

УДК 581.9
AGRIS F40

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/86/07>

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В ГОРНОЙ ЧАСТИ ЯРДЫМЛИНСКОГО, ЛЕРИКСКОГО И АСТАРИНСКОГО РАЙОНОВ (АЗЕРБАЙДЖАН)

©*Асланова С. Ш.*, ORCID: 0000-0001-8371-1454, *Азербайджанский государственный педагогический университет, г. Баку, Азербайджан, aslanova17.02@mail.ru*

NEW LOCATIONS OF SOME PLANT SPECIES IN THE MOUNTAIN PART OF YARDIMLI, LERIK AND ASTARA DISTRICTS (AZERBAIJAN)

©*Aslanova S.*, ORCID: 0000-0001-8371-1454, *Azerbaijan State Pedagogical University, Baku, Azerbaijan, aslanova17.02@mail.ru*

Аннотация. Во время эколого-фитоценологических исследований, проведенных в 2020–2021 годах, было выявлено 11 новых видов растений, распространенных во флоре и растительности естественных экосистем горной части Ярдымлинского, Лерикского и Астаринского районов. В результате в видовом составе естественных фитоценозов были выявлены новые ареалы распространения следующих видов: овсяница пестрая (*Festuca picta* Kit.) и овес персидский (*Avena persica* Steud.) из семейства злаковых (Poaceae), бутень пузырчатый (*Chaerophyllum bulbosum* L.) и иорения мелколистная (*Johrenia paucijuga* (DC.) Bornm.) из семейства сельдерейных (Apiaceae), подорожник средний (*Plantago media* L.) из семейства подорожниковых (Plantaginaceae), бодяк страшный (*Cirsium horridum* (Adams) Petr.) и василек иволистный (*Centaurea salicifolia* M. Bieb., 1803) из семейства астровых (Asteraceae), ясколка полевая (*Cerastium arvense* L.) из семейства гвоздиковые (Caryophyllaceae), резуха ушастый (*Arabis auriculata* Lam.) из семейства капустные (Brassicaceae), розеточница персидская (*Rosularia persica* (Boiss.) Berger) из семейства толстянковые (Crassulaceae) и солнцезвезд иволистный (*Helianthemum salicifolium* (L.) Mill.) из семейства ладанниковые (Cistaceae)

Abstract. During the ecological phytocenological research conducted in 2020-2021 eleven new species of plants distributed in the ecosystems of mountain part of Yardimli, Lerik and Astara Districts (Azerbaijan) was found. In the current ecological phytocenological research of the Lenkoran mountain and when studying herbarium collections on Poaceae, the new sites of kinds from *Festuca* — *F. picta* Kit. and *Avena* — *A. persica* Steud.; Apiaceae — *Chaerophyllum* — *Ch. bulbosum* L., *Johrenia paucijuga* (DC.) Bornm., Plantaginaceae — *Plantago* — *P. media* L.; Asteraceae — *Cirsium* — *Cirsium horridum* (Adams) Petr. *Centaurea salicifolia* M. Bieb., 1803; Caryophyllaceae — *Cerastium arvense* L.; Brassicaceae — *Arabis auriculata* Lam.; Crassulaceae — *Rosularia persica* (Boiss.) Berger and Cistaceae — *Helianthemum salicifolium* (L.) Mill. which are kept in herbarium fund of Botany Department in Baku State University, were found out.

Ключевые слова: растительные сообщества, экосистемы, ксерофиты.

Keywords: plant communities, ecosystems, xerophytes.

Были определены виды растений, собранных на летних пастбищах территории Ярдымлинского, Лерикского и Астаринского районов, расположенных в соответствующем ботанико-географическом районе. В данной статье даются сведения о пяти видах. Определенные виды хранятся в гербарном фонде на кафедре ботаники и физиологии растений Бакинского государственного университета.

При определении гербариев новых видов в гербарном фонде Института ботаники НАН Азербайджана и кафедры ботаники и физиологии растений БГУ были использованы: «Флора Азербайджана» [7], «Анализ флоры Кавказа» [3], «Флора СССР» [8], В. Дж. Гаджиев и др. [2], С. Г. Мусаев [5], А. М. Аскеров [1], Э. М. Гурбанов [4], С. К. Черепанов [9] и «Словарь флоры Азербайджана» [6].

