

УДК 581.9

Я.М. Голованов

Ya.M. Golovanov

**К ВОПРОСУ ОХРАНЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА
ГГ. САЛАВАТА И ИШИМБАЯ (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)**

**TO THE QUESTION OF PROTECTION OF THE VEGETATIVE COVER OF SALAVAT
AND ISHIMBAY TOWNS (BASHKORTOSTAN REPUBLIC)**

По результатам исследований флор гг. Салавата и Ишимбая (Республика Башкортостан) выявлено 16 видов, занесенных в Красные книги Республики Башкортостан и Российской Федерации, а также 11 эндемичных и 8 реликтовых видов. Большинство редких видов отмечено в пределах г. Ишимбая. В качестве городских памятников природы на территории изучаемых городов предложены три природных объекта.

Как носитель общего биоразнообразия региона городская растительность нуждается в охране. На территориях многих городов отмечается произрастание редких и охраняемых видов растений. Все это говорит о необходимости включения в систему особо охраняемых территорий фрагментов урбанизированных ландшафтов, являющихся прибежищем редких и охраняемых видов (Ильминских, Тарасова, 1992). Их режим должен быть приравнен к заповедному, без допущения какой бы то ни было хозяйственной деятельности (Тихомиров, 1988). Как отметили Н.Г. Ильминских и В.С. Порфирьев (1979), по режиму использования городской памятник природы не относится ни к заказникам, ни к заповедникам. Городские памятники имеют местное значение, что не умаляет их важности и необходимости в региональном масштабе. В последнее время даже создаются Красные книги отдельных городских территорий, например «Красная книга природы Санкт-Петербурга» (2004).

В Республике Башкортостан в последние годы проводится инвентаризация урбанофлор средних и малых городов. Исследования флоры гг. Салавата и Ишимбая (Башкирское Предуралье) проводились в течение 2007–2011 гг. в рамках административных границ городов. Сбор гербарного материала проводился с помощью широко используемого в урбанофлористике маршрутного метода (Ильминских, 1982). Определение растений проводилось по «Флоре европейской части СССР» (1974–1994), «Флоре Восточной Европы» (1996–2004). Названия видов приведены по работе «Сосудистые растения России и сопредельных государств» (Черепанов, 1995), а также согласно опубликованным позднее таксономическим обработкам.

На территории изучаемых городов отмечен ряд эндемичных, реликтовых и занесенных в Красные книги РБ и РФ видов, перечень которых приведен в таблицах 1 и 2. Большинство эндемичных и реликтовых видов отмечены на территории сохранившихся участков естественной растительности в пределах г. Ишимбая, и лишь 2 эндемичных вида выявлено в г. Салавате. Преобладающая часть эндемичных видов является петрофитно-степными эндемиками (9 видов) с поволжско-южноуральским ареалом распространения (7 видов).

Данная тенденция отмечается и в распределении «краснокнижных» видов, 16 из которых встречено на территории г. Ишимбая и только 7 – в г. Салавате. Это объясняется большей долей малонарушенных экотопов степного характера на территории г. Ишимбая. В ценолитическом отношении среди них преобладают петрофитно-степные и степные виды.

В ходе исследования в гг. Ишимбае и Салавате нами рекомендованы в качестве городских памятников природы следующие объекты.

1. Г. Алебастровая представляет собой сырт с максимальными относительными высотами до 234 м, расположенный по правому берегу р. Тайрук. Юго-восточный склон характеризуется следами добычи гипсосодержащей породы, при продвижении к северо-западу на склонах горы также заметны следы противоэрозионных мероприятий. Растительность составляют в основном различные варианты степей (от луговых до каменистых), к северу на горе расположены сосновые посадки. В состав флоры г. Алебастровой входят 9 редких видов, занесенных в Красные книги РБ и РФ: *Astragalus helmii*, *Ephedra distachya*, *Fritillaria ruthenica*, *Hedysarum grandiflorum*, *Koeleria sclerophylla*, *Lathyrus litvinovii*, *Stipa korshinskyi*, *S. pennata*, *S. pulcherrima*, а также 9 эндемичных (*Asperula petraea*, *Astragalus helmii*, *A. wolgensis*, *Koeleria*

