

А. И. ПОГОСЯН

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО АРМЯНСКИМ ВИДАМ РОДА MUSCARI MILL.

Род *Muscari* является средиземноморским элементом флоры, получившим интенсивное развитие на Балканах, в Передней Азии и на Кавказе, так как наибольшее сосредоточение видового разнообразия и обилие эндемичных форм наблюдается именно в этой части ареала.

Кавказ является как бы самостоятельным центром видообразования р. *Muscari*. Высокогорная область Большого Кавказа играет важную роль в возникновении эндемичных форм рода. К эндемам кавказского корня относятся *M. pallens* Bieb., *M. coeruleum* Los-Los., *M. dolychanthum* Woronow., *M. armeniacum* Bak., *M. albanicum* Schchian, *M. caucasicum* Bak., *M. sosnowskyi* Schchian.

Из 50 видов [7] на Кавказе встречается 13. В Армении произрастают следующие семь: *M. atropatanum* Grossh., *M. tenuiflorum* Tausch, *M. caucasicum*, *M. leucostomum* Woronow, *M. sosnowskyi*, *M. pallens*, *M. szovitsianum* Bak.

В работе приводятся данные об эколого-географическом распространении армянских видов р. *Muscari*, которые дополняют имеющиеся сведения по географии рода, помогут разрешить ряд вопросов цитогеографического порядка, к которым мы надеемся приступить в дальнейшем, и, наконец, помогут использованию декоративных форм рода в культуре.

1. *M. atropatanum* Grossh. Распространение: по Армении — Апар.^{*}, Ереван; по Кавказу — Восточный Кавказ (встречается редко), Южное, Восточное Закавказье, Южный Карабах. Общее распространение — Средиземноморье, Балканы.

Приурочен к нижней части горного пояса, к полынным полупустыням, к небольшим возвышенностям с фриганоидной растительностью, часто встречается среди скал. Самый крупный (30—80 см высотой) из кавказских *Muscari*. Габитуально похож на крупные формы р. *Bellevalia* Larcuz. Экологически исключительно связан с формациями полупустынь.

2. *M. tenuiflorum* Tausch. Распространение: по Армении — В. Ахур., Севан, Лори, Гег., Апаран., Араг., Ереван, Заг.; по Кавказу — Восточный Кавказ, Юго-Западное, Южное Закавказье, Нах. АССР, Карабах. Общее распространение — Средиземноморье, Балканы, Малая Азия.

Растет на задерненных и полуздерненных щебнисто-каменистых местах, в степях, на опушках лиственных лесов в лесном поясе, а также

* Флористические районы приводятся по делению, принятому во «Флоре Армении» [2, 3].

в горно-степных формациях верхнего горного пояса. Вид с достаточно большой высотной амплитудой, вплоть до 1400—2200 м над ур. м. Встречается в тех же растительных формациях, что и *M. caucasicum*.

3. *M. caucasicum* Вак. Распространение: по Армении — В. Ахур., Иджев., Шир., Араг., Апаран., Ерев., Дар., Заг., Мерри; по Кавказу — Восточный Кавказ, Центральное, Юго-Западное, Южное Закавказье, Нах. АССР, Карабах, Талыш. Общее распространение — Иран.

Обладает большой высотной амплитудой, встречается повсеместно в нижнем и среднем горных поясах, поднимаясь до высоты 2000—3000 м над ур. м. Обитает на задерненных и полуздерненных местах, на каменистых склонах, среди скал, на осыпях, в горно-степных, степных и полупустынных формациях, а также в аридных редколесьях.



