

РАЗДЕЛ 2.
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И БИОГЕОГРАФИЯ, ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ И
ГЕОХИМИЯ ЛАНДШАФТОВ

УДК 911.2(477.75)

ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КРЫМА

Позаченюк Е. А.

*Таврическая академия ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Российская Федерация
E-mail: pozachenyuk@gmail.com*

Рассматриваются факторы ландшафтного разнообразия Крыма. Приведена оценка классического ландшафтного разнообразия Крыма в зависимости от количества ландшафтных контуров в единице площади, от площади ландшафтных контуров и с учетом коэффициента ландшафтного разнообразия, а также проанализировано антропогенное и гуманитарное ландшафтное разнообразие Крыма.

Ключевые слова: ландшафт, ландшафтное разнообразие, Крым.

ВВЕДЕНИЕ

Крым – уникальная территория в плане сочетания на незначительном пространстве (площадь: 26 тыс. км², протяженность: 324 км по широте и 207 км по меридиану) равнинных полупустынных, типичных степных; предгорных лесостепных и лесных; горных лесных (дубовых, грабовых, сосновых, буковых лесов и полусубтропических эндемичных и реликтовых можжевельново-фисташковых лесов. Ландшафтное разнообразие усиливается сочетанием равнинных и горных ландшафтов, территориальных и аквальных, в том числе морских, и дополняется подземными пещерными ландшафтами [1].

Уникальное ландшафтное разнообразие обладает высокой эстетической ценностью и привлекательностью для туристско-рекреационной деятельности, является основой организации экологической сети, включая особо охраняемые территории.

ФАКТОРЫ ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ КРЫМА.

Среди факторов, определяющих ландшафтное разнообразие территории можно выделить нижеследующие:

- позиционные отношения территории – формируют особые ландшафты в зоне контакта суши и моря, на стыке тектонических структур, равнин и гор, лесов и степей, на границе климатических поясов, ареалов флоры и фауны и т.п [2].
- история формирования ландшафтов – определившая связи (или, наоборот, изолированность) с другими ландшафтами, характер и частоту смены режимов (климатических, тектонических и др.);

- литологическое разнообразие горных пород – способствующее созданию разнообразных форм рельефа и, соответственно, многообразию экологических ниш живых организмов и др.;

- степень расчлененности рельефа, сказывающаяся на более низком ландшафтном уровне на разнообразии форм рельефа, экспозиций, протекающих природных процессов и т.п.;

- антропогенное воздействие на окружающую среду и формирование своеобразных антропогенных ландшафтов.

Ландшафты Крыма развиваются в зависимости *от позиции* относительно Черного и Азовского морей, а также Скифской платформы и геосинклинальных структур Крымских гор. В результате они подразделяется на две контрастные по природным качествам части: равнинные степные (около 16 тыс. км²) и горные, преимущественно, лесные (около 10 тыс. км²). Пространственное сочетание платформенных и геосинклинальных структур Крыма привело к формированию ландшафтных уровней: гидроморфного, плакорного, низкогорного, и среднегорного (на Рис. 1 обозначены цветом). Ландшафтный уровень – это планетарные геоморфологические уровни, относительно однородные по рельефу и грунтовому увлажнению [3].

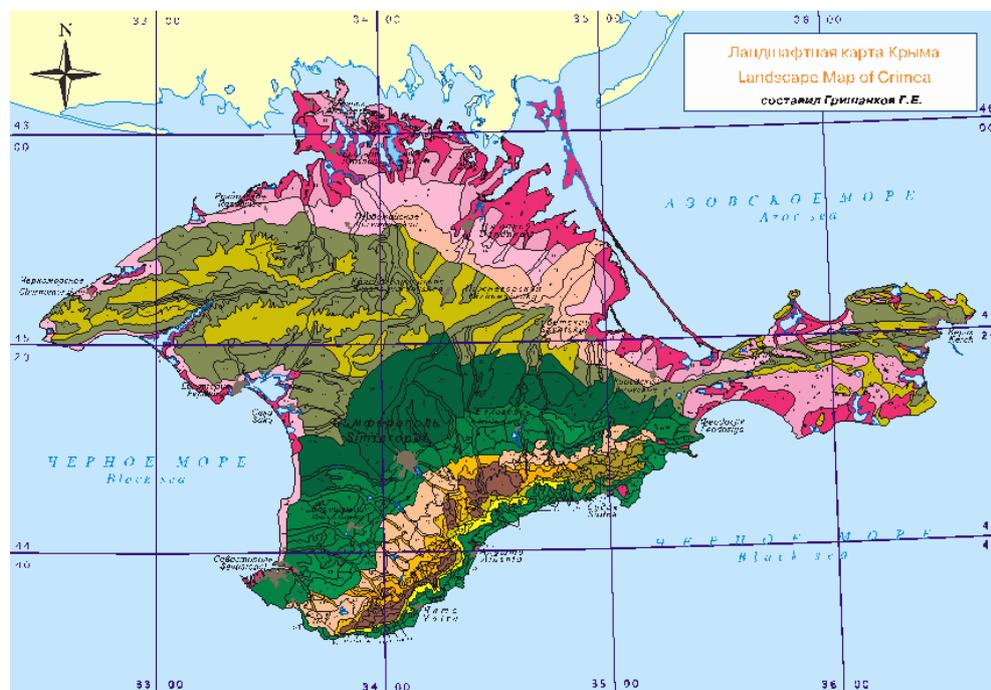


Рис. 1. Ландшафтная карта Крыма.

