массы. Закашивается 8-10 часов. Печется при 270-290° С, 2 часа. Хлеб мало отличается от мучного.

Интересно отметить, что по (Флавий.ИД) священники выдерживали квашенный хлеб перед едой не менее недели, "Хлебы ... оставляются ... до следующей субботы, когда вместо них приносятся новые хлебы, тогда как старые отдаются в пользование священнослужителям; ...", (лев24:8-9).



 **Современный цельнозерновой хлеб**
делают с использованием пророщенного зерна.

В заключение РАМН НИИ Питания № 72-715 от 10.12.1997 г. о безмучном зерновом хлебе массового производства '**Тонус**' говорится о сбалансированности белка, что означает, что таким хлебом можно питаться очень долго, без употребления животного белка (иез4:9-12) : "**... В зерне, доведенном до стадии прорастания** активизируются ферменты, что еще больше способствует повышению биологической ценности полученного из этого зерна **безмучного зернового хлеба**. По своей пищевой и биологической ценности этот хлеб **превосходит все традиционные сорта хлеба** ... Существенным достоинством ... является **сбалансированность его аминокислотного состава** ... Немаловажным достоинством ... является достаточно большое разнообразие минеральных веществ. ... Испытатели Самсонов В.А., Погожева А.В." ([полная версия заключения \(PDF\) с сайта производителя zernohleb.ru](#))
Безопасность длительного употребления хлеба '**Тонус**'

подтверждена : Гигиеническим заключением № 77.99.2.911.Т.9763.3.00 от 21.03.2000г. (Департамент Госсанэпиднадзора МЗ РФ) и сертификатом соответствия № РОСС RU. ПН29.В01160 от 06.04.2000г. (Орган по сертификации зерна, продуктов его переработки, хлеба, хлебобулочных и макаронных изделий Управления Росгосхлебинспекции).

Хлеб '**Довольство**' из цельного пророщенного зерна пшеницы , еще одного массового производителя, по клиническими испытаниями Института Питания РАМН г.Москвы. № 72/Э-6730/и-02 от 26.02.2002г. ([Довольство](#)) и заключениям НИИ Питания РАМН № 79/Э-1396./И-04 от 13.05.2004г. и б/н от 26.07.2004г. - **основа полноценного и сбалансированного питания.**

Домашний рецепт финикового - 'манны хлеба' [от Барбары Бек \(barb@rr.ualberta.ca\)](#), Университет Альберта, США, :



Взять экологически чистой пшеницы. Положить ее в открытый сосуд и замочить водой на несколько минут. Слить большую часть воды. Повторять несколько раз, чтобы зерно было мокрым. Дождаться ростков от $1/2$ до $3/4$ от длины зерна. В тепле на это требуется около суток. Пророщенное зерно можно хранить в холодильнике. Смолоть зерно, добавить муки и замесить. Добавить фиников, изюма и специи. Печь 2.5 часа при 150° C. Количество на 12 порций : 2 чашки зерна, мука, 200 гр. фиников, чашка изюма, $1/4$ чайной ложки гвоздики, $1/4$ ч.л. корицы.

Библейский рецепт марочного зернового хлеба 'Ezekiel 4:9' ®¹



Состав: проростки пшеницы, ячменя, проса, чечевицы, сои, полбы, миндаль, ячменный солод, фильтрованная вода, морская соль.

В Библии приведен рецепт зернового хлеба для питания на 390 дней :

иез4:9-12 "Возьми себе пшеницы и ячменя, и бобов, и чечевицы, и пшена, и полбы, и **всыпь** их в один сосуд, и сделай себе из них хлебы, по числу дней, в которые ты будешь лежать на боку твоём; триста девяносто дней ты будешь есть их. 4:10 И пищу твою, которую будешь питаться, ешь весом по двадцати сиклей* в день; от времени до времени ешь это. 4:11 И воду пей мерою, по шестой части гина** пей; от времени до времени пей так. 4:12 И ешь, как ячменные лепешки, и пеки их ...", т.е. ~170 грамм сухих (~500 Ккал + кал) зерен и ~0.7 литра воды (бутылку) в день. Это минимальная физиологическая норма для выживания.

* **Сикель**: шумеры использовали эталоном вес 1 зерна пшеницы (0,046 г) — «ше» или «шеум» (буквально — «зерно»), 180 ше составляли сикль 8.28 г ((**КрЕЭ**) : 8.4 г.), на иврите слово

трансформировалось в «шекель»)
** Гин : 4.147 л

Значение слова '**всыпь**' додумка переводчика, в оригинале это более общее слово, имеющее разные смыслы в разных ситуациях : (WTT) исх21:23 "... :שָׁפַךְ תַּחַת נַפְשׁוֹ הַנֶּפֶשׁ וְנָתַתָּהּ (и отдай душу за душу)..."' **'отдай'** в чис3:8, чис3:48, чис7:5, чис31:29; в смысле '**оставь**' : исх29:12 "וְלִקְחָתָּהּ מִן הַמִּזְבֵּחַ וְנָתַתָּהּ עַל-קַרְנֵי הַבַּיִת (возьми крови тельца и возложи (оставь) перстом твоим на роги ...)"; '**проколи**' : вт15:17 "... הַנֶּפֶשׁ וְנָתַתָּהּ (и проколи ему ухо) иер29:29 "... אֶל-אָזְנוֹ (и чтобы ты сажал такого в темницу и в колоду:); '**устрой**' : иез4:2 "וְנָתַתָּהּ עַל-מַצְצוֹת הַיַּיִן (и устрой осаду) ..."; и даже '**покропи**' : иез43:20 "... וְנָתַתָּהּ עַל-הַיָּם

וְקִרְבְּתָיו עַל אַרְבַּע (и покропи на четыре рога его,) ... "; В славящейся учуднениями (CRV) это слово убрано совсем и додумано следующее за ним действие, (помести | оставь) и **'смешай'** : иез4:9 "Возьми себе пшеницы, ячменя, бобов, чечевицы, проса, полбы и **смешай** все в одном сосуде. ..." В (KJV) иез4:9 "Take thou also unto thee wheat, and barley, and beans, and lentiles, and millet, and **fitches**, and put them in one vessel, ..." в англоязычном мире есть мнение, что **'fitches'** (полба) в этом стихе означает **'пророщенное зерно'** (англ. 'fetch' - 'испустить', 'fetching' - 'заманчивой').

(Vulgate) подтверждает здоровое размышление: иез4:9 "... : et **mittes** ea in vas unum, ..." (и (прорасти | выдержи | оставь) их в сосуде одном), лат. **mitto** 1) бросать 2) **(вы)пускать**, m. florem (выпускать цветы) **расцветать** ... 3) оставлять. Здесь выпускать зерна = прорастить зерна. Зачем помещать в сосуд зерна,

чтобы потом из них печь лепешки? Ведь сухое зерно, запеченное с коровьим пометом, не угрызешь.

Архимандрит Лопухин, как представитель церкви, видит Библию с точки зрения религиозного намека и невежественно предполагает, что смешение разных зерен в наказание, как и все остальное : (Лопухин) [комм. на иез4:9](#), "Хлеб из такой **много (б) составной смеси, составляя противную и вредную для здоровья пищу**, сообщал обрядовую нечистоту евшим, так как по закону Моисееву даже засеять поле и виноградник нельзя было семенами двух родов, как и делать платье из двойкой материи (Втор XXII:9 и д. Лев XIX:19); каждая смесь такого рода считалась нечистой. ", путается неудобство обработки урожая из смешанных типов колосьев и питательное многообразие смешения (1ц4:22). Вызывает улыбку и следующее предположение Лопухина : (Лопухин)

[комм. на иез4:9](#), "... , хлеба нужно было **заготовить** из этой противной смеси **вперед более, чем на год**; иначе и нельзя было, не нарушая впоследствии заповеди о лежании; к концу этого промежутка **хлебы должны были положительно окаменеть ...**", хотя далее утверждает : (Лопухин) [комм. на иез4:10](#) "В осажденном городе, когда пищевые продукты на исходе, они выдаются жителям по весу. ", т.е. всем должны сразу раздать все продукты наперед, а Иезекиилю ~66 кг на 390 дней. Это противоречит практике, не все люди могут контролировать свой голод, продукты хранят на складах и производят выдачу постепенно.

В (СП) стыдливо изменили иез4:12 "И ешь, как ячменные лепешки, и **пеки их** при глазах их **на** человеческом кале." В оригинале же (AB) "... in man's dung (в человеческом кале)" А '**при глазах их**' означает '**тут же**' по испражнению, чтобы не

терять драгоценную влагу. (Лопухин) "'И пеки их на глазах их'. Принимая своих посетителей, пророк не должен прятаться от них с своим символическим действием.", объяснение без объяснения смысла. (Лопухин) "В знак недостатка дров, указанный хлеб нужно готовить не в печи, а в золе, делая его в форме ячменных лепешек ..., т. е. настолько тонких, чтобы небольшой жар золы мог проникнуть во все тесто. В странах, наиболее бедных дровами, они заменялись сухим пометом домашнего скота (тоже - южно-русский кизяк). ... Но если для этой цели употребить человеческий помет, как то велено было пророку, то есть лепешку, всю облепленную такой золой (так нужно понимать выражение Вульгаты: **"и покроешь их человеческим калом"**, и менее решительное LXX: "в лайне, bolbitoiV, мотыл, корrou, человеческих сокрыеши я") значило почти тоже, что есть **человеческий кал**. Может быть, осажденный город мог дойти и до такой крайности по

уничтожении в нем всего скота.", архимандрит отказывается принять, что евреи ели кал, вместо этого он ищет невероятные объяснения, упуская то, что 'хлеб' можно вообще не печь, а долго держать во рту и жевать - тогда пища полностью усвоится, растворенная слюною. Но это общеизвестно, что в лютый голод люди пьют мочу и едят кал, он все еще калорийный, например, М. Волошин о временах Бориса Годунова : "Голод был, какого не видали. Хлеб пекли из кала и мезги." (Ожегов) "**мезга** 1. Мягкий внутренний слой коры дерева. 2. **Измельчённая масса зёрен,...**" Наблюдения за животными показывают, что (Krief.ОРАVofCopr) том 45, 2. - стр. 141-145. "Нередко это явление объясняется недостатком в организме животных каких-либо микроэлементов и витаминов. ... шимпанзе ... поедали экскременты, содержащие семена Dialium, только эффект предварительного прохода через кишечник давал возможность разжевывать и глотать эти

семена". Так как описан недостаток воды, то можно предположить, что замачивать зерно было нерационально, а рациональнее его запивать и есть 'дважды'. В этом случае вода испаряется не только при замачивании, но при дыхании и др. физиологических отправлениях. Кал необходимо пропекать, чтобы не заразиться паразитами и вредной микрофлорой. а зерно пропекать необходимости нет! Но неприятные темы обходятся стороной, а в современном производстве хлеба этой марки 'Ezekiel 4:9 ®' ни коровий ни человеческий кал не используются. На библейском рецепте зарабатывают деньги, килограмм такого хлеба по цене сравним с чистым мясом.



Рецепт хлеба 'Genesis 1:29 ®' от Бога.

Наравне с 'Ezekiel 4:9 ®' производится хлеб '[Genesis 1:29 ®](#)' из собранного по всей планете разнообразного зерна,

основанный на словах Библии, быт1:29 "И сказал Бог: вот, Я дал вам всякую траву, сеющую семя, какая есть на всей земле, и всякое дерево, у которого плод древесный, сеющий семя; - вам [сие] будет в пищу;". Этот хлеб на ~25% дороже хлеба 'Ezekiel 4:9 ®'. потому что состоит из очень многих разновидностей зерна. Естественнее было бы готовить из того, что произрастает в каждой местности, а не собирать зерно по планете, тогда этот рецепт оказался бы самым простым. Люди, не задумываясь, иногда едят зерно сухим или моченым, как мой знакомый охотник, а так же проросшим, вареным, поджаренным и т.д.

Хлеб Иоанна Крестителя.

Иоанн Креститель является одним из вдохновителей вегетарианства , мф3:4 "... пищу его были **акриды** и дикий мед." Но акρίς (акрида) по гр. саранча созвучно ἑγκρίς (егкрис) - лепешка | мука с маслом и медом, что считалось лучшей едой, иез16:13 "...; питалась ты хлебом из лучшей пшеничной муки, медом и елеем, ..." В Библии описаны случаи жития святых на хлебе и воде : 3ц4:4 "... взял сто пророков, и скрывал их, по пятидесяти человек, в пещерах, и питал их хлебом и водою."

В апокрифическом 'Евангелии Эбионитов' (ЕвЭбионитов) "... пища его была (как сказано) дикий мед, вкус которого был



Робиния псевдоакация
(акация, белая акация,
колючая акация,
робиния обычная)

подобен вкусу манны и медовым лепешкам в масле." В (TheComplGosp) [стр. 438](#), проясняется значение слова манна как "...,**εϋκρις** εν μελιτι" (мука с медом) см. (LXX) исх16:31.

В древней английской библии одинажды употреблено интересное слово: (Wicliffe) мф3:4 "... his mete was **honysoukis**, and hony of the wode.", видимо, **honey + soak** = сладкая + моченость (лев11:38)?

Проводя параллель между пророками Иоанном Крестителем и Моисеем, видим, что оба обрели особую пищу в пустыне, мф3:1 "В те дни приходит Иоанн Креститель и проповедует в пустыне Иудейской" и исх15:22 " ..., и они вступили впустыню Сур; и шли они три дня по пустыне и не находили воды. ", а так же, что манна будет передаваться из рода в род: исх16:32 "И сказал Моисей: вот что повелел Господь: наполните [манною] гомор для хранения в роды ваши, дабы видели хлеб, которым Я питал вас в пустыне, когда

вывел вас из земли Египетской.", видимо, хлеб небесный имеет непосредственное отношение к хлебу из злаков. Солод же является улучшителем муки и поныне. Пророщенное зерно можно есть непосредственно, без термообработки.

Есть мнение, что 'locust' - 'саранча' Иоанна это дикие бобы **робинии** (англ. locust), **псевдоакации** (см. рис.). Акация превосходный медонос.

Приготовить пищу из зерна очень просто - зерно нужно намочить и подождать.

Роса.



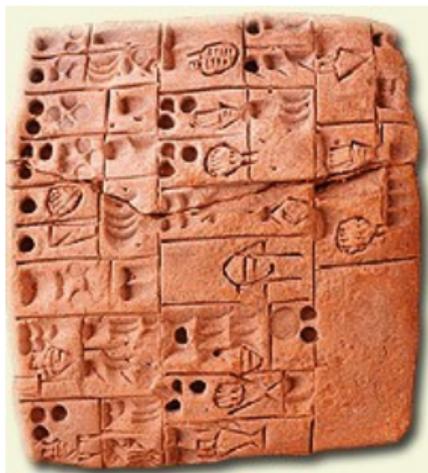
В руководствах по выживанию описываются способы добычи воды в пустыне: **1)** утренняя роса собирается тканью и выжимается из нее **2)** над ямой, в которой емкость для воды, ложится вогнутый вниз материал на котором происходит конденсация и влага скапывается в емкость и др. По Библии воду можно добывать с шерсти, судб:37 "то вот, расстелю [здесь] на гумне стрижену шерсть: ... судб:38 ..., встав рано, он стал выжимать шерсть и выжал из шерсти росы целу чашу воды." При средней росе 0,1 - 0,3 мм с м2 это 100-300 грамм воды с квадратного метра ... Некоторые материалы, например, паутина, собирают гораздо больше влаги из воздуха. Как раз в то время, когда у евреев недостаток питьевой воды в пустыне, появляется манна: (Флавий.ИД) " ... в таком бедственном

положении и чувствуют крайний недостаток в воде, и если у них вдобавок выйдет еще и манна, то они окончательно погибнут. ..." Во время голода и крайнего недостатка воды, они могли вновь открыть для себя, что намокшее и проросшее семя, оставшееся к утру после перепелов, съедобно и вполне насытно. исх16:16 "... : собирайте его каждый по столько, сколько ему съесть; ...", исх16:4 "И сказал Господь Моисею: вот, Я одожду вам хлеб с неба, и пусть народ выходит и собирает **ежедневно**, сколько нужно на день, чтобы Мне испытать его, будет ли он поступать по закону Моему, или нет; "То, что нужно было собирать каждому, говорит о том, что первая манна была довольно редка на земле, однако земли с манной было достаточно много, чтобы не один день кормить множество евреев. Евреи также могли собирать утреннюю росу для питья, которую нельзя много собрать сразу и поэтому необходимо собирать ее каждое утро.

В современном понимании роса это конденсат (БСЭ)
"Роса : атмосферные осадки в виде капелек, осаждающихся вечером, ночью и рано утром при положительных температурах на поверхности земли, предметах, растениях и др. Р. образуется в результате охлаждения воздуха и конденсации водяного пара на данной поверхности, температура которой понижается ниже точки росы вследствие потери тепла излучением в вечерние и ночные часы. Особенно интенсивно Р. образуется при ясной погоде и слабом ветре. Количество осадков при Р. невелико и составляет в среднем около 0,1 — 0,3 мм за ночь. Возникает в ясные и тихие ночи, когда велико земное излучение." В библейском понимании роса может быть и дождем (вт33:28)

Из библейского текста можно понять, что температура земли в это время была положительная, а погода в ночь на 16-го ияра ясная.

Евреи знали солод и пили пиво (сикер).



Шумерский рецепт пива
~ 3200 лет до нашей эры

↑ Издревле, повсеместно, где выращивали злаковые, не могли не знать свойств пророщенного зерна - солода и брожения сусла. Евреи ели моченное зерно, лев11:38 (о еде) "если же тогда, как вода налита на семя, упадет на него что-нибудь от трупа их, то оно нечисто для вас."

