

УДК 504.54.056 (477.75)(234.86-15):001.8

ОБОСНОВАНИЕ ЛАНДШАФТНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ЗАПАДНОГО КРЫМСКОГО ПРЕДГОРЬЯ

Панин А.Г.

В работе представлен авторский вариант разделения Западного Крымского Предгорья на ландшафты, отличный от других, с максимальным учетом рекомендаций профессора Н.А. Солнцева к содержанию индивидуального ландшафта.

Ключевые слова: ландшафт, Западное Крымское Предгорье, дифференциация и динамика геосистем.

Изучаемая территория Западного Крымского Предгорья на западе омывается Черным морем, на востоке ограничена долиной р. Зуи; в качестве северной и северо-западной автор принимает границу между Горным и Равнинным Крымом, приведенную в ряде источников [12; 15; 25; 29], южную и юго-восточную границу изучаемой территории, не претендующую быть вообще границей Предгорья, автор проводит по подножиям куэст и их сглаженных аналогов – моноклиналильных равнин: Внешней – от Свято-Георгиевского монастыря у Севастополя до западной части Мекензиевых гор; Лесистой [6] – от восточной части Мекензиевых гор до р. Альмы; Внутренней – от р. Альмы до р. Зуи.

Актуальность. Западное Крымское Предгорье – это: как и любое другое предгорье – особый тип сочетания природных условий, переходный от равнин к горам [17;18]; сложный экотон [23]; территория с высоким биологическим и ландшафтным разнообразием [2; 23]; район давнего и разнообразного освоения, ныне густо населенный, обладающий развитой многоотраслевой экономикой [2; 25]. Поэтому необходимо дальнейшее углубленное изучение его природных условий и ресурсов для оптимизации сочетания природопользования и охраны природы, в том числе на ландшафтно-геоэкологической основе.

Постановка проблемы. Автор придерживается индивидуально-региональной трактовки ландшафта школы Н.А. Солнцева [1;19;20;27], разделяемой также А.Г. Исаченко [11], Г.П. Миллером [18] и другими ведущими ландшафтоведами. При этом подходе ландшафт, являющийся синонимом физико-географического района, представляет собой наименьшую единицу физико-географического районирования. «Ландшафт – это генетически однородный природный территориальный комплекс, который имеет единый геологический фундамент, один тип рельефа, одинаковый климат и состоит из присущего только данному ландшафту набора динамически сопряженных основных и второстепенных урочищ, закономерно повторяющихся в пространстве» [1; 20; 27]. Морфология ландшафта – старейший, но не устаревший, а фундаментально-базовый для других раздел ландшафтоведения [24]. Конкретные индивидуальные ландшафты, или физико-географические районы, или макроеохоры обладают, кроме прочего, своими собственными наборами эпифаций, своей динамикой – сочетаниями факторально-динамических и антропогенных трансформационно-восстановительных рядов топогеосистем и их состояний [13; 23;

28]. Они также характеризуются собственными сочетаниями элементов высотной и экспозиционно-секторной дифференциации топографической поверхности, обуславливающими дифференциацию входящих в них топогеосистем [16; 22]. Западное Крымское Предгорье по отмеченным направлениям исследовано недостаточно.

Цель. Исходя из выше изложенного, автор считает целесообразным предложить свой вариант разделения Западного Крымского Предгорья на ландшафты, максимально соответствующий приведенным положениям.

Задачи: разграничить, обосновать и охарактеризовать конкретные ландшафты изучаемой территории, выявить условия дифференциации и динамики слагающих их геосистем.

Анализ основных предшествующих исследований и публикаций по данной проблеме. Физико-географическое районирование Крыма вообще и его Западного Предгорья в частности до ранга ландшафтов или близких к ним единиц проводилось неоднократно [7;9;10;12;14;15;21;25;26;29]. Но при всех своих достоинствах все схемы районирования применительно к лежащему на контакте платформенной и орогенной тектонических структур Крымскому Предгорью, в том числе Западному, существенно отклоняются от выше приведенного определения ландшафта, особенно в части геологического фундамента. При этом следует отметить, что границы выделов некоторых частных видов районирования – тектонического [5], агроклиматического [4], геоботанического [8] – в Западном Крымском Предгорье весьма близки. На этом совпадении в немалой мере основывается разграничение ландшафтов изучаемой территории автором.

