



УДК 911.3:316

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОТЛОВИННЫХ ЛАНДШАФТОВ ВНУТРИГОРНОГО ДАГЕСТАНА

© 2008. **Атаев З.В., Абдулаев К.А., Магомедова А.З.**
Дагестанский государственный педагогический университет,
Дагестанский государственный университет

В статье рассматривается география, экологические особенности и климатические параметры котловинных ландшафтов Внутригорного Дагестана, а также проблемы их природопользования.

The article deals with geography and hollow landscapes of in-mountainous Daghestan, their climatic parameters, soils' and plants' peculiarities and problems of economic land tenure.

Котловины во внутригорной части Дагестана распространены в интервале высот от 600-700 до 1100-1200 м и им характерны исключительно горные умеренные семиаридные ландшафты. Это котловины Ботлихская и Чиркатинская – по Андийскому Койсу, Гимринская, Ирганайская, Орта (Кудутлинская), Голотлинская – по Аварскому Койсу, Гергебильская, Зохтала, Хиндахская – по Каракойсу, Хаджалмахинская и Вицхинская – по Казикумухскому Койсу.

Котловины сложены терригенными и молассовыми формациями и для их днищ характерен эрозионно-аккумулятивный рельеф [1]. Общая площадь, занимаемая горными умеренными семиаридными ландшафтами в пределах внутригорного Дагестана, составляет 942,6 км² (рис. 1).

