

Общее распространение: Кавказ (В. Кавк., Ц., Ю. Закавказ.), сев.-вост. Анатолия.

COMPOSITAE

Ambrosia artemisiifolia L.

Армения, Туманянский район, с. Дсех, на сорных местах, 21.08.2003, А. Нерсисян, ERE 176775, 176776; обл. Лори, Туманянский район, у въезда в Кобайр, у железнодорожных путей, N 41°00'08" E 44°38'12", 380 м над ур. м., 08.07.2005, И. Аревшатян, ERE 179832; обл. Лори, Туманянский район, с. Дсех, по сорным местам, 25.08.2010, А. Нерсисян, ERE 176778.

Новые местонахождения карантинного сорняка в Иджеванском флористическом районе. Ранее вид собирался в данном флористическом районе в окр. г. Иджеван (сбор 1983 г.) и в окр. с. Шамлуг (сбор 1997 г.). В Армении также известен из Ереванского флористического района: окр. с. Лукашин (1995 г.) и г. Ереван (2005, 2009 гг.).

Повторный сбор с одного и того же местонахождения (с. Дсех) с разницей в 7 лет свидетельствует о том, что вид, ведущий себя в Армении не очень агрессивно, тем не менее успешно сохраняется и воспроизводится.

Вид занесен в Европу и на Кавказ из Америки.

ERICACEAE

Rhododendron caucasicum Pall.

Армения, обл. Лори, Туманянский район, летние кочевки с. Дсех, у вершины горы Плолик Тала, 9.2009, А. Нерсисян, ERE 176777; district Lori, summer pastures of Dsegh village, below Qoshakar mount, 18.07.2010, A. Nersesyan, ERE 176771.

С хребта Гугарац Иджеванского флористического района собран впервые. В Иджеванском районе ранее был известен только с Памбакского хребта (окр. с. Маргаовит). В Армении известен также по 2 сборам с Базумского хребта в Лорийском флористическом районе. Вид включен во второе издание Красной Книги Армении (The Red Data Book of the Republic of Armenia, 2010) в категорией EN.

Общее распространение: Кавказ (Б. Кавк., Закавказ.), сев.-вост. Анатолия).

ЛИТЕРАТУРА

- Аветисян Е. М. 1956. *Cerastium* L. // Флора Армении, 2: 21—36. Ереван.
- Еленевский А. Г. 1960. Материалы к флоре Зангезура // Изв. АН Арм. ССР, 13, 4: 5—62.
- Красная книга Армянской ССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. 1989 // Научн. ред. Габриэлян Э. Ц., Ереван. 284 с.
- Нерсисян А. А., Агабабян М. В. 2004. Некоторые интересные находки для флоры Армении // Флора, раст и раст. рес. Армении, 15: 108—110.
- Соколова И. В. 1996. Конспект рода *Cerastium* L. (*Caryophyllaceae*) флоры Кавказа // Новости сист. высш. раст. 30: 33—47.
- Тахтаджян А. Л. 1954. Флора Армении, 1: 3. Ереван.
- Nersesyan A. 2004. Representatives of the type section of the genus *Minuartia* L. (*Caryophyllaceae*) in Armenia // Abstracts of XI OPTIMA Meeting, Beograd: 73.
- Nersesyan A. 2007. New data on the genus *Cerastium* L. (*Caryophyllaceae*) in Armenia // Abstracts of XII OPTIMA Meeting, 10—16 Sept. 2007, Pisa, Italy: 181.
- The Red Data Book of Plants of the Republic of Armenia. 2010. // Ed. by Tamanyan K. & al., 2nd edition. Yerevan. 591 p.
- Институт ботаники НАН РА, 0063, Ереван, ул. Ачарян 1
annersesyan1@gmail.com

Н. С. ХАНДЖЯН*, А. А. ТУМАНЯН**

КОНСПЕКТ ВОДНО-БОЛОТНОЙ ФЛОРЫ ОЗЕР ЛОРИЙСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ (АРМЕНИЯ)

Приводится конспект водно-болотной флоры озер Лорийского плоскогорья Армении, включающий 174 вида сосудистых растений, относящихся к 74 родам из 34 семейств.

