

РОЛЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ООПТ В СОХРАНЕНИИ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2009 Т.Е. Буко¹, М.М. Вашлаев², А.Г. Егоров², С.А. Шереметова¹, Г.И. Яковлева²

¹ Институт экологии человека СО РАН, г. Кемерово

² Кемеровский государственный университет

В работе приводятся результаты исследований по инвентаризации флоры на территории региональных заказников Кемеровской области. Особое внимание уделено распределению Видов Красной книги, оценивается современный уровень их охраны в границах существующих ООПТ. Выявлены виды, которые не охвачены природоохранными мероприятиями. Приводятся рекомендации по совершенствованию региональной системы ООПТ.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории, флора, охрана растений

Кемеровская область (Кузбасс), общей площадью 9550 тыс. га, расположена на юге Западной Сибири. На территории области выделяются три крупные горные системы – Кузнецкий Алатау, Горная Шория и Салаирский кряж, ограничивающие область с востока, юга и запада. Центральная часть занята лесостепной Кузнецкой котловиной, которая на севере сменяется равнинными таежными ландшафтами. Таким образом, в Кемеровской области имеются самые разнообразные формы рельефа, оказывающие определенное влияние на другие элементы физико-географической среды. Здесь получили развитие многие типы сообществ – от высокогорных гольцовых биоценозов до петрофитных степей Кузнецкой котловины. На территории области отмечено произрастание 1644 видов высших сосудистых растений [1, 2, 5, 6], из них в «Красную книгу Кемеровской области» [4] занесено 128 видов.

Одной из особенностей области является неравномерное распределение населения и промышленных предприятий по ее

территории. При общей средней плотности населения в 30,8 чел/км², 70% населения проживает в пределах Кузнецкой котловины, площадь которой составляет около 30% от площади области. Здесь же сосредоточено наибольшее количество промышленных предприятий.

С целью сохранения биологического разнообразия в условиях жесткого антропогенного воздействия создана система особо охраняемых природных территорий. Сегодня в системе охраняемых территорий Кузбасса функционируют следующие категории ООПТ: государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау» (образован в 1989 г.); Шорский национальный природный парк (1989); памятник природы «Липовый остров» (1983) и музей-заповедник «Томская Писаница» (1988) федерального значения и 12 региональных заказников. Общая площадь всех ООПТ составляет 1403,85 тыс. га. Все региональные ООПТ имеют профиль зоологических заказников с приоритетом в охране и восстановлении одного или нескольких видов охотничьих животных. Специализированных ботанических заказников на территории Кузбасса нет.

В настоящее время природоохранные службы области и специалисты научных организаций поставили задачу реорганизации системы региональных ООПТ, расширения природоохранного статуса и функционального назначения заказников. В связи с этим очень своевременными и актуальными являются работы по выявлению редких растительных сообществ и мест массового произрастания редких, исчезающих и нуждающихся в охране видов растений, как на территории области, так и в границах существующих ООПТ.

Буко Татьяна Евгеньевна, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией интродукции растений

Вашлаев Михаил Михайлович, младший научный сотрудник

Егоров Андрей Геннадьевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники. E-mail: rekgeo@kemsu.ru

Шереметова Светлана Анатольевна, кандидат биологических наук, доцент, ученый секретарь. E-mail: ssheremetova@rambler.ru

Яковлева Галина Ивановна, старший преподаватель кафедры ботаники. E-mail: rekgeo@kemsu.ru

В рамках реализации целевой программы «Экология и природные ресурсы Кемеровской области» на протяжении нескольких лет (2004-2008 гг.) проведены инвентаризационные флористические работы на территории существующих региональных заказников. Кроме выявления флористического состава этих территорий, особое внимание уделялось оценке состояния редких и исчезающих растений, внесенных в «Красную

книгу Кемеровской области» [4]. В результате исследований установлено, что наибольшее значение для сохранения разнообразия видов растений и растительных сообществ являются Антибесский, Бунгарапско-Ажандаровский, Горский, Нижнеетомский, Писаный и Салаирский заказники. Также высок удельный вес перечисленных ООПТ в охране редких видов (табл. 1.).

Таблица 1. Распределение видов растений на территории региональных ООПТ

Заказник	Площадь, тыс. га	Количество видов		
		в заказнике	% к общему числу видов флоры области	редких и исчезающих
Антибесский	47,7	556	34,42	13
Барзасский	62,4	261	15,87	6
Бельсинский	77,3	345	20,98	18
Бунгарапско-Ажандаровский	63,3	656	39,90	28
Горский	12,9	612	37,22	18
Китатский	47,9	366	22,26	2
Нижнеетомский	28,4	662	40,26	21
Писаный	29,4	615	37,40	19
Раздольный	14,1	495	30,11	6
Салаирский	35,4	682	41,48	27
Салтымаковский	31,7	564	34,30	22
Чумайско-Иркутяновский	23,8	403	24,51	20

