Новые местонахождения редких и ресурсных видов флоры Республики Башкортостан

М. Ш. Барлыбаева[1], А. Р. Ишбирдин[2], М. М. Ишмуратова[2,4*],
И. В. Ильина[3], М. М. Кривошеев[2], Л. В. Мухаметшина[2],
М. И. Набиуллин[4], И. В. Суюндуков[3]

[1]*Южно-Уральский государственный природный заповедник*
Россия, Республика Башкортостан, Белорецкий район, д. Реветь.

[2]*Башкирский государственный университет*
Россия, Республика Башкортостан, 450076 г. Уфа, улица Заки Валиди, 32.

[3]*Башкирский государственный университет, Сибайский институт (филиал)*
Россия, Республика Башкортостан, 453833 г. Сибай, улица Белова, 21.

[4]*Башкирский государственный природный заповедник,*
Россия, Республика Башкортостан, 453580, Бурзянский район,
д. Старосубхангулово.

**Email: ishmuratova@mail.ru*

Приведены сведения о новых местонахождениях в Республике Башкортостан 14 редких и ресурсных видов сосудистых растений; 1 вид – *Epipactis* x *schmalhausenii* указывается для этой территории впервые.

Ключевые слова: Республика Башкортостан, редкие виды, флористические находки, Южный Урал.

При проведении ценопопуляционных и геоботанических исследований с 2008 по 2016 гг. нами были выявлены новые местонахождения некоторых редких видов флоры Республики Башкортостан (РБ).

Allium obliquum L. – редкое растение Южного Урала и Приуралья. Плейстоценовый реликт азиатского происхождения. Вид включен в Красную книгу (РБ) (2011) [4], с категорией редкости 3.

Обнаружено два местонахождения:

1. Опушка березового леса, ценопопуляция расположена в 4 км к юго-западу от с. Юмашево в верховье р. Куспей (Баймакский р-н). Сообщество подвержено ежегодному сенокошению. Численность ценопопуляции – около 500 растений (VII, 2008, Ильина И. В., Хажина З. Н., Барлыбаева А. А.).
2. Опушка березового леса, ценопопуляция расположена в 6 км к юго-западу от с. Юмашево (Баймакский р-н). Ценопопуляция многочисленная (более 1000 растений) (VII, 2008, Ильина И. В., Хажина З. Н., Барлыбаева А. А.).

Allium praescissum Reichenb. – редкое растение Южного Урала, вид включен в Красную книгу (РБ) (2011) [4] с категорией редкости 2. Нами обнаружены два новых местонахождения:

1. Солонцеватый луг в пойме р. Таналык между с. Самарское и с. Бузавлык (Хайбуллинский район). Ценопопуляция малочисленная – около 20 растений. Сообщество подвержено чрезмерному выпасу скота (VII, 2016, Ильина И. В.).
2. Солонцеватый степной луг в 3 км к юго-западу от с. Новопетровское (Хайбуллинский р-н), малочисленная популяция – несколько десятков особей (VII, 2016, Ильина И. В.).

Allium delicatulum **Siev. ex Schult. et Schult. fill.** – редкое растение Южного Урала, вид включен в Красную книгу (РБ) (2011) [4] с категорией редкости 2. Нами обнаружено местонахождение вида в 3 км на северо-восток от с. Акъяр (Хайбуллинский район) на сухом солонцеватом лугу (VII, 2015, Ильина И. В., Габбасов А. Р.). Ценопопуляция малочисленная.

Tulipa riparia Knjasev, Kulikov et Philippov – вид на территории РБ описан недавно. Относится к неморальным эндемикам Южного Урала [6]. Представляет северную триплоидную стерильную расу родства *T. biebersteiniana* s. l., обособившуюся в условиях широколиственно-лесной зоны Южного Урала, отличающуюся крупными размерами всех органов, розово-лиловой окраской цветков и вегетативным размножением [7]. Нами обнаружено три новых местонахождения вида. Не включен в список охраняемых видов флоры РБ.

1. Пойменный луг (правый берег реки Малый Инзер), 112 квартала Ямаштинского лесничества в Южно-Уральском государственном природном заповеднике (ЮУГПЗ) Белорецкий район, (V, 2012 г. Ишмуратова М. М., Барлыбаева М. Ш., Мухаметшина Л. В.) [10]. Ранее вид был описан как *T. patens* [2]. Для флоры Южно-Уральского заповедника приводится нами впервые, не указан во флористических списках [8].
2. Пойменный луг (пойма р. Сакмара) Баймакский р-н, с. Куянтаево (V, 2011 г. Мухаметшина Л. В., Муллабаева Э. З.) [11].
3. Пойменный луг (пойма р. Б. Инзер), Архангельский р-н, д. Азово (V, 2008 г. Садыков Х. Х., Ишмуратова М. М., Ишбирдин А. Р.) [11].