Армения, Лори, конспект, водно-болотная флора

Խանջյան Ն. Ս., Թումանյան Ա. Ա. Լորու սարահարթի (Հայաստան) լճերի ջրա-ճահճային ֆլորայի կոնսպեկտ: Բերվում է Լորու սարահարթի լճերի ջրա-ճահճային ֆլորայի կոնսպեկտ: Այն ընդգրկում է 174 տեսակ անոթավոր բույսեր, որոնք պարկանում են 34 ընկալների 74 ընդհանուր ընկալների:

Հայաստան, Լորի, կոնսպեկտ, ջրա-ճահճային ֆլորա

Khanjyan N. S., Tumanian A. A. Checklist of Wetland Flora of Lakes on Lori Plateau (Armenia). A checklist of the wetland flora of the lakes on Lori Plateau (Armenia) is presented. It includes 174 species of vascular plants belonging to 74 genera of 34 families.

Armenia, Lori, checklist, wetland flora

Настоящая публикация является продолжением работ (Ханджян, Туманян, 2008, 2010), выполняемых в рамках планированного исследования, специально посвященного изучению водно-болотной флоры реликтовых озер Лорийского плоскогорья. В статье представлены результаты инвентаризации сосудистых растений 11 озер этой территории.

Лорийское плоскогорье расположено в Северной Армении на высоте 1400—1600 м над ур. м., и целиком входит в одноименный административный марз и Лорийский флористический район Армении (Тахтаджян, 1954).

Специальное изучение растений озер Лорийского плоскогорья впервые было осуществлено академиком А. Л. Тахтаджяном за период с 1931 по 1932 гг. В обследованных семи озерах было зарегистрировано около 50 видов растений (Тахтаджян, 1939). Согласно работам известного исследователя водно-болотной флоры и растительности Армении А. М. Барсегяна (1981, 1990) флора озер изучаемой территории включает 66 видов сосудистых растений (Барсегян, 1990: 286—291).

Актуальность составления конспекта связана с тем, что указанные выше литературные данные устарели или выполнялись в масштабе Армении в целом. Помимо этого, завершена публикация многотомного издания “Флора Армении” (А. Л. Тахтаджян, 1—11 тт., 1954—2011) и значительно обогащена гербарная коллекция Института ботаники НАН Республики Армении (ЕРЕ). Кроме того, в отличие от предыдущих исследователей, нами изучена флора большего числа озер. Эти обстоятельства дали возможность составить более полный список сосудистых растений, который публикуется впервые.

Конспект составлен на основании научной обработки гербарного материала, собранного нами в течение 2007—2010 гг. Сборы и полевые наблюдения проводились в 11 озерах, расположенных между глубокими ущельями нижнего течения реки Дзорагет (Каменка) и его левого притока Ташир, на территории между населенными пунктами Степанаван—Гетаван (Кызкала)—Саратовка—Новосельцово—Урасар (Чибухли, Новопокровка, Покровка, Куйбышев)—Арманис—Степанаван. Изучались также гербарные коллекции ЕРЕ. Критические виды изучались в гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (ЛЕ). Были использованы данные литературных источников, в том числе тома капитального труда “Флора Армении”. Названия таксонов проверены по трудам С. К. Черепанова (1981, 1995). Авторы таксонов приводятся по Brummitt R. K., Powell C. E. (1992). Гербарные образцы новых сборов хранятся в ЕРЕ.

В результате инвентаризации растений установлено, что водно-болотная флора Лорийских озер представлена 174 видами сосудистых растений, относящихся к 74 родам из 34 семейств. По видовому богатству ведущими являются семейства *Cyperaceae* (30) и *Poaceae* (22).

В приводимом ниже конспекте материал расположен в алфавитном порядке.

ALISMACEAE

Alisma plantago-aquatica L.
Sagittaria sagittifolia L.
S. trifolia L.

