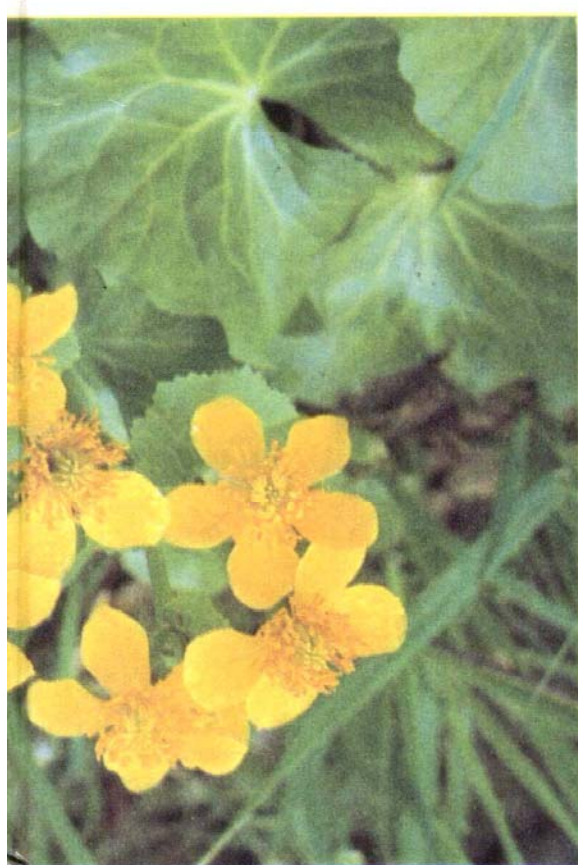




Особо
охраняемые
природные
территории
Республики
Мордовия

Астрадамов В.И., Альба Л.Д., Силаева Т.Б., Рыбин Ю.И.,
Талалаевский Л.М., Филимонов В.Б., Якушкина М.Н.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ МОРДОВИИ

(статус, общая характеристика, растительность, животный мир)

Под общей редакцией В.И. Астрадамова

Саранск
Мордовское книжное издательство
1997

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор,
академик МАИ С.П. Евдокимов;
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ И.Ф. Каргин

В.И. Астрадамов, Л.Д. Альба, Т.Б. Силаева, Ю.И. Рыбин,
Л.М. Талалаевский, В.Б. Филимонов, М.Н. Якушкина.

Особо охраняемые природные территории Мордовии
(Под общей редакцией В.И. Астрадамова): Монография. –
Саранск: Мордовское книжное издательство, 1997. – 169 с.

Книга является результатом многолетних полевых исследований существующих охраняемых природных территорий и выявления новых уникальных объектов природы. Впервые описываются все типы особо охраняемых территорий Республики Мордовия: заповедник, национальный парк, заказники, памятники природы, их географическое положение, статус, флора, фауна, история формирования и роль в сохранении растительности и животного мира. Работа представляет интерес для биологов, географов, экологов, а также для широкого круга читателей.

Мордовское книжное издательство, 1997.

ОТ АВТОРОВ

В общей системе природоохранных мероприятий охраняемые природные территории занимают немаловажную роль. Особенно, если рассматривать их не как изъятые из хозяйственной сферы определенные территории, а как ограничения в них традиционного утилитарного использования. Эти участки вовлекаются в особый хозяйственный цикл, социально-экономически может быть даже более значимый, чем традиционные хозяйственные циклы, так как они обеспечивают длительное экономическое развитие и саму возможность жизни и сохранения здоровья людей. Велика роль охраняемых территорий в поддержании экологического равновесия. Следует по новому подходить и к целям организации заповедных территорий. Их задача - не пассивная охрана природы или отдельных ее ресурсов, а активное управление природными комплексами через заповедание наиболее уникальных участков природы.

В связи с тем, что подробные материалы об охраняемых территориях нашей республики публикуются впервые, авторы обратили внимание на исторический аспект развития охраняемых территорий, на современное состояние Мордовского государственного заповедника, государственного национального парка "Смольный", охотничьих и ландшафтных заказников, ботанических, зоологических, геологических и водных памятников природы, на анализ их деятельности и роль в сохранении природных комплексов.

