

НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ *SORBUS (ROSACEAE)* В ДАГЕСТАНЕ¹

М. Д. Залибеков

Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Россия

Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.

Аннотация: Приведены новые данные о распространении *Sorbus caucasica* Zins. и *S. subfusca* (Ledeb.) Boiss. в Горном Дагестане. Оба вида являются эндемиками Кавказа. Интродуцированы ГорБС ДагНЦ РАН путем посева семян и прививки на подвой *S. aucuparia*. Находятся в коллекционном фонде древесных растений на Гунибской экспериментальной базе (1750 м н.ур.м) ГорБС. Идет подготовка к реинтродукции их в природные сообщества.

Ключевые слова: *Sorbus caucasica*, *S. subfusca*, флористические находки, Кавказ, Дагестан.

Abstract: The article presents new data on distribution of *Sorbus caucasica* Zins. and *S. subfusca* (Ledeb.) Boiss. in Mountain Dagestan. Both species are endemic to the Caucasus. Introduced GorBS DagNTs RAS by seed and grafting onto rootstock *S. aucuparia*. They are in the collection funds of trees to Gunibskiy experimental station (1750 m n.ur.m) GorBS. Preparations are underway to reintroduce them in natural communities.

Key words: *Sorbus caucasica*, *S. subfusca*, floral finds, Caucasus, Daghestan.

Угроза исчезновения растений дикой флоры в последнее время приобрела глобальный характер из-за резко возросших масштабов хозяйственной деятельности человека. Изучение путей сохранения биологического разнообразия становится основной задачей биологической науки [13]. Поиск, определение и сохранение местообитания отдельных видов *in situ* является предпочтительным по отношению к сохранению видов *ex situ*. В связи с этим реинтродукция отдельных видов на сохранившихся природных территориях, следует рассматривать в качестве перспективных мер по сбережению растений, находящихся под угрозой исчезновения [3].

Республика Дагестан занимает северо-восточную часть Большого Кавказа и прилегающую к нему с северо-востока Прикаспийскую низменность. Эта территория является одной из интереснейших в ботаническом отношении в пределах всего Кавказского региона, однако флористически она изучена слабее других соседних областей. Это относится и к роду *Sorbus* L.

Виды рябины – важные компоненты дендрофлоры горных регионов Северного полушария. Всего в роде насчитывается 80 видов, в странах СНГ отмечено 34, на Кавказе 19 [4, 5, 6]. По данным П. Л. Львова [11] и Р. А. Муртазалиева [12] в дендрофлоре Дагестана отмечено 7 видов (*Sorbus armeniaca* Hedl., *S. aucuparia* L., *S. caucasica* Zins., *S. graeca* (Spach) Hedl., *S. kusnetzovii* Zins., *S. subfusca* (Ledeb.) Boiss., *S. torminalis* (L.) Crantz). Все они распространены в горных лесах и на скалистых (каменистых) местах нижнего, среднего и верхнего пояса Горного Дагестана.

Из перечисленных рябин три вида – *S. armeniaca*, *S. caucasica* и *S. subfusca* являются кавказскими элементами во флоре Российского Кавказа [10]. К настоящему времени найдены и уточнены некоторые места естественного произрастания двух видов рябин (*S. caucasica* и *S. subfusca*) в Горном Дагестане (Восточный Кавказ). Первые сведения о произрастании *S. caucasica* в Горном Дагестане были отмечены Н. И. Кузнецовым в 1889 г. на хр. Лес и Ф. Н. Алексеенко в 1898 г. на хр. Шамхал, *S. subfusca* описан Н. Бушем в 1904 г. на Кодорском перевале близ сел. Хупри [1, 2].

Ареал *S. caucasica* ограничен Западным, Центральным и Восточным Кавказом; Западным, Во-

© Залибеков М. Д., 2011

¹ Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском госуниверситете.

сточным, Центральным и Южным Закавказьем; встречается также в Талыше и Юго-Западной Азии: Турции [2; 4; 6; 10].

Кавказская популяция, куда и входит дагестанская популяция *S. caucasica*, относится к категории «Находящиеся в состоянии близкому к угрожаемому» согласно критериям Красного списка МСОП. Вид занесен в «Красную книгу Краснодарского края» [8], принадлежит к охраняемым древесным растениям Кавказского государственного биосферного заповедника и Сочинского национального парка.

Сотрудниками Горного ботанического сада (ГорБС ДагНЦ РАН) в экспедиционных выездах по Горному Дагестану в августе 2006 г. был обнаружен всего один экземпляр, определенный как *S. caucasica* на хр. Кябьктепе (отрог Главного Кавказского хребта) на высоте 1530 м н. ур. м. (41°31'55.1" с.ш.; 47°24'51.7" в.д.) близ села Рутул. Растение находилось в 7-8 летнем возрасте, высота 0,7 м, состояние хорошее, не плодоносило. Обнаруженный экземпляр произрастает на юго-западном склоне в сообществе шибляка и ксерофильной травянистой растительности. Интродуцирован в ГорБС в 2006 г. путем прививки на подвой *S. aucuparia* L.

