

На территории парка «Дендрарий» (Карта пункт 2)* гринделия отмечена на открытых полянках по границе посадок интродуцентов и естественных дубняков.

В окр. с. Голицино (Карта пункт 3)* вид отмечен в летний период 2015 г. в ходе обследования места отсыпки почво-грунтов под линией электропередач для последующей рекультивации, озеленения и дальнейшего использования территории в рекреационных целях. Растения бутонизировали и начинали цветение. В геоморфологическом отношении участок расположен на юго-западном склоне приводораздельной части междуречья Псахо и Мзымты. Склон имеет юго-западную экспозицию с крутизной до 30°. В тектоническом отношении участок расположен в пределах присводовой части Ахштырской антиклинали. В геологическом строении участка принимают участие известняки верхнего мела, перекрытые незначительной толщиной четвертичных отложений, представленных обломками известняков и небольшим количеством глины (кора выветривания). Сверху залегают незначительная толща почвенного покрова. Известняки сильно трещиноватые и хорошо проницаемые, вследствие чего атмосферные осадки на данной территории почти полностью поглощаются и, практически не имеют поверхностного стока.

Территория отвалов зарастает пионерными видами, в том числе инвазивными видами: *Ailanthus altissima* (родина Китай), *Xanthium albidum* (родина Центральная и Южная Америка), *Ambrosia artemisiifolia* (родина Северная Америка), *Galinsoga parviflora* (родина Южная Америка), *Anagallis arvensis*, *Astragalus glycyphyllos*, *Xeranthemum cylindraceum*, *Sonchus arvensis*, *Serratula quinquefolia*, *Cirsium arvense*, *Artemisia vulgaris*, *Achillea millefolium*, *Sesleria alba*, *Verbena officinalis*

По границе обследуемого участка под линией

электропередач произрастают *Crataegus microphylla*, *Cornus mas*, *Sambucus nigra*, *Rubus anatolicus*, *Smilax exelsa*, *Pteridium tauricum*, по лесным опушкам (границам) складированных грунтов, из травяной растительности произрастают такие виды, как *Urtica dioica*, *Phytolacca americana* (родина Северная Америка), *Viola dehnhardtii*, *Trachistemon orientale*, *Symphytum grandiflorum*, *Clinopodium vulgare*, *Petasites albus*, по сырым местам встречается *Carex pendula*.

Из редких видов сосудистых растений, занесенных в Красные книги России и Краснодарского края, в лесных участках и по границе участка рекультивации произрастают *Epimedium pinnatum*, *Colchicum umbrosum*, *Erythronium caucasicum*, *Paeonia caucasica*, *Helleborus caucasicus*, *Dioscorea caucasica*, *Platanthera chlorantha*.

Литература

- Зернов А. Ц. 2002. Определитель сосудистых растений севера Российского Причерноморья. *Grindelia* Willd.: 530. Тов-во научн. изданий КМК, Санкт-Петербург, Москва.
- Тахтаджян А. Л. 2008. Конспект флоры Кавказа, 3 (1). Н. Н. Цвелев. *Grindelia* Willd.: 164. Тов-во научн. изданий КМК, Санкт-Петербург, Москва.
- Bremer K. 1994. *Asteraceae*, cladistics & classification. *Grindelia* Willd.: 404. Timber Press.
- Gleason H. A., Cronquist A. 1993. Manual of Vascular Plants of Northern United States and Adjacent Canada. *Grindelia* Willd.: 563—564. New York.
- Takhtajan A. 2009. Flowering Plants. *Asteraceae*. *Grindelia*: 503. Springer.

Institute of Botany NAS RA,
botany2008@gmail.com

Federal State Budget Institution Sochi National Park,
btuniyev@mail.ru, timukhin77@mail.ru

Д. В. ГЕЛЬТМАН

ОБ *EUPHORBIA DAGHESTANICA* (*EUPHORBIA*) И ЕГО НАХОЖДЕНИИ В АРМЕНИИ И ГРУЗИИ

Сообщается об обнаружении в Армении и Грузии *Euphorbia daghestanica*, ранее известного только для территории России. Приводится уточненное морфологическое описание вида и карта его ареала.

