

УДК 582.949.2: 581.4.9
AGRIS F70

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/98/06>

**НОВАЯ НАХОДКА ДЛЯ ФЛОРЫ АЗЕРБАЙДЖАНА -
Dracocephalum thymiflorum L.**

©**Аббасов Н. К.**, канд. биол. наук, Нахчыванский государственный университет,
г. Нахчыван, Азербайджан, namiq-araz@mail.ru

©**Ганбаров Д. Ш.**, д-р биол. наук, Нахчыванский государственный университет,
г. Нахчыван, Азербайджан, qenberov71@mail.ru

©**Сейидов М. М.**, Нахчыванский государственный университет,
г. Нахчыван, Азербайджан, mursl.seyidov@mail.ru

**A NEW FIND FOR THE FLORA OF AZERBAIJAN -
Dracocephalum thymiflorum L.**

©**Abbasov N.**, Ph.D., Nakhchivan State University,
Nakhchivan, Azerbaijan, namiq-araz@mail.ru

©**Ganbarov D.**, Dr. habil., Nakhchivan State University,
Nakhchivan, Azerbaijan, qenberov71@mail.ru

©**Seyidov M.**, Nakhchivan State University,
Nakhchivan, Azerbaijan, mursl.seyidov@mail.ru

Аннотация. Рассматриваются биоэкологические и фитоценологические особенности вида *Dracocephalum thymiflorum* L. (Lamiaceae Lindl.), выявленного в ходе исследований, проведенных на территории Зангезурского национального парка Нахчыванской Автономной Республики: в окрестностях села Кюлюс Шахбузского района и с. Парага, а также в долине Ажновур (подножие горы Союгдаг) Ордубадского района. Учитывая, что этот вид является редким, рекомендуется в будущем для включения его в новое издание «Красной книги» Азербайджана и Нахчыванской Автономной республики.

Abstract. The article discusses the bioecological and phytocoenological features of the species *Dracocephalum thymiflorum* L. (Lamiaceae Lindl.), identified in the course of research conducted on the Zangezur National Park territory of the Nakhchivan Autonomous Republic: in the vicinity of the village of Kulus Shahbuz district and the village Paraga, as well as in the Azhnovur valley (at the foot of the Soyugdag mountain) of the Ordubad district. Given that this species is rare, it is important in the future to include it in the new edition of the Red Book of Azerbaijan and the Nakhchivan Autonomous Republic.

Ключевые слова: национальные парки, губоцветные, флора, змееголовник, каменисто-осыпная растительность, Красная книга.

Keywords: national parks, Lamiaceae, flora, *Dracocephalum*, rocky vegetation, Red Book.

Нахчыванская Автономная Республика — типичная горная страна с очаровательной природой, богатой флорой и растительностью. Его уникальные почвенно-климатические характеристики, четко выраженная вертикальная поясность отличаются от других регионов республики и Южного Кавказа в целом. Последние флористические и таксономические

исследования показали, что флора автономной республики представлена 3021 видом высокоспоровых, голосеменных и покрытосеменных растений, объединенных в 160 семейств и 910 родов [2, 12].

Шахбузский и Ордубадский районы являются территорией автономной республики с богатым биоразнообразием флоры. Одними из малоизученных горных зон этого региона являются село Кюлюс Шахбузского района, и долина Ажновур Ордубадского района. Шахбузский район расположен на севере Нахчыванского района. Это горная местность. Высшая точка — Салварты (3162 м), Учкардаш (3156 м), Кечелдаг (3115 м). Здесь же проходит горный перевал Биченак. Типы растительности: полупустынный, горноксерофитный (фригановый), горностепной, кустарниковый, луговой и болотный приазарно-луговой, лесной-болотный, петрофильный (каменисто-осыпная), субальпийский и альпийско-луговой.

