

В. А. МАНАКЯН

## НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ АРМЕНИИ

При определении и обработке флористических материалов, собранных за последние 20–25 лет автором и сотрудниками отдела систематики и географии высших растений Института ботаники НАН РА, были выявлены новые и интересные виды, сведения о которых приводятся в статье.

Մանակյան Վ. Ա. Նոր նյութեր Հայաստանի ֆլորայի համար: Վերջին 20-25 տարիների ընթացքում հեղինակի և ՏՀԱԱ Բուսաբանության ինստիտուտի կարգաբանության և բարձրակարգ բույսերի աշխարհագրության բաժնի աշխատակիցների կողմից հավաքագրված ֆլորիստիկ նյութերի որոշման և մշակման ժամանակ բացահայտվել են նոր և հնարահայտված տեսակներ: Հոդվածում բերվում են 17 տեսակ 9 ընտանիքից, որոնցից 3 տեսակը նոր են Հայաստանի համար:

Manakyan V. A. New materials on the flora of Armenia. New and interesting findings described in this paper were discovered during determination and procession of the floristic materials collected during the last 20–25 years by the author and the staff of the Department of Plant Taxonomy and Geography of the Institute of Botany, National Academy of Sciences of the Republic of Armenia.

При определении и обработке флористических материалов, собранных за последние 20–25 лет автором и сотрудниками отдела систематики и географии высших растений Института ботаники НАН РА были выявлены новые и интересные виды, сведения о которых приводим ниже.

## Asteraceae Dumort.

*Tragopogon tuberosus* K. Koch – Армения, обл. Тавуш, Иджеванский р-н, южные склоны горы над городом в 1 км юго-западнее, скальные обнажения в грабово-дубовом лесу, 900–1000 м над ур. м., 12.04.2000, leg. В. Манакян, det. Э. Назарова, ERE 149108. Второе местонахождение этого вида. Впервые был собран в 1971 г. в окр. с. Шахназар (Мецаван), обл. Ташир.

## Caryophyllaceae Juss.

*Silene eremitica* Boiss. – Армения, обл. Котайк, Абовянский р-н, окр. Азатского водохранилища, выше с-в оконечности водохранилища на 100 м, полынная попустыня, среди скал, 1100 м над ур. м., 18.07.1999, leg. В. Манакян, А. Гаспарян, det. В. Манакян, А. Нерсисян, ERE 149103–149107. Ранее был известен только из Мегринского флористического р-на.

## Euphorbiaceae Juss.

*Euphorbia helioscopia* L. – Армения, обл. Вайоцзор, Вайкский р-н, г. Вайк, у обочины, 4.05.1084, leg., det. В. Манакян. Впервые приводится для Дарелегисского флористического р-на.

*E. platyphyllos* L. – Армения, Ереван, Ботанический сад НАН РА, участок отдела систематики растений, 1200 м над ур. м., 24.06.2001, leg., det. В. Манакян, ERE 150604, 150605. Новый вид для Армении, по-видимому, заносный. Ближайшее местопроизрастание – Абхазия.

## Fabaceae Lindl.

*Trifolium medium* L. – Армения, обл. Котайк, Абовянский р-н, окр. с. Джрвеж, лесопарк, вдоль траверса W-E, посадки на плато, северные склоны, около 1500 м над ур. м., 10.09.1996, leg. В. Манакян, det. И. Аревшатян, ERE 149695; там же, траверс N-S, между северной границей парка и холмом с триангуляцией, северный участок, посадки, около 1600 м над ур. м., leg. В. Манакян, det. И. Аревшатян, ERE 149696, 149697. Новый вид для Ереванского флористического р-на.

*Vicia monantha* Retz. – Армения, обл. Котайк, Абовянский р-н, окр. с. Джрвеж, лесопарк, южная граница, в нижней части вдоль границы, красные глины, около 1400 м над ур. м., 25.06.1996, leg. В. Манакян, det.

И. Аревшатян, ERE 150597–150600. Новый вид для Ереванского флористического р-на.

