

Влияние ландшафтов Сахары на формирование традиционных типов жилищ бедуинов и туарегов

*«Все пустыни на свете от века равны,
Но Аравия, Сирия, Гоби –
Это лишь затуханье Сахарской волны,
В исполинской воспрянувшей злобе...»*

Н. Гумилев

Величайшая пустыня мира – Сахара – протянулась сплошной широкой полосой (до 2000 км) через всю Северную Африку, занимая площадь около 8 млн. км². Господство здесь сухого континентального тропического воздуха определяет самые высокие летние температуры на планете и крайнюю аридность. Суммарная солнечная радиация составляет 180-200 ккал/см² в год, радиационный баланс – 60-70 ккал/см² в год. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 56-58 градусов, а поверхности почвы 70-80 градусов. Самый жаркий месяц на севере Сахары – июль, средняя температура воздуха превышает 30 градусов. Зимой широтные различия становятся ощутимее, в январе на севере Сахары возможны заморозки (до -7 градусов), а в районе нагорий Тибести и Ахаггар отмечена самая низкая температура для этого региона – 18 градусов ниже нуля (на высоте 2000 м). Для Сахары характерны и крайне высокие суточные колебания температуры, разница между дневной и ночной температурой может составлять 45 градусов в воздухе, и 70 градусов на поверхности почвы. Таким образом, Сахара относится к одному из самых континентальных районов планеты (10-я ступень континентальности).

Широтные изменения климата позволяют выделить три подзоны, которым соответствуют три подтипа тропических пустынных ландшафтов:

1. **Северная подзона.** Ее можно рассматривать как переходную от субтропиков к тропикам. Субтропические черты проявляются в сезонности осадков, связанных с атлантическими циклонами, максимум осадков приходится на осень. Эта подзона отличается относительно прохладной зимой, для зимы и весны характерны сильные ветры и песчаные бури. Эта подзона является традиционным регионом проживания бедуинов.
2. **Центральная подзона.** Собственно пустынно-тропическая подзона, с более теплой зимой, хотя и здесь возможны нерегулярные заморозки. Сумма активных температур повышается до 9000-10000 градусов. Сезоны выделить трудно, характерно крайне низкое количество осадков в течение всего года. Центральная подзона является традиционным регионом проживания основных племен северных туарегов.

3. **Южная подзона.** Характерна очень теплая зима (18-20 градусов), отсутствие заморозков. Зимой подзона находится в зоне действия сухого северо-восточного пассата. Количество осадков больше, чем в других подзонах, четко выражен летний максимум, связанным с проникновением южного муссона с Гвинейского залива. Зона является традиционным регионом проживания наиболее многочисленной группы племен южных туарегов.

В данной работе мы будем рассматривать ландшафты северной и центральной подзон, как наиболее характерные регионы формирования культуры кочевников Сахары. Южная подзона также населена кочевыми народами, но за счет сильного влияния культуры негроидных племен Сахеля собственно туарегские традиционные элементы здесь сглажены или утрачены.

Основные типы равнинных ландшафтов Сахары:

1. **Хамады.** Каменистые пустыни, приуроченные к приподнятым равнинам и плато, сложенным преимущественно дочетвертичными песчаниками и известняками. Поверхность хамад усеяна остроугольными каменистыми обломками и щебнем, впаянными в очень плотную древнюю известково-гипсовую кору, мощностью в несколько метров. Встречаются редкие кусты акации (*Acacia seyal*), подушковидный колючий кустарник ежовник (*Anabasis aretoides*), хад (*Cornulata monacantha*), просо (*Panicum turgidum*), аристида (*Aristida plumosa*), карликовый саксаул (*Haloxylon scoparium*).
2. **Реги.** Песчано-галечные или песчано-щебнистые поверхности, характерные для более низких равнин, в том числе предгорных, сложенных плиоцен-четвертичными озерно-аллювиальными и пролювиальными отложениями. Галька и щебень разбросаны поверх тонкого (3-4 см) слоя песка с редкой галькой, под которым находится известково-гипсовая кора с примесью мелкозема. Растительный покров беден и крайне разрежен, встречаются аристида и кустарник ююба.
3. **Эрги (эоловые равнины).** Песчаные пустыни, зачастую продукт эволюции регов в результате эоловой сортировки материала последних. Преобладает дюнный рельеф. Эрги занимают в Сахаре огромные площади, тянутся на сотни километров, достигая высоты 200-300 метров. Растительный покров встречается только в понижениях, более влажных и защищенных от ветра. Характерны разреженные группировки псаммофитных кустарников: ртем (*Retama gaetam*), эфедра (*Ephedra alata*), дрин (*Aristida pungens*) с длиной корней до 20 метров, аристида перистоволосистая (*Aristida plumosa*).
4. **Себхи (шотты).** Глубокие замкнутые понижения, с засоленными глинистыми отложениями, мокрыми солончаками и временными солеными водоемами. Растительность представлена сочными солянками (солерос, сведа (*Saueda*), сарсазан) и тамариксами.
5. **Дайя (рдирь, агельманы).** Временные пресные озера, образующиеся в понижениях рельефа из паводковых и грунтовых вод. Характерна богатая растительность, в сравнении с соседними ландшафтами.
6. **Вади.** Сухие русла, расходящиеся от горных массивов, реликт плювиальных эпох четвертичного периода. Образуют довольно густую сеть, во время ливней