Одно из древнейших названий пива по шумерски - 'сикару', в некоторых библиях сикер напрямую назван пивом : вт29:6 "хлеба вы не ели и вина и **сикера** не пили, ..." в (CRV) Российского Библейского Общества 2003 года уже переведено "Не хлебом вы питались, не вино и **пиво** пили ..."; (Острог) чисб:3 "... сикера, ... оцта оловинна ..." - оловина, новг. пск. твер. гуца, барда, дрожди, осадки и остатки браги, пива или квасу. олуй м. стар. пиво, брага; от этого офенск. олаха, алаха, пиво; (ItaDio) чисб:3 "... da cervogia;" (ит. устар. пиво) (Тора) чисб:3 "... хмельного ..." (при производстве пива используется хмель) Хмель горчит пиво, может быть потому: иса24:9 "уже не пьют вина с песнями; **горька сикера** для пьющих ее." То что сикер это пиво утверждает известный американский библеист Майкл Хоуман.

Можно провести параллель с приведенным сырьем и

использованием его продуктов :

иса5:10 "десять участков в **винограднике** дадут один бат, и хомер посеянного **зерна** едва принесет ефу."

иса5:11 "Горе тем, которые с раннего утра ищут **сикеры** и до позднего вечера разгорячают себя **вином**;"

В 1992 году я побывал в Сванетском районе Грузии, утро там встречают пивом, днем пьют вино, а вечером водку.

Уверен, евреи знали как выглядит солод, добавляли его в хлеб и делали из него пиво. Пиво, лук и хлеб были основной пищей бедных и средних слоёв населения. В дальнейшем Библия стала популярна у греков и римлян, считавших пиво низким напитком. Видимо, поэтому 'пиво' было интерпретировано в поздних переводах Библии по-разному, но только не как пиво.

Этимология слова 'манна'.

↑ **От еврейского 'ман ху' - 'что это?'**.

(СП) исх16:15 "И увидели сыны Израилевы и говорили друг другу: **что** это? Ибо не знали, что это. И Моисей сказал им: **это хлеб**, который Господь дал вам в пищу;" (Лопухин) [КОММ. на исх16:11-15](#), приводит 'народную' этимологию, следующую прямо из библейского текста: 'Манна' образовано из двух еврейских слов: 'ман', 'ма' - что и "гу" — он, и буквально значит: 'что это?' Однако в (WTT) слово 'манна' состоит из одного слова "ман - מַן" - "что": исх16:31 "מַן הֲיִינוּ אֲנִי וְבְנֵי יִשְׂרָאֵל אֲנִי וְבְנֵי יִשְׂרָאֵל" (И назвал дом Израилев именем что) ... " Это было бы самое простое объяснение, не требующее дальнейшего разбирательства. То что евреи, зная солод и его

свойства (см. [выше](#)), спрашивали - 'что это?', аргумент против версии манна = зерно. Вдали от места своего обитания, утром на земле после большого количества перепелов, которые питаются семенами, лущат полегшие колосья, копаются в земле, они обнаружили манну. Предположим, что манна это какой-нибудь дикий или просто незнакомый злак. (Фасмер) предполагает, что злак "Манник" получил свое название из-за его обманчивого сходства с кровавым просом - культивируемым злаком. Но манник растение водное и растет у воды, а у евреев наблюдался крайний недостаток воды. Если манноносное растение было им незнакомо, то ввиду того, что его срочно нужно было как-то называть, его и назвали тем словом, которое к нему и обращали 'что'. При другой огласовке этого слова в еврейском оригинале (WTT) получаем '-|м' - 'мин', что означает 'из, над, на' ... Напомню, что изначальные тексты могли записываться без гласных букв, поэтому эта версия,

должна быть по крайней мере упомянута.

Слова (ЦС) исх16:31 "И прозваша сынове израилевы имя тому манна: ... " воспринимают в контексте, описанного выше 'что это?' - ерв. 'мангу', но тот же текст в (ЛЛС) разв. 205 лев. "И да никто ж вас да не излазит кождо от места своего въ день седмый. И **прозваша** снове ии~леви неделя." относит это слово к названию дня или даже к тому, что её не нужно готовить.

От еврейского 'манна' - дарить.

Евр. man подарок, от manna дарить - исходя из этой этимологии, манна неожиданный подарок небес, в тот момент, когда кончилась мука, а сухое зерно малопригодно в пищу, появляется манна. (Лопухин) [комм. на исх16:11-15](#), "Производство от «манан» — дарить не имеет для себя основания в тексте. "

От славянского 'манна' - трава манника.

Из (Фасмер) "Манна", известно, что слово 'манна' в русском языке древнее : "'крупя мелкого помола', др.-русск., ст.-слав. ман(ъ)на (Мар., Зогр.)". Т.к. в Исходе участвовали и славяне, то они могли называть манной мелкие семена любого злака, имитирующих самые крупные фракции манной крупы. Вполне возможно, что само название манной крупы произошло из названия манника (укр. "манник" - мánна трава), потому что крупные фракции манной крупы имитируют его мелкие зернышки. Так как , после того, как Моисей объяснил, что это хлеб, а евреи все равно дали свое 'народное' название: исх16:31 "И нарек дом Израилев [хлебу] тому имя: **манна**; ...", можно предположить, что это и был 'хлеб', но необычный : вт29:5 "... Сорок лет водил вас по пустыне, ...; вт29:6 **хлеба вы**

не ели и вина и сикера не пили," Манна все же часто называется недвусмысленно и без особого контекста хлебом: исх16:22 "В шестой же день собрали **хлеба** вдвое, ...", вт8:3 "Он смирял тебя, томил тебя голодом и питал тебя манною, которой не знал ты и не знали отцы твои, дабы показать тебе, что **не одним хлебом** живет человек, но всяким [словом] , исходящим из уст Господа, живет человек; ... "и т.д. , что говорит о близости манны к обычному хлебу.

Интересно, что на разговорном итальянском манна означает сноп (хлеба) ... На еврейском же 'омер' означает 'сноп' - 'רְמִיָּע רְמִיעַ , ' ([КрЕЭ](#)). Из снопа как раз получается гомор манны. Хотя в Библии "хлеб" часто употребляется в более широком понятии 'пища', в ключе моей реконструкции это подходящая версия, поскольку, любое зерно злаков во многих языках, называется одним словом 'хлеб'. Но если это так, то нужно

искать дальше ... В англ. grain и зерно и хлеб, в ит. grano и зерно и хлеб, польск. zboże и зерно и хлеб, в евр. (WTT) иса28:28 " לֶחֶם וְחֵלֶב (зерновой хлеб вымолачивают) ..." ' לֶחֶם וְחֵלֶב ' {lekh'-em} - хлеб, еда, зерно.

От слова 'маленький'.

Маленький, мелкий, молотый. (Даль) ([см.](#)) '**махонький**', тамб. **маненький**. В современном русском уже нет требуемой для идентификации буквы 'н', везде 'л'. Зато в западных языках она есть: 'мелкий, малый' : англ. **minor**; фр. **menu**; ит. **minuto**; исп. **menudo**; лат. **minuscularius**, **minutatim**, **minute**. Форма **маненький** максимально приближает нас к манна, но и форма **махонький** также неплоха, потому что, в виде "махонький",

звук х(h) во многих говорах и языках часто выпадает. Получается что-то вроде "маинький", требуемый костяк 'мн' сохраняется. 'Манна' означает что-то очень мелкое, крошечное, маненькое, как раз как 'манная крупа'. ([ейск](#))

О маненькой манне в библиях, исх16:14 :
(FreLSG) "... de **menu** comme des grains (мелкое как зерна) , ...";
(FreMartin) "... de **menu** et de rond, comme du grésil sur la terre (мелкое и круглое, как очень мелкий град на земле). ";
(ItaDio) "... **minuta**, tonda, (мелкое, круглое,)";
(SpaRV) "... **menuda** (одна вещь мелкая), redonda, **menuda** como una helada sobre la tierra (мелкая как иней на земле)."

Слова похожие по звучанию на других языках.

лат. **manna** 1) зерно (срочи) 2) затвердевший в виде зёрнышек растительный сок; **manabilis** - проникающий (mana + bilis = исходить + гнев) ; тур. **mana** - смысл, значение; тур. **manav** и гр. **μανάβης** - зеленщик; тур. **manca** - корм для кошек и собак; гр. **μανία** - мания; исп. **manojo** 1) пучок (травы) ; горсть, пригоршня 2) множество, масса, обилие; исп. **mana** - ключ, родник, источник; фр. **mana** - сверхъестественная тайная сила; ит. разг. **manna** - сноп;

Интересно, что в современном английском языке **manning** ['mæniŋ] 1. (y)комплектование личным составом; ... 2. приручение - имеет отношение к понятию 'манить'. Кстати, не отсюда ли английское **manner** - поведение в обществе, потому

что манна была так скудна, что ее должен был собирать каждый и стычки были неизбежны (исх16:21)

От слова 'манить'.

1) См. (Даль) "**Манна**, ... Собираемое в южной России (размахами сита **по росистой траве**) семя травы манник, *Glyceria fluitans*, манная крупа, манна травяная, из которой варят кашу." Даль перечисляет другие названия 'манны' - манников "растение *Phestuca ovina* ([Овсяница овечья](#), мое прим.), волосянка, тонконог, типчак, типец, щетка." (Фасмер) "манить манить маню; манá 'приманка', обман, укр. маніти, русск.-цслав. манити, польск., в.-луж. manić 'обманывать, манить'. Ср. лтш. mānīt, -u, -īju 'вводить в заблуждение, обманывать'. Комментарии Трубочева: [Манная крупа, каша, манка; манник -- растение "*Glyceria fluitans*", укр. манна

трава "манник", польск. manna kasza "манная крупа, каша", trawa manniana "манник", manna samorodna -- растение "Panicum sanguinale, кровяное просо" происходят из слав. man-, ср. русск. манить, обман; при этом имелось в виду **обманчивое сходство манника и кровяного проса.**"

В зернах злаковых трав, зеленых, спелых или уже сухих, содержится большее количество белка, чем в листьях деревьев и трав, поэтому она манит травоядных, к которым относится и человек, своей питательностью. Эту этимологическую версию я считаю основной.

2) Брошенное на произвол погоды, зерно может прорасти невпопад, **выманенное** дождями и теплом ... Зерно как бы ошибается во времени, считая, что настала весна. Когда оно

становится влажным и выбрасывает росток, его убивает мороз ...

От 'амсу' - жертвенная пища.

По версии А.М. Тюрина, (Тюрин.АМ&РО) "Манна = аМ+ИН+А, небесная, чудесная пища, которую Бог посылал странствующим в пустыне евреям, это просто АМина. AMSU – «жертвенная пища» [Древнетюркский словарь]. АМШУ (АМ+иШ+А) – жертвенная пища, первоначально культа АМ." См. [Человечина](#).



Черви.

С 'червями' живописно можно сравнивать проростки зерна. Солод - сильно проросшее зерно пшеницы.

↑ (СП) исх16:5 "а в шестой день пусть заготовляют, ... вдвое ...". В шестой день недели, чтобы не 'испортилась', манну прокипятили для седьмого праздного дня - субботы, поэтому она не испортилась : (СП) исх16:23 "...**надобно варить...** и сберегите до утра." исх16:24 " ...и оно не

воссмердело, и червей не было в нем.", (Флавий.ИД) "... до следующего дня, ... пища портилась от червей и приобретала горечь. "

При вымачивании, передержанное в воде зерно, 'задыхается', а в отсутствии кислорода воздуха размножаются гнилостные бактерии. Замачиваемому зерну необходим периодический доступ к воздуху, чтобы отдышаться ожившему зародышу (см. [рецепт манна-хлеба](#))

Спустя сутки, когда зерно набухнет и разжижится, а токсины частично свяжутся, его уже можно жевать и кушать, хотя оно еще твердоватое и на вкус отдает 'мукой'. Как только появляется росток зародыша, зерно становится другим на вкус, более приятным, привкус 'муки' слабеет. Но уже на вторые сутки, когда появляются тонкие остевые отростки, похожие на

'червей', зерно приобретает неприятный 'растительный' привкус, становится 'горьким'. Учитывая, что для проращивания использовалась, скорее всего, одна и та же посуда, зараженная вредной микрофлорой, вкус зерна мог портиться гнилостными, маслянокислыми и другими патогенными микробами ...

Высушенная манна, зерно или солод, не гниет и может сохраняться очень долго : исх16:32 "И сказал Моисей: вот что повелел Господь: наполните [манною] гомор для хранения в роды ваши, дабы видели хлеб, которым Я питал вас в пустыне, когда вывел вас из земли Египетской." Но обычное зерно не так чудесно, как ожидали бы верующие, реликвия до наших времен не сохранена.

Существуют паразиты, живущие в зерне, личинки которых похожи на червей, например, амбарный долгоносик.

Показательные учуднения.

 Умышленных учуднений древнего текста в современных библиях очень много, так что те примеры, что пришлось упоминать, я собрал, для наглядности, в один раздел :

Количественные преувеличения.

 Показательный пример явного преувеличения в 1000 раз :
чис31:32 "И было добычи, ... чис31:35 ..., женщин, которые не знали мужеского ложа, всех душ **тридцать две тысячи**. ... чис31:40 ..., и дань из них Господу **тридцать две души**." Для

захвата в плен, 32 человека кажется мало, а для передачи 32 000 юных девственниц священникам кажется многовато.

Несопоставимые цифры: (суд20:15-31), на 400 000 обороняющихся воинов, трижды нападает армия из 26700 воинов, которая поражает 22 000, потом 18 000 и в третий раз аж 30 человек. Общеизвестно, что при нападении погибает больше нападающих, обычное соотношение 3:1, следовательно, нападающие должны были оба раза все погибнуть, а в третий раз число погибших несопоставимо с количеством ратников.

Во время расцвета Ассирийской империи примерное соотношение пленных и 'их колесниц' в захваченной армии армии составило 136:1, (BibleUnearthed) "Глава 8 ... ассирийских табличек, называемых "конными списками", ...

ассирийский царь Саргон II (722 – 705 гг. до н.э.): 'Я насчитал пленных 27280 человек, вместе с их колесницами и богами, которым они доверяли. Я сформировал военный корпус из 200 их колесниц для моих царских войск.'" По этому соотношению, исходя из : исх14:6 "Фараон запряг колесницу свою и народ свой взял с собою; исх14:7 и взял **шестьсот колесниц** отборных и все колесницы Египетские, и начальников над всеми ими." , всех египтян было бы ~ $600 \cdot 136 = 81840$ чел, что значительно меньше даже учудненных 603550 евреев - воинов. Во (Флавий.ИД) есть прямые цифры "... египтян было двести тысяч тяжеловооруженных, за которыми следовали шестьсот колесниц и пятьдесят тысяч всадников.". Написано, что всадники следовали за пехотой, но должно быть наоборот! Соотношение войска и колесниц в этом же порядке цифр, а 200 000 тяжеловооруженных пеших, что вели за собою конницу, думаю, просто приписка.

Рассматривая еврейские переписи в Библии (чис1, чис26), я обратил внимание, что количества человек в коленах в почти во всех случаях кратны 100 (см. [Количество людей](#)), чего не может быть при точном учете. Следовательно реальная численность всех евреев Исхода была меньше в 100 раз до 30-40 тысяч, но и этого количества слишком много для археологических данных из нынешней назначенной Палестине (см. [О временных и географических обстоятельствах.](#))

Свидетельство об Иисусе Христе летописца Иосифа Флавия.

 По ТХ Иосиф Флавий родился через несколько десятков лет после распятия Христа и побывал в Палестине, записав

свидетельства людей. К греческой версии его книги 'Иудейские войны', руским переводом - (Флавий.ИД), которой я пользуюсь, без сомнений приложили руку поздние христиане, например, известный отрывок 'свидетельство про Иисуса Христа' несомненно учуднен : "Около этого времени жил Иисус, человек мудрый, **если Его вообще можно назвать человеком.** Он совершил изумительные деяния и стал наставником тех людей, которые охотно воспринимали истину. Он привлек к себе многих иудеев и эллинов. То был Христос. По настоянию наших влиятельных лиц Пилат приговорил Его к кресту. Но те, кто раньше любили Его, не прекращали этого и теперь. На третий день он вновь **явился им живой**, как возвестили о Нем и о многих других Его чудесах боговдохновенные пророки. Поныне **еще существуют** так называемые христиане, именующие себя таким образом по Его имени." Тот же отрывок из арабской 'Книги Титулов' ('Китаб аль-унван', в

[переводе Аверинцева С.С.](#)) христианского епископа и историка X века Агапия Манбиджского звучит более жизненно : "В это время был **мудрый человек** по имени Иисус. Его образ жизни был похвальным, и он **славился своей добродетелью**; и многие люди из числа иудеев и других народов стали его учениками. Пилат осудил его на распятие и смерть; однако те, которые стали его учениками, не отреклись от своего ученичества. Они рассказывали, **будто** он явился им на третий день после своего распятия и был живым. В соответствии с этим он-**де** и был Мессия, о котором пророки предвещали чудеса."

Еще пример явного учуднения, история при битве с Амаликом, (Флавий.ИД) "Из евреев **никто** не пал в битве, неприятелей же - столько, что их нельзя было и сосчитать. ". С другой стороны в тексте пересказчика Флавия встречаются

откровения, не допустимые в окончательно канонизированном священном тексте, например, Моисей лжет из благих намерений: "..., народ еврейский обуяло полное замешательство, потому что приходилось сражаться с людьми прекрасно вооруженными, тогда как у них самих ощущался крайний недостаток даже в наиболее необходимом [оружии]. ... Моисей начал увещевать их ... : ... Им следует принять во внимание, что войско их многочисленно и в достаточной мере снабжено оружием, деньгами, пищей и всем тем, в уповании на что люди обыкновенно вступают в бой, так как ... евреи имеют все это. Между тем силы противников ничтожны, безоружны и слабы, ...".

Нужно с осторожностью относиться к учудненным источникам, таким как этот, они подвергались искажению, но к

счастью весьма грубому и поверхностному. Эти искажения - учуднения можно распознавать и разучуднять.

Манна падала с неба?

