

СТРЕЛА, ПУЩЕННАЯ В БУДУЩЕЕ

На самой заре своей истории человек стал творцом нового, и творчество возвысило его над всем миром живой природы. Человек оказался сильнее всех стихий, и преодолеть враждебное окружение помогли его собственные руки, изготовившие первые орудия труда и охоты. Поэтому нам, далеким потомкам первобытных охотников, будет всегда интересной их жизнь, и, сколько бы мы ни прожили еще на Земле, какие бы космические дали мы ни покоряли, мы всегда будем с благодарностью и интересом рассматривать первые предметы, сделанные человеческими руками.

Как охотился наш предок? Прежде всего – профессионально. В каменном веке охота была основным источником средств существования, тяжелым, изматывающим трудом с высокой степенью риска. Вероятно, мужчины были вынуждены более ста раз в год выходить на добычу – иначе племя осталось бы без пищи. Чтобы успели подрасти дети, каждый взрослый охотник должен был оставаться в строю в среднем не менее 15 лет и, значит, участвовать в тысячах охот. Мог ли он в таких условиях позволить себе бороться один на один с крупным хищником, бизоном или хотя бы оленем? Вряд ли. Это было бы непростительной профессиональной безграмотностью. Ведь любое ранение, нанесенное далеко не стерильными рогами, копытами или когтями, чревато самыми тяжелыми последствиями.

Добыча мяса в каменном веке строилась по принципу материального производства: наибольший эффект при наименьших затратах сил и минимальном риске. Стихийно следуя этим требованиям, древний человек открыл для себя очень выгодную стратегию обеспечения себя пищей.

80 тыс. лет назад природные условия европейской части России сильно отличались от современных. Север континента был покрыт гигантским ледниковым щитом. Наступило последнее валдайское оледенение, южная граница которого проходила севернее г. Смоленска. В этот период территория Чувашии представляла из себя приледниковую лесостепь, а южная ее часть (примерно от г. Шумерля до г. Алатырь) по р. Суре – холодную ледниковую степь. Все это создало экстремальные условия для жизни человека в средних широтах. Однако человек не только смог адаптироваться к таким условиям при помощи изменений в материальной культуре, но и поднялся на более высокий уровень в духовной жизни, на что указывает разнообразное искусство, представленное миниатюрными скульптурами и наскальными рисунками. Обширные равнины были покрыты холодными, но обильными кормом степями, в которых отлично чувствовали себя стада крупных травоядных – древних лошадей, бизонов, шерстистых носорогов, мамонтов, оленей. Специалистами установлено, что в экологическом балансе этой суровой эпохи млекопитающим принадлежала гораздо большая роль, чем ныне. Стало быть, объектов охоты было более чем достаточно, и наши предки умело использовали это обстоятельство.

Подойти незамеченным к стаду оленей, пасущихся на открытой местности, очень трудно. Стоит им заметить что-то подозрительное – и стадо как ветром сдуло. И вот сорвавшееся с места стадо несется по степи, надеясь легко оставить позади своих медлительных двуногих преследователей. Но из травы выскакивают все новые и новые охотники, кричащие и размахивающие руками. Олени резко сворачивают, но натываются на дружную группу охотников. Еще поворот, потом еще и еще... Наконец, остается всего один путь к свободе, одна сулящая спасение брешь в цепи загонщиков. Обезумевшие животные устремляются в нее, а там – обрыв...

Тактика массовых, так называемых загонных охот была разнообразной. Известный российский палеонтолог Н.К. Верещагин считал, что зверей загоняли в болота, на тонкий

лед рек и озер, нападали на мигрирующие стада во время переправ. Многие из таких способов охоты наблюдались учеными у некоторых племен всего несколько десятилетий назад.

Но не надо думать, что жизнь наших предков сводилась к неторопливому обходу заранее подготовленных ям и ловушек. Были и яростные схватки, и длительные голодовки, и изнурительные погони, и страшная гибель от зубов и когтей хищников. Однако в любые времена решающим аргументом в борьбе за существование для человека был интеллект. Люди той далекой эпохи были отважными, дисциплинированными и добрыми. Они знали природу, они жили в ней, они боролись с ней, но их сердца не ожесточились – природа правдива всегда! Они любили и понимали ее. У них была душа ребенка и дух философа. В отличие от нас, цивилизованных и умных, они были мудрыми. Думается, что даже в те далекие времена большим уважением среди соплеменников пользовался не тот, кто дальше метал копье, а тот, кто умел учесть направление ветра, состояние животных, удачно расставить загонщиков и вернуться к очагу с добычей.