В Крыму встречаются фрагменты гидроморфного (28,4% площади полуострова), плакорного (35,4%), низкогорный (25,9%) и среднегорного (10,3%) ландшафтных уровней (Рис.2, 3).

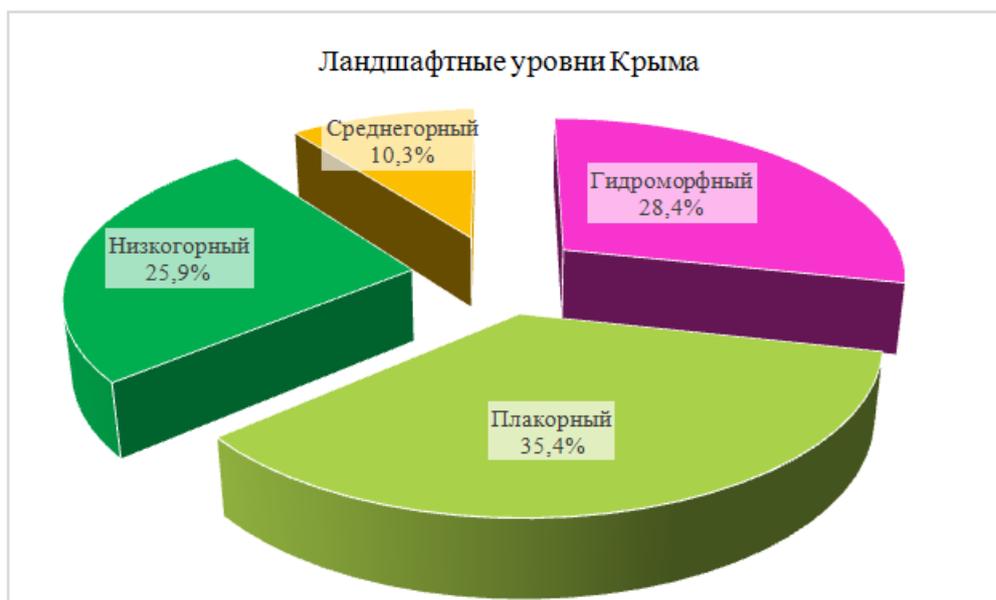


Рис. 2. Ландшафтные уровни Крыма.



Рис. 3. Площадные (ряд 2) и высотные (ряд 3) соотношения ландшафтных уровней Крыма.

Каждому ландшафтному уровню соответствует свой набор природных зон и иных единиц пространственной дифференциации ландшафтов, что обусловлено разной совокупностью факторов. На гидроморфном уровне внутризональная дифференциация связана в первую очередь с изменением уровня грунтовых вод, на

плакорном – с наличием высотных ступеней, на предгорном и среднегорном – с высотой над уровнем моря и позицией по отношению к радиационным и циркуляционным потокам.

Положение Крыма на юге умеренного пояса в сочетании с позиционными эффектами формирует различные типы ландшафтов умеренного климата в пределах равнинного Крыма и северного макросклона Крымских гор, а на южном макросклоне – полусубтропических южнобережных.

Естественная пространственная сопряженность ландшафтных уровней в сочетании с типом климата обусловила формирование в Крыму целостной системы ландшафтных зон, ландшафтных поясов и иных ландшафтных единиц.

На севере полуострова простираются ландшафты Северо-Крымской низменности, в настоящее время сильно окультуренные.

Южную часть Крымского полуострова занимают горы: Главная гряда Крымских гор и окаймляющее ее предгорье. Специфика ландшафтов Главной гряды состоит в том, что она имеет плоские вершины – яйлы с горными лугами и лесными ландшафтами. Развитие карста в верхнеюрских известняках формирует поверхностные и подземные карстовые ландшафты. В Крыму имеются несколько оборудованных пещер Мраморная, Эмине-Баир-Хосар, Красная, которые стали центром притяжения туризма и развития вокруг них целого туристического комплекса. Подземный мир Крыма обладает уникальным ландшафтным разнообразием, оценить которое еще предстоит в будущем.