наполняются водой и превращаются в бурные потоки. Под сухими руслами часто существуют подземные водотоки. Растительный покров обычно намного богаче, чем в окрестных ландшафтах, что позволяет выделить вади в отдельную группу азональных ландшафтов Сахары.

- 7. Оазисы.** Также относятся к азональным ландшафтам Сахары, и приурочены к местам выхода грунтовых вод. Большинство расположено в северной подзоне. Прежде в оазисах росли акации и пальма дум. Сейчас практически не осталось оазисов, не измененных деятельностью человека, все оазисы заняты в основном посадками финиковой пальмы.

Основные типы горных ландшафтов Сахары:

- 1. Высокие ступенчатые плато.** Останцовые цокольные нагорья Центральной Сахары окаймлены моноклинальными ступенями высотой 500-1000 м., сложены палеозойскими осадочными породами. Особенно хорошо выражены к северу от Ахаггара, где имеют вид типичных куэст с высокими крутыми обрывами в сторону центра массива и пологими внешними склонами. Поверхность представляет собой типичную хамаду с крайне редкой злаково-кустарниковой растительностью.
- 2. Высокие цокольные равнины.** Пенеупленизированные выходы кристаллического основания докембрийских платформ, часто переходящие в нагорья. Цокольные равнины рассечены глубокими древними долинами (вади). Основная поверхность – хамада, по сухим руслам встречаются низкорослые деревья и кустарники.
- 3. Нагорья.** Крупнейшие нагорья Сахары – Ахаггар и Тибести – представляют собой раздробленные сводовые поднятия древнего кристаллического основания платформы. Нагорья расчленены глубокими ущельями древних рек, где сейчас берут начало временные водотоки. Склоны представляют собой горную хамаду, в нижней части с редкими колючими подушковидными кустарниками и злаками.

Бедуины. Происхождение и образ жизни.

«Бедуин – не тот, кто живет в пустыне.

Бедуин – тот, кто живет пустыней!»

Бедуинская пословица.

Самоназвание этого народа происходит от арабского «бедауи» - житель пустыни. Различают «бедауи» - бедуин по языку, и «бедауа» - бедуин по образу жизни. Хотя бедуины говорят на арабском языке, к арабам они себя не относят, браки с арабами редки. Когда-то все арабы вели кочевой образ жизни, но уже к V веку н.э. на Аравийском полуострове возникли первые оседлые поселения (Ясриб, Мекка и др.), где люди занимались в основном торговлей. Из Корана и хадисов известно, что к моменту рождения пророка Мухаммеда (конец VI века н.э.) многие жители городов Аравии еще держали коз и верблюдов, а жизнь определяли древние кочевые традиции. Но уже в это время стали отличать арабов (жителей городов) от бедуинов (жителей пустыни). Связи между теми и другими были очень тесными, часто детей арабов отдавали на воспитание в

семьи кочевников. Так, сам Мухаммед детские годы провел в пустыне среди бедуинов. Впоследствии многие бедуины приняли ислам и стали ударной силой молодого мусульманского государства, пройдя с войсками первых халифов от Аравии до Пиренейского полуострова. Но затем пути арабов и бедуинов разошлись. Огромная исламская империя опиралась на жителей городов, на ремесленников и торговцев, а бедуины остались этническим реликтом, продолжающим вести борьбу за существование в безжизненной Сахаре.