За годы работы над книгой авторам пришлось провести обширные исследовательские работы, как фрагментарные, так и в комплексных экспедициях под руководством В.И. Астрадамова в 1980, 1989, 1993 гг. В результате работ были изучены не только существующие охраняемые природные территории, но и найдены новые уникальные природные объекты. О состоянии особо охраняемых природных территорий авторы не раз выступали в печати, на семинарах и совещаниях. В обсуждениях и в подготовке материалов принимали участие десятки людей, за что авторы выражают им благодарность.

Работа по подготовке книги между авторами была распределена следующим образом: В.И. Астрадамовым написаны введение, главы: первая, вторая, большая часть глав третьей, четвертой и краткой характеристики ООПТ, кроме того, произведена общая редакция книги, Ю.И. Рыбин и Л.М. Талалаевский произвели анализ материалов по памятникам природы, Л.Д. Альба подготовил материалы по Симкинскому заказнику и по фауне национального парка, Т.Б. Силаева описала Левженский заказник, флору и растительность национального парка и Симкинского заказника, а также часть ботанических памятников природы, М.Н. Якушкина приняла участие в подготовке первой и второй глав, В.Б. Филимонов осуществил компьютерную обработку материала и участвовал в написании третьей главы и краткой характеристики ООПТ.

ВВЕДЕНИЕ

Заповедать... Это слово издревле означало в нашем языке стремление людей передать грядущим поколениям в нетронutom, первозданном виде все самое ценное, самое прекрасное, созданное человеком или самой природой. Но если творения рук человеческих, даже самые уникальные, можно воссоздать, повторить, то создание живой природы – многообразные виды грибов, растений и животных, их сообщества, естественные ландшафты, будучи утрачены, исчезают навсегда. Это хорошо понимали и наши далекие предки: они объявляли заповедными отдельные уголки леса или участки рек, где нельзя было охотиться, ловить рыбу. Так многие века тому назад появлялись прообразы нынешних природных охраняемых территорий – охраняемые урочища, в которых запрещалась охота в целях сохранения промысловых животных. На территории Мордовии такие места до сих пор сохранили свои особые названия: урочище "Чистое" в Краснослободском районе, "Беляевка" в Симкинском лесничестве Большеберезниковского района и т.д.

По мере развития сельского хозяйства и промышленности все сильнее сказывалось воздействие человека на окружающую природу, все меньше оставалось нетронутых уголков природы, сокращались площади целинных степей и девственных лесов, исчезали ценные виды растений и животных. Проблемы охраны природы становились все более актуальными, над ними стали задумываться.

Сейчас на нашей планете количество природных охраняемых территорий непрерывно растет. Уже в начале 70-х годов в мире, по данным ООН, только заповедников и национальных парков было 1204. В 1960 году во Флориде заповедали бухту Кей-Ларго – второй или третий морской национальный парк, а сегодня их уже более 170. Если же взять все виды природных охраняемых территорий, то их число, очевидно, превысит 20 000. Они занимают на Земле многие десятки миллионов гектаров (Реймерс, Штильмарк, 1978).

В середине прошлого века охраняемые территории приобрели значение национальных, т.е. государственных, парков-заповедников,

создаваемых для "любования" (иногда отнюдь не бесплатного) природой, отдыха на ее лоне.

Этот подход разделяли многие русские ученые. Голоса русских исследователей конца XIX – начала XX века – В.В. Докучаева, В.И. Талиева, И.П. Бородина, Г.А. Кожевникова и др., взывавших к сохранению эталонов природы для науки были услышаны, в России стали создаваться заповедники как научные учреждения.

В научных трудах выдающихся ученых – В.В. Докучаева, И.П. Бородина, И.К. Пачоского, Г.Ф. Морозова и др. были сформулированы основные принципы и задачи заповедников как научных и природоохранных учреждений, намечены перспективы размещения заповедных территорий на территории нашей страны (Дроздов, 1981; Насимович, 1979).

