

III. ПРИРОДНИЧА ГЕОГРАФІЯ: ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА

УДК 911.2(470.67)

Ханмагомедов Х.Л.

ЗОНАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТООБРАЗУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ НЕБОЛЬШОЙ ТЕРРИТОРИИ

Изучены на примере средней части бассейна реки Уллучай (Республика Дагестан, Россия) почвы и растительность как пример ландшафтообразующих компонентов небольшой территории.

Ключевые слова: небольшая территория, зональный ландшафтообразующий компонент, бассейн реки Уллучай, растительность.

Studied on the example of the middle part of the river basin Ulluchay (Republic of Dagestan, Russia) of the soil and vegetation components of the landscape-as an example of a small area.

Key words: small area, landscape-zonal component Ulluchay basin, vegetation.

Как пишет В.М. Чупахин «основные природные ландшафтообразующие компоненты подразделяются на зональные (климат, почвы, растительность) и азональные (геологическое строение и рельеф). Все они принимают участие в формировании его общего характера природно-территориального комплекса» [5, с.21]. Среди названных зональных ландшафтообразующих компонентов интерес представляют почвы и растительность, это особенно касается небольших территорий. На примере этих территорий наглядно можно видеть влияние эндогенных и экзогенных рельефообразующих процессов климата на формирование внешнего облика небольших территорий. Такой небольшой территорией является бассейн реки Уллучай в среднегорном Дагестане, особенно в его средняя часть с площадью около 680 кв.км, что составляет 1,35 % всей площади Дагестана.

Среди природных компонентов почвенно-растительный покров является, в силу своего развития и формирования, особым природным компонентом здесь выделяются почвы. Как справедливо пишет В.М. Чупахин [2.с. 47-48], в процессе взаимодействия организмов и продуктов их распада с горными породами и продуктами выветривания формируется этот покров ландшафта, составляющий самый поверхностный слой коры выветривания, в котором взаимодействуют все компоненты ландшафтной сферы. В такой обстановке возник и формировался почвенно-растительный покров средней части реки Уллучай. Он разнообразен. С одной стороны, ему способствовал сильно расчлененный рельеф, с другой - климатические условия, третий – почвообразующие породы. В горно-лесном поясе под полевицевыми, овечье-овсяницевыми подлесными мезофильными, низкоосоково-коротконожковыми, прямокостровыми послелесными остепененными лугами, под березовым редколесьем, зарослями азалии,

сформировались горно-лесные бурые, в горно-степном поясе под разнотравно-пырейно-луговыми ассоциациями – горные темнокаштановые, под типчаковыми, ковыльными, свинопырейными, полынными, бессмертниковыми группировками растительности – горнокаштановые почвы. Горные светлокаштановые почвы обязаны своим происхождением и формированием бородачевым, таврическо-полынным и трагикана и типчаковым растительными сообществами, горные коричневые же – под зарослями держи-дерева. На террасах и у подножия склонов кайтагских гор имеем горные делювиально-луговые почвы.

В средней части бассейна реки Уллучай, по нашим неполным данным, отмечаются горно-луговые типичные, горно-луговые черноземовидные, горно-лесные, горно-лесные буроостаточно – карбонатны, лесные бурые олуговелые, каштановы темнокаштановые, каштановые, светлокаштановые, горные, горные коричневые, горные делювиальные, горные делювиально-луговые. Первые почвы сформировались в условиях значительного увлажнения на элювии и элювиodelювии. Эти почвы обладают высокой влажностью и богатой луговой растительностью. Вторые почвы нами отмечены в окрестностях с. Дураги. Они сформировались здесь, на высоте 1000-1100 м. над уровнем моря под растительностью луговых степей, может быть при большой активности микробиологических процессов и условиях значительного увлажнения и повышенного количества тепла. Третьи почвы своим формированием обязаны прежде всего лесной зоне предгорий до высоты 1500-1600 м. над у.м. По мнению С.У. Керимханова [1.с. 68-69], четвертые почвы сформировались в более мезофильных условиях на карбонатных элювиально-делювиальных отложениях среднего и тяжелого механического состава преимущественно под дубово-грабовыми лесами с примесью пород грецкого ореха, орешника, кизила, алычи, в первую очередь. Указанный выше автор [1. с.69] развитие и формирование бурых лесных олуговелых почв в средней части бассейна реки Уллучай связывает с антропогенным фактором – уничтожением лесного покрова. Эти изменения по названному автору, благоприятствуют, скажем, внедрению травянистой растительности и развитию дернового процесса. Касаясь горно-каштановых почв, следует отметить, что их формирование связано с выпадением небольшого количества осадков, в районах их распространения, низкой относительной влажностью, большой инсоляции на карбонатных, да и не карбонатных глинах, также на глинах, под лесной растительностью, сменяющими кустарниками под влиянием антропогенной (хозяйственной) деятельности, по нашему мнению сформировались горные коричневые почвы.

