



## Жестколистные леса

**В** субтропическом поясе на юго-западе Южной Америки, в довольно узкой полосе между Андами и Тихим океаном, там, где к берегу выходит холодное Перуанское течение, были когда-то распространены своеобразные жестколистные (или склерофильные) леса. С экологической точки зрения, они близки к лесам, которые когда-то росли вокруг Средиземного моря, и поэтому такие сообщества часто называют лесами средиземноморского типа.

Подобные экосистемы встречаются при необычном сочетании условий: когда лето жаркое и очень сухое, а зима — прохладная и влажная, то есть основная масса осадков выпадает в зимние месяцы. Правда, в Южной Америке из-за близости холодного течения и летние месяцы не отличаются жарой — средняя температура января около 18 °С.

Среди местных деревьев и кустарников, так же как и в Средиземноморье, господствуют виды с уменьшенными листьями, которым часто свойственны плотные внешние покровы, нередко с восковидными выделениями. Деревья обычно не выше 10–15 метров. У деревьев и кустарников, а также лиан часто хорошо развиты колючки. Но это представители совершенно других групп семенных растений. Например, из сумаховых (литреа едкая) и розовых (мыльное дерево). Обычны кактусы и бромелиевые из рода пуйя. В отличие от собственно Средиземноморья здесь хорошо представлены группы тропического происхождения. Около 95 % известных отсюда видов растений не встречаются за пределами региона. Для таких сообществ типичны своеобразные звери (например, средних размеров грызуны дегу, живущие небольшим группами), птицы (гигантский колибри) и многочисленные членистоногие.

На более сухих участках деревья могут полностью исчезать, их замещают густые заросли кустарников. На открытых участках в травостое обычны кислицы. Под такими сообществами обычно формируются коричневые почвы с довольно значительными запасами гумуса. Жестколистные леса и заросли кустарников интересны и тем, что успех возобновления многих видов зависит от пожаров. Например, семена некоторых видов для того, чтобы прорасти, должны обязательно побывать в огне.



Весна в разреженном жестколистном лесу Чили. Вдали виден пик Аконкагуа.

Фото: Dentren, en.wikipedia.org

После заселения этих районов европейцами основная часть подобных лесов была сведена человеком. Переселенцы завезли сюда многие культуры из собственно Средиземноморья, в результате современный облик местных ландшафтов будит воспоминания о юге Европы.

### Слоновая пальма

Слоновая (она же медовая, или винная) пальма – единственный вид рода. Это крупное, медленно растущее дерево свойственно исключительно южноамериканским жестколистным лесам, то есть не встречается за пределами сравнительно небольшого участка Чили. Вместе с тем вид довольно обычен в ботанических садах и парках, тем более что устойчив к довольно низким зимним температурам, до  $-15^{\circ}\text{C}$ .

Слоновая пальма может достигать высоты 25 метров, а диаметр ствола крупных растений может превышать полутора метров. На вершине ствола располагается крона из многочисленных крупных перистых листьев. Это один из самых больших представителей всего семейства пальмовых. Внешне он немного напоминает гораздо более широко распространённые пальмы: финиковую и кокосовую.

Понятно происхождение одного из названий – слоновая пальма. Это действительно крупное растение. А вот названия «винная» и «медовая» связаны с тем, что из стволов пальмы, правда, после



срубания дерева добывают сладкий сок, из которого местные жители либо делают алкогольный напиток, либо – после выпаривания – сироп. Используют и небольшие округлые плоды, у которых съедобна беловатая внутренняя часть.



Слоновая пальма. Фото: SteffenMP, en.wikipedia.org