

Географические зоны

В Австралии так же, как в Африке, четко выражена географическая зональность, поскольку преобладающий равнинный рельеф не нарушает ее проявления.

Положение срединной и наиболее широкой части материка в тропическом поясе обуславливает преимущественное развитие в Австралии географических зон этого пояса. Среди них наиболее распространена зона тропических «спинифексовых» пустынь, с каменистыми и глинистыми примитивными почвами и крупными массивами песков, но, в отличие от Африки и Южной Америки, пустыни Австралии не выходят на западное побережье. Вследствие несколько повышенного увлажнения там протягивается зона кустарниковых полупустынь.

На севере полупустыни занимают узкую полосу и быстро сменяются в субэкваториальном поясе зонами саванн, редколесий и кустарников с красно-бурыми и красными почвами. Во внутренних районах саванны несут черты аридности с широким развитием формации мультга-скраба) (в подзоне опустыненных саванн). Севернее, в полосе умеренно-недостаточного увлажнения располагается подзона типичных саванн, с густым злаковым покровом и отдельными деревьями.

На побережье Арафурского и Тиморского морей, где за счет очень влажного лета увлажнение достигает оптимальных норм, появляется подзона влажных высокотравных саванн и саванновых лесов. Первые занимают плакоры — места лучшего дренажа и большей почвенной сухости, вторые приурочены к западинам и понижениям рельефа с более высоким уровнем стояния грунтовых вод.

На юге зона тропических пустынь обрамлена зоной субтропических полупустынь, занимающей наибольшую площадь во внутреннем континентальном секторе. Для нее характерны заросли мультга-скраба и открытые карстовые ландшафты равнины Налларбор.

На юго-западе и юго-востоке полупустыни очень быстро переходят в кустарниковые степи на серо-коричневых почвах с зарослями малли-скраба.

На крайнем юго-западе степная зона переходит в зону средиземноморских сухих лесов и кустарников с свойственными только Австралии аazonальными реликтовыми желтоземами и красноземами на латеритных корах.

На юго-востоке, по мере приближения к Восточным нагорьям, увлажнение возрастает за счет летних муссонных дождей, вследствие чего степи сменяются зоной своеобразных эвкалиптовых саванн с густым травяным покровом и эвкалиптовыми редколесьями по долинам рек.

Восточно-Австралийские горы — единственный значительный зонально-орографический барьер Австралии. Вдоль наветренных восточных склонов гор протягиваются, как отмечалось, лесные зоны, ландшафтные различия которых зависят от положения в субэкваториальном, тропическом или субтропическом поясах

В субэкваториальном поясе (севернее 19° ю. ш.) лежит зона постоянно-влажных лесов, для которой характерны высокие летние температуры и значительные годовые суммы осадков, флористическое богатство и наличие в прибрежной полосе латеритных оподзоленных почв.

Между 19° и 30° ю. ш. протягивается зона пассатных тропических лесов на красноземах и желтоземах.

Наконец, юго-восточные склоны Восточно-Австралийских гор лежат в зоне влажных субтропических лесов, под которыми сформировались горно-лесные бурые почвы.

На западных подветренных склонах лесные зоны четко выявляются лишь в северной части, где горы достигают наибольшей ширины.

Обычно влажные субэкваториальные леса переходят в зону смешанных (листопадно-вечнозеленых) лесов, представленных в австралийских условиях эвкалиптовыми редколесьями.