

УДК 911.2

Г. Б. Григорян

Основные типы и подтипы структуры высотной поясности ландшафтов Армянской ССР

(Представлено академиком АН Армянской ССР С. С. Мкртчяном 24/VII 1968)

Характер структуры высотной поясности ландшафтов Армянской ССР очень разнообразен. Географическое местоположение, вторгающиеся многочисленные и разнообразные воздушные потоки (тропические, субтропические, бореальные и др.), природные условия окружающих регионов (Иранское нагорье, Кура-Араксинская низменность, большая часть Армянского нагорья и др.) и местные факторы способствовали появлению на территории республики разных типов и подтипов структуры высотной поясности ландшафтов.

В общих чертах по характеру выражения структуры высотной поясности ландшафтов, на территории Армянской ССР выделяются два региона: центральная часть территории (вулканические ландшафты так называемого Североармянского вулканического нагорья) и окаймляющие ее с северо-востока и юго-востока хребты системы М. Кавказа, характеризующиеся преобладанием горно-лесных ландшафтов на палеозойских складчато-глыбовых средневысотных и высоких горных хребтах, имеющих, в основном, восточные и юго-восточные макро-экспозиции склонов.

Хребты, окаймляющие Армянское вулканическое нагорье с севера и востока (восточные и юго-восточные части территории), имеют восточно-закавказский тип структуры высотной поясности (1, 2).

В указанном типе нижний пояс составляет аридное редколесье (с преобладанием шибляковых зарослей), отчетливо выражен лесной пояс. Горные степи не образуют самостоятельного пояса, а наблюдается лишь остепнение горных лугов. В лесах мало колхидских элементов (в южной части региона преобладают гирканские элементы). Нет подпояса хвойных лесов. Лесные ландшафты выше сменяются горно-луговыми — субальпийскими и альпийскими. Горно-нивальный пояс выражен только на отдельных вершинах хребтов в юго-восточной части региона.

Восточно-закавказский тип структуры высотной поясности ландшафтов, для хребтов системы М. Кавказа, это лишь самая общая схема.

Наблюдается ряд отклонений, связанных с историей формирования территории и влиянием ряда других факторов. Так, структуры поясности ландшафтов северо-восточной и юго-восточной частей хребтов, окаймляющие Армянское нагорье, отличаются друг от друга. Отличия обусловлены меньшей высотой гор восточной части. В связи с этим здесь отсутствует субнивальный пояс, а альпийский пояс выражен фрагментарно. В юго-восточной части ландшафты субальпийского пояса принимают лугово-степной характер.

На формирование структуры высотной поясности ландшафтов юго-восточной части значительно воздействуют тропические и субтропические континентальные воздушные потоки Иранского нагорья и «умеряющее» влияние Каспийского моря.

Итак, в пределах восточно-закавказского типа структуры поясности на территории Армянской ССР выделяются два подтипа: в восточной и северо-восточной части М. Кавказа—иджеванский; в юго-восточной части—зангезурский.

Структура поясности ландшафтов иджеванского подтипа такова. Пояса снизу вверх:

а) сухой горно-степной; б) остепненно-редколесной; в) горно-лесной; г) субальпийский луговой; д) альпийский луговой (встречается фрагментарно).

Зангезурский подтип структуры имеет следующую последовательность чередования высотных ландшафтных поясов:

а) полупустынный; б) сухой горно-степной; в) остепненно-редколесной; г) горно-лесной; д) остепненно-луговой; е) субальпийский луговой; ж) альпийский луговой; з) горно-нивальный.

Большая часть территории Армянской ССР (вулканическое нагорье и западные склоны окружающих хребтов) характеризуется переднеазиатским типом структуры высотной поясности ландшафтов. Здесь пустынно-полупустынный нижний пояс сменяется поясом нагорных ксерофитов (сухих степей), горных степей и местами аридных редколесий на лавовых покровах. Выше по склонам тектогенно-вулканических горных массивов следуют пояса остепненных лугов и оротерофитов, субальпийских лугов, альпийских лугов, субнивальный и нивально-гляциальный (последний выражен только на г. Арагац). Горно-лесной пояс отсутствует. В пределах этого типа выделяются многочисленные подтипы, обусловленные разными факторами.

Для большей части Араратской котловины характерен ереванский подтип структуры высотной поясности ландшафтов. На нижних ступенях он начинается пустынным поясом, переходя в полупустыню, сухую горную степь, горную степь и в альпийские ландшафты (субальпийский и альпийский луговые пояса). Для южной части Араратской котловины и для бассейна р. Арпа характерен аренийский подтип структуры. Последовательность высотных поясов в пределах этого подтипа следующая:

а) полупустынный; б) сухой горно-степной; в) горно-степной; г) остепненно-редколесной; д) остепненно-луговой; е) субальпийский луговой; ж) альпийский луговой.

Северо-западная часть Армянского вулканического нагорья характеризуется ширакским подтипом структуры высотной поясности ландшафтов, где преобладает горно-степной пояс, постепенно переходящий на верхних ярусах склонов окружающих хребтов в субальпийский луговой ландшафт.

На северных и западных склонах массива Арагац, имеющих спектр структуры ширакского подтипа, выражены субальпийский и альпийский пояса.