## Liliaceae Juss.

*Asphodeline lutea* (L.) Reichenb. – Армения, обл. Тавуш, Иджеванский р-н, задерненные скальные обнажения в дубово-грабовом лесу над западной окраиной г. Иджеван, около 1000 м над ур. м., 04.2000, leg., det. В. Манакян, ERE 149109. Впервые был обнаружен на каменоломнях в окр. г. Иджеван Реенвальдом в 1980 г. В мае 2001 г. В. Манакяном, кроме вышеуказанной популяции, была обнаружена новая, площадью около 100 кв. м на левом склоне р. Спитак-джур в дубово-грабовом лесу в 4–5 км по дороге к летникам на горе Агаясар. Занесен в Красную Книгу Армении

## Huperziaceae Rothm.

(=Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb.)

*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. (=Lycopodium selago L.) – Армения, обл. Тавуш, Иджеванский р-н, у места слияния рек Гетик и Агстев, лес по дороге на Красносельск (Чамбарак), около 1000 м над ур. м., 07.1984, leg. А. Ероян, det. В. Манакян, ERE 104003. Новое местонахождение. Впервые в Армении был найден в 1981 г. Шамшадинском р-не Э. Габриэлян (ERE 117916) и Г. Оганезовой (ERE 116122, 118099).

## Plumbaginaceae Juss.

*Limonium meyeri* (Boiss.) O. Kuntze – Армения, обл. Лори, Туманянский р-н, ст. Алаверди, близ здания почты, 8.08.1997, leg., det. В. Манакян, ERE 146559; обл. Тавуш, окр. г. Дилижан, с. Папанино, у дороги, 09.1990, leg. М. Шарбатян, det. Н. Ханджян, ERE 140377. Новый вид для Иджеванского флористического р-на. Широко распространен в Ереванском флористическом р-не, где используется населением в качестве веников. Возможно, таким путем семена попали в указанный район.

## Polygonaceae Juss.

*Rheum ribes* L. – Армения, обл. Арагацотн, Талинский р-н, окр. пос. Арагац, западные предгорья г. Артеми, в 1 км на С-В от поселка, в ущелье, 1300–1350 м над ур. м., 25.04.1985, leg., det. В. Манакян, ERE 127148, 127149. Второе местонахождение в Армении. Ранее был найден в Хосровском заповеднике (Григорян, 1985). Э. Габриэлян и Г. Файвуш 16.07.1985 повторно собрали этот вид на Урцком хребте, ERE 129301-129302. Сепетчян (1944) приводит сведения об употреблении стеблей этого вида в пищу жителями с. Шагриар (Октемберянский р-н) и с. Кош (Аштаракский р-н). В гербарии ЕРЕ сборы Сепетчяна отсутствуют. Жителями пос. Арагац также используются в пищу. Растения не успевают обсемениться, и вид находится под угрозой исчезновения. Занесен в Красную книгу Армении (Габриэлян, 1990) со статусом 1.

## Ranunculaceae Juss.

*Adonis eriocalycina* Boiss. – Армения, обл. Котайк, Абовянский р-н, с. Капутан, 23.07.1964, leg. М. Галстян, Ш. Асланян, det. З. Шлангена, ERE 139501; обл. Арагат, Арагатский р-н, юго-восточные отроги Урцкого хребта, южный макросклон напротив с. Ерасх, 1.07.1978, leg. И. Аревшатян, det. В. Манакян, ERE 139503–139505; обл. Вайоцзор, Ехегнадзорский р-н, между с. с. Хачик и Амагу (Нораванк), 11.07.1976, leg. И. Аревшатян, det. В. Манакян, ERE139502.

