



КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.9

НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ ДЛЯ ДАГЕСТАНА

NEW FLORISTIC RECORDS TO DAGESTAN

А.А. Теймуров¹, Л.Л. Сатыева², Д.М. Муразаев³, З.И. Солтанмурадова¹
A.A. Teimurov¹, L.L. Satueva², D.M. Mirzaev³, Z.I. Soltanmuradova¹

¹Дагестанский государственный университет, эколого-географический факультет,
ул. Дахадаева, 21, Махачкала, Республика Дагестан 367001 Россия

²Чеченский государственный университет, биолого-химический факультет,
ул. Шерипова, 32, Грозный, Чеченская Республика 364907 Россия

³Институт прикладной экологии Республики Дагестан,
ул. Дахадаева, 21, Махачкала, Республика Дагестан 367001 Россия

¹Dagestan State University, ecological and geographical faculty,
Dakhadaev str., 21, Makhachkala, Republic of Dagestan 367001 Russia

²Chechen State University, faculty of biology and chemistry,
Sheripov str., 32, Grozny, Chechen Republic 364907 Russia

³Institute of Applied Ecology of Republic Dagestan,
Dakhadaev str., 21, Makhachkala, Republic of Dagestan 367001 Russia

Резюме. В статье приводится информация о новых для флоры Дагестана видах растений, выявленных недавно в ходе полевых исследований.

Abstract. Information on some new species to Dagestan flora, recently revealed during field investigations is presented.

Ключевые слова: флора, фитогеография, новые местонахождения, редкие виды, Дагестан, Россия.

Keywords: flora, phytogeography, new locations, rare species, Dagestan, Russia.

Изучение флоры регионов, занимающих пограничное положение между крупными единицами биогеографического районирования, дает информативный материал для фитогеографических и флорогенетических построений. Юго-западная часть Прикаспийской низменности (равнины Северного Дагестана) по физико-географическому районированию (Физико-географическое районирование..., 1968), Милькова и Гвоздецкого (1986) относится к полупустынной зоне Русской равнины в ранге Терско-Кумской провинции, а Приморская низменность к Дагестанской провинции области Большого Кавказа. Большая часть площади этих равнин располагается ниже уровня Мирового океана. В геоморфологическом отношении Терско-Кумская низменность подразделяется на три района: суглинистые и глинисто-солончаковые полупустынные равнины, занимающие прикумскую часть; массив Терско-Кумских песков с эоловыми формами рельефа; дельта Терека и Сулака.

В своем ботанико-географическом (флористическом) районировании Тахтаджян (1978) по данной территории проводит границу между Туранской (или Арало-Каспийской) и Кавказской провинциями, входящими в состав разных подцарств в пределах Голарктического флористического царства. Если принять точку зрения Попова (1963), мы здесь имеем дело с границами между самостоятельными флористическими царствами. Именно таким пограничным положением и историей формирования объясняется флористическая уникальность данной территории.



Список ботаников, работавших на западном побережье Каспийского моря, насчитывает десятки фамилий. Однако инвентаризационные исследования флоры этого региона далеки от своего завершения. За более чем 250-летнюю историю изучения из района нашего исследования описано более трех десятков новых для науки видов: (*Chorispora tenella* (Pall.) DC., *Isatis sabulosa* Steven ex Ledeb., *Limonium meyeri* (Boiss.) O. Kuntze, *Iris pseudonotha* Galushko, *Crataegus ambigua* C.A. Mey., *Gagea cuneata* Levichev et Murtazaliyev, *Hornungia angustilimbata* V.I. Dorof. и ряд других). От столь продолжительной работы исследователей следовало ожидать достаточно полного выявления таксономического состава флоры. Однако публикации последних лет (Галушко, 1983; Гельтман, 1996; Дорофеев, 2001, 2003; Левичев, Муртазалиев, 2005; Красная книга..., 2009) и наши полевые исследования показали, что на исследуемой территории обнаруживаются не только новые местонахождения видов, но и неизвестные науке виды. Поэтому, надо полагать, конспект флоры никогда нельзя считать полностью законченным, так как флора любой территории находится в состоянии постоянного изменения, происходящего под воздействием различных факторов. Например, в последние годы в дельте Терека (район с. Крайновки) выявлен *Nelumbo nucifera* Gaertn. Найден он также в дельте Самура (Красная книга..., 2009; Муртазалиев, 2009). Данный вид для указанных местонахождений не упоминается в таких капитальных сводках, как «Флора СССР», «Флора Кавказа», «Флора Северного Кавказа». Трудно предположить, что такое растение могло ускользнуть от взора всех предыдущих исследователей или оно случайно пропущено.