Однако, не все бедуинские племена по происхождению арабы. Так, племя Джебали, проживающее и по сей день на Синайском полуострове, ведет свое происхождение от белых рабов, которых привозили из Восточной Европы (Румыния, Албания) и из Средней Азии (Казахстан, Туркмения) для охраны мест, где, по преданию, находились стоянки девы Марии и Иисуса во время бегства в Египет. Джебали в основном были христианами, а ислам приняли только в XVI веке. Другие бедуины не вступали с ними в брак, и тем приходилось создавать семьи с цыганами. До сих пор в диалекте племени Джебали много румынских слов, и они относятся к группе «бедауа» - бедуины по образу жизни.

Кочевники другого бедуинского племени – Торабин - свое происхождение связывают с Йеменом. Давние предки бедуинов, как гласит легенда, жили на территории современного Йемена. Царица Савская, правившая в их стране, пожелала сделать свои земли более плодородными, и пригласила египетских инженеров для сооружения плотины, чтоб орошать окрестные поля. Но после строительства плотины земли вскоре засолились, на них нельзя было ничего выращивать, да и вообще жить. Тогда народ той страны рассеялся по миру: кто был более удачлив, нашел приют в оазисах, а кому не хватило места – стали кочевниками. Также племя Торабин родственно некоторым кланам туарегов, подтверждение чему мы нашли среди туарегов Ливии.

Традиционная культура бедуинов формировалась в северной части Сахары, для которой характерно несколько более высокое увлажнение и, соответственно, чуть более богатая растительность. Всего в Сахаре известно около 1200 видов растений. Растительный покров пустыни крайне беден (150 видов на 10000 км²), а местами и вовсе отсутствует. И только в северной подзоне продуктивность пастбищ еще позволяет заниматься кочевым скотоводством.

Бедуины разводят в основном коз и овец, в качестве транспорта используют одногорбого верблюда-дромадера, в горных районах – осла. В стойбище в среднем около 10 шатров, в каждом шатре проживает одна семья (в среднем около 4 детей и родители). Для жизни в пустыне семья бедуинов должна иметь минимум 20-25 коз, 10-15 овец и 1-2 верблюдов. Кочуют каждые 15-30 дней, в зависимости от поголовья животных и продуктивности пастбища. За одну кочевку преодолевают расстояние в 10-15 километров, что считается нормальным дневным переходом.

Скот обеспечивает семью бедуинов всем необходимым. Козы дают достаточное количество молока (основная пища кочевников), мясо, их шерсть идет на изготовление предметов быта и жилищ. Овцы хуже приспособлены к жизни в пустыне, поэтому овец в хозяйстве обычно намного меньше. Овцы дают молоко, мясо и качественную шерсть для изготовления одежды. Верблюд является, прежде всего, вьючным животным и

транспортным средством, без верблюдов семья не может кочевать, и вынуждена обращаться за помощью к более богатым родственникам. Также бедуины доят верблюдиц, из шерсти делают предметы быта и стены шатров. Излишки продукции кочевники выменивают в оазисах на зерно, муку, финики и прочие продукты, что позволяет несколько разнообразить диету.

Современные бедуины ведут полукочевой образ жизни: многие имеют дома в поселках, но после сезона дождей – который, однако, приходит не регулярно – начинают кочевать. Примерно по три месяца проводят в деревне, и столько же во время кочевки. Климат Сахары становится все более сухим, и часто кочевникам приходится покупать корм в поселках, особенно в случае вынужденного возвращения на уже использованное пастбище.

Кочуют сегодня преимущественно на машинах, предпочитая пикап Toyota. Верблюдов используют только в пустынных районах, так как этим животным из-за особого строения ног трудно долго ходить по камням в горах. Синайское племя Торабин по-прежнему кочует на ослах.

Бедуинский шатер

«Я – простой бедуин, живущей в шатре из козьей шерсти.

Но этот шатер 170 дней бомбили американские самолеты!»

Муаммар Каддафи.

