

УДК 502.7 (470.51)

DOI: 10.31040/2222-8349-2024-0-4-131-135

**К ИСТОРИИ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (РАСТЕНИЯ)**

©А.А. Мулдашев

Первое неофициальное издание «Красной книги Башкирской АССР» увидело свет в 1984 г. По структуре эта Красная книга сильно отличалась от современных изданий и не имела правового статуса. В эту Красную книгу было включено 170 видов растений. В 1987 г. она была переиздана с небольшими изменениями. Эти издания вызвали огромный интерес в научной среде и значительно стимулировали изучение редких видов.

Первое официальное издание Красной книги Республики Башкортостан (РБ) по разделу «Растения и грибы» было опубликовано в 2-х томах в 2001 и 2002 гг. В новом издании в значительной мере был пересмотрен списочный состав таксонов. Было исключено около 70 видов и включено около 100 новых видов. Придерживаясь принципа единства Красных книг РФ и регионов, был вынужденно включен ряд видов, которые в целом редкие для России, но обычные в РБ.

В 2011 и 2021 гг. вышли соответственно 2-е и 3-е официальные издания Красных книг РБ. В них был критически пересмотрен списочный состав, было включено по 232 вида, из которых только 88 видов включались в издание 1984 г. Всего во все издания было включено в сумме 347 видов, что составляет около 16% всей флоры РБ.

Красные книги сыграли огромную роль в охране биоразнообразия республики. Они стимулировали всесторонние изучения редких видов во многих научных центрах. В условиях Ботанического сада исследованиями было охвачено более 80 видов, т.е. 30% от общего числа «краснокнижных» видов РБ. Было создано более 10 ботанических и 60 комплексных памятников природы по охране «краснокнижных» видов. Данные Красной книги были широко использованы при разработке картосхемы «Система охраняемых природных территорий Республики Башкортостан», утвержденного Правительством РБ в 2004 г.

С 2002 г. составляется ежегодная сводка «Ведение Кадастра редких и исчезающих видов высших сосудистых растений Республики Башкортостан», материалы которой используются для переиздания Красной книги.

Ключевые слова: Красная книга, редкие виды растений, охрана, Республика Башкортостан.

В основе глобальной проблемы охраны биоразнообразия лежит инвентаризация объектов живой природы, нуждающихся в охране. Эти виды включаются в так называемые «Красные книги», для обеспечения их охраны как на федеральном, так и региональном уровне. В настоящей статье рассматривается краткая история ведения Красной книги в Республике Башкортостан (РБ) на примере раздела «Высшие растения».

Первое неофициальное издание «Красной книги Башкирской АССР» увидело свет в 1984 г. [1], то есть уже через 6 лет после выхода первой Красной книги СССР [2].

По свидетельству доктора биологических наук, профессора Е.В. Кучерова, инициатора издания республиканской Красной книги, изначально планировалось представить в одной

книге научно-популярный обзор наиболее редких животных и растений, встречающихся на территории республики. Однако в процессе подготовки к печати данная книга по инициативе руководства республики и авторов была названа «Красная книга Башкирской АССР: Редкие растения и животные. Проблемы их охраны» [1].

В этом издании виды не имели оценки категорий статусов, не были снабжены картами распространения, не было также выделено большинство других рубрик, обязательных для Красных книг, а самое главное в то время – отсутствовали правовые документы, обеспечивающие охрану редких видов.

В эту Красную книгу [1] вошли 170 видов высших сосудистых растений и 154 вида

животных. Видовой список по растениям был составлен д.б.н. Е.В. Кучеровым, а также выполнены большинство иллюстраций к видовым очеркам. Растения были разделены на четыре основные группы: растения, включенные в Красную книгу СССР [2], эндемики, реликты и различные группы полезных, в том числе ресурсных растений. Полезные растения в свою очередь делились на лекарственные, декоративные, медоносные и другие группы. В частности, в этом издании оказались такие нередкие лекарственные растения, которые в РБ заготавливались в промышленных масштабах, но нуждались в регулировании заготовок: горичвет весенний (*Adonis vernalis* L.), ландыш майский (*Convallaria majalis* L.) девясил высокий (*Inula helenium* L.) и др.