Coeloglossum viride (L.) Hartm. – включен в Красную книгу (РБ) (2011) [4], с категорией редкости 2. Отмечено произрастание на разнотравном суходольном лугу и на краю травяного болота в 1 км на северо-восток от с. Муракаево. Отмечено 6 генеративных растений. Ранее был отмечен на юго-восточном склоне г. Куркак – 2 особи в генеративном состоянии. Сообщество с произрастанием вида подвержено выпасу КРС, (10 VI, 2012, Барлыбаева А. А., Кривошеев М. М.).

Cypripedium macranthon Sw. Включен в Красные книги Российской Федерации (2008) [5] и (РБ) (2011) [4] с категорией редкости 2. Произрастание вида отмечено в низинном осоковом болоте с редкостойной березой (*B. pubeacens*) в 3 км на северо-восток от д. Муракаево Абзелиловского р-на. Ценопопуляция включает около 30 генеративных особей. Впервые на территории РБ отмечен в не характерном для произрастания вида растительном сообществе класса *Scheuchzerio-Caricetea fuscae* R. Tx. 1937. Это один из 12 видов сем. Orchidaceae, описанных нами в пределах памятника природы «гора Куркак» (VII, 2009, Суюндуков И. В., Кривошеев М. М.).

Dactylorhiza fuchsia (Druce) Soó – редкое растение лесной зоны Южного Урала, вид включен в Красную книгу РБ (2011) [4] с категорией редкости 3. Нами отмечено два новых местонахождения [1].

1. Заболоченный ельник, высота – 694 м. над ур.м., Юрюзанское лесничество ЮУГПЗ, Белорецкий р-н (VII, 2015. Барлыбаева М. Ш.).
2. Смешанный березово-еловый лес, высота – 1128 м. над ур. м., Юрюзанское лесничество ЮУГПЗ, Белорецкий р-н (VII, 2015. Барлыбаева М. Ш.).

Epipactis palustris (L.) Crantz. Включен в Красную книгу (РБ) (2011) [4] с категорией редкости – 3. Вид отмечен на заболоченном разнотравном лугу в 3 км на север от д. Подымалово (Уфимский р-н) (IX, 2013, Кривошеев М. М.).

Epipactis* x *schmalhausenii K. Richt. (*E. atrorubens* x *E. helleborine*) – природный гибрид, ранее не отмечен для флоры РБ. Нами выявлено два местонахождения [13].

1. Сосново-березовый лес, ур. Кушьелга Ямаштинского лесничества ЮУГПЗ, Белорецкий район (VII, 2012 г. Пушкарева О. В. Ишмуратова М. М). Для флоры Южно-Уральского заповедника приводится впервые, не указан во флористических списках [8].
2. Сосновый разреженный лес, отвалы пород хромитового рудника, Башкирского государственного природного заповедника (БГПЗ) (VII, 2011–2012 гг. БГПЗ, Пушкарева О. В., Ишмуратова М. М., Набиуллин М. И.). Для флоры БГПЗ приводится впервые, не указан во флористических списках [3].

Goodyera repens (L.) – включен в Красную книгу (РБ) (2011) [4], с категорией редкости 3. Произрастание вида отмечено в разреженном сосново-березовом зеленомошном лесу на склоне с выходами известняков, правый берег р. Нугуш, урочище «Пятилистник». Граница национального парка «Башкирия». Встречается единично. Для флоры национального парка «Башкирия» приводится нами впервые, не указан во флористических списках [9], (15 VII, 2016, Суюндуков И. В., Тулумгужина Ф., Исчурина Р.).

Herminium monorchis (L.) R. Br. Вид включен в Красную книгу (РБ) (2011), с категорией редкости 1. Произрастает на разнотравном лугу в одном км на юго-восток от д. Боль-

шебасаево (Баймакский р-н), часть ЦП произрастает на остепненном участке луга, на который большое воздействие оказывает выпас КРС. Популяция многочисленная – до 10 тыс. особей, (15 VI, 2012, Барлыбаева А. А., Кривошеев М. М.).

Listera cordata (L.) R. Br. Включен в Красную Книгу (РБ) (2011) с категорией редкости 3. Найден нами в березово-еловом лесу, Юрюзанского лесничества ЮУГПЗ на высоте 1128 м. над ур. м., Белорецкий р-н. В популяции 116 особей (*j*-11, *im*-40, *v*-53, *g*-12), максимальная плотность – 8 особей на 1 кв.м. (VII, 2015. Барлыбаева М. Ш.).

Orchis mascula (L.) L. Включен в Красные книги Российской Федерации (2008) и Республики Башкортостан (2011). Произрастание вида отмечено на г. Торнаташ хр. Юша, 161 кв. Бердагуловского лесничества ЮУГПЗ, Белорецкий р-н, (VI, 2016. Барлыбаева М. Ш.). Ценопопуляция произрастает в разнотравно-злаковом горном лугу. Ранее на территории заповедника вид был отмечен на лугах г. М. Ямантау и г. Дунансунган [8].