Согласно проведенной систематизации, гербарии видов, относящихся к родам овсяница (*Festuca*) и овес (*Avena*) из семейства злаковых (Poaceae), бутень (*Chaerophyllum*) из семейства сельдерейных (Apiaceae), подорожник (*Plantago*) из семейства подорожниковых (Plantaginaceae), бодяк (*Cirsium*) из семейства астровых (Asteraceae) были приготовлены в форме коллекции.

Ниже описывается морфолого-систематическая характеристика вышеизложенных видов растений.

1. Овсяница пестрая (*Festuca picta* Kit.)

Как отмечается в определителях, вид Овсяница пестрая (*Festuca picta* Kit.), относящийся к роду (*Festuca* L.), распространен в Западном Средиземноморье, Средней Европе, Малой Азии и Балканах.

Этот вид, согласно литературным данным, распространен на Кавказе, в том числе в Азербайджане, на территории Большого и Малого Кавказа, в высокогорной поясности Нахичевани, в луговой и лугово-степной формациях.

Овсяница пестрая, географический ареал которой относится к европейскому типу, обладает следующими морфологическими, систематическими и экологическими особенностями.

Многолетняя трава, образующая крупный дерн, высотой 40–80 см. Стебель и листья жесткие. Метелка раскидистая, длина достигает 10 см. Колос состоит из 4–6 цветков, длина его около 8–10 мм, фиолетовой окраски. Цветочные чешуйки длиной 4,5–6 мм, жалообразные (этот признак является характерным для определения вида).

Цветет в июне, в августе образует семена. Овсяница пестрая встречается на горно-луговых почвах региона, в дерновой злакотравной растительности, в формации овсяницы (*Festucetum*) (распространена в субальпийской зоне). Относительно хорошо поедается мелким рогатым скотом в фазе колошения, однако позднее становится жестким и не поедается. Не обладает высокой кормовой ценностью, считается засухоустойчивым или ксерофитным кормовым растением.

Территория сбора: участок летнего пастбища №7 на территории Ярдымлинского района, на севере горной части Ленкорани, вдоль границы с Ираном. На высоте 1900 м над у. м.

2. Овес персидский (*Avena persica* Steud.)

Относится к роду овес (*Avena* L.), распространен в Средиземноморье, Иране, Северной Америке, Средней Азии и Кавказе.

Географический ареал — Древнее Средиземноморье, Иран. В Азербайджане растет на равнинах и горных склонах Апшерона и Кура-Араксинской низменности, а также посевных и заросших сорняками участках.

Овес персидский (*Avena persica* Steud.) встречается на горно-луговых почвах, в дерновой злакотравной горно-степной растительности, в формации овсяницы.

Этот вид обладает следующими морфологическими, систематическими и экологическими особенностями.

Овес персидский — однолетнее травянистое растение. Стебель прямой, высотой около 100 см. Листья бывают жесткими, линейными, шириной 7 мм. Метелки длиной 30-40 см, также собраны в более или менее сложное соцветие. Каждый колосок имеет главную ось, на которой в 2 ряда располагаются чешуйки. Две чешуйки (верхняя и нижняя), не несущие цветков, являются колосковыми чешуйками, их длина достигает 2 мм. Цветет в мае, образует семена в июне.

Овес персидский - засухоустойчивое кормовое и сорное растение, дающее много семян и хорошо поедаемое до цветения. Крепко скрученные колоски иногда вызывают повреждения у овец. Чтобы предотвратить эту опасность, необходимо косить растения до цветения.

Территория сбора: Ярдымлинский район, участок летнего пастбища «Чаташах». Горная степь, на высоте 1900 м над уровнем моря.

В результате эколого-фитоценологических и флористических исследований было выявлено, что распространение видов овсяница пестрая (*Festuca picta* Kit.) рода овсяница (*Festuca* L.) и овес персидский (*Avena persica* Steud.) рода овес (*Avena* L.), относящихся к семейству злаковых (Poaceae) на территории летних пастбищ Ярдымлинского района горной части Ленкорани впервые установлено нами, и таким образом определены новые ареалы распространения обоих видов.

3. Бутень пузырчатый (*Chaerophyllum bulbosum* L.)

Относящийся к роду бутень (*Chaerophyllum* L.) семейства сельдерейных (Apiaceae) вид бутень пузырчатый (*Chaerophyllum bulbosum* L.) согласно литературным сведениям распространен в Иране и на Кавказе. Также отмечается распространение этого вида в Азербайджане на территории субальпийских лугов низко- и среднегорной поясности, иногда в лесах и кустарниковых зарослях.

