

сификации рода *Carex*, предложенной Т.В.Егоровой (19916), *C. depauperata* принадлежит к типовому подроду *Carex*, а *C. phyllotachis* к подроду *Psyllophora* (Degl.) Peterm., хотя ряд авторов (Nilsson, 1985 и др.) включают его в подрод *Indocarex* (Baill.) Kük.

Таким образом, сборы *C. halleriana* и *C. depressa subsp. transsilvanica* из Гетаовита и переопределенный экземпляр *C. phyllotachis* из Дебеташенского лесничества выявили новые для Северной Армении виды, являющиеся редкими для флоры республики.

Potamogetonaceae *Potamogeton* L.

Эта часть статьи является результатом обработки гербарного материала, собранного нами специально в связи с систематическим изучением армянских видов рода *Potamogeton*. Определение новых сборов и изучение коллекции ERE по этому роду, выявили очень редкие для Армении виды — *P. praelongus* Wulfen и *P. trichoides* Cham. et Schltdl. Эти редкие также и на Кавказе виды для Армении приводились А.А.Гроссгеймом (1949), однако позднее А.М.Барсегян (1972, 1981) для республики указывает лишь *P. trichoides*. Далее приводим некоторые сведения об этих видах.

P. praelongus Wulfen — редкий в Армении вид. Собран в Зангезуре: Сисианский р-он, отроги Зангезурского хребта, в 14 км к юго-зап. от с. Брнакот, оз. Джини, 2200 м, 21.09.1984, собр. Н.Ханджян, В.Манакян, опр. Н.Ханджян, ERE 128663-128666. На Кавказе распространен в Западном Предкавказье, Центральном Кавказе, Юго-Западном и Южном Закавказье. Общий ареал вида довольно широкий, включающий Евразию (редок на юге) и Северную Америку. От остальных армянских представителей рода *P. praelongus* можно отличить в основном слегка зигзагообразно изогнутым от узла к узлу стеблем, длинными (8-15 см) продолговатыми листьями с округленным основанием и колпачком на верхушке, косойцевидными или почти округлыми плодиками с острым срединным килем и двумя туповатыми ребрышками на спинке.

P. trichoides Cham. et Schltdl. — редкий в Армении вид. Собран с Лорийского плоскогорья и Урцского хребта: Калининский р-он, озеро у дороги в самом Калинино, 6.08.1985, собр. и опр. Н.Ханджян, ERE 128825, 130342; Урцский хребет, Урцадзор х. Кярки 7.07.1997, собр. и опр. П.Гамбарян, ERE 126181.

На Кавказе вид произрастает в Южном и Восточном Закавказье и в Талыше. Общий ареал вида охватывает всю Европу, юг Западной Сибири, Средиземноморье, Малую и Среднюю Азию.

Вопрос распространения *P. trichoides* в Армении нуждается в пояснении. Согласно А.М.Барсегяну (1972, 1981) *P. trichoides* произрастает только в Ереванском флористическом районе, в двух пунктах: Паракар и Ереван (река Гетар). Образцы из Еревана мы не видели. Местонахождение Паракар, очевидно, приводится на основании гербарного образца "Sadyrlu, distr. Ecmiadzin, prope Parakar, 10.07.1925, A.Schelkovnikov, ERE 19802, опр. A.Grossheim, 10.1926". По-видимому, данный образец служил основанием также для включения Армении в ареал этого редкого на Кавказе вида (Гроссгейм, 1939, 1949), известного всего из четырех пунктов: станция Шарадыльская, Паракар, Ленкорань, Ольховка (Гроссгейм, 1939). Однако, изучение указанного гербарного образца показало, что растение находится на ранней стадии вегетации и лишено соцветия и плодиков. Но, тем не менее даже на этой стадии, этот образец идентифицируется как *P. panormitanus* Biv. по плоским, неж-

ным, светло-зеленым, почти прозрачным листьям и открытым прилистникам.

