

9(с128)

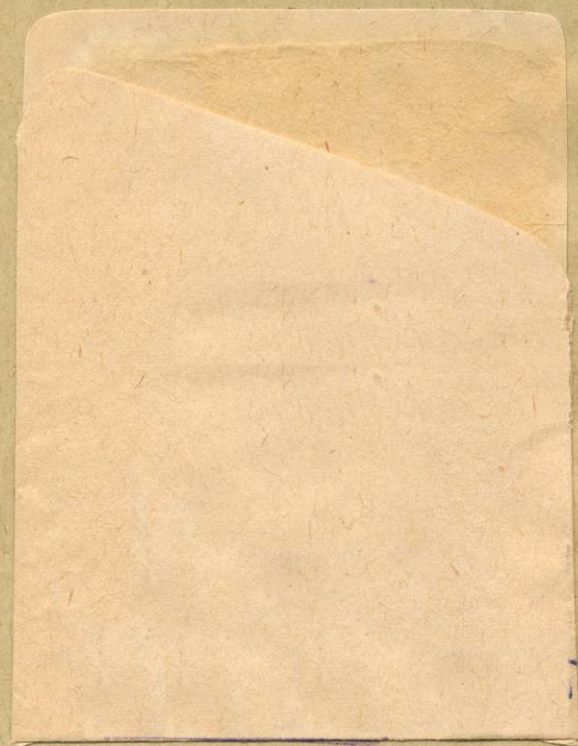
П771

И. Д. Приселков.

Ледниковый период

И ЧЕЛОВЕК
КАМЕННОГО
ВЕКА
В КАШИНСКОМ
КРАЕ.

1 9 2 8.



1820

И. Д. Приселков.

ЛЕДНИКОВЫЙ ПЕРИОД
И ЧЕЛОВЕК КАМЕННОГО ВЕКА
в Кашинском крае.

1928.

КАШИНСКОЕ О-во ИЗУЧЕНИЯ МЕСТНОГО КРАЯ.

Улит № 20. 7, II 1928 г.

Заказ № 776.

Калязин, типография Горьмета

Тираж 500 экз.

Подобно большинству старинных русских городов, Кашин летописную известность получил лишь после того, как около него совершилось большое историческое событие. 4 марта 1238 года в 66 верстах от Кашина, в местности, где находится в настоящее время село Боженки б. Кашинского уезда, на берегу речки Сити русские войска встретились с войсками Батыя, вступили с ними в бой и, не смотря на проявление русскими мужества, они были разбиты татарами. В этой битве был убит и сам Юрий Владимирович, князь Владимирский и Суздальский, сын Всеволода Большое Гнездо, стоявшие во главе русских войск; погиб и князь Ростовский Василько Константинович. Относительно его смерти существует предание, будто-бы Василько был взят в плен татарами, зарезан и брошен в Ширинском лесу, находящемся в 23 верстах от г. Кашина недалеко от впадения в реку Медведицу речки Ширинки (В летописи (Лавр. 108) р. Медведица упоминается под 1096 г., как зарубежный пункт между Новгородской и Суздальской землями). Но есть еще и другое предание,

говорящее, что тело Василька было брошено татарами в лесу Шеренском, в 10 вер. от села Курбы Ярославской губернии. На месте этой битвы некогда поставлена была боженка или часовня. Отсюда, вероятно, произошло название села Боженки. Боженкою в прежнее время называлось также место в притворе церкви, где становились гробы с покойниками.

Русские были разбиты на Сити. Но, возможно, не одни только болота спасли Новгород Великий от нашествия татар, а и эта битва, сильно ослабившая татарские войска.

Далее история говорит, что в XIII столетии существовало самостоятельное Кашинское княжество и чеканились кашинские деньги; В XIV веке Кашин находился в зависимости то от Твери, то от Литвы, затем, в 1486 г., он присоединен был к Москве.

Но изложение известных, исторических судеб Кашина не входит в задачи настоящего моего очерка; моя задача—хотя немного приподнять завесу, скрывающую от нас более далекое прошлое местности Кашинского края, и заглянуть в темную глубину веков.

