

Субтропические леса

Субтропики занимают обширные полосы, охватывающие как Северное, так и Южное полушарие. Им свойственны длинное, довольно жаркое лето и непродолжительная прохладная зима. Причём температура зимних месяцев обычно немного выше нуля, а снег выпадает не каждый год либо держится всего несколько дней. Там, где много дождей, а испарение невелико, развиты леса. В Азии их можно встретить как на востоке, в Восточном Китае, на юге Кореи и Японии, так и на западе – в Восточном Средиземноморье, на Колхидской низменности в Закавказье и в Гиркании – районе на южном побережье Каспийского моря, а также в горах.



Влажный субтропический лес. Фото: М.Г. Сергеев



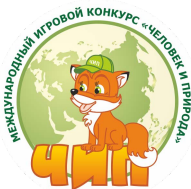
Сухие леса характерны для областей, где в какое-то время года ощущается недостаток воды. Если воды хватает, то развиваются влажные субтропические леса, которые во многом напоминают тропические и экваториальные, в том числе и потому, что в них богатейший набор видов растений и животных и многочисленны вечнозелёные деревья и кустарники.

Запасы биомассы велики и составляют от 240 до 500 тонн на 1 гектар в год, в криптомериевых лесах Японии они могут достигать 1 700 тонн на 1 гектар в год. Продуктивность субтропических влажных лесов обычно варьирует от 12 до 23 тонн на 1 гектар в год. Образуется достаточно мощная подстилка, но значительная часть важных для растений соединений вымывается водой в более глубокие слои почвы. Поэтому верхние слои (в основном краснозёмы и желтозёмы) малопродуктивны.

Нет возможности охарактеризовать всё разнообразие растений. Среди хвойных обычны сосны и криптомерии, из лиственных деревьев – множество видов дубов, листопадных и вечнозелёных, клёны, буки, крупные ликвидамбары и другие.

Голосеменные растения особенно богаты крайне редкими группами, некоторые из них миллионы лет назад были очень разнообразными, а сейчас представлены лишь отдельными видами. Таковы замечательные высокие деревья гинкго двулопастного, принадлежащего к совершенно обособленному отделу голосеменных. Известен как дальний родственник гораздо более распространённой североамериканской секвойи – метасеквойи, первоначально описанной по окаменевшим остаткам и много лет спустя обнаруженной в лесах Китая. Сюда проникают саговники из ещё одного особого отдела голосеменных. А также ногоплодники из числа хвойных, представленные ногоплодником крупнолистным – довольно высоким деревом с листьями до 10 сантиметров длиной.

В подлеске влажных субтропических лесов обильны вечнозелёные и листопадные кустарники, среди которых можно отметить разнообразнейшие рододендроны, в местных горах образующие настоящие леса. Именно здесь до сих пор растёт дикий чай, или камелия китайская, причём иногда это даже довольно высокие деревья. Отсюда началось распространение по планете популярного напитка в разных его вариантах. Обычны также лианы, такие как плющи и смилаксы.



Замечательны и местные животные. В горных субтропических лесах до сих пор живут потрясающие медведи – большие панды и дальние сородичи куниц и енотов – малые панды. Много копытных, например живущий в тех же лесах очень крупный баран – такин, внешне немного похожий на быка. Среди птиц встречаются разнообразные и очень красивые фазаны. В чистых холодных водоёмах гор Восточного Китая живёт самое крупное современное земноводное – редкая китайская исполинская саламандра, достигающая в длину 180 сантиметров, а на Японских островах – её близкий родственник – японская исполинская саламандра. Здесь обитает множество насекомых, в том числе очень красивых, а также располагается основная область распространения небольших, но часто очень ярко окрашенных бабочек – зефирков.

Влажные субтропические леса на равнинах и в низкогорьях, то есть там, где можно заниматься земледелием, почти везде в Азии были сведены ещё до начала нашей эры. Сейчас их место занимают поля, деревни и города. Но в горах такие сообщества сохранились и до сих пор широко распространены. Именно в них обитают многие редкие виды растений и животных.

Большая панда

Этого крупного зверя знают все или почти все. И не только потому, что большая панда – весьма своеобразно окрашенный и крупный вид, не только потому, что число ныне живущих её особей лишь немного превышает 2 000, а потому, что это млекопитающее было выбрано одним из символов летней Олимпиады 2008 года и постепенно становится одним из символов Китая вообще. Кроме того, панды – герои целой серии мультфильмов, некоторые из них очень популярны. Большая панда изображена и на логотипе Всемирного фонда дикой природы.

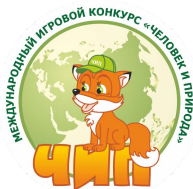
Большая панда внешне похожа на своих дальних родственников – самых обычных медведей. Ещё её иногда называют бамбуковым медведем. Сейчас учёные объединяют их в одно семейство. Но окраска панды очень характерна – контрастные белые и чёрные пятна. Кроме того, у этого вида довольно длинный хвост (до 15 сантиметров) и передние лапы с очень своеобразным лишним (то есть шестым) «пальцем», который на самом деле представляет собой одну из изменённых костей запястья, а на задних лапах развиты голые подушечки. «Ше-

стой палец» и подушечки позволяют пандам удерживать их любимую пищу – бамбук.

Сейчас большие панды живут в горных субтропических лесах нескольких горных районов Китая, там, где в большом количестве растёт предпочитаемый ими бамбук. Именно этим растением они питаются, съедая в день до 30 килограммов листьев и побегов. Не брезгают они и мелкими животными, а также листвой и клубнями других растений. Но, как легко понять, бамбук – не очень питательная пища. Поэтому его нужно съесть много, да и переваривается он



Большие панды в бамбуковом лесу. Фото: Chi King, flickr.com



плохо: в кишечнике этих зверей должен жить сложный комплекс микроорганизмов, участвующих в разрушении бамбука.

Особенности питания ограничивают и общую активность панд: они довольно медлительны и обычно живут поодиночке, охраняя свой участок. Для общения с другими особями своего вида они используют звуки и запахи.

Численность панд, судя по всему, никогда не была большой, о чем свидетельствует то, что упоминания об этом замечательном животном в китайской литературе крайне немногочисленны и неизвестны его древние изображения. Однако очевидно, что область возможного существования панд сократилась из-за вырубki лесов, особенно в низкогорьях, и при этом распалась на отдельные участки. Кроме того, на панд охотились, а их шкуры использовались как местными жителями, так и вывозились за рубеж.

Сейчас панды строго охраняются в Китае, часть зверей живёт в зоопарках разных стран. Общее же число больших панд за последние десятилетия увеличилось примерно в полтора – два раза.