Список эндемичных и реликтовых видов во флорах гг. Салавата и Ишимбай*

№	Салават	Ишимбай	Виды	Семейство	Характеристика	Ценогич. группа
Эндемичные виды						
1		+	<i>Asperula petraea</i>	<i>Rubiaceae</i>	П-ЮУ	Пет-Ст
2		+	<i>Astragalus helmii</i>	<i>Fabaceae</i>	П-ЮУ	Пет-Ст
3		+	<i>A. karelinianus</i>	<i>Fabaceae</i>	ЮУ	Пет-Ст
4	+	+	<i>A. wolgensis</i>	<i>Fabaceae</i>	П-ЮУ	Пет-Ст
5		+	<i>Dianthus acicularis</i>	<i>Caryophyllaceae</i>	У	Пет-Ст
6		+	<i>Koeleria sclerophylla</i>	<i>Poaceae</i>	П-ЮУ	Пет-Ст
7	+	+	<i>Lathyrus litvinovii</i>	<i>Fabaceae</i>	П-ЮУ	Оп
8		+	<i>Otites baschkirorum</i>	<i>Caryophyllaceae</i>	П-ЮУ	Пет-Ст
9		+	<i>Oxytropis spicata</i>	<i>Fabaceae</i>	У	Пет-Ст
10		+	<i>Serratula gmelinii</i>	<i>Asteraceae</i>	П-ЮУ	Луг-Ст
11		+	<i>Thymus uralensis</i>	<i>Lamiaceae</i>	У	Пет-Ст
Реликтовые виды						
12		+	<i>Aconitum nemorosum</i>	<i>Ranunculaceae</i>	Плейстоцен.	Лс
13		+	<i>Allium rubens</i>	<i>Alliaceae</i>	Плейстоцен.	Пет-Ст
14		+	<i>Campanula trachelium</i>	<i>Campanulaceae</i>	Плиоцен.	Лес
15		+	<i>Carex pediformis</i>	<i>Cyperaceae</i>	Плейстоцен.	Пет-Ст
16		+	<i>Digitalis grandiflora</i>	<i>Scrophulariaceae</i>	Плиоцен.	Нем
17		+	<i>Geranium pseudosibiricum</i>	<i>Geraniaceae</i>	Плейстоцен.	Лс
18		+	<i>G. robertianum</i>	<i>Geraniaceae</i>	Плиоцен.	Лес
19		+	<i>Galium odoratum</i>	<i>Rubiaceae</i>	Плиоцен.	Лес

Примечание: * Список эндемичных и реликтовых видов дан по работе П.Л. Горчаковского (1969), с дополнениями по П.В. Куликову (2005); принятые в таблице сокращения: П-ЮУ – Поволжско-южноуральский эндемик, У – Уральский эндемик, ЮУ – Южноуральский эндемик, Плейстоцен – плейстоценовый реликт, Плиоцен – плиоценовый реликт; Лес – лесной; Оп – опушечный; Оп-Луг и Ст – опушечно-луговой и степной; Пр-Луг – прибрежно-луговой; Луг-Ст – лугово-степной; Пет-Ст – петрофитно-степной, Ст – степной; Скал-Ст – скально-степной.

sclerophylla, *Lathyrus litvinovii*, *Otites baschkirorum*, *Oxytropis spicata*, *Serratula gmelinii*, *Thymus uralensis*) и 2 реликтовых вида *Allium rubens* и *Carex pediformis*. На юго-восточном склоне горы отмечена большая популяция *Astragalus helmii*. Растительность горы испытывает сильное рекреационное воздействие.

2. Холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга. В западной части в логах между холмами видны следы нефтедобывающей деятельности, здесь также расположена Ишимбайская станция водоподъема. Восточная часть данной местности используется в качестве сенокосов и пастбищных угодий. Значительная часть холмов в восточной части покрыта широколиственными дубовыми лесами, а также различными вариантами степей. В состав флоры входят 13 видов, занесенных в Красные книги РБ и РФ: *Astragalus helmii*, *A. karelinianus*, *Dianthus acicularis*, *Ephedra distachya*, *Hedysarum grandiflorum*, *Koeleria sclerophylla*, *Lathyrus litvinovii*, *Stipa dasyphylla*, *S. korshinskiyi*, *S. lessingiana*, *S. pennata*, *S. pulcherrima*, *S. sareptana*; 12 эндемичных видов: *Asperula petraea*, *Astragalus helmii*, *A. karelinianus*, *A. wolgensis*, *Dianthus acicularis*, *Koeleria sclerophylla*, *Lathyrus litvinovii*, *Otites baschkirorum*, *Oxytropis spicata*, *Serratula gmelinii*, *Thymus uralensis* и 8 реликтовых видов: *Aconitum nemorosum*, *Allium rubens*, *Campanula trachelium*, *Carex pediformis*, *Digitalis grandiflora*, *Galium odoratum*, *Geranium pseudosibiricum*, *G. robertianum*. Растительность холмов испытывает сильное негативное влияние за счет выпаса скота и ненормированной рекреации.

