

УДК 582.736
AGRIS F40

https://doi.org/10.33619/2414-2948/96/08

НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ВИДА *Astragalus mollis* M. Bieb. (Fabaceae) ВО ФЛОРЕ НАХИЧЕВАНИ (АЗЕРБАЙДЖАН)

©Ганбаров Д. Ш., ORCID: 0000-0002-9818-5554, SPIN-код: 8392-7335, д-р биол., наук,
Нахичеванский государственный университет,
г. Нахичевань, Азербайджан, qenberov71@mail.ru

©Асланова Е. А., канд. биол. наук, Гянджинский государственный университет,
г. Гянджа, Азербайджан, yeganeaslanova7@mail.ru

©Аббасов Н. К., SPIN-код: 9916-5743, канд. биол. наук, Нахичеванский государственный
университет, г. Нахичевань, Азербайджан, namiq-araz@mail.ru

NEW LOCATION OF THE SPECIES *Astragalus mollis* M. Bieb. (Fabaceae) IN THE FLORA OF NAKHCHIVAN (AZERBAIJAN)

©Ganbarov D., ORCID: 0000-0002-9818-5554, SPIN-code: 8392-7335, Dr. habil., Nakhchivan
State University, Nakhchivan, Azerbaijan, qenberov71@mail.ru

©Aslanova E., Ph.D., Ganja State University, Ganja, Azerbaijan, yeganeaslanova7@mail.ru

©Abbasov N., SPIN-code: 9916-5743, Ph.D., Nakhchivan State University,
Nakhichevan, Azerbaijan, namiq-araz@mail.ru

Аннотация. При проведении флористических, геоботанических и этноботанических исследований (2014–2021 г.) в окрестностях сел Яйджи Шарурского района, с. Чалхангала Кенгерлинского района, в окрестностях г. Дуздаг Бабекского района и с. Билев Ордубадского района Нахичевани (Азербайджан), нами впервые обнаружено новое местообитание вида *Astragalus mollis* M. Bieb.

Abstract. When conducting floristic, geobotanical and ethnobotanical research (2014-2021) near the villages of Yaydzhi in Sharur district, village Chalhangala in Kengerli district, around the territory of Mount Duzdag of Babek district and the village Bilev in Ordubad district of Nakhchivan (Azerbaijan), we have discovered for the first time a new location for the species *Astragalus mollis* M. Bieb.

Ключевые слова: флора, астрагал, местонахождение, растительные сообщества, Азербайджан.

Keywords: flora, *Astragalus*, location, plant communities, Azerbaijan.

В литературе этот вид не указывается для флоры Нахичевани [1–9]. Ниже приводятся фитоценоотические описания пятерых местообитаний с участием *Astragalus mollis*:

1. Шарурский район, окр. с. Яйджи, левый берег р. Арпачай. На каменистых склонах, среди разнотравья. 39°39'33.63" с. ш., 45°05'16.97" в. д., 961 м над ур. м., 15.05.2019. В данной местности вид сопровождают:

Atraphaxis spinosa L., *Acer ibericum* M. Bieb. ex Willd., *Berberis vulgaris* L., *Juniperus foetidissima* Willd., *Zygophyllum atriplicoides* Fisch. et C. A. Mey., *Gladiolus kotschyanus* Boiss., *Iris paradoxa* Steven, *Allium woronowii* Misch. ex Grossh., *Papaver arenarium* M. Bieb., *Prangos*

ferulacea (L.) Lindl., *Arum elongatum* Steven, *Caccinia macranthera* (Banks et Sol.) Brand, *Senecio vernalis* Waldst. et Kit., *Viola sp.*, *Geranium tuberosum* L. (Рисунок 1).



Рисунок 1. *Astragalus mollis*

2. Садаракский район, подножие горы Велидаг, каменистый склон. На каменистых склонах, среди разнотравья. 39°38'50" с. ш., 44°54'22" в. д., 1244 м над ур. м., 20.04.2016. В данной местности вид сопровождают:

В составе разнотравной группировки с доминированием *Atraphaxis spinosa* L., *Astragalus fabaceus* M. Bieb., *Matricaria recutita* L., *Senecio vernalis* Waldst. & Kit., *Ephedra procera* Fisch. et C. A. Mey., *Papaver arenarium* M. Bieb., *Prangos ferulacea* (L.) Lindl., *Radiata glabra* Ovcz., Rasulova et Kinzik., *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér., *Euphorbia helioscopia* L., *Euphorbia marschalliana* Boiss., *Salsola nodulosa* (Moq.) Iljin., *Peganum harmala* L.