Существует немало научных загадок, касающихся жизни и быта доисторических племен, в частности, их охотничьих навыков. Независимо от человека в природе заложен закон прогресса. Мы просто все обречены на прогресс. Но чем дальше мы отходим от природы, тем больше мы теряем с ней связь. Так, например, у бушменов до сих пор сохранились «природные сигналы», которые непонятны нам, но зато понятны окружающим животным. Антилопа понимает, когда бушмен идет к ней за молоком и не убегает от него, но все происходит наоборот, когда он становится на охотничью тропу. На известной археологической стоянке Сунгирь близ г. Владимира обнаружены копыя, сделанные из бивня мамонта. Их длина достигает 2,4 м, а возраст определен в 26 тыс. лет. Но известно, что у мамонта, как и у слона, бивни круто изгибаются, найти прямолинейный отрезок кости длиной более нескольких десятков сантиметров просто невозможно, значит, человек в те времена знал какие-то секреты работы со слоновой (мамонтной) костью, умел ее разгибать. Современные косторезы таких секретов не знают.

Мамонты, вероятно, были для наших предков столь же привычным атрибутом внешнего мира, как для нас, скажем, автомобиль. Черепа мамонтов заменяли фундамент при строительстве жилищ, их ребра играли роль перекрытий, шкуры шли на крышу. Орудия труда, строительный материал, пища, одежда, топливо (костями топили) – все это человек добывал на охоте.

В связи с этим особое значение приобретает проблема исчезновения мамонтов. Вымерли они сами собой или были истреблены людьми? На охотничьих стоянках кости этих зверей находят десятками, сотнями. Более того, удалось установить, что с появлением человека на ранее неосвоенных территориях поголовье мамонтов там начинало быстро сокращаться. Однако объяснить гибель мамонтов только неумеренными аппетитами наших предков было бы несправедливо. Здесь, скорее всего, действовал целый комплекс причин.

Около 10 тыс. лет назад закончился ледниковый период. Увеличились температура и влажность воздуха. Сухие и холодные зимы, когда под тонким слоем снега всегда можно было найти корм, сменились губительными для мамонтов зимами с обильными снегопадами. Грузные животные вязли в снегу, гибли от бескормицы. Исчезла приледниковая степь, к которой были идеально приспособлены эти животные, а в пришедших на ее место лесных ландшафтах для мамонтов не оставалось места.

В этой критической ситуации преследования со стороны хищников и человека не оставили гигантам никаких шансов на выживание. Вместе с ними исчезают и другие аборигены ледникового периода: шерстистый носорог, гигантский олень, бизон, древний бык. Все это усложнило охоту, так как выжившие животные были быстроногими, осторожными и часто нестадными. Теперь в степях водились лошади, быки, сайгаки, дикие ослы, в лесах – лоси, олени, медведи, кабаны. В новых природных условиях загонная охота на крупных стадных животных теряет свое ведущее значение в хозяйстве. Увеличивается

роль бродячей охоты, которая делается более результативной с появления метательного оружия. Этот этап климатического изменения совпадает со следующим этапом в жизни человека – мезолитом (среднекаменным веком). Появившееся в древнекаменном веке копье, теперь дополняется более действенными луком и стрелами. В результате роль охоты, производимой небольшими группами людей, возрастает, улучшается и техника охоты. Это подтвердили эксперименты американского ученого-археолога С. Поупа. Он использовал несколько типов луков, изобретенных в разных местах и в разное время. Поуп исследовал дальность полета стрелы, силу необходимую для натягивания тетивы, различные материалы, из которых изготовлены были детали лука и стрел, силу удара и т.д. Изучение пробивной способности стрел экспериментаторы провели в природных условиях. Бегущий олень был убит ими одной стрелой, пущенной с расстояния 75 м. Стрела пробила грудь животного насквозь. Таким способом они убили восемь оленей. Двух взрослых медведей убили стрелами, попав в грудь и сердце с расстояния 60 и 40 м.

В эпоху мезолита у человека появилась собака – первое прирученное животное, которое стало его верным спутником и на охоте, и в быту. При раскопках стоянки Чурная гора под Рязанью найдены специальные погребения собак, свидетельствующие о том, что в то отдаленное время человек отдавал дань признания этим животным – верным своим помощникам.