Несмотря на кажущуюся простоту, бедуинский шатер идеально приспособлен к суровым условиям Сахары. Шатер - очень древний тип жилища кочевников. В точно таких же шатрах кочевали Авраам и Моисей, провел детство пророк Мухаммед, а сейчас живет ливийский лидер Муаммар Каддафи, для которого бедуинский шатер стал символом сопротивления американской агрессии.

Шатер по-арабски называется Бейт Шаар, «Дом из шерсти». Также встречаются названия Бейт Бадауи – «Дом бедуина» и Хэма Бадауи – «Жилище бедуина».

Изготовлением шатра занимаются преимущественно женщины. Сначала коз и овец моют, сушат, затем стригут. На крышу шатра идет козья шерсть, на стены – овечья или верблюжья. Козья шерсть обладает удивительным свойством – при намокании во время дождя шерстяные нити быстро набухают и препятствуют проникновению воды в шатер. В сухом же виде крыша из козьей шерсти «дышит» и даже пропускает достаточно света в жилище. Бедуины используют для изготовления крыши, самой важной части шатра, только черную шерсть. Черная шерсть бывает лишь у молодых коз, возрастом до года. Нити из этой шерсти не только лучше всего набухают во время дождя, но и являются наиболее прочными. Состриженную шерсть отбивают палками, чтобы разделить комья, скатывают в большие мягкие шары, из них скручивают сначала тонкие нити (пальцами), затем соединяют и сплетают две нити в одну. После изготовления нитей женщины ткут на простейшем станке длинные шерстяные полосы, шириной 40-50 см, длиной несколько

метров. Полосы сшиваются между собой, и образуется прямоугольник размером 3х7 метров, который и является крышей шатра. Углы, петли для растяжек и места, куда будут вставляться стойки, усиливают дополнительными слоями шерстяной ткани. Затем переходят к изготовлению стен шатра. Женщины также скручивают нити из овечьей и верблюжьей шерсти и ткнут длинные полосы. Бедуинки стараются сделать шатер красивым, и чередование узких цветных (обычно белых, желтых и коричневых) полос на стенах шатра многое могут сказать о мастерстве женщин племени. Длина стен обычно несколько больше периметра крыши, это необходимо для того, чтобы зимой можно было полностью закрыть вход в шатер. Изготовление шерстяных полотен для шатра – многодневная кропотливая работа, которую обычно выполняют все женщины стойбища общины. Так, шатер для Музея кочевой культуры в Москве ткали двенадцать женщин племени Музина в течение целого месяца! Тент шатра очень берегут, и при правильном обращении они служат хозяевам от 10 до 20 лет.

Стойки шатра изготавливают мужчины. Для стоек используют оливковое дерево, дерево торфа (Brombah) или ртэм (Retama gaetam), которые можно найти в пустыне; иногда применяют яблоню или акацию. Раньше верхушка центральной стойки оканчивалась рогатиной, что придавало крыше шатра более округлую форму и способствовало лучшему стоку воды. Сейчас, в связи с возросшей аридностью климата, обычно используют прямые стойки. В богатых шатрах на стойки наносился орнамент. Центральные столбы выше боковых, их высота – 2,2 – 2,5 метра. Боковые – примерно по 1,5 - 1,7 метра.

Каждая стойка имеет свое название:

Зауйа – угловые

Эль Мэгдим – передняя

Уассад – центральная

Эль Каср – задняя

Для перевозки шатра специальных седел, вьюков и пр. не существовало – две стойки крепили вдоль боков верблюда, связывали, сверху клали тент. Сейчас шатер обычно перевозят на машине. Для долговременного хранения тента используют специальные травы – хэрмлен, бейфираан – запах которых отпугивает моль и других насекомых.

Шатер устанавливают всегда входом к Мекке, и в то же время так, чтобы он был максимально защищен от ветра и песчаных бурь. Установку шатра начинают с раскладывания крыши, растяжки ее (не сильно) на 4 угла, установки главной центральной стойки, передней и задней центральных стоек, потом симметрично – боковых. Столбы слегка вкапывают для устойчивости. Для лучшего натяжения шатер с помощью камней и колец крепят на 8-12 растяжек. Растянув крышу, приступают к установке стен. Стены соединяют с крышей деревянными шпильками или гвоздями, фактически «подвешивая» полотно стен под туго натянутую крышу.

