

**Соляников Вадим Владимирович**

бакалавр, старший лаборант

**Нющенко Екатерина Александровна**

канд. биол. наук, доцент

**Павлов Никита Алексеевич**

бакалавр, лаборант

ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский  
государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»  
г. Саратов, Саратовская область

DOI 10.31483/r-110620

## **НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ ЗАКАЗНИКА «АБРАУССКИЙ» (ЧЁРНОЕ МОРЕ)**

*Аннотация:* в статье приведены некоторые новые и редкие для флоры заказника «Абраусский» виды сосудистых растений. Всего найдено 16 видов, два из которых занесены в Красную книгу Краснодарского края и один – в Красную книгу Российской Федерации. Для всех видов приводятся точные сведения о распространении в пределах исследуемого района. Гербарные образцы хранятся в гербарии Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского (SARAT).

*Ключевые слова:* флористические находки, заказник «Абраусский», абразионные обрывы, полуостров Абрау.

Государственный природно-исторический заказник «Абраусский», расположенный на полуострове Абрау, представляет собой уникальный природно-территориальный комплекс субсредиземноморских ландшафтов, сложившихся в условиях морского средиземноморского климата. В прибрежной части ООПТ вдоль всей береговой линии тянется пояс крутых абразионных обрывов (клифов), на которых обитают петрофитные средиземноморские виды [1].

Территория заказника относится к Крымско-Новороссийской флористической провинции и характеризуется высоким видовым эндемизмом [2]. В основе флоры отмечено 367 видов растений из 77 семейств. Последний на сегодняшний день полный перечень флоры сосудистых растений заказника был опубликован в 2015 г. [3]. Кроме того, в кадастровом отчёте ИАС «ООПТ России» за 2023 год указывается 75 редких и охраняемых видов сосудистых растений для заказника [4].

Целью данной работы является инвентаризация флоры сосудистых растений заказника «Абраусский».

Полевое флористическое обследование заказника «Абраусский» проведено в июле-августе 2023 года. За этот период удалось обследовать клифовую часть восточной границы заказника, проходящей по водоразделу горы Колдун.

В полевых условиях составляли флористические списки, осуществляли фотофиксацию биологических объектов и отмечали их местообитание. Для всех находок определялось местоположение с использованием GPS-приемника *GPS Fields Area Measure*. Затем координаты переносились на карту, созданную при помощи программного пакета *QGIS 3.16.16*. Сборы переданы на хранение в гербарий SARAT.

В ходе полевых работ на участке исследования обнаружено 70 видов сосудистых растений. При сравнении с флористическим списком ООПТ, представленном на сайте информационно-аналитической системы «Особо охраняемые природные территории России» (ИАС «ООПТ РФ») [5] и проектом научно-исследовательского института прикладной и экспериментальной экологии ФГБОУ ВПО [3], было выявлено 16 новых для заказника видов сосудистых растений. Среди них *Onosma polyphylla* является крымско-новороссийским эндемиком [2], занесена в Красные книги Краснодарского края [6] и Российской Федерации [7]; *Scutellaria novorossica* – новороссийский эндемик, входит в Красную книгу Краснодарского края [6]; *Allium psebaicum* – эндемик Западного Кавказа [8].

Ниже представлен список находок и их фотографии и местоположение (рис. 1–2).



Рис. 1. Карта местоположений находок растений

*Allium psebaicum* Mikheev – вдоль вершин клифов, в травянистом ярусе шибляка и под одиночными *Pistacia tatica* Fisch. & C.A. Mey группировками по 2–3 генеративные особи (44°39'12.23"N, 37°44'54.02"E; 44°39'12.46"N, 37°44'51.64"E). Отмечается в пределах заказника [9] и указывается для заповедника «Утриш» [10]. Ранее указывался по двум образцам, собранным А. В. Поповичем в окрестностях озера Абрау и на юго-восточном склоне горы Колдун, по данным цифрового гербария МГУ (MW) [10].

*Andrachne telephioides* L. – подножия обрывов, щебнистые осыпи и тела оползней группировками по 2–3 генеративных особей (44°39'9.72"N, 37°44'42.50"E; 44°39'2.63"N, 37°44'17.47"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Bromus squarrosus* L. – по краям клифов, в петрофитных сообществах, обильно (44°39'12.21"N, 37°44'53.74"E; 44°39'13.14"N, 37°44'52.66"E; 44°39'13.26"N, 37°44'44.23"E; 44°39'12.45"N, 37°44'51.89"E; 44°39'12.74"N, 37°44'50.66"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Cerinthe minor* L. – на глинистых осыпях м. Хако и степной опушке группировками по 3–5 генеративных особей (44°39'14.22"N, 37°44'44.35"E; 44°39'2.56"N, 37°44'17.08"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [12].

*Crepis alpina* L. – у подножия мыса Хако, единичные особи (44°39'1.72"N, 37°44'16.69"E). Ранее вид отмечался А. В. Поповичем на склоне горы Колдун [13], образец хранится в гербарии МГУ (MW) [10].