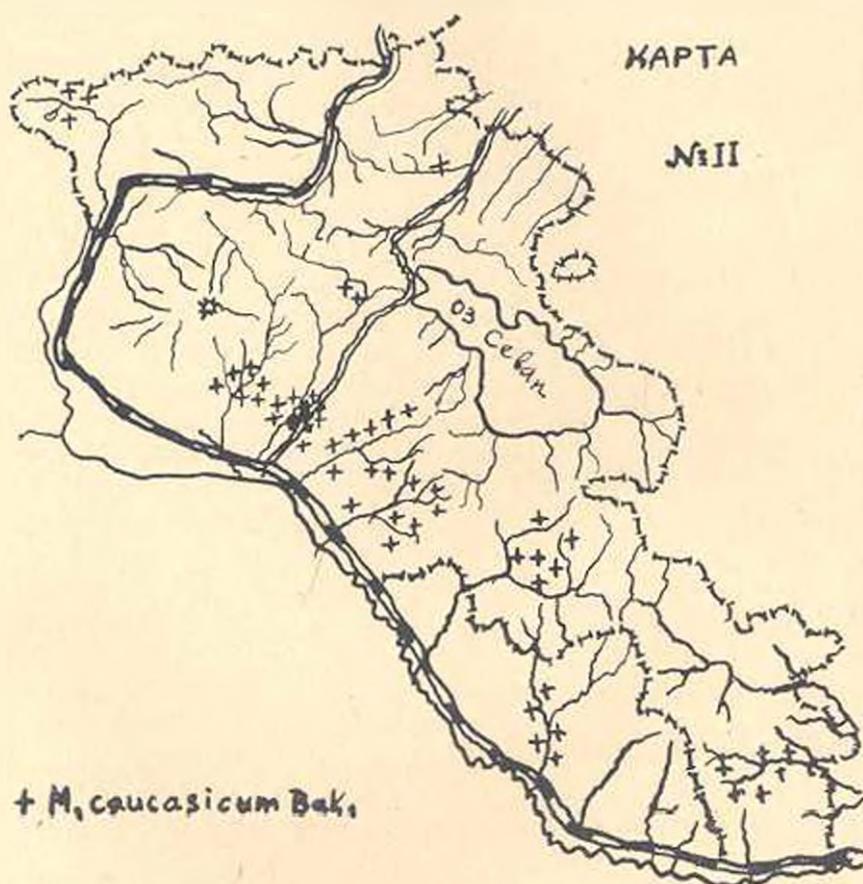
4. *M. pallens* Bieb. Распространение: по Армении — Иджев.; по Кавказу — Центральное, Южное, Юго-Западное Закавказье. Эндем Кавказа.

Произрастает на лугах, осыпях в трещинах скал, на известняковых обнажениях, реже в кустарниках, в среднем горном поясе. Вид близкий к *M. racemosum* Mill., охватывающий в основном высокогорные области Большого Кавказа. Для Армении приводится впервые. Найден в Идже-

ванском районе, в окрестностях с. Салех, на берегу р. Сент-дара, 24.III. 1962. Л. Гамбаряном.

5. *M. leucostomum* Woronow. Распространение: по Армении — Ерев., Дар., Заг.; по Кавказу — Восточный Кавказ (редко), Центральное Южное, Восточное Закавказье, Апшеронский полуостров. Общее распространение — Иран.

Прорастает на задерненных и полудерненных местах; на пологих склонах гор и холмов, среди скал и на осынях, преимущественно на высоте 1000—1800 м над ур. м. Экологически приурочен к предгорным равнинам, охотно заселяет обработанные участки. Благодаря этим экологическим особенностям данный вид можно считать сорным. *M. leucostomum* является самым раннецветущим (первая половина февраля) из



армянских и даже кавказских видов р. *Muscari* и характеризуется развитием листьев задолго до появления цветочной стрелки.

6. *M. szovitsianum* Bak. Распространение: по Армении — Иджев., Лори, Апаран., Севан., Араг., Ерев., Мегри; по Кавказу — Восточный Кавказ, Центральное, Юго-Западное, Западное, Южное Закавказье, Карабах, Шекинское нагорье. Кавказский эндем.

