

«Лесные зоны России.»

*Ученика 8 «Б» класса
Ларионова Тимофея*

В России, обладающей обширными тундрами и обширными солончаковыми, песчаными и глинистыми степями, тоже наблюдается сокращение лесных природных богатств.



Лесотундра

Лесотундра-переходная зона от тундры к тайге. Для неё характерно сочетание тундровых и лесных сообществ растений, животных и почв

*

- * Лесная зона занимает более половины территории России. Ширина лесной зоны на западе России составляет порядка 2000 км, в Западной Сибири около 1300 км, за Байкалом около 1800 км. В пределах зоны преобладают возвышенные и низменные равнины. Лето в тайге теплее, чем в лесотундре (средние температуры июля от 14 до 19,5 °С), но зимы более суровые (особенно в Якутии). Безморозный период от 75 суток на севере зоны до 130 суток на юге, сумма среднесуточной температуры воздуха выше +10 °С на границе с лесотундрой близка к 800, в южной части зоны составляет 1800—2000 °С.
- * На столь обширной территории почвенно-климатические условия крайне неоднородны, они изменяются в разных направлениях и обуславливают сложную внутризональную структуру. С севера на юг возрастает приход тепла, с запада на восток усиливается континентальность климата, а за Уралом появляется вечная мерзлота. В каждом долготном секторе (Европа, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток) имеют ряд специфических особенностей.
- * Всю страну, лежащую между 66° и даже 67° и 56° северной широты можно считать настоящим лесным царством. В этой полосе преобладает хвойный лес, или краснолесье, то есть сосна и ель. На востоке встречается лиственница, сибирская пихта и кедр. Также здесь произрастают: береза, осина, седая ольха, рябина, черемуха и некоторые высокоствольные ивы. В Сибири эта еловая или хвойная полоса простирается почти до 50° северной широты.

На юг, приблизительно до 52° северной широты, идет лесная полоса. Но среди этой полосы уже попадаются малолесные и даже большие безлесные пространства. Таковы зоны южной и восточной части Орловской области, районы, расположенные около Тулы, Рязани, Тамбова и Пензы. Далее на восток безлесные зоны простираются около Казани, Самары, Уфы и Оренбурга. Однако, в этих краях преимущественно искусственное выращивание деревьев.

В лесной полосе хвойные постепенно заменяются чернолесьем, хотя сосна идет до самых коренных степей, а южный предел ели колеблется между 55° и 50° северной широты. Решительное преобладание дуба начинается около этой же широты.

На горы лес подымаются тем выше, чем ближе к тропикам горы. Хотя здесь замечаются большие колебания, притом разные склоны одних и тех же гор представляют в этом отношении часто значительные различия. В разных странах различные деревья составляют предел горных лесов, чаще же всего это хвойные. В зоне умеренного климата береза иногда подымается выше хвойных, как, например, в Уральских горах. Состав лесной зоны становится постепенно разнообразнее по мере приближения к тропикам. Так, например, в Северной России и Сибири приблизительно до 65° северной широты в состав леса входит от 7 до 12 древесных высокоствольных пород. А в районах тропиков их приходится считать тысячами. На севера растут сплошные сосновые леса или лиственничные. Чем южнее расположены территории, тем примесь эта заметнее: начинают попадаться рощи чернолесья.

Лесные зоны поверхности земного шара еще очень значительны но , несомненно, находятся в связи с распределением климатов в особенности распределением осадков. Распределение тепла и почв имеет влияние на состав леса. в общем можно сказать, что там, где количество осадков небольшое, там лесной зоны нет. Северная тайга сформирована темнохвойными и светлохвойными лесными формациями. В средней тайге к ним добавляются смешанные хвойно-широколиственные древостой , а на Дальнем Востоке, наряду с лиственными - более теплолюбивые хвойные. В южной тайге из хвойных остается только сосна обыкновенная, смешанные широколиственные леса преобладают.



При этом на всей территории лесной зоны присутствуют мелколиственные и пойменные насаждения. При этом на всей территории лесной зоны присутствуют мелколиственные и пойменные насаждения. В специальной терминологии существует некоторая неоднозначность, в частности, под «тайгой» в разных ситуациях подразумевается или вся лесная зона или только ее хвойный пояс. В дальнейшем весь пояс сомкнутой древесной растительности будем обозначать как «лесная зона»; северная тайга - это подзона хвойных лесов, средняя тайга - подзона смешанных хвойно-широколиственных лесов, южная тайга - зона широколиственных лесов. Более подробно лесорастительная характеристика приводится для европейских лесов; для остальной территории указаны отличительные особенности.

В растительном покрове лесной зоны России преобладают хвойно-березовые леса. В темнохвойных лесах основными породами являются ель, пихта, кедр, лиственница, а из лиственных - береза и осина. Они составляют тайгу. Зболоченные междуречья заняты "урманом" - сырой труднопроходимой темнохвойной тайгой. Травянистый покров сравнительно негустой. Почти все травянистые растения елового леса - многолетние. Мох и лишайники широко распространены в таежной подзоне, где преобладает сосна. Если темнохвойные леса приурочены к суглинистым и глинистым почвам, то сосновые - к почвам песчаного и супесчаного механического состава. В сосняках довольно разнообразный травяной покров .



Для лесной зоны типичны животные, физиологически связанные с хвойными породами деревьев, а также питающиеся веточным кормом лиственных пород. Это лось, косуля, олень, бурый медведь, рысь, россомаха, колонок, белка и другие. Среди птиц преобладают куропатки, рябчики, тетерева, глухари, клесты, кедровки.

Природные ресурсы подзоны благоприятны для лесного хозяйства. Это не только основная лесозаготовительная база области, но и район интенсивного промысла пушнины, ягод, грибов, кедровых орехов. Заболоченные луга подзоны являются хорошими сенокосными угодьями, которые позволяют развивать мясомолочное животноводство. Площадь пахотных угодий в подзоне невелика. Агроклиматические ресурсы позволяют выращивать озимую рожь, кормовые и технические культуры, среди них важнейшее значение имеет лен.

В составе лиственных лесов преобладают береза и осина, относящиеся к светолюбивым породам. Здесь нередко можно встретить отдельные участки осинников в возрасте до 100 лет. Распространены сосновые боры, небольшие массивы сибирской пихты, кедра, а также здесь можно увидеть липу мелколистную, рябину, черемуху и ольху.

Мелколиственные леса

Березовый лес



Осиновый лес