Лесостепные ландшафты предгорья Главной гряды Крымских гор с обрывистыми известняковыми массивами привлекали жителей с древних времен, а в настоящее время выделяются так называемыми пещерными городами. Сочетание тектонических структур более низкого порядка (синклиналей и антиклиналей) ведет к разнообразию геолого-геоморфологической основы и формированию уникальных ландшафтов Крыма, например, таких как куэстовые [4]. Куэстовые ландшафты – одни из самых аттрактивных ландшафтов Крыма.

Особым разнообразием отличается ландшафт Южного берега Крыма (ЮБК), как геоэкотон, сочетающий сухопутные и морские ландшафты; полусубтропические лесные, степные и кустарниковые.

История формирования ландшафтов Крыма обусловила наличие в Крыму уникальных реликтовых ландшафтов. Ядро крымской флоры образует древнесредиземноморский географический элемент (Рис. 2). Количество средиземноморских видов с включением переходных европейско-средиземноморских достигает 50% [5]. Этот факт свидетельствует о тесной связи Крыма с древним Средиземноморьем.

Литологическое разнообразие горных пород обуславливает формирование ландшафтного разнообразия и уникальных ландшафтов. Прошлая тектоническая активность обусловила неповторимые ландшафты лакколитов (Аю-Даг, Кафель) и потухших вулканов – Карадаг. В пределах Крымского полуострова выделяется 128 геологических памятников со своеобразием формирования ландшафтных комплексов. Геологические памятники Крыма подразделяются на геоморфологические, стратиграфические, тектонические, палеонтологические,

минералого-петрографические, геокультурологические. Геологические памятники сосредоточены главным образом в горной части Крыма, а также на Керченском полуострове, и в меньшей степени – в равнинной части. Ландшафты геологических памятников – ресурс для формирования геопарков, активно развивающихся в Европе.

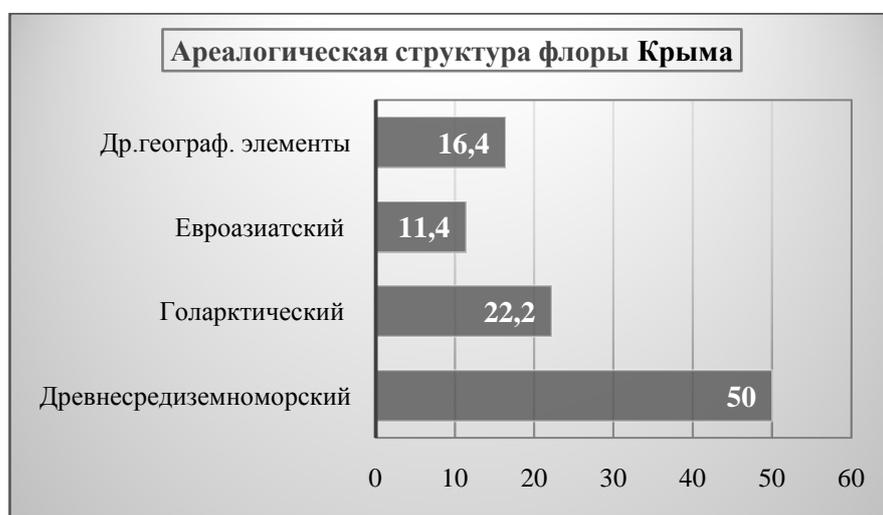


Рис. 4. Ареалогическая структура флоры, как ядра формирования ландшафтов Крыма.

Вся совокупность факторов, определяющих ландшафтное разнообразие Крыма, приводит к формированию уникальной ландшафтной среды, обеспечивающей высокое качество среды обитания человека.

ОЦЕНКА ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ КРЫМА

Оценивать ландшафтное разнообразие можно в зависимости от его видов: традиционно-ландшафтное или классическое; биоцентрическое; антропогенное; гуманитарное. Эти понятия не противоречат одно другому, а находятся во взаимосвязи и дополняют друг друга.

Классическое ландшафтное разнообразие исходит из традиционного понимания ландшафта как природного объекта. Показатели, используемые в настоящее время для характеристики ландшафтного разнообразия, очень разноплановы, весьма субъективны и трудны в практическом применении. Ландшафтное разнообразие можно оценить на основании количественных показателей, определяемых с помощью ландшафтных карт: соотношение количества ландшафтных контуров и занимаемых ими площадей, характер расположения (контрастность ландшафта), особенности конфигурации, частота встречаемости ландшафтных комплексов (доминантные, редкие, уникальные).

На основе ландшафтных карт Крыма, методом скользящих квадратов, проведена оценка ландшафтного разнообразия (Рис. 4, 5) в зависимости от количества ландшафтных контуров в единице площади.