Отметим, что *P. trichoides*, в отличие от *P. panormitanus*, характеризуется очень узкими, почти щетиновидными, темно-зелеными листьями и сросшимися по всей длине или хотя бы в нижней части прилистником. Следовательно, *P. trichoides* в Армении произрастает в Лорийском и Ереванском (Урцский хребет) флористических районах, а пункт "р. Гетар" указываемый А.М.Барсегяном (1972, 1981), нуждается в подтверждении.

ЛИТЕРАТУРА

- БАРСЕГЯН А. М., 1972. *Potamogeton* L. // Тахтаджян А. Л., Федоров А. А., Флора Еревана: 314-315. Ленинград.
БАРСЕГЯН А. М., 1981. Водно-болотная флора Армении и ее анализ // Фл. растит. раст. рес. Армении, 8 : 53-120.
БАРСЕГЯН А. М., ЕГОРОВА Т. В., 1969. Материалы к изучению осок Армении // Биолог. ж. Армении, 22,4 : 75-82.
ГРОССГЕЙМ А. А., 1939. *Potamogeton* L. // Флора Кавказа, 1: 82-89. Баку.
ГРОССГЕЙМ А. А., 1949. Определитель растений Кавказа. Москва.
ЕГОРОВА Т. В., 1981. Система и конспект рода *Eleocharis* (Cyperaceae) Флоры СССР // Новости сист. высш. раст., 18: 95-124.
ЕГОРОВА Т. В., 1991а. Обзор подсемейства *Cyperoideae* и *Rhinosporoideae* (Cyperaceae) Флоры Кавказа // Новости сист. высш. раст., 28 : 5-21.
ЕГОРОВА Т. В., 1991б. Обзор родов *Kobresia* и *Carex* (Cyperaceae) Флоры Кавказа // Бот. журн. 76,12 : 1735-1749.
ЕЛЕНЕВСКИЙ А. Г., 1964. Флора Зангезура и некоторые вопросы истории флоры Закавказья. Дисс. на соиск. уч. ст. к.б.н., 3: 652. Москва.
ЦИНЗЕРЛИНГ Ю. Д., 1935. *Heleocharis* R. Br. // Флора СССР, 3 : 63-90, Ленинград.
KIT TAN, 1985. *Eleocharis* R.Br. // Flora of Turkey, 9 : 48-53. Edinburgh.
NILSSON Ö., 1985. *Carex* L. // Flora of Turkey, 9 : 73-158. Edinburgh.

Мин. охраны природы РА, Московян 35, Ереван, 375002

М.Э.ОГАНЕСЯН

CAMPANULA CAUCASICA M.BIEB. — НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФЛОР АРМЕНИИ И КАРАБАХА

Приведены данные о находках *Campanula caucasica* — нового вида для флор Армении и Карабаха, и карта ареала этого вида.

Հովհաննիսյան Մ.Է. *Campanula caucasica* M.Bieb. նոր տեսակ Հայաստանի եւ Հարարադի ֆլորաների համար: Բերվում են փոխակերպ Հայաստանի եւ Հարարադի ֆլորաների համար նոր *Campanula caucasica* տեսակի հայտնաբերման մասին եւ վերջինիս տարածման բարձրագույնը:

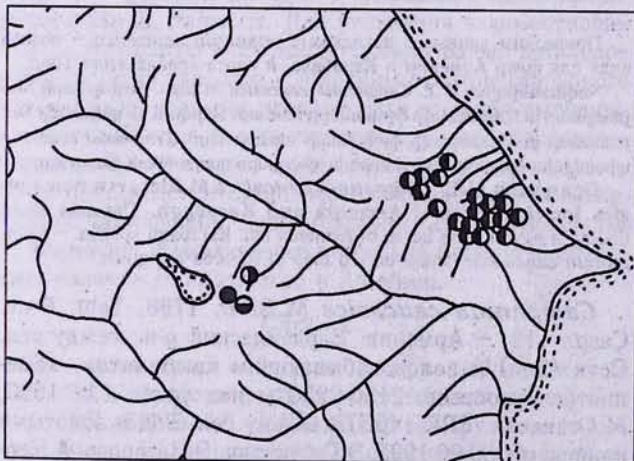
Oganesian M.E. *Campanula caucasica* M.Bieb. — a new species for the floras of Armenia and Karabagh. The data about finding a new for the floras of Armenia and Karabagh species — *Campanula caucasica*, and a dotted map of its area are given.