Итак, историческую жизнь Кашин ведет с 4 марта 1238 года; о жизни-же его до этого времени мы ничего не знаем, так как никаких исторических сведений о том нет. Но, конечно, не явился-же он так, вдруг, к моменту

события на берегу реки Сити, а существовал за долго до него в качестве города, может быть, села или деревушки, и, несомненно, на месте его в глубине веков кратковременно-ли или продолжительно жил первый насельник земли нашей, человек каменного века.

Рукописной летописи далекого прошлого Кашинского края нет, но есть иная—летопись природы: рельеф земли, разбросанные по полянам и лесам, по берегам и по дну рек, ручьев и озер валуны и другие камни, окаменелости, ископаемые кости животных и некоторые другие предметы. Все это—документы былой жизни, все это—письмена великой летописи природы, которою мы воспользуемся и сделаем попытку прочесть хотя немного строк ее.

Жизнь отдельной человеческой личности измеряется годами, десятками возраст человечества—веками; для исчисления жизни земли применяется еще более крупный масштаб.

Прежде, чем продолжать дальнейшее изложение очерка „В глубине веков“, я прошу читателя вспомнить и принять к сведению следующее. Далее будут встречаться выражения: „каменный“, „бронзовый“, „железный“ век“. И вот, под таким определением не

следует понимать столетия; такой век не наш век, и включает в себе много столетий и даже тысячелетий. Неподготовленного читателя не должно также смущать и встречающееся, здесь указание на такое число лет, как сотни, тысячи и миллионы. Ведь и продолжительность жизни различных животных и растений различна; некоторые живут чрезвычайно краткое время, и в течении такого короткого времени успевают прожить полностью свою жизнь: родиться, пройти все возрасты от младенчества до старости и умереть самую нормальной смертью. На нашу мерку жизнь их молниеносна. В действительности—нет, и понятия большое и малое—понятия условные. Если бы такие существа могли мыслить, как люди, и если бы они дознались, что земной шар существует дольше недели, даже месяца, они были бы поражены. Неделя, месяц! Какое ужасающее колоссальное время. Какое множество поколений их сменилось бы за это время. Колоссальным кажется и нам миллион лет. Но ведь земному шару, как и животным существам, свойственны все возрасты, и как живые существа, он проходит полный цикл своей жизни от рождения до умирания, но на это потребно чрезвычайно много времени, многие сотни миллионов лет, и миллион лет в его жизни—время незначительное. Этими указаниями и ограничусь.

История земли делится на пять эр; длительность каждой из них колоссальна и неизмерима. Каждая эра делится на ряд периодов, периоды распадаются на эпохи, а эпохи на века.

Вот таблица этих делений истории земли:

I) Астральная эра.

1. Стадия, когда земля была звездой и имела температуру более 7000 градусов.
2. Стадия, когда земля была звездой желтого цвета и имела температуру менее 7000 градус.
3. Стадия красной звезды с температурой ниже 4000 градусов.

II) Архейская или допервичная эра.

4. Азойский период.
5. Эозойский период.

III) Палеозойская эра или первичная.

6. Кембрийский период.
7. Силурийский период.
8. Девонский период.
9. Каменноугольный период.
10. Пермский период.

IV) Мезозойская эра, или вторичная.

11. Триасовый период.
12. Юрский период.
13. Меловой период.

V) Кайнозойская эра или третичная.

14. Третичный период.
15. Ледниковая эпоха.
16. Современная эпоха.

Геологические обследования земной коры вполне определенно выражали, что некогда, в чрезвычайно отдаленное от нас время, в Европе и даже в северных ее областях было тепло, и в ней существовали растения и животные, свойственные теплему климату. Но затем в конце третичной эпохи климат стал делаться холоднее. Произошло-ли это потому, что на землю упал малый спутник ее, (Проф. В. Мейер „Происхождение мира“) и вследствие этого отклонилась земная ось, или же это случилось по какой-либо другой причине, человечеству неизвестно; это—загадка прошлого; мы далеки от решения ее и не станем останавливаться перед решением ее и делать заключение на таких основаниях, как одни лишь предположения.