*Synanchum acutum* L. – у подножий отвесных склонов при моноклиналильном залегании флишевых пород, на осыпях, единичные особи (44°39'10.98"N, 37°44'51.03"E; 44°39'10.41"N, 37°44'47.85"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Galatella linosyris* (L.) Rchb. f. – в петрофитных сообществах, по краям клифов, отмечается на карстовых формах группировками по несколько особей (44°39'12.83"N, 37°44'51.58"E; 44°39'12.76"N, 37°44'50.06"E; 44°39'13.01"N, 37°44'47.60"E; 44°39'13.02"N, 37°44'44.06"E; 44°39'1.30"N, 37°44'15.62"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Helianthemum nummularium* (L.) Mill. – на вершинах клифов, в шибляковых сообществах на каменистых опушках, обильно (44°39'12.52"N, 37°44'52.42"E; 44°39'13.05"N, 37°44'50.80"E; 44°39'13.18"N, 37°44'47.61"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Inula germanica* L. – в шибляковых сообществах, на степной опушке, единичные особи (44°39'13.74"N, 37°44'44.74"E; / 44°39'13.38"N, 37°44'48.92"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Onosma polyphylla* Ledeb. – в нижнем поясе обрывов, образует сообщества на вершинах клифов, изредка на телах оползней и щебнистом пляже, обильно (44°39'2.04"N, 37°44'17.29"E; 44°39'12.65"N, 37°44'41.69"E; 44°39'13.00"N, 37°44'47.60"E; 44°39'12.80"N, 37°44'51.52"E; 44°39'12.52"N, 37°44'52.69"E; 44°39'9.94"N, 37°44'42.34"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Phonus lanatus* (L.) Hill – по оврагам в окрестностях м. Хако, в нижнем поясе обрывов, сорные места, единичные особи (44°39'4.87"N, 37°44'20.89"E; 44°39'1.12"N, 37°44'15.51"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Salvia tesquicola* Клоков & Pobed. – по вытоптаным местам, на степной опушке, единичные особи (44°39'13.28"N, 37°44'42.50"E; 44°39'13.32"N, 37°44'43.49"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Scutellaria novorossica* Juz. – на щебнистых осыпях нижней части склона, единичная особь (44°39'10.22"N, 37°44'48.46"E). Отмечается С. А. Литвинской в окрестностях горы Колдун [6] и на территории заповедника «Утриш» [11].

*Silene densiflora* d'Urv. – на краю обрыва вблизи участка с кадастровым номером 23:47:0118030:33, единичная генеративная особь (44°39'12.24"N, 37°44'53.45"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Stipa capillata* L. – в редколесьях шибляка, по краям обрывов, единичные особи (44°39'12.26"N, 37°44'53.35"E; 44°39'13.08"N, 37°44'50.15"E). Отмечается для заповедника «Утриш» [11].

*Tamarix ramosissima* Ledeb. – в нижней части обрыва на границе с галечным пляжем, единичная особь (44°39'10.9134"N, 37°44'54.7851E). Отмечается для заповедника «Утриш» [14].