ASTERACEAE

Bidens cernua L.
B. tripartita L.
Cirsium depilatum Boiss. & Bal.
C. esculentum (Siev.) C. A. Mey.
Inula britannica L.
I. helenium L.

BORAGINACEAE

Myosotis caespitosa C. F. Schultz
M. sparsiflora Pohl
M. sylvestris Ehrh. ex Hoffm.

BRASSICACEAE

Barbarea minor K. Koch
B. plantaginifolia DC.
B. vulgaris R. Br.
Cardamine uliginosa M. Bieb.
Nasturtium officinale (L.) W. T. Aiton
Rorippa anceps (Wahlb.) Rchb.
R. palustris (L.) Bess.
Thlaspi annuum K. Koch
T. huetii Boiss.

BUTOMACEAE

Butomus umbellatus L.

CALLITRICHACEAE

Callitriche hermaphrodita L.

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium holosteoides Fries
Stellaria persica Boiss.

CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L.

CYPERACEAE

Carex acuta L.
C. acutiformis Ehrh.
C. appropinquata Schum.
C. atherodes Spreng.
C. bohemica Schreb.
C. caucasica Steven
C. contigua Hoppe
C. diandra Schrank
C. disticha Huds.
C. divisa Huds.
C. elata All.
C. hirta L.
C. horteistichos Vill.
C. lasiocarpa Ehrh.
C. leporina L.
C. otrubae Podp.
C. pallescens L.
C. panicea L.
C. riparia Curtis.
C. rostrata Stokes
C. tomentosa L.
C. vesicaria L.
Cyperus fuscus L.
Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.

E. palustris (L.) Roem. & Schult.
E. uniglumis (Link) Schult.
Isolepis setacea (L.) R. Br.
Schoenoplectus supinus (L.) Palla
S. tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla
Scirpus sylvaticus L.

ELATINACEAE

Elatine alsinastrium L.

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L.
E. palustre L.

GERANIACEAE

Geranium palustre L.

HALORAGACEAE

Myriophyllum spicatum L.
M. verticillatum L.

HIPPURIDACEAE

Hippuris vulgaris L.

JUNCACEAE

Juncus articulatus L.
J. atratus Krock.
J. bufonius L.
J. compressus Jacq.
J. effusus L.
J. inflexus L.
J. tenuis Willd.
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.
L. stenophylla Steud.

LAMIACEAE

Lycopus europaeus L.
L. exaltatus L.
Mentha arvensis L.
M. longifolia (L.) L.
Prunella vulgaris L.
Scutellaria galericulata L.

LEMNACEAE

Lemna gibba L.
L. minor L.
L. polyrrhiza L.
L. trisulca L.

LENTIBULARIACEAE

Utricularia intermedia Hayne
U. minor L.
U. vulgaris L.

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L.
Peplis alternifolia M. Bieb.

MENYANTACEAE

Nymphoides peltata (S. G. Gmel.) O. Kuntze

NYMPHEACEAE

Nymphaea alba L.

ONAGRACEAE

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop.
C. dodonaei (Vill.) Kost.
Epilobium hirsutum L.
E. nervosum Boiss. & Buhse
E. prionophyllum Hausskn..

ORCHIDACEAE

Dactylorhiza euxina (Nevski) Czerep.
D. urvilleana (Steud.) H. Baumann & Kunkele
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Orchis coriophora L.
O. mario L.
O. mascula (L.) L.
O. palustris Jacq.

POACEAE

Agrostis capillaris L.
A. gigantea Roth
A. stolonifera L.
Alopecurus aequalis Sobol.
A. armenus (K.Koch) Grossh.
Bromopsis benekenii (Lange) Holub
B. inermis (Leyss.) Holub
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth
C. epigeios (L.) Roth
C. pseudophragmites (Hall. fil.) Koel.
Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv.
Colpodium versicolor (Steven) Schmalh.
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.
Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv.
Glyceria arundinacea Kunth
G. notata Chevall.
Panicum miliaceum L.
Phalaroides arundinaceae (L.) Rauschert
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
Poa annua L.
Zingieria kochii (Mez) Tzvelev
Z. trichopoda (Boiss.) P. A. Smirn.