Основной материал исследований и обоснование полученных результатов. Автор не отвергает в принципе ни одну из упомянутых схем физико-географического районирования изучаемой территории. Но на основании анализа многочисленных литературных источников, главные из которых приведены в списке литературы [1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 25; 27; 29], а также с учетом личных исследований, автором предложена в порядке дискуссии своя схема дифференциации территории Западного Крымского Предгорья на ландшафты, максимально отвечающая определению ландшафта как индивидуально-регионального объекта. По мнению автора, на изучаемой территории обособились 5 ландшафтов или физико-географических районов (рис. 1), перечисленных ниже в порядке следования от наибольших средних абсолютных высот к наименьшим.

1. *Бахчисарайский* высоко-предгорный сильно приподнятого юго-восточного крыла платформенной Альминской синеклизовой впадины с тремя бронированными куэстами, преимущественно денудационный, глубоко и густо расчлененный, шибляково-пушистодубово-лесостепной, с преобладанием короткопрофильных бурых горно-лесных почв, ландшафт (физико-географический район). Включает 31 местность и 133 стрии.

2. *Симферопольский* предгорный платформенного Симферопольского антеклизического поднятия с двумя бронированными куэстами, переходящими в моноклиальные равнины, преимущественно денудационный, умеренно расчлененный, пушистодубово-лесостепной, с преобладанием черноземов

предгорных и южных, ландшафт (физико-географический район). Включает 23 местности и 144 стрии.

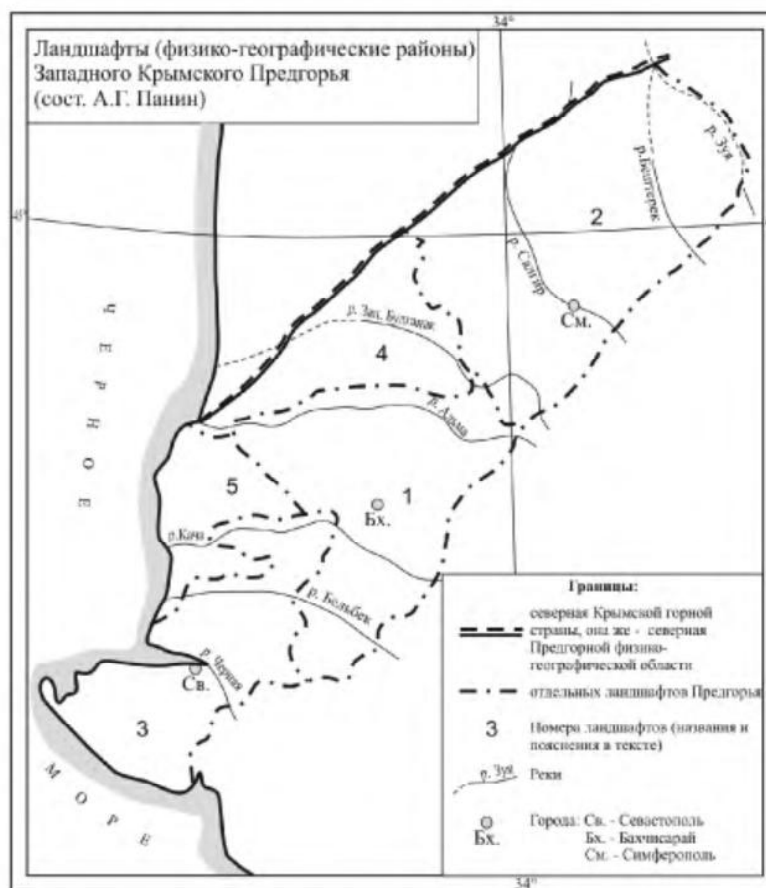


Рис. 1.

3. *Чернореченский* низко-предгорный приморский Северо-западного крыла орогенного Крымского Мегантиклинория и слабо приподнятого им южного крыла платформенной Альминской синеклизовой впадины, моноклинально-куэстоподобный, с тремя слабо разграниченными бронированными куэстами, денудационно-ингрессионно-бухтовый, крупноблоково-ступенчато-оползневой, глубоко и густо расчлененный, фриганно-шибляково-можжевелово-пушистодубоволесостепной, с преобладанием короткопрофильных коричневых почв, ландшафт (физико-географический район). Включает 38 местностей и 152 стрии.

