



Биолог. журн. Армении, 2 (67), 2015

**ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ РЕДКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ  
РАСТЕНИЙ АРМЕНИИ В ГЕРБАРИИ  
ИНСТИТУТА БОТАНИКИ НАН РА (ЕРЕ).  
ЧАСТЬ II. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ  
(сем. ALLIACEAE – ASTERACEAE)**

**А.М. АЙРАПЕТЯН, Г.М. ФАЙВУШ, А.Г. МУРАДЯН**

*Институт ботаники НАН РА  
alla.hayrapetyan.63@gmail.com, gfayvush@yahoo.com*

Статья является второй из серии статей, посвященных изучению представленности редких эндемичных, включенных в Красную книгу растений Армении (Tamanyan & al., 2010) видов в гербарии Института ботаники НАН РА (ЕРЕ). Подробно охарактеризованы отдельные виды растений, относящиеся к семействам Alliaceae Borkh., Apiaceae Lindl. и Asteraceae Bercht. & J. Presl.

*Эндемик – Красная книга растений Армении – Alliaceae – Apiaceae – Asteraceae*

Ներկայացված հոդվածը ՀՀ ԳԱԱ Բուսաբանության ինստիտուտի հերբարիումում (ЕРЕ) Հայաստանի բույսերի Կարմիր գրքում (Tamanyan & al., 2010) թվարկված էնդեմիկ տեսակների ներկայացվածության ուսումնասիրմանը նվիրված հոդվածների շարքի երկրորդն է: Մանրամասն բնութագրվում են Alliaceae Borkh., Apiaceae Lindl. և Asteraceae Bercht. & J. Presl. ընտանիքներին պատկանող առանձին տեսակները:

*Էնդեմիկ – Հայաստանի բույսերի Կարմիր գրք – Alliaceae – Apiaceae – Asteraceae*

This is the second article in the series of articles devoted to investigation of representation of endemic plant species included in the Red Data Book of plants of Armenia (Tamanyan & al., 2010) taxa deposited in the Herbarium of the Institute of Botany NAS RA. Detailed characterizations of representatives of *Alliaceae* Borkh., *Apiaceae* Lindl. and *Asteraceae* Bercht. & J. Presl. families are given.

*Endemics – Red Data Book of plants of Armenia – Alliaceae – Apiaceae – Asteraceae*

Сем. **Alliaceae** Borkh.

**1. *Allium struzianum*** Ogan. Распространение<sup>1</sup>: произрастает в Ширакском (окрестности Джаджурского перевала и в окрестностях сел Цамакасар и Крашен) и Ереванском (окрестности села Ерасх) флористических районах. Ареал вида дизъюнктивный, известны две субпопуляции, расстояние между которыми более

<sup>1</sup> *Здесь и далее – данные взяты из Красной Книги Армении [4]*

---

100 км. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как уязвимый (категория VU).

ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ РЕДКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ АРМЕНИИ В ГЕРБАРИИ ИНСТИТУТА БОТАНИКИ НАН РА...

В гербарии ERE данный вид представлен 14 образцами, среди которых отмечено 9 типовых экземпляров<sup>2</sup>: голотип (ERE 11618), 2 изотипа (ERE 116184 и 116186) и 6 паратипов (ERE 125229, 146501, 146502, 146503, 146504, 116187).

Первые образцы по данному виду были собраны А.А. Ахвердовым, Н.В. Мирзоевой, П.П. Гамбаряном 25.05.1960г. (Араздаян, обочина шоссе), а также Э.Ц. Габриэлян 26.05.1960г. на Сарай-Булагском (Урцском) хребте. В последний раз сборы проводились в 2004 году (коллекторы: Е. Vitek, К. Tamanyan, G. Fayvush, М. Oganesyanyan, А. Ter-Voskanyan).

Субпопуляция вида в окрестностях села Крашен на Ширакском хребте в районе Джанджурского перевала расположена на одной из Ключевых ботанических территорий Армении [1, 2].

Для сохранения вида необходимо проводить регулярные наблюдения с целью мониторинга состояния всех субпопуляций и создание особо охраняемой природной территории на Ширакском хребте в окрестностях Джанджурского перевала.

### Сем. *Apiaceae* Lindl.

**2. *Bupleurum koso-poljanskyi*** Grossh. Распространение: произрастает в двух (Гегамский и Иджеванский) флористических районах. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как уязвимый (категория VU). Ареал вида фрагментирован, не образует крупных густых популяций.

