



ТУНДРА

Авторы: В. И. Дорофеев



Тундра летом. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Фото Д. В. Соловьёва

ТУНДРА (от фин. *tunturi* – безлесная, голая возвышенность), биом субарктич. и арктич. климатических поясов Сев. полушария, ограниченный арктич. пустынями и тайгой. Большая часть Т. представлена в районах Заполярья. Характеризуется заболоченными территориями, отрицательными среднегодовыми темп-рами, небольшим количеством осадков (ок. 150–350 мм в год), крайне низкой испаряемостью (ок. 70–120 мм в год), многолетней мерзлотой,

высокой относит. влажностью воздуха (выше 70%), сильными и частыми ветрами, выраженными полярными днём и ночью. Почвы тундрово-глеевые и торфянистые; гумусовый горизонт составляет ок. 10 см, много неразложившихся остатков.

Характерная черта Т. – безлесье (отд. участки леса заходят лишь в её юж. часть). В разл. типах растит. сообществ насчитывается от 25 до 150 видов растений. Среди них преобладают виды мхов, лишайников, низкорослых многолетних трав (преим. из сем. злаки), осоки, полярные маки и др., кустарнички (голубика, княженика, морошка) и кустарники (напр., карликовые виды берёзы и ивы). В Т. выделяют 3 широтные подзоны: 1) арктическая – преим. с травянистой несомкнутой растительностью (мхи и подушкообразные формы полукустарничков), с болотами, буграми пучения и озёрами; 2) средняя, или типичная, Т. представлена участками моховой Т., чередующейся с лишайниковыми Т.; 3) южная, или кустарниковая, Т. (юж. граница Арктики) характеризуется преобладанием кустарниковых зарослей и бугристых низинных болот. Площадь Т. превышает 11,5 млн. км². Сообщества Т. малопродуктивны, в связи

с чем их фауна, как правило, весьма бедна и мало-оригинальна. Наиболее тесно с Т. связан ряд видов грызунов (лемминги, полёвки), перелётные (гагары, казарки, гуси и др.) и зимующие (полярная сова и белая куропатка) птицы, северный олень, снежный баран, горностай, ласка, встречаются лисица, песец и волк, из насекомых – многочисленны кровососущие комары и пр. гнус. В реках и озёрах – нельма, омуль, ряпушка, чир. Т. служит осн. пастбищем для оленей, ценным охотничьим угодьем; нуждается в охране.

Аналоги Т. (тундройды) – сообщества с участием мхов и лишайников периферии Антарктиды и горные Т. – высотный биом гор субарктического и умеренного широтных поясов от кустарникового пояса до нивального. Верхний пояс горных Т. представлен накипными лишайниками, приземистыми многолетними травами, разреженными приземистыми подушкообразными кустарничками и мхами среди каменных россыпей. Тундройды Антарктического п-ова, о. Юж. Георгия и Юж. Сандвичевых о-вов представлены разрозненными моховыми, мохово-лишайниковыми биоценозами; единой географич. зоны не образуют.

Литература

Лит.: Вальтер Г. Растительность земного шара. М., 1975. Т. 3; Уиттекер Р. Сообщества и экосистемы. М., 1980; Воронов А. Г., Дроздов Н. Н., Мяло Е. Г. Биogeография мира. М., 1985.