В зависимости от сезона форма шатра практически не меняется: зимой все щели закрывают плотнее, тент растягивают сильнее, чтобы он выдерживал порывы ветра;

летом тент открывают, иногда снимают переднюю половину стен, чтобы свободно проникал свежий воздух. Раньше зимой ставили продольную перегородку (примерно отгораживая половину шатра) из камня или дерева – для скота, чтобы козы, находясь внутри шатра, своим дыханием нагревали воздух. Также зимой костер старались разводить ближе к помещению, но не внутри. С внешней стороны стену, за которой держали скот, обкладывали камнями, травами, сухими ветками, чтобы можно было услышать хищников, если те попытаются проникнуть внутрь. Если домашние животные начинали нервничать, люди выходили наружу с оружием и огнем.

Бедуинская семья обычно старается поддерживать свой шатер в чистоте, животных внутри не пускают, столбы украшают музыкальными инструментами. Если хозяин убил дикого зверя, его шкуру наполняют горными травами, зашивают как подушку и вешают на центральный столб. Для красоты по внешнему краю крыши пускают красную шерстяную ленту с кисточками.

На центральную стойку вешают кожаные бурдюки с водой и молоком, иногда сушеное мясо и другие продукты, чтобы животные или дети не могли их достать.

Посуда хранится на каменных подставках вокруг центрального шеста. У передней стойки у входа вешают мужскую верхнюю одежду или платок, когда мужчина дома. На средней стойке с той же стороны – оружие, на задней – музыкальные инструменты. Шатер, как и любое традиционное жилище, делится на две части – мужскую и женскую. Мужская сторона слева от входа, там собираются гости-мужчины. На женской стороне, где обычно рассаживаются гости хозяйки, подвешен хлопчатобумажный спальный полог для супругов, и лежат спальные коврики для прочих членов семьи. Женскую сторону иногда так и называют - «место для сна» (намусиа).

В связи с возросшей засушливостью климата кочевое скотоводство бедуинов пришло в упадок, поголовье скота резко сократилось, и далеко не каждая семья может позволить себе шатер из козьей и верблюжьей шерсти. Многие бедуины сейчас живут в шатрах, сделанных из пластиковых мешков из-под крупы, соли или муки. Женщины сшивают мешки нитями, полученными из тех же мешков, и получают легкое полотно, защищающее от солнца. Правда, служит такой шатер всего несколько лет, так как под палящим солнцем Сахары пластик быстро разрушается.

Из-за того, что климат стал более сухим, изменилось и отношение к выбору места для установки шатра. Прежде стойбища стояли только на возвышенностях, чтобы избежать селей и потоков во время дождя. Теперь же, в связи с сокращением количества осадков, а также появлением в хозяйстве кочевника автомобиля, шатры чаще стали ставить в долинах. В случае внезапного дождя в кузов пикапа грузят лишь самые необходимые вещи, а дешевые шатры из пластиковых мешков бросают, если не успевают их убрать.

Туареги. Происхождение и образ жизни.

«Пусть амзады звучат в руках наших женщин!

Мы вернулись с богатой добычей!»

Песня туарегов

Самоназвание этого народа – томашек, или томахаг, что в переводе означает «настоящие люди». Туарегами их прозвали бедуины, сам этноним «туарег» происходит от арабского «туавариг», что значит «Оставленные Богом». По арабскому преданию, туареги 18 раз принимали ислам, и 18 раз возвращались к своему древнему язычеству. Происхождение туарегов по-прежнему является загадкой. Возможно, они являются потомками древнего населения Ливии, легендарных гарамантов, которых описывали еще Геродот и Плиний. Из устных преданий туарегов известно, что прежде они жили севернее, в более благоприятных районах, но отказались принять ислам и «люди Мухаммеда» вытеснили их в безжизненную пустыню.

Как бы там ни было, сейчас туареги являются единственным коренным народом Центральной Сахары. Туареги обосновались в долинах и на склонах горных массивов Ахагар, Тассилин-Аджер, Аир и поэтому как никто страдали от засух. Скучные пастбища Центральной Сахары никогда не могли прокормить туарегов, поэтому в прошлом они активно грабили соседнее оседлое и кочевое население. И хотя это неизбежное зло существовало во всех скотоводческих зонах, туареги сделали грабеж достойной профессией и стали профессионалами. Даже название знатной касты воинов - «имхары» - произошло от корня «ахаг», что означает «грабить», а в более широком смысле - «свободный, благородный человек».

