

Умеренные леса



Будучи вытянутой далеко на юг, Южная Америка заходит в умеренный пояс и даже в область так называемой Субантарктики. Высокие хребты Анд, близость побережья и обилие осадков создают единственную в своём роде зону, где произрастает один из самых удивительных лесов планеты – Вальдивский лес.

На склонах Анд, в центральной части Патагонии – крае ледников, лесов и пампы, находится уникальный лесной экорегион. Расположенный в районе 40-го градуса южной широты в зоне умеренного климатического пояса Южной Америки, на склонах самой длинной горной системы, порой поднимаясь до 2 200 метров над уровнем моря, этот лесной массив является одним из самых крупных на нашей планете. Своё название Вальдивские леса получили по одноимённой провинции и городу Вальдивия. Постоянные туманы, обилие осадков и невысокие среднегодовые температуры определяют своеобразие этой области.



Умеренный лес Южной Америки в Чили. Фото: Albh, commons.wikimedia.org



Растения приспособлены к постоянному холодному умеренному и субарктическому климату и дождям. Вальдивские леса – это смешанные леса. Тут встречаются в основном вечнозелёные виды, но присутствуют также листопадные и хвойные деревья. Далеко не все виды растений могут произрастать в таких условиях. В итоге здесь формируется уникальное лесное сообщество из необычных растений, форма и размеры которых поражают. Здесь можно увидеть самые высокие и самые древние деревья на континенте. Словом, разнообразие растительных форм в Вальдивских лесах крайне велико, несмотря на климатические условия и высоту местности.

Самое высокое дерево в Вальдивских лесах – чилийская араукария. Это вечнозелёное хвойное растение из семейства араукариевых. Иногда араукарию называют южноамериканской сосной. И действительно, внешне араукарии немного похожи на привычные нам сосны. Высокий гладкий ствол тёплого желтовато-серого оттенка и крона характерной широкопирамидальной формы. Высота этих деревьев порой превышает 100 метров. Исполинских размеров достигает не только само дерево, но и его шишки, вес которых может составлять около полутора килограммов! Человек активно использует древесину араукарии чилийской. Это привело к тому, что теперь данный вид относится к уязвимым.

Однако не только араукария находится под угрозой исчезновения в Вальдивских лесах, но и другой не менее удивительный вид растений. Фицройи, или патагонские кипарисы, – одни из старейших представителей растительного мира на планете. Конкуренцию им могут составить только межгорная остистая сосна и секвойядендрон. Самому старому дереву более 3 600 лет! Впервые эти гигантские деревья были описаны во время знаменитой экспедиции на корабле «Бигль» в 1831–1836 годах к западным берегам Южной Америки. Собственно и название своё эти колоссы получили в честь капитана корабля – Роберта Фицроя. Размер этих деревьев действительно впечатляет: диаметр ствола может достигать пяти метров, а высота порой превышает 50 метров. Прекрасная красно-коричневая древесина фицройи была высоко оценена европейцами, и уже к началу XXI века массовые вырубki деревьев привели вид на грань исчезновения. Сейчас в Южной Америке введён строжайший запрет на заготовку и продажу древесины фицройи.