Практическое воплощение эти научные идеи нашли в начале века. В "Основном законе о лесах", принятом в мае 1918 г. ставились задачи сохранения лесов как экономической, эстетической и культурной ценности. В 1919 году был создан Астраханский государственный заповедник, 1920 году был подписан декрет о создании Ильменского минералогического заповедника на Урале.

Особенно важным явился декрет об охране памятников природы, садов и парков, подписанный в сентябре 1921 г. В этом документе были сформулированы основные положения о заповедниках и национальных парках, определены задачи и режим заповедных территорий. Этот декрет явился основой для всей дальнейшей деятельности по развитию заповедного дела в нашей стране.

В последующие годы система заповедников в нашей стране неуклонно развивалась, и в настоящее время они имеются во всех ландшафтных зонах, от тундры и тайги до пустынь и гор юга. Общее число их в бывшем СССР превысило 150 с общей площадью более 18 млн. га, в Российской Федерации на 1.01.1996 г. 93 заповедника площадью почти 30 млн. га или 1,5% от всей площади страны (Штильмарк, 1996).

Роль охраняемых территорий вытекает из определения природных особо охраняемых территорий.

3 Природные особо охраняемые территории это объемные участки Збиосферы, включающие сушу или акватории с их поверхностью и толщей, которые полностью или частично, постоянно или временно исключены из традиционного интенсивного хозяйственного оборота и

Зпредназначены для сохранения и улучшения свойств окружающей чело-
Звека природной среды, охраны и воспроизводства природных ресур-
Зсов, защиты природных и искусственных объектов и явлений, имеющих
Знаучные, историческое, хозяйственное или эстетическое значение.

Такие территории прежде всего создаются для поддержания эко-
логического (естественного) равновесия биосферы и ее подразделе-
ний, а также среды жизни и здоровья людей.

Заповедными являются только территории самих заповедников,
что связано с принципами и нормами существующего землепользова-
ния. Заповедник единственная форма специального землепользования
для целей охраны природы, чем обеспечивается подлинная заповед-
ность. Отнесение этого понятия ко всем другим объектам условно и
юридически неправомерно, что часто не учитывается даже специалис-
тами. Именно поэтому попытки введения заповедного режима без уче-
та этих правовых нюансов (в заказниках, национальных парках и
т.д.) в ряде случаев терпят неудачу, а широкая трактовка термина
"заповедность" может причинить серьезный ущерб заповедному делу -
привести к замене формы охраны более низкой (Реймерс, Штильмарк,
1978; Краснитский, 1983).

Правовой основой существования охраняемых территорий служат
юридические акты, земельного, водного и лесного законодательства,
закон об охране природных ресурсов, Федеральный закон об особо
охраняемых природных территориях.

Таким образом, действующим законодательством предусмотрено
существование довольно значительных по размерам территорий, на
которых интенсивная и традиционная эксплуатация природных ресур-
сов в целях получения товарной продукции не ведется совсем или не
является главной задачей.

Назначение природных охраняемых территорий различной конфи-
гурации и площади неодинаково, но их общая роль природоохранная в
самом широком смысле: охрана окружающей среды, природных ландшаф-
тов, хозяйственно-технических и жилых объектов, поддержания эко-
логического равновесия во всех эксплуатируемых или непосредствен-
но неиспользуемых угодьях в любых географических зонах.

В России существует и развивается сеть земельных участков
(главным образом покрытых лесом, но также степных, тундровых и
т.д.) и акваторий, специально выделяемых государством для особых
целей, связанных с охраной окружающего человека природной среды.

Это и есть особо охраняемые природные территории. Их категории и формы весьма разнообразны. К ним относятся не только заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы и некоторые другие объекты обычно рассматриваемые при трактовке заповедного дела, но и многие другие территории, прежде всего занятые различными лесами 1 гр. (запретными и т.д.): предназначенные для специальных целей, не связанных с получением товарной продукции.

В одних случаях особо охраняемые территории - это монолитные площади, включающие десятки, сотни, тысячи и даже миллионы га; в других - они состоят из нескольких участков, иногда разобщенных между собой. Общая суммарная площадь таких участков достигает тысяч и миллионов гектар, но каждый из них может тянуться лишь узкой прерываемой лентой. В третьих случаях, природные охраняемые территории занимают немногие десятки, а иногда даже единицы квадратных метров.

