

НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ ФЛОРЫ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ АРМЯНСКОЙ ССР

С. А. БАЛОЯН

Институт ботаники АН АрмССР, Ереван

Приводятся по 11 новых видов для флоры каждого из исследованных районов.

Eleven new species for flora of each investigated region are given.

Флора Армении—альпийский пояс—новые виды.

Расположенные в юго-восточной части АрмССР Зангезурский и Мегринский флористические районы входят в Атропатенскую подпровинцию Армено-Иранской провинции [10]. Флора обоих районов изучена хорошо [5, 9], однако высокогорная зона, в частности альпийский пояс, до последнего времени оставалась почти неисследованной. В некоторой степени она изучена на горах Капутджух [1, 6, 11] и Хуступ [3].

В настоящей работе представлены результаты изучения флор альпийского пояса Зангезурского и Мегринского районов, полученные в полевые сезоны 1986—87 гг.

Альпийский пояс в Зангезуре выражен на Сюникском (Карабахском) нагорье (здесь исследовалась южная часть нагорья, в частности, горы Мец Инханасар и Чахатасар, а также окрестности оз. Сен), на восточном макросклоне центральной и северной частей Зангезурского хребта, на Баргушатском хребте и на северном макросклоне Мегринского хребта. В Мегринском районе альпийский пояс выражен на южном макросклоне Мегринского хребта и на восточном макросклоне южной части Зангезурского хребта.

В результате наших исследований число видов, приводимых ранее, дополнилось более чем 140 видами для альпийского пояса Зангезурского хребта, 76—для Мегринского хребта, 110—для Баргушатского хребта. Обнаружен также ряд видов, которые впервые приводятся для Зангезурского и Мегринского флористических районов. Из них 11 являются новыми для флоры Зангезура и 11—для Мегри.

Собранный материал хранится в Гербарии Института ботаники АН АрмССР (ERE) и в отделе геоботаники и экологии растений Института ботаники АН АрмССР.

Allium derderianum Regel—Новый вид для флоры Мегри. Этот редкий, весьма декоративный атропатенский вид на территории АрмССР был известен только из вершинной зоны г. Хуступ [4]. В 1982 г. в Ордубадском районе Нах. АССР, на отрогах г. Капутджух Э. Ц. Габриелян и А. П. Погосян обнаружили еще две новые популяции *A. der-*

derianum [8]. Наши находки приурочены к щебнистым местам юго-восточного макросклона г. Багацсар Мегринского хребта (2800 м над ур. м). Кроме этого, в Загезуре (в Кафанском районе) нами обнаружены еще два новых местопроизрастания *A. derderianum* — на восточном макросклоне г. Капутджух (3400 м) и между вершинами Хустун и Багацсар (2800—2900 м). Таким образом, в Армении сейчас известны 4 популяции этого редчайшего вида.

Allium saxatile Vieb. — Довольно редкий вид флоры Армении. До сих пор был известен только из Иджеванского флористического района [7]. Нами найден в Загезуре на зарастающих россылях восточного макросклона г. Газанасар Загезурского хребта, в окрестностях оз. Газаналич на высоте 2800—3200 м над ур. м.

Heracleum pastinacifolium С. Кочн. — Новый вид для флоры Мегринского района. Армено-атропатенский вид. Нами найден на восточном макросклоне г. Саридара Загезурского хребта на высоте 2800—2900 м. Приурочен главным образом к каменистым местообитаниям.

Fimpinella nudicaulis Trautv. — Новый вид для флоры Загезура. Армено-атропатенский вид. На территории АрмССР был известен только из Ереванского и Дзержинского районов. Нами найден в луговых сообществах северного макросклона г. Арамазд, Баргушатского хребта на высоте 2700—2900 м.

Aetheopappus pulcherrimus (Willd.) Cass. — Довольно широко распространенный в альпийском поясе многих флористических районов Армении кавказский вид. Для Мегри приводится впервые. Нами найден на осыпях и россыпях юго-восточного макросклона г. Багацсар Мегринского хребта, на высоте 3000—3100 м. Ближайшее известное местообитание этого вида г. Хустун.

Arnebia pulchra (Roem. et Schult.) J. R. Edmondson) = *Aipyanthus pulcher* (Willd. ex Roem. et Schult.) E. Avetissjan — Этот кавказский вид довольно часто встречается на субальпийских лугах Армении. На территории Мегринского района впервые найден нами в привершинной зоне г. Чкнавор Мегринского хребта на высоте 2900—3000 м.

Asperugo procumbens L. — Новый вид для флоры Загезура. Евросибирский вид. Имеет широкое распространение во многих районах Армении. В Загезуре нами обнаружен на щебнистых местах северо-восточного склона г. Чахатасар Сюникского нагорья на высоте 2700—2800 м.

Erysimum pulchellum (Willd.) J. Gay — Впервые приводится для Загезура. Этот малоазиатский вид на территории АрмССР встречается в шести флористических районах (Лори, Иджеван, Апаран, Сенан, Гегам, Мегри) от среднего горного до субальпийского пояса. Приурочен в основном к скалистым местообитаниям. В Загезуре нами обнаружен на юго-западном макросклоне г. Арамазд Баргушатского хребта на высоте 2700—2800 м.

