

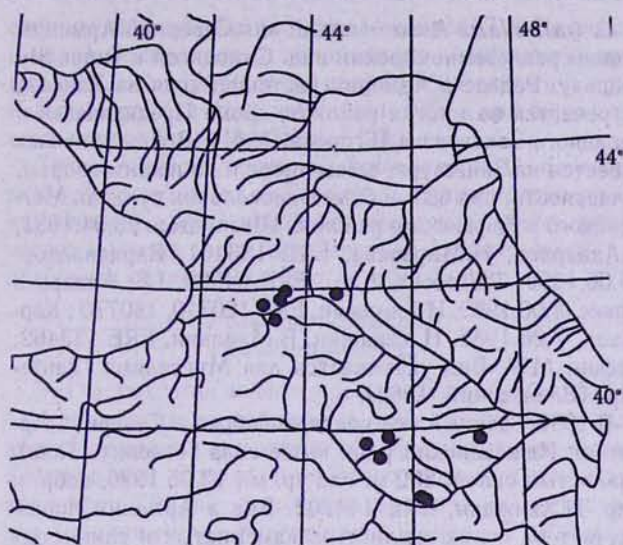
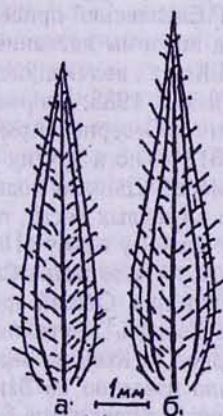


Рис. 2. Общее распространение *Minuartia akinfiewii* (Schmalh.) Woronow (использованы данные А. А. Гроссгейма, 19456)

1. Цветки в дихазиях, собранных плотными, часто головчатыми пучками. Чашелистики длинно оттянуто заостренные, наружные (6)7-9 мм дл. Лепестки более чем в 3 раза короче наружных чашелистиков *M. meyeri* (Boiss.) Bornm.
2. Цветки в рыхлых соцветиях, дихазии не собранные плотными пучками. Чашелистики у верхушки острые, но не длинно оттянутые, наружные 4-5,5 (6) мм дл. Лепестки достигают 1/3-3/5 длины наружных чашелистиков . . . *M. akinfiewii* (Schmalh.) Woronow

Рис. 3. Наружные чашелистики
а) *Minuartia akinfiewii* (Schmalh.)
Woronow; б) *M. meyeri* (Boiss.)
Bornm.



J. Mc Neill во "Flora of Turkey" (1967: 54), приводя вид *M. multinervis* (Boiss.) Bornm., произрастающий лишь в центральной Анатолии и, возможно, в Северном Ираке, отмечает, что *M. akinfiewii* не может быть четко отличим от него ("may not be specifically distinct"). Однако для внесения ясности в вопрос о целесообразности объединения этих двух видов под приоритетным названием *M. multinervis* необходимо ознакомиться с типовым материалом и гербарным материалом из разных частей ареала обоих видов.

ЛИТЕРАТУРА

- ГРОССГЕЙМ А. А., 1945а. Род *Buffonia* L. // Флора Кавказа, 3: 200-201. Тифлис.
ГРОССГЕЙМ А. А., 1945б. Род *Minuartia* L. // Флора Кавказа, 3: 202-214. Тифлис.
ГРОССГЕЙМ А. А., 1949. Род *Buffonia* L. // Определитель растений Кавказа: 538. Москва.
ШИШКИН Б. К., 1936. Род *Buffonia* L. // Флора СССР, 6: 475-479. Москва-Ленинград.
MC NEILL J., 1967. *Minuartia* L. // Flora of Turkey, 8: 38-67. Edinburgh.
RECHINGER K. H., 1988. *Buffonia* // Flora Iranica, 163: 114-124. Graz.

Институт ботаники НАН РА, 375063 Ереван

Н.С.ХАНДЖЯН

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ АРМЕНИИ (*ELEOCHARIS* L., *CAREX* L., *POTAMOGETON* L.)