Этот вид, географический ареал которого относится к Западной Палеарктике, имеет следующие морфологические, систематические и экологические особенности.

Бутень пузырчатый имеет луковичеобразный, утолщающийся, шарообразный корень. Стебель прямой, цилиндрический, ветвящийся, в нижней части покрыт многочисленными жесткими волосками, в концевой части голый, высотой 50-110 см. Прикорневые листья высыхают быстро и имеют короткие черешки. Листья располагаются очередно, расширяются у основания, имеют влагалищеобразную форму. Прилистники отсутствуют. Зонтики одиночные, снаружи покрыты листьями обертки. Цветки актиноморфные. Лепестки белые. В зонтике иногда отмечается признак зигоморфности. Семена изогнутой формы, длиной 4-6 мм, шириной 1,5-2 мм. Двулетнее травянистое растение.

Цветет в июне-июле, образует семена в июле-августе.

Бутень пузырчатый был отмечен на очень редких увлажненных бурых горно-лесных почвах, среди подлесной луговой растительности, в том числе в папоротнико-бобово-разнотравной формации.

Корень бутеня пузырчатого употребляется в пищу.

Территория сбора: Астаринский район, участок летнего пастбища №5, на почвах, граничащих с лесом. На высоте 1700–1850 м над уровнем моря.

4. Подорожник средний (*Plantago media* L.)

Как отмечено в определителях по флоре Азербайджана и Кавказа (3,5), подорожник средний (*Plantago media* L.), относящийся к роду подорожник (*Plantago* L.) распространен на Кавказе. Этот вид, географический ареал которого относится к кавказскому типу, обладает следующими морфологическими, систематическими и экологическими особенностями.

Корневище плотное. Листья широкие, имеют короткие черешки. Цветоножка прямая, бороздчатая, длиннее листа, высотой 20–40 см. Колос цилиндрический, раскидистый от основания, прицветники яйцеобразные. Венчик длиной 4 мм, голый, треугольной формы, серебристо-белого цвета. Семена черные, длиной 2 мм. Многолетнее травянистое растение.

В разрозненном состоянии встречается в субальпийской пояности, лугово-болотных почвах и водно-болотной растительности.

Цветет в июле-сентябре, плодоносит в июле-октябре. Является кормовым растением, в основном поедается крупным рогатым скотом.

Территория сбора: Лерикский район, окрестности источника Ханбулан, на высоте 2150 м над уровнем моря.

5. Бодяк воинственный (*Cirsium horridum* (Adams) Petr.)

Бодяк воинственный (*Cirsium horridum* (Adams) Petr.), относящийся к роду бодяк (*Cirsium* Hill.), распространен на Кавказе (на территории Переднего Кавказа, Дагестана, Восточного и Южного Закавказья) [8]. В Азербайджане встречается на территории Восточного и Западного Большого Кавказа. Считается эндемиком Кавказа [7].

Бодяк воинственный встречается на горно-луговых почвах субальпийских лугов.

Бодяк воинственный обладает следующими морфологическими, систематическими и экологическими особенностями. Стебель высотой до 40 см, прямостоячий, покрыт длинными волосками, корзинки на концах яйцеобразные, сидячие. В нижней части мягкий, на конце жесткий, окружен колючками, хохолок длиной 4–6 см покрыт волосками. Цветки красноватые. Семена длиной 6–7 мм, черно-бурые.

Многолетняя трава. Цветет в августе, образует семена в сентябре.

Бодяк воинственный летом встречается в разрозненном состоянии в подпастбищных фитоценозах, не поедается малым рогатым скотом, считается вредным сорным растением.

Территория сбора: Ярдымлинский район, участок летнего пастбища №10, на высоте 1400 м над уровнем моря.

Распространение бодяка (*Cirsium horridum* (Adams) Petr.) на территории вышеупомянутого летнего пастбища было впервые выявлено нами в ходе полевых и камеральных исследований, и таким образом, был отмечен новый ареал распространения данного вида. Однако этот вид как вредное растение оказывает дигрессивное влияние на продуктивность и качество фитоценозов, являющихся источником корма для овцеводства. Следовательно, на территории летних пастбищ должны проводиться меры по сохранению биоразнообразия некоторых растений, в том числе, бодяка страшного как эндемичного вида.