Южный пуду. Фото: Jaime E. Jimenez, commons.wikimedia.org

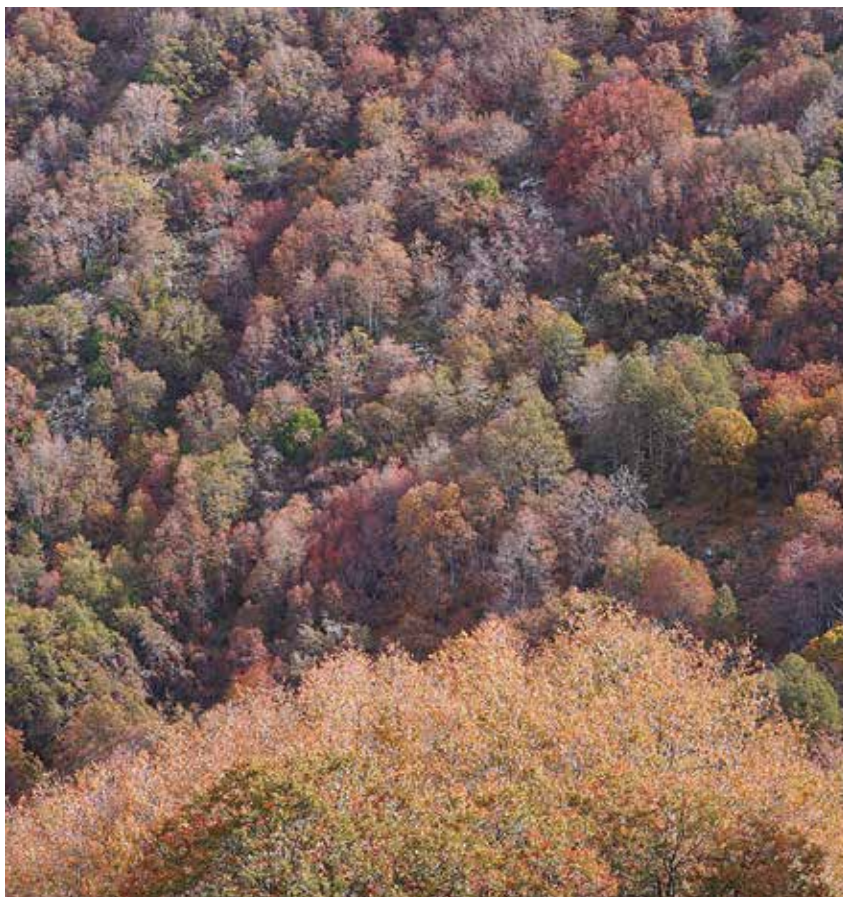
Богатые древесиной умеренные леса Южной Америки находятся под огромным давлением со стороны человека. Массовые вырубки приводят к потере уникальных лесных сообществ, на восстановление которых потребуется не одна сотня лет. Кроме того, с вырубкой леса пропадает естественная среда обитания животных. Под угрозой исчезновения оказываются многие уникальные виды, обитающие только на территории лесов умеренного пояса Южной Америки. Например, один из самых маленьких представителей семейства оленевых – южный пуду. Эти удивительные животные обычно прячутся в подлеске, в зарослях бамбука. Небольшие размеры – около 40 сантиметров в холке при массе до 10 килограммов – позволяют им скрываться в густом подлеске и травостое на склонах гор. Сейчас пуду находятся в уязвимом положении, поскольку стремительная вырубка леса лишает их возможности нормально жить и размножаться в естественных условиях. Для сохранения вида реализуются программы разведения в неволе, что, возможно, в дальнейшем поможет восстановить естественную популяцию в умеренных лесах Южной Америки.

Южные буки

Среди лиственных пород в умеренных лесах Южной Америки преобладают виды деревьев из рода южный бук *Notofagus* (правда, сейчас некоторые исследователи разделяют этот род на более мелкие роды).



Среди нотофагусов встречаются как деревья, так и кустарники, которые преимущественно являются вечнозелёными растениями. Современное распространение южных буков примечательно: это южная часть Южной Америки, Австралия, Новая Зеландия, Новая Каледония. Вымершие виды найдены на территории Антарктиды. Обычно считают, что такое распространение свидетельствует о появлении южных буков на когда-то существовавшем огромном суперконтиненте, который объединял Южную Америку, Австралию, Антарктиду и Африку, а также Мадагаскар и Индостан.



Лес из южного бука. Фото: Pablo Trincado, en.wikipedia.org

Южные буки часто произрастают в условиях высокогорий, вплоть до окраин ледников и снежников. Хорошая температурная выносливость этих растений, приспособленность к жизни на кислых и вулканических почвах делают их основной лесобразующей породой Вальдивских лесов в условиях высокогорий и субантарктической части Южной Америки. Древесину южных буков используют для строительства, изготовления мебели.