Холод распространился по Европе, и средняя температура, после многих колебаний, стала ниже, чем в настоящее время. Наступил *ледниковый* или *дилювиальный период* (От слова *diluvium*—потоп).

Земля покрылась снегом и льдом. Лед образовал толщину местами доходившую до 1000 и более метров. Такой ледяной массив был, понятно, колоссального веса.

От давления верхних слоев нижние подались, и ледяная масса медленно потекла с северных высот к югу. Подобное, но неизмеримо меньших размеров, движение наблюдается и теперь на ледниках, находящихся на крайнем севере, на Кавказе и в Швейцарии.

У нас ледник продвинулся на юг несколько дальше того места, где теперь стоит Киев; и только немного не дошел к востоку до низовьев реки Волги. Чтобы сделать такой путь леднику потребовалось, полагают, не менее 40,000 лет.

Ледник в своем движении уничтожал растительность захватываемой им местности; животные-же или отступали перед ним, или тоже погибали во льдах и снегах. Продвигаясь, ледяное море захватывало и несло встречавшиеся на его пути камни, обломки скал, деревья, частью стирая их в щебни, песок и глину.

У нас в России встречаются местности, усеянные хаотически разбросанными такими ледниковыми камнями (булыжник, дикий камень, дикарь), называемыми также валунами или эрратическими камнями т. е. блуждающими. Мне приходилось много раз на велосипеде и на лошадях проезжать дорогу между Тверью и соседним с Кашином г. Бежецком и с. Намесковым. Длину этой дороги мой циклометр указывал в 114 верст. И я видел такие поля, которые положительно усеяны камнями. Местами камни мешали ехать на велосипеде, и я принужден был сходить с него. Около села Намесково Бежецкого уезда, выселка Митропольского, дер. Голчан, Руйнова, Паршихи, Разморского и некоторых других так много разбросано камней, что местный житель при обработке полей уже сотни лет собирает с них эти камни, а им все-же и конца не видно. Вместе с валунами у нас местами встречаются залежи глины. Некоторые геологи в настоящее время остановились на той гипотезе, что валунная глина есть ни что иное, как грязь, скопившаяся под ледником. Местами эта глина лежит под валунами толстым слоем; местами в толще глины находятся валуны.

В 1914—1915 г.г. в Кашине, на Соборной горе, построено было здание для казначейства и вырыт на дворе его колодезь. Меня

интересовал вопрос о наслоении составных частей этой горы, и рытье колодезя в полной мере давало возможность решить этот вопрос, и тем легче, что я тогда был председателем комиссии по постройке казначейского здания и следил за правильностью производства работ. И потому, когда рыли колодезь, я неотступно был при работе и вел запись свойству выкопанного материала. Оказалось, что под слоем культурной земли, толщиной в 1 аршин, лежит наслоение в $2\frac{1}{2}$ аршина зеленоватой глины; ниже идет толща в 2 саж. 2 арш. более темной глины с валунами. Вода получалась на глубине $7\frac{1}{2}$ саж. на уровне воды в реке Кишинке. Ясно, что гора эта ледникового происхождения. Наслоения ее есть ничто иное, как продукт накопления осадков из ледниковой воды.

