

УДК 581.526.3
AGRIS F02

https://doi.org/10.33619/2414-2948/54/06

***SALVIA MODESTA* BOISS. (LAMIACEAE) -
НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФЛОРЫ АЗЕРБАЙДЖАНА**

©Ибадуллаева С. Д., ORCID: 0000-0003-0397-1593, д-р биол. наук, Институт ботаники
НАН Азербайджана, г. Баку, Азербайджан, ibadullayeva.sayyara@mail.ru

©Алекперов Р. А., ORCID: 0000-0002-4411-5112, канд. биол. наук, Институт биоресурсов
Нахичеванского отделения НАН Азербайджана,
г. Нахичевань, Азербайджан, ramiz_alakbarli@mail.ru

***SALVIA MODESTA* BOISS. (LAMIACEAE) -
NEW SPECIES FOR THE AZERBAIJAN FLORA**

©Ibadullayeva S., ORCID: 0000-0003-0397-1593, Dr. habil., Institute of Botany Azerbaijan
National Academy of Sciences,
Baku, Azerbaijan, ibadullayeva.sayyara@mail.ru

©Alakbarov R., ORCID: 0000-0002-4411-5112, Ph.D., Institute of Bio-resources of Nakhichevan
Department of the Azerbaijan National Academy of Sciences, Nakhichevan,
Azerbaijan, ramiz_alakbarli@mail.ru

Аннотация. При проведении флористических, геоботанических и этноботанических исследований в окрестностях сел Кюлюс, Биченек (плато Батабат), Агбулаг Шахбузского района Нахичеванской Автономной Республики Азербайджана впервые выявлен новый для флоры Азербайджана вид *Salvia modesta* Boiss. — шалфеей скромный. Изучены биоэкологические и фитоценологические особенности вида, а также определены координаты местоположения.

Abstract. New for the flora of Azerbaijan species *Salvia modesta* Boiss. Was found for the first time during the expeditions in the vicinity of Agbulag, Kyulyus, Bicheneg (Batabat plateau) villages of Shahbuz district of Nakhichevan Autonomous Republic of Azerbaijan under floristic, geobotanical and ethnobotanical studies. Bioecological and phytocenological features of the species were studied, and location coordinates were determined.

Keywords: *Salvia modesta* Boiss., flora, Shakhbuz district, Agbulag, Batabat.

Ключевые слова: *Salvia modesta* Boiss., флора, Шахбузский район, Агбулаг, Батабат.

Введение

Род шалфеей (*Salvia* L.) включает около 500 видов, распространенных по всему земному шару, из них на Кавказе обитает 40 видов [1], в Азербайджане — 27 видов (из них 2 — в культуре) [2], во флоре Нахичеванской АР — 20 видов [3].

Данные о распространении видов рода *Salvia* L. на территории Азербайджана приводятся в ряде работ, однако шалфеей скромный — *Salvia modesta* Boiss. для флоры Азербайджана в вышеуказанных работах не упоминается. Надземные части этого растения используется местным населением в лечебных целях при болезнях желудочно-кишечного тракта и как средство для ополаскивания при лечении стоматита, гингивита, ангины и т. д. [4].



Материалы и методы

Исследуемый материал был собран на территории с. Агбулаг, Биченек и Кюлюс Шахбузского района Нахичеванской АР (Рисунок 1). Полевые работы проводились с 07.06.2017 г. по 21.06.2017 г. маршрутным методом.

Используя Garmin GPS-60, были определены координаты местонахождения вида 39°26'24,25" N, 45°43'21,94" E 1939 м (с. Агбулаг), 39°20'53,07" N, 45°41'47,81" E 2079 м (с. Кюлюс), 39°30'14,03" N, 45°47'18,88" E 2228 м (с. Биченек).



Рисунок 1. Местоположение *Salvia modesta* Boiss. в Нахичеванской Автономной Республике Азербайджана.

