Двум лесным участкам с популяциями редких видов рекомендовано придать статус ООПТ – памятник природы регионального значения и включить систему ООПТ Ивановской области. Это берёзово-осиново-еловый лес с участием пихты сибирской, находящийся в 4 км северо-западнее с. Красногорский и сосняк, расположенный на крутом левом берегу р. Нодоги в урочище Красный Яр.

Список литературы

Красная книга Ивановской области. Т. 2: растения и грибы / Е.А. Борисова, М.А. Голубева, М.П. Шилов и др. Иваново: ПресСто, 2010, 192 с.

Хорошков А.А. Ботанические исследования Иваново-Вознесенской губернии Иваново-Вознесенским научным институтом. *Изв. Иваново-Вознес. политехн. ин-та*, 1923, вып. 7, с. 3-21.

References

The Red Data Book of the Ivanovo region. V. 2. Plants and fungi. Eds. by E.A. Borisova, M.A. Golubeva, M.P. Shilov et al. Ivanovo: PresSto, 2010, 192 p. (in Russian)

Horoshkov A.A. Botanical researches of Ivanovo-Voznesensk region of Ivanovo-Voznesenskii scientific institute. *Proceedings of the Ivanovo-Voznesenskii Polytechnic. University*, 1923, v. 7, pp. 3-21. (in Russian)

FLORISTIC RECORDS IN THE ZAVOLZHSK PART OF KINESHMA DISTRICT OF THE INANOVO REGION

Borisova Elena Anatol'evna, Doctor of Biology, leading researcher; Head of the Department of General Biology and Physiology, Ivanovo State University; 39, Ermak street, Ivanovo, 153025, Russia; floraea@mail.ru

Kurganov Anton Aleksandrovich, postgraduate student; Department of Ecology and Geography, Shuya Department of the Ivanovo State University; 24, Kooperativnaya street, Shuya, Ivanovo region, 155908, Russia; populusnigra@yandex.ru

Golubeva Marina Anatol'evna, senior researcher; Ples State Museum and Reserve of History, Architecture and Art; 1, Sobornaya Gora street, Ples, Ivanovo region, 155555, Russia; plesland@mail.ru

Key words
floristic records
Red Data Book
Ivanovo region

Abstract. Data about new locations of 14 rare vascular plant species, included in the Red Data Book of the Ivanovo region, are presented.

Received for publication 07.02.2016

УДК 581.9 (479.224)

НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ТРАВЯНЫХ СООБЩЕСТВ РИЦИНСКОГО РЕЛИКТОВОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА (РЕСПУБЛИКА АБХАЗИЯ)

И.Н. Тимухин, И.В. Тания, С.М. Ямалов, М.В. Лебедева

Ключевые слова
редкие виды сосудистых растений
новые находки
Рицинский реликтовый национальный парк
Республика Абхазия

Аннотация. Рицинский реликтовый национальный парк – уникальный природный комплекс Абхазии, флора которого характеризуется высокой насыщенностью эндемичными и редкими видами. В травяных сообществах на территории парка произрастает 14 видов сосудистых растений, охраняемых в рамках международных соглашений (СИТЕС). Приведены данные по новым находкам 10 редких видов травяных сообществ на территории Рицинского реликтового национального парка. Впервые для Республики Абхазия указаны *Alchemilla stellulata* Juz., *Crocus* × *suvoroveianus* C. Koch, *Genista albida* Willd., *Sedum pilosum* M. Bieb., *Veronica jacquinii* Baumg. Впервые для территории парка отмечено произрастание *Vicia alpestris* Steven.

Поступила в редакцию 09.11.2015

Рицинский реликтовый национальный парк (РРНП) представляет собой уникальный природный комплекс Абхазии. На его территории встречается около 800 видов растений, что составляет 13% всей флоры Кавказа (Попов, 2005). Благодаря географическому положению, истории развития территории, сильно пересеченному рельефу, наличию известняковых пород и ряду других факторов, флора парка отличается повышенным эндемизмом и насыщенностью редкими видами.

В состав флоры травяных сообществ РРНП входит 14 видов сосудистых растений, охраняемых в рамках международных соглашений (СИТЕС): *Galanthus platyphyllus* Traub et Moldenke, *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich., *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm., *Dactylorhiza euxina* (Nevski) Czer., *D. urvilleana* (Steud.) H. Baumann et Kuenkele, *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Listera cordata* (L.) R. Br., *L. ovata* (L.) R. Br., *Orchis mascula* (L.) L., *O. tridentata* Scop., *Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb., *Steveniella satyrioides* (Stev.) Schlechter, *Traunsteinera sphaerica* (Bieb.) Schlechter., *Cyclamen coum* Mill (Convention..., 1973).

Представленная статья посвящена новым находкам редких видов на территории РРНП. Материал собран в период полевых маршрутных исследований с 2001 по 2015 гг. И.Н. Тимухиным и Б.С. Туниевым, а также в ходе геоботанических исследований травяной растительности РРНП в пределах горно-лугового и лесного пояса в 2012-2015 гг., проведенных авторами статьи.