Во флоре региона распространены редкие и эндемичные растения: *Pinus kochiana*, *Epipactis palustris*, *Ophrys apifera*, *Bellevalia pycnantha*, *Aristolochia bottae*, *Pyrus zangezura*, *Pyrus voronovii*, *Rosa nisami*, *Astragalus nachitschevanicus*, *Astragalus badamliensis* и др. [10, 16].

Объект исследования — *Dracocephalum thymiflorum* L., принадлежащий к семейству Lamiaceae Lindl. Это семейство имеет наибольшее количество видов во флоре Нахчыванской АР — 31 род, 135 видов [1]. С этой точки зрения исследование растений этого семейства, особенно редких видов, распространенных в петрофильной флоре, является одной из актуальных задач.

Материалы и методики исследования

Исследовательские работы проводились в окрестностях села Кюлюс Шахбузского района, села Парага Ордубадского района, Ажновура (подножье горы Союгдаг). В качестве основного характеристического материала рассматриваются гербарные материалы, флористические, фитоценологические данные, исследовательский материал, хранящийся в гербарном фонде, а также литературные источники. Полевые исследования проводились общепринятыми флористическими и геоботаническими методами [3, 6–8].

Обсуждение полученных результатов

Яснотковые (Lamiaceae Lindl.) — семейство растений, включающее около 250 родов и 8000 видов [15]. На земном шаре известно 40 видов рода *Dracocephalum* L., входящих в это семейство.

На Кавказе — 6 видов, в Азербайджане — 4 вида, в Нахчыване — 2 вида [1, 6].

В 2020 году в ходе исследований, проведенных с целью изучения флоры на территории Нахчыванской Автономной Республики, выявлено новое местонахождение *Dracocephalum thymiflorum* L. из семейства Яснотковых (Lamiaceae) (Рисунок 1). Исследования проводились в 2020–2022 годах в окрестностях с. Кюлюс Шахбузского района, с. Парага Ордубадского района и в долине Ажновур (подножье горы Союгдаг). Название этого вида для флоры Азербайджана не указано ни в одном из литературных источников [1–4, 6, 7, 13].

Впервые в Азербайджане определен ареал распространения *Dracocephalum thymiflorum* L. [13–15]:

Царство: Plantae

Отдел: Tracheophyta

Класс: Magnoliopsida

Порядок: Lamiales

Семейство: Lamiaceae

Род: *Dracocephalum*

Вид: *Dracocephalum thymiflorum* L.

Принятое международное название *Dracocephalum thymiflorum* L. Синонимы: *Dracocephalum thymifolium* Houtt.; *Moldavica thymiflora* (L.) Rydb.; *Ruyschiana thymiflora* (L.) House; *Zornia parviflora* Moench.



Рисунок 1. *Dracocephalum thymiflorum* L. Змееголовник тимьяноцветковый (<https://www.plantarium.ru/page/view/item/13659.html>)

Это однолетнее или двулетнее растение с прямостоячим стеблем высотой 10–60 см, покрытым короткими волосками. Нижние листья сердцевидно-овальные, по краям чашелистики крупные, длинночерешковые, средние короткочерешковые, пильчато-пиловидные, удлинненно-ланцетные, верхние ланцетные, полнокраевые, сидячие.

Цветки мелкие, до 9 мм длиной, собраны в соцветие и образуют колосовидную цветочную группу, расположенную на конце стебля. Соцветия эллипсоидные, цельнокрайние, волосистые, с реснитчатыми краями, короче чашечки. Коронка сине-фиолетовая, длиной 7–9 мм, покрыта короткими волосками. Плоды продолговато-яйцевидные, длиной до 1,75 мм, слегка сплюснутые. Цветет всю весну и лето с апреля по июль. Плоды созревают с мая по август.

В Европе, на Кавказе, в Передней и Средней Азии и Сибири. Распространен как интродуцент в большинстве регионов бывшего СССР. Встречается во всех областях Центральной России.

Обычен на сухих склонах, в редколесьях, зарослях, пустырях, обочинах дорог, полях, разрушенных степных участках [4].