Приводятся сведения о новом для Армении виде *Eleocharis austriaca* Hayek и редком *E. mitracarpa* Steud., новых для Северной Армении *Carex halleriana* Asso, *C. phyllostachys* C.A.Mey. и *C. depressa* Link subsp. *transsilvanica* (Schur) T.V.Egorova, а также редких в Армении *Potamogeton praelongus* Wulfen и *P. trichoides* Cham. et Schldtl.

Խանճյան Ն.Ս. Հայաստանի ֆլորայի նոր և հազվագյուտ տեսակները (*Eleocharis* L., *Carex* L., *Potamogeton* L.): Տրվում են տեղեկություններ Հայաստանի ֆլորայի նոր տեսակ՝ *Eleocharis austriaca* Hayek, հազվագյուտ՝ *E. mitracarpa* Steud. և Հյուսիսային Հայաստանի նոր տեսակներ՝ *Carex halleriana* Asso, *C. phyllostachys* C.A.Mey. և *C. depressa* Link subsp. *transsilvanica* (Schur) T.V. Egorova, ինչպես նաև Հայաստանում հազվագյուտ *Potamogeton praelongus* Wulfen և *P. trichoides* Cham. et Schldtl. մասին:

Khandjian N.S. New and rare species of the Flora of Armenia (*Eleocharis* L., *Carex* L., *Potamogeton* L.). Some data about new and rare species for Armenia (*Eleocharis austriaca* Hayek, *E. mitracarpa* Steud.), new species for the North Armenia (*Carex halleriana* Asso, *C. phyllostachys* C.A.Mey. and *C. depressa* Link subsp. *transsilvanica* (Schur) T.V. Egorova), and rare in Armenia species *Potamogeton praelongus* Wulfen and *P. trichoides* Cham. et Schldtl. are published.

В статье сообщается о новых и редких флористических находках в Армении, обнаруженных при обработке большого гербарного материала, собранного нами на территории республики в связи с подготовкой к печати очередного X тома "Флоры Армении". Подтверждающие эти находки гербарные образцы хранятся в Институте ботаники НАН Армении (ERE) и Ботаническом институте АН России (LE). Первая часть статьи посвящена родам семейства *Cyperaceae*: *Eleocharis* L. и *Carex* L., вторая – роду *Potamogeton* L. (*Potamogetonaceae*).

Cyperaceae *Eleocharis* L.

Таксономическим изучением *Cyperaceae* Армении, в том числе трудного в систематическом отношении рода *Eleocharis*, уточнен видовой состав последнего в республике, где он, согласно нашим данным, представлен 6 видами. К числу последних относятся новый для флоры Армении вид *E. austriaca* Hayek и редкий – *E. mitracarpa* Steud. (Егорова, 1991а), которые дополняют приводимые ранее для Армении (Гроссгейм, 1949; Барсегян, 1981) виды рода. Отметим, что А.М.Барсегяном (цит. соч.) для Армении приводятся также *E. intersita* Zinserl. и *E. transcaucasica* Zinserl., описанные Ю.Д.Цинзерлингом во "Флоре СССР" (1935). Т.В.Егорова (цит. соч.) эти виды рассматривает в границах соответственно видов *E. palustris* L. и *E. uniglumis* (Link) Schult. Изучение литературы и гербарного материала по этим видам (ERE, ERCB, LE, MW, МНА) дают нам основание присоединиться к этому мнению. В частности, детальное изучение типа, описанного из Армении *E. transcaucasica*, а также обнаруженного и выделенного нами в ERE изотипа ("Armenia, pr. lac. Gillii, 22.08.1928, O.Zeldmeyer, T.Heideman" holo LE!, iso ERE 5721!) и сравнение их с массовым гербарным материалом по *E. uniglumis* с Кавказа и Центральной Европы (описанного из Германии) позволяет согласиться с синонимизацией, сделанной Т.В.Егоровой (цит. соч.) и рассматривать *E. transcaucasica* в границах вида *E. uniglumis*.

Таким образом, общее число (6) приводимых ранее для Армении видов рода *Eleocharis* (Барсегян, цит. соч.) остается без изменений за счет сведения в синонимы двух вышеуказанных и двух новых видов, обнаруженных Т.В.Егоровой (цит. соч.) и нами. Ниже приведем некоторые данные о новых находках.

