

УДК 582: 502.4 (470.67)

**ИТОГИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ФЛОРЫ ТЕРРИТОРИИ, ВКЛЮЧАЕМОЙ  
В СОСТАВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКАЗНИКА «ТЛЯРАТИНСКИЙ»****Р.А. Муртазалиев**Горный ботанический сад ДНЦ РАН, РФ, г. Махачкала  
*pibreklab@yahoo.com*

Работа по подведению итогов инвентаризации флоры территории, выполнена в рамках комплексного обследования, обосновывающего расширение территории федерального заказника «Тлярятинский» и финансируемого Всемирным фондом дикой природы (WWF).

В основу работы легли результаты многочисленных экспедиций последних лет в данную местность, а также обзор литературы по флористическим находкам, выявленных после выхода «Конспекта флоры Дагестана». Кроме того, при составлении списка видов растений учитывались гербарные фонды Горного ботанического сада ДНЦ РАН (DAG) и кафедры ботаники ДГУ (LENUD).

Проведенные исследования показали, что на данной территории произрастает 1134 вида, относящиеся к 100 семействам. Такое видовое богатство связано с влиянием разных факторов, наиболее существенными среди которых являются почвенно-климатические. Отмечено, что наиболее широко представлены здесь различные лесные комплексы, среди которых особый интерес представляют высокогорные буковые леса. Показано также, что видовой состав местной флоры большей частью представлен видами древне-средиземноморского типа, которые составляют более 63%. Значительная доля этих видов относится к кавказским элементам, которые в совокупности с другими элементами региона составляют почти 40% от всей флоры территории.

Изученная территория отличается наличием большого числа редких и эндемичных видов растений, что указывает на уникальность данной территории. Здесь выявлено 101 вид редких и эндемичных растений, из которых 47 занесены в различные Красные книги, а 66 являются эндемиками Дагестана и Восточного Кавказа. Также здесь выделены участки (5), где компактно произрастают значительное число охраняемых и эндемичных видов.

**Ключевые слова:** заказник «Тлярятинский», ООПТ, Дагестан, редкие виды, флора, эндемики, Красная книга.

**FLORA INVENTORY RESULTS OF THE TERRITORY INCLUDED  
IN THE FEDERAL RESERVE «TLARATINSKY»****R.A. Murtazaliev**

Mountain botanical garden of DSC RAS

The work is devoted to summarizing the flora inventory of the territory, made during a comprehensive survey that justifies the expansion of the territory of the Tlaratinsky federal reserve, funded by the World Wildlife Fund (WWF).

The work is based on numerous expeditions of recent years in this area, as well as a review of literature on floristic finds, revealed after the release of the «Conspectus of the Dagestan flora». Besides, the herbarium funds of the Mountain Botanical Garden of the Dagestan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences (DAG) and the Department of Botany of the Dagestan State University (LENUD) were taken into account when drawing up a list of plant species.

Studies have shown that in this area there are 1134 species belonging to 100 families. This kind of richness is due to the influence of various factors, the most significant of which are soil-climatic ones. It is noted that the most widespread here are various forest complexes, among which high-

altitude beech forests are of particular interest. It is also shown that the species composition of the local flora is mostly represented by species of the ancient Mediterranean type, which constitute more than 63%. Among these species, a significant share refers to the Caucasian elements, which together with other elements of the region make up almost 40% of the entire flora of the territory.

The studied territory is characterized by the presence of a large number of rare and endemic plant species, which is unique for such territory. 101 rare and endemic plant species have been identified, 47 of which are included in various Red Books, and 66 are endemic to Dagestan and the Eastern Caucasus. There are also 5 sites, where a significant number of protected and endemic species grow compactly.

**Key words:** The reserve «Tlaratinsky», protected areas, Dagestan, rare species, flora, endemics, Red Book.

## Литература

1. *Литвинская С.А., Муртазалиев Р.А.* Кавказский элемент во флоре Российского Кавказа: география, созология, экология. Краснодар: ООО «Просвещение-Юг», 2009. 439 с.
2. *Муртазалиев Р.А., Литвинская С.А.* Анализ эндемизма флоры Российской части Кавказа // Биологические и гуманитарные ресурсы развития горных регионов: материалы Междунар. науч. кон. Махачкала, 2009. С. 143–145.
3. *Гроссгейм А.А.* Анализ флоры Кавказа. Баку: Изд-во АзФАН СССР, 1936. 257 с.
4. *Еленевский А.Г.* О некоторых замечательных особенностях флоры Внутреннего Дагестана // Бюл. МОИП. Отд. биол., 1966. Т. 71. Вып. 5. С. 107–117.
5. *Кузнецов Н.И.* Нагорный Дагестан и значение его в истории развития флоры Кавказа. СПб., 1910. 48 с.
6. *Муртазалиев Р.А.* Анализ эндемиков флоры Восточного Кавказа и особенности их распространения // Вестн. Даг. науч. центра. 2012. № 47. С. 81–85.
7. *Яровенко Ю.А., Муртазалиев Р.А., Ильина Е.В.* Заповедные места Дагестана. Махачкала: Радуга–1, 2004. 96 с.
8. *Муртазалиев Р.А.* Система ООПТ Восточного Кавказа и их роль в сохранении редких и исчезающих видов растений // Известия ДГПУ. Естественные и точные науки. 2012. № 2. С. 29–33.