 В описании событий в Библии, связанных с манной, очевидцами не описано, что манна падала с неба. Скорее всего, это некая метафора, как хлеб метафора для обозначения пищи вообще. (СП) исх16:4 "..., Я одождю вам хлеб с неба, ...", (WTT) исх16:4 "... מִמֶּטֶר יִרְדּוּ לָכֶם לֶחֶם מִן־הַשָּׁמַיִם ... (... дождь для хлеба с неба ...) ...", в современной библии Русского Библейского Общества (РБО), изданной в 2000 году, смысл текста учудняется, якобы сам 'хлеб' будет падать с неба: (РБО) исх16:4 "... - Я пошлю вам хлеб с неба, как дождь. ..." Учитывая,

что зерно без влаги 'приготовить' для съедения не получится, что без воды можно прожить не более нескольких дней, а без еды можно продержаться более месяца, то влага становится неразделимым по важности компонентом такой 'манны'. Во (Флавий.ИД) написано, что Моисей сказал: "... this dew did not fall from heaven after the manner they imagined, but came for their preservation and sustenance. ..." (... эта роса не упала с неба как они думали, но появилась для их сохранения и хлеба насущного. ...) В безводной местности вода, кроме тумана, приходит 'с неба', и там же в (Флавий.ИД) написано: "... когда Моисей поднял руки свои к небу для молитвы, на них упало нечто вроде росы. Так как оно оставалось на руках, то Моисей, предполагая и в этом пищу, ниспосланную от Господа Бога, отведал от нее и с радостью убедился, что не ошибся. Но так как народ был в недоумении, считая, что идет снег, как то бывает в зимнее время года, ...".

Манна не испортилась потому что прокипятили или чудо?

(СП) исх16:5 "а в шестой день пусть заготовляют, что принесут, и будет вдвое против того, по сколько собирают в прочие дни". В шестой день недели, чтобы не "испортилась", манну прокипятили для седьмого праздного дня - субботы: (СП) исх16:23 "...**надобно варить...** и сберегите до утра." исх16:24 " **...и оно не воссмердело, и червей не было в нем.**" А вот учудненный текст современного перевода библии: (ВБПЦ) исх16:24 "Так было угодно Богу, это случилось потому, что завтра суббота, особый день отдыха в честь Господа. ..." - ставится акцент на том, что манна не испортилась потому, что так было угодно Богу, а не потому что её прокипятили. Пророщенное зерно может испортиться на вторые сутки. Во

влажной и сравнительно теплой среде, богатой питательными веществами стремительно размножаются различные, в том числе и патогенные микроорганизмы, поэтому его нужно съесть, как только оно хоть немного размягчится, уже на 1-1.5 сутки.

Прошли по морю или по его дну?

Сухая вода.

 Во всех > 50 библиях разных времен и народов, изданных до 1999 года, имеющихся у меня (см. [Источники](#)), писано, что море **замерзло** и евреи прошли водное пространство '**по суху**', (Прага) "... посреде **сухого моря**" т.е. по льду, пс105:9 "и запрети чермному морю, и **изсяче** (перестало быть влажным): и настави я в бездне яко в пустыни." Во многих библиях писано, что прошли 'по бездне', а не по дну бездны. Впервые в ~2000 г. в новом толковании представлено, что евреи прошли непосредственно (РБО) исх14:22 "... по **дну** моря, ... ". Дно, хоть даже Красного моря, непроходимо для степного скота и повозок. Нужно добавочное чудо - выровнять и высушить скалистое дно, но об этом в библиях ни слова, хотя в другой

новой Библии (БВПЦ) услужливо домышлено исх14:22 "..., и ветер осушил землю." (1999 г.)

В версии 'замерзшего моря', понятно, что евреи видели промокших, оттого и замерзших, выбравшихся на берег, египтян: (ЦС) пс105:11 "Покры вода **стужающыя** им: ни един от них избысть.", (Острог) исх14:30 "... **измерша** при краи моря." (Ушаков) дает однозначное определение слова : "**измерши, измёрзнуть, ... ·совер. (·прост.). Сильно иззябнуть.**", в 'официальной' Библии уже убрана связь их кончины с холодом (СП) исх14:30 "... мертвыми на берегу моря."

Может ли быть "стена" горизонтальной?

(Vulgate) "... flante vento vehementi et urente tota nocte et vertit in siccum divisa que est aqua (дул ветер сильный и леденящий всю ночь и обратил в сушу разделяя, что состоит из

воды)", т.е. разделил воду на твердую и жидкую, и стала вода стеною справа и слева, горизонтальною! В хвалебной песне после своего спасения евреи пели (ЦС) исх15:16 "... да **окаменятся**, дондеже пройдут людие твои... ", говорится, конечно же, о водных переправах, без которых далеко не уйти.

Ширина моря.

 Флавий 'проговаривается', косвенно указав на ширину моря (Флавий.ИД) "**Пока же египтяне еще вооружались** и теряли за этим время, **евреи успели** благополучно добраться до противоположного берега." Напомню, что самое узкое место Красного моря 20 км, а Керченского пролива, с учетом кос, менее 4 км. Из военного справочника по видимости (Шаронов.НаблВид) узнаем, что уже с 5 км человека невозможно увидеть.

Рассредоточились по льду.

В (Прага) исх14:16 "..., и простри руку свою на море **и**роздели е ...", 'е' использовано там же в значении 'их' : исх14:27 "...Внегда пак бежаху египтяне сretoша их воды **и**ввалил е **господь досредины волнь....**", (ЖПМ) "..., и расступилось море на двенадцать путей , и пошел **каждый с родом своим**, и прошли они посуху среди моря. ...", египтяне же кинулись вдогонку на конях толпой и лед под ними проломился, они утонули.

Подробнее в приложении "[Прохождение Чер\(м\)ного моря по льду](#)"

Учуднение сладости.



Встретив противоречие в описании обстоятельств появления манны в Библии, исх16:13-14 ", а **поутру** лежала **роса** около стана; исх16:14 роса **поднялась**, и вот, ... " и у Иосифа Флавия (Флавий.ИД) "... **Немедленно** же после этого первого доставления пищи Господь Бог послал евреям еще другое. Именно, когда Моисей поднял руки свои к небу для молитвы, на них **упало** нечто вроде росы. Так как оно оставалось на руках, то Моисей, предполагая и в этом пищу, ниспосланную от Господа Бога, отведал от нее народ ..., считая, что идет снег, ..., ... по сладости и приятности **на мед**, по виду своему походила на бделлий, а по величине на зерна кориандра 271[6]. ...", по величине и фракционности, похоже на дождь. Где в Библии 'утро', там у Флавия 'вечер' (т.е. тут же после вечерних перепелов), в Библии 'лежала', у Флавия

'упала'. Известно, что Флавия редактировали учуднители (см. [выше](#)) Похоже у Флавия они смешали описание дождя и лежащей на земле манны.

Вот, показательный пример учуднения в 'сладости' обычной воды в Мерре: исх15:25 "...показал ему дерево, и он бросил его в воду, и вода сделалась **сладкою**...." - (Тора) "... , и стала вода **пресною**". Что интересно, даже славящиеся своими учуднениями переводы так перевели это место : (РБО) "... , и вода стала пригодной для питья.", (БВПЦ) "... , она стала пригодной для питья." (Флавий.ИД) "... вода стала наконец пригодною для употребления268[3]."

Это 'чудо' повсеместно используется людьми и животными, там где почва дает насыщенные горькими сульфатами воды. Растения, впитывая воду, переводят токсичные соли в

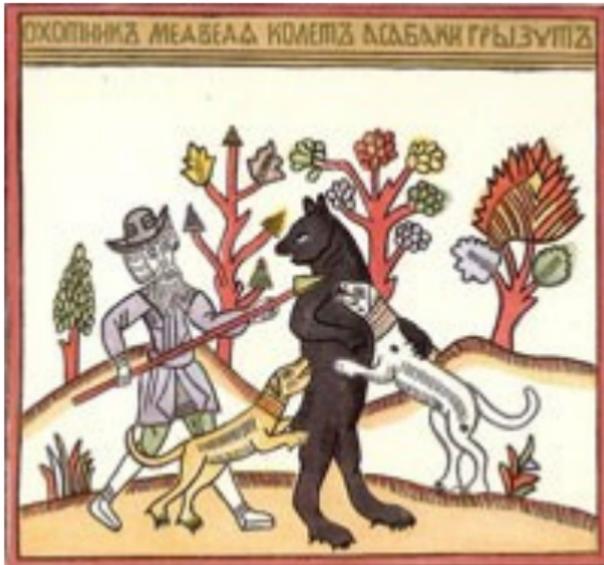
нерастворимую форму оксалатами своего сока. Люди же и животные просто используют сок этих растений.

Как можно подметить, в одних источниках учудняют одно место, в других другое. Так по совокупности источников можно все-таки приблизиться в понимании к первоначальному замыслу писателя.

Рогатина на медведя - рогатка или копьё?

↑
_ Опросите людей, что это за 'рогатина', с которой идут на медведя.

Подавляющее большинство, не задумываясь, скажет : "Это деревянная палка, на конце разветвляющаяся в рогатку, ею охотник прижимает медведя к дереву или земле и ['Охотник медведя колет, а собаки грызут'](#) - лубочная картинка удерживает или душит!" Однажды такие ответы я получил от десятка мужиков в предбаннике. Выслушав их, я рассказал, что рогатина это копьё. Они посмеялись надо мной.



Мой двоюродный брат, бывший промысловый охотник, показал мне своё копьё - рогатину и рассказал, что идти на медведя с деревянной рогаткой, чтобы его душить, просто смешно - медведь одной лапой раздробит любую палку в щепу. Есть только один секундный шанс убить его, пробив сердце или снизу мозг. (БСЭ) "Рогатина, ... обоюдоострое металлическое лезвие на длинном древке." (Даль) "Рогáтина (рогатыня) — славянское тяжёлое копьё для рукопашного боя или для охоты на крупного зверя. ..."

Тем не менее, этот миф очень живуч и произошёл от представлений крестьян для которых 'рогатина' это (Ефремов) "... орудие земледелия в виде стержня с развилиной на конце." и подхвачен представлениями 'школьников' из-за схожести слов 'рогатка' и 'рогатина', что по правилам словообразования должно бы значить - 'большая рогатка'. Невежи додумали, что

же этой деревянной рогаткой можно делать с медведем, совершенно не представляя его силу и скорость. (см. другие [учуднения](#)). Рогатина же от 'рог'.



Старинная русская пушка - армата XVI-XVII веков из Несвижского замка. На пушке изображение змея-дракона с несколькими головами и несколькими хвостами. Источник : (НХ.Казачи-арии) [ч1. гл. 5.2. рис. 1.96](#)

Жезлы, колесницы, змеи - или пушки?



Пушки называются в Библии 'жезлами', 'змеями'

Наиболее живописно огнестрельное оружие в Библии описано в суд7:16-22 (так же исх4:3, исх7:12, исх7:20, исх8:17, исх14:24, исх15:7, исх17:5-6, исх17:11, исх23:28, вт8:15, вт9:3, вт7:20 , (Велес) 25-III "..., и растопчите роды иные, которые извлекают свои силы из камня, и творят чудеса - повозки без коней, ..." и т.д., отошлю читателей к (НХ.ХРОН6) [Глава 4.9.2. Железные колесницы = огнестрельные пушки.](#)) Учуднителями и удревнителями навязывается, что в Библии нет огнестрельного оружия, этого они добиваются заменой соответствующих слов другими, или приучением к другому значению слов, например: 'праща' - сложенный петлею ремень, а не от слова 'прах' - 'порох' (раньше калиевую селитру добывали из останков -

праха, отсюда и слово). Давид, убивший Голиафа, вероятно, этой же 'пращею' убивал львов и медведей (1ц17:34-36); 'палица' - дубинка, а не от 'палить'; 'порок' - стенобитное орудие, но не от 'порох'; жезл - посох, а не от 'железная' пушка и т.д. и т.п.

В (НАС) т.II, стр. 179-188, 1858 г., ([перевод](#)) Ф. Энгельс в своей статье "Артиллерия" пишет : "Около **1350** г. огнестрельное оружие было распространено во всех странах Западной, Южной и Центральной Европы. ... Пушка делалась из полос кованого железа, сваренных вместе в длину и скрепленных с помощью набитых на них тяжелых железных обручей. Она состояла из нескольких частей, причем подвижная казенная часть закреплялась для стрельбы только после заряжания. ...; самая неуклюжесть пушек XIV века всюду, где они встречаются, доказывает недавность появления их как

постоянного военного оружия. ... Орудия большого калибра можно было перевозить, только разобрав их предварительно на части, причем каждая часть занимала целую повозку. Даже орудия малого калибра были чрезвычайно тяжелы, Когда эти орудия устанавливали на позиции, для каждой пушки сооружалось нечто вроде деревянного сруба или помоста, с которого и производилась стрельба. ... Пушечные лафеты были еще неизвестны. Пушки в большинстве случаев стреляли с очень большим углом возвышения, как наши мортиры,— поэтому до введения бомб стрельба ядрами была мало действительна. Стреляли обыкновенно круглыми каменными ядрами, а пушки малого калибра заряжались иногда кусками железа. Однако, несмотря на все эти недостатки, пушки употреблялись не только при осаде и обороне городов, но и в открытом поле и на борту военных кораблей. крупные улучшения были произведены французским королем Карлом

VIII. ... Он упростил также калибры и обыкновенно брал в поле более **легкие**. Из последних двойное орудие помещалось на четырехколесном лафете, возимом 35 лошадьми; остальные калибры имели двухколесные лафеты, с запряжкой от 2 вплоть до 24 лошадей, причем концы лафетов волочились по земле. ...
... новый род войск доставил Карлу VIII его удивительные успехи в Италии. Итальянские орудия все еще передвигались при помощи волов, пушки все еще составлялись из нескольких частей, после выбора позиции их все еще надо было устанавливать на срубках; стреляли они каменными ядрами и были, вообще говоря, так неповоротливы, что французы в один час делали из своей пушки больше выстрелов, чем итальянцы за целый день."

Предполагаемое время Исхода ~1430 год, в это время огнестрельное оружие, в виде пушек ,было известно уже, по

меньшей мере, несколько поколений. (ТЙ.КККР) [Глава 5](#) "... в ... 1419 году "ополченцы" под предводительством рыцаря Яна Жижки (1360-1424) впервые разбили "панов" (т.е. рыцарей, главным образом немецких, и возглавляемое ими войско) у Судомержи ... Своеобразным центром военно-религиозного движения гуситов стала гора с библейским именем Табор (Фавор) ... Им не только удалось разгромить выступившие против них крестоносные армии (1420-1427 гг.), но и осуществить успешные набеги на окрестные страны и территории: в Моравию, Силезию, Германию ... (они) впервые применили боевые повозки, оснащенные легкой полевой артиллерией! ... "железные колесницы".

Безусловно люди того времени, знающие о вулканах и считающие их прямыми проявлениями сил Бога, так же считали огнестрельное оружием божественным и могли уверенно говорить о нём 'с нами Сила' - 'с нами Бог'.

Жезлами так же могли называться и обычные кирки или лопаты, числительное 21:18 "колодезь, который выкопали ..., вырыли ... жезлами своими. ..."

Ударил жезлом в скалу и пошла вода.

 В исх17:5-6 "... , и жезл твой, которым **ты ударил по воде**, возьми в руку твою, и пойдя; исх17:6 вот, Я стану пред тобою там на скале в Хориве, и ты **ударить в скалу, и пойдет из нее вода**, и будет пить народ. ... "; (Cro) "... Udari po **pećini** (ударь по пещере): ..."; (LXX) "... και παταξεις την **πετραν** (и расколи камень) ..."; (Vulgate) "... percutiesque **petram** (расколи камень) ..."; (Wycliffe) "... smyte the **ston**, (смети камень) ...", я буквально воспринимал слово 'скала', как часть горы. Ошибка

современного человека в том, что он воспринимает древние выражения на современный лад, вкладывая порою совершенно другие значения, например, как со словом 'пустыня (см. [40 лет в пустыне ...](#))'. В другом месте Библия намекает, что это могла быть за 'скала', быт29:2 "Над устьем колодезя был большой камень. ... быт29:7 напоите овец и пойдите, пасите. быт29:8 Они сказали: не можем, пока не соберутся все стада, и не отвалит камня от устья колодезя; тогда будем мы поить овец." Видимо, население Медиамля завалило источник и камень был так тяжел, что его нужно было сначала расколоть, чтобы убрать по частям. В это учуднение, умудрились встроить еще одно, которое, однако, показывает, что мёдом могли называть воду, при крайнем её недостатке : пс81:16 "Я питал бы их туком (жиром) пшеницы и насыщал бы их **медом** из скалы."

Напомню, после того, как Моисей ударил этим же, как

сказано в исх17:5-6, жезлом в Египте по реке : (Vulgate) исх 7:20 " ... et elevans virgam percussit aquam fluminis coram Pharao et servis eius (... и подняв жезл пронзил водяные потоки в глазах Фараона и слуг его) quae versa est in sanguinem (которые стали извиваться, обливаясь кровью).", исх7:21 "...река воссмердела, и Египтяне не могли пить воды из реки; и была кровь по всей земле Египетской.", потому, что 'жезл', которым ударили по реке и по скале это огнестрельное оружие - пушка.

Местным жителям не понравился захват стратегических источников воды и пищи, (Флавий.ИД) (о манне) "При этом те, кто ею обладал, не нуждались уже ни в какой другой. Впрочем, еще и поныне вся та местность изобилует этим продуктом, ...", так как в 'пустыне' евреи к этому времени, больше ничего преступного наделать не успели, (Флавий.ИД) "... , представляется наиболее основательным и благоразумным побить его и отомстить ему за то, что **сделало оно в пустыне**, а

не дожидаться, пока евреи овладеют нашими городами и нашим имуществом." Как и с 'плохим' фараоном, который пока его народ не ограбили и не разбили, никак не отпускал евреев, так и с местным населением, которое невлюбило евреев за то, что они разоряли их колодцы и поля , (Флавий.ИД) "Моисея, который никак не ожидал неприязненных отношений, эти действия туземного населения крайне смутили и расстроили."

Другие версии манны.