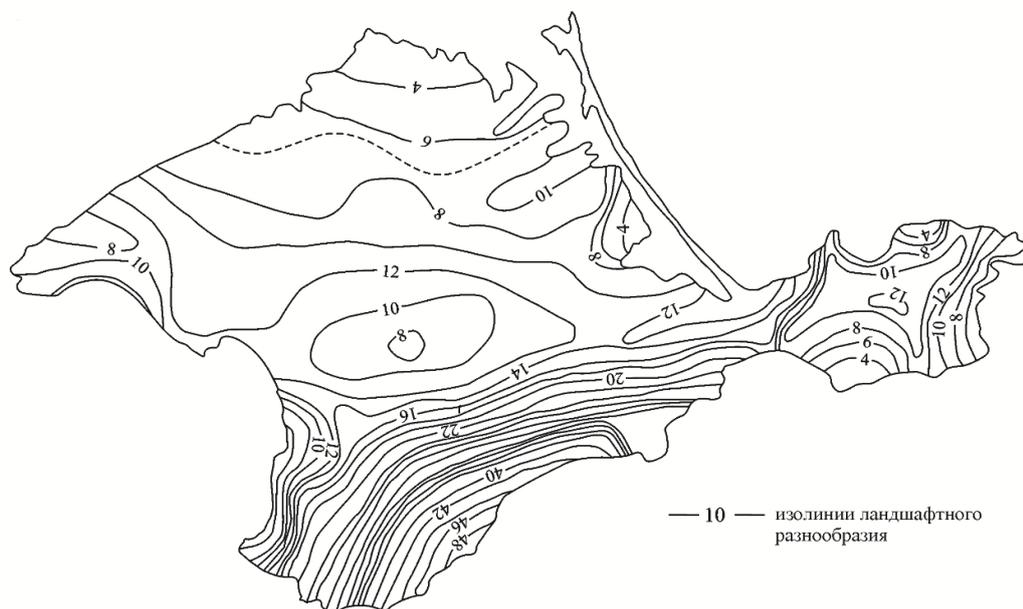


Рис. 5. Ландшафтное разнообразие Крыма на уровне местностей.

Рисунок ландшафтного разнообразия, по всей вероятности, зависит от типа и степени детализации используемой ландшафтной модели. Однотипные, но разномасштабные ландшафтные карты в общих чертах по принципу фрактальности должны отражать однотипные закономерности. Разнотипные ландшафтные карты, составленные по различным подходам (морфологическом, позиционно-динамическом, бассейновом, биоцентрически-сетевом), по всей вероятности, обладают различным рисунком ландшафтного разнообразия. Но эти предположения требуют дальнейших исследований.

Анализ ландшафтного разнообразия Крыма (рис. 5, 6) позволяет судить о следующих закономерностях его организации.

1. Ландшафтное разнообразие отражает микрорегиональную ландшафтную организацию: Присивашье (от 4 до 8 единиц); Равнинный Крым (9–12 единиц); Предгорье (12–24 единицы); Главная гряда (26–44 единицы); ЮБК (38–48 единиц); Керченский полуостров (4 – 11 единиц). Причем каждый микрорегион имеет свою закономерность изменения разнообразия: равнинный Крым минимальное – в центре; Присивашье – увеличение с северо-запада на юго. Горный увеличение к югу и к юго-западу; Керченский полуостров – максимальное – в центральной части к периферии характерно уменьшение; ЮБК – увеличение в юго-западном направлении.

2. Разнообразие Крыма в самом общем виде имеет концентрическую структуру: минимальную в центре Крыма до 8 единиц, увеличиваясь к периферии, хотя эта закономерность носит не линейный характер.

3. Максимальное разнообразие, или резкое увеличение интенсивности его проявления характерно для экотонных зон между Предгорным и Горным Крымом, Южнобережными и горными ландшафтами.

4. Максимально ландшафтное разнообразие проявляется в юго-западном Горном Крыму и в частности характерно для ЮБК от м. Ай-Тодор до м. Сатера (48 единиц).

