

Организационный комитет выражает благодарность
партии «Правое дело» и лично *Андрею КУПРИКОВУ*
за помощь в издании сборника

Статьи печатаются в авторской редакции

И 395 **Изучение и сохранение естественных ландшафтов:** сборник статей международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию юбилею Волгоградского государственного социально-педагогического университета и естественно-географического факультета ВГСПУ (12–15 сентября 2011 г.) – М.: Планета, 2011. – 424 с.

ISBN 978-5-91658-267-3

ББК 72

ISBN 978-5-91658-267-3

© Коллектив авторов, 2011

© Оформление, ООО «Планета», 2011

Особо охраняемые природные территории: проблемы и перспективы

Список литературы

1. *Антюфеев А.В., Птичникова Г.А., Калюжная Н.С.* Основные положения концепции визит-центра природного парка Республики Калмыкии // Мат. межрег. науч.-практ. конф. «ООПТ Нижней Волги как важнейший механизм сохранения биоразнообразия: итоги, проблемы и перспективы». – Волгоград, 2010. – С. 11–17.
2. *Фомина В.Ф.* Архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий: учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 97 с.
3. Как сделать визит-центр, или опыт работы заповедников и национальных парков по созданию визит-центров. – М.: ЭкоЦентр «Заповедники», 2001. – 40 с.
4. Концепция стратегического развития природного парка «Щербаковский» на период до 2020 г. (Проект). – Волгоград – В. Добринка: ГБУ ВО «Природный парк «Щербаковский», 2011.
5. Тропа в гармонии с природой. Сборник российского и зарубежного опыта по созданию экологических троп. – М.: «Р. Валент», 2007. – 176 с.
6. Наука, искусство и новые технологии в современном музее: тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции Ассоциации естественносторических музеев России. – М.: Изд-во ГДМ, 2006. – 176 с.
7. Отчет ВРОО «Региональный центр по изучению и сохранению биоразнообразия» по Договору № 031/009 от 14.07.2009 г. «Повышение уровня осведомленности лиц, принимающих решения по вопросам создания, проектирования и функционирования визит-центров на опыте зарубежных ООПТ» Проекта ПРООН/ГЭФ «Сохранение биоразнообразия водно-болотных угодий Нижней Волги». Под рук. Н.С. Калюжной. - Волгоград, 2008.
8. Отчет ООО «Среда-Проект» по Договору № 050/008 от 15.09.2008 г. «Разработка концепции визит-центра природного парка Республики Калмыкии» Проекта ПРООН/ГЭФ «Сохранение биоразнообразия водно-болотных угодий Нижней Волги». Под рук. А.В. Антюфеева. - Волгоград, 2008.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ МОРДОВИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

*Е. А. Лобачёв¹, Л. Д. Альба¹, В. С. Вечканов¹, Г. Ф. Гришуткин²,
В. А. Кузнецов¹, А. С. Лапшин¹, А. Б. Ручин³*

¹ НИУ ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва», г. Саранск, Россия, zoomordovia@gmail.com

² Национальный парк «Смольный», Россия, parksmol@moris.ru

³ Мордовский государственный заповедник им. П. Г. Смидовича, Россия, sasha_ruchin@rambler.ru

В настоящее время факт необходимости естественной среды для жизни человека неоспорим. Однако, существующая природная среда, подвергаясь действиям человека, теряет многие свои качества. Для предотвращения негативного изменения естественной среды требуется под-

Особо охраняемые природные территории: проблемы и перспективы

держивать её в устойчивом состоянии, когда воздействие антропогенных факторов компенсируется средой. Важной частью экологической устойчивости среды является *биологическое разнообразие*. Один из наиболее современных и эффективных способов сохранения биоразнообразия заключается в соблюдении концепции *экологического каркаса* (Реймерс, 1990). Основой экологического каркаса должны являться *особо охраняемые природные территории* (ООПТ).

В статье №2 федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 г. выделяются следующие категории ООПТ: а) государственные природные заповедники, в том числе биосферные; б) национальные парки; в) природные парки; г) государственные природные заказники; д) памятники природы; е) дендрологические парки и ботанические сады; ж) лечебно-оздоровительные местности и курорты.