Кратко рассмотрим различные типы природных охраняемых территорий.

2ЗАПОВЕДНИКИ 0. В дореволюционной России, официально был учрежден государством лишь один заповедник - Баргузинский. Кроме того, существовали Саянский, "Кедровая падь", созданный в Приморье усилиями местного лесного общества в 1916 г., Вайкасский (1911, Эстония) и "Мореусала" (1912, Латвия) в Прибалтике, а также несколько частных. Разумеется, говорить о какой-то сети или системе заповедников в этот период не приходится, но определенные предпосылки для ее возникновения были достигнуты благодаря активному движению за охрану природы в 1908 - 1916 годах.

Основные предпосылки рационального природопользования и всех последующих мер в области охраны природы были заложены первым Декретом о земле. В 1919 г. Н.Н. Подъяпольский разработал проект декрета Совета Народных Комиссаров "О государственном заповедании с научной или художественной целью участков суши, вод и недр земли". Этот проект, хотя и не был обнародован официально, по существу заложил юридические основы создания заповедников в нашей стране. Так, пункт 3 гласил: "Учреждение каждого заповедника производится властью Совета Народных Комиссаров в каждом отдельном случае". Это положение сохраняется по сей день - постановления об организации заповедников выносят высшие органы власти.

Большое значение для заповедного дела в СССР имел декрет СНК

от 16 сентября 1921 г. "Об охране памятников природы, садов и парков". Декрет предоставлял право Народному комиссариату просвещения по согласованию с другими заинтересованными ведомствами и учреждениями объявлять участки природы и отдельные объекты (животные, растения, горные породы и т.д.), представляющие особую научную и культурную ценность, неприкосновенными памятниками природы.

Значение этого декрета состояло прежде всего в том, что он заложил основы классификации охраняемых природных территорий в СССР. Наряду с заповедниками декрет предполагал существование в нашей стране национальных парков, неприкосновенных памятников природы, садов и парков историко-художественного значения. На основании этого декрета в стране была развернута серьезная работа по выявлению особо ценных объектов природы для дальнейшего их сбережения.

Заповедник - особо охраняемое законом пространство (территория, акватория), которое нацело исключено из любой хозяйственной деятельности в целях сохранения в нетронutom виде природных комплексов (как эталонов, образцов природы), охраны видов и слежение за естественными природными процессами.

2. НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ. Термин "национальные парки" появился в США где особо охраняемые природные территории этого типа возникли уже во второй половине XIX века. Основным принципом их организации было сохранение ценных природных объектов "для пользы и блага нации", т.е. при условии свободного посещения людьми, но с исключением из традиционного утилитарного хозяйственного принципа. Принципиальным их отличием от наших заповедников был прежде всего элемент коммерческой деятельности, получение дохода и слабое развитие научных исследований.

В 20-х годах этот термин использовался в нашей стране весьма широко и употреблялся чаще всего как аналог слова "заповедник".

В настоящее время наметились две основные точки зрения на заповедники и национальные парки. Согласно первой, национальный парк - прежде всего природоохранительное учреждение, приближающееся по своему облику и статусу к заповеднику, но с определенными отступлениями от заповедного режима в целях строго регулируемого туризма. Согласно второй точки зрения считается, что основная цель национальных парков - удовлетворение потребностей людей в отдыхе при условии определенных природоохранных мероприятий на

территории парков (иначе они потеряют свое назначение). При этом в национальных парках могут быть турбазы и кемпинги, здесь могут проводиться рыбная ловля и даже охота, различные соревнования, но на четко определенных участках.

В СССР было несколько национальных парков, три в Прибалтике и "Лосиный остров" в Подмоскowie. Опыт организации и деятельности этих парков весьма интересен и ценен.

Специально разработанные положения о национальных парках ставят основной целью этих организаций сохранение типичных и живописных ландшафтов вместе с памятниками природы, истории, культуры и архитектуры, а также сохранение и увеличение генетического фонда флоры и фауны при одновременном улучшении организации туризма и отдыха без ущерба для природы. В национальных парках предусматривается организация научно-исследовательской и просветительской работы, направленной на решение вопросов теории и практики охраны природы, ознакомление трудящихся с различными памятниками, достопримечательностями и т.п.