3. В г. Салавате прибежищами редких видов растений являются остепненные склоны, расположенные в 1 км северо-восточнее ОАО «Салаватстекло». Растительность данных местообитаний представлена уцелевшими остатками различных вариантов степей в местах, недоступных для хозяйственной деятель-

Таблица 2

Список «краснокнижных» видов, представленных во флорах гг. Салавата и Ишимбай*

№	Салават	Ишимбай	ККРФ	ККРБ	Вид	Семейство	Категория	Ценогич. группа
1		+		+	<i>Astragalus helmii</i>	<i>Fabaceae</i>	III (Редкий вид)	Пет-Ст
2		+		+	<i>A. karelinianus</i>	<i>Fabaceae</i>	III (Редкий вид)	Пет-Ст
3		+		+	<i>Dianthus acicularis</i>	<i>Caryophyllaceae</i>	III (Редкий вид)	Пет-Ст
4	+	+		+	<i>Ephedra distachya</i>	<i>Ephedraceae</i>	III (Редкий вид)	Пет-Ст
5		+	+	+	<i>Fritillaria ruthenica</i>	<i>Liliaceae</i>	III (Редкий вид)	Ст
6		+	+	+	<i>Hedysarum grandiflorum</i>	<i>Fabaceae</i>	III (Редкий вид)	Пет-Ст
7	+	+		+	<i>Inula helenium</i>	<i>Asteraceae</i>	III (Редкий вид)	Пр-Луг
8		+	+	+	<i>Koeleria sclerophylla</i>	<i>Poaceae</i>	III (Редкий вид)	Пет-Ст
9	+	+		+	<i>Lathyrus litvinovii</i>	<i>Fabaceae</i>	III (Редкий вид)	Оп
10		+	+	+	<i>Stipa dasyphylla</i>	<i>Poaceae</i>	III (Редкий вид)	Ст
11	+	+		+	<i>S. korshinskyi</i>	<i>Poaceae</i>	III (Редкий вид)	Ст
12		+		+	<i>S. lessingiana</i>	<i>Poaceae</i>	III (Редкий вид)	Ст
13	+	+	+	+	<i>S. pennata</i>	<i>Poaceae</i>	III (Редкий вид)	Ст
14	+	+	+	+	<i>S. pulcherrima</i>	<i>Poaceae</i>	III (Редкий вид)	Ст
15		+		+	<i>S. sareptana</i>	<i>Poaceae</i>	III (Редкий вид)	Ст
16	+	+		+	<i>Tulipa biebersteiniana</i>	<i>Liliaceae</i>	III (Редкий вид)	Луг-Ст

Примечание: * Список видов дан по Красной книге Республики Башкортостан (2001) и Красной книге Российской Федерации (2008).

ности. В состав флоры входят 4 редких вида, занесенных в Красные книги РБ и РФ: *Ephedra distachya*, *Stipa korshinskyi* и *S. pennata*, *S. pulcherrima* и 2 реликтовых вида: *Astragalus wolgensis*, *Serratula gmelinii*. Растительность склонов испытывает сильное антропогенное влияние за счет близости к садово-огородным участкам и рекреационного воздействия.

ЛИТЕРАТУРА

- Горчаковский П.Л.** Основные проблемы исторической фитогеографии Урала // Тр. Ин-та экологии растений и животных. Урал. фил. АН СССР. Вып. 59. – Свердловск, 1969. – 207 с.
- Ильминских Н.Г.** Анализ городской флоры (на примере города Казани): Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – Л., 1982. – 20 с.
- Ильминских Н.Г., Порфирьев В.С.** К проблеме охраны природы на городской территории // Вопросы биологии растений и охраны растительного мира: Межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1979. – С. 48–54.
- Ильминских Н.Г., Тарасова Е.М.** К охране фитогеофона урбанизированной флоры // Вестн. Удмуртск. ун-та. – Ижевск, 1992. – С. 90–93.
- Красная книга природы Санкт-Петербурга / Отв. ред. Г.А. Носков. – СПб.: Профессион, 2004. – 414 с.
- Красная книга Республики Башкортостан. Т. 1. Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений / Е.В. Кучеров, А.А. Мулдашев, А.Х. Галева. – Уфа: Китап, 2001. – 280 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Гл. редкол.: Ю.П. Трутнев и др. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.
- Куликов П.В.** Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). – Екатеринбург, 2005. – 537 с.
- Тихомиров В.Н.** Об объеме понятия «памятники природы» // Актуальные вопросы ботаники в СССР. – Алма-Ата: Наука, 1988. – С. 443
- Флора Восточной Европы. – СПб., 1996. – Т. 9. – 451 с.; 2001. – Т. 10. – 670 с.; М.-СПб., 2004. – Т. 11. – 535 с.
- Флора европейской части СССР. – Л., 1974. – Т. 1. – 404 с.; 1976. – Т. 2. – 236 с.; 1978. – Т. 3. – 258 с.; 1979. – Т. 4. – 355 с.; 1981. – Т. 5. – 379 с.; 1987. – Т. 6. – 254 с.; 1989. – Т. 8. – 412 с.; СПб., 1994. – Т. 7. – 319 с.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб.: Мир и семья-95, 1995. – 992 с.

SUMMARY

By results of investigation of Salavat and Ishimbay floras (Bashkortostan Republic) 16 species included in Red Books of the Bashkortostan Republic and the Russian Federation, and also 11 endemic and 8 relic species were revealed. The majority of rare species is noted in Ishimbay town. As the city nature sanctuaries on the territory of the studied cities three natural objects are offered.