Туарегское общество, довольно сложно устроенное, делилось на пять основных каст. Во главе племени стояли уже упоминавшиеся имхары – воины, из среды которых избирали правителя – аменокаля. Вассалами были пастухи-кочевники – имрады, обязанные кормить знать и участвовать в военных походах со своими сюзеренами. И те, и другие имели рабов – икланов, обычно купленных или захваченных в Черной Африке. На особом положении была каста священнослужителей – инислименов, выполняющих необходимые мусульманские обряды (туареги в конце XVI века все-таки приняли ислам). Особняком стояла каста энадэнов – ремесленников, которые изготавливали оружие и драгоценности. Энадэны были богаты, но в то же время презираемы знатью, чурающейся любого ручного труда.

Положение женщины в обществе туарегов было очень высоким. Женщины не закрывали лицо, слагали стихи, играли на скрипках-амзадах, нередко владели древним письменным языком «тифинаг» лучше мужчин, и заправляли всей жизнью в стойбищах. Обычай мужчин-туарегов закрывать лицо платком «тигельмуст» восходит, скорее всего, к древним доисламским обрядам «защиты рта», не позволяющим злым джиннам проникнуть в человека (например, еще недавно наши предки, зевнув, крестили рот с той же целью). Арабы же рассказывают следующее. Проиграв войну с армией Мухаммеда, туареги вернулись в свои шатры. Но женщины сказали им: «Вы не воины, не мужчины!

Отныне в знак позора вы будете закрывать лица платком-тигельмусть!» Претензионная легенда, особенно если учесть, что воинами туареги всегда были отменными.

Однако в контексте данной работы нас будут интересовать не легендарные воины Сахары, а их слуги – пастухи-кочевники. Знатные туареги называли их кель-улли, или «народ коз». Козы были основой жизни кочевников Центральной Сахары. Небольшие, очень худые, они давали достаточно много молока, которое служило главной пищей туарегов всех сословий. Туарегская порода коз отличается выносливостью, неприхотливостью в пище, и очень короткой шерстью. Также туареги разводили верблюдов, которые служили транспортом при перекочевках, во время караванной торговли, а также были верными спутниками воинов во время набегов-реззу. Порода туарегского верблюда-мехари также отличается чрезвычайной выносливостью и очень короткой шерстью.

Главное для кочевника - поиски пастбища, а не источника воды. Хотя вода так же жизненно необходима для животных и людей, как и пища, за ней все же можно отправиться к колодцу, запастись ею и привезти на место выпаса. Обычно стоянка разбивается не далее чем в пяти километрах от колодца. Также для получения воды в сухой сезон туареги используют гельты. Гельта, или таворхе – естественная каменная чаша в горах, созданная древними водотоками. Нередко гельты находятся одна над другой. После дождя вода в гелте, укрытой в тени скал, сохраняется несколько месяцев. Каждая семья кочевников имеет свои гельты, тайные для все остальных. Правда, мой проводник Ламин Аль Сари, туарег из племени кель-аджер, показывал мне гелту своего рода в горах Акакус на юге Ливии – но он был уверен, что я никогда ей не воспользуюсь.

От того, обильно или скудно пастбище, зависят размеры стоянки — амазара. В Центральной Сахаре пастбища настолько удалены друг от друга, что племена не могут собраться все в одном месте, как это делают бедуины, живущие в более мягких условиях. Поэтому туареги вынуждены разбредаться небольшими семейными группами, редко насчитывающими пять-шесть шатров.

Время пребывания на одном месте зависит от продуктивности пастбища и может длиться от десяти дней до месяца, в редких случаях дольше. Переходы с пастбища на пастбище также зависят от корма и составляют не более 10-15 километров, за исключением тех случаев, когда в результате сильной засухи приходится перебираться в более благополучный район. Способ перемещения каравана туарегов отличается от бедуинского. Бедуины используют «веерный» способ кочевки, когда животные свободно бредут, пощипывая траву, и кормятся во время движения. Туареги же связывают верблюдов друг за другом, как можно быстрее проходят через пустынный участок, а уже на новом пастбище отпускают животных свободно пастись. Различие объясняется опять же тем степенью увлажнения пастбищ. Бедуины кочуют в более влажной северной подзоне Сахары, где достаточно подножного корма. Туареги же вынуждены порой проходить значительные расстояния, чтобы найти пастбище.