Другой вид (*Cakile euxina* Pobed.) выделен Победимовой (1953, 1964) после сравнительного анализа растений с побережий Черного и Балтийского морей. В статьях Е.Г. Победимовой есть сведения об истории изучения рода, очерчивается его ареал, приводится подробная синонимика. Среди цитированных гербарных образцов (список достаточно большой) нет ни одного с берегов Каспийского моря. Во «Флоре СССР» крупнейший специалист по *Brassicaceae* Н.А. Буш указывает на нахождение тогда еще сборного вида *Cakile maritima* Scop. на песчаных берегах Балтийского, Азовского и Черного морей. Во «Флоре Кавказа» А.А. Гроссгейм данный вид приводит только для черноморского побережья Кавказа. Впервые *Cakile euxina* для берегов Каспия указывается у А.И. Галушко во «Флоре Северного Кавказа». В настоящее время данный вид вполне обычен по всей дагестанской части Каспийского моря. Нами он обнаружен на островах Нордовый, Чечень и на острове Кулалы в казахстанском секторе Каспия. Однако его нет на острове Тюлений.

Возможно, что *Cakile euxina* и *Nelumbo nucifera* проникли во флору Западного Прикаспия относительно недавно (не раньше середины XX века). Нам пока не ясно, является ли это естественным расширением ареала или же мы имеем дело с результатом деятельности человека.

Amorpha fruticosa L. – кустарник из семейства Fabaceae, широко используемый в садово-парковом строительстве и для создания живых изгородей, бордюров и т. д. На своей родине (в Северной Америке) *A. fruticosa* произрастает во влажных лесах и на прибрежных валах. Указаний на наличие данного вида в составе природных сообществ исследуемого района мы не нашли ни в одной из флористических сводок. *Amorpha fruticosa* в настоящее время находится на стадии энергичной экспансии в естественные сообщества дельты Терека.

Rindera tetrapsis Pall. – ксеротермический реликт туранского происхождения, основной ареал которого располагается в арало-каспийских глинистых пустынях. Данный вид вместе с *Rhaponticoides razdorskyi* (Karjagin) M. V. Agab. et Greuter обнаружен на каменисто-глинистых склонах юго-восточной экспозиции хребта Кукуртбаш. В восточных предгорьях Дагестана сосредоточены локальные изолированные популяции многих видов, распространенных вдоль нижних предгорий Северного Кавказа, о чем мы уже сообщали (Теймуров, Тайсумов, 2007). Находка таких же изолированных популяций *R. tetrapsis* и *Rh. razdorskyi* в области третичных предгорий Дагестана еще раз указывает



на путь, по которому осуществлялась миграция восточно-средиземноморских видов по Северному Кавказу.

Из новых для флоры Дагестана видов растений, упоминаемых в данной статье, *Nelumbo nucifera* включен в Красную книгу Дагестана. *Rindera tetraspis* и *Rhaponticoides razdorskii* также должны быть взяты под официальную охрану, поскольку обнаруженные популяции их являются единственными в Дагестане, а по фитогеографическому статусу реликтовыми.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- Галушко А.И. 1983. Новые таксоны Северного Кавказа и новые находки. В кн.: Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Вып. 4. Ставрополь: 6–16.
- Гельтман Д.В. 1996. Новые данные о распространении видов рода *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) на Кавказе. *Ботанический журнал*. 81(11): 100–103.
- Дорофеев В.И. 2001. Новый вид рода *Hornungia* (*Brassicaceae*). *Ботанический журнал*. 86(4): 132–135.
- Дорофеев В.И. 2003. Крестоцветные (*Cruciferae* Juss.) Российского Кавказа. *Turczaninowia*. 6(3): 5–137.
- Красная книга Республики Дагестан. Растения и животные. 2009. Махачкала: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Дагестан. 552 с.
- Левичев И.Г., Муртазалиев Р.А. 2005. Два новых вида *Gagea* (*Liliaceae*) из Восточного Предкавказья. *Ботанический журнал*. 90(11): 1765–1770.
- Мильков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А. 1986. Физическая география СССР. Общий обзор. Европейская часть СССР. Кавказ. М.: Высшая школа. 376 с.
- Муртазалиев Р.А. 2009. Конспект флоры Дагестана. Т. 1. *Lycopodiaceae* – *Urticaceae*. Махачкала: Издательский дом «Эпоха». 320 с.
- Муртазалиев Р.А. 2009. Конспект флоры Дагестана. Т. 2. *Euphorbiaceae* – *Dipsacaceae*. Махачкала: Издательский дом «Эпоха». 248 с.
- Муртазалиев Р.А. 2009. Конспект флоры Дагестана. Т. 3. *Campanulaceae* – *Hippuridaceae*. Махачкала: Издательский дом «Эпоха». 304 с.
- Муртазалиев Р.А. 2009. Конспект флоры Дагестана. Т. 4. *Melanthiaceae* – *Ascoraceae*. Махачкала: Издательский дом «Эпоха». 232 с.
- Победимова Е.Г. 1953. К познанию рода *Cakile* Mill. В сб.: Ботанические материалы гербария ботанического института имени В.Л. Комарова Академии наук СССР. Т. 15. Л. – М.: Изд-во АН СССР: 62–77.
- Победимова Е.Г. 1964. Род *Cakile* Mill. (специальная часть). В сб.: Новости систематики высших растений. М. – Л.: Наука: 90–128.
- Попов М.Г. 1963. Основы флорогенетики. М.: Изд-во АН СССР. 135 с.
- Тахтаджян А.Л. 1978. Флористические области земли. Л.: Наука. 248 с.
- Теймуров А.А., Тайсумов М.А. 2007. Следы инвазий ксерофильной флоры Дагестана в Пятигорье. *Юг России: экология, развитие*. 2: 52–56.
- Физико-географическое районирование СССР: Характеристика региональных единиц (под ред. проф. Н.А. Гвоздецкого). 1968. М.: Изд-во МГУ. 575 с.