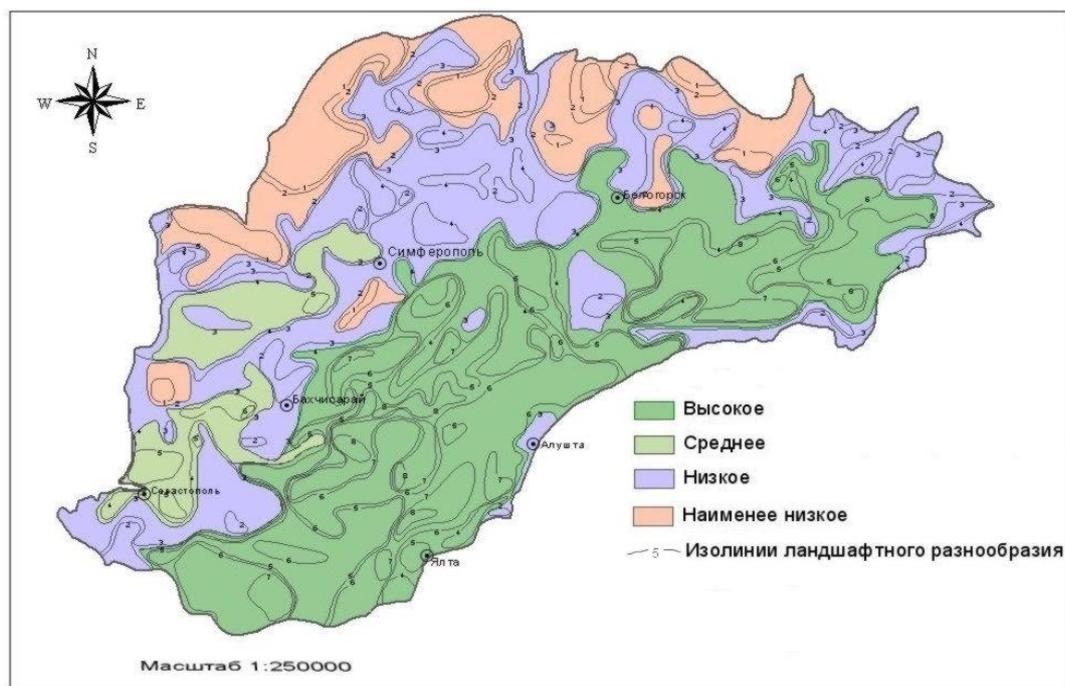


Рис. 6. Ландшафтное разнообразие Горного Крыма на уровне местностей.

К зонам повышенного ландшафтного разнообразия в максимальной степени должны быть приурочены природоохранные территории в виде экоцентров, а к зонам пониженного ландшафтного разнообразия, - преимущественно, экокоридоры. В соответствии с чем, экокоридоры межзонального уровня, должны быть хорошо выражены в центральной части Крыма и Керченского полуострова.

Оценку ландшафтного разнообразия можно также проводить в зависимости *от площади ландшафтных контуров*. Анализ площадей ландшафтов Крыма (Рис. 5) показал, что максимальную площадь занимают плакорные ландшафты типичных степей в комплексе с саваноидными и фриганоидными полусубтропическими степями, далее она снижается к фриганоидным степям и ландшафтам гидроморфных равнин. Минимальную площадь занимают ландшафты горных лугов

и лесостепи, а также ландшафты пояса смешанных широколиственных и сосновых лесов и ландшафты пояса сосновых и буковых лесов южного макросклона и ландшафты смешанных широколиственных и сосновых лесов северного макросклона.

Анализ площадей среднего контура ландшафтов зон и поясов практически коррелирует с площадью самих зон и поясов. Минимальная средняя площадь ландшафтного контура принадлежит южнобережным ландшафтам фисташково-дубовых и дубово-можжевеловых лесов, кустарниковых зарослей, саваноидных и фриганоидных степей (Рис. 7).

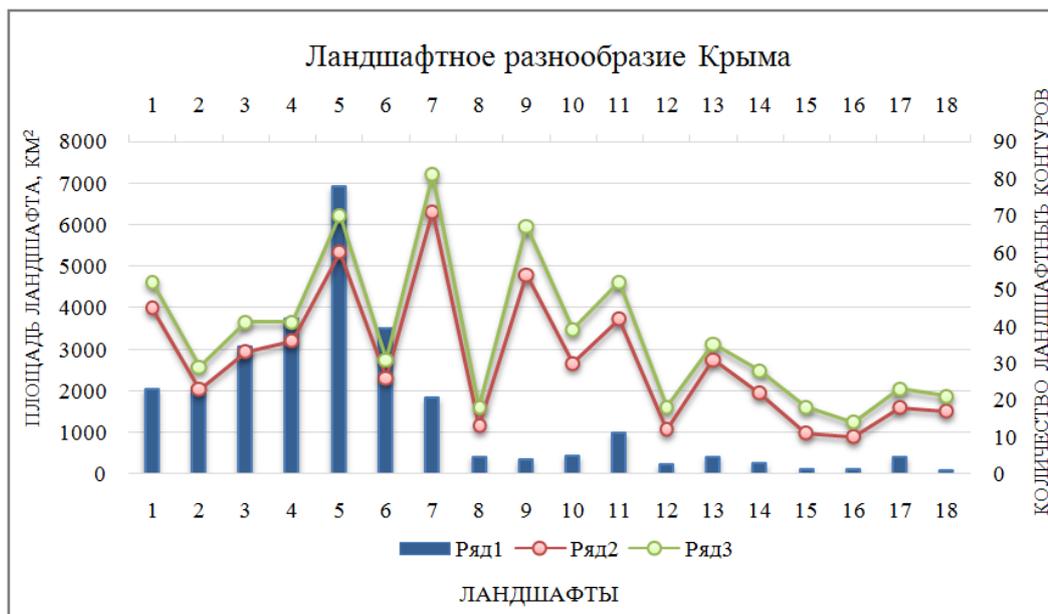


Рис. 7. Ландшафтное разнообразие Крыма на уровне поясов и ярусов: ряд 1 – Площадь ландшафтов; ряд 2 – количество ландшафтных контуров; ряд 3 – количество типологических ландшафтных контуров. *Ландшафтные пояса и ярусы:* 1–3 ландшафтные гидроморфные пояса; 4–5 ландшафтные ярусы равнинного Крыма; 6–8 ландшафтные пояса предгорья; 9–10 ландшафтные пояса ЮБК; 11–16 ландшафтные пояса среднегорных склонов; 17–18 ландшафтные пояса яйл.