Ледниковый период продолжался огромное число лет, совершенно неподдающееся определению. Потом климат снова постепенно становится теплее, и ледник отступает к северу. (Геолог Пенк, авторитетный исследователь в этой области, констатирует, что земля пережила, по крайней мере, четыре ледниковых эпохи). От таяния льда образовалось большое количество воды, которая залила нашу землю. Это и понятно: ведь если теперь, когда скопившийся за зиму

снег успевает растаять в течении одного лишь месяца и все-же дает столько воды, что речки выступают из берегов и затопляют окрестности, то можно себе представить то количество ее какое получилось от таяния весною и летом до осенних холодов огромнейшей ледяной массы. Потребовалось снова огромное число лет не только на таяние льда и снега, но и на сток воды. Когда-же это случилось, когда земля была освобождена от излишков воды и покрылась растительностью, на такие места продвинулись животные, пришел и человек, первый насельник земли нашей, человек древне-каменного века. Это произошло до самых ранних преданий человеческого рода. *)

Ранее я уже отметил, что возраст человечества измеряется веками: Веков считается три:

- 1) Каменный век, делимый на палеолитическую и неолитическую эпохи;
- 2) Бронзовый;
- 3) Железный.

Они характеризуются тем, что *в палеолитическую эпоху* каменного века человек не знал металлов и свои примитивные орудия изготовлял посредством обивки камня, преимущественно кремня; лепить посуду он еще не умел, и домашних животных у него не было.

*) Конечно, возможно допустить, что человек существовал здесь и до ледникового периода, но доказательства этого до настоящего времени еще не имеется.

Неолитическая эпоха представляет уже значительный прогресс. Тут формы быта усложнились, потребности человека расширились. Орудия вырабатывались более изящной формы и отшлифовывались. Топор или молот уже не привязывался к палке, как это делалось в древне-каменную эпоху, а для вставки палки в камне просверливалась дыра. Человек этой эпохи умел делать глиняную посуду и имел домашних животных: собак, коз, коров, кур.

В бронзовый век как орудия, так и многие другие предметы изготовлялись из бронзы и были нередко весьма изящной, художественной выработки.

В железный век, в котором живем и мы, сильнейшее применение получило железо (сталь, чугун).

Человек каменного века селился в местах с широким кругозором по берегам рек и озер, вблизи леса, но не в дремучем лесу, где он не мог чувствовать себя в безопасности от врагов, которые под прикрытием леса могли подкрасться к нему незаметно, что для них на открытом месте делать было не так уж легко.

Местность, в которой расположен Кашин, и прилегающая к нему в большей степени соответствовали потребностям первого насельника. Повсюду зеленели леса, а речки

носящие теперь названия Кашинки, Бонжи и Маслятки, были многоводны; они не врезались, как теперь, глубоко в землю, а текли выше и шире, и низкие части местности, теперь занимаемой Кашином, были залиты ими. Воды кишели разнообразною рыбой и оживлялись хлопотливою деятельностью водяных птиц: лебедей, гусей, гагар, чаек и др. По лугам и опушкам леса пасся типичный представитель того времени гигант-мамонт, а леса изобиловали медведями, оленями, козулями, лосями, турами, кабанами, зайцами, соболями, куницами, глухарями, тетеревами, куропатками и некоторыми другими. И, судя по найденным в черте Кашина каменным орудиям палеолитической и неолитической эпох, человек каменного века жил здесь. Рыболов и охотник, он в изобилии пользовался привлекшими его сюда дарами вод и леса. Но многие из зверей вынуждали его не только охотиться на них, но от них и защищаться, и трудно было бедному человеку, вооруженному лишь просто дубиною и примитивным каменным орудием; это оружие, хотя и грозное в его руках, все-же в рукопашных схватках с сильным зверем не всегда спасало человека от гибели.

Но борьба и со зверями, и с грозными стихиями закаляла его силы и развивала его умственные способности; он телесно и духовно,

медленно, но непрерывно совершенствовался и постепенно из звероподобного существа выявился настоящий человек.

Остатки незатейливого повседневного обихода его, остатки животных и растительных форм его времени еще встречаются, и их надо собирать и хранить. Зубы и кости животных, попадая в воду, заносятся илом и глиною, и это сохраняет их в течение тысячелетий. Случается, что органические вещества таких предметов выгнивают и делаются пористыми; случается, что и содержащаяся в кости или ином предмете известь выщелачивается и тогда ноздреватости заполняются другими растворенными в воде минеральными веществами, которые осаждаются и затвердевая там, делают такие предметы окаменелостями.