Тем ни менее, эта книга вызвала огромный интерес среди специалистов – ученых-биологов и специалистов по охране природы, учителей, студентов, школьников и любителей природы, и, не смотря на 20-тысячный тираж, стала бестселлером. В 1987 г. Красная книга [3] была переиздана тиражом уже в 30 тыс. экземпляров. Это издание было почти полностью репринтом (использовалась верстка 1984 г.), и в нее удалось внести по техническим причинам минимальное количество исправлений и дополнений. Из нее были удалены 3 вида растений и включены 15 новых.

Следует отметить, что к этому времени уже существовали различные списки видов растений (в сумме более 400 видов), рекомендуемых к охране в нашем регионе [4–6 и др.], что облегчало формирование видového состава Красной книги [3].

Оба эти издания [1, 2], несмотря на отсутствие какого-либо юридического статуса, сыграли огромную роль в привлечении внимания ученых, специалистов по охране природы и общественности к проблемам изучения и сохранения редких видов растений в нашей республике [7], способствовали созданию новых ООПТ по их охране.

Выход этих Красных книг значительно стимулировал целенаправленное изучение распространения и современного состояния раритетных видов. Были выполнены многочисленные экспедиции в места их произрастания, где гербарные сборы выполнялись в 20–30 гг. прошлого века. Интересно отметить, что в большинстве случаев эти виды обнаруживались и через 40–50 лет, но не редко уже в виде вымирающих по-

пуляций. Полностью исчезли лишь те популяции, где имело место полное уничтожение местообитаний (расширение населенных пунктов, строительство водохранилищ и пр.). Были просмотрены фонды ряда центральных гербариев страны: в Гербарии им. Д.П. Сырейщикова Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (МВ) (г. Москва), в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (ЛЕ) (г. Санкт-Петербург) и др., где были выявлены многочисленные гербарные материалы по редким видам. Также большое значение в уточнении таксономического состава новых изданий Красной книги имел выход «Определителя высших растений Башкирской АССР» [8, 9]. Много пунктов редких видов было выявлено также при критическом переопределении фондов Гербария Уфимского Института биологии УФИЦ РАН (УФА).

Первое официальное издание Красной книги РБ по разделу «Растения и грибы» увидело свет в 2-х томах: в 2001 г. – том I. Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений [10] и в 2002 г. – том II. Мохообразные, водоросли, лишайники и грибы [11]. Третий том, посвященный редким и исчезающим видам животных, вышел только в 2004 г. В 2007 г. эти 3 тома были объединены во внеочередном репринтном варианте в подарочном исполнении в один том [13]. К сожалению, и в дальнейшем сохранилось издание республиканской Красной книги в 2-х томах: расхождение по срокам издания между томами «Растения и грибы» и «Животные» составляет 5 лет. Это издание Красной книги республики имело стандартную структуру, принятую в официальных Красных книгах, а также законодательно утвержденный список редких видов, подлежащих охране. От Красных книг других регионов она отличалась в основном только тем, что семейства располагались в систематическом порядке, а не в алфавитном.

В новом издании в значительной мере был пересмотрен списочный состав редких видов растений: было исключено около 70 видов, не нуждающихся на данный момент в специальных мерах охраны, и включено около 100 новых видов. К сожалению, придерживаясь принципа единства Красных книг Российской Федерации [13] и регионов, был вынужденно включен ряд видов, которые в целом были редкие для России, но обычные в нашей республике, например: ковыль перистый (*Stipa pennata* L.),

ковыль Залесского (*Stipa zalesskii* Wilensky), тонконог жестколистный (*Koeleria sclerophylla* P. Smirn.), чина Литвинова (*Lathyrus litwinowii* Pjin) и др. Такая же проблема известна и в других регионах. В связи с этим представляется целесообразным для такой крупной страны как Российская Федерация установление в Красной книге РФ территориально адресной охраны.

В 2011 и 2021 гг. вышли соответственно 2-е и 3-е издания Красной книги РБ [14, 15]. Так же как в предыдущем издании были критически пересмотрены списочные составы. Среди исключенных видов преобладали виды, у которых большинство или все известные в настоящее время местонахождения оказались на новых особо охраняемых природных территориях (ООПТ). Например, на сегодня в РБ все горные тундры, включающие множество редких реликтовых и эндемичных видов, полностью охраняются на территориях Южно-Уральского природного заповедника и природного парка «Иремель». Был включен ряд видов, которые были обнаружены на территории РБ только в последние 15–20 лет. [7].