Количество всех ландшафтных контуров и количество типологических контуров по ландшафтным зонам и поясам (Рис. 8) отражает их высокую степень корреляции. Самым высоким ландшафтным разнообразием выделяются ландшафты полусубтропической лесостепи предгорья северного макросклона (71 контур и 10 типологических при площади 1,8 тыс. км². Ландшафты ЮБК (9, 10) отличаются некой «аномалией» имеют минимальную среднюю площадь ландшафтного контура южнобережных ландшафтов фисташково-дубовых и дубово-можжевеловых лесов, кустарниковых зарослей, саваноидных и фриганоидных степей (9). Прослеживается обратная зависимость между площадью ландшафтов и общим и типологическим

количеством их контуров. Площадь минимальная, а количество контуров максимальное. Во всех остальных ландшафтах Крыма прослеживается прямопропорциональная зависимость площади и количества контуров.



Рис. 8. Коэффициент разнообразия ландшафтов Крыма ($K_{л.р.}$) на уровне поясов и ярусов: ландшафтные пояса и ярусы: 1–3 ландшафтные гидроморфные пояса; 4–5 ландшафтные ярусы равнинного Крыма; 6–8 ландшафтные пояса предгорья; 9–10 ландшафтные пояса ЮБК; 11–16 ландшафтные пояса среднегорных склонов; 17–18 ландшафтные пояса яйл.

Самый высокий *коэффициент ландшафтного разнообразия* (Рис. 8) имеют южнобережные ландшафты – фисташково-дубовых и дубово-можжевельниковых лесов, кустарниковых зарослей, саваноидных и фриганоидных степей ($K_{л.р.} = 2,0$). Коэффициент ландшафтного разнообразия горных ландшафтов ($K_{л.р.} = 0,3–0,6$) резко отличается от равнинных ($0,04–0,15$). Причем, среди равнинных ландшафтов наибольшее разнообразие имеют гидроморфные слончаковые и галофитные луга в комплексе с полынно-типчачовыми степями. Среди горных ландшафтов ландшафтным разнообразием выделяются смешанные широколиственные и сосновые леса ($K_{л.р.} = 0,6$). Высоким разнообразием выделяются яйлинские ландшафты горных лугов и лесостепи ($K_{л.р.} = 0,7$).

Все ландшафты Крыма отличаются сезонной динамичностью, хорошо выражены четыре времени года.

Антропогенное ландшафтное разнообразие отражает административное устройство, разнообразие земельных видов природопользования, как

существующих, так и исторических. Этот вид ландшафтного разнообразия проявляется несколькими свойствами: на показателях разнообразия видов природопользования, контурности территориальных структур, степени их «культурности», эстетичности, самобытности (этничности), эстетической и культурно-исторической ценности.

В административном плане в Крыму выделяется Республика Крым (РК) и город федерального значения Севастополь. В РК – 14 районов (с преимущественно сельским населением),

11 городов республиканского подчинения, в границах которых с подчинёнными им населёнными пунктами созданы муниципальные образования в качестве 11 городских округов (с преимущественно городским населением).

Для Крымского региона характерен высокий удельный вес антропогенных ландшафтов (71% территории составляют сельскохозяйственные угодья, 47% занимает пашня). Территории, непосредственно используемые для организации отдыха и туризма, составляют 10,2 тыс. га, в т.ч. земли оздоровительного назначения – 1,6 тыс. га, рекреационного назначения – 4,3 тыс. га, историко-культурного назначения – 4,3 тыс. га.

Особое антропогенное разнообразие образуют *сакральные объекты*. В Крыму, с его богатой этнической, религиозной историей, этносов и этнических групп к сакральным объектам относятся сооружения III–II тысячелетие – менгиры (с греческого «мегас» – большой, «литос» – камень), кромлехи, дольмены. Это в большей степени, мало исследованные объекты. До сих пор спорными остаются некоторые вопросы их сооружения и назначения. Бесспорно, они имеют огромное познавательное значение. Самыми выдающимися из них являются Скульские Менгиры в Байдарской долине, менгир в урочище Богаз-Сала близ Бахчисарая, а также кромлехи под Алуштой, и в районе Поляны Карасу-Баши (Белогорский район). Менгиры в с. Родниковское – самые древние в Крыму каменные памятники, которые были созданы человеком. Первоначально было 3 менгира, они были поставлены в определенном порядке и все сооружение имело вид прямоугольного треугольника. Сохранившиеся менгиры имеют следующие параметры: самый высокий (Рис.9) наклонен до 10°, но его высота составляет 2,7 м, диаметром до 0,8; второй – находится на площадке памятника погибшим во время Второй мировой войны, имеет высоту – 1,5 м, длину – 0,5 м, и шириной 1,2 м.; третий – перемещен при строительстве местного клуба и лежит в овраге (имеет размеры: высота 2,1 м, длина 0,4 м и ширина 0,6 м). Все менгиры из одного материала – розового мраморовидного известняка. Скульские менгиры – самые крупные из известных в Юго-Восточной Европе. Европейские туристы приезжают, чтоб увидеть эти менгиры. Тем не менее, многие крымские сакральные объекты не только недоиспользованы в рекреационно-туристской отрасли, то и испытывают негативное воздействие при хозяйственной деятельности, подвергаются актам вандализма.