*A. flammea* Jacq. – Армения, г. Арагац, 2400 м над ур. м., 5.05.1977, leg. Э. Габриэлян, det. З. Шлангена, ERE 139496; обл. Лори, Гугаркский р-н, окр. с. Арчут,



сухие щебнистые склоны, 2.06.1975, leg. Э. Габриэлян, det. З. Шлангена, ERE 139505, 139506; обл. Вайоцзор, Ехегнадзорский р-н, по краю посевов справа от дороги, в 4 км от с. Арени к с. Чива, 31.05.1977, leg. А. Тахтаджян и др., det. З. Шлангена, ERE 139497, 139498; там же, г. Прошаберд, подъем со стороны монастыря Спитакавор, 8.06.1978, leg. Н. Ханджян, det. В. Манабян, ERE 139495.

*Nigella orientalis* L. — Армения, обл. Сюник, Капанский р-н, окр. с. Срашен, левый борт р. Шикахох, у места слияния с р. Цав, южный склон, шибляк, 7.07.1979, leg. Н. Ханджян, det. В. Манабян, ERE 139423. Ранее этот вид был известен только из Мегринского флористического р-на.

*Ranunculus bulbosus* L. — Армения, обл. Сюник, Капанский р-н, г. Капан, между обогатительной фабрикой и пос. Шаумян, ю-в склоны левого борта р. Вохчи, шибляк, влажный участок, 900 м над ур. м., 7.05.1967, leg., det. В. Манабян, ERE 139234—139239. Новый вид для Армении. Ближайшие местонахождения в Азербайджане — Куринская низменность, г. Гек-чай, Лерик (Талыш), Агдам.

*R. obesus* Trautv. — Армения, обл. Тавуш, Иджеванский р-н, вершина г. Аггая, южн. склоны скал, высокоотравье, 20.07.1984, leg. Э. Габриэлян, det. В. Манабян, ERE 139468. Новое местонахождение.

*R. polyrhizos* Steph. — Армения, обл. Сюник, Сианский р-н, окр. с. Ашотаван, правый борт ущелья р. Даличай, урочище "Хачагая", степь, 1650—1750 м над ур. м., 11.05.1978, leg., det. В. Манабян, ERE 139429—139431; там же, окр. с. Толорс, 3 км южнее, урочище "Хыдырлу", С-З склоны, 2100—2400 м над ур. м., 12.05.1978, leg., det. В. Манабян, ERE 139432; там же, окр. с. Ахлатян, с-з склоны г. Габи, субальпийские луга, 2100—2700 м над ур. м., 15.05.1978, leg., det. В. Манабян, ERE 139428, 139433. Новый вид для Зангезурского флористического р-на. Ранее был известен из Апаранского и Севанского флористических р-нов.

*Trollius ranunculinus* (Smith) Stearn (= *T. patulus* Salisb.) — Армения, обл. Лори, Туманянский р-н, с. Качачкут, г. Лалвар, восточный макросклон, 2200—2500 м над ур. м., 8.06.1984, leg., det. В. Манабян, ERE 139479—139481; обл. Гегаркуник, р-н Камо, Гегамский хр., верховья ущелья Гридзор, правый скалистый борт, 2800 м над ур. м., leg. Н. Ханджян, det. В. Манабян, ERE 139475—139478. Собранные ранее из Севан. фл. р-на и хранящиеся в ERE материалы в литературе не отмечены. Новый вид для Иджеванского и Севанского флористических р-нов.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Аревшатян И. Г. 1980. Некоторые новые и редкие виды флоры Армении сем. Fabaceae // Биолог. ж. Армении, 33, 5: 505—508.
- Габриэлян Э. Ц. (ред.). 1990. Красная книга Армянской ССР. Растения. Ереван.
- Габриэлян Э. Ц., Гамбарян П. П. 1973. Новые и редкие флористические находки в Армении. // Биолог. ж. Армении, 26, 11: 56—60.
- Григорян М. Г. 1985. Новый для Армении род (*Rheum*) и вид (*Artemisia abrotanum* L.) из Хосровского гос. заповедника // Биолог. ж. Армении, 38, 10: 910—911.
- Сепетчян А. О. 1944. Дикое растения, употребляемые у армян в пищу. // Дис. ... к. б. н. Ереван.
- Черепанов С. К. 1995. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). С-Петербург.
- Gabrielian E., Greuter W. 1934. A revised catalogue of the Pteridiophyta of the Armenian SSR. // Willdenowia, 14: 145—158.

