

Краски финбоша

Век назад ботаник Джон Бьюс так описывал финбош: «...преобладающая растительность жестколистного типа, и здесь мало или нет естественных злаковников, хотя много трав», и подчеркивал, что в районе распространения финбоша «дожди идут зимой, а лето более или менее сухое». Такие особенности климата и растительного покрова напоминают Средиземноморье. Подобный климат часто называют средиземноморским субтропическим, а экосистемы – экосистемами средиземноморского типа. И недаром финбош сопоставляется со сходными экосистемами не только в Средиземноморье, но и в юго-западных частях Северной и Южной Америк и Австралии. Африка поэтому оказывается уникальным континентом: экосистемы средиземноморского типа здесь распространены как на северо-западе, так и на самом юге. Финбош протягивается неширокой (до 200 километров) полосой в районе южной оконечности Африки.



Территории, занимаемые или когда-то занятые финбошем, соответствуют так называемому Капскому флористическому царству. Все остальные царства, обычно выделяемые учёными, исследующими закономерности распространения растений, намного больше по площади. Но выделение Капского царства вполне оправдано, здесь растёт множество эндемиков: около 6 000 видов. Есть также несколько семейств, представители которых встречаются только здесь. По некоторым оценкам, этот регион – самый насыщенный по числу эндемиков (и не только эндемиков) на один квадратный километр. Например, знаменитая Столовая гора в Кейптауне – место обитания 2 200 видов растений (для сравнения: разнообразие флоры России оценивается в 11–12 тысяч видов, то есть всего в пять раз больше).

Основная экологическая группа растений финбоша – вечнозелёные жестколистные кустарники, часто с эрикоидными листьями, то есть сравнительно короткими и узкими листьями, с плотными восковыми покровами. В составе финбоша – более 600 видов рода эрика из вересковых.



Самец капского сахарного медососа на соцветии одного из местных видов протей. Фото: derekkeats; en.wikipedia.org



Среди зарослей кустарников попадаются и отдельные деревья – представители единственного вида так называемого серебряного дерева.

Уровень эндемизма у местных животных гораздо ниже. Вместе с тем много эндемиков родового ранга среди своеобразных сородичей членистоногих – онихофор, прямокрылых насекомых, жуков (жу-желицы, чернотелки, долгоносики). Только на юге Африки встречаются представители двух семейств сольпуг из отряда паукообразных, причём виды одного из них ведут роющий образ жизни. Среди нескольких свойственных только финбошу видов птиц – капский сахарный медосос. Эта средних размеров изящная птица питается в основном нектаром, причём, как правило, на красивых соцветиях растений из рода протейя, многие виды которого так же свойственны финбошу. На самом юге континента когда-то обитала и необычно окрашенная зебра – квагга, но, к сожалению, её полностью истребили ещё в конце XIX века.

Именно с территорий, занятых финбошем, в XVII веке началось освоение юга Африки переселенцами из Европы. Постепенно к первым первопроходцам из Нидерландов присоединились мигранты (не всегда добровольные) из других стран. Естественно, в первую очередь переселенцев интересовали наиболее плодородные земли, на которых можно было заниматься земледелием, а также территории для выпаса стад и леса. За несколько веков были сведены вечнозелёные лавровые леса, в состав которых входили разнообразные эндемики. На самом юге континента их сменил финбош, хотя островки леса на труднодоступных и более или менее влажных участках сохранились до настоящего времени. Площадь, занимаемая финбошем, увеличилась в несколько раз. Многие местные экосистемы страдали и страдают от пожаров. Их высокая частота определяется сухим и жарким летом и значительными запасами горючих материалов. Но в отличие от местных лесов финбош после пожаров восстанавливается лучше. К сожалению, возобновление кустарниковой растительности идёт довольно медленно, поэтому частые пожары способствуют разрушению и так бедных почв. Ещё одна проблема финбоша – вторжение чуждых видов растений, например, сосен, завезённых из Европы и Северной Америки, и австралийских акаций. С конца прошлого века на многих участках идут работы по восстановлению финбоша: деревья-чужестранцы уничтожены на территории более 1 000 квадратных километров.

С финбошем связано происхождение некоторых хорошо известных декоративных растений, в первую очередь из двух очень разных родов – алоэ и пеларгонии (представителей последнего часто неправильно называют геранями). Но, пожалуй, самый популярный в последние годы вид из финбоша – ройбуш, он же аспалатус линейный, или же красный чай из семейства бобовые (мотыльковые). Из его ферментированных листьев готовят широко распространённый травяной чай (часто называемый красным), а из высушенных, соответственно, – зелёный.

Серебряное дерево

В море разнообразных и иногда причудливых кустарников финбоша до сих пор местами попадаются деревья. Как правило, это растения одного вида, а именно серебряного дерева из семейства протейные.

Высота этих вечнозелёных растений в природе обычно не превышает семи метров. Удлиненные листья густо покрыты волосками, которые серебрятся на солнце. Ветроопыляемые цветки собраны в довольно крупные соцветия. Срок жизни серебряного дерева невелик – обычно около 20 лет. Комиссия по редким видам Международного союза охраны природы относит серебряное дерево к категории уязвимых видов. Урбанизация, частые пожары, вторжение чужеродных видов растений, болезни совместно наносят огромный вред этому красивому представителю протейных.



Серебряное дерево на Столовой горе.
 Фото: Abu Shawka; en.wikipedia.org

Квагга

Ещё в середине XIX века на юге Африки встречались небольшие стада этой необычной зебры. Необычной она была потому, что знаменитая полосатость у этой формы зебр была хорошо

развита только в передней части, в задней части окраска была вполне лошадиной.

Квагги были довольно крупными представителями рода. Их длина достигала 257 сантиметров. Изначально кваггу описали как самостоятельный вид. Сейчас понятно, что квагга и саванная, или Бурчеллова, зебра относятся к одному виду и могут рассматриваться как его подвиды. Именно для этого вида в целом необходимо использовать научное название «квагга», так как оно было предложено раньше, чем название Бурчелловой зебры. Интересно, что именно с изучения собственно квагги в 1984 году начались исследования ДНК вымерших животных.

На квагг очень активно охотились ради мяса и прочных шкур. Кроме того, эти лошади паслись там же, где и скот. Правда, некоторые фермеры использовали квагг как своеобразных сторожевых животных, поскольку они очень чутко реагировали на приближение хищников и даже нападали на них. Некоторые учёные XIX века считали этих зебр очень перспективными для одомашнивания. К сожалению, последнюю дикую кваггу убили в 1878 году. Всего на несколько лет её пережил последний представитель этого подвида в зоопарках. Конечно, кваггу как таковую уже не вернуть. Однако с 1988 года в группе саванных зебр со слабо развитыми полосами в задней части тела ведут отбор в сторону закрепления окраски, характерной для квагги. Одна из целей этого проекта – восстановление популяций крупных видов в таких экосистемах юга Африки, как финбош.



Квагга. Рисунок: Samuel Daniells “AfricanScenery and Animals”, 1805