Сводная таблица свойств 'манны небесной' и 'манн земных' :

Версия	вид			вкус				питательность				термообработка				нахождение				периодичность			хранение			разное				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	св	зр	ме	кр	ин	сл	х	на	ес	си	з.	та	ва	п	тр	з	ск	хо	не	де	ут	сб	се	гг.	чр	гн	хр	м	вс	кл
	т.	н.	лк	уп	ей	ад	&	д.	ть	ст	бл	ет	р.	еч	м.	л.	д.	д.	бо	р.	р.	б.	з.	гг.	в.	ль	н.	ол	пр	чв
							м							.														.		
библ.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓
Манна	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1 Моч. зерно	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 Манн ик	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓	✗	?	?	✓	✓	✓	✗
'Сок'	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	?	✗	✗	✗	✗	✗	✗	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗
3 тамариска	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	?	✗	✗	✗	✗	✗	✗	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗



- уверенное "да"

Как видно из таблицы, сочетание версия моченого зерна дает больше соответствий условиям Библии для 'манны небесной'.



- уверенно "нет"

Несоответствия в 'чудесной версии' связаны с обычными несоответствиями чудесных свойств друг другу.



- ответа нету



Свойства манны для сводной таблицы :

Вид :



Цвет от белого до бежевого как зерна злаков :

1) (СП) исх16:31 "... , как кориандровое семя, белая, ...";

(ВВЕ) исх16:31 "... white, **like a grain seed** (бела, как хлебное семя) ...";

(Острог) исх16:14 "..., бело **аки лед** на земли.";

Т.к. зерно кориандра по цвету может быть от коричневого до светло-бежевого и даже зеленого, и зерно злаков тоже не всегда очень светлое, то здесь я буду применять более широкое понятие - светлая, подразумевая диапазон цвета от бежевого до белого.



2) Размер и форма как зерна кориандра:

(AB) исх16:14 "... a **small** thing like white **coriander seed**, ...";

(ACV) исх16:14 "... a small **round** thing, ..."

(FreLSG) исх16:14 "... de **menu** comme des grains (мелкое как зерно), ..."

(GerLut1545) исх16:14 "... rund und klein (круглое и маленькое) ...";

(ItaDio) исх16:14 "... **minuta**, tonda, sottile come brina, in su la terra (мелкое, круглое, тонкое как иней на земле)."

(Острог) исх16:14 "... налицыпустыни **яко семя** ...";

Тонкое или мелкое:

3)

исх16:14 "... , на поверхности пустыни нечто **мелкое**, круповидное, мелкое, как иней на земле."; (ЦС) "..., на лица пустыни **мелко** яко кориандр, ..."; (Острог) "... налицыпустыни **яко семя** ..."; (Прага) "... речь (круп) дробна якобы **уступе отолчена** подобна коиневи наземли."; (Тора) "... **МЕЛКОЕ**, РАССЫПЧАТОЕ (как рассыпанное?), **МЕЛКОЕ** - КАК ИЗМОРОЗЬ НА ЗЕМЛЕ."; (WTT) "... **רַחֵק** ..." (тонкие | 'ростки зерен'); (Leeser) "... something **fine** in grains (что-то тонкое в зернах); (LXX) "... **λεπτον** ὡσεὶ κορίου (мелкое будто кориандр) ... "; (SpaRV) "... **menuda** (мелкая), redonda, **menuda** como una helada sobre la tierra (круглая, мелкая как иней на земле).";

(Vulgate)"... **minutum** et quasi pilo tunsum in similitudinem pruinae super terram (мелкое и как волос твой, как иней на земле)";

↑ **Круповидное** :

4) (СП) исх16:14 "... , на поверхности пустыни нечто мелкое, **круповидное**,..." ;

(LXX) исх16:14 "... κόριον ..." (др.гр. кориандр);

(LXX) исх16:14 "... κορίου ..." (мелкое насекомое, клоп, по гр. корианд - κολίανδρο)

Казалось бы против этого свойства, что, например, в латинском языке слово 'pilo' - волос(ы) часто используется в сравнительной степени 'маленький' (как волос), тогда (Vulgate)"... minutum et quasi pilo tunsum in similitudinem pruinae super terram" можно трактовать как (мелкое как 'что-то очень мелкое' измельченное, похожее на изморозь (снег) на земле). Любая современная крупа, даже просо,

довольно крупна, но что можно сказать о диких травах?...



5) **Как иней на земле (светлое, мелкое) :**

исх16:14 "..., мелкое, как иней на земле.";
(BBE) 16:14 "... a small round thing, like small drops of ice on the earth.(нечто мелкое и округлое, как капли льда на земле)";
(BulVeren) 16:14 "... дребно като **люспи**, тънко, като слана по земята.(разбитое как хлопья, тонкое, как иней на земле)",
по (Ожегов) "Хлопья ... 2. Раздробленные, размягчённые зёрна как пищевой продукт.";
(CzeСЕР) исх16:14 "... così jemně šupinatého, jemného jako jíní (что-то слегка чешуйчатое, мелкое как иней)."
(DRC) 16:14 "... small, and as it were beaten with a pestle, like unto the hoar frost on the ground (мелкое, и как бы было битое пестиком, как в иней на земле).";

(Darby) исх16:14 "... fine, granular, fine as hoar-frost, on the ground (... изящное, зернистое, изящное как иней на земле).";

(Флавий.ИД) "... народ был в недоумении, считая, что идет снег, как то бывает в зимнее время года, ... "

Есть библии в которых мелкий дождь трактуется, как иней и снег: (Прага) вт32:2 "... Яко туча набылину, и яко **иней** на траву, ...", (АВ) вт32:2 "... as the shower upon the herbage, and as **snow** (снег) upon the grass." Возможно ошибка произошла из-за неверного перевода слова изморось, как изморозь, например, (BulVeren) вт32:2 "Нека учението ми да падне като дъжда, словото ми да капе като росата, като **ситен дъжд** (изморось) върху нежната зеленина и като пороен

дъжд върху тревата;"

(PolGdanska) вт32:2 Kropić będzie jako deszcz nauka moja,
popłynie jako rosa wymowa moja, jako drobny deszcz na zioła,
a jako krople na trawę.

(Rotherham) вт32:2 Let my teaching drop as the rain, Let my
speech distil as the dew,—As copious rains on tender grass, As
myriad drops on **seeding** plants.

(ЛЛС) разв. 205 лев. "И да никто ж вас да не излазит кождо
от места своего въ день седмый. И прозваша снове ии~леви
неделя. манна же беше яко мука бело. а вкушеніе ея акы
моука с медомъ."

(Wycliffe) вт32:13 "The Lord ordeynede hym on an hiy lond,

that he schulde ete the fruytis of feeldis, that he schulde souke hony of a stoon, and oile of the hardeste roche;" (СП) лев26:19 "и сломлю гордое упорство ваше, и небо ваше сделаю, как железо, и землю вашу, как медь; лев26:20 и напрасно будет истощаться сила ваша, и земля ваша не даст произрастений своих, и дерева земли не дадут плодов своих."

Вкус :

↑ Сладкая: исх16:31 "... вкусом же как лепешка с медом.";

6) (Флавий.ИД) "... похожа по сладости и приятности на мед, ..."

(ЛЛС) разв. 205 лев. ".. а вкоушеніе ея акы моука с медомъ."

↑ Вкус хлеба с маслом: чис11:8 "...; вкус же ее подобен был
7) вкусу лепешек с елеем (маслом)."

↑ Может надоестъ: чис21:5 "... нет ни хлеба, ни воды, и душе

8) нашей опротивела эта негодная пища." Хотя (Флавий.ИД)
"Евреи могли наслаждаться этою пищею, ниспосланною им с неба, еще продолжительное время, так как они пользовались ею в продолжение всех тех сорока лет, которые они провели в пустыне."

Питательность :

↑ Можно наестся: исх16:8 "..., а утром хлеба досыта, ..."; "...
9) хлеб, ... в пищу;"

↑ Можно ли систематически питаться: исх16:35 "... ели манну
10) сорок лет, ..."; (Флавий.ИД) "При этом те, кто ею обладал, не нуждались уже ни в какой другой."

↑ Порция - гомор - 1/10 ефы - 2.2 литра (БЭБрокг): исх16:16 "...
11) ; по гомору на человека, ..."

Термообработка :

↑ "Тает" в тепле: исх16:21 "... когда же обогревало солнце,

12) оно таяло." Здесь я буду подразумевать разложение.

↑ Варится: исх16:23 "... , , варите, ..."; чис11:8 "..., и варил в
13) котле, ..."

↑ Печется: исх16:23 "... , пеките, ..."; чис11:8 "..., и делал из
14) нее лепешки; ..."

↑ Нуждается в термообработке для хранения: исх16:23 "...,
15) пеките, ..., варите ... , а что останется, отложите и сберегите
до утра."

Нахождение :

↑ На земле (на траве): исх16:14 "... поверхности пустыни ..."
16)

↑ Скучна на земле: исх16:21 "..., каждый сколько ему
17) съесть; ..."

↑ Необходимо ходить и собирать: чис11:8 "народ ходил и
18) собирал ее, ..."

↑ Падают с неба - (Флавий.ИД) "... , когда Моисей поднял руки
19) свои к небу для молитвы, на них упало нечто вроде росы. ..."

↑ Под деревом. Нет необходимости указывать в описании
20) манны ее нахождение под деревом или кустарником.

Периодичность :

↑ Утренность: 'Появляется' утром: исх16:21 "И собирали его
21) (хлеб, в смысле зерно) рано поутру, ..."

↑ Не бывает по субботам исх16:27 "[Но некоторые] из народа
22) вышли в седьмой день собирать – и не нашли." Здесь я подразумеваю и запрет готовить манну (зерно) в субботу людьми: исх16:29 "... Господь дал вам субботу, посему ...: оставайтесь каждый у себя, никто не выходи от места своего в седьмой день."

↑ Сезонность: Манна питала евреев в любое время года.

23)

↑ Годы: Манна питала евреев стабильно без перерывов

24) десятки лет.

Хранение :

↑ "Заводятся черви": исх16:20 "..., и оставили от сего

25) некоторые (с утра) до утра, – и завелись черви, ..." , здесь я допускаю, что ростки проросшего зерна похожи на "червей"

↑ Гниет: исх16:20 "..., и оставили от сего некоторые (с утра) до
26) утра, ..., и оно воссмердело."

↑ Хранится века: исх16:32 "... : наполните [манною] гомор для
27) хранения в роды ваши, ..." - сушенною.

В дошедшем до нас списке 16 века "Сказания мест святых во Цареграде", якобы 1200 года, написанным русским архиепископом Новгородским Антонием, говорится (ППС) т.17 вып.3, "Во святей же Софии сохранени быша скрыжали

Моисеева закона и киот, в нём манна". Фин, (НХ.ХРОН4) [3.20.3.5](#) , отождествляют Софийский Собор (г. Стамбул) с храмом Соломона, а библиескую эпоху придвигают ко времени ранее 1200 года.

Разное :

↑ 28) Может молотья или толочья: чис11:8 "... в жерновах или толок в ступе ..."

↑ 29) Люди могут воспроизвести манну в любом месте, в любое время.

↑ 30) Количества манны достаточно, чтобы пропитать всех евреев в течении 42 лет. (с заготовками или без, учитывая готовку, кроме суббот)

Для минимизации собственных заблуждений, при определении свойств манны, сначала необходимо допустить, что 'манна небесная' это отчасти собирательный образ,

отягощенный учуднениями и искажениями текста, и т.п. ... После того, как ответ покажется ясным, можно будет предполагать, где приплетены другие ипостаси 'манны небесной', где возможные учуднения и искажения.

Неточность

переводов.

Например, (AB) исх16:14 "... a small thing like white coriander seed (нечто (тонкое | маленькое), как белое семя кориандра), as frost upon the earth (как иней на земле)." Иней не похож на семя кориандра, поэтому здесь, видимо, в сравнении, уподобляется не форма, а размер и цвет - мелкое и светлое (семя кориандра имеет цвет от коричневого до белого, бывает зеленым). В (ACV) это более явно, исх16:14 "... a small round thing, small as the hoarfrost on the ground. (мелкое круглое нечто, мелкое как иней на земле)"



Тамарисковое дерево



Тамарисковая манна

Интересно, что до сих пор считают будто выделения на тамариске это сок дерева. На самом деле, это экскременты тлей, живущих этим соком. Самых тлей в определенные сезоны не видно, поэтому живуче это предположение.

(БрЕфр) "Манна. ... В некоторых частях Синайского полуострова и доселе встречается вещество, по своим свойствам похожее на библейскую М. и даже теперь называемое местными арабами манна Эссема - "небесная манна". Это -беловатое смолистое вещество, имеющее душистый запах и высачивающееся из стволов кустарника тамариска (*Tamarix mannifera*). Тамариск растет в западной половине Синайского полуострова, в каменистой Аравии и в области заиорданской. Собственно на Синайском полуострове истечение этого смолистого вещества бывает **только в мае и июне**, после зимних дождей. Оно имеет вкус меда и сочится из кустарника, как клей или смола из вишневого дерева. При

падении на землю М. принимает в себя и разные другие элементы, так что для употребления ее требуются известные приспособления. Арабы варят ее в горшке, затем пропускают через полотно для очищения от посторонних примесей и потом сливают в жестянки, в которых она может сохраняться по несколько лет. Местные бедуины и греческие монахи едят ее с хлебом, **как приправу**, но она **никогда не заменяет хлеба**. Такая тамарисковая М. имеет весьма **отдаленное сходство** с тою М., которой питались евреи, как хлебом: она **не питательна**, да ее было бы и совершенно **недостаточно** для народа в слишком два милл. душ, для которых потребовалось бы до подмиллиона пудов еженедельно, между тем как тамарисковой М. даже в хорошие годы собирается не более 25 - 30 пд. (410-492 кг.) в год. ... Со временем эта однообразная пища надоела евреям, так что они роптали и называли М. "негодною пищею" (чис21:5) или, точнее, "слишком легкой"; но

они не голодали и во всяком случае не умирали с голода, как это было бы неизбежно при питании М. тамарисковой, которая **не содержит в себе азота**. ...". Архимандрит Лопухин приводит еще меньшие цифры, (Лопухин) [комм. на исх16:11-15](#), "...тамарисковой манны добывается **в год не более 500–600 фунтов** (205-246 кг.). ..."

В Библии в (WTT) встречается тамарисковое дерево, но затем это слово убрано (быт21:33) в (СП) совсем, видимо, так чтобы не получилось, что Авраам его возделывал, а в большинстве др. версий заменено на нейтральное : быт21:33 "И насадил [Авраам] при Вирсавии **рощу** и призвал там имя Господа, Бога вечного."

быт21:33, 1сам22:6, 1сам31:13: (WTT) " ... **לִשְׁבִּי** .. " (тамариск { ya'-shel}), (LXX) ... **αρουραν** ... (нива), (СП) роща, дуб, дуб.

'Сок' тамариска не может быть библейской манной по

многим причинам (главные):

- 1) не сбалансирован для длительного питания (БрЕфр), состоит преимущественно из сахаров;
 - 2) при появлении манны не упомянуты деревья, 'падать с неба' не могла;
 - 3) всей такой 'манны' недостаточно даже для двух евреев, ее добывается: (Лопухин) до ~250 кг., (БрЕфр) до ~500 кг. в год, т.е. ~07...1.4 кг на день.
 - 4) нельзя жарить и печь;
 - 5) отличается от манны фракционностью и формой, не зерниста, не кругла;
 - 6) не 'тает';
 - 7) не гниет и не заводятся черви;
 - 8) не могла бы 'сопровождать' евреев повсеместно, т.к. ареал произрастания ограничен;
- и т.д.

Примечания по всем свойствам 'библейской манны':

- 1  от светло бежевого до коричневого цвета
- 2  не похожа на зерна, форма её хаотичная
- 3  нет тонких, мелких выделенностей
- 4  не круповидна
- 5 нет в ней "мелкого, как иней"

Давид Арнольд в своем [блоге](#) описывает фабричные конфеты произведенные в Ираке (Курдистан), главным ингредиентом которой является тамарисковая 'манна', известная там как 'gaz'. Состав: 'натуральная манна', глюкоза, яичный белок, кардамон, различные орехи (фисташки).

Главная 'манная' особенность конфет: структура - жвачки, тягучая, ломается с небольшим щелчком.



В газете 'Нью-Йорк Таймс' в статье "Древняя манна в современном меню" Давида Арнольда (NYTimes.8.6.2010) [опубликованном 8 июня 2010 года](#) и его блоге на сайте www.cookingissues.com содержится

Разлом конфеты описание подобных 'манн' с базара тамарисковой 'манны', города Язд (Ирак), продающихся как видны фисташки. редкие приправы в США. **Hedysarum (Alhagi) 'манна'** с куста верблюжьей колючки. На вкус как смесь: кленового сиропа, неочищенного сахара, патоки мелассы, меда, и орехов. Некоторые люди ощущают послевкусие вкуса моллюсков.

Манна Shir-Khesht -

высушенный сок куста
кизильника *nummilaria*.

Shir-khesht (означает
'сухое молоко' с
персидского) более белая
чем *hedysarum* манна.

Сладкая, с некоторой

липкостью, которая в конце концов растворяется во рту. Shir-khesht имеет охлаждающий эффект, из-за маннита - сахарного спирта содержащегося в ней и многих других маннах; ощущение как от ментола, но без ментолового вкуса. Небольшой привкус меда и трав, и чуть-чуть цитрусовых.



Слева : 'Манна' shir-khesht; hedysarum';
Chios Mastic (не сок дерева а смола)

↑ Почетный профессор ботаники Еврейского университета Иерусалима (Израиль) отделения экологии, эволюции и

поведения Авиноам Данин в [своей книге "Растительность Израиля и окружающих стран"](#) (А.Данин), размещенной на сайте университета, приводит фотографии и описания всевозможных 'манн' - выделений растений и тлей. Он считает себя непревзойденным экспертом в этой области, собирает информацию о 'маннах' с 1968 года. С его разрешения привожу фотографии и цитаты из его книги.