Сеть особо охраняемых природных территорий Республики Мордовия включает два объекта федерального уровня — Мордовский государственный заповедник им. П. Г. Смидовича и Национальный парк «Смольный», а также 99 объектов регионального значения — заказников и памятников природы. Общая площадь ООПТ Республики Мордовия с учетом объектов федерального подчинения по уточненным на 2008 г. данным составляет 108,4 тыс. га или 4,13% от площади республики. В подавляющем большинстве соседних регионов эти показатели значительно выше. В Чувашии площадь ООПТ составляет свыше 110 тыс. га с перспективой увеличения до 142 тыс. га. В Рязанской области площадь ООПТ составляет более 9 % от площади Рязанской области. В Нижегородской области только на землях лесного фонда на сегодняшний день создано 336 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) общей площадью 495 тысяч га. Это 17,5 процентов от всей площади лесов. Кировская область в 2007 году увеличила площади ООПТ практически в два раза — от 191,083 тыс. га до 375,6 тыс. га. Таким образом, в ближайших регионах сеть особо охраняемых природных территорий, как правило, развита лучше. Кроме того, после инвентаризации существующих ООПТ в 2008 г. Были упразднены все заказники (6 объектов) — по истечению сроков организации, и ещё 2 объекта, как фактически не существующие. По нормативным данным общая площадь охраняемых территорий не должна быть меньше 5% от общей площади региона. Тем более, что в Республике Мордовия имеются уникальные в природном отношении участки и объекты, которые необходимо взять под охрану и придать статус ООПТ.

По результатам многолетних полевых изысканий группой исследователей предложены к охране многие участки с редкими сообществами, концентрацией редких видов подлежащих охране в соответствии с положениями водного и лесного законодательства, нормативных документов

Особо охраняемые природные территории: проблемы и перспективы

по охране объектов культурного наследия, которые должны быть внесены в общий список и изданы в виде отдельной Красной книги. Опыт создания таких книг имеется в Республике Татарстан (1998), Рязанской области (Природно-заповедный фонд Рязанской. 2004). В некоторых регионах, как, например, в Чувашской Республике, издан сам кадастр (2005).

Развитие хозяйственного комплекса Республики Мордовия возможно только при условии сохранения в надлежащем состоянии природной среды. Природные экосистемы, в том числе эксплуатируемые, поддерживают экологическое равновесие на основе способности к самовосстановлению. Однако, данная способность не безгранична. В связи с этим важнейшая природоохранная задача — предотвращение возможного в ходе хозяйственной деятельности преобразования экосистем сверх допустимого уровня. Выявление элементов экологического каркаса необходимо и для обоснования развития систем особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и в значительной мере определяет социально-экономические перспективы регионов.

В пределах Мордовии мы выделяем несколько территорий, способных выполнять функции ядер в системе экологического каркаса. Ядра играют важную роль в поддержании экологического равновесия в регионе, сохранении биологического и ландшафтного разнообразия, защите территорий республики от техногенных систем центра Европейской России, формировании и поддержании устойчивых стоков (речного и подземного). Ниже приводим описание этих ядер.

Ядро 1 — Мордовский государственный заповедник им. П. Г. Смидовича (32,1 тыс. га) и прилегающие территории. Это природный массив среднего течения реки Мокши и ее притока Сатиса. Заповедник существует с 1935 г., поэтому природные комплексы имеют высокую степень сохранности.

Ядро 2 — смешанные леса бассейна реки Вад. Это крупный массив лесов, преимущественно хвойно-широколиственных, лугов, болот и озер, простирающийся с юга на север. Имеются антропогенные элементы: населенные пункты, сельскохозяйственные земли, дороги, трубопроводы и другие коммуникации. В пределах массива ранее находились два заказника — Зубово-Полянский (11,8 тыс. га) и Лесной (12,3 тыс. га), Ключевая орнитологическая территория России (КОТР) международного значения, памятники природы. В целом участок соответствует условиям обитания полноценной биоты.

Ядро 3 — массив лесов правобережья Мокши на территории Ельниковского, Краснослободского, Старошайговского и Ковылкинского районов, которые на севере смыкаются с лесами Нижегородской области. Находится в зоне сосново-широколиственных лесов, но большой процент

Особо охраняемые природные территории: проблемы и перспективы

территории занят вторичными березняками и осинниками. В поймах имеются луга, болота, водоемы.