Как известно, на территории РБ представлены три крупные природные зоны – Башкирское Предуралье, Южный Урал и Башкирское Зауралье, которые кардинально различаются по природно-климатическим условиям, степени хозяйственной освоенности, плотности населения, наличию крупных ООПТ и пр. Поэтому состояние популяций редких видов в этих зонах сильно различается. В связи с этим в последнем 3-м издании Красной книги впервые были представлены рекомендации, в каких именно из этих зон тот или иной вид нуждается в специальных мерах охраны. Например, гладиолус тонкий (*Gladiolus tenuis* Vieb.) рекомендован для специальной охраны (создание ООПТ, реинтродукция и пр.) только в Предуралье и Зауралье, где он местами исчез или находится на грани вымирания, поскольку в лесостепной части Южного Урала он обычен, а местами и обилен (встречаются популяции в несколько сот тысяч особей).

В последние два издания было включено по 232 вида, из них только 88 видов включались в первое неофициальное издание Красной книги в 1984 г. Всего во все издания (официальные и не официальные) было включено в сумме 347 видов, что составляет около 16% всей флоры РБ. Если в первых изданиях при составлении списочного состава редких видов в значи-

тельной степени присутствовал интуитивный подход или даже эмоциональный (например, включались нередкие красивоцветущие растения), то в последних изданиях учитывались только фактические данные (современное распространение, данные учетов численности, многолетний мониторинг состояния конкретных популяций и пр.). В последних изданиях значительные изменения коснулись не только таксономического состава, но и в большой степени и природоохранных статусов. Это связано не только с пополнением всесторонних данных о тех или иных таксонах, но и с динамикой состояния популяций в природе, обусловленных как антропогенными, так и естественными факторами. Так, если в 90-х гг. прошлого века основными лимитирующими факторами для редких видов выступали чрезмерный выпас скота, сплошные рубки леса и заготовки полезных растений, то в последние десятилетия многократно возросло отрицательное влияние рекреационных нагрузок в связи с развитием туризма и увеличением мобильности населения. Многие редкие виды исчезли, или находятся на грани исчезновения на привершинных участках живописных гор или на смотровых площадках (горы Иремель, Шатак и Тратау, южный берег оз. Асликуль, окрестности пещеры Салавата Юлаева и др.). В настоящее время наблюдаются катастрофические изменения местообитаний редких видов, вызванных как антропогенными, так и природными причинами. Так, из-за сокращения выпаса наблюдается деградация степной растительности и исчезновения степных видов (закустаривание, залесение, олуговение); из-за глобального потепления происходит усыхание ряда ценных болот или стремительное сокращение местообитаний горно-тундровых видов за счет зарастания их местообитаний лесом. Все это отражается на состоянии редких видов в природе и их природоохранных статусах, и, соответственно, учитывается при переиздании Красных книг.

Все Красные книги, неофициальные и официальные, сыграли огромную роль в охране биоразнообразия республики. Они стимулировали широкомасштабные и всесторонние изучения редких видов растений во многих исследовательских центрах РБ: в Уфимском федеральном исследовательском центре РАН, в ряде учебных заведений, во всех заповедниках, национальном парке и пр. При этом редкие виды растений изучаются как в местах естественного

обитания, так и при интродукции в условиях Ботанического сада (г. Уфа). Исследованиями были охвачены и изучаются сегодня более 80 видов, т.е. 30% от общего числа «краснокнижных» видов РБ [14].

В РБ было создано более 10 ботанических памятников природы по охране тех или иных «краснокнижных» видов: шток-розы морщинистой (*Alcea rugosa* Alef.), лука плевокорневищного (*Allium hymenorhizum* Ledeb.), ясенца голоistolбикового (*Dictamnus gymnostylis* Stev.), пиона гибридного (*Paeonia hybrida* Pall.) и др. Редкие виды также были учтены для обоснования и учреждения более 60 комплексных памятников природы. В частности, были взяты под охрану семь уникальных гетеротрофных и карбонатных болот с произрастанием редких кальцефильных видов: схенуса ржавого (*Schoenus ferrugineus* L.), осоки поздней (*Carex serotina* Mérat), офриса насекомоносной (*Ophrys insectifera* L.) и др.