Распространение во флоре Нахчыванской АР

Вид встречается в среднем горном поясе, на сухих, щебнистых и каменистых склонах, у кромки воды. Впервые в Азербайджане новый ареал распространения вида обнаружен в каменистых склонах вокруг с. Кюлюс Шахбузского района, с. Парага Ордубадского района и

в каменистых осыпях в долине Ажновур.

Цветет в апреле-июле, плодоносит в августе [3, 6].

Новое местонахождение вида

1. 20.05.2020. Шахбузский район, с. Кюлюс, каменистые и щебнистые склоны. Новая находка была обнаружена на юге села Кюлюс, у подножья горы Сарыдаг. Координаты GPS: N39°22'20.91", E45°39'34.93", 1719 м (Рисунок 1).

На территории выявления этого вида он образует группы с горно-ксерофитными растениями, названными ниже:

1. *Astragalus candolleanus* Boiss., *Astragalus nachitschevanicus* Rzazade, *Glaucium elegans* Fisch. & C. A. Mey., *Hyoscyamus reticulatus* L., *Stachys lavandulifolia* Vahl, *Lamium amplexicaule* L., *Bunaea trifida* (Vahl) C. A. Mey., *Scutellaria orientalis* L., *Stachys lavandulifolia* Vahl., *Leopoldia caucasica* (Griseb.) Losinsk., *Serratula coriacea* Fisch. et C. A. Mey., *Lactuca sp.*, *Queria hispanica* L., *Veronica multifida* L., *Adonis flammea* Jacq., *Prangos acaulis* (DC.) Bornm., *Geranium tuberosum* L., *Linum alexeenkoanum* E. Wulff, *Astragalus mesites* Boiss. et Buhse., *Lactuca georgica* Grossh., *Iris imbricata* Lindl., *Onobrychis cornuta* (L.) Desv., *Asperula setosa* Jaub. et Spach, *Klasea coriacea* (Fisch. et C. A. Mey.) Holub и др. [10, 11].

2. 19.05.2021. Ордубадский район, долина Ажновур (подножие горы Союгдаг) GPS: 38°55'7.53" с. ш., 46°04.711" в. д., 1902 м. На каменистых склонах, в сообществах нагорных ксерофитов. В данной местности вид сопровождают: *Ajuga sp.*, *Vinca herbacea* Waldst. & Kit., *Prangos acaulis* (DC.) Bornm., *Onobrychis cornuta* (L.) Desv., *Stachys lavandulifolia* Vahl., *Scutellaria orientalis* L., *Stachys lavandulifolia* Vahl., *Stachys lavandulifolia* Vahl., *Nectaroscordum tripedale* (Trautv.) Traub, *Ajuga chia* Schreb., *Zuvanda meyeri* (Boiss.) Askerova, *Trigonella gladiata* Steven ex M. Bieb., *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph, *Geranium tuberosum* L., *Gundelia aragatsi* Vitek et al., *Silene commelinifolia* Boiss., *Ixiolirion tataricum* (Pall.) Schult. et Schult. f., *Cerasus incana* (Pall.) Spach, *Acer ibericum* M. Bieb. ex Willd., *Celtis caucasica* Willd., *Jasminum fruticans* L., *Amygdalus fenzliana* (Fritsch) Lipsky и др.

3. 27.04.2022. Ордубад, окр. с. Парага. Край канавы, песчаные склоны. GPS: 39°04'37,75" с. ш., 45°54'06,28" в. д., 1583 м.

В составе разнотравной группировки с доминированием *Prangos ferulacea* (L.) Lindl.

