

ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БУЗУЛУКСКИЙ БОР»

LANDSCAPE DIVERSITY OF THE NATIONAL PARK "BUZULUKSKIY BOR"

Жамурина Н.А., Панина Г.А., Арзамаскова А.С.

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Оренбургский ГАУ, г.Оренбург, Россия,
e-mail: nadya_1616@mail.ru; L171@bk.ru*

Национальный парк «Бузулукский бор» расположен на юге европейской части России на границе Оренбургской и Самарской областей. Район произрастания бора является границей между лесостепной и степной зоны, т. е. территории, находящиеся южнее бора, представлены преимущественно степью. Парк функционирует с 2007 г., занимает площадь 106,8 тыс. га и является особо охраняемой природной территорией федерального значения [3, 4].

Об уникальности Бузулукского бора высказывались многие ученые, среди которых Г.Ф.Морозов, В.Н.Сукачев, Я.Н.Даркшевич, А.А.Чибилев и др. Его уникальность обусловлена следующим:

– самый крупный в степной зоне Северной Евразии и единственный в степном За-волжье лесной остров с реликтовыми ландшафтами, представленными сосновыми и сосново-широколиственными насаждениями;

– расположение на стыке 2-х лесорастительных зон: степной зоны района степей европейской части РФ и лесостепной зоны лесостепного района европейской части РФ (бор расположен преимущественно среди степных территорий с ровным рельефом);

– наличие объектов историко-культурного значения (музей, здание, дендросад БорЛЮС; опытные лесные культуры и др.);

– наличие разнообразных и редких для степной зоны природных ландшафтов (песчаные дюны, крутые обрывы, озера, болота, лес различного состава, возраста и строения и т. д.) [2].

Рельеф Бузулукского бора – одно из феноменальных явлений оренбургской природы, образованных водой и ветром. Бор лежит в котловине глубиной 100–150 м, более 60 тыс. га которой занимают пески мощностью до 90 м. Отложение песков и формирование дюн произошло несколько сотен тысяч лет тому назад, когда до этих широт доходило древнее Каспийское море.

В настоящее время наибольшее влияние на рельеф бора оказывает р. Боровка, которая образовала на своем русле ряд обрывов, наиболее примечательные из которых – Паникинский яр, Среднеборовой яр и яр Красная глина. Паникинский яр расположен на левом берегу р. Боровки. Представляет собой высокий (16–18 м) крутой обрыв, подмываемый рекой. В разрезе представлены чередующиеся слоистые красные и серые отложения. Яр Красная глина – высокий обрыв (18 м), сложенный красной глиной, давшей название яру. Река у подножия обрыва делает крутой поворот и стремительно проносится через пережат. К северу яр переходит в высокую дюну, поросшую старовозрастным сосняком. Среднеборовые яры представляют собой циркообразные вогнутые склоны крупных песчаных дюн.

На территории бора можно выделить три надпойменные террасы. Первая надпойменная терраса занимает небольшую площадь и характеризуется ровным рельефом с небольшими ложбинами. Вторая терраса занимает значительную ровную или слабо всхолмленную площадь. Третья, самая высокая терраса занимает основную часть бора и представляет собой нагромождение валов и холмов, высотой преимущественно 6–10 м. Наиболее интересен рельеф в части, обращенной к реке, где дюны достигают высоты 25–30 м и создают красивый гористый вид. Среди этих участков можно выделить уро-

чища Орлиная гряда и Черталынский обрыв, расположенные в районе самого большого притока Боровки – Черталыка, который среди высоких песчаных дюн вырыл узкую и глубокую долину, на склонах которой произрастают разновозрастные сосняки. Черталынский обрыв представляет собой обрыв (18–20 м) на р. Черталык, его верхняя часть образована песками, нижняя – чередующимися песчаными и глинистыми отложениями.

В ботаническом отношении бор также представляет большой интерес. Исключительное разнообразие почвенно-гидрологических условий создали в нем уникальные сочетания лесных, степных, луговых и болотных урочищ и ландшафтов [1, 2].

Особую ценность бора составляют его леса, представленные более чем 20 типами леса сосны, дуба, березы, тополя, ольхи и ивы. Преобладающая древесная порода на территории парка – сосна обыкновенная, представленная 15 типами леса: лишайниковые сосняки (на вершинах дюн, характерно разнообразие лишайников), мшистые сосняки (склоны и припойменные террасы, в травостое господство мохообразных), ложно-травяные боры (пологие всхолмления и понижения, разнообразий травостой, подлесок из степных кустарников), сложные боры (ровные места или неглубокие понижения между дюнами).

Другие породы – дуб черешчатый (пологие склоны, ровные места, густой травяной покров с изобилием папоротников), мягколиственные (березняки, осинники и ольшаники в пониженных формах рельефа с уникальной травянистой растительностью распространены в основном по поймам рек и окраинам бора.

Наиболее живописные типы леса – сосняки мшистые и сложные, произрастающие в основном в центральной части бора. Например, живописный участок мшистого сосняка расположен в урочище «Орлиная гряда» – песчаные дюны покрыты чистыми древостоями сосны, под пологом которых травяной покров отсутствует или скудный. Подрост и подлесок отсутствуют или встречаются единично. Урочище «Берендеево царство» – участок старовозрастного сложного бора, первый ярус представлен сосной, второй – дубом и липой. Лес занимает ровные места с хорошими условиями увлажнения.