Campanula caucasica M.Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp.: 112. — Армения, Варденисский р-н, между сел. Сотк (Зод) и золотодобывающим комбинатом, каменистая лугостепь, 2150-2250 м над ур.м., 1.08.1996, М.Оганесян, ERE 146507; между сел. Зод и золотыми приисками, 30.06.1998, Э.Габриелян, Э.Назарова, А.Нерсисян, ERE 147252-147255; Карабах, окр. сел. Кельбаджар, 1400 м над ур. м., на скалах, 30.06.1998, Э.Габриелян, Э.Назарова, А.Нерсисян, ERE 147256-147259.

Во время экспедиции в бассейн озера Севан в август-

те 1996 г. в окрестностях золотодобывающего комбината выше села Сотк (Зод) на стыке Севанского, Восточносеванского хребтов и хребта Муровдаг был обнаружен новый для Армении вид — *Campanula caucasica*. В 1998 г. был повторно собран в окрестностях села Сотк, а также недалеко оттуда, в Карабахе, на восточном макросклоне Восточносеванского хребта, в окрестностях села Кельбаджар. Ранее этот вид (Фомин, 1903-1907; Федоров, 1957; Oganessian, 1995) считался эндемиком восточной оконечности Главного Кавказского хребта и не приводился во "Флоре Армении" (Оганесян, 1995). В окрестностях села Сотк *Campanula caucasica* в цветущем состоянии массово произрастала в составе каменистой лугостепи на почве в субальпийской зоне, а в окрестностях Кельбаджара — среди скал и на скалах в среднем горном поясе. В основной части ареала *C. caucasica* произрастает на высоте (400)700-2700(3400) м над ур.м. на скалах, моренах, осыпях и щебнях. Это единственный вид из секции *Sibiricae* (Fomin) Kharadze (кроме, возможно, малоизученного *C. czerepanovii* Fed.), развивающий ползучие и укореняющиеся вегетативные побеги. По-видимому, эта способность к вегетативному размножению и обусловила его переход со скал в состав лугостепи и расширение ареала. В армянской популяции этого вида "ползучие побеги" имеют вид уже обычных подземных тонких корневищ. Армянские экземпляры отличаются от восточнокавказских также более высокими стеблями 15-20 см выс. (а не (2)5-10(20)), большим количеством цветков — (1)3-7(10) (а не 1-5), (широко-) ланцетными, оттянутыми в черешок, равный 1-2 длины пластинки (а не округлыми, оттянутыми в черешок, равный пластинке) розеточными листьями, и несколько более слабым (хотя и типичным прижатым крючковатым) опушением листьев и стеблей. Кельбаджарские растения, произрастающие на скалах, близки к восточнокавказским по габитусу, размерам стеблей (10(20) см выс.), количеству цветков (1-5) и интенсивности опушения, но имеют такие же ланцетные розеточные листья, как и зодские.

В свете последних находок интересно указать на образец *C. caucasica* из Карабаха, с хребта Муровдаг: "Скалы горы Зиарат в Карабахе, 16.06.1894, Ломакин" (ТБИ), ранее игнорировавшийся всеми исследователями как ошибочно этикетированный. Это местонахождение на хребте Муровдаг, в непосредственной близости от двух новых, указывает на более широкое распространение *C. caucasica* в регионе и вероятность новых находок.



Карта 1. Распространение *C. caucasica*
 ● Местонахождения на Восточном кавказе
 ▲ Местонахождение на горе Зиарат
 ■ Местонахождение у села Сотк
 ◆ Местонахождение у села Кельбаджар

C. caucasica из окрестностей Сотка культивируется на участке флоры Армении в Ереванском ботаническом саду, где прекрасно прижился и ежегодно цветет. В культуре морфологические признаки сохраняются.