Важным этапом в организации охраны природных комплексов и экологического каркаса РБ явилась разработка и утверждение Правительством РБ в 2004 г. картосхемы «Системы охраняемых природных территорий Республики Башкортостан» – перспективного плана развития особых природных территорий в республике на ближайшие десятилетия. В этом документе при обосновании новых или перспективных ООПТ, а также выделении других ценных природных территорий, также было учтено распространение «краснокнижных» видов растений.

С 2002 г. в рамках ведения Красных книг РБ все новые данные по редким видам растений обобщаются и систематизируются по специальной форме в виде ежегодной сводки «Ведение Кадастра редких и исчезающих видов высших сосудистых растений Республики Башкортостан», материалы которой используются для публикации очередного издания региональной Красной книги.

Литература

1. Красная книга Башкирской АССР: Редкие растения и животные. Проблемы их охраны. Уфа: Башк. кн. изд-во, 1984. 200 с.
2. Красная книга СССР. М.: Лесная промышленность, 1978. 460 с.
3. Красная книга Башкирской АССР. Редкие растения и животные. Проблемы их охраны. Уфа: Башк. кн. изд-во, 1987. 212 с.
4. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране / под ред. А.Л. Тахтаджяна. Л.: Наука, 1981. 264 с.

5. Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. М.: Наука, 1982. 208 с.

6. Кучеров Е.В., Мулдашев А.А., Галеева А.Х. Охрана редких видов растений на Южном Урале. М.: Наука, 1987. 206 с.

7. Мулдашев А.А., Галеева А.Х., Маслова Н.В., Миркин Б.М. Красная книга Республики Башкортостан: опыт формирования списка редких видов растений // Вестник АН РБ. 2008. Т. 13. № 3. С. 5–13.

8. Определитель высших растений Башкирской АССР / Ю.Е. Алексеев, А.Х. Галеева, И.А. Губанов и др. М.: Наука, 1989. 375 с.

9. Определитель высших растений Башкирской АССР / Ю.Е. Алексеев, Е.Б. Алексеев, К.К. Габбасов и др. М.: Наука, 1988. 316 с.

10. Красная книга Республики Башкортостан. Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений. Т. 1. Уфа: Китап, 2001. 274 с.

11. Красная книга Республики Башкортостан. Т. 2. Мохообразные, водоросли, лишайники и грибы. Уфа: Табигат, 2002. 104 с.

12. Красная книга Республики Башкортостан (объединенный том) / под ред. А.А. Фаухутдинова. Уфа: Полипак, 2007. 528 с.

13. Красная книга Российской Федерации (растения, грибы) / гл. ред. Ю.П. Трутнев [и др.]. М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2008. 855 с.

14. Красная книга Республики Башкортостан. Т. 1. Растения и грибы / под ред. д-ра биол. наук, проф. Б.М. Миркина. 2-е изд., доп. и перераб. Уфа: МедиаПринт, 2011. 384 с.

15. Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. Т. 1: Растения и грибы / под ред. д-ра биол. наук В.Б. Мартыненко. 3-е изд., доп. и перераб. М.: Студия онлайн, 2021. 392 с.

References

1. Krasnaja kniga Bashkirskoj ASSR: Redkie rastenija i zhivotnye. Problemy ih ohrany. Ufa: Bashk. kn. izd-vo, 1984, 200 p.
2. Krasnaja kniga SSSR. Moscow: Lesnaya promyshlennost', 1978, 460 p.
3. Krasnaja kniga Bashkirskoj ASSR: Redkie rastenija i zhivotnye. Problemy ih ohrany. Ufa: Bashk. kn. izd-vo, 1987, 212 p.
4. Redkie i ischezajushhie vidy flory SSSR, nuzhdajushhiesja v ohrane / pod red. A.L. Tahtadzhjana. Saint-Petersburg: Nauka, 1981, 264 p.
5. Gorchakovskij P.L., Shurova E.A. Redkie i ischezajushhie rastenija Urala i Priural'ja. Moscow: Nauka, 1982, 208 p.
6. Kucherov E.V., Muldashev A.A., Galeeva A.H. Ochrana redkich vidov rastenij na Juzhnom Urale. Moscow: Nauka, 1987, 206 p.
7. Muldashev A.A., Galeeva A.H., Maslova N.V., Mirkin B.M. Krasnaja kniga Respubliki Bashkortostan:

opyt formirovanija spiska redkih vidov rastenij // Vestnik AN RB, 2008, vol. 13, no. 3, pp. 5–13.