В исследовании использованы общепринятые флористические и геоботанические методы. Для изучения видового состава растительности были использованы методы П. Д. Ярошенко [5], Л. Г. Раменского [6], И. П. Серебрякова [7].

Результаты и обсуждения

В июне 2017 г. исследовательская группа в лице авторов собрала в окрестностях селений Агбулаг, Биченек и Кюлюс Шахбузского района Нахичеванской Автономной Республики Азербайджана виды семейства *Lamiaceae* Lindl. (Рисунок 1), не указанные ранее учеными для данного региона.

Собранные образцы растений отличались от представителей других видов рода *Salvia*. Виды шалфея в Нахичеванской Автономной Республике встречаются от нижнего до верхнего горного пояса. *Salvia modesta* Boiss. произрастает среди луговой растительности, на наиболее северных склонах долин (Рисунок 2).

Гербарные образцы хранятся в коллекции гербарного фонда Института биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана и гербарного фонда Института ботаники НАН Азербайджана. Для того чтобы убедиться в достоверности нового для данной

местности вида проведены фенологические наблюдения в период цветения и во время плодоношения.



Рисунок 2. *Salvia modesta* Boiss. (<https://clck.ru/NGuZG>).

Salvia modesta Boiss. — многолетнее растение. Стебли, высотой 20–50 см, — метельчатые ветвистые, войлочно–пушистые. Нижние листья на черешках, морщинистые, с округленным или клиновидным основанием, продолговатые или яйцевидные, заостренно–зубчатые. Соцветие в виде ветвистой метелки. Мутовки 4–6-цветковые, расставленные, верхние редуцированные. Листья в прицветнике перепончатые, синевато-фиолетовые, яйцевидные, заостренные, равные с чашечкой. Чашечка оттопырено–пушистая, часто фиолетовая; зубцы ее из яйцевидного основания шиловидно колючие. Венчик фиолетовый. Цветет и плодоносит в IV–VII месяцах.

Salvia modesta Boiss. произрастает среди луговой растительности, в областях с высокой влажностью, образующейся за счет таяния снежного покрова, причем местами доминирует вместе с *Poa bulbosa* L., *Trisetum flavescens* (L.) Beauv., *Phleum phleoides* (L.) H. Karst., *Nardus stricta* L., *Alisma plantago-aquatica* L., *Phleum bertolonii* DC., *Bromopsis riparia* (Rehmann) Holub, *Trifolium pretense* L., *T. trichocephalum* Bieb., *Medicago sativa* L., *Melilotus officinalis* (L.) Pall., *Astragalus lagurus* Trautv., *Vicia elegans* Guss., *Cephalaria kotschyi* Boiss. & Hohen., *C. armena* Grossh., *Anthemis tinctoria* L., *Hypericum venustum* Fenzl, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Rumex acetosa* L., *Plantago media* L., *Phlomis pungens* Willd., *Euphorbia iberica* Boiss. и т. д.

В общей сложности, в сообществах с участием *Salvia modesta* Boiss., отмечается 20–25 видов высших цветковых растений, из которых — наиболее характерные виды приведены в Таблице. Для каждого вида отмечается обилие, высота, фенофаза и ярус.

Таблица.

СОСТАВ И СТРУКТУРА АССОЦИАЦИИ, В СОСТАВЕ КОТОРОЙ ПРОИЗРАСТАЕТ
Salvia modesta Boiss. В ОКРЕСТНОСТЯХ с. АГБУЛАГ, БИЧЕНЕК И КЮЛЮС
 ШАХБУЗСКОГО РАЙОНА