Euphorbia, Армения, Грузия, Кавказ

Գելտման Դ.Վ. *Euphorbia daghestanica* Geltman (*Euphorbiaceae*) տեսակի մասին և նրա տարածվածությունը Հայաստանում և Վրաստանում: Հաղորդվում է Հայաստանում և Վրաստանում *Euphorbia daghestanica*-ի հայտն

նաբերման մասին, ավելի վաղ հայտնի միայն Ռուսաստանի տարածքից: Բերվում է տեսակի ճշգրտված մորֆոլոգիական նշանակությունը և նրա արեալի քարտեզը:

Euphorbia, Հայաստան, Վրաստան, Կովկաս

Geltman D. V. On *Euphorbia daghestanica* Geltman (*Euphorbiaceae*) and its occurrence in Armenia and Georgia. *Euphorbia daghestanica*, previously known for Russia only (mainly Daghestan) is reported as new for Georgia (Mtskheta-Mtianeti, the vicinity of Shatili) and Armenia (marz Syunik). The revised description and distribution map of this species are presented.

Spurge, Armenia, Georgia, Caucasus

Euphorbia daghestanica Geltman был описан мною сравнительно недавно (Гельтман, 1997) из окр. с. Цудахар в Левашинском р-не Дагестана. На момент описания он был известен только из locus classicus

* См. цветные иллюстрации

по двум сборам, сделанным с интервалом в 63 года, возможно, с одной и той же скалы.

Впоследствии как *E. daghestanica* были переопределены некоторые гербарные образцы, ранее определенные как *E. iberica* Boiss., *E. leptocaula* Boiss., *E. virgata* Waldst. et Kit., и др. Оказалось, что *E. daghestanica* довольно обычен в горных районах бассейна р. Сулак, встречается также в бассейне р. Самур. Помимо этого, был обнаружен в Северной Осетии (пос. Верхний Цей, 26 VII 1991, А. П. Хохлаков (МНА), причем этот экземпляр был помечен его коллектором как, возможно, новый вид. Скорее всего, *E. daghestanica* обитает также в высокогорьях Чечни и Ингушетии, но пока там не найден.

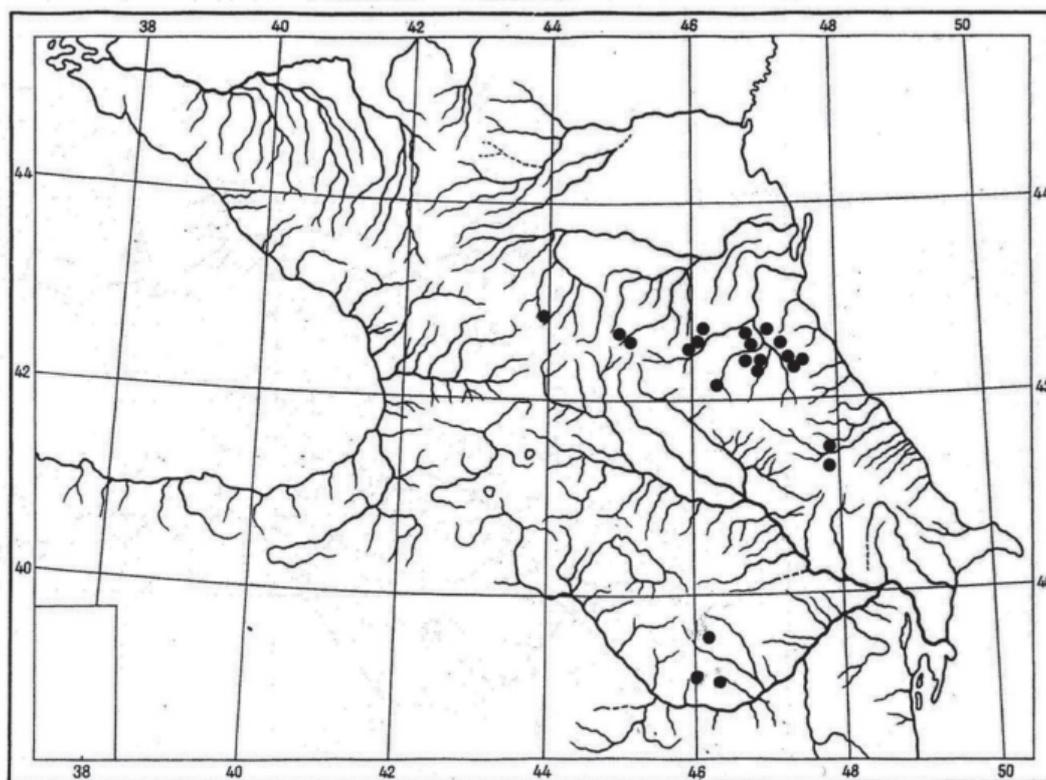
В результате изучения фондов гербариев (ERE, TGM) мною было установлено, что *E. daghestanica* встречается также в Грузии и Армении.