В гербарии ERE данный вид представлен 24 образцами. Самый первый сбор в гербарии ERE принадлежит А.А. Гроссгейму, автору нового вида (*Bupleurum koso-poljanskyi* sp.n. 14.07.1919) (Isotypus) (ERE 24118). Из наиболее ранних отметим также сборы А.Б. Шелковникова (29.08.1922). В дальнейшем сборы проводились регулярно вплоть до 2007 г.

Одна из субпопуляций вида произрастает на территории Национального парка “Дилижан”, с целью сохранения вида необходим регулярный мониторинг состояния его субпопуляций.

**3. *Seseli leptocladum*** Woronow. Распространение: Дарелегисский флористический район (окрестности сел Арени и Хачик). Известна всего одна популяция вида вблизи границы с Нахичеванской республикой. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся под угрозой (категория EN).

В гербарии ERE по данному виду отмечено 10 образцов, типовых образцов не имеется. Первые экземпляры по данному виду были собраны А.А. Федоровым 01.08.1940г. (In collibus aridis inter r. Chaczik et Ausch in distr. Daralagez (ERE 28258)), а в дальнейшем сборы проводились лишь до начала 80-х годов XX столетия. Известная популяция расположена на территории охраняемого ландшафта “Гнишик”, необходим мониторинг ее состояния.

**4. *Smyrniopsis armena*** Schischk. Произрастает только в Дарелегисском флористическом районе (Селимский перевал, Джермук, Гетикванк, Ахавнадзор, Спитакавор, Цахац Кар). Большинство субпопуляций вида связано с историческими памятниками (церкви, монастыри, каравансарай). В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся под угрозой (категория EN).

---

<sup>2</sup> В связи с тем, что с 2014 года в Отделе систематики и географии высших растений Института ботаники НАН РА начаты работы по инвентаризации типовых образцов в гербарии ERE (руководитель д.б.н. Оганесян М.Э.), в настоящей и последующих статьях этой серии будут приводиться обновленные данные по числу типовых образцов исследуемых видов.

В гербарии ERE данный вид представлен 32 экземплярами, типовых образцов не имеется. Первые образцы были собраны И. Новопокровским в окрестностях Селимского перевала (ERE 25155, 25156), а последние сборы проводились И.Г. Аревшатын, А.А. Нерсесян 19.08.2011 (ERE 183206).

Практически ежегодно проводятся наблюдения за состоянием популяции в окрестностях “каравансарая” на Селимском перевале (последние наблюдения проведены в 2014г.). В целом большинство субпопуляций находятся в хорошем состоянии.

Необходимо продолжение мониторинга состояния популяции.

#### Сем. *Asteraceae* Bercht. & J.Presl

**5. *Centaurea alexandrii* Bordz.** Произрастает только в Мегринском флористическом районе в долине р. Аракс (Мегри, Алдара, Шванидзор, Прнадзор). В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся под угрозой (категория EN).

В гербарии ERE данный вид представлен 14 образцами, среди которых отмечено 2 типовых экземпляра: голотип (ERE 8361) и изотип (ERE 8362).

Первый сбор в гербарии ERE принадлежит А.Б. Шелковникову и Э.Н. Кара-Мурзе (07.07.1929), и в том же году был определен Е.И. Бордзиловским как новый вид (*Centaurea alexandrii* Bordz.). Вид неоднократно собирался вплоть до 90-х годов прошлого столетия, более поздние сборы в гербарии ERE отсутствуют. Это, очевидно, связано с тем, что популяция произрастает в пограничной зоне, в которой в настоящее время ботаническая работа очень ограничена правилами и нормами.

В 2009 г. в Мегринском районе был организован Национальный парк “Аревик”, однако его территория не охватывает места произрастания данного вида. Было бы желательно расширить территорию Национального парка с тем, чтобы хотя бы в нескольких местах он охватывал прибрежную полосу реки Аракс. Также необходимо выяснение современного состояния популяции вида, а в дальнейшем регулярный мониторинг ее состояния.

**6. *C. arpensis* (Czer.) Wagenitz (= *Sosnovskya arpensis* Czer.)** Произрастает в двух флористических районах – Ереванском (Веди, Тигранашен, ущелье Джандам Дара) и Дарелегисском (окрестности Ехегнадзора). В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся под угрозой (категория EN).

В гербарии ERE вид представлен 11 образцами, среди которых отмечен 1 типовой экземпляр (изотип), первоначально определенный авторами сбора Н.Н. Цвелевым и С.К. Черепановым как *Sosnovskya arpensis* Czer. (07.08.1957), а спустя 11 лет был переопределен Э.Ц. Габриэлян (ERE 81842).