Valeriana wolgensis Kazak. Обнаружен на территории БГПЗ при инвентаризации видов рода Valeriana (VII. 2011 г. Ишмуратова М. М., Набиуллин М. И.) [12]. Ранее во флоре БГПЗ вид был описан как *V. officinalis* L.

Литература

1. Барлыбаева М. Ш., Ишмуратова М. М. Dactylorhiza fuchsia (Druce) Soo в Южно-Уральском заповеднике // Доклады Башкирского университета, 2017. Том 2. №1. С. 30–34.
2. Галимова О. В. Флористические находки в Южно-Уральском заповеднике за 2011 год // Природа, наука и туризм. Уфа АН РБ, Гилем, 2011 С. 43–45.
3. Ишмуратова М. М., Набиуллин М. И., Суюндуков И. В., Ишбирдин А. Р. Орхидеи Башкирского заповедника и сопредельных территорий. Уфа: АН РБ, Гилем, 2010. 176 с.
4. Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. Т. 1. Растения и грибы / под ред. д-ра биол. наук, проф. Б.н. Миркина. 2-е изд., доп. и переработ. Уфа: МедиаПринт, 2011. 384 с.
5. Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы). М.: Тов. науч. изд. КМК, 2008. 854 с.
6. Куликов П. В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). – Екатеринбург – Миасс: Геотур, 2005. 537 с.
7. Князев М. С., Куликов П. В., Филиппов Е. Г. Тюльпаны родства Tulipa biebersteiniana (Liliaceae) на Южном Урале // Бот. журн. 2001. Т. 86. №3. С. 109–119.
8. Конспект флоры сосудистых растений Южно-Уральского государственного природного заповедника // Кол. авторов. Под ред. Б. М. Миркина. Уфа: Гилем, 2008. С. 491–523.
9. Конспект флоры сосудистых растений Национального парка «Башкирия» / Под ред. Б. М. Миркина. Уфа: АН РБ, Гилем, 2010. С. 296–336.
10. Мухаметшина Л. В., Барлыбаева М. Ш., Ишмуратова М. М., Муллабаева Э. З. Оценка состояния ценопопуляции Tulipa riparia Knjasev, Kulikov, Philippov при мониторинговых исследо-

ваниях на территории ЮУГПЗ // Труды Южно-Уральского государственного природного заповедника. Вып. 2. Уфа: Башкирская энциклопедия, 2014. С. 141–158.

11. Мухаметшина Л. В., Ишмуратова М. М., Муллабаева Э. З. Особенности биологии и ценопопуляционные характеристики видов рода Tulipa L. на Южном Урале // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2015. Вып.2. С. 101–108.
12. Набиуллин М. И., Ишмуратова М. М. Фенологические характеристики видов рода Valeriana в Башгосзаповеднике // Уральский регион Республики Башкортостан: человек, природа, общество: материалы региональной научно-практической конференции (16 ноября 2012 г.) г. Сибай. В 2-х частях.Ч. 2. Сибай: Изд-во ГУП РБ «СГТ», 2012. С. 188–192.
13. Пушкарева О. В., Ишмуратова М. М. Изменчивость качественных и количественных морфологических признаков Epipactis helleborine (L.) Crantz. // Уральский регион Республики Башкортостан: человек, природа, общество: материалы региональной научно-практической конференции (16 ноября 2012 г.) г. Сибай. В 2-х частях.Ч. 2. Сибай: Изд-во ГУП РБ «СГТ», 2012. С. 209–212.

Статья рекомендована к печати кафедрой физиологии и общей биологии БашГУ (докт. биол. наук, проф. З. Р. Хисматуллиной)

New localities of some rare species of the flora of Bashkortostan Republic

M. S. Barlybaeva[1], A. P. Ishbirdin[2], M. M. Ishmuratova[2,4]*, I. V. Ilyina[3], M. M. Krivosheev[2], L. V. Muchametshina[2], M. I. Nabiullin[4], I. V. Suyundukov[3]

[1]South Ural state natural reserve
Revet village, Republic of Bashkortostan, Russia.

[2]Bashkir State University
32 Zaki Validi Street, 450074 Ufa, Republic of Bashkortostan, Russia.

[3]Bashkir State University, Sibay Branch (Institute)
21 Belova Street, 453833 Sibay, Republic of Bashkortostan, Russia.

[4]Bashkir State Nature Reserve
Starosubkhangulovo village, Republic of Bashkortostan, Russia.

**Email: ishmuratova@mail.ru*

Provides information about new locations in the Republic of Bashkortostan 14 rare species of vascular plants; 1 species – *Epipactis* x *schmalhausenii* is indicated for this area for the first time.

Keywords: floral finds, rare types, South Ural, Republic Of Bashkortostan.