Вид с широкой высотной амплитудой, от нижнего горного пояса до субальпийских высот, до 3000 м над ур. м. Растет на травянистых гор-

ных склонах, на задерненных и полуздерненных местах, а также на щебнистых, каменных и известняковых осыпях. Разнообразие местобитаний отразилось и на сильной полиморфности этого вида *M. szovitsianum*, сильно варьирует по морфологическим признакам: длина и ширина листа, количество цветков в соцветии, величина луковицы и др. Этот вид в морфологическом отношении представляет собой форму, переживающую процесс формообразования.

M. sosnowskyi Schchian. Распространение: по Армении — Араг; по Кавказу — Центральное, Юго-Западное, Южное Закавказье. Нах. АССР, Карабах (редко). Общее распространение — вдем Кавказа.

Произрастает на задерненных скалистых и каменисто-щебнистых склонах, реже на лугах верхнего горного пояса. А. С. Шхиян [4, 5, 6] выделяет *M. szovitsianum* var. *major* Grossh., принятую А. А. Гроссгеймом [1] в самостоятельный обособившийся вид *M. sosnowskyi* Schchian.

В Армении известен только из одного пункта: Южный макросклон г. Арагац, выше Нор-Амберт, послелесной луг на высоте 2200 м над ур. м. собран 21.IV.1952. А. А. Ахпердовым и Н. В. Мирзоевой.

Армянские виды р. *Muscari* происходят из различных географических областей и, в соответствии с этим распадаются на ряд групп: малоазийского, иранского и кавказского происхождения. Так *M. atropatanum*, *M. caucasicum*, *M. leucostomum* принадлежат к иранскому корню, *M. tenuiflorum*, *M. szovitsianum* к малоазийскому, а *M. pallens* и *M. sosnowskyi* к кавказскому корню [6].

M. caucasicum обладает на Кавказе широким ареалом, в Армении он распространен почти повсеместно. Его ареал налегает на ареал *M. tenuiflorum*, обнаруживающего с ним близкое родство. В то же время образует вытянутый ленточный ареал вдоль всего Гюнейского побережья (карта II).

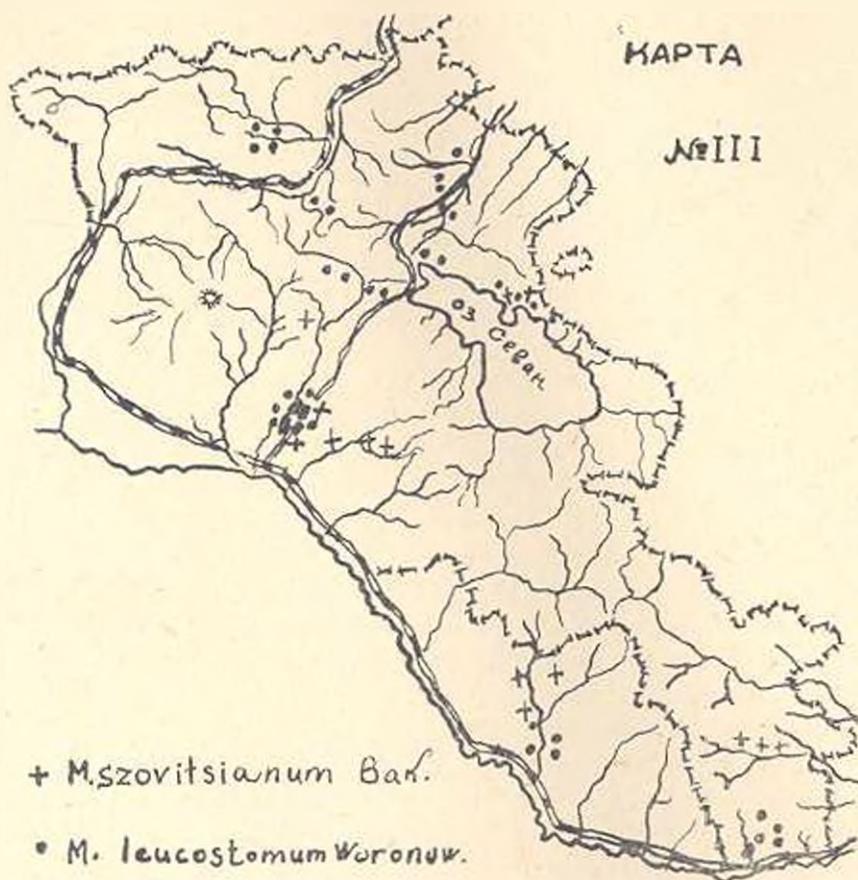
M. atropatanum — ксерофильный, степохорный вид, имеющий чрезвычайно узкую амплитуду и приуроченный к формациям полупустынь (Ведь: Большой и Малый Илкасар, карта I).