Всего на территориях региональных ООПТ охраняется 84 (65,62%) вида, включенных в «Красную книгу Кемеровской области». Вместе с тем, отмечено, что 44 редких вида растений не встречаются на территориях заказников. Это такие виды: *Achnatherum confusum* (Litv.) Tzvel., *Aconitum biflorum* Fisch. ex DC., *Adonis villosa* Ledeb., *Althaea officinalis* L., *Artemisia pontica* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *Astragalus palibinii* Polozhij, *Baeothryon pumilum* (Vahl) A. et D. Löve, *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr., *Campanula bononiensis* L., *Cardamine trifida* (Poir. ex Lam.) B.M.G. Jones, *Caulinia flexilis* Willd., *Caulinia minor* (All.) Coss. et Germ., *Cerastium maximum* L., *Elatine hydro-piper* L., *Ephedra distachya* L., *Erysimum flavum* (Georgi) Borb. subsp. *altaicum* (C. A. Meyer) Polozhij, *Fritillaria meleagroides* Patr. ex Schult. et Schult., *Hordeum roshevitzii* Bowden, *Lathyrus frolovii* Rupr., *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke, *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz., *Leontopodium ochroleucum* Beauv. subsp. *campesne* (Ledeb.) V. Khan., *Lepisorus clathratus* (Clarke) Ching, *Limonium gmelinii*

(Willd.) O. Kuntze, *Onosma gmelinii* Ledeb., *Ophioglossum vulgatum* L., *Patrinia rupestris* (Pall.) Dufur., *Physochlaina physaloides* (L.) G. Don, *Potentilla elegantissima* Polozhij, *Primula sirboldii* E. Morren, *Ranunculus lapponicus* L., *Ranunculus polyrhizos* Stephan, *Rheum compactum* L., *Rhynchospora alba* (L.) Vahl., *Scirpus validus* Vahl., *Scrophularia umbrosa* Dumort., *Spiraea crenata* L., *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv., *Stipa zalesskii* Wilensky, *Thermopsis mongolica* Czefr., *Trinia ramosissima* Ledeb., *Tulipa patens* Agardh ex Shult. et Shult., *Viola incise* Turcz., *Zigadenus sibiricus* (L.) A. Gray.

Преобладающее число видов, растущих вне системы ООПТ, это виды степных сообществ (*Ephedra distachya* L., *Erysimum flavum* (Georgi) Borb. subsp. *altaicum* (C. A. Meyer) Polozhij, *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz., *Onosma gmelinii* Ledeb., *Thermopsis mongolica* Czefr. и др.), локальные местообитания которых приурочены к наиболее освоенным равнинным участкам Кузнецкой котловины, находящимся под постоянным антропогенным воздействием.

В реализации задач сохранения разнообразия растений Кузбасса есть несколько путей. Прежде всего – это изменение границ некоторых заказников с включением в их состав прилегающих участков массового произрастания редких видов, переуплотнение и расширение природоохранного статуса с параллельным функциональным зонированием территории заказников. Кроме этого, необходимо создание дополнительных охраняемых территорий. В первую очередь это должно касаться тех природных участков, на которых отмечены единственные для области популяции редких видов. Например: Подкатунская Грива, уникальность которой состоит в том, что только здесь находятся единственные местообитания *Tulipa patens* и *Campanula bononiensis*; горы-останцы в окрестностях села Артышта, где в достаточно хорошем состоянии сохранились разные степные и луговые сообщества с участием *Leibnitzia anandria*, *Lathyrus pannonicus* и ряд других участков, отмеченных в специализированных библиографических источниках [3].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Барышева, О.В. Новые виды сосудистых растений во флоре Кемеровской области / О.В. Барышева, Г.И. Яковлева // Бот. журн. – 2001. - № 4. – С. 156-159.
2. Буко, Т.Е. Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры Кемеровской области / Т.Е. Буко, С.А. Шереметова, А.Н. Куприянов, Д.В. Чусовлянов, Е.А. Кузьмина // Бот. журн. – 2005. - № 12. – С. 1903-1907.
3. Ключевые ботанические территории Кемеровской области / Под ред. А.Н. Куприянова // Кемерово, 2009. – 113 с.
4. Красная книга Кемеровской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов / Под ред. И.М. Красноборова // Кемерово, 2000. – 249 с.
5. Определитель растений Кемеровской области / Под ред. И.М. Красноборова // Новосибирск, 2001 – 477 с.
6. Эбель, А.Л. Новые для Кемеровской области виды сосудистых растений / А.Л. Эбель, Т.Е. Буко, С.А. Шереметова, Г.И. Яковлева, А.Н. Куприянов // Бот. журн. – 2009. - № 1. – С. 106-113.

THE ROLE OF REGIONAL SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES IN PRESERVATION OF PLANTS VARIETY IN KEMEROVO OBLAST

© 2009 Т.Е. Буко¹, М.М. Васьков², А.Г. Егоров², С.А. Шереметова¹, Г.И. Яковлева²

¹ Institute of Human Ecology of SB RAS, Kemerovo

² Kemerovo State University

In work results of researches on inventory of flora in territory regional wildlidge areas in Kemerovo oblast are resulted. The special attention is given to distribution of kinds of the Red book, the modern level of their protection in borders of existing specially protected natural territories is estimated. Kinds which are not captured by nature protection actions are revealed. Recommendations on perfection of regional system of specially protected natural territories are resulted.

Key words: specially protected natural territories, flora, protection of plants

Tatyana Buko, Candidate of Biology, Head of the Laboratory of Plants Introduction

Mikhail Vashlaev, Minor Research Fellow

Andrey Egorov, Candidate of Biology, Associate Professor at the Botany Department. E-mail:

rekreo@kemsu.ru

Svetkana Sheremetova, Candidate of Biology, Associate Professor, Scientific Secretary. E-mail:

ssheremetova@rambler.ru

Galina Yakovleva, Senior Lecturer, Botany Department.

E-mail: rekreo@kemsu.ru