

ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ КУБИНСКОГО ГОРНОГО МАССИВА

¹Яхьяев А.Б., ²Курбанов Е.М., ³Алиева Н.И.

¹Аз. Архитектурно Строительный Университет, AZ1073, Баку, А.Султанова, 11,

²Бакинский Государственный Университет, AZ 1148, Баку, ул.З. Халилов 23,

³ЦБС НАН Азербайджана, AZ-1004, Баку, Бадамдарское шоссе, 40

yahyayev-azasu@bk.ru

В работе показаны разнообразия растительных формаций Кубинского горного массива, а также причины приведшие к уменьшению лесопокрытой площади и сужению нижних и верхних границ лесов данного региона. На основе литературных данных и собранных нами во время полевых работ материалов составлена таблица видового состава древесно-кустарниковой растительности, включающей 51 широко распространенных видов. В этой таблице представлены биоэкологические характеристики этих растений. В конце описаны закономерности распространения древесно-кустарниковой растительности в данном регионе.

Ключевые слова: растительность, разнообразия, горный массив, состав, лесопокрытая площадь, кустарник, древостой

Введение

Кубинский горный массив Большого Кавказа отличается огромным разнообразием растительных формаций, что связано большой расчлененностью горного рельефа, пестротой климатических, геологических и почвенных условий. Значительная протяженность данного региона сопровождается в заметном увеличении аридности климата в этом направлении Большого Кавказа. Помимо естественно-исторических факторов, на формирование нынешнего растительного ландшафта сказалось влияние хозяйственной деятельности человека, которую на протяжении последних нескольких столетий растительный покров испытывал и продолжает испытывать, в результате чего возникают вторичные типы растительного покрова. Например, под влиянием аридизации климата и антропогенных воздействий за последние 200 лет, лесопокрытая площадь Азербайджана уменьшилась более чем в 2 раза. С другой стороны за последние 50 лет нижние и верхние границы горных лесов отступили от 200 м до 500 м [2, 4].

По данным К. С. Асадова и др. в Кубинском горном массиве распространены 58 древесных пород, 109 кустарников и 5 полукустарников [3,5]. Видовой состав широко распространенной древесно-кустарниковой растительности представлен в таблице.

В регионе низинные - тугайные леса распространены в низменных районах побережья Каспия от Хачмаса до р. Самура. Здесь количество осадков незначительно, температура более высокая по сравнению с лесной зоной. Но грунтовое увлажнение и периодическое затопление пониженных участков в период паводка способствуют образованию низинных лесов. Иногда тугайные леса принимают парковый характер, что наиболее выражено в районе Хачмаса, Худата, Яламы. Состоят они из дуба, белолистики и других видов тополя, граба, карагача с примесью лоха и шелковицы, широко представлен плющ Пастухова [1].

Предгорные шлейфы между Дивичичаем и Самуром и верхней частью Наклонной равнины покрыты низкорослым лесом из дуба, граба, редко клена и боярышника. По долинам рек наблюдается бук, высокоствольный граб, на террасах много ольхи [2].