В 2008 г. сотрудниками ГорБС был обнаружен еще один экземпляр – *S. caucasica* (41°23'31,7" с.ш.; 47°37'22,7" в.д., h=1300 м н. ур. м.) – на северо-восточном склоне хр. Кябьктепе близ села Миджах, расположенного в долине р. Ахтычай. Деревья 2-3 м высоты, состояние и плодоношение хорошие. Вид был найден в смешанном лесу, в котором представлены: *Betula pendula* Roth, *B. litvinowii* Doluch., *Carpinus caucasica* A. Grossh., *Pinus kochiana* Klotzsch ex C. Koch, *Acer campestre* L., *A. platanoides* L., *Armeniaca vulgaris* Lam., *Prunus divaricata* Ledeb., *Sorbus aucuparia*, *Fraxinus escelsior* L., *Quercus macranthera* Fisch. et C. A. Mey., *Tilia caucasica* Rupr., *Cotinus coggygria* Scop., *Berberis vulgaris* L., *Euonymus europaea* L., *E. latifolia* (L.) Mill., *Juniperus oblonga* Bieb., *Ju. sabina* L., *Lonicera iberica* Bieb., *Viburnum lantana* L., *Rhamnus cathartica* L., *Ribes biebersteinii* Berl. ex DC., *Rosa oxyodon* Boiss., *Spiraea crenata* L., *Daphne glomerata* Lam.

Вид *S. subfusca* является также редким в Горном Дагестане Кавказским эндемиком, который согласно критериям Красного списка МСОП [10], находится в состоянии близком к угрожаемому. Охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике и Сочинском национальном

парке. Вид занесен в Красные книги Карачаево-Черкесии [7] и Дагестана [9]. Область распространения *S. subfusca* ограничен Западным и Восточным Кавказом (Дагестан), а также распространен в Западном, Центральном, Восточном, Южном Закавказье и Юго-Западной Азии: в северо-восточной Турции, северном Иране [1, 2, 10].

В сентябре 2004 г. на восточном склоне Богосского хребта в долине р. Метлюта Высокогорного Дагестана нами найдена группа из четырех растений *S. subfusca* на высоте 1907 м н. ур. м. (42°16'14,8" с.ш., 45°54'26,6" в.д.). Средняя высота деревьев 3-4 м, кроны многоствольные, состояние и плодоношение хорошие. В ГорБС 2004 г. интродуцирован путем осеннего посева семян.

В настоящее время *Sorbus caucasica* и *S. subfusca* находятся в коллекционном фонде древесных растений на Гунибской экспериментальной базе (1750 м н. ур. м) ГорБС. Идет подготовка к реинтродукции их в природные сообщества.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Габриэлян Э.Ц. Кавказские представители рода *Sorbus* L. / Э.Ц. Габриэлян // Тр. Ботанического ин-та АН АрмССР. – 1958. – Т. XI. – С. 73-141.
2. Габриэлян Э.Ц. Рябины (*Sorbus* L.) Западной Азии и Гималаев / Э.Ц. Габриэлян. – Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1978. – 264 с.
3. Горбунунов Ю.Н. Ботанические сады России и реинтродукция редких растений / Ю.Н. Горбунунов // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: материалы Всерос. конф. – Петрозаводск, 2008. – Ч. 3. – С. 338-341.
4. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа / А. А. Гроссгейм. – М.-Л.: Наука, 1952. – Т. 5. – С. 29-37.
5. Коновалов И.Н. Деревья и кустарники СССР / И.Н. Коновалов. – М - Л.: Изд-во АН СССР, 1954. – Т. III. – С. 458-484.
6. Комаров В.Л. Флора СССР / В.Л. Комаров, Ю.Д. Цинзерлинг. – М.-Л., 1939. – Т. 9. – С. 372-406.
7. Красная книга Карачаево-Черкесии. Редкие и исчезающие виды фауны и флоры. – Ставрополь: Ставроп. кн. изд-во, 1988. – 158 с.
8. Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. – Краснодар: ООО «Дизайн Бюро № 1», 2007. – 640 с.
9. Красная книга растений Дагестана. – Махачкала: Даг. кн. изд-во, 2009. – 552 с.
10. Литвинская С. А. Кавказский элемент во флоре Российского Кавказа: география, созоология, экология / С. А. Литвинская, Р.А. Муртазалиев. – Краснодар, 2009. – 439 с.
11. Львов П. Л. Леса Дагестана (низовые и предгорные) / П. Л. Львов. – Махачкала: Даг. кн. изд-во, 1964. – 215 с.

12. Муртазалиев Р. А. Конспект флоры Дагестана / Р. А. Муртазалиев. – Махачкала: Даг. кн. изд-во, 2009. – Т. 2. – С. 27-29.

Залибеков Марат Дадавович
к.б.н., научный сотрудник Горный ботанический сад
ДНЦ РАН, г. Махачкала, т. 8(8722) 67-58-77, E-mail:
marat.zalibekov@mail.ru

13. Юрцев Б. А. Изучение биологического разнообразия и сравнительная флористика / Б. А. Юрцев // Ботанический журн. – 1991. – Т. 76, №3. – С. 305-313.

Zalibekov Marat Dadavovitch
Candidate of Biology, researcher of the Mountainous Botanic Garden of the Daghestan Scientific Center of RAS, Makhachkala, Daghestan, tel. (8-8722)67-58-77, E-mail:
marat.zalibekov@mail.ru