Скребец Г. Н. Быстрова Н. В.

Современные ландшафты побережья Юго-Восточного Крыма

Таврический национальный университет имени В. И. Вернадского, г. Симферополь e-mail: skrebets@yandex.ru

Аннотация. Приведена карта, отображающая природную и хозяйственную подсистемы современной ландшафтной структуры побережья Юго-Восточного Крыма. Выявлены основные пространственные закономерности ландшафтной дифференциации исследуемой территории.

Ключевые слова: современные ландшафты, природная и хозяйственная подсистемы, природные зоны, пояса, местности.

Введение

Современное состояние ландшафтов обязано не только объективному развитию физико-географических процессов, но и человеческой деятельности и в этом отношении может служить интегральным показателем взаимодействия природы и общества, позволяющим оценить характер природопользования на конкретной территории. Анализ современной ландшафтной структуры, наряду с чисто научным значением, имеет прикладные аспекты. Одним из них является ландшафтное планирование территорий, выполняемое для принятия различных управленческих решений. В частности, ландшафтное планирование представляет эффективный инструмент для проектирования водоохранных зон и прибрежных защитных полос на морских побережьях [4]. Решение этой задачи начато нами для побережья Юго-Восточного Крыма [8]. Цель этой статьи — составление ландшафтной карты для последующего ландшафтного планирования исследуемой территории.

Отображенная на карте современная ландшафтная структура подразделена на две составляющих – природную и хозяйственную (рис. 1). Ландшафты природной подсистемы нанесены в соответствии с ландшафтной картой Г.Е. Гришанкова [1]. Для отображения хозяйственной подсистемы использована различная информации. Так, для показа сельскохозяйственных, селитебных, средообразующих комплексов взяты данные с карт атласа АРК [1] и спутниковых снимков. Коммунально-складские нанесены по результатам полевых исследований. Использована также информация из коллективной монографии [2,3,5,6,7,9].

Составленная карта, как и описание к ней, не претендует на детальность. Она выполнена в объеме достаточном для географической основы водоохранного зонирования.

Результаты и обсуждение

Природная подсистема побережья представлена тремя иерархическими уровнями: природными зонами, поясами и местностями.

Самую низкую геоморфологическую ступень занимают зона низменных недренированных аккумулятивных и денудационных равнин с типчаково-ковыльными, полынно-типчаковыми, полынно-житняковыми степями в комплексе с галофитными лугами и луговыми степями. В пределах исследуемого района она охватывает почти все побережье Феодосийского залива (кроме южной части) с примыкающими к нему участками вглубь равнинной суши. Здесь она представлена поясом недренированных низменностей, пляжей и кос с галофитными лугами, солончаками и сообществами псамофитной растительности на темно-каштановых, лугово-каштановых почвах и солончаковом иле. В свою очередь, в зависимости от глубины залегания грунтовых вод, пояс подразделяется на ряд местностей, среди которых выделяются комплексы с азональным типом растительности, как, например, заросли солероса (Salicornia europaea), сведы (Sueda prostrate), прибрежницы солончаковой (Aeluropus littoralis) вблизи оз. Аджиголь у пос. Приморский. Уникальны также ландшафты приморских дюн с видами колосняк (Leumus racemosum), синеголовник приморский (Eryngium maritimum), кермек полукустарниковый (Limonium suffruticosum) – между пос. Береговое и Феодосией и др.

Южная часть побережья Феодосийского залива занята предгорной зоной аккумулятивных останиово-денудационных структурных денудационных и равнин куэстовых возвышеннстей с разнотравными степями, кустарниковыми зарослями, лесостепью низкорослыми дубовыми лесами. Это зона низкогорного ландшафтного уровня, занимающая практически все предгорье Крымских гор. На исследуемой территории она представлена поясом лесостепи на денудационно-останцовых, структурных денудационных и аккумулятивных равнинах, куэстовых возвышенностях. В геоморфологическом отношении – это мелкогорье, значительную часть которого занимают населенные пункты: Феодосия, Орджоникидзе, Коктебель и их окрестности с множеством мелких эрозионных форм рельефа и довольно крупных хребтов (Узун-Сырт, Биюк-Янышар, Татар-Хабурга и др.).