Первые образцы по данному виду были собраны А.А. Ахвердовым и Н.В. Мирзоевой в Дарелегисе в 1950-е годы (ERE 130508, 130509, 130510, 130511, 130512), а последние – сотрудниками отдела систематики Института ботаники НАН РА в 1977 году.

Фактически современное состояние субпопуляций этого вида неизвестно, необходимы специальные полевые исследования с целью оценки их состояния и организация дальнейшего мониторинга. Необходимо учесть, что одна из субпопуляций попадает на территорию охраняемого ландшафта «Гнишик», что может позволить организовать ее более действенную охрану.

**7. *C. takhtajanii* Gabrielian & Tonjan.** Узколокальный эндемик Армении, известна всего одна немногочисленная популяция в Ширакском флористическом районе в окрестностях сел Акко, Каракерт, Заринджа, Цамакасар, Ацашен и на го-

ре Артени, при этом площадь обитания вида менее 8 км<sup>2</sup>. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR).

В гербарии ERE вид представлен 20 образцами, среди которых 8 типовых экземпляров: голотип (ERE 142820), 3 изотипа (ERE 14282, 142822, 148714) и 4 паратипа (ERE 12178, 125359, 125414, 125416).

Первые образцы были собраны А.К. Магакяном в 1934г. (Алагез, ЮЗ склон, г. Заринджа) и первоначально были определены Д.И. Сосновским в 1935г. как *Centaurea boissieri* D. Sosn. (ERE 12178). Вид описан в 1984 г. как *Centaurea takhtadjanii* Gabrielian & Tonjan. В последний раз сборы проводились в 1995г. (ERE 143279).

Гора Артени выделяется в качестве Ключевой ботанической территории [2], необходимо организовать здесь ООПТ с целью сохранения целого комплекса редких видов и экосистем. Конкретно по виду *C. takhtadjanii* необходимо уточнение современного состояния популяции и дальнейший мониторинг.

**8. *C. vavilovii* Takht. et Gabrielian.** Узколокальный эндемик Армении, известна одна популяция в Ереванском флористическом районе (Урцский хребет). В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR).

В гербарии ERE данный вид представлен 11 образцами, среди которых отмечены следующие типовые экземпляры: голотип (ERE 132091a, 132091b), изотип (ERE 157006a, 157006b) и 5 паратипов (ERE 132091, 132092, 132184, 132185, 132186). Сборы по данному виду в гербарии ERE представлены 1985-1986 годами, в последние годы (2013-2014) в ходе полевых работ оценивалось состояние некоторых субпопуляций и проводилось их фотографирование.

Необходим дальнейший мониторинг состояния популяции.

**9. *Cousinia fedorovii* Takht.** Эндемик Севанского флористического района, встречается в основном на Арегунийском побережье озера Севан, включая мыс Арданиш. Еще одна субпопуляция была зарегистрирована на мысе Норадуз в 1923 г., однако позднее здесь вид не собирался. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся под угрозой (категория EN).

В гербарии ERE данный вид представлен 20 образцами, среди которых отмечено 7 типовых экземпляров: голотип (ERE 25767) и 6 паратипов (ERE 3162, 3163, 22518, 22523, 25764, 25765). При этом первый паратип – экземпляр, собранный А.А. Гроссгеймом впервые в Армении (25.07.1919). Среди первых коллекторов следует отметить также О.М. Зедельмейер (А. Grossheim et O. Zedelmejer, 26.07.1923), А.Б. Шелковникова и Э.Н. Кара-Мурзу (02.07.1927), А.К. Магакяна (05.07.1934). Хотя последние сборы по виду осуществлены в середине 90-х годов прошлого столетия, регулярные наблюдения последних лет показали, что состояние популяции удовлетворительное. Вид произрастает на территории Национального парка “Севан”, в том числе и на заповедной территории Арданиш.

Необходимо продолжение регулярного мониторинга состояния всех частей популяции.

**10. *Grossheimia caroli-henrici* (Gabrielian et Dittr.) Gabrielian (=Centaurea caroli-henrici Gabrielian & Dittrich).** Узколокальный эндемик Дарелегисского флористического района, известна только одна очень маленькая популяция в окрестностях Джермука. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR).