8. Opredelitel' vysshih rastenij Bashkirskoj ASSR / Ju.E. Alekseev, A.H. Galeeva, I.A. Gubanov i dr. Moscow: Nauka, 1989, 375 p.

9. Opredelitel' vysshih rastenij Bashkirskoj ASSR / Ju.E. Alekseev, E.B. Alekseev, K.K. Gabbasov i dr. Moscow: Nauka, 1988, 316 p.

10. Krasnaja kniga Respubliki Bashkortostan. Redkie i ischezajushhie vidy vysshih sosudistyh rastenij. T. 1. Уфа: Kitap, 2001, 274 p.

11. Krasnaja kniga Respubliki Bashkortostan. T. 2. Mohoobraznye, vodorosli, lishajniki i griby. Ufa: Tabigat, 2002, 104 p.

12. Krasnaja kniga Respubliki Bashkortostan (ob#edinjonnyj tom) / pod red. A.A. Fauhutdinova. Ufa: Polipak, 2007, 528 p.

13. Krasnaja kniga Rossijskoj Federacii (rastenija, griby) /gl. red. Ju.P. Trutnev [i dr.]. Moscow: Tovarishhestvo nauch. izd. KMK, 2008, 855 p.

14. Krasnaja kniga Respubliki Bashkortostan. T. 1. Rastenija i griby / pod red. d-ra biol. nauk, prof. B.M. Mirkina. 2-e izd., dop. i pererab. Ufa: MediaPrint, 2011, 384 p.

15. Krasnaja kniga Respubliki Bashkortostan: v 2 t. T. 1: Rastenija i griby / pod red. d-ra biol. nauk V.B. Martynenko. 3-e izd., dop. i pererab. Moscow: Studija onlajn, 2021, 392 p.

**TO THE HISTORY OF THE RED DATA BOOK
OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN (PLANTS)**

©A.A. Muldashev

Ufa Institute of biology – Subdivision of the Ufa Federal Research Centre
of the Russian Academy of Sciences,
69, prospect Oktyabrya, 450054, Ufa, Russian Federation

The first unofficial edition of the “Red Book of the Bashkir ASSR” was published in 1984. This Red Book was very different in structure from modern editions and had no official status. 170 plant species were included in this Red Book. In 1987, it was reissued with minor changes. These editions aroused great interest in the scientific community and significantly stimulated the study of rare species.

The first official edition of the Red Book of the Republic of Bashkortostan (RB) in the section “Plants and Fungi” was published in 2 volumes in 2001 and 2002. In the new edition, the list of taxa was significantly revised. About 70 species were excluded and about 100 new species were included.

Adhering to the principle of unity of the Red Books of the Russian Federation and regions, a number of species that are generally rare for Russia, but common in the Republic of Bashkortostan, was included in the Red Book by force.

In 2011 and 2021, the 2nd and 3rd official editions of the Red Books of the Republic of Bashkortostan were published, respectively. They critically revised the list composition, included 232 species each, of which only 88 species were included in the 1984 edition. In total, 347 species were included in all editions, which is about 16% of the entire flora of the Republic of Bashkortostan.

The Red Books played a huge role in protecting the biodiversity of the republic. They stimulated comprehensive studies of rare species in many scientific centers. In the conditions of the Botanical Garden, more than 80 species were covered by research, i.e. 30% of the total number of “Red Book” species of the Republic of Bashkortostan. More than 10 botanical and 60 complex natural monuments were created to protect “Red Book” species. The data from the Red Book were widely used in the development of the mapscheme “System of Protected Natural Territories of the Republic of Bashkortostan”, approved by the Government of the Republic of Bashkortostan in 2004.

Since 2002, an annual summary “Maintenance of the Cadastre of Rare and Endangered Species of Higher Vascular Plants of the Republic of Bashkortostan” has been compiled, the materials of which are used for the republication of the Red Book.

Keywords: Red Data Book, rare plants species, protection, the Republic of Bashkortostan.