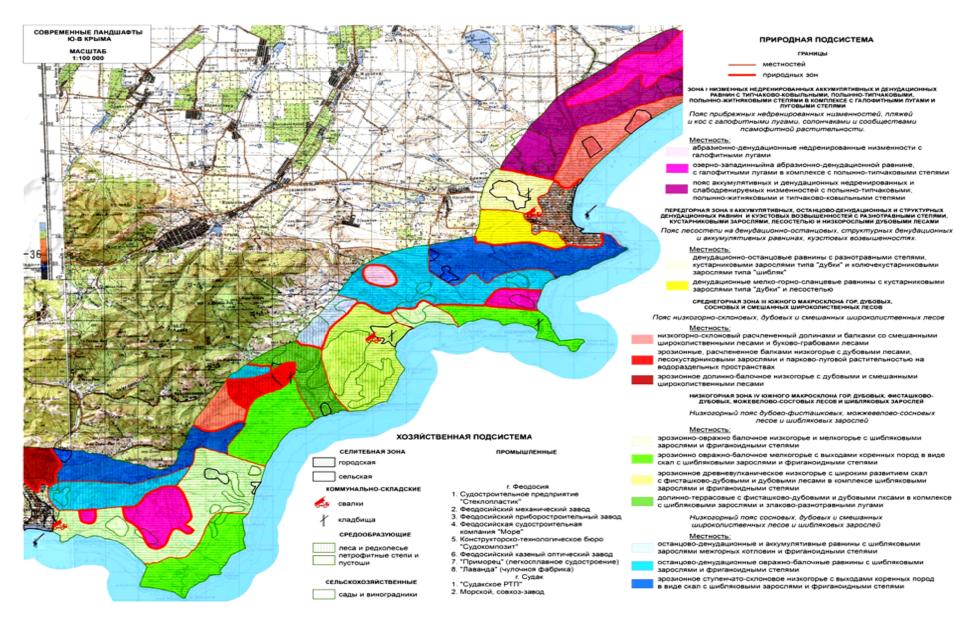


Рис. 1. Современные ландшафты побережья Юго-Восточного Крыма (по данным Г. Е Гришанкова, с дополнениями Н. В. Быстровой)

Многообразие мезоформ рельефа и значительное расчленение поверхности обусловливает формирование различных морфологических единиц ландшафта. Северо-западная окраина Феодосии относится к типу местности денудационно-останцовых равнин с разнотравными степями, кустарниковыми зарослями типа «дубки» и колючекустарниковыми зарослями типа «шибляк». Кустарниковые заросли в настоящее время уничтожены, но сохранились участки разнотравных степей на предгорных черноземах с такими типичными представителями как ковыль тырса, ковыль Лессинга, типчак, мятлик узколистный, житняк ширококолосый, лабазник обыкновенный, люцерна серповидная, эспарцет (Onabrychis grasilis) и др. Южнее формируются местности денудационных мелко-горно-сланцевых равнин с кустарниковыми зарослями типа «дубки» и лесостепью. Леса порослевого происхождения, состоят в основном из дуба скального и пушистого, граба восточного. На вершинных поверхностях и в верхних частях склонов формируются петрофитные степи, в составе которых, наряду с травянистой растительностью, имеются полукустарнички, такие как чабрец (Tbymus callieri, Tb. Dzevanovsky), дубровник белый и обыкновенный (Teucrium polium, T. Cbamaedrys). В долинах малых рек и днищах балок встречаются луговые степи с присутствием ежи сборной (Dactylis glomerata), бородача (Botbriocbloa iscbaeoides), тимофеевки (Pbleum pbleoides).

Далее на юг от хребтов Узун-Сырт, Биюк-Янышар и др. располагаются зоны среднегорного ландшафтного уровня. На большей части этой территории находится *низкогорная зона Южного макросклона гор* дубовых, фисташково-дубовых, можжевелово-сосновых лесов и шибляковых зарослей, формирующихся преимущественно на сухих, щебнистых и каменистых коричневых, краснобурых и коричнево-бурых почвах.

В ее состав входят два пояса: 1) низкогорный пояс дубово-фисташковых, можжевеловососновых лесов и шибляковых зарослей; 2) низкогорный пояс сосновых, дубовых и смешанных широколиственных лесов и шибляковых зарослей.