Наименование растений	Обилие	Высота, см	Фенофаза	Ярус
<i>Salvia modesta</i> Boiss.	4–5	20–50	цветение	III
<i>Hypericum venustum</i> Fenzl	4	35–40	цветение	III
<i>Cephalaria kotschyi</i> Boiss. & Hohen.	2	100–130	цветение	I
<i>C. armena</i> Grossh.,	4	110–150	цветение	I
<i>Nardus stricta</i> L.	2–1	32–45	цветение	III
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	2	24–60	цветение	III
<i>Rumex acetosa</i> L.	2	25–96	цветение	III
<i>Triglochin palustris</i> L.	1	10–50	плодоношение	III
<i>Hypericum venustum</i> Fenzl	2–1	89–150	цветение	II
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Sojak	1–2	38–95	плодоношение	III
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv.	2	40–35	цветение	II
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench.	2	100–180	плодоношение	III
<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.	2–1	70–130	плодоношение	II
<i>Anthemis tinctoria</i> L.	2	100–150	цветение	II
<i>Sparganium simplex</i> Huds.	2–1	30–50	плодоношение	III
<i>Typha latifolia</i> L.	3–2	120–200	плодоношение	II
<i>Phlomis pungens</i> Willd.	2–1	18–35	плодоношение	III
<i>Cardamine uliginosa</i> M.Bieb.	2	20–50	цветение	III
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	2–1	20–45	цветение	III
<i>Carex acuta</i> L.	2	30–80	цветение	III
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	2–1	15–50	цветение	III
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	1–2	60–130	цветение	II
<i>Glyceria arundinacea</i> Kunth.	2	95–110	цветение	II

Список литературы:

1. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. Т. VII. 1967.
2. Флора Азербайджана. Баку: Изд-во Акад. наук АзССР, 1950-1961.
3. Талыбов Т. Г., Ибрагимов А. Ш. Таксономический спектр флоры Нахичеванской Автономной Республики. Баку, 2008. 350 с.
4. Ибадуллаева С. Д., Алекперов Р. А. Лекарственные растения. Баку, 2013. 331 с.
5. Ярошенко П. Д. Геоботаника (основные понятия, направления и методы). Л., 1969. С. 38-159.
6. Раменский Л. Г. Избранные работы. Проблемы и методы изучения растительного покрова. Л.: Наука, 1971. С. 129-140.



7. Серебряков И. Г. Жизненные формы высших растений и их изучение // Полевая геоботаника. М.; Л.: Наука, 1964. Т. 3. С. 185-310.

References:

1. Grossgeim, A. A. (1967). Flora Kavkaza, v. VII. (in Russian).
2. Flora Azerbaidzhana (1950-1961). Baku, (in Russian).
3. Talybov, T. G., & Ibragimov, A. Sh. (2008). Taksonomicheskii spektr flory Nakhichevanskoi Avtonomnoi Respubliki. Baku, 350. (in Russian).
4. Ibadullaeva, S. D., & Alekperov, R. A. (2013). Lekarstvennye rasteniya. Baku, 331. (in Russian).
5. Yaroshenko, P. D. (1969). Geobotanika (osnovnye ponyatiya, napravleniya i metody). Leningrad, 38-159. (in Russian).
6. Ramenskii, L. G. (1971). Izbrannye raboty. In *Problemy i metody izucheniya rastitel'nogo pokrova. Leningrad, 129-140.* (in Russian).
7. Serebryakov, I. G. (1964). Zhiznennye formy vysshikh rastenii i ikh izuchenie. In *Polevaya geobotanika. Moscow, Leningrad, v. 3. 185-310.* (in Russian).

*Работа поступила
в редакцию 14.04.2020 г.*

*Принята к публикации
16.04.2020 г.*

Ссылка для цитирования:

Ибадуллаева С. Д., Алекперов Р. А. *Salvia modesta* Boiss. (Lamiaceae) - новый вид для флоры Азербайджана // Бюллетень науки и практики. 2020. Т. 6. №5. С. 53-57. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/54/06>

Cite as (APA):

Ibadullayeva, S., & Alakbarov, R. (2020). *Salvia modesta* Boiss. (Lamiaceae) - New Species for the Azerbaijan Flora. *Bulletin of Science and Practice*, 6(5), 53-57. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/54/06>