Итак, в статье приведены результаты флористических исследований, проведенных в 2020–2021 годах в горной части Ярдымлинского, Лерикского и Астаринского районов. Во время исследований были собраны и определены такие виды как овсяница пестрая (*Festuca picta* Kit.) и овес персидский (*Avena persica* Steud.) из семейства злаковых (Poaceae), бутень пузырчатый (*Chaerophyllum bulbosum* L.) и иорения мелколистная (*Johrenia paucijuga* (DC.) Bornm.) из семейства сельдерейных (Apiaceae), подорожник средний (*Plantago media* L.) из семейства подорожниковых (Plantaginaceae), бодяк страшный (*Cirsium horridum* (Adams) Petr.) и василек иволистный (*Centaurea salicifolia* M. Bieb., 1803) из семейства астровых (Asteraceae), ясколка полевая (*Cerastium arvense* L.) из семейства гвоздиковые (Caryophyllaceae), резуха ушастый (*Arabis auriculata* Lam.) из семейства капустные (Brassicaceae), розеточница персидская (*Rosularia persica* (Boiss.) Berger) из семейства толстянковые (Crassulaceae) и солнцезвезд иволистный (*Helianthemum salicifolium* (L.) Mill.) из семейства ладанниковые (Cistaceae).

Было определено, что названные виды являются новыми для исследуемой территории. Изучены их морфологические и экологические особенности, а также природные экосистемы и фитоценозы, в которых они встречаются.

Список литературы:

1. Аскеров А. М. Высшие растения Азербайджана (Конспект по флоре Азербайджана). Баку, 2005. 248 с.
2. Гаджиев В. Д., Кулиев Х. Г., Вагабов З. В. Флора и растительность высокогорий Талыша. Баку, 1979. 150 с.
3. Гроссгейм А. А. Анализ флоры Кавказа. М.: Наука, 1939-1967. Т. 1-7.
4. Гурбанов Е. М. Систематика высших растений. Баку, 2009. 420 с.
5. Мусаева С. Г. Злаки Азербайджана. Баку, 1992. 240 с.
6. Гаджиев В. Д., Гасимова Т. Е. Словарь флоры Азербайджана. Баку, 2008. 272 с.
7. Флора Азербайджана. Баку: Изд. АН Азерб. ССР. Т. I-VIII. 1950-1961.
8. Флора СССР. М: Изд-во АН СССР, 1934-1960. Т. 1-30.
9. Czerepanov S. K., Cherepanov S. K. Vascular plants of Russia and adjacent states (the former USSR). Cambridge University Press, 1995.

References:

1. Askerov, A. M. (2005). Vysshie rasteniya Azerbaidzhana (Konspekt po flore Azerbaidzhana). Baku. (in Azerbaijani).
2. Gadzhiev, V. D., Kuliev, Kh. G., & Vagabov, Z. V. (1979). Flora i rastitel'nost' vysokogorii Talysha. Baku. (in Russian).
3. Grossgeim, A. A. (1939-1967). Analiz flory Kavkaza. Moscow. (in Russian).
4. Gurbanov, E. M. (2009). Sistematika vysshikh rastenii. Baku. (in Azerbaijani).
5. Musaeva, S. G. (1992). Zlaki Azerbaidzhana. Baku. (in Azerbaijani).
6. Gadzhiev, V. D., Gasymova, T. E. (2008). Slovar' flory Azerbaidzhana. Baku. (in Azerbaijani).
7. Flora Azerbaidzhana (1950-1961). Baku. (in Russian).
8. Flora SSSR (1934-1960). Moscow. (in Russian).
9. Czerepanov, S. K., & Cherepanov, S. K. (1995). *Vascular plants of Russia and adjacent states (the former USSR)*. Cambridge University Press.

*Работа поступила
в редакцию 30.11.2022 г.*

*Принята к публикации
05.12.2022 г.*

Ссылка для цитирования:

Асланова С. Ш. Новые местонахождения некоторых видов растений в горной части Ярдымлинского, Лерикского и Астаринского районов (Азербайджан) // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №1. С. 55-59. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/86/07>

Cite as (APA):

Aslanova, S. (2023). New Locations of Some Plant Species in the Mountain Part of Yardimli, Lerik and Astara Districts (Azerbaijan). *Bulletin of Science and Practice*, 9(1), 55-59. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/86/07>