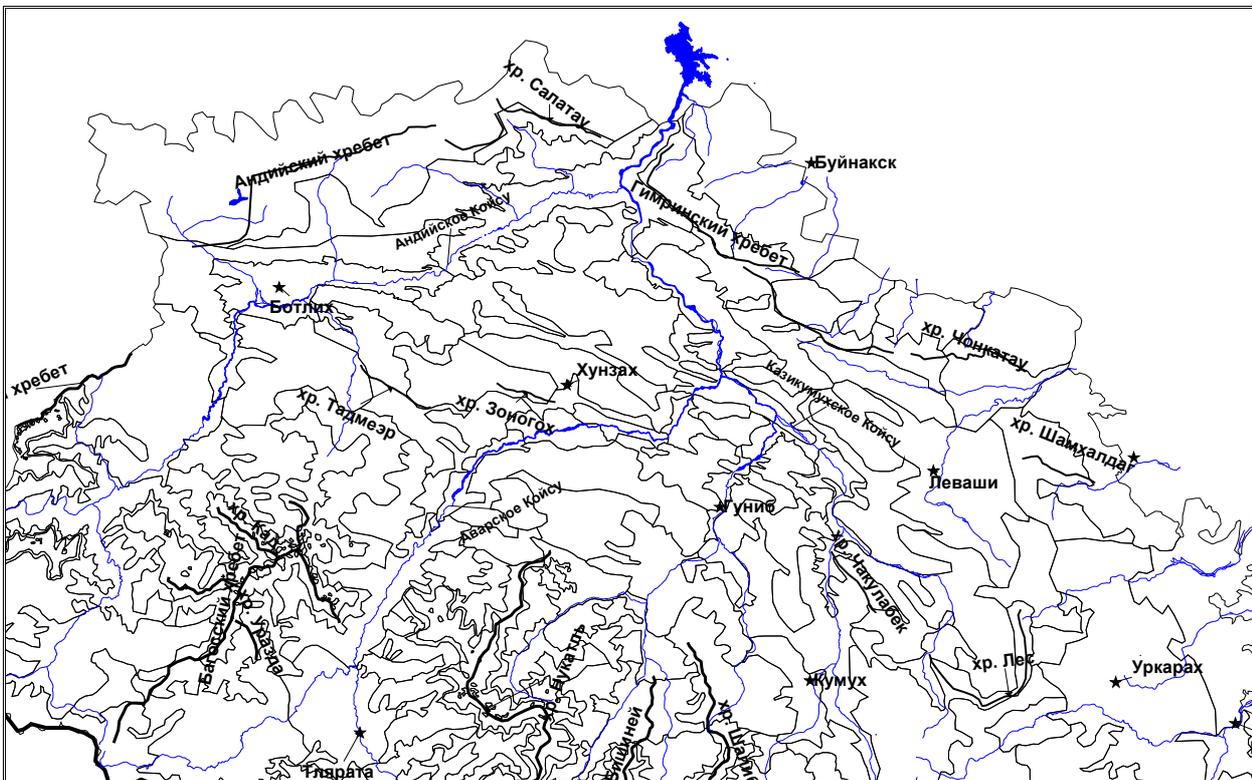


Рис. 1. Расположение котловинных ландшафтов в пределах внутригорного Дагестана





Данный тип ландшафта представлен один подтипом – горно-котловинных степных, шибляковых и фригановых ландшафтов. Он включает в себя следующий род ландшафта – горно-котловинные эрозионно-аккумулятивные с горно-степной, шибляковой и фригановой растительностью, который в свою очередь подразделяется на пять видов ландшафта.

Расположение данных ландшафтов внутри орографически замкнутой территории Внутригорного Дагестана накладывает существенный отпечаток на температурный режим и количество выпадаемых осадков. Лето жаркое, максимальные температуры наблюдаются в июле-августе и составляют +20,3-20,6° [4]. Зима теплая, в январе температура достигает своего минимума – -1,9°. Практически круглый год в полосе распространения горных умеренных семиаридных ландшафтов наблюдаются положительные температуры, за исключением января месяца. Начиная с мая и по август месяц температура не опускается ниже +15,2°. Среднегодовая температура в данном типе ландшафтов составляет +9,8°С (табл. 1).

Таблица 1

Температура воздуха и количество осадков в котловинных ландшафтах внутригорного Дагестана

Станции вы-сота н.у.м.	Месяцы												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ботлих 979	-1,9	0,0	3,6	9,8	15,2	17,8	20,6	20,3	15,9	10,9	4,7	0,3	9,8
	6	10	13	28	54	70	69	56	37	25	13	8	389

Примечание: в числителе дана температура, в знаменателе – количество осадков.

Среднегодовое количество осадков в исследуемом типе ландшафтов составляет 389 мм. Большая их часть выпадает в теплое время года, то есть в период с апреля по октябрь, в остальные месяцы осадки не существенны. В зимний период количество осадков сокращается до 6-8 мм. По данным климатограммы можно отметить, что в районе распространения горных умеренных семиаридных ландшафтов отмечается некоторый дефицит влаги весной в апреле месяце и с конца лета до начала зимнего периода (с августа по ноябрь) (рис. 2).

Климатические условия благоприятны для формирования ксерофитных ценозов – горных степей, фриган и шибляков.