Список редких и исчезающих видов травяных сообществ РРНП пополнился 10 новыми видами, ранее не указанными во «Флоре Абхазии» (Колаковский, 1980, 1982, 1985, 1986) и в последней сводке по редким видам РРНП (Тимухин, 2005). Обнаруженные виды уже фиксировались на сопредельных территориях Российской Федерации (РФ) и авторами предполагались их находки в высокогорной части РРНП. Высокогорные комплексы парка ранее изучались менее интенсивно, т.к. большее внимание уделялось кальцефильным эндемикам, сосредоточенным главным образом в Бзыбском, Гегском и Юпшарском ущельях водосборного бассейна р. Бзыбь.

Ниже приводится список видов, впервые обнаруженных на территории Абхазии и видов, для которых указаны новые места произрастания.

Alchemilla stellulata Juz. [*A. circassica* Juz.] – сeвероколхидский эндемик. Произрастает на сырых лугах по берегам ручейков в субальпийском поясе. Обнаружен на г. Анчха. Новый вид для флоры национального парка и Абхазии в целом. На сопредельных территориях встречается в Туапсе-Адлерском и Бело-Лабинском флористических районах.

Crocus × *suvoroveianus* C. Koch – является естественным гибридом *C. vallicola* и *C. scharojanii* (Зернов, 2013). Произрастает на субальпийских лугах. Встречен в окрестностях пер. Пыв и по тропе к г. Аджара. Новый вид для флоры Абхазии и РРНП. Довольно часто отмечается на хр. Аибга (РФ).

Genista albida Willd. – крымско-кавказский эндемик. Занесен в Красную книгу РФ (2008) и Краснодарского края (2007). Произрастает на щебнистых местах, скалах. Отмечен у правого берега р. Лашпсы, по тропе к пер. Дамхурц. Новый вид для флоры РРНП и Абхазии в целом. Ближайшее место произрастания на сопредельных территориях – Бело-Лабинский флористический район (верховья р. Малая Лаба).

© 2016 *Тимухин И.Н.* и др.

Тимухин Илья Николаевич, канд. биол. наук, начальник научного отдела, Сочинский национальный парк; 354000, Россия, Краснодарский край, Сочи, ул. Московская, 21; timukhin77@mail.ru; *Таня Инга Васильевна*, канд. географ. наук, доцент, заместитель директора, зав. отделом науки и экопросвещения, Рицинский реликтовый национальный парк; Республика Абхазия, Гудаута, ул. Лакрба, 1а; agnaainat@mail.ru; *Ямалов Сергей Маратович*, докт. биол. наук, в.н.с. лаборатории дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений, Ботанический сад-институт Уфимского НЦ РАН; 450080, Россия, Уфа, ул. Менделеева, 195, корп. 3; yamalovsm@mail.ru; *Лебедева Мария Владимировна*, канд. биол. наук, м.н.с. лаборатории дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений, Ботанический сад-институт Уфимского НЦ РАН; lebedevamv@mail.ru

Gentiana aquatica L. – палеарктический вид. Произрастает на лугах субальпийского пояса. Для флоры Абхазии известна с хребта Берчиль (Колаковский, 1986). В 2015 г. отмечен на г. Анчха и Долины семи озер. Для Абхазии приводится новое место произрастания.

Gentiana bzybica (Doluch.) Kolak. – узколокальный северо-колхидский эндемик. Произрастает на скалах Бзыбского ущелья и притоках (Колаковский, 1982). Нами отмечено два новых места произрастания на территории РРНП: Юпшарское ущелье и у Гегского водопада. Встречается редко.

Muscari dolichanthum Woronow et Tron. – североколхидский эндемик. Занесен в Красные книги РФ (2008) и Краснодарского края (2007). Указывался с г. Ацхун, Мамдзышха (Колаковский, 1986), по дороге на оз. Рица (Конспект флоры Кавказа, 2006). Произрастает в трещинах скал лесного и альпийского поясов. Отмечен на скалах в ущ. р. Гега. Редко. Данная находка является новым местом произрастания вида для Абхазии и достоверная находка в РРНП.

Sedum pilosum M. Bieb. – эндемик Кавказа. Произрастает на каменистых местах, осыпях. Встречен на хр. Кутахеку. Является новым видом для флоры национального парка и Абхазии в целом. На сопредельных территориях произрастает в Туапсе-Адлерском и Бело-Лабинском флористических районах.

Silene pygmaea Adam. – эндемик Кавказа. А.А. Колаковский (1980) указывает единственное место произрастания – пастбище Дауч. Отмечен в трещинах скал альпийского пояса (хр. Кутахеку). Новое место произрастания для Абхазии.

Veronica jacquinii Baumg. – эндемик Кавказа. Произрастает на скалах и устоявшихся осыпях. Встречен на хр. Кутахеку. Новый вид для флоры РРНП и Абхазии. На сопредельных территориях встречается в Анапо-Геленджикском, Пшадско-Джубгском, Туапсе-Адлерском и Бело-Лабинском флористических районах.

