

МАТЕРИАЛЫ К ОБОСНОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ СИМКИНСКОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Т.Б.Силаева*, В.М.Смирнов**

* Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева, ** Республиканский общественный центр экологического образования "Зеленый мир"

Пути решения проблем, связанных с сохранением природного и культурного наследия, разнообразны. Но необходимо признать, что наиболее эффективным из них является создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Во второй статье Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" приводятся следующие их типы: государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендропарки и ботанические сады, лечебные оздоровительные местности и курорты (цит. по: Сборник..., 2000). В существующей сети ООПТ Республики Мордовия насчитывается 110 объектов, в том числе Мордовский государственный заповедник имени П.Г.Смидовича, национальный парк "Смоленский", 9 охотничьих заказников, 98 памятников природы и ботанический сад Мордовского университета общей площадью около 175 тыс. га (Астрадамов и др., 1997; Государственный доклад..., 2000). Сеть эта, несомненно должна быть расширена. В ходе ботанических и зоологических исследований выявлено около 40 объектов, подлежащих охране с разным режимом и статусом (Силаева и др., 2001). Примечательно, что в ряде субъектов Российской Федерации (в Татарстане, Чувашской Республике, Вологодской, Пермской и Нижегородской областях) приняты и действуют специальные законы об охраняемых территориях. Региональными законами регламентируются новые категории ООПТ, непредусмотренные федеральным законодательством (Степаницкий, 1999).

Предлагается создать Симкинский природный парк устойчивого развития республиканского подчинения. Рекомендуемая к охране территория включает 15 кварталов Симкинского лесничества (номера 113-116, 123-133) Большеберезниковского мехлесхоза общей площадью около 1 тыс. га. Это одно из наиболее красивых мест в Мордовии, находящееся на востоке республики в долине реки Суры на самой границе с Ульяновской областью. Особую живописность ему придает донный характер рельефа и множество озер-стариц (Долгое, Широкое, Беляевка, Тростное и др.). Природные условия парка и его окрестностей с их богатым и разнообразным животным и растительным миром представительно характеризуют всю восточную половину республики. Вопрос об охране этой территории поднимался неоднократно (Силаева, Альба, 1998 и др.). В настоящее время она входит в состав обширного охотничьего заказника "Присурье", режим которого, однако, не обеспечивает сохранности природных комплексов.

Природный парк создается для выполнения стационарных научно-исследовательских работ по изучению природных экосистем Присурья, мониторингу за их состоянием, выработке практических рекомендаций

по их сохранению и восстановлению, для развития экологического туризма, экологического просвещения населения, в первую очередь молодежи.

В северной части проектируемого парка на песках распространены разные типы сосновых лесов (от сосняков беломошников до сосняков сложных и сфагновых) и березняки. В южной части распространены пойменные дубравы и осинники. Из-за разнообразия экологических условий здесь на относительно небольшой территории наблюдается рекордное видовое разнообразие. По результатам многолетних исследований мордовских и московских ботаников зарегистрировано более 800 видов сосудистых растений. В том числе множество редких: венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.), входящий в Красные книги всех стран, на территории которых он встречается, 4 вида Красной книги России: надбородник безлистный (*Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw.), пыльцеголовник красный (*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.), ятрышник племоносный (*Orchis militaris* L.), базидиальный гриб ежевик коралловидный (*Hericium coralloides* (Fr.) Pers.). А также более 30 видов растений, которые войдут в Красную книгу Республики Мордовия. В том числе споровые растения: гроздовник виргинский (*Botrychium virginianum* (L.) Sw.), сальвиния плавающая (*Salvinia natans* (L.) All.), плаун трехколосковый (*Lycopodium tristachyum* Pursch). Из цветковых растений наиболее интересны осока Гартмана (*Carex hartmanii* Cajand.), песчанка Биберштейна (*Arenaria bibersteiniana* Schlechter), лапчатка песчаная (*Potentilla arenaria* Borkh.), крестовник татарский (*Senecio tataricus* Less.), которые нигде более в Мордовии не известны (Тихомиров, Силаева, 1990). Фауна также богата и разнообразна. Здесь обитают бобр (*Castor fiber* L.), олень (*Cervus elaphus* L.), хорь (*Mustela eversmannii* Less.), барсук (*Meles meles* L.), соня-полчок (*Glis glis* L.), норка (*Mustela lutreola* L.). Отмечены на гнездовании многие редкие виды птиц, например, орел-могильник (*Aquila heliaca* Savigny), серый журавль (*Grus grus* L.), скопа (*Pandion haliaetus* L.), змееяд (*Circetus gallicus* Gmelin), кулик-сорока (*Haematopus ostralegus* L.). Встречаются подлежащие охране редкие насекомые: бабочки аполлон (*Parnassius apollo* L.), махаон (*Papilio machaon* L.), подалирий (*Iphiclides podalirius* L.), поликсена (*Zerithia polyxena* Den. et Schiff.), пчела-плотник (*Xylocopa valga* Gerst.) и другие.