Первый значительно преобладает по площади и тянется почти сплошной полосой, занимая преимущественно нижнюю, прибрежную часть побережья. Он формируется четырьмя типами местностей: а) эрозионно-балочные низкогорья и мелкогорья с шибляковыми зарослями и фриганоидными степями; б) эрозионно-овражнобалочные мелкогорья с выходом коренных пород в виде скал с шибляковыми зарослями и фриганоидными степями; в) эрозионное древневулканическое низкогорье с широким развитием скал с фисташково-дубовыми и дубовыми лесами в комплексе с шибляковыми зарослями и фриганоидными степями; г) долинно-террасовые с фисташково-дубовыми и дубовыми лесами в комплексе с шибляковыми зарослями и злаково-разнотравными лугами. Несмотря на наличие лесных комплексов, все эти местности формируются в условиях недостаточного увлажнения и значительной инсоляции. Поэтому до высоты 500-600 м леса представлены дубом пушистым и скальным (Quercus pubescens, Qu. Petraea) с примесью граба восточного (Carpinus orientales) и можжевельника колючего (Juniperus oxidendrus). Обычно это вторичные леса порослевого происхождения и низкого бонитета. В лучшем состоянии дубовые леса и степные формации находятся на северных склонах Кара-Дага, в связи с тем, что эта территория на протяжении нескольких десятков лет является заповедной. Редколесья и шибляковые заросли формируют граб восточный, низкорослый дуб пушистый, можжевельник высокий (Ju. Exelsa), фисташка туполистная (Pistacia mutica), держи-дерево. Фриганоидные степи состоят из дубравников, тимьянов, приноготовника, солнцецвета, молочая жесткого, злаков, в частности перловника (Melica taurica) и др.

Другой пояс этой зоны состоит из трех типов местностей: а) останцово-денудационные и аккумулятивные равнины с шибляковыми зарослями межгорных котловин и фриганоидными степями; б) останцово-денудационные овражно-балочные равнины с шибляковыми зарослями и фриганоидными степями; в) эрозионное ступенчато-склоновое низкогорье с выходами коренных пород в виде скал с шибляковыми зарослями и фриганоидными степями. Он занимает значительно меньшую площадь, чем предыдущий. В основном это территория примыкающая к Двуякорной бухте и выше Судака.

Второй зоной среднегорного ландшафтного уровня на исследуемой территории является еднегорная зона Южного макросклона гор дубовых, сосновых и смешанных широколиственных лесов. В отличие от первой, она выражена фрагментарно и представлена поясом низкогорно-склоновых дубовых и смешанных широколиственных лесов. Он сформирован тремя типами урочищ: а) низкогорно-склоновый расчлененный долинами и балками со смешанными широколиственными и буково-грабовыми лесами; б) эрозионное, расчлененное балками низкогорье с дубовыми лесами, лесокустарниковыми зарослями и парково-луговой растительностью на водораздельных пространствах; в) эрозионное долинно-балочное низкогорье с дубовыми и смешанными широколиственными лесами. В формировании почвенного покрова ведущая роль принадлежит высотной поясности и экспозиции. На северных склонах в лесном поясе господствуют горные бурые лесные почвы. а на безлесых участках и в днищах долин и балок – горно-луговые и горно-лугово-степные черноземовидные почвы. На южных склонах они заменяются более сухими коричневыми почвами. На карте эти типы местностей выглядят в виде отдельных вкраплений, располагаясь у верхней границы побережья. Это наиболее увлажненные ландшафты. Смешанные широколиственные леса располагаются выше 500 м. Они состоят из граба, бука, кленов Стевена и полевого, липы, дуба, ясеня с кустарниками в подлеске и редким травостоем. Выше встречаются буково-грабовые и чисто буковые леса. Местами, по днищам долин и балок лесные формации спускаются к побережью ниже границы пояса лесов.

Все представленные ландшафты сильно преобразованы хозяйственной деятельностью. Леса на большей части территории вырублены и заменены шибляковыми зарослями. Травянистый покров, в

результате интенсивного выпаса скота, сильно разрежен или полностью уничтожен. В окрестностях Судака, Солнечной Долины, на полуострове Меганом, где самое низкое увлажнение, большие площади покрыты пустошами и петрофитными степями.

Структура хозяйственной подсистемы определяется главным образом специализацией данной территории и историческими особенностями ее заселения [с.149,380]. Селитебную зону составляют в основном небольшие села и поселки городского типа (Орджоникидзе, Коктебель, Курортное, Щебетовка, Новый Свет и др.) и только 2 города: Феодосия, который можно отнести к средним (72 тыс. человек) и Судак – к мелким (15,4 тыс. человек). Между ними располагаются сельскохозяйственные ландшафты. Это, прежде всего виноградники, что связано с важнейшей специализацией района – виноделием. Основные площади, занятые ими находятся в районе Судака, Солнечной Долины и Коктебеля. Имеются также площади занятые садами (выращивание яблок, груш, персиков), небольшими плантациями табака и др. К коммунально-складским комплексам отнесены кладбища и свалки расположенные вблизи населенных пунктов. Промышленные комплексы находятся в основном в Феодосии и представлены заводами и фабриками (механический завод, судостроительная компания «Море», приборостроительный завод и др.). Кроме того, в Феодосии функционирует крупный портовый комплекс. В Судаке основными промышленными комплексами являются Судакское РТП и морской совхоз-завод. В Судаке, Новом Свете, Солнечной Долине, Коктебеле имеются винные заводы, на которых издавна производятся знаменитые высококачественные вина. Важное место в хозяйственной подсистеме занимает рекреация. Она представлена как санаторнокурортными объектами, так и зонами отдыха, расположенными по всему побережью.

