

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О ФЛОРЕ СТЕПНОГО ПОЯСА
ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АРМЯНСКОЙ ССР

Е. С. КАЗАРЯН, Г. Ш. МАЙТЕСЯН, В. Н. СУХОВА-ПЕТРОСЯН

В статье приводится краткая характеристика особенностей флоры степного пояса юго-западной части республики. Установлены состав флоры по семействам, число видов. Указываются наиболее распространенные растения, отмечающиеся по своему происхождению и географическому распространению.

Степные кормовые угодья юго-западной части Армянской ССР занимают около 38% площади степей республики. Они охватывают значительную часть территории Анийского, Амасийского, Артикского, Аштаракского, Ахурянского, Спитакского и Талинского административных районов.

Растительность этих областей является объектом изучения уже более ста лет, однако флора их остается еще малоисследованной.

Геоботанические исследования, проведенные нами в 1966—1969 и 1974—1975 гг., в значительной мере восполнили этот пробел.

Благодаря своему географическому положению (на границе двух флористических провинций—Иранской и Армянского нагорья) и сложной геологической истории юго-западная часть Армении имеет богатую и разнообразную по составу флору. Вышеуказанные области в основном покрыты травянистой растительностью, среди которой участками встречаются деревья и кустарники.

О флоре юго-западной части степного пояса республики дает представление таблица, согласно данным которой в составе ее встречаются виды растений 91 ботанического семейства. Она содержит более 770 видов и 408 родов. Около 60% составляют виды десяти семейств, из них три семейства—астровые, мятликовые и сельдереевые—по числу видов составляют 31,1% видового состава юго-западной части степного пояса.

Основную массу травостоя растительных группировок составляют многолетние травы (89,9%). Но лишь немногие виды (более 12%) образуют основную биомассу растительного покрова, являются доминантами растительных группировок. Во многих семействах выделяются роды—ковыли, овсяницы, тонконоги, осоки, полыни и другие,—значительное количество которых является доминантами ценозов.

Однако из большого числа эдификаторов только ассоциации немногих растений занимают большие площади. В основном это группи-

Количество видов растений степного пояса юго-западной части
Армянской ССР

Семейства	Число видов	Из них				Эдификаторы
		деревья и кустарники	полукустарники	многолетники	однолетники	
Астровые	125	—	1	118	6	16
Мятликовые	63	—	—	60	3	22
Сельдереевые	55	—	2	50	3	9
Яснотковые	49	—	9	40	—	9
Капустные	48	—	5	38	5	4
Бобовые	46	—	11	35	—	10
Бурачниковые	33	—	2	29	2	3
Гвоздичные	26	—	—	22	4	5
Норичниковые	25	—	4	21	—	6
Розанные	17	3	3	11	—	4
Всего:	487	3	37	424	23	88
Другие семейства	288	4	4	276	4	9
Всего по 91 семейству	775	7	41	700	27	97

ровки, где доминантами являются злаки: житняк (*Agropyron cristatum*), пырей волосоносный (*Agropyron trichophorum*), бородач кровостанавливающий (*Botriochloa ischaemum*), мятлик луковичный (*Poa bulbosa*), ковыль-волосатик (*Stipa capillata*), типчак (*Festuca sulcata*), тонконог гребенчатый (*Koeleria cristata*), осока ложноузколистная (*Carex stenophylloides*), ячмень луковичный (*Hordeum bulbosum*) и другие.

Группировки значительной части эдификаторов имеют широкий ареал распространения, но очень редко они занимают большие площади. В формировании флоры природных кормовых угодий данного пояса ведущее положение занимают астровые и мятликовые: на долю первых приходится 16, вторых—8% всей растительной массы. Остальные представлены следующим образом (%): сельдереевые—7; яснотковые, бобовые, капустные—6,3—5,9; бурачниковые, гвоздичные, норичниковые, розанные—4,2—2,2. Виды остальных семейств составляют около 38%. Наиболее богатыми по числу видов являются астрагалы (17, или 4,4%); ковыли (8, или 1,9%), коровяки, полыни (6, или 1,4%), тысячелистники, осоки, пырей (5, или 1,2%).

Флора данного района характеризуется ярко выраженной смешанностью, здесь представлены различные по своему происхождению, географическому распространению, а также по времени и путям миграции на данную территорию виды. Но несмотря на это, она отличается от флоры других областей Кавказа и Закавказья выраженной ксерофитностью.

Во флоре юго-западной части республики можно установить наиболее характерные группы растений, которые отличаются по своему происхождению. Основу ее составляют виды средиземноморской флоры. Это доминанты степных группировок—понтическо-средиземномор-

ские: мятлик луковичный, ячмень луковичный, пырей средний (*Agropyron intermedium*), рожь анатолийская (*Secale anatolicum*), костер растопыренный (*Bromus squarrosus*), бородач кровоостанавливающий.

К растениям со степным типом ареала относятся виды, которые встречаются в евроазиатской степной области, Западной Сибири, Северном Казахстане—ковыль узколистный, к. красивейший (*Stipa pulcherrima*), к. Иоанна (*Stipa joannis*) — это западные палеоарктические виды; ковыль-волосатик, овсяница бороздчатая (евроазиатские степные виды), ковыль Гогенакера — *Stipa hohenackeriana* (Ирано-Туранский).

Встречаются и виды европейской флоры: воскоцветник малый (*Cerinth minor*), тимopheевка степная (*Phleum phleoides*), осока низкая (*Carex humilis*).

Бореальные виды во флоре юго-западной части степного пояса республики представлены незначительно: тимopheевка луговая (*Phleum pratense*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), клевер белый (*Trifolium repens*), подмаренник настоящий (*Galium verum*). Это в основном мезофильные лесные или луговые растения, обитающие в Северном полушарии и обладающие широким ареалом распространения.