Солянковый саксаул - *Haloxyton salicornicum*
(Hamadada)



Муравей с экскрементом тли *Trabutina* на
тамариске



Стебли нильского тамариска каплями

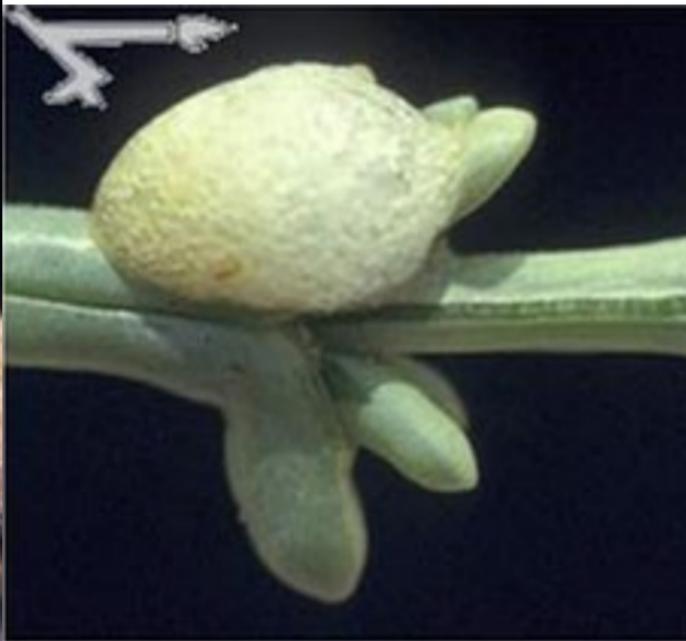
Выделения тлей на тамариске. Сезон когда тли

ыделений тлей.



Щитовки (тли) на ветке Акации.

нет.



Белая капля, богатая мелкими воздушными пузырями на молодом стебле Ежовника щетинконосного (*Anabasis setifera*)

О солянковом саксауле и тле : "Мы спросили проходящего бедуина: 'Что это?' Он ответил: 'Это 'mann-rimth', что вы ели, когда ушли из Египта' (манн-римт, rimth - бедуинское название соляноквого саксаула) (см. фотографии снятые автором в 2008 году в долине Мертвого моря) ... В 1972 году ... по прибытии в песчанную местность вблизи Sarabit el Khadem мы увидели, что множество кустов с. саксаула усыпано белыми каплями 'манны'. Впечатленный зрелищем, я решил, что в этом году из-за обильных дождей с. саксаул может дать много свежих побегов. Сильное размножение насекомых может привести к большому выделению белых капелек. ... "

О тамариске и тле : " ... я начал писать короткую статью об открытии нового источника той 'манны', что ели наши предки. Поиски в литературе привели меня к статье написанной Шимоном Боденхеймером. Он участвовал в экспедиции Департамента зоологии из Иерусалима в Синай, перед 1948 г.,

и в 1949 году сообщил об обнаружении 'манны' - **экскрементов двух видов щитовок (тлей)** живущих на нильском тамариске." На фото стебли нильского тамариска (*Tamarix nilotica*) с тлями рода *Najasoccus*. Капли - это их сладкие выделения. Сфотографировано в Enot Tzukim, северо-западной области Мертвого моря.

Об акации и тле : "... в Южном Синае где я увидел небольшое стадо коз, отдыхающих в тени зонтичной акации (*Acacia raddiana*). Это было место где козы уже съели всю зеленую и сухую траву доступную им. Казалось им нравится лизать камни под акацией. Я подошел ближе и почувствовал мелкие капли 'приземляющиеся' на мои руки и лицо. Я нашел там щитовок на побегах 'каплющей' акации. Я узнал тогда понятие 'медвяная роса' и добавил ее в список сладких даров пустыни."

О ежовнике : "В дополнительном путешествии в Негев и

Синай я нашел похожие белые капли на молодых побегах ежевника щетинколистного На нашем пути к Масаде мы собрали зеленые стебли щ. ежевника с белыми каплями похожими на те, что на с. саксауле. Доктор Дувдевани затем внимательно осмотрел новое сокровище, и через два дня я получил от него звонок. Он сказал мне, что 'мои манные находки' очень интересны, но заявил, что это не может быть 'библейской манной'. Он посоветовал мне поискать в старых мусульманских писаниях чтобы разрешить эту диллему."

"... Авнер Гилади, что работал над докторской степенью в Тель-Авивском университете ... сообщил мне, что нашел некоторые комментарии о манне в словарях для Корана, написанного в 9 веке в Месопотамии. В толковании Корана написано, что манна это сладкие капли встречающиеся на кустах Taranjabin. Другой источник объяснял, что Taranjabin это

местное название верблюжьей колючки (*Alhagi graecorum*) которой много в Израиле и на Синае. Один из общих синонимов этого растения имеет касательство к манне - колючка манноносная.

Я видел главу из книги, написанную одним из первых европейцев посетивших Синай в современные времена (Belon, P. 1553. Voyage au Levant). Он сообщает там о манне, которую можно было достать только в Монастыре Св. Екатерины в 16-ом веке. Тогда, термин Tereniabin был использован для медвяной росы, собираемой в Синае. Термин Taranjabin месопотамский и дает намек об источнике этого знания. Для меня это значит, что понимание, что манна - медвяная роса, прибыло в Синай из Месопотамии с арабским языком, и мусульманская вера не знание, которое передано от отца сыну, а начинается с бедуина, который встретил блуждающих Сынов Израилевых

.....

..... Подсказки из соседних стран. Я разговаривал с моим соседом в Kiryat Hayovel (Иерусалиме), что был рожден в Курдистане. Он сказал мне, что во время своего детства там наслаждался конфетами, которые называли 'mann es samma' = Манна Неба. Поиск в литературе тогда дал мне намек, что это медвяная роса, собранная под деревьями дуб Бранта (*quercus brantii*), который напоминает наш дуб Фавора. Он растет в больших количествах на Загросе в приграничной полосе Ирака-Ирана. Tzvi Shuraki, ... сказал мне, что у него есть 'манна' подобного происхождения, которая была привезена из Курдистана недавно. ... Авнер-Яэков Ярон из Тель-Авива



написал мне:" Как уроженец Багдада, ... Я помню, что куски чего-то сладкого были привезены из северного Ирака. После растворения ее в воде и процеживания, остались разные листья, напоминающие кипарисовые. Куски называли 'манна неба', и особые конфеты делались там для еврейского сообщества там, называемые 'mann es samta'. Люди из Ирака, которые живут в Израиле все еще, делают её под этим названием.

... гуляя по улицам Ирбид (Иордания) я увидел маленькую бакалею, ... там, были коробки, украшенные белыми овальными шариками размера пинг-понга, подписанные "mann wassaIwa = манна и перепел - мировая сладость. ... Вовлекаясь в этот вопрос, я предпочитаю рассматривать манну, как таинственное, необъяснимое событие, а не пасть жертвой легкого решения, взятого истолкователями Корана, которые попытались сделать из 'нашей' манны 'свою'." (кц)

Израильский профессор - ботаник Авиноам Данин так и не нашел 'библейской манны' в регионе, хотя по (Флавий.ИД) "..., еще и поныне вся та местность изобилует этим продуктом, ...", но верит в нее, как в чудо, и отстаивает еврейский приоритет на это чудо. Так же и израильский профессор - археолог Израиль Финкельштейн, не найдя археологического подтверждения библейским событиям в земле региона, верит, что Библия вымышлена в этом регионе и отстаивает еврейский приоритет на авторство Библии.

Приведу еще цитаты из источников: В (Лопухин) в комментариях на исх16:13-15 "... между манной библейской и тамарисковой есть и существенное различие" и пишет, что смола тамариска (гребенщика) белая, вроде воска и не разлагается. Количество его мизерно. Ареал тамариска

ограничен пустыней Син (не библейской). Видимо, такое название этой смоле дали по библейским мотивам. Никакого отношения смола этого дерева к библейской манне не имеет.

([C.Humphreys](#)) стр. 290, "**Чешуйчатый жучок ... Coccus mannibarus ... протыкает ствол тamarискового дерева, который тогда выделяет сладкую, клейкую субстанцию, что падает на землю и затвердевает. ... Ботаник Боденхеймер организовывает экспедицию по манне на Синайский полуостров, узнать о манне больше, и он опубликовал свои исследования в 1947 году. Он выяснил для себя, что тamarисковые деревья будучи кусаемы насекомыми Coccus mannibarus выделяют смолистый секрет того же размера и формы, что и семена кориандра. На землю он падает белым. Боденхеймер съел немного и записал, "Вкус этих кристаллизованных зерен манны очень сладкий, более всего**

похож на мед, будучи оставлен на долгое время для затвердения." Библейское описание манны так хорошо совпадает с манной сегодняшней, что **я верю, мы можем сказать, без особых сомнений, что манна которую Израильтяне ели в пустыне была натуральным веществом, выработанным подходящим деревом.** Почему я написал 'выработанным подходящим деревом'? Потому что манна вырабатывается не только Ясенем манным и Тамариском манноносным, но также и многими другими видами Тамариска и возможно другими деревьями также. ...
,,, Бедуины спешат собрать их "манну с небес" так рано утром как это возможно, перед тем как муравьи съедят ее. Боденхеймер выяснил, что муравьи неактивны до ~8:30, но после этого времени, когда земля прогреется, муравьи быстро съедают манну и все следы ее исчезают. ... В исх16:20 сказано: "Они оставили часть манны до утра, но она воскишела

личинками" Возможно муравьи едят манну на Синайском полуострове, а личинки едят в очень отличающемся климате Хисмы. ... манна что была оставлена в поколения : высокое содержание сахара консервирует ее ... Тамарисковое дерево разбросано по всей пустыне этого региона, что объясняет как Израильтяне ели манну 40 лет ... " (кц)

(ЕврЭнц) [том 8 стр.292-294](#): "... современные ученые пытаются идентифицировать манну Исхода с выделениями тамарискового дерева ... Синайского полуострова. Арабы называют это "mann al-sa-ma" - небесная манна, собирают и продают паломникам. Она была идентифицирована также с выделениями других деревьев найденных в том регионе. ..." (кц) ... , далее упоминается еще и лишайник.

([БиблЭБрокг](#)) "... мелкие затвердевшие капли на кустарнике тамариска, который растет на Синайском полуострове. Из проколов, которые делают на тамариске мелкие насекомые (*Coccus mannibarus*), выделяется сладкий сок ..."



**женские
цветки**



**мужские
цветки**



Сок ясеня манного.



(Википедия) "Ясень маннов́ый, или Ясень манный, или Ясень белый (лат. Fraxinus ornus) — растение семейства Маслиновые, вид рода Ясень, произрастающее в Южной Европе и Юго-Западной Азии. **Ареал** вида охватывает Испанию, Италию, Австрию, Южную Чехию, Балканы, Турцию, некоторые районы Закавказья, Западную Сирию и Ливан. Искусственные декоративные насаждения встречаются на Кавказе и в Крыму. В промышленных масштабах растение культивируется только в Сицилии.

Используемым сырьём является **манна — сладковатый, застывающий на воздухе сок, вытекающий при подсечке ветвей**. После сушки на солнце она приготавливается в виде твёрдых палочек. Манна содержит многоатомный спирт маннит, сахар и маннозу. В цветках и коре ветвей содержатся кумарины. Манна применяется как лёгкое слабительное и

средство от кашля. Ясень манновый также насаждается, как декоративное растение." (кц)

([C.Humphreys](#)) стр. 289, "Ясень манный ... кора надрезается и сладкий сок выделяется и застывает хлопьями. Эти сладкие хлопья называются манной, и продаются как деликатес." (кц)

Сок ясеня не может быть библейской манной по многим причинам :

1) так как (МЭСБрЕфр) "Манна содержит : 10—15% воды, 3—6% золы, 25—80% маннита (см.), сахар, декстрин и слизь;", то предельно допустимая норма такой манны, исходя из (Wikipedia) [Маннит](#), "Маннит - шестиатомный спирт - альдит, ... Суточная норма - не более 20 гр.", около 25-80 грамм, а при усушке и того меньше, что явно недостаточно для питания, к тому же такая манная является не сбалансированной по

белкам, жирам и углеводам пищей, и непригодна для длительного употребления;

2) при появлении манны не упомянуты деревья, 'падать с неба' не могла;

3) не производится в количестве достаточном для евреев Исхода;

4) отвердевший сок маннита имеет другую форму и фракционность;

5) нельзя печь;

6) отличается от манны фракционностью и формой - не круглая;

7) не 'тает';

8) не гниет и не заводятся черви;

9) обладает слабительным эффектом, что не присуще библейской манне;

и т.д.



ледяная крупа

Лёд (влага)

Известно, что человек может жить без воды в десять раз меньше, чем без еды, от минут - в экстремальных условиях экваториальной суши, до 5-6 дней в самых благоприятных условиях. Во (Флавий.ИД) охрана воды стоит на первом месте, лишь потом дети, "Небольшому отряду тяжелооруженных поручил он (Моисей) охрану воды, детей, женщин и вообще всего стана." Вода - ключевой элемент и манны и всего того, что касается жизни, поэтому, так или иначе, вода это часть манны. Явно она не всегда упоминается, но подразумевается.

В небольших водоемах, в непроверенных колодцах и т.п. вода может быть отравлена падалью, ядовитыми солями и тп. ... (Рубрук) пишеь о крымских татарах "... Они очень

остерегаются, чтобы не пить чистой воды." Сконденсированная влага: роса, лёд, иней - чиста.

В (НХ.ХРОН6) главы 3.1.4 и [4.4.4](#) , авторы, ссылаются на то, что в русском языке манна означает 'мелкая крупа', и якобы изначально в тексте так и подразумевалось, но в смысле снега, а поздний редактор забыв первоначальный смысл, употребил уже 'хлеб' и 'мука'. Приводится (Флавий.ИД) " ... Моисей поднял руки свои к небу для молитвы, на них **упало нечто вроде росы**. Так как оно оставалось на руках, то Моисей, предполагая и в этом пищу, ниспосланную от Господа Бога, отведал от нее и с радостью убедился, что не ошибся. Но так как народ был в недоумении, считая, что идет снег, как то бывает в зимнее время года, ... потому что она была похожа по сладости и приятности на мед, по виду своему походила на бделлий, а по величине на зерна кориандра 271[6]. ..." (кц)

Напомню о существенной редакции документа христианами (см. [учуднения](#))

Русский вариант перевода опустил существенную часть из этого отрывка : "... ; for as Moses was lifting up his hands in prayer, a dew fell down; and Moses, when he found it stick to his hands, supposed this was also come for food from God to them. He tasted it; ... , he informed them that this dew **did not fall from heaven after the manner they imagined**, but came for their preservation and sustenance. ..." (когда Моисей поднимал свои руки в молитве, опустилась роса ; и Моисей, когда он нашел это, клеится к его рукам, предположил, что это было тоже послано как еда от Бога к ним. Он попробовал это; ..., он сообщил им, что эта роса не упала с неба как они думали, но появилась для их сохранения и хлеба насущного.) В английском варианте эта 'манна' с неба не падала и была

хлебом.

В Библии есть выражение, где 'снежная крупа' почему-то сравнивается с хлебом, (ЦС) пс147:6 "метающего голодь (лед) свой яко хлебы: ..."

Град, снежная крупа, наледь, роса, как дополнение, возможны, это всё вода которая делает пригодными к еде семена злаков. А снег и иней, как подверсия для зимнего времени, например, (Рубрук) о крымских татарах : "В местах, удобных для пастбища, но лишенных воды, они пасут стада зимою, когда там бывает снег, так как снег служит им вместо воды. ..." Авторы (НХ.ХРОН6) [4.4.4](#) , уходят из температурного, катастрофического и др. контекстов, акцентируя внимание на льдовые свойства их версии, умалчивают неподходящие свойства, объясняя их позднейшими доработками

переписчиков. Не объясняют почему манна перестала 'падать' в Палестине.

Но и на 6-ой день после обретения манны в пустыне Син (исх16), евреи еще не испытывали крайнего недостатка в воде, потому что было на чем варить манну (исх16:23)

К тому же глава (исх17), о следующем стане, целиком посвященна недостатку воды. Моисей добыл воду 'из камня' : исх17:6 "... , и ты ударишь в скалу, и пойдет из нее вода, ..." (быт29:2 , см. [Учуднения - ударил по скале, пошла вода.](#)) В чис21:5 "...: зачем вывели вы нас из Египта, чтоб умереть [нам] в пустыне, ибо [здесь] нет ни хлеба, **ни воды**, и душе нашей опротивела эта негодная пища."

Библия не подтверждает живописного описание (Флавий.ИД) падающей с неба манны, по Библии евреи находили манну на земле. Однако суточная порция 'манны' близка к суточной потребности в воде.

Но версия 'снежной крупы' **несамостоятельна** по многим причинам :

- 1) снег не еда, его нельзя назвать хлебом даже условно;
 - 2) снег бессмысленно молоть;
 - 3) снег нельзя жарить, печь из него лепешки;
 - 4) снег не имеет вкуса;
 - 5) не хранится годами;
 - 6) нет упоминаний о сезонных перебоях с манной, которые должны быть со снегом;
- и т.д.

Зерно в граде.

 По обстоятельствам описанным в Библии, 'манна небесная' была обретена после сильного ветра, принесшего под вечер обессиленных 'перепелов' в стан оголодавших евреев. Вечером они наловили перепелов, а утром, после того, как поднялась роса обнаружили вокруг стана манну. Возможно град выпал уже под покровом ночи, а утром растаял, обнаружив в части градинок зерно поднятое со зрелых полей. Хлебом мог быть назван, как град, так и град с зерном, перенесенным смерчем, при описании могущества Бога в (ЦС) пс147:6 "метающего голоть ((РусЯз11-17.АН) гололед, град) свой яко хлебы: ..." О граде могло быть сказано у Флавия (Флавий.ИД) " ... Моисей поднял руки свои к небу для молитвы, на них упало нечто вроде росы. ... народ был в недоумении, считая, что идет снег, ... она была похожа по сладости и

приятности на мед, по виду своему походила на бделлий, а по величине на зерна кориандра. ..."

Такое совпадение - совмещение града и зерна, могло показаться евреям истинным чудом - Бог накормил их хлебом и мясом и напоил пресной (сладкой) водой.

Лишайники.