Ядро 4 — левобережье реки Алатырь. Включает массивы сосново-широколиственных лесов, переходящих на севере в полосу широколиственных (дубрав и липняков). В пойме Алатыря распространены луга, болота, водоемы. Есть антропогенные элементы: населенные пункты, дороги, поля, линии электропередачи. В составе ядра — Государственный национальный парк «Смольный» (36,5 тыс. га), здесь же находились до упразднения два заказника — Ардатовский (5,0 тыс. га), Большеигнатовский (4,8 тыс. га), а также две КОТР международного значения.

Ядро 5 — присурские леса. Это почти сплошной массив сосновых и сосново-широколиственных лесов, пойменных дубрав, лугов и болот, которые тянутся с запада на восток и продолжаются в Сурский район Ульяновской области. В северной части массива по склонам коренного берега реки Суры на выходах карбонатов сохранились участки ковыльных степей с присутствием кальцефильных видов, которые значительно увеличивают биоразнообразие. В пределах массива перекрываются территории бывшего заказника «Присурье» (24,7 тыс. га), КОТР международного значения и несколько памятников природы. Коридоры и буферные зоны представляют собой непрерывные линейные структуры либо дискретные участки ареалов, служащие для перехода и миграций биологических видов между ядрами каркаса, что способствует выживанию видов. В условиях Мордовии такую функцию выполняют следующие выделенные нами коридоры:

- долины крупных и средних рек:
- отрезки долины реки Мокши;
- долина реки Иссы;
- долина реки Сивинь;
- долина реки Парцы;
- долина реки Инсар;
- долина реки Штырмы.

2) цепочка лесных массивов:

— цепь лесных массивов Инсаро-Мокшинского водораздела, тянувшегося из Инсарского через Рузаевский, Лямбирский, Ромодановский и Ичалковский районы до ядра 4;

— цепь лесных массивов между ядрами 4 и 5 на Инсаро-Нуйском водоразделе, тянувшихся с юга на север. Леса преимущественно молодые, их южные опушки и поляны остепнены;

— обширные лесные массивы, простирающиеся с юга Кочкуровского района через восток Лямбирского и Большеберезниковского районов. Леса в пределах этого коридора преимущественно молодые — вторичные

Особо охраняемые природные территории: проблемы и перспективы

осинники и березняки, однако участок соответствует условиям обеспечения миграций.

— массивы лиственных лесов, лугов и остепненных склонов на наиболее высокой части Алатырско-Сурского водораздела в пределах Чамзинского, Атяшевского и Дубенского районов, где зарегистрированы такие редкие виды, как ковыли, полынь шелковистая, терескен серый. На этой территории известным российским ботаником В. Н. Тихомировым открыты два новых вида растений: манжетка Вента (*Alchemilla ventiana* V Tichomirov) и манжетка чамзинская (*Alchemilla czamsinensis* V Tichomirov).

Функционирование системы ООПТ РМ должно быть не только научно обосновано, но и законодательно обеспечено. Основопологающим законодательным актом Российской Федерации, регулирующим отношения в этой области, является Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях», действующий с марта 1995 г. В ряде субъектов Российской Федерации (Татарстане, Чувашской Республике, Вологодской; Пермской, Нижегородской и других областях) приняты и действуют специальные законы [10]. Примечательно, что региональными законами регламентируются новые категории ООПТ, не предусмотренные федеральным законодательством. Несомненно, такой закон необходим в Мордовии для правового обеспечения формирования регионального экологического каркаса.

ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРИРОДНОМ ПАРКЕ «ДОНСКОЙ»

В. А. Лукьянов

ГБУ Волгоградской области Природный парк «Донской»

В наши дни взаимоотношения человеческого общества и природы достигли такой стадии, на которой сохранение природной среды становится необходимым условием дальнейшего существования самого человека.

Волгоградская область отличается значительным разнообразием ландшафтов, которые входят в состав двух природных зон, четырех подзон и девяти ландшафтных провинций (В.А. Брылев, Н.О. Рябина, 1996).

Согласно почвенно-географическому районированию Малая излучина Дона с расположенным на ее территории Природным парком «Донской» входит в границы Восточно-Европейской равнины, зоны сухой степи, провинция Донская возвышенность.