Таблица 1.

Основные характеристики ландшафтов Западного Крымского Предгорья
[составил А.Г.Панин по 2; 3; 4; 5; 6; 8; 25; личным наблюдениям]

№ и название ландшафта, абсолютные высоты	Тектоническая структура, неотектонические тенденции	Характер макрорельефа	Глубина и густота эрозийного расчленения	Название климата, годовая сумма осадков, температуры января и июля	Почвы	Естественная растительность
1	2	3	4	5	6	7
1. Бахчисарайский. 80-597 м	Сильно приподнятое юго-восточное крыло Альминской впадины Скифской платформы. (+1) на северо-западе – (+3) на юго-востоке мм в год	Трехкузетовый денудационный с останцами покольных речных террас	До 200 м. 4,0-10,0 км/км ²	Полузасушливый, теплый, с очень мягкой зимой. 450-550 мм. +0,3°; +21,1°	Бурые лесные; черноземы предгорные; фрагменты коричневых горных; дерново-карбонатные по типам названных	Лесостепь: леса из дуба пушистого; дубово-грабниновый шибляк; чабрецово-типчаково-ковыльные степи
2. Симферопольский. 140-546 м	Симферопольское антеклизное поднятие Скифской платформы. (+1) на севере – (+2) на юге мм в год	Двухкузетовый возвышенно-равнинный, денудационный, с крупными фрагментами древнепролювиального плаща	До 100 м. 3,0-6,0 км/км ²	Полузасушливый, теплый, с мягкой зимой. 400-500 мм. -1,0°; +21,2°	Черноземы южные и предгорные; фрагменты бурых лесных; дерново-карбонатные по типам двух последних	Лесостепь: дубовниково-типчаково-бородачевые степи; грабниково-дубовый шибляк с фрагментами леса из дуба пушистого
3. Чернореченский. 0-306 м	Северо-западное крыло орогенного мегантиклинория Горного Крыма и слабо приподнятое южное крыло	Кузетово-моноклиально-равнинный с одной четко выраженной кузетой и фрагментами двух	До 100 м. 2,0-5,0 км/км ²	Очень засушливый, умеренно-жаркий, с очень мягкой зимой. 350-500 мм.	Коричневые горные и дерново-карбонатные по их типу	Лесостепь: леса из дуба пушистого, можжевельников, фисташки; палиурусово-можжевелово-

продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7
	Альминской впадины Скифской платформы. (-1) на западе – (+1) на востоке мм в год	других, крупноблоково-многоступенчато-оползневой, абразионно-ингрессионно-бухтовый		Значительное конденсационное увлажнение за счет близости моря. +2,4°; +22,5°		дубово-грабинниковый шибляк; чабрецово-дубровниково-эгилопсово-типчаквые фриганные степи
4. Альминско-Булганакский. 0-180 м	Пологое восточное крыло и слабо приподнятая часть ядра Альминской впадины Скифской платформы. 0 на западе – (+1) на востоке мм в год	Подгорно-возвышенно-равнинный плиоценовой пролювиальной аккумуляции и последующей слабой денудации	До 30 м. 2,0-3,0 км/км ²	Полузасушливый, умеренно-жаркий, с мягкой зимой. 350-450 мм. -0,8°; +22,5°	Черноземы южные	Луговые разнотравно-типчаково-ковыльные степи; фрагменты дубово-грабинникового шибляка
5. Нижне-качинский. 0-130 м	Пологое южное крыло и опущенная часть ядра Альминской впадины Скифской платформы. (-0,5) на западе – (+0,5) на востоке мм в год	Подгорно-возвышенно-равнинный плиоценовый пролювиальной аккумуляции и последующей умеренной денудации, абразионный	До 40 м. 2,0-4,0 км/км ²	Очень засушливый, умеренно-жаркий, с очень мягкой зимой, 350-400 мм. Слабое конденсационное увлажнение за счет близости моря. +1,5°; +22°.	Коричневые горные	Лесостепь: ковыльно-типчаково-разнотравные и разнотравно-типчаково-ковыльные с фриганными элементами луговые степи; фисташково-палиурово-можжевелово-дубовый шибляк

Перечисленные три объекта образуют группу типично предгорных, преимущественно денудационного генезиса, ландшафтов.