 Лишайники (лат. Lichenes) очень многообразны, насчитано ~400 родов, включающих от 17000 до 26000 видов, из которых в образовании лишайников участвует около 20 %, в основном это аскомицеты (~98 %), остальное базидиомицеты (~0,4 %). Лишайники это симбиотические ассоциации [грибов](#) и микроскопических зелёных водорослей и/или цианобактерий; гриб образует слоевище (таллом), внутри которого располагаются клетки водорослей. Гриб является паразитом, он создаёт водоросли более оптимальный микроклимат: защищает от высыхания, экранирует от ультрафиолета, обеспечивает кислотой (поставляя фосфаты) и т.д. Из зелёных водорослей поступают многоатомные спирты, из цианобактерий глюкоза и азотсодержащие вещества.

Лишайники окрашены от белого до ярко-жёлтого, коричневого, сиреневого, оранжевого, розового, зелёного, синего, серого, чёрного.

Внешне различаются на: **На́кипные** — нижняя поверхность плотно срастается с субстратом и не отделяется без значительных повреждений, что позволяет жить на крутых склонах гор и деревьях, иногда внутри субстрата, так что не заметен снаружи; **Листоватые** — в виде пластин разной формы и размера, что более или менее плотно прикрепляются к субстрату при помощи выростов нижнего коркового слоя; **Кустистые** — в виде множества округлых или плоских веточек, что растут на земле или свисают с деревьев, древесных остатков, скал.

У лишайника нет настоящих корней, влагу они могут задерживать ненадолго, при менее 10% своей влажности фотосинтез в них прекращается. Для предотвращения полной

потери влаги у многих видов кора утолщена. Известны случаи «воскрешения» после 40 лет нахождения лишайника в сухом состоянии. 65...90 % воды в лишайнике оптимально для жизнедеятельности, фотосинтез наиболее активен с утра, когда лишайник смачен росой. Рост несколько десятков мм в год, в основном менее чем на один сантиметр, в хороших условиях, до нескольких см в год. Могут выжить только на открытых для фотосинтеза местах, подавляются другими растениями, на влажных участках зачастую проигрывают мхам.

Определитель www.discoverlife.org выдал по параметрам "белая корка или чешуя или лист, на земле" [38 соответствий](#).

(Спета.СъедЛиш) "Пищевая ценность лишайников заключается, прежде всего, в легко усваиваемых углеводах, у некоторых,

например, как исландского мха (*Cetraria islandica*) они составляют до 80% в стенках гифов гриба, они составлены по той же формуле, что крахмал и целлюлоза $(C_6H_{10}O_5)_n$ У исландского и оленьего (*Cladonia rangiferina*) 'мхов' питательность в три раза больше картофеля."

Ягель.

 Ягель, или олений мох — группа лишайников рода Кладония: *Cladonia rangiferina*, *Cladonia alpestris*, *Cladonia sylvatica* и др. составляет до 90% зимнего рациона северных оленей. (Даль) "Земляной хлеб, ягель, лишай киргизск. степей по нужде съедомый, *Lichen esculentus*."

(Спета.СъедЛиш) "Лишайники не имели у нас особого значения, как пищевые продукты, кроме как на высоком севере. ...

Cladonia rangiferina и *C. mitis* содержат Fumarprotocetrarsäure (фумаровая кислота?) и поэтому имеют горький вкус. В *Cladonia stellaris* эта кислота отсутствует и ее вкус мягок; поэтому она поедается северными оленями охотно. Впрочем, овцебыки (*Oribos moschatus*) и лоси также живут примерно 6 месяцев в году почти только от этих лишаяев. Различные исследователи (Stenberg, Linne и др.) сообщают, что лишай *Cladonia rangiferina* (кладония оленья, ягель) находит применение во многих местах Норвегии особенно во времена бедствий, как корм для крупного рогатого скота, овец и свиней.

...

Лишай собирается (Linne, 1789) после дождя, так как сухой он легко крошится, очего при собирании много пропадает. В высушенном состоянии он неизменно очень долго хранится. ... Питательная ценность ягеля очень высока: 1 центнер заменяет 3 центнера картофеля. ...

Кладония оленья размалывалась в Норвегии и Швеции во времена бедствий и добавлялась в хлеб. Вероятно, от этого произошло исландское название "мох голода", в Германии о нем известно давно ..."

(Спета.СъедЛиш) "Как пищевые продукты для человека ..., только некоторые достигли большого значения, прежде всего, во времена бедствий (Jacobj 1916). ..., лишаи кладония оленья и Исландский мох. ... "

 Исландский мох ([Cetraria islandica](#)), мхом не является. (Спета.СъедЛиш) "Исландский мох , так же, как кладония оленья ... по Scopoli (1769) рассматривался в Крайне ([Карнолии](#)), как идеальный корм для скота и был оценен особенно, как концентрированный корм для свиней. В районе Тольмайн жители приводили истощенный скот, лошадей туда,

где было много исландского мха и через 4 недели животные снова набирали жир и возвращали потерянные силы. ...

Чтобы сделать лишайник пригодным для человека, его нужно освободить от лишайниковых кислот Cetrarin (в основном [Cetraric acid](#)) , которые придают ему очень горький вкус, вызывают тошноту и рвоту. Удалить горечь холодной и горячей водой в большинстве случаев удастся не совсем. С щелочью или ... поташем ... лучше. Концентрация щелочи значения не имеет, но не должна быть слишком велика, даже в холоде часть питательных веществ выщелачивается. По Berzelius (1813) 1 часть очищенного и вполне измельченного мха замачивалась с 8 частями воды и 1/4 частью поташа. Kosch (1902) сообщает о методе удаления горечи, который применялся в более новое время аптекарями. 1 часть лишая замачиваются 6 частями 1 % разведенного в теплой воде поташа и оставляются 3 ч. Вода

сливается и лишай промывается холодной водой пока щелочная реакция не исчезнет. Приготовление исландского лишайника, человеку на съедение, может происходить различным способом.

В Исландии, например, он замачивается на один день в воде, затем измельчается и кипятится с молоком. Популярную "кашу" едят теплой или охлажденной, она легко усваивается и питательна. По Berzelius после удаления горечи из вываренного в 12-14 частях воды 8-10 частей Исландского лишайника, после процеживания, получают слизистый бульон, который теряет прозрачность при охлаждении и превращается в желе покрытое корочкой. Оно безвкусно и требует приправ. Если студень прокипятить с корицей и изюмом, добавить немного рейнского вина и сахара, то получится похлебка, которую, как думает Bayrhammer, трудно отличить от супа из сердцевины ствола саговой пальмы. При процеживании

бульона оставшийся осадок, приправив, можно употребить с овощами или салатами. Bayrhammer приводит рецепт приготовления хлеба из Исландского лишайника. Отмоченный безвкусный лишай кипятится с большим количеством воды 1:24-28 пока треть воды не испарится. Затем из расчета 1 часть лишайника к 3 муки добавляется пшеничная или ржаная мука. Когда каша сварится к ней добавляют закваску и сбраживают. Для улучшения вкуса тесто приправляют солью и перцем или сахаром и корицей, и используют вместо воды молоко. Яичный желток и сахар делают хлеб питательнее. Есть рецепты, где лишайник смешивают с мукой поровну, в остальном, как обычно. Лишайниковый хлеб обычно вкусен и полезен. Из исландского мха пытались делать хлеб для диабетиков, но чисто лишайниковая мука не сбраживается. Из лишайниковой муки с жиром (маслом), миндалем, орехами и химическим

разрыхлителем делают тонкое и пористое, однако непропеченное печенье, которое при пропекании деревенеет."

 **Аспицилия съедобная** — *Aspicilia esculenta* (Pall.) или **лишайник 'съедобный'** (*Lichen esculentus*)

Впервые в 1772 г. его описал [Петр Симон Паллас](#), который во время своих путешествий наблюдал, возможно, 'Аспицилию съедобную' и в окрестностях озера Эльтон, "Казачи называют этот лишайник «Земляной хлеб» и рассказывают, что те люди, кто на охоте и заблуждается в степи, питаются этим лишайником и сохраняют себе жизнь"

В виде 1-4 см комочков глинисто- или пепельно-серого цвета. Распространен в Крыму, на юго-востоке Европейской части, в Закавказье, Средней Азии, Казахстане. Съедобна, содержит до 65% щавелевокислого кальция - кислая, не сладкая, отдает

землей. Для переноса нужен штормовой ветер. Сворачиваясь в комочки захватывает в себя кусочки земли. Не "тает" и не гниет.

(Спета.СъедЛиш) "*Sphaerothallia esculenta* NEES (или *Lecanora esculenta* EVERSM.) съедобный для человека "лишай манны", это корковый лишайник, твердо прилегающий упругим основанием горной породе. Со временем он дробится на маленькие кусочки, края которых отгибаются кверху соприкасаясь и возникают серые или красно-коричневые (у города Алжир) шарообразные или эллипсоидные "зерна" диаметром до 18 мм, покрытые маленькими узелками Различают 2 формы, которые неоднократно рассматривались, как 2 различных вида. Происхождение: Северная Африка, Малая Азия, кригизская степь, туркменская пустыня и т.д. Эти образования переносятся ветром и накапливаются с

подветренной

стороны.

[Паллас](#) (в 1768-1769) впервые сообщает о применении этого лишая, как пищевого продукта. Он обнаружил его во время путешествия по России в Татарии. Жители сообщали ему, что иногда заблудившиеся в степи люди ели его, чтобы спасти себе жизнь. Турецкое название "Kudret boghdasi" (чудесное зерно) позволяет предположить, что в некоторых местностях, его, кажется, использовали, как замену муке. Татары называют его „земляной хлеб“

Известны неоднократные случаи обильного выпадения манны, так в 1864 г. императорско-королевский дипломатический представитель папы римского в ранге посла в Константинополе барон фон Прокеш-Остен, послал в министерство иностранных дел в Вене фунт лишайника. „В марте этого года феномен манны, который по крайней мере странен, повторился в Карпуте в курдских горах провинции Диарбекир. К первому

сообщению об этом прилагалось несколько хлебов, я обращался ко всегда услужливой Порте и при её посредничестве получал прилагающиеся в переводе сообщение с достаточной массой хлебов, которые, кажется, заслуживают исследование. ... Так как этот случай выпадения манны совпал с недостатком зерна, то послужил причиной падения цен килограмма пшеницы с 120 пиастров до 80, о чем было сообщение губернатора. Турки называют эту манну Kudret boghdasi, "чудесное зерно", и рассказывают несколько таких случаев. Люди размалывают, как другое зерно и находят её питательной и вкусной. Здесь есть мнение, что это результат шторма, который переносит её на дальние расстояния." "

Вот что написал барон фон Прокеш-Остен в телеграмме от 17 мая 1864 г. "... 1,5 месяца назад во время ливня в местечке Schehid Duzi, к востоку от Harput на земле собрали это зерно и

несколько человек имеют от 3 до 5 оков (моё прим. т.е. 3,7 ... 6 кг, т.к. ока = 1,225 кг или 1, 25 л.) из этого. Позже плод этого рода опустился также вблизи от Malatia. Масса хлеба сама по себе пожалуй незначительна, но издавна подмечено, что в сухие года, какие здесь обычно бывают, он скудный и изобилует в годы таких плодоносных дождей. Поэтому жители благодарны, а зерновые ростовщики, с другой стороны, наученные прежними случаями, значительно снижают цены на хлеб, демонстрируют свои запасы. ..." (мой пер.)

Другие съедобные лишайники.

↑_(Спета.СъедЛиш) "Индейцы из лишайников едят только *Actinogyna muehlenbergii*, (ACH.) SCHOZ. в вареном виде с рыбой и мясом. "

(Спета.СъедЛиш) "*Parmelia austrosinensis* едят в Саудовской Аравии, наряду с ним некоторые другие ..."

(Crum.LichManna) стр. 295 "Жители провинции Sislan восточной Персии, сохранили традицию, что часть армии Александра, в 330-327 до н.э., была спасена от голода лишайником *Lecanora esculentu*." (мой пер.)

По (TofPM), стр. 286, при обработке 50% лишайника, мыши умирали в течение 6 дней, если же лишайник отмочить в щелочи и отварить то в течение 3-4-х недель.

(M&OEАofL) "... в Норвегии в неурожайные 1807 ... 1814 годы , высушенный Исландский мох (*Cetraria islandica*) использовался, как добавка в муку.... Лишайник сутки вымачивался в щелочи (настояке древесного пепла) , который по-видимому нейтрализовал кислоты. После сушки его смешивали с зерном и мололи в муку. Из такой муки обычно делали пресные тонкие хлебцы или кашу." (мой пер.)

По (SEPofW), стр. 266, лишайник импортировался в Египет кораблями и употреблялся, как добавка к хлебу (Ref. Forskal). По (Llano.EUofL), стр. 395, древние египтяне использовали лишайник при приготовлении хлеба. По (JofEPh37), стр. 230,

лепчи и непальцы из долины Sakyong северного Сиккима кипятят лишайник, сливают жидкость, жарят и едят его, как овощи.

(Richardson.L&M) стр. 190 "В Индии 'Kubal Garam Masala' - добавка к карри включает высокий процент различных пармелиевых лишайников ([Parmeliaceae](#)) (особенно его разновидности [Parmotrema](#) и [Cetrariastrum](#)), а так же [Ramalina](#) и [Usnea](#)....., они могут подаваться отдельно и вместе с карри, как наполнитель объема с умеренными консервирующими свойствами. Количество лишайника, собранного в этих целях, тяжелое бремя на вымирающую лишайниковую флору индийского субконтинента ... (M.R.D. Seaward, pers. comm.)." (мой пер.)

"Лишайники широко используют и как сырье для парфюмерной промышленности. Издавна было известно, что некоторые из них (*Evernia prunastri*, *Pseudevernia furfuracea*, *Lobaria pulmonaria* и виды рода *Ramalina*) содержат ароматические вещества, эфирные масла. В древности в Египте и позднее, в XV—XVIII вв., из сухих лишайников получали порошки, которые употребляли затем для изготовления пудр, в частности пудр для париков. В настоящее время в парфюмерии используют экстракты этих лишайников."

"Со времен глубокой древности лишайники служили сырьем для получения красителей. Эти красители использовали для окраски шерсти и шелка. Основной цвет красителей, получаемых из лишайниковых веществ, темно-синий. Но добавка уксусной кислоты, квасцов и т. д. дает пурпурные, красные и желтые тона. Существенно, что краски из

лишайников обладают особенно теплыми и глубокими тонами, хотя они и нестойки по отношению к свету. "

Лишайник не может быть библейской манной по причинам:

- 1) токсичен ;
 - 2) кислого горького вкуса ;
 - 3) темного цвета, другой формы и размера;
- ... и т.д.

Манник.

(БСЭ) "Манник (*Glyceria*) род растений семейства злаков. ... Около 40 видов, главным образом в умеренном и холодном поясах Северного полушария, а также в Южной Америке и Австралии. В СССР около 15 видов; произрастают по избыточно увлажнённым иловатым местам, поймам рек, берегам водоёмов, травяным болотам. М. плавающий (*G. fluitans*) — пастбищное и сенокосное растение; зерновки его иногда употреблялись в пищу под названием



манна (отсюда и название); служит кормом для домашней птицы и рыб." (**кц**)

Является водным растением ([Википедия](#)), семена его могут быть использованы в качестве манны, т.к. это тоже хлеб (во время засухи: 1ц18:5 "... пойдя по земле ко всем источникам водным и ко всем потокам на земле, не найдем ли где травы, чтобы нам прокормить коней и лошаков и не лишиться скота").

(Даль) [ссылка](#), "Собираемое в южной России (размахами сита по росистой траве) семя травы манник, *Glyceria fluitans*, манная крупа, манна травяная, из которой варят кашу." (**кц**)
Возможный пример питания таким злаком : быт3:18 "...; и будешь питаться полевой **травой**;" быт3:19 "в поте лица твоего будешь есть **хлеб**, ..." и дан4:33 "..., и отлучен он был от людей, ел **траву**, как вол, и орошалось тело его росой

небесною, ..." Некоторые руководства для туристов не советуют брать с собой крупу в определенные места в определенный сезон. Каши из полевых злаков очень вкусные. Манник, лат. *Glyceria* - 'сладкий', зерновки манника и каша из них сладкие.

(Фасмер) "... мánник – растение "*Glyceria fluitans*" ... ср. русск. манить, обман; при этом имелось в виду обманчивое сходство манника и кровяного проса. ... "

Не исключаю что манник мог быть эпизодом в пропитании евреев, но ввиду ограниченности его распространения, необходимости избытка влаги версия манника не самостоятельна.

Псилоцибиновые грибы

↑ Видовой эпитет 'cubensis' означает 'кубинский' и относится к месту открытия вида, ареал же распространения. Некоторые культурогрибоведы, такие как Гордон Вассон (R. Gordon Wasson), Джон Марко Аллегро (John Marco Allegro) и Теренс Маккена (Terence McKenna) предполагают, что большинство свойств манны похоже на псилоцибиновые грибы (*Psilocybe cubensis*).



Psilocybe cubensis в естественных условиях

Вначале их маленькие нити мицелия напоминают иней. Эти грибы вырабатывают похожие на человеческие психоактивные

вещества алкалоиды из группы триптаминов - псилоцибин и псилоцин. Псилоцибин вызывает сверхъестественные психоделические переживания, псевдогаллюцинации и психотическое состояние, которое может сопровождаться эйфорией, эмоциональным подъемом, или же тяжелыми состояниями, иногда с тягой к самоубийству, в зависимости от 'установки и обстановки'. Эффект отвара начинается через 10-15 минут, сырых грибов 20-45 минут, и действует ~ 4-6 часов. Возрастание до пика занимает 0.5-1 часа, а сам пик длится 1-3 часа, после чего следует спад в течение 1-2 часов. Фармакодинамика *Psilocybe cubensis* схожа с ЛСД. При испытаниях на людях, 1/3 подопытных заявила, что эти переживания самые яркие в их жизни, остальные причислили их силу к пятерке самых сильных жизненных потрясений. Побочные эффекты : неприятные ощущения в желудке, холод и тремор, удушье, нарушение зрения, **потеря аппетита.**

Считается наркотиком. Сбор, употребление и реализация запрещены в России и в других странах.

Предположение о причастности подобных грибов к манне вызвана описаниями в Ригведе ритуального напитка Сома (санскр. soma, от протоиндоиранского *sauma).