POLYGONACEAE

Polygonum amphibium L.
P. carneum K. Koch
P. hydropiper L.
P. maculatum Rafin.
P. minus Huds.
P. nodosum Pers.
P. persicaria L.
Rumex alpinus L.
R. crispus L.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton alpinus Balb.
P. crispus L.
P. filiformis Pers.
P. gramineus L.
P. lucens L.
P. natans L.
P. nodosus Poir.
P. panormitanus Biv.
P. pectinatus L.
P. perfoliatus L.
P. trichoides Cham. & Schltdl.

PRIMULACEAE

Lysimachia verticillaris Spreng.

RANUNCULACEAE

Caltha polypetala Hochst.
Ranunculus lingua L.
R. meyerianus Rupr.
R. repens L.
R. sceleratus L.

ROSACEAE

Agrimonia eupatoria L.
Alchemilla epipsila Juz.

A. oxysepala Juz.
A. sedelmeyeriana Juz.
Comarum palustre L.
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
F. vulgaris Moench
Potentilla erecta (L.) Raeusch.
P. reptans L.
P. supina L.

RUBIACEAE

Galium boreale L.
G. palustre L.
G. rubioides L.
G. verum L.

SALVINIACEAE

Salvinia natans (L.) All.

SCROPHULARIACEAE

Lagotis stolonifera (K. Koch) Maxim.
Limosella aquatica L.
Veronica anagallis aquatica L.
V. ceratocarpa C. A. Mey.
V. scutellata L.

SPARGANIACEAE

Sparganium emersum Rehmman
S. erectum L.
S. minimum Wall.
S. neglectum Beeby

TYPHACEAE

Typha latifolia L.

ЛИТЕРАТУРА

- Барсегян А. М. 1981. Водно-болотная флора Армении и ее анализ // Фл., растит. и раст. рес. Армянской ССР, 8: 53—120.
- Барсегян А. М. 1990. Водно-болотная растительность Армянской ССР. Ереван. 313 с.
- Тахтаджян А. Л., 1939. К познанию водной растительности Лорийской нагорной равнины // Тр. Биол. ин-та Арм. фил. АН СССР, 1: 19—37.
- Тахтаджян А. Л. 1954. Флора Армении, 1. Ереван. 290 с.
- Тахтаджян А. Л. (ред.) 1956—1987. Флора Армении, 2—8. Ереван.
- Тахтаджян А. Л. (ред.) 1995, 2001. Флора Армении. 9: 676 с. Koeltz Scientific Books, 10: 610 с. Liechtenstein.
- Тахтаджян А. Л. (ред.) 2010 Флора Армении. 11: 547 с. Liechtenstein.
- Ханджян Н. С., Туманян А. А. 2008. Водные цветковые растения Лорийского плоскогорья (северная Армения) // Актуальные проблемы ботаники в Армении. Материалы международной конференции (6—9 октября 2008, Ереван): 194—197.
- Ханджян Н. С., Туманян А. А. 2010. Редкие виды водно-болотной флоры Лорийского плоскогорья // Тезисы докладов международной конференции посвященной 100-летию со дня рождения А. Л. Тахтаджяна (6—8 октября 2010, Ереван): 69—71.
- Черепанов С. К. 1981. Сосудистые растения СССР. Ленинград. 510 с.
- Черепанов С. К. 1995. Сосудистые растения России и сопредельных государств Санкт-Петербург. 990 с.
- Brummitt R. K., Powell C. E. (eds.) 1992. Authors of plant names. Royal Botanic Gardens. Kew. 732 p.

*Институт ботаники НАН РА, 0063, Ереван, ул. Ачарян 1; n_khandjian@yahoo.com

**Ванадзорский государственный педагогический институт им. Ов. Туманяна, кафедра ботаники и географии arusyaktumanyan@mail.ru