

ЛЕСНОЙ КОМПОНЕНТ ФЛОРЫ ЗАПОВЕДНИКА «ОРЕНБУРГСКИЙ»

З.Н.Рябинина, Л.Г.Линерова

Оренбургский государственный педагогический университет, Государственное учреждение «Государственный природный заповедник «Оренбургский», г.Оренбург

Территория заповедника (общая площадь 21653 га), расположенная между 50°50'–51°50' с.ш. и 50°30'–61°20' в.д., является составной частью разных природных стран, ландшафтных районов и провинций: участок «Таловская степь» (площадь 3200 га) входит в состав Чаганского ландшафтного района Общесыртовско-Предуральской степной провинции Русской равнины; «Буртинская степь» (4500 га) находится в

Донгузско-Буртинском ландшафтном районе, в полосе сочленения Русской равнины и Уральской складчатой страны; «Айтуарская степь» (6753 га) – в Губерлинском придолинно-мелкосопочном районе Южно-Уральской степной низкогорной провинции Южно-Уральской горной области Уральской горной страны; «Ащисайская степь» (7200 га) - в Жетыкольском ландшафтном районе Западно-Тургайской степной

возвышенной провинции Тургайской столовой страны (Чибилев, 1991; Чибилев и др., 1996).

Согласно почвенно-географическому районированию территория заповедника находится на границе двух почвенных типов - черноземов и каштановых почв. При этом участки «Таловская степь» и «Ащисайская степь» расположены в подзоне темнокаштановых почв, а «Буртинская степь» и «Айтуарская степь» - черноземов южных.

Участки заповедника, несмотря на их незначительную площадь, оригинальны в геолого-геоморфологическом отношении. Рельеф «Таловской степи» характеризуется равнинным обликом, сформированным в основном в мезозое в результате морской и континентальной аккумуляции обломочного материала, сносимого с разрушающихся пра-Уральских гор. Современный облик равнина приобрела в четвертичное время под воздействием денудационных процессов в связи с общим подъемом территории. «Буртинская степь» расположена в восточной части Предуральяского краевого прогиба, имеет холмисто-увалистый рельеф с преобладанием грядово-балочного. Современный денудационный рельеф участка начал формироваться в плиocene на месте бывшей аккумулятивной равнины. Абсолютные отметки колеблются от 230 м до 420,9 м. «Айтуарская степь» - наиболее гористый участок заповедника, является частью Уральской складчатой страны. Она расположена на левобережье р.Урал, охватывая междуречье рек Алимбет и Айтуарка. С востока участок окаймляет Центрально-Уральское поднятие, с запада - Западно-Уральская внешняя зона складчатости. Среди форм рельефа преобладают морфоскульптуры, так как пенеплен, бывший здесь в мезозое, в неоген-четвертичное время в результате эрозионной деятельности р.Урал преобразован в мелкосопочник. «Ащисайская степь» расположена на восточной окраине Зауральского пенеплена, в бассейне реликтовой балки Ащисай, впадающей в озеро Айке. Рельеф участка равнинный. Равнина плоская, отчасти наклонная ($1^{\circ}-2^{\circ}$). Абсолютные отметки высот - от 290 до 331 м.

По характеру растительности территория заповедника входит в Евразийскую степную область, Казахстанскую провинцию, Заволжско-Уральскую подпровинцию, полосу типчакково-ковыльных степей (Геоботаническое районирование..., 1947; Геоботаническая карта..., 1954). Растительный покров сформирован несколькими типами растительности и их комплексами. Распределение растительности целиком зависит от рельефа, степени увлажнения и засоленности. Около 95% территории заповедника занято травянистыми типами растительности. Зональным типом растительности является степной, где основными сообществами являются настоящие дерновинно-злаковые степи, чередующиеся с берёзово-осиновыми колками. По речным долинам и северным склонам в наиболее увлажнённых местах, встречаются черноольховые леса (Рябинина 1985). Эти оазисы лесных сообществ тем ценнее и интереснее, что расположены в степном заповеднике.

Доля деревьев очень незначительна и достигает 0,5%

Основные лесообразующие виды - ольха клейкая (чёрная), берёза бородавчатая и осина; реже встречаются ветла (ива белая), тополь чёрный и белый. Растительный покров сформирован несколькими типами растительности и их комплексами, их обилие и разнообразие - характерно для заповедника.

Лесная растительность произрастает только на 2-х участках заповедника - «Буртинская степь» и «Айтуарская степь». Она представлена черноольшаниками, и берёзовыми и берёзово-осиновыми колками. На территории участков «Таловская степь» и «Ащисайская степь» древесная растительность отсутствует. В «Буртинской степи» древесные породы (берёза, осина, ольха чёрная, тополя) произрастают на площади около 250 га.

В «Айтуарской степи» на фоне степной и каменисто-степной растительности выделяются приручьевые черноольшаники, балочные и нагорные березняки. Общая площадь, занятая древесной растительностью, составляет около 570 га.

Фрагменты лесной растительности занимают днища широких балок, долины мелких речек и ручьев. Общая площадь, занятая древесной растительностью, составляет около 842 га или 3,89 % от всей площади заповедника (Пуляев и др., 2000).