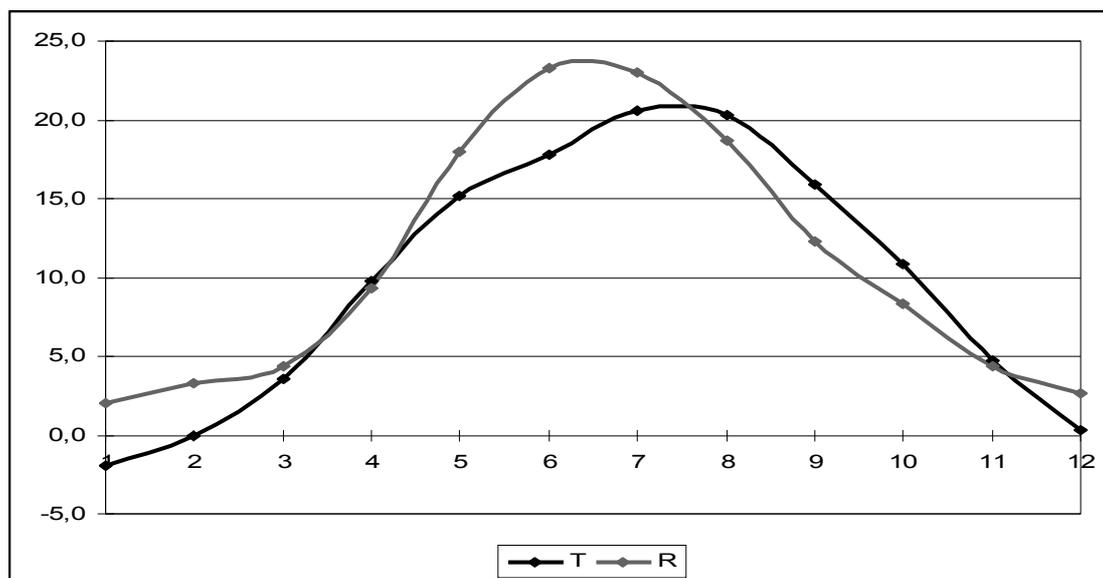


Рис. 2. Климатограмма Вальтера по данным метеостанции Ботлих

На рассматриваемой территории из шибляковых кустарников развиты держи-дерево (*Paliurus spina-christi*), кизил (*Cornus mas*), крушина Палласа (*Rhamnus pallasii*), терн (*Prunus spinosa*), шиповник (*Rosa canina*). В травяном покрове представлены степные виды: василек подсолнечный (*Centaurea solstitialis*), синеголовник полевой (*Eryngium campestre*), железница горная (*Sideritis montana*), чистец шерстистый (*Stachys*), цикорий (*Cichrium intibus*), полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), полынь горькая (*A. absintium*), чабрец Маршала (*Thymus marschalliana*), кохия простертая (*Kochia prostrata*), скабиоза бледно-желтая (*Scabiosa ochroleuca*), душица обыкновенная (*Origanum vulgare*), пырей ползучий (*Elytrigia repens*), донник лекарственный (*Melilotus officinalis*), зопник колючий (*Phlomis pungens*), дубровник белойочечный (*Theucrium canum*), гармала (*Peganium garmala*), свинорой (*Cynodon dactylon*), василистник малый (*Thalictrum minus*) и др. [3].

Из фригановой растительности распространены: можжевельник многоплодный (*Juniperus polycarpus*), жостер Палласа (*Rhamnus pallasii*), хвойник рослый (*Ephedra procera*), вишня седая (*Cerasus incanum*), спирея зверобоелистная (*Spirea hypericifolia*), ковыль кавказская (*Stipa caucasica*), солянка дагестанская (*Salsola daghestanica*), дубровник седой (*Theucrium canum*), катран бугорчатый (*Cramba gibberosa*) и др. [2].

Господствующие в котловинах и долинах сухие разнотравно-злаковые степи на маломощных горно-степных каштанового типа почвах и нагорные ксерофиты, приуроченные к примитивным щебнистым горно-степным почвам. Горно-степные почвы, занимающие значительные площади, формирующиеся на аллювиальных, делювиально-пролювиальных щебнистых и глинисто-суглинистых наносах. Они имеют наибольшую мощность (70-80 см), суглинистый и глинистый механический состав, часто щебнисты. В результате орошения эти почвы частично превратились в окультуренные.

На пологих склонах с искусственными террасами созданы искусственные почвы, используемые под сельскохозяйственные культуры. Внутригорный Дагестан является районом древнего горного земледелия. Горные умеренные семиаридные ландшафты сильно подвержены антропогенному влиянию. Основную часть ландшафтов занимают плодовые сады (абрикосовые, персиковые, яблоневые, сливовые и т.д.).

Библиографический список



1. Геология и нефтегазоносность Восточного Предкавказья. Труды Комплексной южной геол. экспедиции / Под ред. И.О. Брода. Вып.1. – Л.: Наука, 1958. – 621 с. 2. *Лепехина А.А.* Растительность // Физическая география Дагестана. – М.: Школа, 1996. 3. *Шифферс Е.В.* Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья. – М.-Л.: Наука, 1953. – 396 с. 4. Справочник по климату СССР. Вып.13-16. Ч.1-4. – Л.: Гидрометеиздат, 1966, 1970.