Видовой состав древесно-кустарниковой растительности Кубинского горного массива

№	Название деревьев и кустарников		Жизненная форма	Цветение и плодоношение	Распространение по высотам гор, м, н.у.м.	Географический тип	Географический ареал	Экологический тип - экотоп
	на латыне	на азербайджанском						
1	<i>Carpinus orientalis</i> Mill.	Şərq vələsi	Граб восточный	Цв-Пл-IV	200-1200	Восточно-среднемор.	Древно-среднемор.	Мезоксер. Мезоф.
2	<i>Corylu savellana</i> L.	Adi findiq	Лещина обыкновенная	Цв-Пл-III Пл-VIII-IX	200-1600	Европейск.	Бореальный	Мезоф. Мезотигр.
3	<i>Rubus caucasicus</i> Foske.	Qafqaz böyütkəni	Ежевика кавказская	Пл-VI-VII	800-1400	Колхидско-кавказский	Древний (трет.лесн.)	Мезоксер. Мезоф.
4	<i>R. caesius</i> L.	Bozuntul böyütkən	Е. сероватая	Цв-VI-VII Пл-VII-X	200-1700	Западно-палеарктич.	Бореальн.	Мезоксер. Мезоф.
5	<i>R. Buschii</i> A. Grossh.	Buş böyütkəni	Е. Буша	Цв-VII Пл-VIII-X	1200-1800	Кавказский	Кавказский	Мезоф. Мезоксер.
6	<i>R. ibericus</i> Juz.	İberiya böyütkəni	Е. иберийская	Цв-VI-VII Пл-IX-X	300-1300	Кавказский	Кавказский	Мезоксер. Мезоф.
7	<i>R. dolichocarpus</i> Juz.	Uzunsovmeyvəli böyütkən	Е. длиноплодная	Цв-V-VI Пл-VIII	400-1200	Иберийский	Кавказский	Мезоксер. Мезоф.
8	<i>Mespilus germanica</i> L.	Qafqaz əzgli	Мушмула кавказская	Цв-IV-V Пл-X-XI	200-1400	Преднезий.-восточ.-среднемор.	Древно-среднемор.	Мезоф., Мезоксер.
9	<i>Crataegus orientalis</i> Pall.	Şərq yemişanı	Боярышник восточный	Цв-V-VII Пл-IX-X	800-1800	Восточно-среднемор.	Древно-среднемор.	Мезоксер. Мезоф.
10	<i>Sorbus caucasica</i> Zins..	Qafqaz quşarmudu	Рябина кавказский	Цв-V-VI Пл-VII-IX	800-1900	Кавказский	Кавказский	Мезоксер. Мезоф.
11	<i>S. kuznetsovii</i> Zins.	Kuznetsov quşarmudu	Рябина Кузнецова	Цв-VI-VII Пл-VII-IX	800-1900	Кавказский	Кавказский	Мезоксер. Мезоф.
12	<i>S. caucasigena</i> Kot.	Qafqaz quşarmudu	Рябина кавказародная	Цв-V-VI Пл-VIII-X	1500-2200	Среднемор.	Древно-среднемор.	Мезоф. Мезоксер.
13	<i>S. graeca</i> (Spach.) Hedl.	Yunan quşarmudu	Рябина грецкая	Цв-V-VI Пл-VIII-X	1600-2500	Восточно-среднемор.	Древно-среднемор.	Мезоф. Мезотигр.
14	<i>S. torminalis</i> Crantz.	Ağyovunduran quşarmudu	Глаговина	Цв-V-VI Пл-VIII-X	400-1800	Европейск.	Бореальный	Мезоф.