Улитки в траве. Август 2012 г.,
каменоломни возле села Октябрьское
(Керчь)

Улитки

 Бродя по окрестностям Керчи (с. Октябрьское, крепость Еникале и др.), я отметил большое количество улиток на траве и земле, издав далеко похожих на изморозь на земле, исх16:14 "роса поднялась, и вот, на поверхности пустыни нечто мелкое, круповидное, мелкое, как иней на земле." (см. фото). Улитки в сравнении с зерном не так уж и велики. На вкус приятные, сладковатые. Жительница с. Опасное (около крепости Еникале) сообщила, что местные жители собирали и ели улиток когда задерживали пенсии и зарплаты. Их ошпаривают в кипятке и они выпадают из раковины. Другой местный житель сообщил, что местных улиток собирали в больших количествах для итальянских ресторанов. В (Андреев.ИКрыма) говорится, что улиток здесь ели с первобытных времен, "Глава 1. ... На

стоянках этого периода найдены кости диких животных, остатки съедобной виноградной улитки, двухрядные гарпуны с зубцами, кости судака, лосося и сома. ...". Так или иначе, улитки - ценная белковая пища, содержащая значительное количество воды. В экстремальных условиях зимы и лета, в естественном закупоренном состоянии они сохраняются очень долго. Противоречит библейской версии не упоминание в Библии их раковин - ракушек. Чтобы съесть улитку, нужно или разломать ее или ошпарив высосать. Улитка сильно размножена местами, но её колонии нужно искать, забирается на траву она по росе, исх16:21 "И собирали его рано поутру, каждый сколько ему съесть; когда же обогрело солнце, оно таяло." К слову 'таяла' подходил только трактор 'исчезала' в смысле, люди её съедали, так как плотность её населения на земле мала. Скорее после зерна, чем после улиток люди могли бы возжаждать мяса, чис11:5 "Мы помним рыбу, которую в

Египте мы ели даром, огурцы и дыни, и лук, и репчатый лук и чеснок; чис11:6 а ныне душа наша изнывает; ничего нет, только манна в глазах наших."

Хотя эта версия очень привлекательна и ей еще нужно будет уделить внимание, улитки не могут быть самостоятельной версией манны, потому что как и мясо они не сбалансированы для длительного питания.

Людоедство.

 Теоретически эта версия имеет право на существование - случаи людоедства следуют за бедствиями, несущими голод. Всё множество евреев запросто могло выжить поедая закланных собратьев. Сжигание костей жертвы - уничтожения следов, "манна" созвучно корню "ман" - человек.

Геродот пишет о народах в Скифии V-VI вв. д.н.э. (ТХ), в которых, людоедство было обычным , (Латышев.ИДПоСК) "Массагеты... .. Предела же жизни у них никакого другого нет, а когда кто-нибудь очень состарится, все родственники, собравшись, убивают его и вместе с ним разный скот, Варят мясо и съедают. Такой конец жизни считается у них счастливейшим; умершего же от болезни они не съедают, а зарывают в землю, считая несчастней то, что ему не пришлось быть убитым. Они ничего не сеют, а питаются мясом домашних животных и рыбой Из всех людей андрофаги имеют наиболее дикие нравы: они не признают правды и не имеют никаких законов. Они ведут кочевую жизнь, носят одежду, похожую на скифскую, но имеют особый язык: они одни из этих племен едят людей."

Чудо.

↑
___ Чудесная версия не требует доказательств по определению. Множество глупых доброхотов из наилучших побуждений столетиями учудняли писание



и то, что в субботу нельзя готовить пищу, превратили в то, что в субботу манна не 'падала с неба', а поколения мудрецов пытаются разрешить эту 'загадку'. Однако, это учуднение во многом противоречит самой Библии, например, чис11:9 "И когда роса сходила на стан ночью, тогда сходила на него и манна." - значит росы не было по субботам, но она была в 'рабочие дни недели' все ~42 года, "ни зима, ни лето"? Роса

не может быть каждое утро, а в мороз её не может быть вовсе, а Бог после потопа обещал, быт8:22 "впредь во все дни земли сеяние и жатва, холод и зной, лето и зима, день и ночь не прекратятся." На примере еще одного учуднения, нм9:21 "Сорок лет Ты питал их в пустыне; они ни в чем не терпели недостатка; одежды их не ветшали, и ноги их не пухли." - понятно, что этому не противоречит, что евреи пасли в злачных пустынях скот, охотились и не имели недостатка в шкурах из которых делали новую одежду. 'Верующий' обыватель обязательно представляет так, что именно первоначальные одежды евреев '40 лет' не ветшали ... Но, мало того, за эти '40 лет' все евреи вышедшие из Египта умерли (чис32:13, кроме 3-х). Из 'чуда' следовало бы, что одежды росли прямо на новорожденных! Можно приводить другие примеры учуднений, но это бессмысленно, потому что чудесная версия живущая в душах таких 'верующих' для них неопровержима, и

ни в каких доказательствах не нуждается. С критиков же глупцы требуют чуть ли не видеозаписей Исхода. 'Мудрецы' тщетно пытаются привести учуднения в соответствие контексту Библии, но для людей думающих, способных воспринимать мир многогранно и всеобъемлюще, 'опровержений' очевидных глупостей не требуется. Сам Христос говорил, что 'манна небесная' данная евреям в Исходе, нечто обычное (ин6:32, ин6:49-50).

В еврейской энциклопедии (ЕврЭнц) [том 8 стр.292-294:](#) приведены следующие учуднения из еврейской традиции относительно манны : 1) манна с пятницы на субботу оставалась свежей, а в другие дни за сутки воссмердевала и в ней заводились черви; 2) манна продолжала падать 40 лет ежедневно, кроме суббот; 3) в чис21:5 представляется, что только манна была едой евреев, когда они были в пустыне; 4)

манна была одна из 10 вещей созданных в первую пятницу от Сотворения; Согласно Забди б. Леви: 5) манна покрывала 2000 кв. локтей; 6) оставалась на земле до 4-х часов после восхода и таяла; 7) манна падала на глубину (?) 60 локтей. (согласно Иси б. Акиба, 50-ти); 8) количество которое падало каждый день могло кормить народ 2000 лет; 9) манна падала каждый день, потому что евреям нужна была теплая еда, а манна была теплая когда падала; 10) чтобы манна оставалась чистой северный ветер 'подметал' землю и дождь мыл ее. После того как земля была покрыта слоем росы, манна падала на неё, и сама покрывалась росой. 11) (Yoma 75a) праведным она падала у порога, меньшие силой веры должны были отходить дальше, а слабые верой должны были идти далеко за ней из лагеря; 12)

(Tan., Beshallah, 22) прилежные выходят в поле собирать манну, менее прилежные выходят только за порог, а ленивые лежат на их кроватях пока манна не упадет им в протянутые руки; 13) созданную только детей Израиля, ее не могли взять язычники, когда они хватали ее она выскальзывала у них из рук; 14) манна была горше для язычников; 15) тающая манна создавала потоки, которые поили оленей и много других животных и когда эти животные были убиваемы язычниками, через их вкус они узнавали вкус манны, это был единственный способ узнать для них вкус



©JewishEncyclopedia.com

Рисунок из еврейской энциклопедии (ЕврЭнци) [том 8 стр.292-294](#)

манны, так как воды этих потоков были горьки для них;16) каждый раз с манной падали драгоценные камни;17) каждый ощущал вкус манны по своему: взрослым она была как вкус взрослой пищи, грудным младенцам, как вкус материнского молока, каждый мог почувствовать в манне вкус желаемой пищи (дичь, фрукты), хотя в Библии, чис21:5 "... душе нашей опротивела эта **негодная пища.**" 18) то, что люди толкли, мололи и пекли из нее лепешки с маслом, означает, что когда они ели манну, то могли себе представить вкус муки или лепешек печеных или вареных; 19) маловерные вынуждены были молоть и готовить её чтобы она становилась годна в пищу, праведным ее мололи ангелы прежде чем она падала на землю; (если так можно сказать о моченом зерне, которое становится готовым само по себе) 20) манна служила женщинам духами; 21) в манне были только питательные вещества (т.е. евреи якобы не испражнялись); 22) собирать

получалось ровно столько гоморов (2.2 л.) сколько было душ в семье, ни больше ни меньше не могли, таким образом, например, выяснили к какой семье относится раб; 23) манна перестала появляться сразу после смерти Моисея ((РБО) исх2:10 "... имя Моисей (что означало: "Я вынула его из воды»")); 24) манна предназначена в будущем в пищу праведникам и хранится на третьем небе в Шехакиме; 25) яркий блеск её был виден всем царям востока и запада.

Искусственные виды 'манны' :



Виноградный сахар (бекмес)

в виде больших друз - прозрачных желтоватых кристаллов. (Самарканд, 22 Марта 2010 г., [источник](#))
На его основе изготавливается грузинская чурчела с орехами.



Манная крупа (в просторечии — мánка) — пшеничная крупа грубого помола, частицы от 0,25 до 0,75 мм. Производится из твердой и мягкой пшеницы, т.е. производное 'манны небесной'.

Заключение.



Пропал урожай, пал скот, а выживший обречен на голодную смерть. Гонимые катастрофой массы евреев стонули кочевать к теплу и пище. Уходя навечно, они отняли последнее у тех, с кем вместе жили поколения, обрекая их на гибель (исх23:15). Но это не уберегло евреев от голода, через месяц похода, в пустыне, у них кончилась мука (Флавий.ИД) "... евреи не обладали необходимыми съестными припасами, ...". В этот момент им 'явилась манна'. Само то, что о зерне, которое не могло бы не упоминаться, в период 40 летнего скитания по пустыне в Библии нет ни слова, уже говорит о том, что упоминание манны заняло это место, что манна и есть зерно. Но сухое зерно есть тяжело. В пути у них не было возможности молоть муку. Порою не было времени готовить,

не было на чем готовить, не было чем готовить - дров, трава или была мокрая или не всегда в достаточном количестве (матб:30). Случай заново открыл евреям моченое (лев11:38) и пророщенное зерно полевых и домашних трав, что оно годно в пищу даже старикам и детям, и дает необычайный прилив сил для такой простой пищи. Чтобы хоть как-то пропитаться, по пути евреи мародерствовали, вселив ужас в народы. Они не могли сразу где-нибудь остановиться, были слишком многочисленны для скудных мест пустыни. Чтобы выжить им нужно было непрерывно захватывать продовольствие в попадающихся селениях. Они грабили (чис31:53), убивали, отбирали драгоценности, продукты ... В день им нужно было съесть, по тем временам, 'деревеню', чис14:9 "... не бойтесь народа земли сей; ибо он достанется нам на съедение: ...", поэтому они разделились на 'полки'. Часть евреев, с медленно

идушим скотом, оседала по пути, используя лучшие, зачищенные от коренного населения места.

Засуха или мороз?

Из-за длительной 'вулканической зимы', (GeoPhRL, [англ. оригинал](#)), культурные злаки потеряли эффективность - урожайность зерновых имеет предел, ограниченный сезонным для них потоком солнечной радиации. Дикие злаки более выносливы, например, овсяница луговая (*Festuca pratensis*) семенится уже при 2-3° тепла, хорошо переносит осенние заморозки и зимние холода. Евреям нужны были огромные территории диких пастбищ, чтобы прокормить скот, а следовательно и себя (Велес) 7a-l, "Не имели мы хлеба, чтобы насытить наше чрево, ибо он **сожжен огнем (?)**. **И коровы наши страдали, так же как и мы**, пока быстро мы не охватили

юг сталью и не стали сильнее врагов наших.", 4б-II "Булгары (?) начали... должны свой скот водить в полях злачных." Хлеб сожжен не в смысле поджогов, а сухостью, при недостатке летней влаги, не вызревает: 2ц19:26 "... Они стали [как] трава на поле и нежная зелень, [как] порост на кровлях и **опаленный** хлеб, прежде нежели выколосился.", ос8:7 "... хлеба на корню не будет у него; зерно не даст муки; ...". В (ЖПМ) повтор библейского текста, "И **иссохла трава полевая**, и люди, и скот, который обретался на ней, умерли от голода. И напала на них саранча (пруги, или пурга - снежная поземка по моей реконструкции см. [здесь](#)), и сожрала то, что осталось от града, и **возрадовались** египтяне, говоря: «*Это пища наша*», и **насолили их множество!**", но и явная поздне-христианская вставка, понятно, что люди не могли бы погибнуть, если сразу после бедствия набрали много другой пищи. Принимая во внимание обилие града, и обстоятельство вулканической зимы

можно так же предположить, что хлеб был сожжен 'холодом'. (СП) исх 10:4 "...Я наведу саранчу на всю твою область: 10:5 она покроет лице земли так, что нельзя будет видеть земли, и поест у вас все оставшееся на земле, уцелевшее от града; объест также все деревья, растущие у вас в поле," (ЦС) "... аз наведу в сей час завтра пруги многи на вся пределы твоя, ..." Заглянув в древнюю Вульгату, обнаруживаем несколько иной смысл : (Vulgate) 10:13 "... et mane facto ventus urens levavit lucustas (... жгучий ветер (пурга, поземка) сгладил возвышенности ...)...", лат. locus - отдельные места; sta - возвышаться, стоять; levavit - ослаблять, смягчать, полировать; lucusta , locusta - саранча. Со словом "саранча" это предложение Вульгаты осмысленно перевести не получается. Публий Овидий Назон (43 г. до н.э. — 17 г. н.э.) "Меня удерживает земля, сожженная сильным морозом. За ней находятся Босфор (Керченский пролив), Танаис (Дон), Болота

Скифии (Азовское море) и немногие имена мало известной местности. Далее нет ничего, кроме непереносимого для людей холода."

Около 40 лет в малонаселенных степях - пустынях, не могущих оказать им должного сопротивления, металась и обживались 'евреи', накапливая главную военную мощь того времени - коней, (Велес, 26-III). 'Задним числом' или взаправду наступил 'юбилей юбилеев' - 50-тый юбилейный год, (КнЮбилеев, вт31:10-вт34:8, нав1:1-11, 3ц12:15, нав4:19). По еврейским законам в юбилей раб освобождается, имущество возвращается исконному хозяину. Собравшись с силами, евреи предприняли поход из пустыни для захвата более заселенных лесистых (иса44:23) и плодородных земель Палестины. 50-тый юбилей послужил им поводом и оправданием для геноцида коренного населения и захвата огромных территорий (вт4:1, вт11:23, вт12:29, вт20:16-17, чис31:7, нав12:6, и т.д.). 'Евреи'

превзошли нацистов, но победителей не судят. Потом они отреклись от своих злодеяний и отдали свою Историю нынешним евреям, обрекая их жить в куцей пустыне псевдо-Палестины.

Войдя в Палестину, евреи образовали инфраструктуру, снабжающую их тем, чего так доселе не хватало (чис15:32) : водой и дровами (вт27:10, нав9:27). Вместо употребления хлеба из моченого зерна они перешли на хлеб из печеного теста (чис15:18-20). Интересно отметить, что в 1667 году священство еще называло Балканы Палестиной : (Мякотин.ПА) [стр. 92](#) "... Вся -де наша Палестина, и Серби, и Албанасы, и Волохи, и Римляне, и Ляхи, ...", ... места, где много лесов, а значит топлива для выпечки хлеба (иса44:14-15, иса44:23).

Миф, что манна кормила евреев '40 лет' придуман для того,

чтобы в первую очередь прикрыть мародерство, которым евреи пробавлялись 42 года в земле, которая им не принадлежала даже по их убеждениям, чтобы учуднить летопись и показать свою исключительную близость к Богу, ежедневную связь с ним, прикрыть питание подножным 'скотским' кормом. Когда они вошли в Палестину мифическая 'манна с неба' перестала питать евреев, они открыто заявили - мы едим хлеб принадлежащей нам земли.

'Манна небесная' не что иное как рядовое учуднение Библии, наряду с другими (см. [Показательные учуднения](#)). Чудо ли то, что евреи в голоде пропитались дикими и культурными злаками, что растут в поле или лежали в чужих хранилищах? Чудо ли то, что евреи ели пророщенное зерно - единственно возможный способ питания зерном в быстром марше? Видимо чудо, потому что они в массе своей считали

себя обреченными. Их дух нужно было поддерживать чудесами, непрерывным осознанием их непосредственной близости Богу через Моисея.

Возможно, изначальный, хоть и немного уже учудненный, текст Библии позволил бы широко образованному современному читателю, увидеть наивные попытки первичного учуднения и реальность скрытую за ними, но все последующие комментаторы и редакторы Библии много поколений работали над тем, чтобы, по мере увеличения всеобщей образованности людей, все более учуднять текст Библии. Это можно наблюдать даже в последние годы, например, в версии Российского Библейского Общества (РБО) текст Библии решительно учудняется.

Философское отступление.

Для меня Библия 'священна' не потому, что мне так сказали думать и верить, а потому, что это величайшая Летопись моих предков - землян. Они смогли выжить в смертельных испытаниях и протянули руку помощи потомкам через книги, в которых сберегали самое ценное - знание для жизни. Пусть пращурсы кажутся сегодня наивными, таковыми когда-то будем казаться и мы потомкам, но пока мы живы, всё, что есть человеческого и рационального в их заветах, не пропадет, а будет обволакиваться новым знанием и сопрягаться с ним.

