



СТЕПНЫЕ ЗОНЫ

Авторы: А. А. Тишков

СТЕПНЫЕ ЗОНЫ, географические зоны, в естественных ландшафтах которых преобладает травянистая растительность, сформированная в условиях засушливого климата. Ныне ландшафты С. з. сильно преобразованы человеком и представляют собой сочетания природных и антропогенных ландшафтов. Развиты на водораздельных равнинах (равнинные степи) и в горах (горные степи) в условиях преимущественно умеренного и субтропич. климата Сев. Евразии (сплошная полоса от Вост. Европы, через юг Сибири и Казахстан, до Сев. Китая и Монголии), Сев. Америки (прерии) и Юж. Америки (пампа, льянос). Аналоги С. з. представлены также в Африке (саванны, вельды), в Австралии (саванны, скрэб) и на приантарктич. островах (туссоки). Формируются в полосе между лесной (лесостепной) и пустынной (полупустынной) зонами. На водораздельных пространствах физиономически представляет собой сочетание травяной и кустарниковой растительности. В горах часто формирует высотный пояс и изолированные ареалы т. н. котловинных степей, в которых отсутствие древесной растительности обусловлено в т. ч. температурными инверсиями в холодный период. Радиационный баланс С. з., как правило, превышает количество тепла, необходимого для испарения поступающих осадков (радиационный индекс сухости световой единицы). О типах степей см. в ст. [Степь](#).

С. з. умеренного пояса хорошо выражены. Лето здесь умеренно жаркое, солнечное, с редкими дождями, быстро переходит в относительно холодную зиму с маломощным снежным покровом. Ср. темп-ры июля 20–24 °С, января – от 0 до –30 °С (на юге Ср. Сибири и в Центр. Азии). Осадков в среднем выпадает от 200 до 450 мм в год. С. з. субтропического пояса расположены преим. в удалении от мор. побережий отд. участками между 25 и 40° сев. и юж. широты. Лето жаркое, ср. темп-ры самого тёплого месяца также 20–25 °С, часты сильные засухи, ограничивающие вегетац. период до 3–4 мес, зима тёплая, бесснежная, ср. темп-ры воздуха самого холодного

месяца 5–12 °С, возможны редкие заморозки; осадков 500–600 мм в год, в вост. секторах материков их максимум обычно отмечается летом, в западных – зимой.

Осн. типы почв С. з. Сев. Евразии – чернозёмы, каштановые, коричневые, гумусово-гидрометаморфич., солонцы тёмные, солончаки, аллювиальные серогумусовые; прерий Сев. Америки и пампы Юж. Америки – чернозёмовидные (брунизёмы); саванн Африки и Австралии – ферралитные красно-бурые. Почвы формируются под травянистой растительностью на суглинистых и глинистых почвообразующих породах разного генезиса в условиях контрастного водного режима непромывного типа. Для С. з. характерен исключительно высокий уровень плодородия почв (особенно настоящих чернозёмов, развитых в Европ. секторе, и чернозёмовидных почв в прериях Сев. Америки). Растительность С. з. практически повсеместно преобразована человеком, активно вовлечена в аграрное производство. Б. ч. земель распахана или трансформирована интенсивным выпасом. Природный ландшафт заменён агроландшафтом, в котором доля природной и квазиприродной растительности составляет не более 15%. Наиболее крупные массивы степей в С. з. мира сохранились в Монголии, Казахстане, на юге Сибири и Забайкалья.

Типичными представителями флоры можно считать злаки (костры, ковыли, овсяницы, пыреи), разнотравье (клевера, шалфеи, донники, васильки, полыни, эфемероиды – тюльпаны, луки, разл. эфемеры), кустарники (спиреи, караганы, степные вишни, бобовник, миндаль, некоторые виды можжевельника). Фауна С. з. исключительно многообразна (преобладают норные виды) и специфична на разных материках. В Евразии в ней представлены лиса, волк, хорь, корсак, барсук, сайга, дзерен, сурки, суслики, хомячки, полёвки, слепыш, цокор, заяц-русак, серая куропатка, из редких видов – дрофа, стрепет, много видов рептилий – степная черепаха, ящерица прыткая, полозы, гадюки. В прериях Сев. Америки были обычны бизон, койот, луговые собачки, луговой тетерев, а в пампах Юж. Америки – пампасный олень, гривистый волк, парагвайская лисица, гефера, нанду. Сохранившие ландшафты С. з. представлены на охраняемых территориях.

Литература

Лит.: Второв П. П., Дроздов Н. Н. Биogeография материков. 2-е изд. М., 1979;
Исаченко А. Г. Ландшафты СССР. М., 1985; Судьба степей. Новосиб., 1997; Чибилев
А. А. Степи Северной Евразии. Екатеринбург, 1998; Петров К. М. Биogeография. М.,
2006.