В Грузии *E. daghestanica* обнаружен в Хевсуретии в окр. Шагили: in terra nuda mobili prope pag. Schatili, 26 VII 1967, D. Otschiauri, S. Ter-Chatschaturova (TBM 16465–16467); in terra nuda mobilib. ad ripam sinistr. fl. Schatilistkhali, 25 VII 1975, D. Otschiauri, K. Dzharparidze (TGM 58497); in system Arghuni, ad latere dextr. fl. Ardotistkhali, exp. aust.-occid., 14 VII 1981, B. Kimeridze, D. Otschiauri, T. Maghalaschvili, G. Arabuli (TGM 22407, 64789); in vicin. Schatili, Samdzivanais gori, 14 VIII 1981, B. Kimeridze, D. Otschiauri, T.

Maghalaschvili, G. Arabuli (TGM 22410), in system Arghuni, ad latere dextr. fl. Ardotistkhali, Abanosthavi, exp. austr., 18 VIII 1981, B. Kimeridze, D. Otschiauri, T. Maghalaschvili, G. Arabuli (TGM 64791); in vicin. Schatili, decliv. austr., 1800 m, 20 VII 1981, B. Kimeridze, D. Otschiauri, T. Maghalaschvili, G. Arabuli (TGM 22408, 64790); Schatili, Mzispiri, Spiraetum, 20 VII 1981, B. Kimeridze, D. Otschiauri, T. Maghalaschvili, G. Arabuli (TGM 22408); in vicin. Schatili, Batechis Zhavi, exp. austr.-occid., 26 VII 1981, B. Kimeridze, D. Otschiauri, T. Maghalaschvili, G. Arabuli (TGM 64792). Здесь его местонахождения находятся на периферии основной части ареала.

В Армении *E. daghestanica* отмечен в трех местонахождениях в Зангезуре: Зангезурский хребет, восточный склон горы Капутджух, 2900–3000 м, на россыпях, 13 VII 1986, Балоян С. А., Манакян В. А. (ERE 134533); Сюникское нагорье, восточный склон горы Мец Ишханасар, 3300–3500 м, на россыпях, 10 VIII 1986, Балоян С. А., Манакян В. А. (ERE 134532); южный макросклон горы Хуступ, 2900–3000 м над ур. моря, на щебнистых местах, 12 VII 1987, Балоян С. А., Манакян В. А. (ERE 134534). Эти местонахождения довольно заметно оторваны от основной части ареала и приурочены к высокогорьям. Весьма вероятно, что *E. daghestanica* может быть обнаружен и в Азербайджане.

Ниже приводятся номенклатурная цитата и уточненное морфологическое описание *E. daghestanica*.



Ареал *Euphorbia daghestanica* (по материалам ERE, LE, МНА, TBI)

E. daghestanica Geltman, 1997, Бот. журн. 82, 3: 122; он же, 2012, Консп. фл. Кавказа, 3(2): 508. — Тип: «Дагестанская АССР, Левашинский р-н, окр. с. Цуда[к]хар, h — 1200 м, в трещинах скал, 10 VII 1961, Н. Н. Цвелев и др., № 3215» (LE)