На территориях национальных парков ограничивается и строго регулируется хозяйственная деятельность: запрещается строительство дорог, линий электропередач и связи, движение транспорта вне установленных мест, свободное пребывание туристов и т.д.

Проектирование национальных парков в России ведется сейчас довольно широко. С 1983 по 1995 гг. Правительством России приняты решения о создании в ведении Федеральной службы лесного хозяйства 28 национальных парков общей площадью 6,4 млн. га (Государственный доклад, 1996). В связи с этим в Республике Мордовия создан национальный парк "Смольный".

3Национальный парк (природный парк, народный парк) - обширная территория или акватория, которая включает не подвергнувшуюся воздействию человека природу или привлекательные для отдыха участки окультуренной природы. В задачу национального парка входит сохранение участков территории или акватории в относительной неприкосновенности и организации туризма.

2ЗАКАЗНИКИ 0. В нашей стране более всего известны охотничьи заказники. Эта весьма древняя форма охраняемых природных территорий получила особое распространение в 20-е годы и приобрела массовый характер в районах Западной и Средней Сибири, благодаря простоте и доступности "заказа" как эффективного охотохозяйственного ме-

роприятия. Помимо охотничьих заказников в последние годы стали выделяться ботанические, ландшафтные, гидрологические и другие целевые или комплексные природные заказники.

Заказник - это территория или акватория, в которой на определенный срок исключают определенные виды хозяйственной деятельности, препятствующие воспроизводству видов растений, животных или восстановлению всего природного комплекса.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ. Термин этот, первоначально предложен еще А. Гумбольдтом, весьма широко начал применяться в начале нашего века. Официальное выделение памятников природы как особо охраняемых природных объектов в дореволюционные годы хотя и было исключительной редкостью, но все же имело место (например, в 1915 было принято специально постановление "О выделении в памятник природы края Кокчета (Синюх) - будущего курорта и заповедника "Боровой"). Очень большое распространение получило выделение памятников природы в 20-х годах.

В настоящее время проведена большая работа по выявлению памятников природы в отдельных регионах страны. На 1 января 1996 г. под охраной органов лесного хозяйства находилось 2 812 памятников природы и заказников. Памятники природы выделены на площади 953 тыс. га, заказники - 6 825 тыс. га (Государственный доклад, 1996).

Памятникам природы относятся редкие и достопримечательные природные объекты, а также характерные (типичные) природные территории, комплексы (ландшафты, урочища и др.) или их части, ценные в научном, культурно-просветительном, эстетическом и оздоровительном отношении.

ПАРКИ - ПАМЯТНИКИ И МУЗЕИ В ПРИРОДЕ.

В нашей стране очень много мест, которые можно было бы назвать и природным заповедником, и национальным парком, и парком историко-архитектурного или мемориального назначения. К таким местам относятся: Соловецкий монастырь, погост Кижи, усадьба Абрамцево, Мураново в Подмосковье, пушкинские Михайловское и Болдино, толстовская Ясная поляна и мн. др.

Эти музеи-заповедники нельзя даже представить себе вне окружающей их природной обстановки.

Уже в 1923 г. в "Ежегоднике Наркомпроса" был опубликован "Список садов и парков, признанных неприкосновенными памятниками

природы", включавший более 100 названий. В этом списке приведены не только сады и парки, но и типичные природные участки, например, "Лес на Ворскле", Краснококшайская лесная дача и др.

Термин "музей-заповедник" применяется сейчас довольно широко. Так официально называется, например, усадьба Щельково, принадлежащая А.Н. Островскому (Костромская область), некоторые участки, где собраны памятники деревянной русской архитектуры, например, "Маме карели" под Архангельском.