3. Кенгерлинский район, окр. с. Чалхангала. На каменистых склонах 39°27'18.32" с. ш., 45°15'50.24" в. д., 1487 м над ур. м., 05.06.2018. В составе разнотравной группировки с доминированием *Stachys inflata* Benth. в составе ценоза отмечено.

Matricaria recutita L., *Astragalus persicus* (DC.) Fisch. & C. A. Mey. ex Bunge, *Astragalus condensatus* Ledeb., *Blitum virgatum* L., *Astragalus montis-aquilis* Grossh., *Astragalus prilipkoanus* Grossh., *Thymus collinus* M. Bieb., *Iris musulmanica* Fomin, *Centranthus longiflorus* Steven, *Amygdalus fenzliana* (Fritsch) Lipsky, *Rhamnus cathartica* L., *Daphne kurdica* (Bornm.) Bornm., *Paronychia kurdica* Boiss., *Inula* sp., и др.

4. Бабекский район, вокруг территории горы Дуздаг, каменисто-щебнистые песчаники, 39°17'33" с. ш., 45°18'57" в. д., 1153 м над ур. м., 20.05.2021 (Рисунок 2).

В составе разнотравного сообщества с доминированием *Salsola dendroides* и *Artemisia fragrans* в составе ценоза отмечено более 33 видов из них некоторые как редкие виды внесены в «Красную книгу» Автономной республики.

5. *Euphorbia marschalliana* Boiss., *Salsola nodulosa* (Moq.) Pjin, *Gypsophila capitata* M. Bieb., *Gypsophila Stevenii* Fisch. ex Schrank, *Tragopogon marginatus* Boiss. et Buhse, *Allium dictyoprasum* C. A. Mey. ex Kunth, *Iris musulmanica* Fomin, *Polygala hohenackeriana* Fisch. et C. A. Mey., *Aphanopleura trachysperma* Boiss., *Thymus collinus* M. Bieb., *Dracocephalum botryoides* Steven, *Asparagus persicus* Baker, *Rheum ribes* L., *Malabaila sulcata* Boiss., *Dorema glabrum* Fisch. et C. A. Mey., *Iris lycotis* Woronow, *Bellevalia zygomorpha* Woronow, *Sameraria glastifolia* (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss., *Cymatocarpus grossheimi* N. Busch, *Ferula oopoda* (Boiss. et Buhse) Boiss., *Gladiolus halophilus* Boiss. et Heldr., *Prangos acaulis* (DC.) Bornm., *Bienertia cycloptera* Bunge, *Rheum ribes* L., *Calligonum polygonoides* L., *Zygophyllum atriplicoides* Fisch. et C. A. Mey., *Cousinia macroptera* C. A. Mey., *Acanthophyllum versicolor* Fisch. et C. A. Mey., *Reaumuria persica* (Boiss.) Boiss., *Capparis herbacea* Willd., *Salvia limbata* C. A. Mey., *Daucus carota* L., *Xeranthemum cylindraceum* Sm. и др.

6. Ордубадский район, окр. с. Билев. На щебнисто-каменистых склонах. 39°04'25.33" с. ш., 45°52'27.61" в. д., 1413 м над ур. м., 22.05.2019 (Рисунок 2). В составе ценоза отмечено более 32 видов.



Рисунок 2. Распространение вида во флоре Нахичевани

Aethionema pulchellum Boiss. et A. Huet, *Asperula glomerata* (M. Bieb.) Griseb., *Astragalus conspicuus* Boriss., *Astragalus mesites* Boiss. et Buhse, *Galium album* Mill., *Ephedra procera* Fisch. et C. A. Mey., *Gundelia aragatsi* Vitek et al., *Hypericum scabrum* L., *Gypsophila pulvinaris* Rech. fil., *Prangos ferulacea* (L.) Lindl., *Papaver lacerum* Popov, *Papaver fugax* Poir., *Papaver commutatum* Fisch. et C. A. Mey., *Rosularia sempervivum* (M. Bieb.) A. Berger, *Scandix stellata* Banks et Sol., *Rosa rapinii* Boiss. et Balansa, *Onobrychis cornuta* (L.) Desv., *Sedum album* L., *Stachys pubescens* Ten., *Telephium orientale* Boiss., *Orobanche kurdica* Boiss. et Hausskn., *Oxytropis karjaginii* Grossh., *Parietaria judaica* L., *Stachys inflata* Benth. и др.