E. austriaca Hayek — новый для Армении вид. Произрастает в Зангезуре: Сисианский р-он, отроги Зангезурского хребта, в 15 км к юго-западу от с. Брнакот, озеро Салвард, осоковое болото, 2500 м над ур. м., 21.09.1984, собр. Н.Ханджян, В.Манакян, опр. Т.Егорова, ERE 145178-145180, LE.

E. austriaca, распространенный почти по всей Европе и Западной Сибири, редкое на Кавказе растение, хотя встречается как на Большом Кавказе (Западный, Центральный и Восточный), так и в Закавказье (Западное, Центральное, Восточное и Южное).

Вид отличается от остальных армянских представителей *Eleocharis* габитуально и формой плода, являющейся основным диагностическим критерием для этого рода. Плоды *E. austriaca* мелкие 1-1,2 мм дл., широкообратнояйцевидные или почти округлые, желтоватые, гладкие, с коническим стилоподием до 0,5 мм длины. *E. austriaca* невысокий многолетник (4)8-15(20) см выс., с тонким ползучим корневищем, короткими влагалищами листьев у основания стебля.

E. mitracarpa Steud. — редкий для Армении вид. Собран в период инвентаризации флоры ущелья реки Мармарик, правого притока реки Раздан: Разданский р-он, окр. села Ахундов, 14.07.1982, собр. Н.Ханджян, опр. Т.Егорова, LE.

Ирано-туранский вид *E. mitracarpa*, описанный из Южного Ирана по сборам Kotschy, на Кавказе встречается спорадично в Дагестане, Западном, Центральном, Восточном и Южном Закавказье. Во всех районах известен из единичных пунктов и является редким. *E. mitracarpa* близок к чрезвычайно полиморфному широкоареальному *E. palustris*, распространенному в умеренной Евразии и Северной Америке. Разделяя мнение Kit Tan (1985), считаем, что от *E. palustris* он отличается единственным признаком — формой колпачковидного, наверху широкоокруглого, а не конического стилоподия, хотя Т.В.Егорова (1981) указывает также следующий основной дифференцирующий эти виды признак: белоперепончатая окраина кроющих чешуй, которая у *E. mitracarpa* шире, чем у *E. palustris*. Однако, даже на армянском материале данный признак довольно изменчив и среди *E. palustris* встречаются также экземпляры с широким белоперепончатым краем кроющих чешуй. Так, в сборах из Армении, в частности из ущелья р. Мармарик (наши сборы из разных пунктов ущелья, ERE), имеются экземпляры, которые, несмотря на широкие белоперепончатые края кроющих чешуй, по форме конического стилоподия идентифицируются как *E. palustris*. Для уточнения взаимоотношений *E. mitracarpa* и *E. palustris* необходимо детальное изучение этих таксонов с широким охватом гербарного материала со зрелыми плодами. Что касается вышеприведенного образца из окрестностей Ахундова, определенного как *E. mitracarpa*, то он собран на стадии незрелого плода с действительно несколько расширенной верхушкой стилоподия. Дополнительные сборы из ущелья р. Мармарик и наблюдения в природе помогут подтвердить наличие *E. mitracarpa* в Армении.

Carex L.

При определении собранных нами за последние годы растений и обработке гербарного материала по роду *Carex* (ERE, ERCB, LE, MW, MHA) обнаружены новые для Северной Армении виды *C. halleriana* Asso, *C. phyllostachis* C.A.Mey. и подвид *C. depressa* Link subsp. *transsilvanica* (Schur) T.V.Egorova, ранее известные лишь с юга республики (Барсегян, Егорова, 1969). Ниже приводим краткие сведения об этих таксонах.