Охотничий опыт совершенствовался, накапливался и передавался из поколения в поколение. На лесных тропах устанавливали самоловные устройства – петли, куда попадал бегущий заяц. Даже таких крупных животных, как олень, лось или кабан, могли удерживать петли из толстой сыромятной кожи. Устанавливали самострелы. Животное на своем пути натягивало веревку или прут, специально соединенный со спусковым устройством, изогнутое древко выпрямлялось, придавая движение стреле или дротику. В других случаях столкновение прута или жерди на пути животного приводило в движение давящие устройства – ловушки из наклонных бревен или камней, которые обрушивались на животных сверху. На птиц ставили силки – не только на земле, но и на деревьях.

В V тысячелетии до н.э. наступил последний период каменного века – неолит, или новый каменный век. Водными путями человек проник на север, освоил новые пространства в поисках угодий, богатых зверьем, и водоемов с рыбой. В этот же период стало зарождаться земледелие. Человек начал разводить домашних животных, но охота по-прежнему играла важную роль. Совершенствуются технические приемы обработки камня: шлифовка, пиление, сверление, достаточно быстро освоенные местными племенами вызвали появление новых типов орудий. Употребляя эти новые приемы, человек начинает широко использовать наряду с кремнем редкие и с трудом обрабатываемые породы камня, в том числе особо прочный камень – нефрит. В результате широко распространяются новые, ранее неизвестные каменные изделия, в первую очередь связанные с собирательством, а затем с земледелием: ступки, песты, зернотерки, мотыги, сверленные топоры, тесла и др.

Значительно совершенствуются лук и стрелы. Повсюду распространяются новые наконечники для стрел, разнообразные по форме, тщательно обработанные отжимной ретушью с обеих сторон. Неолитические наконечники стрел и копий были совершеннее и практичнее мезолитических.

Огромное значение в развитии культуры имело изобретение формовки и обжига глиняной посуды. Это открытие позволило человеку улучшить способы приготовления пищи и расширить ассортимент пищевых продуктов. Все это значительно облегчило и улучшило жизнь неолитического человека по сравнению с жизнью его предков.

Древние охотники-собиратели по-своему превосходно изучили окружающий их животный и растительный мир. Человек этого времени не только усовершенствовал способы добычи животных, но и создал множество хорошо разработанных приемов использования в своих целях продуктов охоты – мяса, шкур, костей, рогов. Он сделал множество полез-

ных наблюдений и изобретений, позволивших широко использовать в пищу различные съедобные растения. Им были открыты важные качества одних растений и целебные свойства других. Он научился расщеплять волокна крапивы, дикого льна, конопли, сучить и прясть их, выделывать нити, веревки, вязать сети, ткать не только грубые, но и достаточно тонкие ткани для своей одежды, а также изготавливать сумки, мешки и многие другие предметы, необходимые в домашнем обиходе.

Успехи в развитии охотничье-рыболовческого хозяйства обусловили окончательный переход всего населения к устойчивому оседлому образу жизни, что подтверждают остатки крупных домов – типа полуземлянок, изученных на ряде поселений неолитического периода.

И чем дальше и точнее летели стрелы первобытных охотников, тем больше новых земель по берегам рек, озер и морей заселяли люди, тем полновластнее они начинали хозяйничать в горах, степях и лесах, подготавливая для своих потомков новую эру – эру овладения металлом.

Бронзовый век ознаменован освоением металлургии. Историческая значимость этого открытия состоит в том, что оно повысило производительность труда, обогатило производственный процесс в целом, дало лучшие возможности для распространения и закрепления положительного технического опыта, обеспечило серийное производство наиболее рациональных форм изделий, создало возможности для выделения ремесленников, как особой прослойки общества. Однако факт освоения металлургии бронзы сам по себе не определяет исторического существования бронзового века. Появление бронзовых орудий – всего лишь один из показателей значительных успехов в развитии производственных сил, достигнутых к началу II тысячелетия до н.э.

Чувашия славится не только хмелем и пивом, вышивкой и песнями, она известна всему миру своими археологическими памятниками. Если открыть «Археологический словарь», который издан в 1970 году в Лондоне, на букве «А», то в первой строке на первой странице мы прочитаем: «Абашевская культура» (с. Абашево Чебоксарского района Чувашской Республики), на букву «Б» на второй странице в первой строке – «Балановская культура» (с. Баланово, Козловского района Чувашской Республики). Карта Чувашии пе- стрит от обилия памятников эпохи бронзы и раннего металла.

В ранний период у местных племен – потомков неолитического населения – основа хозяйства держалась на развитии присваивающих отраслей охоты, рыболовстве и собирательстве. Анализ костных останков животных из стоянок этой культуры дал большой набор охотничьей фауны. Преобладание в составе дикой фауны костей мясных животных: лося, северного оленя, медведя, косули, кабана и др., заставляет полагать, что развитие охоты – это прежде всего ради получения мяса, хотя нельзя исключать и пушную охоту, о чем свидетельствуют находки костей лисицы, бобра, куницы, белки, горностая, ондатры, хомяка и др.