15	<i>Evonymus latifolia</i> Mill.	Enliyağraq gərməşov	Бересклет широколистный	Выс. кустар.	Цв-V-VI Пл-VII-IX	250-1800	Европейско- маловзий.	Бореальный	Мезоксер. Мезоф.
16	<i>Hedera pastuchovii</i> Voron.	Pastıxov daş sarmaşığı	Плющ Пастухова	Лазящий кустар.	Цв-VIII-X Пл-отXII до V сл. г.	100-1500	Гирканский	Древний (трет. лесн.)	Мезоф. Мезоксер.
17	<i>Cornus mas</i> L.	Adi zoğal	Кизил обыкновенный	Кустар., дерево	Цв-III-IV Пл-VII-IX	300-1400	Ср-земном.	Древно ср- земномор.	Мезоф. Мезоксер.
18	<i>Sambucus nigra</i> L.	Qara qəndalaş	Бузина черная	Кустар.	Цв-V-VII Пл-VII-IX	100-1600	-	-	Мезотигр. Мезоф.
19	<i>Rhusanthus coccinea</i> Roem.	Qırmızı tubulqa	Пироканга красная	Кустар.	Цв-V-VI Пл-VII-IX	400-1400	Восточно- ср-земном.	Древно ср- земномор.	Мезоф. Мезоксер.
20	<i>Juniperus oblonga</i> Bieb.	Qafqaz ardıcı	Можжевельник кавказский	Дерево, кустар.	Цв и Пл -	100-1600	Кавказский с иррадиац.	Кавказский	Ксероф. Мезоксер.
21	<i>J. pignata</i> C. Koch	Alaşqobıylı ardıcı	М. низкорослый	Кустар.	Цв и Пл -	1800-2500	Передно-азиат. горн.	Древно ср- земномор.	Ксероф. Мезоксер.
22	<i>J. rufescens</i> Link.	Qırmızı ardıcı	М. красный	Кустар., дерево	Цв и Пл -	300-1400	Восточно- ср-земном.	Древно ср- земномор.	Ксероф. Мезоксер.
23	<i>J. polycarpos</i> C. Koch	Çoxmeyvəli ardıcı	М. много- плодный	Дерево, кустар.	Цв и Пл -	200-1800	Передно- азиатский.	Древно ср- земномор.	Ксероф.
24	<i>J. sabina</i> L.	Gazax ardıcı	М. Казацкий	Кустар.	Цв и Пл -	1500-3000	Западно- палеарк. гор.	Бореальный	Ксероф.
25	<i>Salix caprea</i> L.	Keçi söyüdü	Ива козья	Кустар., дерево	Цв и Пл III-IV	200-1800	Западно- палеарк.	Бореальный	Мезотигр., Тигроф.
26	<i>S. phlomoides</i> Bieb.	Şişkinli söyüd	Ива зопниковидная	Высок.куст ар.	Цв и Пл IV-V	0-1200	Кавказский с иррадиац.	Кавказский	Мезоф. Мезотигр.
27	<i>S. kusnetzowii</i> Laksch.	Kuznetsov söyüdü	Ива Кузнецова	Высок.куст ар.	Цв и Пл VI	1500-2000	Кавказский	Кавказский	Мезотигр. Тигроф.
28	<i>S. saucasica</i> Anderss.	Qafqaz söyüdü	Ива кавказская	Кустар.	Цв и Пл V	1500-1800	Колхидский	Древний (трет. лес.)	Тигроф. Мезотигр.
29	<i>S. purpurea</i> L.	Qonur söyüd	Ива пурпурная	Кустар.	Цв и Пл IV	400-1300	Палеарктич.	Бореальный	Мезотигр. Тигроф.
30	<i>S. alba</i> L.	Ağ söyüd	Ива белая	Дерево, кустар.	Цв и Пл IV	0-1200	Палеарктич.	Бореальный	Мезотигр. Тигроф.
31	<i>Urtica urens</i> L.	Dalar gıcitkən	Крапива жгучая	Выс. тр., заросли.	Цв и Пл V-X	0-1350	Палеарктич.	Бореальный	Мезоксер. Мезоф.
32	<i>U. dioica</i> L.	İkivli gıcitkən	Крапива двулодная	Выс. тр., заросли.	Цв и Пл V-IX	0-2200	Западно- палеарктич.	Бореальный	Мезоф. Мезоксер.
33	<i>Berberis iberica</i> L.	İbeyazırinci	Барбарис иберийский	Кустар.	Цв-IV Пл-V	200-1300	Вост-кавказ север-иран.	Древно ср- земномор.	Мезоксер. Ксероф.
34	<i>B. densiflora</i> Boiss.	Sıxçəçkəzirinc	Барбарис	Кустар.	Цв-IV	900-1400	Передне-	Древно ср-	Мезоксер.