4. *Альминско-Булганакский* подгорно-возвышенно-равнинный пологого восточного крыла и слабо приподнятой части ядра платформенной Альминской синеклизовой впадины, плиоценовой пролювиальной аккумуляции и последующей умеренной денудации, слабо расчлененный, лугово-степной с фрагментами грабниково-пушистодубового шибляка, с южными и предгорными черноземами, ландшафт (физико-географический район). Включает 12 местностей и 26 стрий.

5. *Нижнекачинский* подгорно-приморский возвышенно-равнинный пологого слабо приподнятого южного крыла платформенной Альминской синеклизовой впадины, плиоценовой пролювиальной аккумуляции и последующей умеренной денудации, умеренно расчлененный, фриганно-шибляково-луговостепной, с преобладанием коричневых почв, ландшафт (физико-географический район). Включает 9 местностей и 19 стрий.

Перечисленные два объекта образуют группу типичных подгорных возвышенно-равнинных, преимущественно аккумулятивного генезиса, ландшафтов.

Основные характеристики всех пяти ландшафтов приводятся в таблице 1.

Выводы. В работе автор представил свой вариант ландшафтного районирования Западного Крымского Предгорья, отличный от других, выполненный с максимальным учетом рекомендаций, данных Н.А. Солнцевым для определения понятия индивидуально-регионального ландшафта. Четкое разграничение ландшафтов по данным признакам и последующее изучение их внутренней дифференциации и морфологической структуры важны не только сами по себе. Такая основа позволяет сделать более объективными результаты дальнейших исследований высотно-ярусных, экспозиционно-секторных, эпигеосистемных, факторально-динамических, трансформационно-восстановительных особенностей и тенденций геосистем изучаемой территории. А все это может способствовать оптимизации сочетания природопользования и охраны природы, в том числе сохранения биологического и ландшафтного разнообразия Западного Крымского Предгорья.

Список литературы

1. Анненская Г.Н., Видина А.А., Жучкова В.К., Коноваленко В.Г., Мамай И.И., Позднеева М.И., Смирнова Е.Д., Солнцев Н.А., Цесельчук Ю.Н. Морфологическая структура географического ландшафта. – М.: Изд. Московского ун-та, 1962. – 56 с.
2. Атлас. Автономная Республика Крым/ Под ред. Н.В. Багрова и Л.Г. Руденко. – К. – Симферополь: Таврический национальный университет – Институт географии НАН Украины, 2003. – 80 с.
3. Благоволин Н.С. Крымские горы// Земная кора и история развития Черноморской впадины. – М.: Наука, 1975. – 360 с., с Приложениями.
4. Важов В.И. Агроклиматическое районирование Крыма// Труды Государственного Никитского ботанического сада. – Т. LXXI. Почвенно-климатические ресурсы Крыма и рациональное размещение плодовых культур. – Ялта, 1977. – С. 92-120.
5. Геология СССР/ Гл. ред. А.В. Сидоренко. – Т.VIII. – Крым. Ч.I. Геологическое описание. – М.: Недра, 1969. – 576 с.