В гербарии ERE данный вид представлен 3 образцами, среди которых отмечен 1 типовой (*Centaurea caroli-henrici* Gabrielian & Dittrich) (Isotypus) (ERE 142812). Образцы вида собирались в течение 1989-1997 годов, позднее (последний

раз в 2013г.) проводились обследования состояния популяции с фотографированием без сбора гербарного материала, чтобы не угрожать и так очень малочисленной популяции.

Необходимо продолжение регулярного мониторинга состояния популяции.

**11. *Gundelia aragatsi* Vitek & al.** Подробные сведения относительно данного вида представлены в первой статье этой серии [1].

11a. *G. aragatsi* ssp. *aragatsi*. Данный типовой подвид в Армении встречается на юго-восточных склонах горы Арагац в окрестностях села Байсиз. Состояние популяции удовлетворительное. Необходим мониторинг ее состояния.

До последнего времени этот подвид в гербарии ERE был представлен 7 типовыми образцами (Paratypus), из них 4 экз. собраны 05.06.2006г. (ERE 188284, 188285, 188286, 188287) и один – 10.06.2009г. (ERE 185094). Имеется также 2 отдельных образца листового материала, помещенного в силикагель с целью проведения молекулярно-генетических исследований (ERE 188283, 185095).

В конце 2014г. гербарий по данному виду был пополнен еще 8 образцами, определяемыми ранее как вид *G. tournefortii* L., при этом первые сборы были проведены А.А. Гроссгеймом, а также А.Б. Шелковниковым и Э.Н. Кара-Мурзой в 20-х годах прошлого века (ERE 3424, 6507). Сборы остальных шести образцов датируются 50-80 годами XX века.

11b. *G. aragatsi* ssp. *steineri* Vitek & al. В Армении известна одна популяция этого подвида в Дарелегисском флористическом районе в окрестностях села Арпи. Популяция произрастает на небольшой территории, но очень плотная и проявляет тенденцию к расширению своей площади. Необходим мониторинг ее состояния.

В гербарии он представлен 3 типовыми экземплярами, из них один – голотип (ERE 185092) и два изотипа (ERE 185090, 185091), дата сбора – 01.06.2009г.

**12. *Psephellus debedicus* (Gabrielian) Gabrielian (= *Centaurea debetica* Gabrielian).** Эндемик Северной Армении, известный только из Иджеванского флористического района (окрестности Иджевана, Севанский перевал, Дебет, Дзорагет, Дсех). Ареал вида дизъюнктивный, основная часть популяции произрастает в бассейне р. Дебед. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся под угрозой (категория EN).

В гербарии ERE вид представлен 18 образцами, типовых образцов нет (утрачены?). Первые образцы были собраны Э.Ц. Габриэлян и В.Е. Аветисян в 1960 г. (ERE 148863, 148982), а последние сборы осуществлены М.Э. Оганесян в 1990 г. (ERE 148937).

Необходим мониторинг состояния популяции.

**13. *Psephellus zangezuri* Sosn.** Эндемик Зангезурского флористического района, произрастающий в бассейнах рек Воротан и Вохчи. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся под угрозой (категория EN).

В гербарии ERE вид представлен 13 образцами, среди которых 2 типовых экземпляра: голотип (ERE 149552) и топотип (ERE 149553). Первые образцы были собраны 10.08.1944г. П.Д. Ярошенко (Holotypus), а также П.Д. Ярошенко и А.В. Ивановой (ERE 31090), которые в 1945 г. были определены Д.И. Сосновским как новый вид (*Psephellus zangezuri* D. Sosn.). При этом первый экземпляр принимается в качестве голотипа. В дальнейшем сборы проводились регулярно вплоть до 1987 года. В 2010 г. вид был обнаружен также и на территории Нагорно-Карабахской республики (Кашатахский район, окр. Урекан, на травянистых склонах, сб. Балаян К.В.) (ERE 180955), что означает расширение ареала вида за пределы Армении.

Состояние популяции удовлетворительное, необходимо продолжение исследований по уточнению его ареала.

**14. *Rhaponticoides hajastana*** (Tzvelev) Agababian et Greuter (= *Centaurea hajastana* Tzvelev). Эндемик Ширакского флористического района, произрастает в окрестностях сел Джаджур, Ани, Баграван, Саракап, Цамакасар, Ацашен и др. Вид приурочен в основном к степным местообитаниям, которые в настоящее время очень сильно трансформированы (распаханы под сельскохозяйственные культуры, подвергаются интенсивному выпасу). В результате, занимая довольно большую площадь, ареал вида сильно фрагментирован, субпопуляции представлены небольшим числом экземпляров, располагаясь на межах и сильно каменистых участках. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся под угрозой (категория EN).