Вызывает интерес ольха из-за компактного произрастания в урочище Тузкарагал (участок «Буртинская степь»). Площадь черноольшаника чуть более 100 га. Наличие интразональных биотопов (осиновые колки, водоемы, балочные леса, приручьевые ольшаники), т.е. наличие древесно-кустарниковой растительности на территории заповедника обеспечивает существование многих типично лесных видов птиц, млекопитающих и насекомых. Кроме соответствующих микроклиматических и почвенных условий обитания для животных, деревья и кустарники обеспечивают кормовую базу. Плодами вишни и других кустарников питаются многие птицы и млекопитающие. Например, такие обитатели широколиственных лесов как тетерев, волк, барсук, лось и другие.

Из птиц в лесных биотопах и в зарослях кустарников обитают большой пестрый дятел, вяхирь, обыкновенная кукушка, клинтух, большая горлица, обыкновенная горлица, тетерев, филин, ушастая сова, болотная сова, варакушка, овсянка садовая, обыкновенная иволга, розовый скворец, обыкновенный поползень. Всего из птиц в «Айтуарской степи» обитают 106 видов, а в «Буртинской степи» - 139 видов (Степной заповедник..., 1996).

Лесные ландшафты наиболее благоприятны для обитания лесных видов млекопитающих. В связи с этим на участках «Буртинская степь» и «Ащисайская степь» отмечено на 10-12 видов млекопитающих больше, чем на других участках. Это следующие виды - рысь, барсук, ласка, горностай, кабан, лось, косуля, волк, еж обыкновенный и др. (Степной заповедник..., 1996).

Из насекомых в лесных биотопах встречаются стафилины краснокрылый и лесной, усачи из рода странгалия, трубноверт тополевого, шмель лесной, муравьи-древоточцы и др. Ольшаник Тузкарагал («Буртинская степь») является биотопом, где обитают чис-

то лесные виды – рогачи (носорог малый и рогачик жужелицевидный), развивающиеся в разлагающейся древесине ольхи, златка дицерка ольховая, чернотелка труговиковая, бабочка адмирал, щелкун кровавый и др. (Степной заповедник ..., 1996).

Такое разнообразие фауны на относительно небольшой территории заповедника обеспечивается наличием древесно-кустарниковой флоры.

К основной лесообразующей породе примешиваются черемуха обыкновенная, ивы сизая, трехтычинковая, пятитычинковая и др. Подлесок формируют калина обыкновенная, жимолость татарская, смородина черная. В травяном ярусе встречается лесоболотный крупнолистный вид папоротника – телиптерис болотный. Этот вид произрастает во влажных, почти заболоченных местах вдоль рек и ручьев (Линерова 2001). Он отмечен вдоль ручья Кайнар на участке «Буртинская степь», а так же в «Айтуарской степи» (Рябинина 1998). Из других видов встречаются: хвощ лесной, вороний глаз четырехлистный, крапива двудомная, лабазник вязолистный, кипрейник узколистный, сныть обыкновенная, дудник лекарственный, борщевик сибирский, валериана лекарственная и др.

Лесных растений на территории заповедника выделено более 76 видов. Из них к папоротникообразным относятся 3 вида, относящиеся к 2 семействам: сем. Телиптерисовые – телиптерис болотный, сем. хвощевые – хвощ полевой, хвощ лесной. К покрытосеменным однодольным относятся 7 видов и к двудольным 68 видов. Из двудольных в отдельную группу можно выделить древесно-кустарниковые растения – 19 видов и травянистых 49 видов. Общее количество (вместе с однодольными) травянистых видов – 56.

Наиболее представлены растения из следующих семейств: злаковые (зубровка душистая, перловник трансильванский, мятлик узколистный, мятлик луговой и др.); розоцветные (боярышник кроваво-красный, лабазник вязолистный, гравилат городской, ежевика сизая, спирея городчатая и др.) сложноцветные (хартолепис средний, мордовник шароголовый, солонечник точечный, козелец Швецова и др.); бобовые (чина Литвинова, люцерна хмелевидная, клевер средний и др.); зонтичные (сныть обыкновенная, дудник лекарственный, борщевник сибирский и др.); губоцветные (будра плющевидная, душица обыкновенная, шлемник обыкновенный и др.); норичниковые (норичник шишковатый, коровяк метельчатый, вероника длиннолистная и др.).

В составе флоры значительное число видов представлено ценными лекарственными растениями (попынь лечебная, горечавка обыкновенная (лечебная), золотарник обыкновенный, дудник лекарственный (дягиль), чистяк весенний и др.); пищевыми растениями, такими как – смородина черная, вишня степная, костяника, бутень клубненосный, калина обыкновенная и др.); кормовыми растениями (тимофеевка степная, тонконог стройный, кострец безостый, мятлик луговой, ежа сборная, клевер гибридный и др.) В составе флоры есть и ядовитые растения, это такие как молочай полумохнатый, вех ядовитый, паслен сладко-горький, чистотел большой, вороний глаз четырехлистный и др.

Итак, лесная растительность представлена березово-осиновыми колками, черноольховыми уремами и небольшими участками пойменного леса, произрастающих в долине Урала и вдоль ручьев на территории участков заповедника.

ЛИТЕРАТУРА

- Горчаковский П.Л., Рябинина З.Н. Черноольховники Урало-Илековского междуречья // Ботанические исследования на Урале. Свердловск, 1985.
- Заповедники Сибири. М., 2000 Т. II, С. 12-13.
- Линерова Л.Г. Папоротники - как индикаторы чистоты экологических условий Бузулукского бора. Рязань 2001. С. 90-94.
- Рябинина З.Н. Сосудистые растения Оренбургского заповедника М. 2000. 44 с.
- Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. Екатеринбург, 1998. 164 с.
- Степной заповедник «Оренбургский». Екатеринбург, 1996. С. 76-109.