Herniaria caucasica Rurp. — Новый вид для флоры Мегри. Восточнокавказский эн. Один из редких видов флоры Армении. Встречается в альпийском поясе Гегамского хребта, г. Гогн (Айодзорский хребет).

и г. Капутджух. Нами найден на восточном макросклоне г. Саридара Загезурского хребта на высоте 2800—2900 м. Приурочен к щебнистым местам и россыпям.

Astragalus gezeldarensis Crossh. — Этот южно-закавказский эндемик имеет очень ограниченное распространение в альпийском поясе массива г. Арагац, Гегамского хребта и Загезура. На территории Мегринского района нами обнаружен на травянистых склонах г. Цахкасар Загезурского хребта (выше с. Личк) на высоте 3200 м.

Dactylocteniza umbrosa (Kar. et Kir.) Nevski — Новый вид для флоры Загезура. Ирано-туранский эн. Для АрмССР приводился из двух районов (Лори и Мегри). Нами найдены на влажных лугах восточного макросклона г. Гаванасар Загезурского хребта на высоте 2800—3000 м.

Catambrosella hamilis (Bieb.) Tzvel. subsp. *calvertii* (Boiss.) Tzvel. (= *Calpodium calvertii* Boiss. — Этот армено-атропатенский вид впервые приводится для флоры Мегри, где нами найден на россыпях восточного макросклона г. Саридара, на высоте 2800—2900 м. Встречается во многих флористических районах Армении.

Poa sinaica Steud. — Новый вид для флоры Загезура. Восточно-средиземноморско-переднеазиатский эн. В Армении известен из Ереванского и Дарезгенского флористических районов. Нами найден на лугах в окрестностях оз. Сев (Сюникское нагорье) на высоте 2700—2800 м. Следует отметить, что *P. sinaica* в основном приурочен к каменистым полупустыням и его нахождение на альпийских лугах является интересным фактом.

Ranunculus obesus Trautv. — Новый вид для флоры Загезура. Является довольно редким видом, близким к иранскому *P. kotschyi* Boiss [12]. Известен из Верхне-Ахурянского района. Приурочен к влажным местообитаниям. Нами обнаружен на высоте 3100 м на восточном макросклоне г. Сисакапар Загезурского хребта.

Potentilla porphyrantha Juz. — Этот весьма декоративный, эндемичный и редкий вид из Южного Закавказья впервые для флоры Загезура обнаружен нами на высоте 3500 м у самой вершины г. Мец Инханасар. В Гербарии Института ботаники АН АрмССР (ERE) хранится несколько образцов этого вида, собранных с центральной части Гегамского хребта (г. Кара-даг, 3350—3450 м). Во «Флоре Армении» [13] указывается также для Айодзорского хребта. На г. Мец Инханасар *P. porphyrantha* произрастает на щебнистом крутом склоне. Его популяция занимает всего несколько квадратных метров. По соседству с *P. porphyrantha* нами обнаружена также популяция редчайшего *Isatis takhtajanii* Avet., который в пределах АрмССР был известен только с Загезурского хребта (гг. Капутджух, Сисакапар) и с г. Урасар (Лори).

Saxifraga juniperifolia Adam — Этот замечательный высокогорный южнокавказский вид в Армении был известен с Севана (Шинская, Джап-Ахмет) и с г. Капутджух. Впервые приводится для флоры Мегринского района, где приурочен к скалистым местообитаниям водораздела Мегринского и восточной части Загезурского хребтов.

Saxifraga exarata Vill.— Новый вид для флоры Мегри.

Этот европейский вид имеет довольно широкое распространение на каменистых и скалистых местообитаниях альпийского пояса Армянского вулканического нагорья. Известен также для Зангезура. Наша находка приурочена к скалам вершины Саридара и Цахкасар Зангезурского хребта.

Euphrasia juzepczukii Dentss.— Новый вид для флоры Зангезура. Впервые был описан с альпийского пояса г. Арагац [2] и долгое время считался узколокальным эндемиком этого массива. В дальнейшем этот вид был обнаружен Э. Ц. Габриэлян на Гегамском хребте. Во «Флоре Армении» [14] указывается также для Мегринского флористического района, Восточной Анатолии и Северного Ирана. *E. juzepczukii* в Зангезуре нами найден в трех пунктах: на восточном макросклоне г. Капутджух на высоте 2600—2900 м, на восточном макросклоне г. Мец Ишханасар на высоте 3350—3450 м и на северо-восточном макросклоне г. Чахатасар 2700—3200 м.

Pedicularis crassirostris Bunge— Этот обычный кавказский вид сомкнутых фитоценозов альпийского пояса многих районов Армении впервые приводится для флоры Мегри, где нами найден на юго-восточном макросклоне г. Цахкасар Зангезурского хребта (3200—3300 м).