В составе ценоза отмечено более 20 видов: *Lamium amplexicaule* L., *Campanula propinqua* Fisch. et C. A. Mey., *Fritillaria caucasica* Adams, *Senecio vernalis* L., *Geranium tuberosum* L., *Astragalus microcephalus* Willd., *A. candolleanus* Willd., *Lotus gebelia* Vent., *Leopoldia caucasica* (Griseb.) Losinsk., *Phlomoideis laciniata* (L.) Kamelin et Makhm., *Stachys lavandulifolia* Vahl, *Saponaria viscosa* C. A. Mey., *Rhus coriaria* L., *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande и др. (Рисунок 2).

Результат исследования ареала вида

Змееголовник тимьяноцветковый, выявленный в ходе исследований, является новым видом для флоры Азербайджана. На Кавказе этот вид впервые был описан в Грузии [2].

Рекомендуется включить в будущее издание «Красной книги» Азербайджана и Нахчыванской Автономной Республики, как чувствительный вид, распространенный на ограниченных территориях или участках и подверженный негативному воздействию.

Гербарные образцы новой находки хранятся в коллекциях Гербарного фонда кафедры биологии Нахчыванского государственного университета.

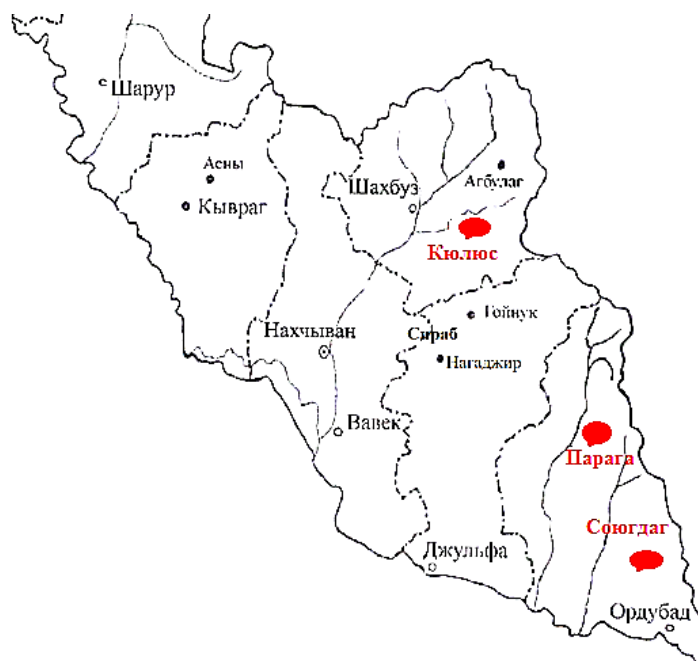


Рисунок 2. Новое местонахождение вида *Dracoscephalum thymiflorum* во флоре Нахчыванской Автономной Республики

Список литературы:

1. Аббасов Н. К., Фатуллаев П. У, Мамедов И. Б., Кулиев С. Ш. Экологический анализ видов семейства Fabaceae Lindl. во флоре летних пастбищ Нахичеванской автономной республики Азербайджана // Бюллетень науки и практики. 2020. Т. 6. №10. С. 35-43. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/59/03>
2. Алексеев Ю. Е., Вехов В. Н., Гапочка Г. П. Травянистые растения СССР. Т. 1. М.: Мысль, 1971. 487 с.
3. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. Т. 7. СПб., 2006. 467 с.
4. Губанов И. А. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 3. Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). М.: КМК, 2004. 520 с.
5. Серебряков И. Г. Жизненные формы высших растений и их изучение // Полевая геоботаника, М.-Л, 1964. т. 3. 530 с.
6. Карягин И. И. Флора Азербайджана. Баку: Изд. АН Аз ССР, 1957. Т. 7. 647 с.
7. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб., 1995. 990 с.
8. Шенников А. П. Экология растений. М.: Наука, 1951. 375 с.
9. Ярошенко П. Д. Геоботаника (основные понятия, направления и методы). Л.: Изд.-во АН СССР, 1969. 200 с.
10. Ганбаров Д. Ш., Ибрагимов А. Ш., Набиева Ф. Х. Два новых астрагала для флоры Нахичеванской Автономной республики Азербайджана // Вестник науки и образования. 2018. №3 (39). С. 17-21.
11. Ганбаров Д. Ш., Асланова Е. А., Аббасов Н. К. Новое местонахождение вида *Astragalus mollis* M. Vieb. (Fabaceae) во флоре Нахичевани (Азербайджан) // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №11. С. 75-79. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/96/08> EDN MRMYUM
12. Ganbarov D., Babayeva S. Floristic Analysis of the Distribution of the *Crataegus* L. Genus in the Mountain Xerophyte and Steppe Vegetation of Nakhchivan // Бюллетень науки и