Выводы и рекомендации

Таким образом, анализируя современную ландшафтную структуру побережья Юго-Восточного Крыма, можно сделать вывод, что подавляющее большинство естественных ландшафтов в той или иной степени преобразованы хозяйственной деятельностью человека. Очевидно, их можно отнести к производным. Это вторичные леса, редколесья или шибляковые заросли сформировавшиеся на месте коренных лесов, пустоши заменившие степные и лугово-степные комплексы и др. Значительно реже встречаются слабопреобразованные ландшафты. Они сохранились в среднегорном уровне на верхних участках побережья или на заповедных территориях, представляя определенную стадию ренатурализации естественных ландшафтов. Ландшафты хозяйственной подсистемы — это конструктивные комплексы, созданные человеком, располагаются в нижней части побережья, часто в самой прибрежной зоне.

Литература

- 1. Атлас «Автономная Республика Крым». [редкол.: Багров Н.В., Руденко Л.Г.] К. С., 2003. 76 с.
- 2. Вахрушева Л. П. Экосистемы / Л. П. Вахрушева / Современные ландшафты Крыма и сопредельных акваторий. [Науч.ред. Позаченюк Е.А.] Симферополь: Бизнес-Информ, 2009. С. 128-140.
- 3. Драган Н. А. Характеристика почв / Н. А. Драган / Современные ландшафты Крыма и сопредельных акваторий. [Науч.ред. Позаченюк Е.А.] Симферополь: Бизнес-Информ, 2009.- С. 91-123.
- 4. Маликов С. С. Исследование технологий установления водоохранных зон и прибрежных защитных полос [Электронный ресурс] / Маликов С. С. Режим доступа: http://www.masters.donntu.edu.ua/2009/ggeo/malikov/diss/index.htm#5
- 5. Михайлов В. А. Гидроморфный ландшафтный уровень / В. А. Михайлов / Современные ландшафты Крыма и сопредельных акваторий. [Науч.ред. Позаченюк Е.А.] Симферополь: Бизнес-Информ, 2009. С. 211-233.
- 6. Позаченюк Е. А. Структура природных ландшафтов / Е. А. Позаченюк / Современные ландшафты Крыма и сопредельных акваторий. [Науч.ред. Позаченюк Е.А.] Симферополь: Бизнес-Информ, 2009. С. 365-372.
- 7. Позаченюк Е .А. Структура территориальных ландшафтов / Е. А. Позаченюк / Современные ландшафты Крыма и сопредельных акваторий. [Науч.ред. Позаченюк Е.А.] Симферополь: Бизнес-Информ, 2009. С. 164-179.
- 8. Скребец Г. Физико-географические основы проектирования водоохранных зон и прибрежных защитных полос в юго-восточном Крыму / Г. Н. Скребец, Н. В. Быстрова // Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Серия: География. 2013. Т. 26(65), № 4. С. 54-63.
- 9. Шумский В. М. Факторы антропогенного изменения природных ландшафтов. Факторы формирования хозяйственной деятельности / В.М. Шумский / Современные ландшафты Крыма и сопредельных акваторий. [Науч.ред. Позаченюк Е. А.] Симферополь: Бизнес-Информ, 2009. С. 372-381.

Анотація. Г. М. Скребець, Н. В. Бистрова **Сучасні ландшафти узбережжя Південно-Східного Криму.** Наведена карта, що відображає природну і господарську підсистеми сучасної ландшафтної структури узбережжя Південно-Східного Криму. Виявлено основні просторові закономірності ландшафтної диференціації досліджуваної території.

Ключові слова: сучасні ландшафти, природна і господарська підсистеми, природні зони, пояси, місцевості.

Abstract. G. N. Skrabets, N. V. Bystrova **The modern landscapes of the coast of South-Eastern Crimea**. See a map showing the natural and economic subsystems of modern landscape structure of the coastline of South-Eastern Crimea. Identified the main spatial patterns of landscape differentiation of the study area.

Keywords: modern landscapes, natural and economic subsystems, natural areas, belt areas.