## References

1. *Litvinskaya S.A., Murtazaliev R.A.* Caucasian element in the flora of the Russian Caucasus: geography, sociology, ecology. Krasnodar, 2009. 439 p.
2. *Murtazaliev R.A., Litvinskaya S.A.* Analysis of the endemism of the flora of the Russian part of the Caucasus. Mat. scientific. Conf. «Biological and Human Resources for the Development of Mountain Regions». Makhachkala, 2009. P. 143–145.
3. *Grossheim A.A.* Analysis of the flora of the Caucasus. Baku, 1936. 269 p.
4. *Yelenevsky A.G.* On some remarkable features of the flora of Inner Dagestan. Bull. Mosc. Obsch. Isp. Prir. Ser. Biol. 1966. Vol. 71. Issue 5. P. 107–117.
5. *Kuznetsov N.I.* Mountain Dagestan and its significance in the history of the flora of the Caucasus. St. Petersburg, 1910. 48 pp.
6. *Murtazaliev R.A.* Analysis of endemic flora of the Eastern Caucasus and the features of their distribution. Vestnik Dagestan. nauchn. centra. 2012. No 47. P. 81–85.
7. *Yarovenko Yu.A., Murtazaliev R.A., Ilyina E.V.* Protected areas of Dagestan. Makhachkala: Raduga–1. 2004. 96 p.
8. *Murtazaliev R.A.* The system of protected areas of the Eastern Caucasus and their role in the conservation of rare and endangered plant species. Izvestiya Dag. Gos. Ped. Univ. Estest. i tochn. nauki. 2012. No 2. P. 29–33.

**Таблица 1. Семенная продуктивность *Allium grande* Lipsky в природных условиях и в интродукции в разные годы**  
**Table 1. Seed production of *Allium grande* Lipsky in natural conditions and in introductions in different years**

№	Признаки	Годы	Талгинское ущелье		Цудахар ( интрод.)		Гуниб ( интрод.)	
			X±Sx	CV, %	X±Sx	CV, %	X±Sx	CV, %
1	Масса соцветия	2015	538,6 ± 37,40	38,1	1965,2 ± 89,11	10,1	783,0 ± 171,7	49,0
2	Число плодов		33,8 ± 1,88	30,4	86,4 ± 4,80	12,4	33,2 ± 4,18	28,1
3	Число цветков		55,7 ± 2,59	25,5	121,2 ± 7,09	13,0	67,2 ± 4,96	16,5
4	Число семян в соцветии		40,1 ± 3,34	45,7	126,2 ± 8,97	22,1	54,0 ± 7,19	29,8
5	Масса семян в соцветии		238,0 ± 17,10	39,5	945,2 ± 61,19	14,5	386,0 ± 81,00	46,9
6	Масса 100 семян		591,0 ± 7,66	4,1	750,4 ± 11,26	3,4	787,8 ± 18,44	5,2
7	Процент плодоцветения		60,5 ± 9,66	16,0	71,1 ± 0,94	2,9	48,8 ± 3,61	16,6
8	Коэффициент семенификации		0,12 ± 0,031	26,5	0,17 ± 0,004	4,7	0,13 ± 0,008	14,4
1	Масса соцветия	2016	1115, ± 76,99	21,8	1658,6 ± 266,36	35,9	482,8 ± 29,47	13,6
2	Число плодов		50,7 ± 3,35	20,9	75,8 ± 10,10	29,8	27,2 ± 1,85	15,2
3	Число цветков		69,2 ± 4,94	22,6	94,8 ± 13,38	31,6	43,2 ± 2,85	14,7
4	Число семян в соцветии		57,1 ± 4,22	23,3	133,0 ± 15,85	26,6	27,4 ± 4,25	34,7
5	Масса семян в соцветии		443,4 ± 44,96	32,1	821,4 ± 117,99	32,1	118,4 ± 16,52	31,2
6	Масса 100 семян		765,4 ± 34,52	14,3	612,8 ± 20,89	7,6	435,9 ± 16,58	8,5
7	Процент плодоцветения		74,0 ± 3,08	13,2	80,2 ± 0,86	2,4	63,0 ± 1,95	6,9
8	Коэффициент семенификации		0,14 ± 0,009	21,3	0,24 ± 0,014	12,8	0,11 ± 0,012	24,9



**Рис. 1.** *Allium grande* в природных условиях  
**Fig. 1.** *Allium grande* in natural conditions