

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

Авторы: А. А. Тишков



Полусухие субтропики. Зона средиземноморских жестколистных лесов и кустарников в Греции.

Фото Е.А. Ляпуновой

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА (субтропики), природные географич. пояса, расположенные между тропическим и умеренным поясами Северного и Южного полушарий (приблизительно между 30° и 40° с. ш. и 30° и 40° ю. ш.). Отличит. чертой климата, определяющего существование С. п. и специфич. субтропических флоры, фауны и ландшафтов, служит периодич. чередование тропич. и умеренного климатич. режимов, обусловленное сезонными ритмами общей циркуляции атмосферы: летом С. п.

оказываются под влиянием пассатов, зимой – под воздействием циклональной циркуляции умеренного пояса (исключение – притихоокеанские районы с летними муссонными осадками). Среднемесячная темп-ра воздуха летом всегда выше 22–24 °С, достигая 30–35 °С и более. Зимой – св. 4 °С, в результате вторжений полярного воздуха возможны заморозки и небольшие (иногда до –10 °С) морозы и выпадение осадков в виде снега. В пределах суши количество атмосферных осадков С. п. и их режим испытывают значит. изменения от приокеанич. районов к внутриматериковым, что в сочетании с увеличением в этом же направлении континентальности климата определяет существенные ландшафтные различия в формировании природных зон. Ср. количество осадков в год составляет во внутриматериковых районах 200–500 мм, в приокеанич. районах – более 1000 мм. И в Южном, и в Северном полушариях различают три сектора С. п.: зап. приокеанический (средиземноморский), с сухим летом и влажной зимой; континентальный с низким

увлажнением круглый год; вост. приокеанический, или муссонный, с обильным летним увлажнением.

Наиболее развит С. п. в зап. приокеанич. секторе, в полусухих субтропиках, где представлена зона средиземноморских жестколистных лесов и кустарников на коричневых почвах; в Сев. полушарии она сменяется к юго-востоку зоной субтропич. степей на серо-коричневых почвах, которая, в свою очередь, переходит на востоке в зоны субтропич. полупустынь и пустынь континентального сектора на серо-бурых почвах и серозёмах – в сухие субтропики. В Юж. полушарии для полусухих субтропиков, напр. в Австралии, характерны эвкалиптовые леса и кустарники. Для участков С. п. в вост. приокеанич. секторе типичны влажные субтропики с преобладанием вечнозелёных, в более высоких широтах – летне-зелёных широколиственных лесов с участием вечнозелёных видов на жёлто-бурых почвах, желтозёмах и краснозёмах. В России субтропики представлены фрагментами вдоль сев. границы своего распространения, поэтому не являются типичными. Они подразделяются на влажные субтропики, занимающие часть Черноморского побережья Кавказа от Сочи до Туапсе; полусухие субтропики – полоса Черноморского побережья Кавказа от Новороссийска на севере до Джубги на юге, где горы не выше 700–900 м; Юж. берег Крыма от мыса Айя на западе до Алушты на востоке, узкая прибрежная полоса, где высоты не превышают 200–300 м.

В горах С. п. формируется лесолуговой (в районах с влажным климатом) и лесостепной (в районах с засушливым климатом) спектры высотной поясности.

Животный мир С. п. характеризуется присутствием видов умеренного и тропич. поясов, часто находящихся на юж. и сев. пределах распространения соответственно. В первоизданном виде представлен в некоторых регионах Юж. Америки и Австралии (кенгуру, эму). В Сев. Америке, Средиземноморье и Азии фауна С. п. сильно трансформирована. Из характерных видов млекопитающих можно выделить леопарда, гепарда, тигра, шакала, дикобраза, броненосца, муравьеда, опоссума, енота. Среди редких видов известны панда, средиземноморская черепаха, все виды крупных кошачьих и др.

Океан в пределах С. п. отличается высокой ср. темп-рой воды (зимой 15–16 °С, летом

прогревается до 24–26 °С). Для С. п. океана характерны высокое атмосферное давление, слабые неустойчивые ветры, частые штили, нисходящие движения воздуха, малооблачная, жаркая, с относительно редкими дождями, погода. В то же время здесь обычны сильные штормы, иногда катастрофич. ураганного характера. Вследствие большого испарения (св. 2000 мм в год) в океанич. субтропиках самая высокая солёность в Мировом ок., особенно в Средиземном, Красном морях и в Персидском зал. (до 37,5‰ и более). Слабая вертикальная циркуляция океанич. вод уменьшает содержание в них кислорода и, соответственно, планктона. Это приводит к снижению их продуктивности и запасов промысловых рыб. Промысловое значение имеют головоногие и крупные морские ракообразные.

Литература

Лит.: Растительный мир Земли / Под ред. Ф. Фукарека. М., 1982. Т. 1–2; Лесная энциклопедия. М., 1985–1986. Т. 1–2; Биогеография океана. СПб., 1999; Второв П. П., Дроздов Н. Н. Биогеография. М., 2001; Базилевич Н. И., Титлянова А. А. Биотический круговорот на пяти континентах: Азот и зольные элементы в природных наземных экосистемах. Новосиб., 2008.