

3. *Литвинская С.А., Муртазалиев Р.А.* Флора Северного Кавказа: Атлас-определитель. М., 2013.

4. *Середин Р.М.* Геоботаническое районирование. Северный Кавказ // Растительные ресурсы. Леса. Ч.1. Леса. Ростов н/Д, 1980.

5. *Тильба А.П.* Растительность Краснодарского края. Краснодар, 1981.

*Е.А. Подобед, А.Я. Григорьевская,
Д.Р. Владимиров*

МЕЛОВЫЕ РЕЛИКТОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ СРЕДНЕРУССКОГО БЕЛОГОРЬЯ КАК ОБЪЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье дается краткая характеристика реликтовых ландшафтов мелового юга Среднерусской возвышенности как рефугиумов реликтовой флоры. Обосновывается их роль в развитии экологического туризма на территории Воронежской области.

Ключевые слова: меловые реликтовые ландшафты, Среднерусская лесостепь, экологический туризм.

Лесостепная провинция Среднерусской возвышенности настоящая жемчужина Центрального Черноземья. Живописные речные долины с сочной зеленью пойменных лугов, крутые правобережья с обнажениями ослепительно белого писчего мела, пологие левобережья из песчаных террас с соснами-великанами – неоспоримые природные богатства Воронежского края. Несмотря на высокую степень антропогенезации, выраженную в повсеместной сельскохозяйственной освоенности территории, здесь по-прежнему сохраняется значительное количество уникальных и редких ландшафтных комплексов, среди которых особый научно-познавательный и эколого-просветительский интерес представляют реликтовые ландшафты.

Особую роль в развитии экологического туризма Воронежской области призваны сыграть меловые реликтовые ландшафты Среднерусского Белогорья. Занимая юго-восточную часть Среднерусской возвышенности, в своем местоположении они обычно

приурочены к наиболее приподнятым правобережьям речных долин Дона и его главных притоков, сложенных мело-мергельными породами верхнемелового возраста. Наибольшей живописностью отличаются ландшафты Донского Белогорья, занимающие правобережья Дона от р. Девицы на севере до р. Черной Калитвы на юге, по красоте и своеобразию мало уступающие горным ландшафтам [Мильков Ф.Н., 1985]. На сегодняшний день расположенные именно здесь природные комплексы являются основными туристическими объектами и главной визитной карточкой региона. Всем любителям эко-путешествий хорошо известны такие места как музей-заповедник «Дивногорье», меловые горы в Сторожевом, уникальные пещерные комплексы «Белогорья» и «Костомарово». Однако, это лишь малая крупица имеющихся в нашей области уникальных природных объектов, способных привлечь внимание новых туристов.

Придерживаясь взглядов А.В. Бережного под реликтовыми ландшафтами мы понимаем ландшафтный комплекс, в составе инварианта, которого один из компонентов имеет реликтовый характер [Бережной А.В., 1998]. По мнению многих исследователей высокая степень насыщенности, данной территории реликтами, обусловленная особенностями палеогеоморфологических условий, в прошлом была свойственна всей Среднерусской возвышенности. Однако редкая их встречаемость и разрывы в современном ареале, прежде всего связана с деятельностью человека, заселяющего ее территорию со времен палеолита [Мильков Ф.Н., 1994]. Зачастую именно благодаря антропогенной деятельности урочища характерные для юга среднерусской лесостепи перешли в категорию редких, реликтовых ландшафтов и в настоящее время большинство из них охраняется государством, составляя основу современной сети ООПТ рассматриваемого региона.

Традиционно принято считать, что большая часть природных ресурсов экологического туризма находится именно на охраняемых природных территориях, представленных заповедниками, заказниками, национальными парками, лесопарками, и характеризующихся наличием разнообразных природных зон, интересных природных ландшафтов, уникальных памятников природы. Поэтому в качестве основных объектов экологического туризма мелового юга Воронежской области следует рассматривать

меловые останцовые ландшафты, горные меловые боры, нагорные березняки, иссопники, тимьянники и «сниженные альпы».

Живописные *реликтовые меловые останцовые ландшафты* настоящий клад для развития экологического туризма на территории области. Именно они придают многим местам Воронежской области величественный, всегда солнечный, неповторимый колорит, любясь которым получаешь истинное эстетическое удовольствие. В своем распространении останцовые ландшафты тяготеют к наиболее приподнятым правобережьям речных долин и высоким междуречьям, придавая им характер холмогорий [Мильков Ф.Н., 1992]. В качестве основных объектов для посещения туристами стоит рассматривать многочисленные меловые останцы, корвежки, полукорвежки и дивы. Экзотические, причудливые меловые горы возвышаются над речными долинами Дона, Потудани, Черной Калитвы, Тихой Сосны, Толучеевки, Битюга, Девицы и др. Полюбоваться этими эрозионно-карстовыми меловыми ландшафтами можно в окрестностях сел Дерезовка, Дивногорье, Белогорье, Новая и Старая Калитва, Верхний и Нижний Карабут, Костомарово, Щучье, Коротояк. Для многих из них характерно наличие рукотворных пещерных ходов и храмовых комплексов, что также пользуется особой популярностью среди туристов и паломников, особенно в летнее время года.