Все напоминающие о первом насельнике предметы должны быть для нас дороги: ведь они—летопись о нем; ведь они расскажут нам о его жизни, о его подвигах и борьбе; они научат нас с глубоким уважением относиться к тому древнему человеку, первому насельнику земли нашей, который при слабости своих знаний, при слабости вооружения своего, не погиб, не захирел в борьбе с опасностями и всевозможными лишениями, а окреп и развился и дал возможность последующим, теперешним людям достичь настоящего своего положения.

Раскопок в районе Кашинского уезда производилось мало, да и вообще в археологическом отношении обследован он слабо, поэтому и остатков древностей времени человека каменного века здесь немного. Такие предметы найдены были в следующих местах:

В гор. Кашине найдены: каменное долото, наконечник биевого молота и молоток с незаконченной сверлиною; кость и зубы мамонта.

При селе Селищах, в 40 верстах от гор. Кашина, каменная стрела.

При дер. Стрелках, Кесовской в. при рытье колодца на глубине 5 арш. найдены крестовая и несколько мелких костей мамонта.

При селе Раменье, в 50 вер. от Кашина, каменный топор.

В реке Корожичне, впадающей в Волгу, зуб и часть бивня мамонта.

При дер. Бармине—кости мамонта.

В дер. Размесово в $\frac{1}{2}$ вер. от г. Кашина, каменный молот.

В селе Кесово, Кесовской вол.—каменный молот.

Близ дер. Далматово—каменные наконечник копья и стрела.

При селе Медведицком, в 30 вер. от гор. Кашина—каменные топор и кинжал.

При дер. Петракове в урочище Драницынском выпахан кремневый наконечник копья.

Близ дер. Языково в 6 верстах от Савцинского озера найдены каменные и костяные орудия. Они найдены под торфяным слоем, на глубине более 3-х арш. Тут повидимому была свайная стоянка человека камен. века.

В г. Калязине найдены кости и зубы мамонта и окаменелости морских животных.

Близ с. Прислона костяные орудия и каменные стрелы, ножи и скребки.

В селе Скнятино (быв. гор. Константин, построенный в 1134 г. Юрием Долгоруким) каменные стрелы, ножи.

Близ дер Федоровской, на берегу реки Сабли зубы мамонта.

Близ села Апухтина, на берегу той-же речки каменные орудия.

В с. Троица-Нерль—каменные орудия.

Вот эти-то находки, хранящиеся в Кашинском и Тверском музеях, с полной ясностью и указывают нам на то, что человек каменного века жил в районе Кашинского края и даже в самой местности, занимаемой гор. Кашином.

Но глубина веков, в которую мы сейчас заглянули, отмечу попутно, не есть вся глубь истории Кашинской местности.

В Кашинском музее хранятся найденные в реке Кашинке окаменелости с морскими ежами и другими морскими животными русской палеозойской фауны, что указывает на еще большую глубину веков, указывает и на то, что море покрывавшее когда-то Россию, вздымало свои волны и над тою местностью, которую занимает гор. Кашин и Кашинский край.

И если-б кто спросил: „когда же это было“?—пришлось бы ответить, что время то лежит далеко, по ту сторону истории, оно не поддается точной цифровой хронологии, и отдаленность его нам не ясно известна; оно лежит в темной глубине веков, и нет такой современной мерки, чтобы точно измерить сотни тысяч и даже миллионы лет, что протекли с того времени.

Можно лишь то сказать, что в кембрийский период палеозойской или первичной эры в южной части нашей страны образовалось море, затем в юрский период море покрывает центральную часть России, в том числе и наш край. До наступления ледникового периода море несколько раз исчезало и снова появлялось. Попутно отмечу, что

большие собрания древнейших окаменелостей морских животных и растений я видел в 70—80 верстах от Кашина в соседнем Бежецком уезде: в с. Намескове у Н. Е. Митропольского и в Моркиных Горах у И. Е. Митропольского, которые собрали эти окаменелости на полях у себя и с берегов и дна протекающих там рек.