Ниже остановимся на горных делювиально луговых и горных аллювиально-луговых почвах. Горно делювиально-луговые почвы формировались в условиях временного повышенного увлажнения под влиянием делювиальных процессов на террасовидных склонах гор, также в

периферийных частях подпойменных речных террас, у подножия склонов, в днищах балок под луговой растительностью.

Горные аллювиально-луговые почвы образованы в долинах рек под одновременным протеканием как аллювиальных, так и луговых процессов под вейниковыми белополевицевыми и свинопырейными приречными лугами.

Справедливо пишет В.М. Чупахин [5, с.49], огромная роль в ландшафтной сфере Земли принадлежит растительности, связанным между собой и с другими компонентами (горными породами, рельефом, воздухом и водой) круговороты веществ и энергии.

Территория средней части Уллучая в различных частях имеет неоднородные природные условия, изменяясь с увеличением абсолютных высот. Так происходит и с растительными ассоциациями, так Северо-восточная часть расположена в зоне сухих опустыненных степей в сочетании с группировками нагорных ксерофитов. Затем идет полоса горных широколиственных лесов и дубового мелколесья с участием ксерофитных кустарников, которые приурочены к склонам северного направления коричневыми или бурыми лесными почвами.

Леса, по мнению В.В. Викторова [1, с.224, 226] занимают в средней части бассейна Уллучай до 40 % его площади.

В значительном количестве распространена осечка низкая. Из разнотравья, включая в его состав и бобовые, наиболее постоянными являются: лабазник шестилепестный, манжетка шелковистая, головчата гигантская, подмаренник настоящий и несколько видов эспарцетов и клеверов.

В западной части района наряду с послелесными лугами, встречаются небольшими участками субальпийские луга, которые представлены главным образом вейниково-полевицевыми и разнотравно-поливицево-белоусовыми группировками печальной осокой.

Значительные площади в южной части территории района занимают пестроовсяницевые луга на горно-луговых почвах по крутым склонам северных направлений, на высоте 1700-2500 над уровнем моря. На этих лугах в травостое овсяница пестрая занимает господствующее положение. По нашим данным, иногда проективное покрытие достигает до 25-50%. Кроме овсяницы пестрой следует отметить вейник тростниковидный, полевицу волосовидную. Из разнотравья: манжетку, буквицу крупноцветную, ветряницу пучковатую и др.

Степная растительность нами рассматриваемом регионе имеет большое распространение и характеризуется разнообразием флористического состава. В составе степной растительности выделяются: 1) луговые степи на горно-луговых лесных почвах, здесь наряду с типчаком отмечается пырей ползучий, плевел, мятник и др.; 2) ковыльные и типчаковые степи; 3) сухие бородавчатые и стройно-пырейные с изреженными ассоциациями – на степном травостое горных каштановых почв, с преобладанием в травостое бородача, пырея стройного, типчака,

полыни и свиного; 4) опустыненные злаково-полынные и полынные степи на каштановых и светлокаштановых почвах, с преобладанием в травостое полыни Таврической, бородача, типчака, остреца. Здесь нагорно-ксерофитная растительность, характеризуется сильной изреженностью травостоя и развивающимися на южных склонах с неразвитыми маломощными почвами. Территория района представлена: осоково-типчаковыми с трагикантным астрагалом, разнотравными шалфеем серым и полынью Таврической растительными ассоциациями.

Необходимо отметить ксерофитные группировки типа шибляка с участием держи-дерева и других засухоустойчивых кустарников, например, боярышника. Хозяйственное значение нагорно-ксерофитной растительности невелика, вследствие малой их продуктивности, как по количеству производимой ими растительной массы, так и небольшой ее питательной ценности. Очень близка к нагорно-ксерофитной растительности – скально-осыпная. Она не образует сомкнутого травяного покрова и характерной чертой приспособления к жизни на скалах и осыпях у растений является мощное развитие корневой системы. Наиболее типичными представителями осыпной растительности района является: чабрец, чертополох, осока, бодяк выгравенный.

Болотистые луга на территории района не имеют широкого распространения. Встречаются они у выходов грунтовых вод или при зарастании мелких озер. Нами отмечена в бассейне реки Уллучай Республики Дагестан и вторичная растительность, образовавшаяся в результате хозяйственной деятельности человека. Бессистемное использование лугов привело к резкому ухудшению травостоя.