#### К. Г. ТАМАНЯН, Г. М. ФАЙВУШ

### ОЗЕРО ГИЛЛИ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ (ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ)

В статье приведена характеристика флоры и растительности озера Гилли до его осушения в начале 60-х годов и описание современного состояния растительного покрова на этой территории. Приведен список флоры. Показано богатство биоразнообразия существовавшей экосистемы и указана возможность его восстановления.

Թամանյան Կ. Գ., Ֆայվուշ Գ. Մ.: Գիլի լիճի անցյալը և ներկա (Ֆլորան և բուսականությունը): Հողվածում բերվում է Գիլի լճի ֆլորայի և բուսականության բնութագրող մինչև նրա ցամաքեցումը 60-ական թվականների սկզբում, ինչպես նաև այդ վարածի բուսական ծածկույթի ներկայիս վիճակը: Բերված է ֆլորայի ցուցակը: Ներկայացված է նախկինում գոյություն ունեցող էկոհամակարգի կենսաբազմազանության հարստությունը և ցույց է փրված նրա վերականգնման հնարավորությունը:

Tamanyan K. G., Fayvush G. M. Lake Gilli: past and present (flora and vegetation). The characteristic of the flora and vegetation of Lake Gilli before its artificial drying in the 60<sup>th</sup> is given. The modern flora and vegetation of this area are analysed. The list of the flora of the territory of Lake Gilli is added. The possibility of restoration of previous ecosystem is confirmed.

"Если и в дальнейшем не произойдет изменения климата в сторону увеличения влажности, оз. Гилли и окружающие его болота постепенно будут усыхать. Одни ассоциации будут надвигаться на другие и заселяться растениями более сухих местообитаний. Возможно, в конечном результате равнина в большей своей части покроется ковыльно-типчаковой степью. Такой же процесс возможен и при опускании уровня воды оз. Севан. Подпор со стороны озера вследствие этого уменьшится, сток же вод с Мазринской низменности увеличится; будет происходить постепенное опускание грунтовых вод, и низменность будет усыхать. Возможно, процесс этот будет происходить очень и очень медленно, так как оз. Гилли и окружающие его болота питаются ключевыми водами и осадками, стекающими с гор на низменность."

О. М. Зедельмейер (1931: 214)

#### Введение

Существовавшее в бассейне озера Севан до середины XX века небольшое озеро Гилли представляло собой удивительный природный объект, отличающийся исключительным богатством биоразнообразия. В первую очередь, удивляло разнообразие орнитофауны — здесь гнездились или останавливались на пролете более 200 видов птиц (Adamian, Klem, 1997, 1999). Очень интересен был растительный мир территории озера, представленный в основном видами и растительными сообществами переувлажненных местообитаний.

Озеро Гилли располагалось в бассейне озера Севан в северо-западной части Мазринской равнины, сложенной аллювиально-делювиальными наносами из продуктов разрушения окружающих хребтов. В западной части, в области оз. Гилли, равнина являлась более пониженной, с небольшим уклоном к оз. Севан. Наиболее крупной рекой, пересекавшей равнину с востока на запад, являлась река Масрик, в которую с юга впадало несколько речек. Кроме того, имелось еще несколько родников, воды которых растекались по равнине, заболачивая ее. Река Масрик протекала по довольно узкому руслу, образуя в своем верхнем и среднем течении многочисленные меандры. Протекая по более низменной части, река производила сильное увлажнение и заболачивание берегов, вследствие чего в нижнем течении реки, при ее впадении в оз. Севан, существовали обширные, почти непроходимые болота. Само озеро Гилли имело форму ромба, периметр которого был равен приблизительно 4—5 км, а глубина достигала всего 1,5—2 м. Дно было покрыто толстым слоем ила, а все озеро заросло водными растениями, между зарослями которых оставались свободными небольшие участки поверхности воды. От оз. Севан озеро Гилли