					густоцветковый				Пл-V		азиатский	земномор.	
35	<i>Celtis glabrata</i> Stev.	Dağdağan			Каменное дерево	Дерево, Кустар.	Дерево, Кустар.	500-1500	Цв-III-IV Пл-IX-X	Кавказский	Кавказский	Кавказский	Мезоксер. Ксероф.
36	<i>Roza canina</i> L.	İtburnu			Роза (шиповник) собачья	Кустар.	Кустар.	0-1200	Цв-Пл- VI-VII	Западно- палеарктич.	Бореальный	Бореальный	Мезоксер. Ксероф.
37	<i>R. corymbifera</i> Bork.	Daraqarı itburnu			Р. шитконосная	Кустар.	Кустар.	0-1200	Цв-VI Пл-VII	Европейск.	Бореальный	Бореальный	Мезоксер. Ксероф.
38	<i>R. alexeenkovi</i> Grep. ex Juz.	Alekseenko itburnusu			Р. Алексеенко	Кустар.	Кустар.	1000-1400	Цв-Пл-VI	Восточно- кавказский	Пустынный	Пустынный	Ксероф. Мезоксер.
39	<i>R. tomentosa</i> Smith.	Tüklü itburnu			Р. войлочная	Кустар.	Кустар.	200-1200	Цв и Пл- VI-VII	Европейск.	Бореальный	Бореальный	Ксероф. Мезоксер.
40	<i>R. floribunda</i> Stev.	Açıqrağlı itburnu			Р. яркоцветная	Кустар.	Кустар.	400-1800	Цв и Пл- VI-VII	Кавказский	Кавказский	Кавказский	Мезоксер.
41	<i>R. marschalliana</i> D. Sosn.	Biberşteyn itburnusu			Р. биберштейна	Кустар.	Кустар.	200-1200	Цв и Пл- VI-VII	Еврокавказ.	Кавказский	Кавказский	Мезоксер.
42	<i>R. iberica</i> Stev.	İberiya itburnusu			Р. иберийская	Кустар.	Кустар.	400-1400	Цв и Пл- V-VI	Малоазий- кавказский	Древно ср- земномор.	Древно ср- земномор.	Мезоксер.
43	<i>Cerasus mahaleb</i> Mill.	Meşə albalısı			Вишня ангипка	Кустар., Дерево	Кустар., Дерево	250-1200	Цв-Пл- VI-VIII	Ср-земном.	Древно ср- земномор.	Древно ср- земномор.	Мезоксер.
44	<i>C. microcarpa</i> Boiss.	Xırdameyvəli albalı			В. мелкоплодная	Кустар.	Кустар.	200-1000	Цв и Пл- IV-VI	Иранский	Древно ср- земномор.	Древно ср- земномор.	Мезоксер. Ксероф.
45	<i>C. incana</i> Spach.	Boz albalı			В. седая	Кустар.	Кустар.	400-1200	Цв-V Пл-VI-VII	Зенгезур- иранский	Древно ср- земномор.	Древно ср- земномор.	Ксероф. Мезоксер.
46	<i>Punica granatum</i> L.	Adi nar			Гранат обыкновенный	Кустар., Дерево	Кустар., Дерево	0-400	Цв-VI-VII Пл- IX-X	Восточ.-ср- земномор.	Древно ср- земномор.	Древно ср- земномор.	Ксероф. Мезоксер.
47	<i>Hippophae hamnoides</i> L.	Adi çaytıkanı			Облепиха крушиновая	Кустар., Дерево	Кустар., Дерево	0-2000	Цв-III-IV Пл-IX-X	Запад-пале- арктичск.	Бореальный	Бореальный	Мезоксер. Мезоф.
48	<i>Frangula alnus</i> Mill.	Qızılağacarı kövгək mürdəşər			Крушина ольховидная	Дерево, Кустар.	Дерево, Кустар.	200-2000	Цв-V-VI Пл-VIII-X	Палеарктич.	Бореальный	Бореальный	Мезоф. Мезогигр
49	<i>Rhamnus pallasii</i> F. et M.	Pallas mudaraçası			Жостер Палласа	Кустар.	Кустар.	0-1000	Цв-IV-V Пл- VII-IX	Атропотан.	Древно-ср- земномор.	Древно-ср- земномор.	Ксероф. Мезоксер.
50	<i>Dryopteris filix mas</i> Schott.	Erkək ayudöşəyi			Мужской папоротник	Выс. тр. заросли	Выс. тр. заросли	0-2000	Цв и Пл- VIII-IX	Голарктич. лесной	Бореальный	Бореальный	Мезогигр. Гигроф.
51	<i>D. Robertiana</i> (Hoffm.) C. Christens.	Robert ayudöşəyisi			Щитовник Роберта	Выс. тр. заросли	Выс. тр. заросли	1500-2000	Цв и Пл- VII-VIII	Голарктич. горно-лесн.	Бореальный	Бореальный	Мезогигр. Гигроф.