Рис. 9. Менгир у села Родниковское.

Гуманитарное толкование ландшафтного разнообразия сводится к целостному восприятию человеком ландшафта как природного и культурного образования. С точки зрения гуманитарного восприятия можно выделить три среды: природную, культурную и этническую. Природная - оценка ландшафта с точки зрения его восприятия человеком (оценка степени эстетичности и уровня разнообразия); культурная среда (архитектура, традиционные формы жилья, формы землепользования и т.д.) - человек чувствует себя комфортно, если он находится в своей культурной среде или имеет к ней доступ); этническое разнообразие – разнообразие традиций, образа жизни и др. Оценка гуманитарного разнообразия также зависит от исторической ценности объектов, степени их эстетичности и др.

Сохранение и обновление ландшафтного разнообразия выступает в качестве природоохранной и социально-психологической функций. Комфортное состояние человека возможно в том ландшафте, который дает им разнообразие ценностей и доступ к ним. Человек не должен чувствовать себя отчужденным от ландшафта, от его природного богатства (составной исторического прошлого, этнических традиций, которые сформировались здесь).

Большим ландшафтным разнообразием обладают памятники садово-паркового искусства Крыма. Среди них – Карасанский (основан в XIX в.; имеет 220 различных видов и садовых форм дендрофлоры на 18 га.); парк санатория «Утес» (около 150 видов и форм растений на 5 га); парк в доме отдыха «Айвазовское» в Партените; дендропарк Крымского природного заповедника (более 100 видов растений на

площади 6 га), Мисхорский, Ливадийский, Массандровский, Воронцовский парки.

ВЫВОДЫ

1. Раскрыты факторы, определяющие ландшафтное разнообразие Крыма: позиционные отношения территории; история формирования ландшафтов; литологическое разнообразие горных пород; степень расчлененности рельефа; антропогенное воздействие на окружающую среду и формирование своеобразных антропогенных ландшафтов.

2. Естественная пространственная сопряженность ландшафтных уровней в сочетании с типом климата обусловила формирование в Крыму целостной системы ландшафтных зон, ландшафтных поясов и иных ландшафтных единиц.

3. На основе ландшафтных карт Крыма, методом скользящих квадратов, проведена оценка ландшафтного разнообразия в зависимости от количества ландшафтных контуров в единице площади.

4. Дана оценка ландшафтного разнообразия в зависимости от площади ландшафтных контуров; соотношения количества типологических и общих ландшафтных контуров по ландшафтным зонам и поясам.

5. Проанализировано антропогенное ландшафтное разнообразие и гуманитарное толкование ландшафтного разнообразия Крыма.

Список литературы

1. Pozachenyuk E., Karpenko S. Landscape and Recreational Microzoning as a Basis for Creation of New Recreational / Tourism Objects Evidence From Crimea, Ukraine // Prace Komisji Krajobrazu Kulturowego. 2013. № 20. P. 26–33.
2. Гришанков Г.Е., Пащенко В.А., Позаченюк Е.А. Позиционность в ландшафтах и ландшафтоведении // Физическая география и геоморфология. 1991. Выпуск 38. С. 11–20.
3. Гришанков Г.Е. Ландшафтные уровни материков и географическая зональность // Известия АН СССР. Серия географическая. 1972. № 4. С. 3–18.
4. Гришанков Г.Е., Позаченюк Е.А. Генезис куэстового рельефа Предгорного Крыма // Физическая география и геоморфология. 1984. Выпуск 31. С.108–115.
5. Позаченюк Е.А. Флористические связи Крыма с точки зрения позиционных отношений // Экосистемы, их оптимизация и охрана. 2012. Выпуск 7. С.11–21.

LANDSCAPE DIVERSITY OF CRIMEA

Pozachenyuk E. A.

V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Russian Federation

E-mail: pozachenyuk@gmail.com

Crimea is a unique area in terms of the combination on a considerable area (area 26 km², length – 324 km in the latitude and 207 km in the longitude) of plain semidesert, typical steppe landscapes; sub-mountain forest-steppe and forest; mountain forests (oak, hornbeam, pine, beech forests) and hemisubtropical endemic and relict juniperic-pistachio forests. Landscape diversity is enhanced by a combination of plains and mountain

landscapes, territorial and aquatic, including marine, and supplemented by underground cave landscapes.