Большую роль в хозяйстве местных племен занимало рыболовство. Об этом говорят сами места стоянок, которые располагались по берегам крупных рек, особенно в местах впадения в реку более мелкого притока.

В качестве орудий лова, видимо, употребляли снасти, сплетенные из ивовых прутьев типа вершей, морд, крылен и т.п., а также различные загороды, заколы, ловушки. У мари, коми и других финно-угорских народов Поволжья были широко распространены подобные примитивные способы коллективной рыбной ловли без применения сетей, употреблявшихся, начиная с ранней весны и даже в зимнее время. Один из способов рассчитан на ловлю в феврале-марте: «Осенью, когда земля еще талая, рыбаки вырывают от озера вглубь берега несколько канав длиной 50-100 м, а шириной и глубиной – 0,5 м. В феврале-марте рыба начинает задыхаться в озере и устремляется в канавы, где собирается свежая богатая кислородом талая вода. Когда в канаве наберется много рыбы, рыбаки закрывают выход в озеро снегом и льдом и вычерпывают рыбу».

Кроме таких пассивных способов лова, берущих свое начало в эпохе неолита, местные племена ловили рыбу сетями. На ряде стоянок были обнаружены отпечатки, принадлежащие мелкоячеистой сети с разной ячейей: 10x10, 20x20, 30x30, 40x40 мм. Характерно распространение в виде орнамента на сосудах имитации сетей. Вероятно, что сети плелись из волокон крапивы, хотя вполне возможно допустить их изготовление из конопляных и льняных волокон. Находки семян конопли и льна на стоянках этой эпохи свидетельствуют об умении человека культивировать эти культуры.

Огромное значение для развития производящих отраслей хозяйства в Среднем Поволжье в эпоху раннего металла имело проникновение в край скотоводческо-земледельческих племен балановской, абашевской и срубной культуры. Балановским племенам были известны почти все виды домашних животных. В могильнике найдены кости быка, барана, лошади, свиньи и собаки. Из диких животных встречены кости лося, северного оленя, бурого медведя, дикого кабана, лисы, бобра и др., а также съедобных моллюсков. Данные остатки фауны свидетельствуют об охоте, развитом скотоводстве, знавшем основные виды домашних животных, и о собирательстве.

В стадах абашевских и срубных племен преобладал крупный рогатый скот при значительной роли мелкого рогатого скота. Основная масса зубов, встреченных в памятниках этих культур, принадлежала животным в возрасте от 2,5 до 11 лет. Это говорит о содержании коров, в первую очередь, для получения молочных продуктов. В материалах некоторых поселений и могильниках эпохи бронзы встречаются и кости быков в возрасте 12 лет и старше. Как считают палеозоологи Е.Г. Андреева и А.Г. Петренко, это были быки, которых использовали в качестве тягловой силы. Лошади, видимо, жили до 8-9 лет, т.к. использовались для верховой езды и в хозяйственных целях.

«Несомненно, что насельники этой эпохи, - писал в 1925 году первооткрыватель абашевской культуры В.Ф. Смолин, - живя среди значительных лесов и вблизи рек, занимались охотой и рыболовством. Возможно, что кости рогатого скота, как крупного, так и мелкого, находимые в могилах, свидетельствуют о наличии уже домашнего скота. В хозяйстве насельников появляется лошадь.

Зубы свиньи, обнаруженные при раскопках, являются недостаточным материалом для суждения о том – была ли свинья домашним или диким животным и появлялась в последнем случае, как продукт охоты».

Таким образом, добыча охотников в данную эпоху давала все необходимое для жизни человека: еду, одежду, технические материалы для изготовления орудий, инструментов, оружия, украшений и ритуальных предметов. Даже после появления земледелия, охота и собирательство оставались важным дополнением продукции, которую давала обработка земли и скотоводство.

С течением веков эволюционировал основной фактор человеческой жизни – отношение человека и природы. Несколько тысяч первых охотников и собирателей находились в пассивной и безусловной зависимости от прихотей природы. Их путь в течение сотен тысячелетий проходил под знаком главного вопроса – выживут ли они вообще. Но в конце пятого тысячелетия до н.э. на всей земле их жило уже 20 миллионов и они накопили столько знаний о тайнах окружающего мира, что дали возможность следующим поколениям вступить в диалог с природой.