

Сухие леса субтропиков

Северо-запад Африки пересекает Атлас – высокий горный массив, образованный несколькими почти параллельными хребтами — Высоким, Средним и Сахарским Атласами, а также Тель-Атласом и Антиатласом. Его название восходит к имени божества из греческой мифологии – Атласа, или Атланта, могучего титана, который стоял и держал на плечах небесный свод. Считается, что именно в этих горах он и стоял. По другой легенде, Персей показал Атласу голову медузы Горгоны и превратил его в камень – Атласские горы.

С именем этого титана связаны и название океана, а также изображения карт, анатомических иллюстраций, рисунков растений и животных. Дело в том, что в позднегреческой мифологии Атлас считался хранителем мудрости. Когда-то знаменитый картограф XVI века Герард Меркатор назвал созданную им книгу «Атлас», а позже это название стало нарицательным.



Высокий Атлас, весна. Фото: М.Г. Сергеев



Кроме того, именем титана назван первый шейный позвонок, удерживающий голову (атлант). А вот название плотной и гладкой ткани «атлас» имеет иное происхождение, от арабского слова – «гладкий».

Высота Атласских гор значительна, самая высокая вершина – Тубкаль – достигает 4 167 метров. Высоко в горах зимой постоянно лежит снег, а вот внизу средние температуры зимних месяцев обычно заметно выше нуля. Летом же на больших высотах прохладно, тогда как внизу жарко и дневные температуры могут превышать 40 °С. Но не только это определяет разнообразие местной природы. Северо-западные и северные склоны хребтов обращены в сторону океана и получают больше осадков, особенно зимой. Южные же и юго-восточные склоны обращены к Сахаре, поэтому они очень сухие, а внизу опустыненные.

Нижние части горных склонов, особенно на востоке, юго-востоке и юге Атлása, занимают злаково-полынные полупустыни, а местами



Опустыненные низкогорья Антиатлása: касба и поля после дождя. Фото: М.Г. Сергеев

и настоящие каменистые пустыни. Именно в таких низкогорьях на юге Марокко и сопредельном Алжире местами встречается обычно невысокое дерево – аргания, из плодов которой добывают ценное масло. Выше полупустыни сменяют редколесья из можжевельников, так называемой берберийской туи (тетраклиниса), и невысокой пальмы хамеропса приземистого в более сухих районах, и каменного дуба в более влажных. В горах, расположенных ближе к океану, могут быть обычными и другие дубы, в том числе пробковый. На средних высотах на более влажных склонах встречаются леса из атлантического кедра, а ещё выше опять распространены можжевельники, а местами сосны.

В верхних поясах хребтов довольно обычны очень своеобразные растения – подушечники. Оказывается, что это виды – представители самых разных семейств, но внешне они очень сходны: невысокие (обычно до 15–20 сантиметров в высоту), более или менее округлые (диаметр от нескольких десятков сантиметров, но может превышать



Колючеподушечник. Фото: М.Г. Сергеев



один метр), с очень плотным переплетением одревесневших побегов. Действительно, почти подушки. Правда, спать на них явно неудобно, так как очень много острых колючек.

Атлас давно освоен людьми. Леса частично сведены, правда, в последние годы на многих склонах высаживаются деревья. В долинах и на террасах, особенно там, где есть вода, выращивают сельскохозяйственные культуры. Это маслины, апельсины, миндаль, зерновые, местами — драгоценный шафран. На пустынных и остепнённых склонах и неудобиях пасут скот, в основном овец и коз.

В старых городках и деревнях нередки укрепленные касбы, защищавшие местное население от бедствий. В некоторых из них и сейчас живут отдельные семьи.

Кедры Атласа

Кедры — красивые, крупные деревья из семейства сосновые. Но те деревья, которые мы часто называем кедром, являются соснами. Учёные условно называют такие сосны «кедровыми», шишки у них не раскрываются и опадают целиком. Собственно кедры в природе встречаются только в горах: в Атласе (кедр атласский), на Кипре (кипрский), в Восточном Средиземноморье (ливанский) и Западных Гималаях (гималайский). У настоящих кедров раскидистая крона, а шишки больше напоминают шишки пихты.