Массы, как неосознанные силы хаоса, разрушают высшее знание, искажая правду и размножая ложь. Мне не нужно было бы месяцами разбираться и писать эту книгу, если бы

люди жили в правде и не переписывали Библию. Как ветер, дождь и ржа рарушают дом, а хозяин восполняет урон и учит этому своего преемника, сына, отцы культуры противостоят силам хаоса. Массы воспринимают, только то знание, которое им положено, оберегаемые от разрушительной для них правды жизни. Высшая правда жизни непереносима теми, кто управляет. Они благополучно кончат свою жизнь в искусственном дурмане, так и не узнав в каком мире прожили. Всё вымышленное, рано или поздно, становится нежизнеспособным, лишь истина неизменна и 'живет' вечно. Их искусственный мир сгинет вместе с ними, как-будто его никогда и не было, с каждым поколением его заменяют другой, более эффективной неправдой. Влиянию религий не подвержены лишь единицы на вершине человеческой пирамиды. Им то следует отличать быль от байки, и не смешивать знание с верой, всё оторванное от знания - яд для

Христианство, человеколюбивыми образами 'сына Бога' и 'Твоего личного спасителя', пытается купировать, всё более просыпающийся в сознательных тварях, непереносимый страх смерти и бессмысленности бытия. Но эти образы всего лишь, вторят именами и содержанием более древним образам сил, не обязанных любить Человека так, как Отец любит Сына. Исконное знание продлилось в христианстве, утратив в своих носителях понимание своего первоначального смысла, приобретя новый наносной, тем не менее, несущий уже другое знание, смысл. Сегодня вера это не первобытное знание, а тупое доверие масс. Древнее дробление человеческих масс по земле породило множественность мировоззрений и полезное соперничество между ними. Глобальное объединение религий, не закончившееся и поныне, призвано

отобрать индивидуальность, разэволюционировать Человека в клетку общества, бездумно подчиненную догматам. Современные веры, как современные продукты в супермаркете, все более далеки от природы, они скрывают за яркими этикетками обманчивую сущность. Мы живем во время демографического взрыва 1960-2050 гг. (С.П.Капица), подобного которому еще не было в истории человечества, и должны наблюдать, соответствующее ему, взрывное преобразование религии. Достижения технологического прогресса обманчиво значительны, цивилизация, утрачивая внутреннее разнообразие, стабилизирующее её, подходит к моментам губительной нестабильности ...

Итак, что же такое было - 'манна небесная'?!

Отвечу словами Бога: "... Я отдаю вам в пищу все травы с семенами, какие есть на земле ..." (быт1:29)

Благодарности:

- [Фоменко Анатолию Тимофеевичу](#)
[и Носовскому Глебу Владимировичу](#) (г. Москва, ученые)

Спасибо за вдохновение. В 2007-08 гг. я прочитал все книги ФиН, опубликованные на официальном сайте chronologia.org, результат почти сорокалетней работы и не менее основательных трудов их многочисленных предшественников: [Жана Ардуэна](#), [Роберта Балдауфа](#), [Михаила Ломоносова](#),

[Теодора Моммзена](#), почетного академика СССР [Н.А. Морозова](#), гениального [Исаака Ньютона](#) и др.. Начав с книг '[Основания истории](#)' и '[Методы](#)', лично перепроверив доводы ученых и убедившись в их основательности, я уже с доверием продолжал читать, и чем дальше читал, тем бóльшим проникался уважением к авторам. Они не навязывали свою точку зрения, давали ссылки на всевозможные источники, иногда предлагая делать выводы самим читателям. Если сомневались, то не стеснялись признаваться в этом.

То, что они пробуждают жгучий интерес к Науке, считаю неоспоримым добром, пусть сами они хотя бы в чем-то и ошибутся. Верю, что интерес, посеянный ими, породит последователей, которые продолжат дело и поправят его. Важна не сама Истина, а стремление к ней! Стронутый их интереснейшими исследованиями, понемножку, я сам начал интересоваться Историей. Все текущие черновики

опубликованы в Интернете: <http://bible-exodus.narod2.ru>

Особую благодарность хочу выразить за огромное количество интереснейшего материала, обогащенного указаниями на бесценные источники, который можно уверенно использовать. Без их самоотверженного труда и стараний по популяризации Знания, мои открытия были бы совершенно невозможны.

- **Едуарду Райту** - за длительную помощь в освоении [SPICE \(NAIF\)](#) (инженер [НАСА \(США\)](#), ed.wright@jpl.nasa.gov) ;
- **Рою Хоффману** - за эксклюзивную базу данных по наблюдениям новолуний в Израиле (г. Иерусалим, доктор наук, председатель Израильского Общества Новолуния ([INMS](#)), автор 'лунного калькулятора' программы LunaCal, royh63@gmail.com) ;
- **Мохаммаду Оде** - за базу данных наблюдений новолуний и

помощь в расчетах новолуний (г. Амман, инженер-механик [J.U.S.T.](#), член Иорданского Астрономического Общества ([JAS](#)), автор официальной в Иордании программы расчета молитв по луне - [Accurate Times](#), modeh@jas.org.jo);

• **Авиноаму Данину** - за разрешение на воспроизведение здесь части его книги "Растительность Израиля и окружающих стран" (г. Израиль, почетный профессор ботаники Еврейского университета Иерусалима, отделение экологии, эволюции и поведения, danin@vms.huji.co.il);

• Профессиональным переводчикам волонтерам: **Виталию Шконде**, vitaliy44@yahoo.com; **Ива Медне**, ieva_medne@hotmail.com ...

• **Тарасу Свитлыку** (Украина, г. Тернополь, tarasskeptic@gmail.com) и **Клименковскому Юрию** (г. Санкт-Петербург, stopangin@rambler.ru) за эксклюзивный перевод книги '[Bible Unearthed](#)' И. Финкельштейна на русский язык;

Спасибо за внимание и поддержку! **Полтавский Саша**

e-mail: vasnas@ya.ru,

тел. +7 (918) 868-22-68; +38 (066) 77-414-78

'Неблагодарности'

• библиотекарю-«оборотню» **Поповой Людмиле Яковлевне**, г. Керчь, руководителю централизованной библиотечной системы, директору центральной библиотеки им. В. Белинского, за испорченные в её читальном зале десятки и сотни часов времени, из-за грубого нарушения ею правил библиотеки <http://vasnas.livejournal.com/201628.html>

Поддержать мою работу можно на :

Сбербанк РФ: 4276 8600 2245 8661;

Yandex-money: 41001498771755 (RUR);

Web-money: R287550024396 (RUR) или Z257381788433 (USD);

Вулкан Синай в Крыму (приложение).



Вызвав необходимый вопрос о 'вулкане в Крыму', мне придется кратко на него ответить. Через 7 недель после Исхода Моисей получил на горе Синай (Сион?, Хорив (исх33:6), 'гора Божья' (иез28:16)) '10 заповедей'. Описания этой горы в Библии очень похожи на действующий вулкан.

В Библии много упоминаний вулканической деятельности: быт19:24; исх13:21-22; исх16:16-19; исх19:16-23; исх20:18; исх24:15-17; чис14:14; чис21:28; чис26:10; вт4:11; вт4:36; вт9:15; вт9:21; вт10:4; вт29:23-28; вт32:22; суд5:4-5; 2сам22:8-16; 1ц8:38-39,45; 1ц19:11-12, 2ц1:9-10, нм9:12-13, нм9:19 ; пс2:6; пс11:6 ; пс18:7-19; пс50:2-3; пс85:12; пс103:32; пс104:32; пс106:17-18; иер48:45; плч2:3; плч4:11; иса4:4-6, иса5:14,25-26;

иса9:18-19, иса10:14-32; иса24; иса29:5-6; иса34:9; иса30:30;
иер4:19-23; иер29:26; иер51:25,29; плч2:3-5; иез28:14;
иез38:19-22; иез39:6 + иса40:15; иез26:5-27:32; иез32:7-8,
ил2:2-10. ил2:30; ил3:15-16; авв3:3-12; апок9:1-5; апок9:18;
апок15:2-8; апок20:9-10. (Острог) иса10:12, (Коран.Османов)
7:171; (Коран.Крачковский) 7:170. (171); (Коран.Крачковский)
Дым. 44:9.(10)... и т.д.

По моей реконструкции это событие должно было бы относиться к Крыму, где евреи зимовали и пробыли около года. Но как считают геологи, во всем историческом периоде 'Homo Sapiens' в Крыму вулканы магматического типа не извергались (ВулкКрым), поныне извергаются только грязевые.

В статье В.В. Хапаева о крымских землетрясениях древности и средневековья, совместного сборника МГУ и ТГУ

(МАИАСК2008) проводится разбор исторических источников. Только два свидетельства не вызвали сомнений у исследователей:

1) 1292 г. Эпицентр около Судака, 5 ± 1 баллов MSK-64. Заметка на полях греческого синаксаря из Судака (Сугдеи, Солдайи) : 'В лето 6800. В тот же день в третий час ночи тряслась земля' (дата по византийской эре). Это совпадает с интервалом 1275 и 1300 гг. начала глобального похолодания, (GeoPhRL) [VOL. 39, L02708, 5 PP., 2012.;](#)

2) 5 июня 1615 г. (9 землетрясений 1615-1656 гг). Эпицентр около Каффы (тур. Кефе), $8,0 \pm 0,5$ баллов MSK-64. Источник: дневники Хачатуры Кафаеци. Упоминания же 1341 г., конца 15 в. и 1785-86 гг. рассматриваются в (МАИАСК2008) как малодостоверные.

Приведены еще два свидетельства, найденных другими исследователями, они относятся к периоду резкого обострения Малого Ледникового периода в 1430-1455 гг. (GeoPhRL), и предполагаемого времени Исхода, землетрясения : 1423 | 1427 ± 10 | 1471 ? гг. (МАИАСК2008) стр 100 и 105 :

1) октябрь-ноябрь 1423 г., Большая Ялта - 8-9 баллов MSK-64. Письменные источники о войне между княжеством Феодоро и генуэзцами (В.П. Кирилко);

2) 1427 ± 10 | 1471 ? гг. Южный берег Крыма, сформировалась Ялтинская котловина (например, как в авв3:6 "Он стал и поколебал землю ; воззрел, и в трепет привел народы; вековые горы распались, первобытные холмы опали; ..."). Катастрофическое землетрясение (проф. А.А. Никонов).

Как видим, хотя открытого взрывного извержения в Крыму в этот период не было, катастрофическое землетрясение,

сформировавшее Ялтинскую котловину, приходится на период Исхода. Стоит обратить внимание на похожесть Италии и Крыма в том, как они расположены в Черном и Средиземном морях - это 'срединные земли', выдавшиеся к центру моря, с их международным торговым значением и оборонительными особенностями. В Италии действительно есть вулканы способные выбрасывать лаву и пепел. В ([Морозов.Христос](#)) показано, что многие географические названия книг Исход и 'Иисуса Навина' совпадают с итальянскими, значит вулканы Библии можно связать с итальянскими вулканами Этна и Везувий. Считаю, что обретение '10 заповедей' Моисеем на одной из крымских возвышенностей во время катастрофического землетрясения, расцвечено дополнительными эффектами из более поздних записей, схожих по описанию с крымскими событиями, относящихся уже к магматическим вулканам, до которых евреи могли дойти

в сороколетней завоевательной войне. Слова же (ЦС) исх13:21 "Бог же вождаше их, в день убо столпом облачным, показати им путь, нощию же столпом огненным, светити им:" исх13:22 "и не оскуде столп облачный во дни и столп огненный нощию пред всеми людьми." могут относиться к вулкану, когда евреи были достаточно близко к нему, в других случаях к переносному или стационарному сигнальным огню и дыму, (ЦС) чис9:17 "И егда восхождаше облак от скинии, и по сих воздвизахуся сынове израилтестии: и на месте, на немже стояше облак, тамо ополчахуся сынове израилевы. ... чис9:23 яко повелением ... **рукою моисевою.**", (исх33:9-10; чис9-15...23, чис12:5,10,14; вт31:15), ведь храм и жертвенник у евреев были носимые.



Одна, из не самых высоких возвышенностей, 2285 м или ~700 м от основания, горной гряды на Синайском полуострове (Египет) назначена быть Синаем. Еврейская традиция не сохранила точного местонахождения горы Синай.



Что касается одной из возвышенностей горной гряды назначенной быть Синаем, то израильские археологи пишут (BibleUnearthed), Приложение 2, "... В центре гористой области на юге Синайского полуострова в окружении впечатляющих гранитных вершин стоит монастырь Святой Екатерины. ... Над монастырем возвышается вершина горы Джебель Муса ("гора Моисея" на арабском языке), которая еще в византийский период была опознана как гора Синай. ... в этом регионе нет абсолютно никаких древних останков из библейских времен. ..., здесь было возможным непрерывное заселение этих мест. ... уникальное благоприятное положение в связи с определенным сочетанием микроклимата и геологических образований. Высокие горы на юге Синай получают значительно больше осадков, чем прилегающие области, а красный гранит региона является водонепроницаемым. Поэтому в водоемах и резервуарах можно собирать сток

дождевой воды. Кроме того, сухие русла рек в своих недрах содержат большое количество воды, которую можно достать с помощью неглубоких скважин. В результате византийские монахи в небольших руслах между горами могли возделывать поля и сады (как это продолжают делать группы бедуинов до настоящего времени). ... Сила библейской истории о горе Синай всегда поощряла попытки определить особенные местоположения. Тем не менее, они остаются в области фольклора и географических предположений, но не археологии." По Библии Моисей пас недалеко от этих мест скот. (Флавий.ИД) живописует, "... погнал скот на гору Синай, которая **выше всех тамошних вершин** и представляла особенно хорошее пастбище, так как там росла отличная трава." (исх3:1) - скорее всего заброшенные поля, (Ячмень.Крым) "... крымское полеводство стало переходить из горных долин и тесного предгорья в степь." , "Моисей

отправился на Синай, самую высокую гору в той местности. Благодаря своей чрезмерной величине и крутым склонам, возвышенность эта не только является **недоступною** людям, но даже, если смотреть на нее, вызывает страшное ощущение;"

Назначенная Синаем одна из возвышенностей горной гряды не самая высокая 2285 м., и теряется среди множества других. Рядом с этим 'Синаем' находится самая высокая гора местности и всего Египта, гора Святой Екатерины, 2629 м. Выбор на будущий 'Синай' пал, видимо, потому что пологая тропа легко позволяет добраться почти до вершины на верблюде, вдоль дороги установлены палатки для отдыха, продаются горячие напитки и сладости.

Если взглянуть на карту, то мы увидим, что море находится и с востока и с запада псевдо-Синая примерно на одинаковых расстояниях, что противоречит строкам Библии, где сказано, (ЦС) исх26:22 "И созади скинии по стране яже к морю ...", при

том, что перед её был обращен к востоку (исх27:13).

В этой каменной местности никогда не было хороших пастбищ, по пересеченному скальному плато трудно перегонять скот, нет достаточно воды для стад, далеко до обжитых мест и т.п. Археологи не нашли на Синайском полуострове никаких следов Исхода, (BibleUnearthed) "**Глава 4. 'Кем были израильтяне?' никогда не было выявлено ни одного лагеря или признака пребывания Повторные археологические исследования на всей территории Синайского полуострова, включая гористую область вокруг традиционного расположения горы Синай возле монастыря святой Екатерины ..., принесли только отрицательные свидетельства: нет ни единого черепка, ни одного сооружения, ни одного дома и никаких следов древнего лагеря. ..., ни даже единственного черепка, оставленного крошечной группой**

испуганных беженцев. ... ", при том, что там должны были погибнуть все вышедшие из Египта евреи (чис32:13)

Аббревиатуры источников и ссылки для скачивания на официальном сайте этой монографии <http://bible-exodus.narod2.ru/>

Условные обозначения:

-  **1:15** или **исх1:15** - ссылка на стих 1:15 книги "Исход" синодальной версии Библии;
- (зеленым цветом) - комментарии или перевод.
- (синим цветом) - указаны краткие названия источников, их список приведен в таблице №1 - [ИСТОЧНИКИ](#)
- (красным цветом) - отмечены слова, на которые стоит обратить особое внимание, слова в сравнении
- (**черным цветом**) - отмечены слова в сравнении, просто выделенные слова.

Сокращения названий книг Библии :

Ветхий завет	Ветхий завет	Новый завет
быт = Бытие	иса = Книга пророка Исаии	мф - От Матфея святое
исх = Исход	иер = Книга пророка Иеремии	благовествование
лев = Левит	плч = Плач Иеремии	мк - От Марка святое
чис = Числа	послиер = Послание Иеремии	благовествование
вт = Второзаконие	вар = Книга пророка Варуха	лк - От Луки святое
нав = Книга Иисуса Навина	иез = Книга пророка Иезекииля	благовествование
суд = Книга Судей израилевых	днл = Книга пророка Даниила	ин - От Иоанна святое
руфь = Книга Руфи	ос = Книга пророка Осии	благовествование
1ц = Первая книга Царств	ил = Книга пророка Иоиля	деян - Деяния святых Апостолов
2ц = Вторая книга Царств	амс = Книга пророка Амоса	иак - Послание Иакова
3ц = Третья книга Царств	авд = Книга пророка Авдия	1пет - Первое послание Петра
4ц = Четвёртая книга Царств	ион = Книга пророка Ионы	2пет - Второе послание етра
1пар = Первая книга	мх = Книга пророка Михея	1ин - Первое послание Иоанна
Паралипоменон	наум = Книга пророка Наума	2ин - Второе послание Иоанна
2пар = Вторая книга	авв = Книга пророка Аввакума	3ин - Третье послание Иоанна
Паралипоменон	соф = Книга пророка Софонии	иуд - Послание Иуды
2езд = Первая книга Ездры	агг = Книга пророка Аггея	рим - Послание к Римлянам
нм = Книга Неемии	зах = Книга пророка Захарии	1кор - Первое послание к

1езд = Вторая книга Ездры
тов = Книга Товита
идф = Книга Иудифи
есф = Книга Есфири
иов = Книга Иова
пс = Псалтирь
пр = Притчи Соломона
ек = Книга Екклесиаста, или
Проповедника
псн = Песнь песней Соломона

мал = Книга пророка Малахии
1мак = Первая книга
Маккавейская
2мак = Вторая книга
Маккавейская
3мак = Третья книга
Маккавейская
Зезд = Третья книга Ездры
прем = Книга Премудрости
Соломона
сир = Книга Премудрости
Иисуса, сына Сирахова

Коринфянам
2кор - Второе послание к
Коринфянам
гал - Послание к Галатам
еф - Послание к Ефесянам
флп - Послание к Филиппийцам
кол - Послание к Колоссянам
1сол - Первое послание к
Фессалоникийцам
2сол - Второе послание к
Фессалоникийцам
1тим - Первое послание к
Тимофею
2тим - Второе послание к
Тимофею
тит - Послание к Титу
флм - Послание к Филимону
евр - Послание к Евреям
апок - Откровение Иоанна
Богослова