Опустыненные группировки Кайтага характеризуются эфемерово-таврическим, полынным, таврическо-полынно-эфемеровым, изреженным солянково-белопопынным составом, в травостое которых в большом количестве отмечены эфемеры: костер кровельный, костер растопыренный.

Леса и кустарники на территории нами характеризуемого региона представлены, в основном, дубовым мелколесьем и зарослями рододендрона. В предгорной части ее территории севернее реки Ангичай широко распространены шибляки из держи-дерева и боярышника местами с примесью мелколесья из дуба, располагающихся на склонах равнинных экспозиций. Древостой изреженный с развитием подлесков и травянистым покровом: подлеске-боярышники, мушмула германская, кизил, бересклет бородавчатый и др.

В травянистом покрове нами изучаемого региона отмечается коротконожка лесная, перловник пестрый, довольно часто встречаются серпуха, воробейник пурпурно-синий, гравилат городской, еже сборная, зверобой продырявленный. В среднем поясе в травянистом покрове появляются первоцвет крупночашечный, шалфей клейкий, на каменистых участках костенец волосистый, к.черный, многоножка обыкновенная и другие мезофильные представители. Травостой выражен хорошо. Среди

трав особенно выделяются папоротники мужской и женский преимущественно в просветах пятна ясменника. Из других видов редко встречаются: перловник пестрый, примула Воронова, тамус обыкновенный, толстостенка крупнолистная, фиалка лесная, осока лесная, ятрышник мужской, купена кавказская, пыльцеголовник, двулепестник парижский, звездчатка лесная, овсяница горная, гнездовка настоящая.

Как пишет П.Л.Львов [14, с.115], Буковые леса с мертвым покровом произрастают в Кайтагском районе в пределах от 600 до 1400 м. над уровнем моря как на пологих, так и на крутых склонах преимущественно северной экспозиции. Древостой их имеет высокие бонитеты, и отмечаются большой сомкнутостью (0,8-0,9). В таких лесах подлесок не выражен или представлен единичными экземплярами кустарников, а травяной покров лучше развивается весной (эфемеры и эфемеродцы), летом же они почти отсутствуют или встречаются единично (редко группами). В молодых лесах деревья бука располагаются близко друг к другу, а в старых – расставлены на значительном расстоянии одно от другого. При 120-150 летнем возрасте высота бука достигает около 30 м. при диаметре 60-70 см. К буку из других пород примешиваются единично граб, липа кавказская, клен красивый и глоговина. Семенное возобновление бука неудовлетворительно из-за толстого (до 15-20 см) мертвого покрова. Подлесок не выражен, лишь изредка встречаются кустики бересклета широколистного, бузины черной, кизила, ежевики кавказской. В травяном покрове на освещенных местах рассеяно встречаются ясменник пахучий, мятлик боровой, гнездовка настоящая, фиалка лесная. Кроме того, единичными особями растут подлесник европейский, шалфей клейкий, первоцвет крупночашечный, купена гладкая, волжанка обыкновенная, мужской папоротник [14, с.115].

А.А. Лепехин [3, с.36] отмечает в Кайтаге лекарственные, дубильные и красящие растения. К первым он называет лук парадоксальный, щавель конский, первоцвет крупночашечный, ятрышник мужской, шиповник собачий, липа сердцевидная, крушина ломкая. Ко вторым – ива белая, лапчатка прямостоящая, к третьим – подмаренник настоящий. Таков в общих чертах почвенно-растительный покров средней части бассейна Уллучай в пределах Предгорного Дагестана.

Использованные источники:

1. Викторов, В.В. Экономико-географические районы Дагестана. /В.В.Викторов// Дагестанская АССР: Физико-географический и экономико-географический обзор. – Махачкала: Дагучпедгиз, 1958.
2. Керимханов, С.У. Почвы Дагестана. Краткая характеристика и использование / С.У.Керимханов.-Махачкала: Даг.кн.изд-во,1976
3. Лепехина, А.А. Растительные ресурсы/А.А.Лепехина// Атлас Республики Дагестан. Изд. Федеральной службы геодезии и картографии России, 1999.
4. Львов, П.Л. Исчезающие и редкие растения Дагестана. // Шахмарданов З.А., Львов П.Л. Редкие и исчезающие животные и растения Дагестана. Мат-лы к Красной книге// - Махачкала, Даг.кн.изд-во,1981.
5. Чупахин, В.М. Основы ландшафтоведения:Учебное пособие //В.М.Чупахин. – М.: Агропромиздат, 1987.