M. tenuiflorum занимает в основном центральные районы Армении и выходит дальше всех армянских видов на север (карта II).

M. szovitsianum отличается большой морфологической изменчивостью, имеет весьма неустойчивый ареал и завоевывает все новые и новые пространства. Он обнаруживает ряд уклонов от основных морфологических признаков и, по-видимому, находится в стадии морфологической дифференциации. В Армении распространен почти повсеместно. В бассейне оз. Севан образует вместе с *M. tenuiflorum* и *M. leucostomum* вытянутые налегающие ленточные ареалы вдоль всего Гюнейского побережья (карта III).

M. sosnowskyi (карта I), обособившийся из *M. szovitsianum*, вид, формирующийся под влиянием более ксерофильных условий, по сравне-

нию с *M. szovitsianum*. Для Армении известен из одного пункта—склонов г. Арагац (карта I).



Таким образом, Передняя Азия сыграла выдающуюся роль в деле обогащения Закавказья видами рода *Muscari*. Закавказье имеет также значение самостоятельного центра в развитии рода *Muscari*, так как высокогорная область Большого Кавказа успешно содействовала возникновению эндемичных форм.

Ботанический институт
АН АрмССР

Поступило 21.XI 1964 г.

А. И. ПОГОСЯН

**Muscari Mill. ՅԵՂԻ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՎԵՐԱԹԻՐՅԱԿ ԷՈՒՈԳՈ-
ԱՆՆՈՐ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՆՇՈՒՄՆԵՐ**

Ա Վ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Աշխատության մեջ բերվում է *Muscari* Mill. ցեղի՝ Հայաստանում տարածված տեսակների էկոլոգո-աշխարհագրական տարածումը, 1961 թ. մինչև 1963 թ. հեղինակի կողմից հավաքված նյութերի, ինչպես նաև անցյալ տարիների նյութերի հիման վրա:

Հայաստանի համար հայտնաբերված 4 նոր տեսակ:

Իրենց ծագման տեսակետից *Muscari* ցեղի հայկական ներկայացուցիչներին պատկանում են իրանական (*M. leucostomum*, *M. atropatense*, *M. caucasicum*), փոքրասիական (*M. tenuiflorum*, *M. szovitslanum*) և կովկասյան (*M. palliensis*, *M. sosnowskyi*) խմբերին:

Նրանք աճում են տարբեր էկոլոգիական պայմաններում՝ հանդիպելով դաժն լեռնային գոտուց մինչև արաբական բարձունքները:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа, т. II, 1940.
2. Тахтаджян А. Л., Федоров А. А. Флора Ирании, 1949.
3. Тахтаджян А. Л. Флора Армении, 1951.
4. Шхиян А. С. Флора Грузии, т. II, 1949.
5. Шхиян А. С. Тр. Тбил. Бот. сада, т. VI, 1938.
6. Шхиян А. С. Тр. Тбил. Бот. сада, т. X, 1946.
7. A. Engler. Die natürlichen Pflanzenfamilien, bd. 15, 1930.