В последние годы в результате разных форм лесо- и землепользования в экосистемах Присурья наблюдаются изменения. Становятся редкими многие виды растений и животных. Например, из-за вырубki леса может пострадать урочище "Поляна орхидей", где сконцентрированы местонахождения 11 видов – представителей семейства орхидных, в том числе мякотницы однолистной (*Malaxis monophyllos* (L.) Sw.) и

венерина башмачка крапчатого (*Cypripedium guttatum* Sw.), которые нигде более в Мордовии не известны. Не удастся в последние годы обнаружить выхухоль (*Desmana moschata* L.), эндемика России, включенного в Международную Красную книгу. Европейская норка вытесняется американской. Идет вселение заносных видов во флору, таких как клен американский (*Acer negundo* L.), череда олиственная (*Bidens frondosa* L.) и др. В связи с этим необходимы разработка рекомендаций и проведение мероприятий по сохранению экосистем Присурья. Экосистемы с полноценной биотой способны принимать на себя нестабильность соседних территорий. Поэтому устойчивое развитие природных комплексов в границах будущего парка будет способствовать поддержанию экологического равновесия на прилегающих территориях находящихся под более сильным воздействием хозяйственной деятельности (Критерии..., 1999).

Для организации экологического туризма и экологического просвещения при формировании экологических троп и экскурсионных маршрутов могут быть удачно использованы примыкающие к лесной территории парка озера, луга, заболоченные участки, выходы известняков с колониями степных и кальцефильных видов растений и животных близ с. Симкино и близ пос. Вейсэ. Например, на выходах известняков произрастают ковыль перистый (*Stipa pennata* L.), тимьян блошиный (*Thymus cimicinus* Blum ex Ledeb.),

входящие в Красную книгу РСФСР, а также крайне редкие в Мордовии перловник трансильванский (*Melica transsylvanica* Schur), василек русский (*Centaurea ruthenica* Lam.), полынь армянская (*Artemisia armeniaca* Lam.), осока желтая (*Carex flava* L.). Кроме живых объектов здесь можно демонстрировать окаменелые остатки (аммониты, белемниты и пр.) – свидетельства того, что в прошлом миллионы лет это было дно моря.

Территория будущего парка хорошо изучена. В течение 35 лет с 1966 года здесь по инициативе известного зоолога А.И. Душина организована биологическая станция, где проходят полевую практику студенты биологи и экологи Мордовского университета. С 1979 года в течение 15 лет по инициативе и под руководством известного ботаника профессора Московского университета В.Н. Тихомирова проходили практики и научные экспедиции московских студентов. С 1994 года проводятся ежегодные экологические сборы школьников.

Территория имеет историко-этнографическое значение. Здесь находится одна из немногих известных в Мордовии полян со священными дубами (деревья, возраст которых более 400 лет) – в прошлом место моления местного эрзянского населения. В связи с этим проектируемый парк будет способствовать сохранению не только природного, но и культурного наследия.

ЛИТЕРАТУРА

- Астрадамов В. И., Альба Л.Д., Силаева Т.Б. и др. Особо охраняемые природные территории Республики Мордовия (статус, общая характеристика, растительность, животный мир). Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1997. 152 с.
- Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды в Республике Мордовия в 1999 году. Саранск: Типогр. "Красный Октябрь", 2000. 202 с.
- Критерии и методы формирования экологической сети природных территорий. Вып. 1. М.: Центр охраны природы СоЭС, 1999. 48 с.
- Сборник руководящих документов по заповедному делу. М.: Центр охраны дикой природы СоЭС, 2000. С. 14-34.
- Силаева Т. Б., Альба Л.Д. Об организации филиала национального парка в Мордовском Присурье // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов. Материалы Всеросс. научно-практич. конф., посв. 125-летию И.И. Спрыгина 18-20 мая 1998 г. Пенза, 1998. С. 117-119.
- Силаева Т.Б., Лапшин А.С., Лысенков Е.В., Смирнов В.М. Формирование экологического каркаса Республики Мордовия // Роль науки и инноваций в развитии хозяйственного комплекса Республики Мордовия: Материалы респ. научно-практ. конф. 27-28 марта 2001 г., Саранск: Изд-во Мордов ун-та, 2001. С. 155-160.
- Степанникий В.Б. Правовое обеспечение функционирования системы особо охраняемых природных территорий России // Охраняемые природные территории: Материалы к созданию концепции природоохранных территорий России. М., 1999. С. 192-195.
- Тихомиров В.Н., Силаева Т.Б. Конспект флоры Мордовского Присурья. М.: Изд-во МГУ, 1990. 80 с.