Vicia alpestris Steven. – эндемик Кавказа. Произрастает на альпийских и субальпийских лугах. Встречен на хр. Кутахеку. Для РРНП приводится впервые. На сопредельных территориях произрастает в Бело-Лабинском флористическом районе.

Благодарности

Авторы выражают благодарность доктору биологических наук, профессору, заслуженному экологу РФ Борису Сакоевичу Туниеву за помощь в организации полевых исследований и определении видов сосудистых растений.

Работа выполнена при поддержке руководства Рицинского реликтового национального парка и гранта РФФИ №15-54-40004 Абх_а.

Список литературы

Зернов А.С. Иллюстрированная флора юга Российского Причерноморья. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2013. 588 с.

Колаковский А.А. Флора Абхазии. Тбилиси: Мецниереба, 1980, т. 1, 210 с.

Колаковский А.А. Флора Абхазии. Тбилиси: Мецниереба, 1982, т. 2, 282 с.

Колаковский А.А. Флора Абхазии. Тбилиси: Мецниереба, 1985, т. 3, 292 с.

Колаковский А.А. Флора Абхазии. Тбилиси: Мецниереба, 1986, т. 4, 362 с.

Красная книга Краснодарского края (Растения и грибы). 2-е изд. Под ред. С.А. Литвинской. Краснодар, 2007, 640 с.

Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы). М., 2008, 855 с.

Попов К.П. Луговая растительность. *Рицинский релик-*

References

Zernov A.S. Illustrated flora of Russian Black Sea Coast South. Moscow, 2013, 588 p. (in Russian)

Kolakovskij A.A. Flora of Abkhazia. Tbilisi: Mecniereba, 1980, v. 1, 210 p. (in Russian)

Kolakovskij A.A. Flora of Abkhazia. Tbilisi: Mecniereba, 1982, v. 2, 282 p. (in Russian)

Kolakovskij A.A. Flora of Abkhazia. Tbilisi: Mecniereba, 1985, v. 3, 292 p. (in Russian)

Kolakovskij A.A. Flora of Abkhazia. Tbilisi: Mecniereba, 1986, v. 4, 362 p. (in Russian)

Popov K.P. Meadow vegetation. *Ritza relict national park*. Sochi: Prospekt, 2005, pp. 35-36. (in Russian)

Timuhin I.N. Rare species of flora of Ritza relict national park. *Ritza relict national park*. Sochi: Prospekt. 2005, pp. 20-32. (in Russian)

Red Book of Krasnodarskiy Kray (Plants and fungi). Ed. by S.A. Litvinskaia. Krasnodar, 2007, 640 p. (in Russian)

товый национальный парк. Сочи: Проспект, 2005, с. 35-36.

Тимухин И.Н. Редкие виды флоры Рицинского национального парка. *Рицинский реликтовый национальный парк.* Сочи: Проспект, 2005, с. 20-32.

Convention of International Trade in Endangered Species of World Fauna and Flora, Washington, 03.03.1973. Appendix I, II.

Red Book of Russian Federation (Plants and fungi). Moscow, 2008, 855 p. (in Russian)

Convention of International Trade in Endangered Species of World Fauna and Flora, Washington, 03.03.1973. Appendix I, II.

NEW RECORDS OF RARE SPECIES IN HERBASCEOUS COMMUNITIES IN RITZA RELICT NATIONAL PARK (REPUBLIC OF ABKHAZIA)

Timukhin Il'ia Nikolaevich, Cand. of Biological Sci., Head of Scientific department, Sochi national park; 21, Moskovskaja street, Sochi, Krasnodarskiy Kray, 354000, Russia; timukhin77@mail.ru;

Taniya Inga Vasil'evna, Cand. of Geographical Sci., assistant professor, deputy director, Head of the Department of Science and ecological education, Ritza relict national park; 1a, Lakrba street, Gudauta, Republic Of Abkhazia; agnaainat@mail.ru;

Yamalov Sergej Maratovich, Doctor of Biology, leading scientist; laboratories of wild-growing flora and introduction of herbaceous plants, Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific Center of Russian Academy of Sciences; 195, bd. 3, Mendeleeva street, Ufa, 450080, Russia; yamalovsm@mail.ru;

Lebedeva Mariya Vladimirovna, Cand. of Biological Sci., junior scientist researcher; laboratories of wild-growing flora and introduction of herbaceous plants, Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific Center of Russian Academy of Sciences; lebedevamv@mail.ru

Key words
vascular plant rare species
new records
Ritza relict national park
Republic of Abkhazia

Abstract. Riza relic national park is unique natural complex in Republic of Abkhazia. Large number of endemic and rare species grow on its territory. There are 14 species, included in CITES list, among them. Data of new records of 10 rare species of herbaceous communities in the territory of Ritza relic national park are provided. For the first time for the Republic of Abkhazia the following species are noted: *Alchemilla stellulata* Juz., *Crocus × suvoroveianus* C. Koch, *Genista albida* Willd., *Sedum pilosum* M. Bieb., *Veronica jacquinii* Baumg. For the first time for the territory of park *Vicia alpestris* Steven. is noted.

Received for publication 09.11.2015