Шатер туарегов

*«Дайте мне верблюда, седло и шатер –
И я буду счастлив!»*

Туарегская песня

У туарегов в настоящее время существует три типа шатра: из кожи (эхан), из травы (экэбар) и из шерсти (абарджи); кожаные шатры делятся на две группы по форме купола. Поскольку шатер из шерсти был заимствован у бедуинов, а шатер из травы используется как временное летнее жилище, в данной работе мы будем рассматривать два традиционных типа кожаного шатра.

Как было сказано выше, в условиях крайне аридного климата Центральной Сахары невозможно разведение длинношерстных пород коз и верблюдов. Поэтому туареги, в отличие от бедуинов, используют для изготовления тентов кожи животных. На крышу предпочитают брать шкуры муфлонов или верблюдов, которые отличаются мягкостью и прочностью, стенки делают из козьих шкур. Шкуры выделывают женщины. Для защиты от влаги шкуры пропитывают маслом, а затем подвергают обработке красной охрой, защищающей тент от воздействия солнечных лучей и дождя. На средний шатер уходит 30-40 квадратных кусков кожи, шатер аменокаля или шатер для торжеств шьется из 80 шкур.

Установкой шатра занимаются женщины. Сначала кожаный тент растягивают на каркасе. У туарегов известно два вида каркасов: один с центральным столбом и вертикальными опорами, другой — с дугами. Первый вид распространен больше. Этот каркас состоит из центрального шеста, на котором держится тент, и шести дополнительных подпорок, расставленных по овалу. Края кожаного тента спускаются до самой земли и закрепляются кольшками или большими камнями. Три больших опорных кола обозначают входную дверь. Вход в палатку не занавешен и всегда обращен к югу. Шесты и стойки каркаса делаются из тамариска, в верхней части они обтесаны, украшены выжиганием и разрисованы.

Стойки имеют свои названия:

Изем – основной центральный столб

Имадрен – столбы центральной оси

Акатар – прочие стойки

Кровля с центральным шестом чаще всего ставится летом, когда опасаются дождей: вода по наклонному тенту быстро стекает. В другое время года, особенно зимой, центральный шест заменяют на две опоры с перекладиной, в результате тент оказывается ниже, объем воздуха в палатке уменьшается, и в ней становится теплее. Кроме того, туареги возводят со стороны, противоположной входу палатки, небольшую стенку из камня, которая надежно защищает их от ветра и холода.

Высота тента примерно 1,5—1,6 метра: стоять во весь рост в таком шатре невозможно, хотя внутри он довольно просторен.

Другой вид шатра более древний. В нем центральный шест, описанный выше, заменен одной или двумя дугами (агегу), сделанными из корня этеля и соединенными перекладиной; они образуют центральный каркас, а четыре вертикальные подпорки ставятся по две с каждой стороны. Накрытое тентом из шкур, жилище принимает полусферическую форму, что гораздо лучше защищает от дождя. Понятным становится практически полное исчезновение этого типа шатра в Центральной Сахаре, если принять во внимание все возрастающую засушливость Сахары. Сами туареги объясняют переход от сферического к коническому типу жилища тем, что трудно добывать длинные корни для дуг, а сами дуги крайне неудобны при кочевании. Впрочем, тот факт, что сферические жилища по-прежнему активно используют туареги Сахеля, живущие в Нигере, Мали и Буркина-Фасо, где климат более влажный, говорит в защиту первого предположения.

В обоих типах шатра присутствует съемная ограда (асабер), сделанная из одной-двух длинных циновок (длиной 9-12 метров), сплетенных из стеблей злаков на кожаной основе. Асабер богато украшен кожаным плетением и бахромой и окружает весь шатер. Днем, когда кожаные стенки шатра поднимают, асабер свободно пропускает воздух, а ночью заменяет дверь. Зимой асабер дает дополнительную защиту от холода, иногда к нему даже приделывают соломенную дверь на кожаных петлях.