Из приведенного перечисления поясов явствует, что основными типами растительности Большого Кавказа являются два – лесной, распространенный по склонам и по долине и луговой высокогорный. Северо-восточные склоны от самых подошв до 2200-2400 м н.у.м. покрыты лесной растительностью. В зависимости от ороклиматических особенностей и литологических условий верхняя и нижняя полосы лесного пояса отличаются значительным своеобразием, что обуславливает различие состава древесных пород. В нижней своей части они покрыты в основном дубовыми и дубово – грабовыми лесами и в меньшей степени, грабовыми, грабово-буковыми и дубово-грабинниковыми лесами, которые с высоты 700-900 (1000) м сменяются различными вариантами лесов с преобладанием бука восточного. Леса букового пояса, особенно в пределах от 1200 до 1600м выражают лучшие участки лесной растительности на северных склонах. Наиболее продуктивные лесные массивы с буковыми и грабово-буковыми лесами развиты в пределах абсолютных высот 1000 (1200) – 1600 м, где имеют благоприятные климатические условия. Они широкой полосой окаймляют склоны, доходя до верхних пределов леса (до 2000–2200 м), где в основном развиты дубово-буковые леса. Местами они сменяются субальпийскими лугами с группой древесно-кустарниковых формаций – редколесьем, криволесьем. Местами у верхней опушки, особенно по юго-восточным и северо-восточным склонам, буковые леса сменяются редколесьем восточного дуба, березняками, кленарниками, чередующимися с луговыми субальпийскими формациями [6].

ЛИТЕРАТУРА

1. Əsədov K.Ş., Məmmədov F.M., Sadıxova S.Ə. Böyük Qafqazın şimal-şərq hissəsinin dendroflorası və meşələri. Bakı, Bakı Universitetinin nəşr., 2008, 276 s.
2. Məmmədov Q.Ş., Xəlilov M.Y. Azərbaycanın meşələri. Bakı, Elm. 2002, 472 s.
3. Гросгейм А.А. Флора Кавказа. «Ленинград» Из-во «Наука» том. I-VII, 1967.
4. Прилипко Л.И. Лесная растительность Азербайджана. Баку, Из-во АН АзССР, 1954, 488 с.
5. Флора Азербайджана. Баку, Из-во. АН АзССР, том. I-VIII, 1961.
6. Яхьяев А.Б. Абасова Н.К. Природные условия и экологические закономерности распространения лесной растительности северо-восточной части Большого Кавказа // Уч. Зап. АзАСУ, 2012, № 1, с. 71-75

Yəhyayev A.B., Qurbanov E.M., Əliyeva N.İ

QUBA DAĞ MASSİVİNİN AĞAC-KOL BTKİLƏRİ

Məqalədə Quba dağ massivinin bitki formasiyasının müxtəlifliyi, həm də regionda meşəörtülü sahələrin yuxarı və aşağı sərhədlərinin daralma səbəbləri göstərilmişdir. Çöl işləri zamanı tərəfimizdən yığılan və ədəbiyyat materialları əsasında geniş yayılan 51 adda ağac-kolların növ tərkibinin cədvəli tərtib edilmişdir. Cədvəldə bu bitkilərin bioekoloji xarakteristikaları verilmişdir. Sonda regionda ağac-kol bitkilərinin yayılma qanunauyğunluğu göstərilmişdir.

Açar sözlər: bitki örtüyü, müxtəliflik, dağ massivi, tərkib, meşəörtülü sahə, kol, ağaclıq.

Yakhyayev A.B., Qurbanov E.M., Aliyeva N.I.

TREE AND SHRUB VEGETATION OF THE GUBA MOUNTAIN MASSIF

The work shows the diversity of vegetation formations of the Quba mountain massif, as well as the causes leading to a decrease in the forest area and the narrowing of the lower and upper boundaries of the forests of this region. Based on the literature data and the data collected by us during the field work, a table of species composition of tree and shrub vegetation was compiled, including 51 widely distributed species. This table shows the bioecological characteristics of these plants. In the end, the patterns of tree-shrub vegetation in the region are described.

Key words: vegetation, diversity, mountain massif, composition, forest area, shrub, tree stand.

Redaksiyaya daxil olma tarixi: 13.XI.2017