практики. 2022. Т. 8. №10. С. 27-33. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/83/02> EDN YGYGIA

References:

1. Abbasov, N., Fatullaev, P., Mamedov, I., & Kuliev, S. (2020). Ecological Analysis of Species of Family Fabaceae Lindl. in the Summer Pastures Flora of the Nakhchivan Autonomous Republic of Azerbaijan. *Bulletin of Science and Practice*, 6(10), 35-43. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/59/03>
2. Alekseev, Yu. E., Vekhov, V. N., & Gapochka, G. P. (1971). *Travyanistye rasteniya SSSR*. Moscow. (in Russian).
3. Grossgeim, A. A. (2006). *Flora Kavkaza*. 7. St. Petersburg. (in Russian).
4. Gubanov, I. A. (2004). *Illyustrirovannyi opredelitel' rastenii Srednei Rossii*. 3. Pokrytosemennye (dvudol'nye: razdel'nolepnyye). Moscow. (in Russian).
5. Serebryakov, I. G. (1964). *Zhiznennye formy vysshikh rastenii i ikh izuchenie*. In *Polevaya geobotanika*, Moscow. (in Russian).
6. Karyagin, I. I. (1957). *Flora Azerbaidzhana*. Baku. (in Russian).
7. Cherepanov, S. K. (1995). *Sosudistye rasteniya Rossii i sopredel'nykh gosudarstv*. St. Petersburg. (in Russian).
8. Shennikov, A. P. (1951). *Ekologiya rastenii*. Moscow. (in Russian).
9. Yaroshenko, P. D. (1969). *Geobotanika (osnovnye ponyatiya, napravleniya i metody)*. Leningrad. (in Russian).
10. Ganbarov Dashgyn Shakhbaz, Ibragimov Aliyar Shakhmardan, Nabieva Fatmakhanum Khalid Dva novykh astragala dlya flory Nakhichevanskoï Avtonomnoi respubliki Azerbaidzhana // *Vestnik nauki i obrazovaniya*. 2018. №3 (39). С. 17-21.
11. Ganbarov, D., Aslanova, E., & Abbasov, N. (2023). New Location of the Species *Astragalus mollis* M. Bieb. (Fabaceae) in the Flora of Nakhchivan (Azerbaijan). *Bulletin of Science and Practice*, 9(11), 75-79. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/96/08>
12. Ganbarov, D., & Babayeva, S. (2022). Floristic Analysis of the Distribution of the *Crataegus* L. Genus in the Mountain Xerophyte and Steppe Vegetation of Nakhchivan. *Bulletin of Science and Practice*, 5(10), 27-33. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/83/02>

*Работа поступила
в редакцию 12.12.2023 г.*

*Принята к публикации
18.12.2023 г.*

Ссылка для цитирования:

Аббасов Н. К., Ганбаров Д. Ш., Сейидов М. М. Новая находка для флоры Азербайджана - *Dracoscephalum thymiflorum* L. // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №1. С. 52-57. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/98/06>

Cite as (APA):

Abbasov, N., Ganbarov, D., & Seyidov, M. (2024). A New Find for the Flora of Azerbaijan - *Dracoscephalum thymiflorum* L. *Bulletin of Science and Practice*, 10(1), 52-57. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/98/06>