По числу образцов (38) один из самых хорошо представленных видов в гербарии ERE. Самый первый экземпляр в гербарии ERE, собранный в Джаджуре 23.07.1931г. (Holotypus), принадлежит Д.И. Сосновскому (ERE 40533). Последующие образцы были собраны Ш.В. Асланян лишь 20 лет спустя, в 1950 году (ERE 55708, 55709, 55710). Последние сборы по данному виду проведены 03.07.2007г. (ERE 180418). Позднее проводились регулярные наблюдения за состоянием популяции.

Необходим регулярный мониторинг состояния популяции.

**15. *Rhaponticoides tamianae*** (Agababian) Agababian et Greuter (= *Centaurea tamianae* Agababian). Вид представлен двумя субпопуляциями, разделенными большим расстоянием – одна в Ширакском, вторая в Дарелегисском флористическом районах. Популяция в Ширакском флористическом районе очень немногочисленна, произрастает на Ширакском хребте в окрестностях Джаджурского перевала. Этот участок выделяется как одна из Ключевых ботанических территорий Армении [1, 2]. В Дарелегисском флористическом районе вид был известен только из окрестностей села Хачик, а в последние годы (2012-2014) было обнаружено еще несколько мест произрастания вида в окрестностях сел Мозров и Гнишик. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR).

В гербарии ERE данный вид представлен 24 образцами, среди них 8 типовых образцов: голотип (ERE 134045), изотип (ERE 150333), 2 паратипа (ERE 134047, 134046) и 4 изопаратипа (ERE 150618, 150620, 150621, 150622). Основное число сборов относится к 80-90-м годам прошлого столетия, а три отмечены 2012-м годом (ERE 186847, 186848, 186849).

Дарелегисская субпопуляция произрастает на территории охраняемого ландшафта “Гнишик” и нуждается в мониторинге состояния популяции. Необходимо выделение особо охраняемой территории и организация ее охраны.

**16. *Sonchus araraticus*** Nazarova et Barsegian. Узколокальный эндемик, произрастающий на засоленных болотах в окрестностях поселка Арарат. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR).

В гербарии ERE данный вид представлен 15 образцами, среди которых отмечено 10 типовых экземпляров: голотип (ERE 116863), изотип (ERE 117190) и 8 паратипов (ERE 116864, 116865, 116866, 116869, 116901, 116910, 116911, 116927). Первые образцы по виду были собраны А.М. Барсегианом в 1961 году (ERE 116865). Подавляющее большинство гербарных образцов датируется 60-80 годами прошлого века, а в последний раз сборы проводились в 2007 г. (ERE 185075). Место произрастания вида выделено как памятник природы, однако реальной охраны экосистемы засоленных болот не существует. Необходимо организовать действенную охрану этой территории, где произрастает целый комплекс очень редких видов.

**17. *Tragopogon armeniacus*** Kutath. Эндемик Ширакского флористического района, известны локалитеты в окрестностях Джаджурского перевала и сел Спандарян, Агин, Баграмян. В Красную книгу растений Армении [4] вид включен как находящийся под угрозой (категория EN).

В гербарии ERE данный вид представлен 13 образцами, типовых образцов не имеется. Первые образцы были собраны И.Г. Аревшатын в 1978 г. в окрестностях села Агин Анийского района (ERE 132918), а в последний раз сборы проводились в 2006 году (ERE 180628).

Необходим мониторинг состояния популяции.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке ГКН МОН РА в рамках научного проекта № SCS "13-1F093".*

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Айрапетян А.М., Файвуш Г.М., Мурадян А.Г. Представленность редких эндемичных видов растений Армении в гербарии Института ботаники НАН РА (ERE). Часть I. Общие сведения. Биолог. журн. Армении, 67, 1, с. 80-85, 2015.
2. Таманян К.Г., Файвуш Г.М. О Ключевых ботанических территориях в Армении. Флора, растительность и растительные ресурсы Армении, 17. Ереван, с. 78-81, 2009.
3. Asatryan A., Fayvush G. Habitats of Armenia: the classification scheme. Yerevan: AG Print, 16 p., 2013.
4. Tamanyan K., Fayvush G., Nanagyulyan S., Danielyan T. (eds.). The Red Data Book of plants of RA. Yerevan: Zangak, 598 p., 2010.

*Поступила 05.11.2014*