"Закон об охране и использовании памятников истории и культуры" предусматривает возможность создания историко-культурных заповедников, а также охраняемых окружающих природных ландшафтов. Имеются такие территории и в Республике Мордовия. Большой вклад в изучение уникальных объектов нашей республики внесли ученые Мордовского государственного педагогического института, Мордовского государственного университета, Мордовского государственного заповедника, многие энтузиасты охраны природы объединенные Мордовским отделением Всероссийского общества охраны природы в секцию охраняемых территорий. Проведены большие работы по выявлению и описанию редких, уникальных природных объектов, по составлению паспортов и охранных грамот.

Однако данные по охраняемым территориям нашей республики не были систематизированы и достаточно полно описаны. Это явилось задачей нашей работы.

2Глава 1

2ЛАНДШАФТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория Мордовии отличается заметным разнообразием ландшафтов, которые к настоящему времени подверглись значительному изменению. Участков, где природные территориальные комплексы сохранялись в относительно неизменном состоянии, осталось очень мало. Они обычно расположены в малоосвоенных лесистых и болотистых зонах, в основном в Темниковском и Zubovo-Полянском административных районах. Общая доля сельскохозяйственных угодий в республике сейчас составляет около 16,9 тыс. км² или 64,8% от ее территории (Астрадамов и др., 1996).

С интенсификацией человеческой деятельности в Мордовии развиваются антропогенные ландшафты все в большей степени (Астрадамов и др., 1996).

При мелкомасштабном физико-географическом районировании территория Мордовии чаще всего относится в основном к лесостепной и частично к лесной ландшафтными зонам (Добрынин, 1948).

На схеме Ф.Н. Милькова (1953) территория Мордовии полностью отнесена к лесостепной провинции Приволжской возвышенности. Также полностью относят территорию Мордовии к лесостепной зоне и географы Казанского университета, проводя границу между лесной и лесостепной зонами от Нижнего Новгорода до Казани вдоль Оки и Волги (География Мордовской АССР, 1983).

По результатам среднемасштабного физического районирования в пределы Мордовии заходят следующие ландшафтные области: 1) Мокшинская, охватывающая западную треть территории республики; 2) Алатырская, включающая границы районов Мордовии, расположенные на ее северо-востоке; 3) Сурско-Мокшинская, занимающая бассейн р. Иссы; 4) Сурская, заходящая в Мордовию в виде высокого приподнятого останца палеогенного, глубоко расчлененного плато на водоразделе Суры и Алатыря. Физико-географические области подразделя-

ются на II ландшафтных районов. Мокшинская область состоит из привадского, примокшинского, мокша-сивинского и мокша-вадского районов, Алатырская область - из сивинско-инсарского, приалатырского, инсарско-нуйского, заалатырского районов, Сурско-мокшинская - иссенский район, Сурская область - сурско-алатырский и присурский районы (Нарежный, 1983).

По другим результатам (Горцев, 1958) в Мордовии выделяется только физико-географические районы. Их 9: бассейн р. Вада, мокшинская низменность, водораздельное плато Мокши и Алатыря, юго-восточная часть левобережья Мокши, Мокшинский правобережный низменный район, исса-мокшинский водораздел, инсаро-сивинская возвышенность, инсаро-сурская возвышенность, водораздел рек Алатыря и Пьяны. В отличие от Ф.В. Тарасова у В.И. Горцева нет приалатырского и присурского районов, но есть новый (водораздельное плато рр. Мокши и Алатыря), а инсаро-нуйский и сурско-алатырский районы им объединены в один - инсаро-сурский (География Мордовии, 1983).

На территории Мордовии можно выделить две ландшафтные зоны: смешанных лесов и лесостепи. Подзонами будут хвойно-широколиственные леса, т.е. южная часть лесной зоны со значительным преобладанием широколиственных древесных пород и северная лесостепь - тип ландшафта, характеризующийся чередованием лесных участков (широколиственных лесов на северных склонах и плакорных междуречий) и степных: лугово-кустарниковых степей на южных склонах междуречий (География Мордовской АССР, 1983). Под лесами сформировались серые лесные почвы, на месте луговых степей - черноземы.