Сизо-зеленое многолетнее травянистое растение без опушения. Стебель прямостоячий, в основании восходящий, 10–22 см выс. и 1–2 (3) мм толщ., в нижней и средней части с (1) 3–7 пазушными вегетативными веточками 2–15 см дл., иногда заканчивающимися собственным верхушечным общим соцветием. Стеблевые листья сидячие, линейные, продолговато-линейными или линейно-яйцевидные, 1–2.5 (3.5) см дл. и (0.1) 0.2–0.7 см шир., в основании усеченные или закругленные, иногда несколько расширенные, на верхушке заостренные или закругленные. Листочки оберстки сходны с верхними стеблевыми листьями. Общее соцветие из (0)2–4 (5) пазушных и 5–8 верхушечных надвое разветвленных лучей (2)3–8 см дл. Листочки оберстки треугольно-яйцевидные или ромбически-яйцевидные, на верхушке заостренные, 5–12 мм дл. и 4–16 шир., во время цветения почти такого же цвета, как и стеблевые листья. Нектарников 4, трапезиевидных, с короткими рожковидными придатками. Коробочки усеченно-яйцевидные, гладкие или мельчайше бугорчатые, но без бородавок и выростов. Семена гладкие, в очертании продолговатые, продолговато-яйцевидные, иногда почти округлые, 1.7–2.2 мм дл. и 1.1–1.8 шир., с пленчатой карункулой.

Обитает на скалах, каменистых склонах и осыпях на высоте 900–3500 м над ур. моря.

Распространение: Россия (Сев. Осетия, Дагестан,

возможно — Ингушетия и Чечня); Грузия (край Мцхета-Мтианетия, Душетский муниципалитет), Армения (область Сюник); может быть обнаружен в Азербайджане (см. рис.).

Ареал *E. daghestanica* — еще одно подтверждение связей флор Нагорного Дагестана и Закавказья, о чем свидетельствует и распространение ряда других видов, например *Convolvulus calvertii* Boiss. и *C. ruprechtii* Boiss. (Мулкиджанян, Габриэлян, 1980).

E. daghestanica относится к секции *Esula* (Pers.) Dumort. и морфологически близок, с одной стороны, с евразийским степным видом *E. caesia* Kar. et Kir., распространенным от Волги до Енисея и Сев. Монголии (недавно также найден в Австрии (Geltman, Till, 2009), с другой — с *E. buschiana* Grossh., приуроченному почти исключительно к Центральному Кавказу.

Литература

Гельтман Д. В. 1997. Два новых вида рода *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) из Дагестана // Бот. журн. 82, 3: 122–125.

Мулкиджанян Я. И., Габриэлян Э. Ц. 1980. Сем. *Convolvulaceae* – вьюнковые // Флора Армении, 7: 162–174. Ереван.

Geltman D. V., Till W. 2009. The Eurasian steppe species *Euphorbia caesia* Kar. & Kit. (*Euphorbiaceae*) – a new member of the flora of Austria // Ann. Naturhist. Mus. Wien, ser. B. 110: 159–168.

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2
geltman@binran.ru

И. Г. ГАБРИЭЛЯН

НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В АРМЕНИИ И В НАГОРНОМ КАРАБАХЕ

Впервые для Мегринского флористического района Республики Армения приводится вид *Spinacia tetrandra* Stev. (*Chenopodiaceae*), а для флоры Нагорного Карабаха впервые приводится *Jasminum officinale* L. (*Oleaceae*).

Spinacia tetrandra, *Jasminum officinale*, флористические находки

Գաբրիելյան Ի. Գ. Նոր ֆլորիստիկ գտածոներ Հայաստանում և Լեռնային Ղարաբաղում: Առաջին անգամ Հայաստանի Հանրապետության Մեղրու ֆլորիստիկական շրջանի համար բերվում է *Spinacia tetrandra* Stev. (*Chenopodiaceae*) տեսակը: Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության համար առաջին անգամ բերվում է *Jasminum officinale* L. (*Oleaceae*) տեսակը:

Spinacia tetrandra, *Jasminum officinale*, ֆլորիստիկ գտածոներ

Gabrielyan I. G. The new floristic findings from the Armenia and Mountainous Karabakh. Is presented *Spinacia tetrandra* Stev. (*Chenopodiaceae*) for the Meghri floristic region of Armenia and *Jasminum officinale* L. (*Oleaceae*) for the flora of Mountainous Karabakh for the first time.

Spinacia tetrandra, *Jasminum officinale*, floristic findings
Первая находка *Spinacia tetrandra* Stev. в Армении была сделана Б. Шишкиным в 1916 году в окрестностях Еревана (ERE 2166). Долгое время шпинат четырехтычинковый был известен только из Ереванского и Дарелегисского флористических районов Армении. В марте 2016 году нами было обнаружено новое местонахождение данного вида в Мегринском флористическом районе Армении,