

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ БАШКИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА НА ЮЖНОМ УРАЛЕ

1. Территория Башкирского заповедника занимает два отрезка горных систем: хребет Крака III в западной части ($\frac{2}{3}$ территории заповедника) и хребет Урал-Тау в восточной части. Горы эти тектонически различны и сложены различными петрографическими элементами. В заповеднике представлены два различных флористических района, границы которых совпадают с меридиональной частью течения р. Узян, продолжаясь по этой же линии к югу от места поворота этой реки на запад.

2. Район Крака представлен серией горных кряжей, расходящихся неправильной звездой, сложенных перидотитами, ларуеллитами и хлоритами. Почвы — карбонатные на элювии щелочных пород или маломощные скелетные — на элювии ультраосновных пород. На горных вершинах развиты каменистые степи, ниже их расположен пояс остепненных листовничников с примесью сосны, еще ниже пояс соснового леса, представленный большей частью сухим типом леса. В наиболее влажных местах в них вкраплены реликтовые липовые леса с травянистыми видами, характерными для широколиственных лесов: воронец колосистый, ясенник пахучий, молокан сибирский и чина Литвинова.

На хребте Крака, в горных каменистых степях, можно

выделить 6 основных ассоциаций: а) гвоздичные горные, б) овсецовые степи, в) ковыльные степи на черноземах, г) вишненники, д) типчаковые степи и е) мятликовые степи.

Ниже каменистых степей по склонам растут сосново-березовые леса с лиственницей.

3. Урал-Тау — система хребтов палеозойского поднятия складчатого порядка меридионального направления с крутым восточным и пологим увалистым западным склоном. Из этих склонов в границах заповедника расположен западный и почти не представлен восточный склон, входящий в заповедник лишь водораздельною частью горных вершин. На вершине Урал-Тау расположены луга, ниже их парковые сосново-березовые леса, еще ниже строевые сосняки с березой и осиной и с травянистым покровом, характерным для хвойно-широколиственных или таежных типов леса. Сами широколиственные породы на Урал-Тау отсутствуют. Здесь растут: орляк, реброплодник уральский, молокан сибирский, прушанка малая, одноцветка, рамишия однобокая, венерин башмачок настоящий, чина Гмелина. Почвы на Урал-Тау — лесные суглинки с различной степенью оподзоливания и лугово-степные.

4. Господствующей формацией в заповеднике являются светлохвойные леса. Основные породы — сосна обыкновенная и лиственница. Примесь образуют береза бородавчатая, береза пушистая и рябина сибирская. Из широколиственных пород растет только липа в местах, защищенных от северо-восточных холодных ветров.

5. Основными типами леса в заповеднике являются:

а) Сосняк вейниково-ракетниковый. В древесном составе содержится примесь лиственницы и березы, в травянистом покрове преобладают вейник тростниковидный и ракетник Цингера. Это сухой тип леса, широко распространенный на хребте Крака и редко на Урал-Тау. В нем можно различать более сухой и более влажный подтипы. Для первого характерно обилие лабазника шестилепестного, для второго — сныти. В этих лесах обильны костяника, земляника, клевер люпиновидный, сон-трава, осока корневищная, валериана блестящая, скерда сибирская, аконит высокий, горичвет сибирский, герань ложносибирская, фиалка удивительная, звездчатка лесная. В напочвенном покрове мхи: плеуроциум Шребера, птилиум страусово перо.

б) Сосняк аконитово-папоротниковый широко распространен на Урал-Тау и реже на Крака. Высота травостоя 2 м и выше (дягиль аптечный достигает 3,5 м). Основные растения — аконит высокий, орляк, скерда сибирская, бодяк равнолистный, бодяк огородный, бубенчик лилиелистный, реброплодник уральский, порезник сибирский.

в) Сосняк травяной встречается в заповеднике ред-

ко. Характерно обилие земляники, манжеток сверкающей и реже гололистной, наперстянки крупноцветковой и кошачьей лапки.

г) Сосняк-черничник имеет ограниченное распространение. Кроме черники в нем растут: клевер люпиновидный, сон-трава, кошачья лапка, костяника, герань ложносибирская. Много зеленых мхов.

д) Сосново-лиственничный остепненный лес распространен у верхнего пояса леса. Почва—деградированный чернозем. Здесь под пологом леса произрастают кустарники: чилига степная, ракитник Цингера, шиповник иглистый, шиповник коричный, степная вишня, таволга зверобойнолистная, таволга городчатая. В травяном покрове: аконит противоядный, лабазник шестилепестковый и др. Участки леса чередуются с ковыльно-типчаковой степью, где основными растениями являются ковыль Иоанна и типчак.

е) Березняки (чистые или с сосной и лиственницей) занимают большие площади. Растительность в них в основном та же, что и в сосново-лиственных лесах. Обращает внимание обилие в них валерьяны блестящей, сныти, наперстянки крупноцветковой, реброплодника уральского и володушки золотистой.

И. Д. БРУДИН
Оренбургский
сельскохозяйственный институт

ЭЛЕМЕНТЫ БОРЕАЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЮЖНОЙ ЧАСТИ УРАЛЬСКОГО ХРЕБТА

1. Физико-географические условия Уральского хребта благоприятны для проникновения на юг бореальных растений.

2. Пересеченный рельеф южной части Уральского хребта, микроклиматические и гидрогеологические особенности его отдельных элементов содействуют произрастанию хвойных древесных пород. Об этом свидетельствуют хорошие условия роста и развития сосновых насаждений и сопутствующей растительности в Бузулукском и Айдырлинском борах, а также в Кваркенских колках. Из других хвойных растений можно указать на лиственницу, иногда встречающуюся в некоторых районах Оренбургской области (Павловский, Гавриловский, Кваркенский, Адамовский и другие). Еще более редкими считаются единичные экземпляры пихты сибирской и ели.