Интересным объектом является чернокорая сосна, произрастающая на территории Борового опытного лесничества. Чернокорая сосна – сосна обыкновенная, растет в мшистом сосняке пологих всхолмлений и равнин. Размеры и форма ствола и кроны типичны для сосны. Однако дерево резко отличается от окружающих по окраске и строению корки – корка черная, шероховатая, трещиноватая, отслаивающаяся, по стволу поднимается очень высоко, что не типично для сосны Бузулукского бора.

Более 60% естественных сосняков на территории парка представлены древостоями в возрасте 140 лет и более. Примером старовозрастных сосен являются две 350-летние сосны. Сосны, высотой более 30 м и диаметром около 150 см, одни из самых старых в бору и с 1983 г. являются памятником природы регионального значения.

Куклинские ольхи – самый крупный в бору массив черной ольхи. Произрастает в месте слияния ручьев Танеевка и Гатнай. Расположен в южной части бора.

Основной водной артерией бора является р. Боровка, которая протекает в центральной части бора. Боровка, в основном, мелководна, лишь иногда встречаются плесы глубиной 2–3 м.

Весьма характерны для Боровки перекаты, где она течет очень быстро, шумя и пенясь на выступающих коренных породах. Наиболее живописные места – Щербаков перекаат, напоминающий небольшой водопад, и перекаат Гремячий, дугообразный перекаат, сложенный плотными глинами и покрытый тонким слоем стремительного потока воды.

Одно из наиболее крупных водоемов бора – о. Лебяжье – расположено в северо-восточной части бора. Является временным водоемом, уровень воды в котором подвержен резким колебаниям. Во влажные годы максимальная глубина 2 м, в засушливые – превращается в болото или пересыхает и зарастает травой и березово-осиновым лесом.

Озеро расположено в сосновых насаждениях, берега озера покрыты лугово-степной растительностью. Одним из крупнейших временных водоемов бора является и о. Моховое, расположенное в северной части бора среди соснового и смешанного леса. Имеет топкие заболоченные берега, заросшие травой и деревьями. Наиболее крупные и живописные постоянные водоемы – о. Холерное и о. Студеное.

Среди временные водоемы имеются и болота, одно из них – болото Кочкарное – крупное осоково-кочкарных болото, окруженное березово-осиновыми и ольховыми лесами.

Таким образом, на территории национального парка «Бузулукский бор» представлены различные природные ландшафты, что обуславливает возможность его использования в эколого-просветительских научных и рекреационных целях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Бузулукский бор: эколого-экономическое обоснование организации национального парка. – Екатеринбург: УрО РАН, 2008. – 186 с.
- 2 Материалы лесоустройства лесного массива «Бузулукский бор», 2003 г.
- 3 Положение о Федеральном государственном учреждении «Национальный парк «Бузулукский бор» от 4.02.2008 № 27.
- 4 Об особо охраняемых природных территориях: Федеральный закон №33-ФЗ от 15.02.1995.

ОСНОВНЫЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА КАЛЬЦЕФИТНЫХ СТЕПЕЙ НАУРЗУМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

MAIN PLANT COMMUNITIES OF CALCIPHYTE STEPPES IN NAURZUM RESERVE

Зейнелова М.А.

*Наурзумский государственный природный заповедник,
Костанайская область, Наурзумский район, с. Караменды, Республика Казахстан,
e-mail: naurzum_zapoopt@mail.ru*

Наурзумский государственный природный заповедник расположен в степной зоне Казахстана. Это единственный заповедник республики, где охраняется большое разнообразие степных сообществ и флористических комплексов. Район заповедника относится к подзоне сухих типчаково-ковыльных степей, однако, благодаря особенностям рельефа, историческому развитию территории и смешению южных и северных компонентов, растительность заповедника отличается оригинальным набором сообществ и богатством флоры. Здесь охраняются основные типы казахстанских степей.

Уникальность казахстанских степей обусловлена почвенно-климатическими и палеогеографическими условиями их формирования, отличием от восточно-европейских и монголо-китайских степей Евразии. Казахские степи Торгайского региона (Наурзумского заповедника) формируются в условиях континентального аридного климата с поздневесенне-раннелетним максимумом осадков. Это отличает их от других степей евроазиатского континента (восточноевропейских, связанных с умеренно-континентальным климатом и выраженным весенним максимумом осадков в условиях атлантического переноса, монгольских и китайских, формирующихся в ультраконтинентальных условиях муссонного переноса осадков с позднелетним их максимумом). Степи Казахстана имеют особый набор доминантных видов, флористический состав характерных видов и ритмику функционирования с максимумом раннелетней продуктивности. Ковылковые степи с господством ковыля Лессинга (*Stipa lessingiana*), тырсовые степи с господством ковыля волосатика (*Stipa capillata*) – (тырсы), песчаноковыльные степи (ковыля перистого – *Stipa pennata*), красноковыльные степи (с преобладанием ковыля