REFERENCES

- Galushko A.I. 1983. Novye taksony Severnogo Kavkaza i novye nakhodka [New taxa of the Northern Caucasus and new location of some species]. In: Flora Severnogo Kavkaza i voprosy eyo istorii [Flora of the North Caucasus and questions of its history]. Iss. 4. Stavropol: 6–16 (in Russian).
- Geltman D.V. 1996. Novye dannye o rasprostranenii vidov roda *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) na Kavkaze [New data on distribution of *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) species in the Caucasus]. *Botanicheskij zhurnal*. 81(11): 100–103 (in Russian).
- Dorofeyev V.I. 2001. Novyi vid roda *Hornungia* (*Brassicaceae*) [A new species of the genus *Hornungia* (*Brassicaceae*)]. *Botanicheskij zhurnal*. 86(4): 132–135 (in Russian).
- Dorofeev V.I. 2003. Krestotsvetnye (*Cruciferae* Juss.) Rossiyskogo Kavkaza [*Cruciferae* of the Russian Caucasus]. *Turczaninowia*. 6(3): 5–137 (in Russian).
- Krasnaya kniga Respubliki Dagestan. Rasteniya i zhivotnye. [Red Book of Republic of Dagestan. Plants and animals]. 2009. Makhachkala: Ministry of Natural Resources of Republic of Dagestan. 552 p. (in Russian).
- Levichev I.G., Murtazaliev R.A. Dva novykh vida *Gagea* (*Liliaceae*) iz Vostochnogo Predkavkazya [Two new species of *Gagea* (*Liliaceae*) from the East Ciscaucasia]. *Botanicheskij zhurnal*. 90(11): 1765–1770 (in Russian).
- Milkov F.N., Gvozdetsky N.A. 1986. Fizicheskaya geografiya SSSR [Physical geography of the USSR. Overall review. European part of the USSR. Caucasus]. Moscow: Vysshaya Shkola. 376 p. (in Russian).
- Murtazaliev R.A. Konspekt flory Dagestana [Synopsis of the flora of Dagestan. Vol. 1. *Lycopodiaceae* – *Urticaceae*].



- Makhachkala: Publishing house "Epokha". 320 p. (in Russian).
- Murtazaliev R.A. Konspekt flory Dagestana [Synopsis of the flora of Dagestan. Vol. 2. Euphorbiaceae – Dipsacaceae]. Makhachkala: Publishing house "Epokha". 248 p. (in Russian).
- Murtazaliev R.A. Konspekt flory Dagestana [Synopsis of the flora of Dagestan. Vol. 3. Campanulaceae – Hippuridaceae]. Makhachkala: Publishing house "Epokha". 304 p. (in Russian).
- Murtazaliev R.A. Konspekt flory Dagestana [Synopsis of the flora of Dagestan. Vol. 4. Melanthiaceae – Acoraceae]. Makhachkala: Publishing house "Epokha". 232 p. (in Russian).
- Pobedimova E.G. 1953. K poznaniyu roda *Cakile* Mill. [To knowledge of genus the *Cakile* Mill.]. In: Botanicheskie materialy gerbariya Botanicheskogo instituta imeni V.L. Komarova Akademii nauk SSSR [Botanical materials of the herbarium of the Botanical Institute named L. Komarov, the USSR Academy of Sciences]. Vol. 15. Moscow – Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ.: 62–77 (in Russian).
- Pobedimova E.G. 1964. Rod *Cakile* Mill. (spetsialnaya chast) [The genus *Cakile* Mill. (A special part)]. In: Novosti sistematiki vysshikh rasteniy [Systematic news of vascular plants]. Vol. I. Moscow – Leningrad: Nauka: 90–128 (in Russian).
- Popov M.G. 1963. Osnovy flорогенетики [The basics a flорогенetic]. Moscow: Academy of Sciences of the USSR Publ. 135 p. (in Russian).
- Takhtajan A.L. 1978. Floristicheskie oblasti zemli [Floristic region of the Earth]. Leningrad: Nauka. 248 p. (in Russian).
- Teimurov A.A., Taisumov M.A. 2007. Sledy invaziy kserofilnoy flory Dagestana v Pyatigorye [Invasion marks of xerophytic flora of Daghestan in Pyatigorie]. *Yug Rossii: ekologiya, razvitie* [= The South of Russia: Ecology, Development]. 2: 52–56.
- Fiziko-geograficheskoe raionirovanie SSSR [Physical and geographical regionalization of the USSR: Characteristic of regional units (N.A. Gvozdetzky ed.)]. 1968. Moscow: Moscow State University Publ. 575 p. (in Russian).