Под влиянием антропогенных и абиотических факторов (интенсивная пастьба и засушливость) уменьшается число особей в популяции [2]. В настоящее время распространение *Astragalus mollis* во флоре республики имеет локальный характер [1, 8]. И поэтому для охраны этого вида рекомендуется в будущем внести его во второе издание Красной книги республики. Гербарные образцы новой находки хранятся в коллекциях Гербарного фонда кафедры биологии Нахичеванского государственного университета.

Авторы выражают большую благодарность А. К. Сытину за помощь в определении вида.

Список литературы

1. Əsgərov A.M. Azərbaycan florasının avtoreferatı. Bakı, 2011. 202 s.
2. 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>
3. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. 1952. Т. 5. М., Л. 275 с.
4. Аббасов Н. К. О. Кормовые бобовые растения летних пастбищ Нахичеванской автономной республики Азербайджана // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2013. №93. С. 364-376.
5. Ganbarov D. Sh. Rear Astragalus species that spread in the Nakhchivan Autonomous Republic territory // International Multidisciplinary Research Journal. Indian Streams Research Journal. 2014. P. 1-4.
6. Ганбаров Д. Ш. Биоэкологические особенности видов рода *Astracantha* Podlech в Нахичеванской Автономной Республике Азербайджана // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2014. №4(114). С. 64-67.
7. Ganbarov D. Sh. Systematic analysis of *Astracantha* species spread in the flora of Nakhchivan Autonomous Republic // International Journal of Scientific and Research Publications. 2014. V. 4. №6. P. 1-3.
8. Ганбаров Д. Ш., Ибрагимов А. Ш., Набиева Ф. Х. Два новых астрагала для флоры Нахичеванской Автономной республики Азербайджана // Вестник науки и образования. 2018. Т. 1. №3(39). С. 17-21.
9. Ganbarov D. Sh. Ecological Groups of *Astracantha* and *Astragalus* Species of Nakhchivan Autonomous Republic // European Academic Research. 2014. V. 2. №2. P. 1933-1937.

References:

1. Askerov, A. M. (2011). *Konspekt Flory Azerbaidzhana*. Baku. (in Azerbaijani).
2. 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>

3. Grossgeim, A. A. (1952). Flora Kavkaza. Moscow. (in Russian).

4. Abbasov, N. K. O. (2013). Kormovye bobovye rasteniya letnikh pastbishch Nakhchivanskoj avtonomnoi respubliki Azerbaidzhana. *Politematicheskii setevoi elektronnyi nauchnyi zhurnal Kubanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta*, (93), 364-376. (in Russian).

5. Ganbarov, D. Sh. (2014). Rear Astragalus species that spread in the Nakhchivan Autonomous Republic territory. *International Multidisciplinary Research Journal. Indian Streams Research Journal*, 1-4.

6. Ganbarov, D. Sh. (2014). Bioekologicheskie osobennosti vidov roda Astracantha Podlech v Nakhchivanskoj Avtonomnoi Respublike Azerbaidzhana. *Vestnik Altaiskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta*, (4 (114)), 64-67. (in Russian).

7. Ganbarov, D. Sh. (2014). Systematic analysis of Astracantha species spread in the flora of Nakhchivan Autonomous Republic. *International Journal of Scientific and Research Publications*, 1-2

8. Ganbarov, D. Sh., Ibragimov, A. Sh., & Nabieva, F. Kh. (2018). Dva novykh astragala dlya flory Nakhichevanskoj Avtonomnoi respubliki Azerbaidzhana. *Vestnik nauki i obrazovaniya*, 1(3 (39)), 17-21. (in Russian).

9. Ganbarov, D. Sh. (2014). Ecological groups of Astracantha and Astragalus species of Nakhchivan Autonomous Republic. *European Academic Research*, 2(2), 1933-1937.

Работа поступила
в редакцию 31.09.2023 г.

Принята к публикации
09.10.2023 г.

Ссылка для цитирования:

Ганбаров Д. Ш., Асланова Е. А., Аббасов Н. К. Новое местонахождение вида *Astragalus mollis* M. Bieb. (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>

Cite as (APA):

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>