В шатре живет только одна семья. Мужчины занимают восточную половину, женщины — западную. Мужчина на своей стороне держит верблюжье седло, оружие, седельные сумки; женщина вешает у себя на подпорках мешок с одеждой и личными вещами, седло, если оно у нее есть, мешки с запасами продовольствия и с кухонной утварью. Постелью туарегам служат одна-две шкуры, сшитые вместе, реже — ковер (у зажиточных туарегов). Женщины под шкуры насыпают тончайший песок из ближайшего уэда, чтобы сделать спальное место более мягким. Мужчина и женщина спят каждый на своей половине, при этом мальчики с отцом, девочки с матерью. Южным туарегам из-за наличия множества колючек, рептилий и разных насекомых приходится спать на кроватях, характерных и для других народов Сахеля.

Очаг, представляющий собой три камня, расположен снаружи у входа и служит для обогрева людей по вечерам и приготовления чая. Кухонный очаг отнесен на 3-4 метра в сторону, чтобы искры не прожгли кожаный тент.

Современные туареги Центральной Сахары, в связи с постоянными засухами и практически полным отсутствием дождей, все чаще используют вместо кожаного шатра соломенную хижину, поскольку в настоящее время кочуют они редко, а летом в кожаном шатре невыносимо жарко. Так как многие районы Сахары стали непригодны для кочевания, туареги переместились поближе к постоянным источникам воды, в последние более-менее пригодные для жизни уголки Сахары. Соломенный шатер ставится на несколько лет, и семья живет в нем, пока не будет вынуждена оставить и это место. Тогда все хозяйство грузится на машины, а старые хижины просто бросают.

Заключение

И бедуины, и туареги живут в Сахаре в очень похожих ландшафтах. И тех и других окружают огромные безжизненные пространства каменистых хамад, песчаных эргов, гравийных регов и соленых шоттов. Разница лишь в количестве влаги, поступающей на эту мертвую землю.

Чуть большее количество осадков в северной подзоне Сахары позволяет бедуинам разводить длинношерстных коз и верблюдов, и обеспечивать себя почти всем необходимым за счет кочевого скотоводства. Возможность собираться на богатых кормом пастбищах большими группами, еще в раннем Средневековье привела к созданию крупных племенных союзов, которые в VII веке стали основой молодой Исламской империи.

Крайне аридные условия Центральной Сахары никогда не давали возможности туарегам прокормиться с помощью одного только животноводства. Необходимостью стали разбойничьи набеги на соседей, сформировавшие касту воинов, легендарных «рыцарей Сахары». Но разрозненные племенные группы были сравнительно легко покорены европейцами, запретившими набеги и работоторговлю, что привело к исчезновению касты знати – имхаров, а вместе с ними и многих элементов традиционной культуры.

В этой работе мы исследовали два типа жилищ кочевников Сахары – на первый взгляд, очень похожих. Но, посмотрев внимательнее на шатер бедуина из козьей шерсти, и на шатер туарега из шкуры муфлона, мы смогли проследить многовековой путь этих древних народов, понять всю сложность жизни в Сахаре – жизни, как нигде подчиненной природным ритмам.

Список литературы:

1. *Исаченко А.Г., Шляпников А.А.* Ландшафты. М., «Мысль», 1989 г.
2. *Штайн Л.* В черных шатрах бедуинов. М., «Наука», 1989 г.
3. *Лот А.* Туареги Ахаггара. М., «Наука», 1989 г.
4. *Елисеев А. В.* По белу свету. Очерки и картины из путешествий по трем частям Старого Света. Т. III. СПб., 1896 г.
5. *Субботи. В. А.* Кочевое и оседлое население Суданского Сахеля в XIX в.— Некоторые вопросы истории стран Африки. М., 1968 г.
6. *Кобшцанов Ю. М.* История распространения ислама в Африке. М., 1987 г.
7. *Clinton Baley.* Bedowin Law From. Sinai and the Negev.
8. *Philippe Trey.* Tuaregs. P., 2002 г.
9. *Nicolaisen J.* Ecology and Culture of the Pastoral Tuaregs. Copenhagen, 1965 г.
10. *Blanquernon C.* Hoggar. P., 1963 г.