Атласский кедр — дерево высотой до 40 метров и диаметром ствола у основания до двух метров. Синевато-зеленоватые хвоинки умеренной длины (1–2,5 сантиметра) собраны в пучки. Шишки этого вида довольно крупные — до 12 сантиметров в длину.

Кедровые леса местами до сих пор обычны в Атласе. Растут такие деревья в основном на высоте 1 300–2 000 метров. Атласский кедр довольно хорошо растёт на бедных почвах и переносит засуху, хотя всё-таки предпочитает более влажные горные склоны и долины. Часто он господствует в местных лесах, в которых могут встречаться алжирская пихта, можжевельники, каменный дуб, но других видов деревьев может не быть вообще.

Местные жители широко используют древесину, в том числе на дрова, а кедровое масло применяют в косметике. Кроме того, кедровые леса, как и все леса этого региона, страдают от пожаров, особенно летних.



Атласский кедр.

Фото: Nikos D. Karabelas; en.wikipedia.org

Интересно, что в кедровых лесах встречается очень редкий вид обезьян, а именно магот, или магрибский макак. Это единственный представитель рода, живущий за пределами Азии. Кроме того, его популяция обитает на юге Пиренейского полуострова, в Гибралтаре (соответственно, это ещё и единственный дикий вид обезьян в Европе).

Аргания

Аргания колючая, или аргановое дерево, — невысокое дерево, в природе встречающееся только в полупустынях юга Марокко и сопредельного Алжира. Небольшие листья, хорошо развитые колючки,

мелкие цветки отражают приспособления растений к недостатку влаги. Глубокая корневая система дерева защищает местные почвы от разрушения. Славятся плоды аргании, достигающие нескольких сантиметров в длину. Каждый плод содержит одно семя, реже несколько. Именно их и используют местные жители как источник ценного арганового масла. Отжатое масло, содержащее много ненасыщенных жирных кислот, токоферола, широко используется в косметологии, тогда как из обжаренных семян готовят масло, применяемое в кулинарии.

Производство арганового масла очень трудоёмко. Преобладает ручная обработка сырья. Из 100 килограммов плодов удаётся отжать всего около двух литров масла. К сожалению, арганию местные жители используют как источник дров, а в лесах пасут коз, которые забираются на деревья и объедают их листья и плоды. Правда, когда-то коз выпускали в лес после созревания плодов, а затем собирали для последующей обработки непереваренные семена. Сейчас в Марокко аргановые леса охраняются в специально созданном Аргановом биосферном резервате, занимающем более 2,5 миллионов гектаров.



Разреженный лес из аргановых деревьев в опустыненных низкогорьях Атласа. Фото: М.Г. Сергеев



Ветка аргании с плодом. Фото: М.Г. Сергеев

Магрибская соня

Сони – замечательные грызуны, обычно обитающие на деревьях и ведущие ночной образ жизни. Многие виды способны впадать в глубокую зимнюю спячку, часто собираясь при этом в группы из нескольких зверьков. Именно глубокая спячка определила название этих животных во многих европейских языках, в том числе в русском.

Магрибская соня родственна обычной в Европе садовой соне, но распространена в Атласе, хотя встречается и за его пределами в низкотгорьях северо-запада Африки. Этот вид заселяет самые разные места: широколиственные, сосновые и кедровые горные леса, акациевые полупустыни, встречается даже в жилищах человека. В отличие от других соня магрибская часто тяготеет к скальным участкам. Её пищевые предпочтения весьма разнообразны: наряду со всевозможными плодами, в том числе садовых и ягодных культур, эти грызуны часто поедают насекомых и мелких позвоночных, выпивают птичьи яйца.

Взрослые зверьки небольшие, с довольно длинной шерстью и длинным хвостом. Преобладающая окраска верха – желтоватая или красновато-коричневая, нижней стороны – белая. Характерные для многих ночных видов большие глаза окружены очень тёмной маской.