

УДК 581.9

Гурбанов Э.М., Асланова С.Ш.

Бакинский государственный университет (Азербайджан)

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В ГОРНОЙ ЧАСТИ ЛЕНКОРАНИ

E. Qurbanov, S. Aslanova

Baku State University (Azerbaijan)

NEW DISSEMINATION AREAS OF SOME SPECIES IN THE MOUNTAIN PART OF LENKORAN

Аннотация. Во время эколого-фитоценологических исследований, проведенных в 2010-2011-м г., было выявлено 11 новых видов растений, распространенных во флоре и растительности естественных экосистем горной части Ленкоранской области Азербайджанской Республики. В результате в видовом составе естественных фитоценозов региона были выявлены новые ареалы распространения следующих видов: овсяница пестрая (*Festuca picta* Kit.) и овес персидский (*Avena persica* Steud.) из семейства злаковых (*Poaceae* Barhart.), бутень пузырчатый (*Charophyllum bulbosum* L.) из семейства сельдерейных (*Apiaceae* Lindl.), подорожник средний (*Plantago media* L.) из семейства подорожниковых (*Plantaginaceae* Juss.), бодяк страшный (*Cirsium horridum* (Ad.) Petrak.) из семейства астровых (*Asteraceae* Dumort.).

Ключевые слова: фитоценоз, ареал, экосистема, морфологические особенности, ксерофит, формация.

Abstract. During the ecology-phytocenological studies conducted in 2010-2011 eleven new species of plants were found in the natural ecosystems of the mountainous part of the Lenkoran region, Azerbaijan Republic. As a result, in the species composition of natural plant communities we have found new areas of distribution of the following species: *Festuca* – *F.picta* Kit. and *Avena* – *A.persica* Steud.; *Apiaceae* Lindl. – *Charophyllum* L. – *Ch.bulosum* L., *Plantaginaceae* Juss. – *Plantago* L. – *P.media* L. and *Asteriaceae* Dumort. – *Cirsium* Hill. – *C.horridum* (Ad.) Petrak.

Key words: phytocenosis, habitat, ecosystem, whisk xerophytic, formation.

Во время эколого-фитоценологических исследований, проведенных в 2010-2011 гг., было выявлено 11 новых видов растений, распространенных во флоре и растительности естественных экосистем горной части Ленкоранской области. В результате в видовом составе естественных фитоценозов региона были выявлены новые ареалы распространения следующих видов: овсяница пестрая (*Festuca picta* Kit.) и овес персидский (*Avena persica* Steud.) из семейства злаковых (*Poaceae* Barhart.), бутень пузырчатый (*Charophyllum bulbosum* L.) из семейства сельдерейных (*Apiaceae* Lindl.), подорожник средний (*Plantago media* L.) из семейства подорожниковых (*Plantaginaceae* Juss.), бодяк страшный (*Cirsium horridum* (Ad.) Petrak.) из семейства астровых (*Asteraceae* Dumort.).

Материалы и методы исследования

Были определены гербарии 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 гербарии хранятся в гербарном фонде на кафедре ботаники Бакинского государственного университета.

При определении гербариев новых видов в гербарном фонде Института ботаники НАН Азербайджана и кафедры ботаники БГУ были использованы следующие литературные источники: «Флора Азербайджана» [7], «Флора 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].

Результаты и их обсуждения

Согласно проведенной систематизации, гербарии видов, относящихся к родам овсяница (*Festuca* L.) и овес (*Avena* L.) из семейства злаковых (*Poaceae* Barhart.), бутень (*Charophyllum* L.) из семейства сельдерейных (*Apiaceae* Lindl.), подорожник (*Plantago* L.) из семейства подорожниковых (*Plantaginaceae* Juss.), бодяк (*Cirsium* Hill.) из семейства астровых (*Asteraceae* Dumort.), были приготовлены в форме коллекции. Ниже описывается морфолого-систематическая характеристика указанных 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 пояности Нахчывана, в луговой и лугово-степной формациях.

Овсяница пестрая, географический ареал которой относится к европейскому типу, обладает следующими морфологическими, систематическими и экологическими особенностями. Это 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 уровнем моря. Собрал: Гурбанов Э.М. и Асланова С.Ш. (20.07.2010).

2. Овес персидский (*Avena persica* Steud), относящийся 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 Абшерона 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. Собрал: Гурбанов Э.М. и Асланова С.Ш. (20.07.2010).

В результате эколого-фитоценологических и флористических исследований было впервые установлено нами, 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 Barhart.), имеет место на территории летних пастбищ Ярдымлинского района горной части Ленкорани, и, таким образом, определены новые ареалы распространения обоих видов.

3. Бутень пузырчатый (*Charophyllum bulbosum* L.), относящийся к роду бутень (*Charophyllum* L.) семейства сельдерейных (*Ariaceae* Lindl.) вид бутень пузырчатый (*Charophyllum 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 обвертки; 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. Собрал: Гурбанов Э.М. и Асланова С.Ш. (26.06.2010).

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. Цветет в июле-сентябре, плодоносит в июле-октябре.

В разрозненном состоянии встречается в субальпийской поясности, лугово-болотных почвах и водно-болотной растительности. Является кормовым растением, в основном поедается крупным рогатым скотом.

Территория сбора: Лерикский район, окрестности источника Ханбулаг, на высоте 2150 м над уровнем моря. Собрал: Гурбанов Э.М. и Асланова С.Ш. (26.06.2010).

5. Бодяк страшный (*Cirsium horridum* (Ad.) Petrak.). Бодяк страшный (*Cirsium horridum* (Ad.) Petrak.), 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 страшный встречается на горно-луговых почвах субальпийских лугов.

Бодяк страшный 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 страшный 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. Собрал: Гурбанов Э.М и Асланова С.Ш. (18.07.2011).

Распространение бодяка страшного (*Cirsium horridum* (Ad.) Petrak.) 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.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Аскеров А.М. Высшие растения Азербайджана (Конспект по флоре Азербайджана). – Баку: Элм, 2005. – 248 с.
2. Гаджиев В.Д., Кулиев Х.Г., Вагабов З.В. Флора и растительность высокогорий Талыша. – Баку: Элм, 1979. – 150 с.
3. Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. – 2-е изд.: в 7-ми т. – М.: Изд-во АН СССР, 1939–1967.
4. Гурбанов Е.М. Систематика высших растений. – Баку: БГУ, 2009. – 420 с.
5. Мусаева С.Г. Злаки Азербайджана. – Баку: Элм, 1992. – 240 с.
6. Словарь флоры Азербайджана / В.Д. Гаджиев, Т.Е. Гасимова. – Баку: Элм, 2008. – 272 с.
7. Флора Азербайджана: в 8-ми т. – Баку: Изд. АН Азерб. ССР, 1950–1961.
8. Флора СССР: в 30-ти т. – М: Изд-во АН СССР, 1934–1960.
9. Cherepanov S.K. Vascular Plants of Russia and Adjacent States (the Former USSR). – New York, NY: Cambridge University Press, 1995. – 528 p.