C. halleriana Asso — новый для Северной Армении древнесреднеземноморский вид. Относится к типовому подроду. Редкое в Армении растение, хотя на Кавказе встречается во многих районах, кроме Предкавказья и Западного Закавказья (Егорова, 1991). В Армении был известен из Зангезура, в том числе и по нашим сборам. В частности, вид был собран в нескольких пунктах Мегринского и Кафанского районов: Шванидзор, 28.04.1951, А.Ахвердов, Н.Мирзоева, ERE 133461; Варданадзор, 29.06.1956, Т.Егорова и др., ERE 64920, LE; Алдара х Апкес, 8.06.1982, Н.Ханджян, ERE 120810, 130770; Карчеван, 7.06.1985, Н.Ханджян, В.Манакян, ERE 133462; Кафан, MW. Вид указывается для Муссальяма (Зангезур) (Еленевский, 1964).

В 1996г. данный вид впервые собран в Северной Армении: Иджеванский р-он, выше села Гетаовит (Тала), скалистый склон, 800 м. над ур. м., 12.05.1996, собр. и опр. Н.Ханджян, ERE 144202. Вид в Армении произрастает на сухих скалистых, каменистых и глинистых склонах, в редколесье и среди кустарников нижнего горного пояса, на высоте 700-900 м над ур. м.

C. depressa Link subsp. *transsilvanica* (Schur) T.V.Egorova — новый для Северной Армении подвид. Принадлежит к типовому подроду. Ареал вида *C. depressa*, описанного из Южной Португалии, охватывает Южную Европу и Западную Азию. На Кавказе распространен subsp. *transsilvanica*, который встречается часто в западных и редко в восточных районах Кавказа, в Южном Закавказье и Талыше (Ленкорань). В Армении известен по единичным сборам Т.В.Егоровой, собранным совместно с другими коллекторами, с юга республики (Личк, LE; гора Хуступ, LE). По этим сборам А.Г.Еленевский приводит данный таксон для Зангезура под видовым названием *C. euxina* (Woronow et Marc.) V.I.Krecz., являющийся синонимом subsp. *transsilvanica* (Nilsson, 1985; Егорова, 1991б). Нами собран в том же пункте Северной Армении, что и предыдущий вид (ERE 145181), но в других экологических условиях — в редколесье. Данный подвид в Армении произрастает также в светлых лесах, по опушкам и приурочен к среднему горному поясу (1800-1900 м над ур. м.).

C. phyllostachis C.A.Mey. — новый для Северной Армении вид. Общий ареал вида охватывает южные районы Европы, Анатолию, Кавказ и Северный Иран. Это редкое на Кавказе растение (Егорова, 1991б), в Армении было известно из Зангезура, в том числе и по нашим сборам: берег реки Вагравар, 06.1956, Т.Егорова и др. ERE 64924, LE; г. Хуступ, 8.05.1958, Т.Егорова, А. Еленевский, LE; окр. Вачагана, 8.05.1958, А.Еленевский, Т.Егорова, ERE 78270; бассейн реки Цав: г.Навс, 4.07.1979, Э.Габриэлян, ERE 133512; Платановая роща, 24.06.1986, Н.Ханджян, ERE 133513-133515. А. Г. Еленевский (1964) указывает также для Татевы (Зангезур).

При изучении гербарной коллекции (ERE) рода *Carex* оказалось, что *C. phyllostachis* был собран также в Северной Армении еще в 1967 г. Однако гербарный образец этого сбора, этикетированный "Садахлинское [Дебеташенское] лесничество 15.06.1967, собр. и опр. А. Барсегян, ERE 88024", был определен коллектором как *C. depauperata* Curt. ex With, хотя оба растения на данном гербарном листе типичны *C. phyllostachis*. Об этом свидетельствует ряд признаков, и особенно колечкато изогнутая ось соцветия, малоцветковые (1-4) пестичные колоски, форма мешочка (выпукло-треугольный, 5-6 мм дл., голый, с тонкими нечетко выраженными жилками, с буроватым, белоперепончатым, мелкозубчатым на верхушке коротким носиком 0,7-1 мм дл.). Более того, указанные виды относятся к разным под родам. Согласно клас-

сификации рода *Carex*, предложенной Т.В.Егоровой (1991б), *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 փոխադրված նախադրանքի 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-