Территория бассейна оз. Севан характеризуется своеобразной структурой высотной поясности ландшафтов—севанским подтипом переднеазнатского типа. Формирование этого подтипа обусловлено высотным положением региона, формами рельефа, замкнутостью территории и рядом других факторов. Структура севанского подтипа такова:

а) горно-степной; б) лугово-степной; в) субальпийский луговой; г) альпийский луговой (на вершине Аждаак выражен также субнивальный пояс).

Таблица 1

Основные типы и подтипы структуры высотной поясности ландшафтов на территории Армянской ССР

Типы	Подтипы	Территории, характеризующие соответствующей высотной поясностью ландшафтов
Восточно-закавказский	Иджеванский	Северо-восточная часть М. Кавказа (хребты, окаймляющие Армянское нагорье с северо-востока).
	Зангезурский	Южная часть М. Кавказа (Зангезурский хребет и его отроги: Баргушатский, Мегринский, Капутджухский и др.).
Переднеазнатский	Аренийский	Бассейн р. Арпа и южная часть Араратской котловины.
	Ереванский	Араратская котловина (бассейны рр. Веди, Азат, Раздан, Касах и др.).
	Ширакский	Северные и северо-западные части Армянского вулканического нагорья (Ширакская равнина, Артикское плато, Талинское плато, хребты Джавахетский, Ширакский, Гукасянский и др.).
	Севанский	Водосборный бассейн оз. Севан.
	Сисианский	Левобережный бассейн р. Воротан.

Бассейн р. Воротан находится в восточной части Армянского вулканического нагорья и прорезывает окружающие хребты. По характеру набора ландшафтных поясов он сходен с переднеазнатским типом структуры поясности ландшафтов и выделяется особым подтипом—сисианским. Для формирования сисианского подтипа структуры также большую роль играют относительная высота региона, ровность поверхности, замкнутость, геолого-литологические особенности территории и т. д. Последовательность ландшафтных поясов в структуре такова:

а) сухо-степной; б) горно-степной; в) субальпийский луговой; г) альпийский луговой.

Выделенные основные типы и подтипы структуры высотной поясности ландшафтов не являются территориально четко ограниченными.

Часто они переходят один в другой, создавая промежуточные виды и варианты структуры.

Общая схема основных типов и подтипов структуры высотной поясности ландшафтов на территории республики приводится в таблице 1.

Следует добавить, что несмотря на то, что западные и юго-западные склоны Памбакского хребта включены в область распространения переднеазиатского типа структуры высотной поясности ландшафтов, бассейн р. Мармарик (юго-восточная часть хребта) следует отнести к восточно-закавказскому типу, так как здесь отчетливо выражен горно-лесной пояс (дериваты гирканских лесов М. Кавказа). То же самое касается и лесных ландшафтов северного склона Баргушатского хребта в пределах бассейна р. Воротан.

Итак, в пределах Армянской ССР четко выделяются два типа структуры высотной поясности ландшафтов, которые и дают основания при физико-географическом районировании республики выделить два региона высокого ранга (1—Армянское вулканическое нагорье и 2—Окаймляющие хребты М. Кавказа). В пределах этих регионов дальнейшие расчленения (выделение регионов среднего ранга) должны проводиться на основании подтипов структуры поясности ландшафтов. Физико-географические регионы низкого ранга (районы и подрайоны) могут выделяться в соответствии с видами и вариантами (подвидами) структуры высотной поясности ландшафтов.

Институт геологических наук, Академии наук
Армянской ССР

Գ. Ր. ԿՐԻՎՈՐՅԱՆ

Հայկական ՍՍՀ լանդշաֆտների ուղղաձիգ գոտիականության ստրուկտուրայի հիմնական տիպերն ու ենթատիպերը.

Հանրապետության տերիտորիայում առանձնացվում են լանդշաֆտների ուղղաձիգ գոտիականության ստրուկտուրայի երկու տիպեր:

1. Արևելյանդրկովկասյան, որով բնութագրվում են հանրապետության սահմաններում Փ. Կովկասի լեռնային սիստեմին պատկանող լեռնաշղթաները:

2. Առաջավորասիական՝ բնութագրվում է հանրապետության մնացած ողջ տերիտորիան: Արևելյանդրկովկասյան տիպի սահմաններում առանձնացվում են երկու ենթատիպեր.

Իջևանի, որը բնորոշ է հյուսիս-արևելյան և Զանգեզուրի՝ հարավ-արևելյան շրջաններին: Առաջավորասիական տիպի սահմաններում անջատվում են հինգ ենթատիպեր.

Արենիի՝ բնորոշ է Արփա գետի ավազանին ու Արարատյան գոգավորության հարավային հատվածին, Երևանի՝ Արարատյան գոգավորությանը, Շիրակի՝ Հայկական հրաբխային բարձրավանդակի հյուսիսային ու հյուսիս-արևմտյան հատվածներին:

Л И Т Е Р А Т У Р А — Կ Ր Վ Ո Վ Յ Ա Ն Ո Ւ Ք Յ Ո Ւ Ն

¹ Н. А. Гвоздецкий, Геогр. сборник Львовск. гос. ун-та, вып. 4, 1957, ² Н. А. Гвоздецкий, Уч. записки Азерб. гос. ун-та, серия геолого-геогр. наук, № 5—6, 1962.