Горные меловые боры – это древнейшие, доледниковые обитатели Среднерусской возвышенности, нашедшие себе приют по крутым склонам речных долин. Старовозрастная меловая сосна (*Pinus Sylvestris L. Var. Cretacea Kalenicz. Ex Kom.*) имеет широкую раскидистую крону, схожую со средиземноморскими пиниями, занимая свое местоположение на обнаженных меловых скалах, помимо огромного научного и познавательного значения, обладает удивительной красотой и эстетической привлекательностью. Характерными чертами меловых боров является присутствие под пологом сосны, смешанных степных и реликтовых группировок, наличие боровых элементов, а также присутствие в некоторых из них самого загадочного растения юга Среднерусской возвышенности – волчегодника Софии (*Daphne sophia*) [Мильков Ф.Н., 1985]. К сожалению, остатки естественных меловых боров на территории Воронежской области сохранились в виде трех микроостровков, расположенных на значительном расстоянии друг от друга – в урочище «Мордва» на р. Потудани (Острогожский р-н), урочище

«Басовские кручи» в окрестностях с. Басовка (Подгоренский р-н) и урочище «Сосны» у с. Нижний Карабут на р. Дон (Россошанский р-н). Согласно постановлению Администрации (№ 500 от 28.05.1998 г.) о памятниках природы на территории Воронежской области их площадь составляет 9 га. Все они охраняются как ценные памятники природы.

Помимо меловых боров особую привлекательность и оригинальность крутым меловым каменистым склонам речных долин придают *нагорные березняки*, остатки сосново-лиственнично-березовой лесостепи, широко распространенной на юге Русской равнины в период донского оледенения. Уцелевшие их фрагменты занимают небольшие площади (не более 2–3 га) и приурочены к средним частям коренных склонов речных долин Дона, Потудани, Черной Калитвы и др. рек региона, сложенных карбонатными породами. Доминирующей породой здесь обычно является береза повислая (*Bétula péndula*). Наиболее интересными в Воронежской области являются урочище «Сосны» в Россошанском районе (включает элемент кавказской флоры – *Betula litwinowii Doluch.*), «Ореховое» в окрестностях с. Дерезовка Верхнемамонского района (единственное местонахождение *Botrychium lunaria (L.) Sw.*), «Дивногорье» в Лискинском районе, «Мордва» в Острогжском районе у одного из остатков векового «мелового бора», «Забегги» и «Кошкарное» в Ольховатском районе (на северном пределе распространения находится *Crocus reticulatus Stev. ex Adam*) и березняки Богучарского района [Григорьевская А.Я., 2000].

Большой научный и познавательный интерес представляют сохранившиеся на меловых склонах речных долин мелового юга Воронежской области флористически богатые фитоценозы «*сниженных альп*», *тимьянников* и *иссопников*, с видовым разнообразием до 369 видов. Это растения кальцефиты с узкой экологической амплитудой и на др. почвах расти не будут. Приурочены они преимущественно к меловым обрывам, крутым склонам. «Сниженные альпы» получили развитие на склонах речных долин с эродированными остаточно-карбонатными почвами, подстилаемыми мело-мергельными породами. Характерной их чертой является насыщенность реликтами, находящимся в родстве с растениями гор Западной Европы, Кавказа, Сибири. Это низкоосочковые кальцефитно-степные группировки, основным эдификатором которых выступает осока низкая (*Carex humilis*).

В отличие от «сниженных альп» нагорные ксерофиты – тимьянники и иссопники – приурочены к меловым обнажениям и не образуют сплошного задернения, а располагаются куртинами [Мильков Ф.Н., 1994]. Познакомиться с этими древними «меловиками» можно посетив ряд биологических памятников природы Воронежской области: целинные склоны у с. Липовка, степные склоны у с. Шестаково (в Бобровском р-не); степные склоны меловых холмов у с. Писаревка, урочище «Кругленькое» (Кантемировский р-н); степные склоны у с. Владимировка (Острогожский р-н); степные склоны на р. Толучеевка (Петропавловский р-н), урочище «Кувшин» у с. Семейка (Подгоренский р-н); урочище «Крутцы» и урочище «Майдан» (Репьевский р-н).

Таким образом, описанные выше меловые реликтовые ландшафты, сохранившиеся на территории Воронежской области обладают огромными потенциальными возможностями для развития экологического туризма в регионе. Именно они призваны в полной мере реализовать основную задачу экотуризма – сохранить в первозданном виде уникальные ландшафты и воспитать у людей бережное отношение к природе, а также существенным образом приумножить уже имеющиеся экомаршруты.

Список использованных источников

1. *Бережной А.В.* Реликтовые ландшафты Среднерусской лесостепи // Вестник Воронеж. ун-та. Серия 2, Естественные науки. Воронеж, 1998.

2. *Григорьевская А.Я., Бережной А.В., Двуреченский В.Н.* Эколого-фитоценологические особенности реликтовых комплексов юга Среднерусской возвышенности // Ботанический журнал. М., 2000.

3. *Мильков Ф.Н., Двуреченский В.Н., Дроздов К.А.* По родным просторам. Воронеж, 1992.

4. *Мильков Ф.Н., В.Б. Михно, Бережной А.В.* Среднерусское Белогорье. Воронеж, 1985.

5. *Мильков Ф.Н., Двуреченский В.Н., Дроздов К.А.* Экология реликтовых ландшафтов Среднерусской лесостепи географические районы Воронежской области. Воронеж, 1994.