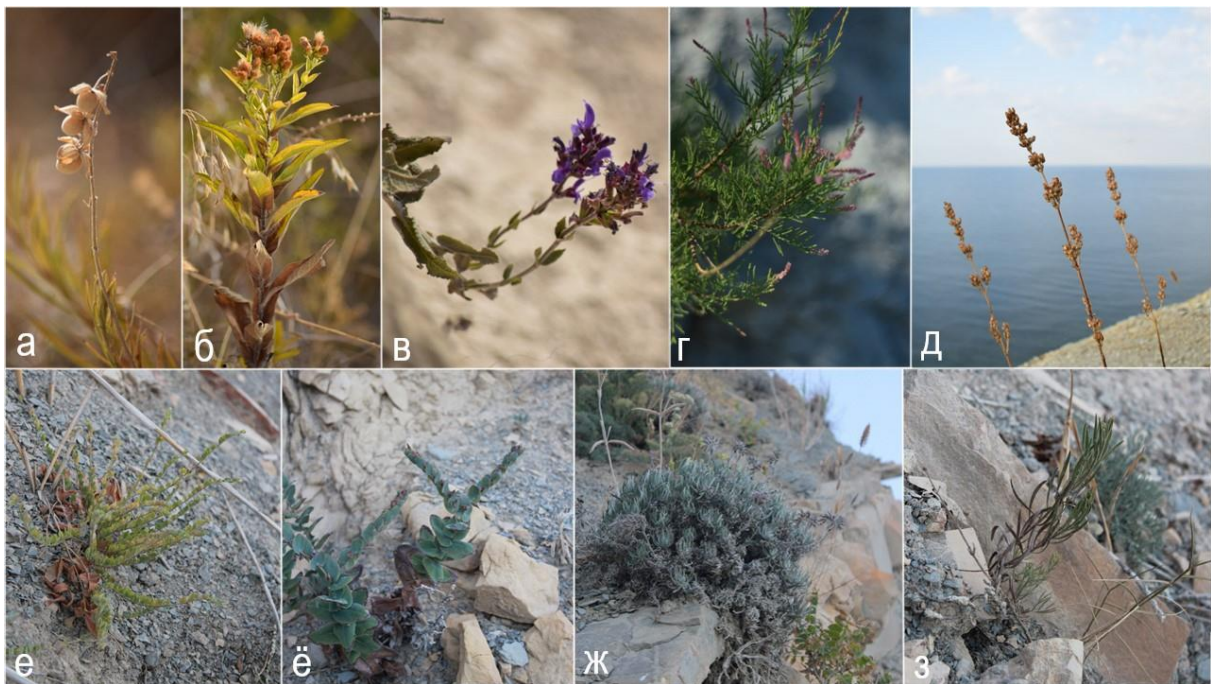


Рис. 2. Некоторые встреченные виды растений на территории заказника «Абраусский». Обозначения: а – *H. nummularium*; б – *I. germanica*; в – *S. tesquicola*; г – *T. ramosissima*; д – *S. densiflora*; е – *A. telephioides*; ё – *C. minor*; ж – *O. polyphylla*; з – *G. linosyris*

В результате исследования был обнаружен особо ценный территориальный выдел береговых обрывов, в пределах которого встречены новые для ООПТ виды, некоторые из них охраняются на федеральном или региональном уров-

нях. В качестве дополнения к флоре государственного природно-исторического заказника «Абраусский» по итогам инвентаризации были подтверждены находки трёх видов, ранее уже приводимых для исследуемой территории А.В. Поповичем и С.А. Литвинской, но не включенных по разным причинам во флористический список сосудистых растений заказника «Абраусский».

Все обнаруженные виды (за исключением *Crepis alpina*) отмечаются для флоры государственного заповедника «Утриш». Это можно объяснить близостью данных ООПТ по отношению друг к другу, идентичностью климатических и геохимических условий.

### **Список литературы**

1. Огуреева Г.Н. О средиземноморском характере растительного покрова Крымско-Новороссийского оробиома / Г.Н. Огуреева, М.В. Бочарников // Наземные и морские экосистемы полуострова Абрау: история, состояние, охрана: сборник научных трудов. – 2021. – Т. 5. – С. 93–100. EDN TROCJO

2. Тахтаджян А.Л. Флористические области Земли / А.Л. Тахтаджян. – Л.: Наука, 1978. – С. 248.

3. Проект «Комплексное экологическое обследование в целях изменения границ и площади государственного природного заказника краевого значения «Абраусский», расположенного в административных границах муниципального образования города-героя Новороссийск, в связи с организацией государственного природного заповедника «Утриш» / Научно-исследовательский институт прикладной и экспериментальной экологии ФГБОУ ВПО Кубанский государственный аграрный университет. – 2015.

4. Кадастровый отчет ИАС «ООПТ России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.oopt.aari.ru/> (дата обращения: 19.03.2024).

5. Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природно-исторический заказник «Абраусский» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.oopt.aari.ru/oopt/Абраусский> (дата обращения: 19.03.2024).

6. Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. – 3-е изд. – Краснодар: [б.и.], 2017. – С. 229.
7. Приказ Минприроды РФ от 23.05.2023 №320 «Об утверждении перечня объектов растительного мира, занесенных в красную книгу Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minjust.consultant.ru/documents/48550?items=1&page=27> (дата обращения: 19.03.2024).
8. Литвинская С.А. Созологическая значимость основных флороценокомплексов Западного Кавказа и Западного Предкавказья / С.А. Литвинская // Новости науки в АПК. – 2019. – №1–2 (12). – С. 24–31. DOI 10.25930/y3fp-2867. EDN QMPHWL
9. Seregin, A., Anačkov, G., Friesen, N. Molecular and morphological revision of the *Allium saxatile* group (Amaryllidaceae): Geographical isolation as the driving force of underestimated speciation // *Botanical Journal of the Linnean Society*. – 2015. – Vol. 178(1). – P. 67–101. DOI 10.1111/boj.12269. EDN UFSGUP
10. Депозитарий живых систем [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://plant.depo.msu.ru/open/public> (дата обращения: 19.03.2024).
11. Демина О.Н. Конспект флоры государственного природного заповедника «Утриш» / О.Н. Демина, Л.Л. Рогаль, Е.Г. Суслова [др.] // Живые и биокосные системы. – 2015. – №13. – С. 1–86. EDN VOUYBJ
12. Серегин А.П. Флора сосудистых растений окрестностей пос. Малый Утриш / А.П. Серегин, Е.Г. Суслова // Ландшафтное и биологическое разнообразие Северо-Западного Кавказа: сборник науч. трудов. – М., 2007. – С. 104–174.
13. Попович А.В. Новые и редкие виды сосудистых растений флоры Северо-Западного Кавказа / А.В. Попович // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. – 2017. – №3. – С. 69–72. EDN YQXYJN
14. Кожин М.Н. Дополнение к флоре заповедника «Утриш» (Северо-Западный Кавказ) / М.Н. Кожин, Н.С. Гамова // Труды КарНЦ РАН. – 2017. – №6. – С. 84–87. DOI 10.17076/bg492. EDN YZNAST