Scrophularia otgae Grossh.— Новый вид для флоры Зангезура. Североатропатенский вид. Нами обнаружен на северо-восточном макросклоне г. Сисакапар Зангезурского хребта на высоте 2800—3000 м, на щебнистых местах. Этот южнокавказский эндемик ранее был известен из пяти флористических районов Армении (Арагац, Нажеван, Севан, Гегам, Мегри).

Verbascum phoeniceum L.— Новый вид для флоры Зангезура. Древнесредиземноморский вид, широко распространенный от нижнего до верхнего горного пояса в большинстве районов Армении. Нами обнаружен на щебнистых склонах северной прибрежной части оз. Сев (Сюнякское нагорье) на высоте 2700—2900 м.

Viola sieheana W. Beck.— Редкий армено-иранский вид флоры Армении, встречающийся в Абовяне, Варденисе и Шикалохском заповеднике. Впервые приводится для флоры Мегри, где нами найден на травянистых склонах г. Саридара на высоте 3000 м.

ЛИТЕРАТУРА

1. Восканян В. Е. Биолог. ж. Армении, 31, 3, 251—258, 1978.
2. Высокоостровская Н., Денисова Г. Тр. Бот. ин-та АН АрмССР, 7, 53—68, 1950.
3. Габриэлян Э. Ц., Еленевский А. Г. Изв. АН АрмССР, биол. науки, 14, 1, 41—47, 1960.
4. Габриэлян Э. Ц., Таманян К. Г. Биолог. ж. Армении, 35, 3, 135—137, 1982.
5. Еленевский А. Г. Канд. дисс. М., 1964.
6. Малакьян А. К. ДАН АрмССР, 7, 1, 39—44, 1947.
7. Оганезова Г. Г. Биолог. ж. Армении, 38, 2, 166—168, 1985.
8. Погосян А. И. Бот. журн., 70, 3, 356—361, 1985.
9. Сагатеян А. А. Канд. дисс., Ереван, 1983.

10. Тихтаджян А. 7. Флористические области Земли. Л., 1978.
11. Федоров Л. А. Изв. АрмФАН СССР, 4—5, 201—221, 1940.
12. Флора Армении, 1, Ереван, 1954.
13. Флора Армении, 3, Ереван, 1958.
14. Флора Армении, 8, Ереван, 1987.

Поступило 25.III 1988 г.

Биол. ж. Армении, т. 41, № 9, 1988 г.

УДК 582.542.2:582.949.2

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ АРМЕНИИ (*CAREX* L., *GALEOPSIS* L.)

Н. С. ХАНДЖЯН

Институт ботаники АН АрмССР, Ереван

Приводятся сведения о новых для Южного Закавказья видах *Carex capitellata* Boiss. et Bal., *C. pyrenaica* Wahlenb., *C. pendula* Hudson (*Cyperaceae*), *Galeopsis speciosa* Mill. (*Lamiaceae*), а также о новом местонахождении редкого *Carex oligantha* Steud. Даны карты точечных ареалов и составлены ключи для определения южно-закавказских видов подрода *Psyllophora* (Loisel.) Peterm. рода *Carex* и армянских видов рода *Galeopsis* L.

Բերվում են տվյալներ Հարավային Անդրկովկասի նոր տեսակների՝ *Carex capitellata* Boiss. et Bal., *C. pyrenaica* Wahlenb., *C. pendula* Hudson (*Cyperaceae*), *Galeopsis speciosa* Mill. (*Lamiaceae*) և նազխայրու *Carex oligantha* Steud. տեսակի գտնվելու նոր վայրի վերաբերյալ: Տրվում են կետափոր արևայների ցարտեղներ և որոշման բանալիներ *Carex* ցեղի *Psyllophora* (Loisel.) Peterm. ենթացեղի Հարավանդրկովկասյան և *Galeopsis* L. ցեղի խցիկայան տեսակների որոշման համար:

Data on the new species for Southern Undercaucasus *Carex capitellata* Boiss. et Bal., *C. pyrenaica* Wahlenb., *C. pendula* Hudson (*Cyperaceae*), *Galeopsis speciosa* Mill. (*Lamiaceae*), as well as on the new location of rare *Carex oligantha* Steud. are stated. Maps of point areals are given and keys for the definition of southundercaucasian species of subgenus *Psyllophora* (Loisel.) Peterm. of genus *Carex* and Armenian species of genus *Galeopsis* L. are compiled.

Флора Армении—род *Carex* L.—род *Galeopsis* L.

Настоящая статья содержит сведения о наших наиболее интересных флористических находках в Южном Закавказье. Они принадлежат к семействам *Cyperaceae* (*Carex* L.) и *Lamiaceae* (*Galeopsis* L.). Соответствующий гербарный материал хранится в Институте ботаники АН АрмССР (ERE).

1. *Cyperaceae* — *Carex* L.

Эта часть статьи является результатом обработки большого гербарного материала, собранного нами в связи с систематическим изучением рода *Carex*. сведения о котором включены в очередной том «Флоры Армении». Определение новых сборов и просмотр гербарной коллекции по этому роду, хранящейся в ERE, позволили выявить новые для флоры Южного Закавказья виды, *C. capitellata* Boiss. et Bal.,