Crimean landscape diversity's factors reviewed: the positional relationship of territory – forming special landscapes in the contact area of land and sea, at the junction of tectonic structures, plains and mountains, forests and steppes, on the border of climatic zones, flora and fauna natural habitats, etc.; history of landscape formation – determining the relationship (or, conversely, isolation) with other landscapes, nature and frequency of regime change (climatic, tectonic, and others); lithological variety of rocks – contributing to the creation of various forms of relief and, accordingly, the variety of ecological niches of living organisms, and others, the degree of relief dissection affecting on the lower landscape level on a variety of landforms, exposures, occurring natural processes, and the like; anthropogenic pressure on the environment and the formation of unique anthropogenic landscapes.

It is shown that the landscape diversity of Crimea is determined of the landscape levels: hydromorphic, upland, sub-mountain, mid-mountain. Natural landscape spatial contingency of levels in combination with the type of climate led to the formation in Crimea integrated system of landscape zones, landscaped belts and other landscape units.

Based on Crimean landscape maps by sliding squares method landscape diversity evaluated depending on the number of landscape contours in the unit of area. Landscape diversity reflects the micro-regional organization of landscape: Sivash region (4 to 8 units); Plain Crimea (9–12 pieces); Sub-mountain region (12–24 units); Main Ridge (26 – 44 units); SCC (38 – 48 units); Kerch Peninsula (4 – 11 units). And each macro-region has its own pattern of change of diversity: Plain Crimea has minimum in the centre; Sivash region – an increase from the northwest to the south, Mountainous Crimea – an increase to the south and south-west; Kerch peninsula – the maximum diversity in the central part, decreasing towards the periphery; South Coast – increase in the south-west.

Crimean diversity in its most general form has a concentric structure: a minimum in the center of the Crimea up to 8 units, increasing towards the periphery, although this pattern is not linear. Maximum diversity, or a sharp increase in the intensity of its manifestations, is typical for Crimean ecotones – the transition zone between the Sub-mountainous and Mountainous Crimea, southern coastal and mountain landscapes. Maximum landscape diversity manifests itself in the southwest and the Crimean Mountains in the South Coast for a particular characteristic of the Ai-Todor cape to Soter cape (48 units).

The estimation of landscape diversity, depending on the area of landscape contours; ratio of common and typological landscaped contours by the landscape areas and zones is given. The South coastal landscapes have the highest coefficient of landscape diversity - pistachio-oak and oak-juniperus forests, shrubs, and savanna-liked and phrygana-liked steppes ($K_{l.d.} = 2.0$). Coefficient of landscape diversity of mountain landscapes ($K_{l.d.} = 0.3 - 0.6$) is very different from the plain landscapes (0.04 – 0.15).

Moreover, among the plain landscapes the hydromorphic and saline halophytic meadows in complex with sagebrush-fescue steppes have the greatest variety of landscapes. Among the mountain landscapes the mixed deciduous and pine forests allocated by landscape diversity ($K_{l.d.} = 0.6$). Yaylas landscapes of mountain meadows and forest-steppe distinguish oneself as high diversity ($K_{l.d.} = 0.7$).

Anthropogenic landscape diversity and human interpretation of landscape diversity of Crimea are analyzed.

Keywords: landscape, landscape diversity, Crimea.

Reference

1. Pozachenyuk E., Karpenko S. Landscape and Recreational Microzoning as a Basis for Creation of New Recreational / Tourism Objects Evidence From Crimea, Ukraine // Prace Komisji Krajobrazu Kulturowego. 2013. № 20. R. 26–33.
2. Grishankov G.E., Pashchenko V.A., Pozachenyuk E.A. Pozicionost' v landshaftah i landshaftovedenii (Posizionati in landscapes and lantsetovidnye) // Fizicheskaya geografiya i geomorfologiya. 1991. Vypusk 38. S. 11–20.
3. Grishankov G.E. Landshaftnye urovni materikov i geograficheskaya zonal'nost' (Landscape levels of continents and geographic zonality) // Izvestiya AN SSSR. Seriya geograficheskaya. 1972. № 4. S. 3-18.
4. Grishankov G.E., Pozachenyuk E.A. Genezis kuehstovogo rel'efa Predgornogo Kryma (Genesis of the monoclinal relief of foothill Crimea)// Fizicheskaya geografiya i geomorfologiya. 1984. Vypusk 31. S.108–115.
5. Pozachenyuk E.A. Floristicheskie svyazi Kryma s toчки zreniya pozicionnyh otnoshenij (Floristic connection of the Crimea from the point of view of positional relations) //EHkosistemy, ih optimizaciya i ohrana. 2012. Vypusk 7. S.11–21.

Поступила в редакцию 2.10.2015