6. Гришанков Г.С., Підгородецький П.Д., Губанов І.Г. Основні риси геоморфології Криму// Фізична географія та геоморфологія. – К.: Вид. Київського ун-ту, 1973. – Вип. 9. – С. 129-134.
7. Дайнеко А.Е., Шумский В.М. История физико-географического районирования Крыма//Природа. Научно-популярный естественно-географический журнал. – Симферополь. - №3-4. – 2007. – С. 13-19.
8. Дидух Я.П. Растительный покров горного Крыма (структура, динамика, эволюция, охрана). – К.: Наукова думка, 1992. – 256 с.
9. Добрынин Б.Ф. Физическая география СССР. Европейская часть и Кавказ. – М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1948. – 324 с., с Приложениями.
10. Ена В.Г. Физико-географическое районирование Крымского полуострова// Вестник Московского университета. Сер. 5. География. - №2. – 1960. – С. 33-43.
11. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. – М.: Высшая школа, 1991. – 368 с.
12. Кострицкий М.Е., Гришанков Г.Е., Подгородецкий П.Д., Терехова В.И., Бирюков В.В. Физико-географические районы Крыма (карта)// Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 6. Украина и Молдавия. Вып. 4. Крым. – Л.: Гидрометеоздат, 1966. – С. 6-7.
13. Крауклис А.А. Проблемы экспериментального ландшафтоведения. – Новосибирск: Наука, СО, 1979. – 232 с.
14. Крюкова З.Ф. Схема ландшафтного районирования Горного Крыма// Вестник Ленинградского университета. №6. Серия геологии и географии. Выпуск 1. – 1960. – С. 106-113.
15. Ландшафты и физико-географическое районирование// Природа Украинской ССР/ Отв. ред. тома А.М. Маринич. – К.: Наукова думка, 1985. – 224 с.
16. Ласточкин А.Н. Морфодинамический анализ. – Л.: Недра, ЛО, 1987. – 256 с.
17. Максютов Ф.А. Ландшафты предгорий. Учебное пособие. – Уфа: Изд. Башкирского ун-та, 1980. – 76 с.
18. Миллер Г.П. Ландшафтные исследования горных и предгорных территорий. – Львов: Изд. при Львовском государственном ун-те, 1974. – 204 с.
19. Мильков Ф.Н. Основные проблемы физической географии. – М.: Высшая школа, 1987. – 252 с.
20. Міхелі С.В. Основи ландшафтознавства. – К.-Кам'янець-Подільський: Абетка – Нова, 2002. – 184 с.
21. Павлова Н.Н. Физическая география Крыма: Учебное пособие. – Л.: Изд. Ленинградского ун-та, 1964. – 108 с.
22. Панин А.Г. Возможности систематизации, использования и охраны земельных ресурсов западной части Крымского Предгорья на ландшафтной основе// Сельскохозяйственное производство и экология Крыма. Тезисы докладов II Республиканской научно-практической конференции (8 апреля 1992 г.). Ч. I. – Симферополь: Крымский сельскохозяйственный институт им. М.И. Калинина, 1992. – С. 17-18.
23. Панин А.Г. Организация и динамика геосистем Западного Крымского Предгорья, их учет в охране природы и место в географическом измерении Украины// Геополитические и географические проблемы Крыма в многовекторном измерении Украины. Материалы Международной научной конференции, посвященной 70-летию географического факультета (Симферополь, 20-22 мая 2004 г.). – Симферополь: Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, 2004. – С. 228-229.
24. Петлін В.М. Концепції сучасного ландшафтознавства. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2006. – 352 с.
25. Подгородецкий П.Д. Крым: Природа. Справочное издание. – Симферополь: Таврия, 1988. – 192 с.
26. Позаченюк Е.А. Географическая позиция и ее роль в формировании региональных геоконструксов Крыма. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук. – К.: Отделение Географии Института Геофизики им. С.Н. Субботина АН УССР, 1986. – 18 с.

ОБОСНОВАНИЕ ЛАНДШАФТНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ...

27. Солнцев Н.А. Наука о ландшафте. Избранные труды. – М.: Изд. Московского ун-та, 2001. – 384 с.
28. Сочава В.Б. Введение в учение о геосистемах. – Новосибирск: Наука, СО, 1978. – 320 с.
29. Физико-географическое районирование Украинской ССР/ Под ред. В.П. Попова, А.М. Маринича, А.И. Ланько. – К.: Изд. Киевского ун-та, 1968. – 684 с.

Panin A.G. Обґрунтування ландшафтного районування Західного Кримського Передгір'я.

У роботі подано авторський варіант розділення Західного Кримського Передгір'я на ландшафти, що відрізняється від інших, з максимальним урахуванням рекомендацій професора М.А. Солнцева до змісту індивідуального ландшафту.

Ключові слова: ландшафт, Західне Кримське Передгір'я, диференціація та динаміка геосистем.

Panin A.G. Bases of landscape rayoning of the Western Crimean Foothills.

The author's variant of division of Western Crimean Foothills on landscapes different from others are considered. The recommendations of Prof. N.A. Solntsev for content of individual landscape are maximally accorded.

Keywords: landscape, Western Crimean Foothills, differentiation and dynamics of geosystems.

Стаття постуила в редакцію 25.07.2008 з