В образовании ценозов данного района значительное участие принимали и переднеазиатские виды: люцерна посевная (*Medicago sativa*), люцерна полузакрученная (*Medicago hemicycla*), астрагал решетчатый (*Astragalus cancellatus*), малабайла пушисто-цветковая (*Malaballa dasyantha*), цмин складчатый (*Helichrysum plicatum*), цмин темно-красный (*Helichrysum rubicundum*), пижма тысячелистная (*Tanacetum achilleaefolium*), тысячелистник узколистный (*Achillea tenuifolia*), тысячелистник санталовый (*Achillea santolina*), астрагал золотистый (*Astragalus aureus*).

Из видов флористической провинции Армянского нагорья встречаются колючелистник армянский (*Acantholimon armenum*), синеголовник карадагский (*Eryngium billardieri*), ирангос феруловидный (*Pran-gos ferulaceae*), из анатолийских видов — ленец ветвистый (*Thesium ramosum*), ирис элегантный (*Iris elegantissima*), из евро-сибирских — дымянка лекарственная (*Fumaria officinalis*), костник зонтичный (*Holosteum umbellatum*), василистник малый (*Thalictrum minus*), кверия испанская (*Queria iberica*), из балкано-малоазиатских — тонконог лоснящийся (*Koeleria nitidula*).

Из видов азиатского происхождения, оказывающих значительное влияние на указанную флору, встречаются осока ложноузколистная, колподиум низкий (*Colpodium humile*), житняк, ковыль Шовица (*Stipa szovitsiana*), рогозавник серповидный (*Ceratocephalus falcatus*), кельпиния линейная (*Koelpinia linearis*), котовник мелкоцветковый (*Nepeta micrantha*).

Из эндемов отмечены можжевельник восточный (*Juniperus polycarpus*), минуарция армянская (*Minuartia armena*), кузенция Федо-

пова (*Cousinia fedorovii*), астрагал Тахтаджяна (*Astragalus takhtagzhianii*), вайда Буша (*Isatis buschiana*), пырей армянский (*Agropyron iajastanicum*), ирис элегантный (*Iris elegantissima*), лядвенец Гебеля (*Lotus goebelia*).

Обобщение результатов изучения флоры юго-западной части степного пояса выявило возрастающую с запада на восток и с севера на юг ксерофильность.

Эта флора характеризуется также видовым эндемизмом и многие ее таксоны являются объектом, удобным для изучения видообразования.

Основой травостоя растительных группировок являются многолетники, в основном слагающие травостой природных кормовых угодий.

Изучение доминантов группировок позволит понять биоэкологические и фитоценотические особенности растительных группировок и определить разногодичную динамику массы, поедаемость ее животными, динамику химического состава и питательную ценность травостоя.

Знание особенностей флоры степного пояса юго-западной части Армянской ССР даст возможность принимать правильные меры по улучшению и использованию растительных ресурсов этого пояса республики.

Институт животноводства и ветеринарии
МСХ АрмССР

Поступило 6.V 1978 г.

ՀԱՅՍՏԱՆԻ ՏԱՓԱՍՏԱՆԱՅԻՆ ԳՈՏՈՒ ՀԱՐԱՎ-ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍԻ ԲՈՒՍԱԾԱԾԿԻ ՄԻ ՔԱՆԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Ե. Ս. ԿԱԶԱՐՅԱՆ, Հ. Շ. ՄԱՀՏԵՍՅԱՆ, Վ. Ն. ՍՈՒԽՈՎԱ-ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ

Որոշված են այդ գոտու բուսաբանական տեսակները: Տափաստանային գոտու բուսածածկի հիմնական մասը կազմում են բազմամյա խոտերը: Տվյալ շրջանի բուսակազմի հիմնական առանձնահատկությունը հանդիսանում է նրա պարզ արտահայտված խառը բնութագիրը՝ ներկայացված են ինչպես ծագումով, այնպես էլ աշխարհագրական տարածվածությամբ տարբեր տեսակներ:

Հայաստանի հարավ-արևմտյան տափաստանի բուսականության առանձնահատկությունների իմանալը մեզ հնարավորություն կտա կիրառել բարելավման և օգտագործման ճիշտ միջոցառումներ այդ գոտու բուսական ռեսուրսներն օգտագործելիս:

SOME DATA ON THE VEGETATIONAL COVER OF THE SOUTH-EASTERN STEPPE ZONE OF ARMENIA

E. S. KAZARIAN, H. Sh. MAHTESIAN, V. N. SUKHOVA-PETROSIAN

The plant forms and species have been determined. The perennial herbs constitute the main part of the steppe vegetational cover.

The main peculiarity of the plant cover of the given zone is its clearly expressed mixed character, including species of different origin and geographic distribution.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. *Гроссгейм А. А.* Тр. бот. ин-та, АзФАН, 1, Баку, 1936.
2. *Гроссгейм А. А.* Определитель растений Кавказа. М., 1949.
3. *Лавренко Е. М.* Бот. журн., 50, 1, 1965.
4. *Магикьян А. К.* Растительность Армянской ССР. М., 1941.
5. Флора Армении. Ереван, 1954—1973.
6. *Тахтаджян А. Л.* Тр. Бот. ин-та АрмФАН СССР, 2, Ереван, 1941.
7. *Тахтаджян А. Л., Федоров Ан. А.* Флора Еревана. Л., 1972.
8. *Koch K.* Die botanische Karte des Kaukasischen ssthmus und Ar menicus, 3, Berlin-1851.