ЛИТЕРАТУРА

- ОГАНЕСЯН М.Э., 1995. *Campanulaceae* Juss. // Флора Армении, 9:27-67. Czech Republic.
 ФЕДОРОВ А.А., 1957. *Campanulaceae* Juss. // Флора СССР, 24:126-476. Москва-Ленинград.
 ФОМИН А.В., 1903-1907. *Campanulaceae* Juss. // Материалы для флоры Кавказа, 4:6-152. Юрьев.
 OGANESIAN M., 1995. Synopsis of Caucasian *Campanulaceae*. // Candollea, 50:275-308.

Институт ботаники НАН РА, 375063 Ереван

В. Е. АВЕТИСЯН

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЛЯ ФЛОРЫ ГРУЗИИ ВИДЫ КРЕСТОЦВЕТНЫХ (*BRASSICACEAE*)

Впервые для Грузии приводятся *Alyssum hajastanum* V. E. Avet. и *Fibigia macrocarpa* (Boiss.) Boiss., подтверждается произрастание в Грузии *Isatis brachycarpa* C. A. Mey.

Ավետիսյան Վ. Ե. Հրապարակի ֆլորայի համար նոր եւ հազվագյուտ տեսակներ *Brassicaceae* ընդհանրից: Առաջին անգամ Հրապարակի ֆլորայի համար բերվում են *Alyssum hajastanum* V. E. Avet. եւ *Fibigia macrocarpa* (Boiss.) Boiss. տեսակները, հաստատվում է Հրապարակում *Isatis brachycarpa* C. A. Mey. տեսակի առկայությունը:

Avetisian V. E. New and rare species of *Brassicaceae* for the flora of Georgia. *Alyssum hajastanum* V. E. Avet. and *Fibigia macrocarpa* (Boiss.) Boiss. are indicated for the flora of Georgia for the first time, the growth of *Isatis brachycarpa* C. A. Mey. in Georgia is confirmed.

В процессе изучения коллекции крестоцветных Гербария Ботанического института АН Грузии (ТБИ) и, в частности, сборов Л. С. Хинтибидзе, гербаризировавшей в Южной Грузии (Месхетия, Джавахетия) в связи с исследованием ксерофильных флористических комплексов, я обнаружила некоторые новые и редкие для флоры Грузии виды, сведения о которых приводятся ниже.

Alyssum hajastanum V. E. Avet. - Грузия, Месхетия: Боржомское ущелье, лев. бер. р. Куры, на сухих каменистых склонах близ развалин Селис-цмин, 3.IV.1964, Л. Хинтибидзе; там же, между с. с. Квабисхеви и Ацхури, на сухих травянистых склонах, 3.VI.1964, она же; окр. с. Урвели, на сухих каменистых склонах по лев. бер. р. Урвел-суб 28.V.1964, Л. Хинтибидзе, Ц. Гвинишвили; окр. с. Ахалцихе, лев. бер. р. Поцхови, среди фриганоидной растительности, 7.IV.1965, Л. Хинтибидзе; окр. с. Хертвели, на сухих каменистых южных склонах по прав. бер. р. Куры, 7.VI.1970, Л. Хинтибидзе, М. Мукбаиани; окр. с. Аспиндза, на сухих каменистых склонах близ с. Дамала, 13.VI.1970, они же. Определения В. Аветисян.

Данный вид считался узколокальным эндемиком северо-восточного побережья озера Севан (Армения), откуда он описан и известен по единичным экземплярам. Новые местонахождения значительно расширяют границы его расселения, что представляет определенный интерес для познания процессов флорогенеза. Ранее в моих публикациях отмечалось (Аветисян, 1983, 1985), что *A. hajastanum* является одним из представителей группы близкородственных видов, приуроченных к ксе-