Территория республики относится и двум физико-географическим областям: Волго-Донской низменной равнине и Приволжской возвышенности. Далее выделяются физико-географические провинции, на территории Мордовии их две: провинция смешанных лесов Волго-Донской низменной равнины и провинция лесостепи Приволжской возвышенности. Так как в пределы Мордовии входят лишь южная часть зоны смешанных лесов, т.е. подзона хвойно-широколиственных лесов и северная часть степной зоны или подзона северной лесостепи, то территориально выделенные провинции будут соответствовать подпровинциям хвойно-широколиственных лесов Окско-Донской низменной равнины и северной лесостепи Приволжской возвышенности (Нарежный, 1983).

Часть физико-географической провинции (подпровинции) являет-

ся физико-географическим ландшафтным районом. Выделяется он по геолого-геоморфологическим признакам. В возвышенной части территории Мордовии в качестве самостоятельных физико-географических районов выделены долины рек Алатыря - приалатырский район и Суры - присурский. Граница между этими и примыкающими к ним ландшафтными районами пройдет по коренному склону долин данных рек. Ландшафтные условия долин больших и средних рек обусловлены хорошо известной физико-географической закономерностью - проникновением на юг по долинам рек более северных ландшафтных комплексов. Поэтому приалатырский и присурский районы, в отличие от подпровинции северной лесостепи Приволжской возвышенности, в состав которой они территориально входят, являются районами хвойно-широколиственных лесов (География Мордовской АССР, 1983).

Кроме двух названных районов на территории Мордовии можно выделить еще девять. В пределах подпровинции хвойно-широколиственных лесов Окско-Донской низменной равнины районы хвойно-широколиственных лесов привадской низменности, хвойно-широколиственных лесов нижнемокшинской низменности и мокша-сивинской низменной равнины. В пределах подпровинции северной лесостепи Приволжской возвышенности выделяются районы северной лесостепи вадомокшинской возвышенной равнины, северной лесостепи исса-мокшинской сильно расчлененной возвышенной равнины, северной лесостепи Мокша-Инсарской возвышенной равнины, северной лесостепи инсаро-сурского эрозионно-денудационного плато, северной лесостепи возвышенности алатырского вала межпьянья.

Особняком стоит район хвойно-широколиственных лесов мокша-алатырского водораздельного зандрово-карстового плато. Особенностью этого района является то, что он, несмотря на его некоторую возвышенность, представляет собой в основном аккумулятивную равнину. Мощный отпечаток на физико-географические условия района наложил карст, так как основная часть территории сложена легко карстующимися пермскими и карбоновыми известняками и доломитами (Нарежный, 1983).

По местоположению в рельефе ландшафты Мордовии подразделяются на две большие группы: междолинные и долинные. Первые располагаются на междуречьях и подразделяются на ландшафты вершин и склонов. Среди долинных можно выделить ландшафты коренного склона долины, террасовые и пойменные. В самостоятельную группу выделя-

ются ландшафты балок, лощин, ложбин и оврагов.

В междолинных ландшафтах преобладают выветривание и снос материала горных пород, а также сток воды вниз в долину. Поэтому почва здесь, как правило, среднего увлажнения. В долинах накапливается материал с водоразделов (Голубчик, Нарезный, Салищев, 1986).

Природа Мордовии находится под интенсивным воздействием трудовой деятельности человека в течение уже многих веков. За это время существенно изменилась ландшафтная территория. Многие естественные ландшафты полностью заменены антропогенными, некоторые частично изменились под влиянием человеческой деятельности. Лишь охраняемые природные комплексы Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича и средняя часть крупных лесных массивов на западе республики мало изменены.

В зависимости от вида деятельности человека и природной основы антропогенные ландшафты делятся на несколько групп: сельскохозяйственные, промышленные, транспортные (линейные), мелиоративные, вторично-лесные, рекреационные.

Наиболее распространенные из них – сельскохозяйственные ландшафты, занимающие к 1995 г. 64,8% всей территории республики (Астрадамов и др., 1996).

Эти ландшафты подразделяются на пахотные (занятые пашней), садовые, лугово-пастбищные, животноводческие. Пахотные ландшафты формируются в результате сведения естественной растительности, ежегодной перепашки верхнего слоя и посева или посадки культурной растительности. При этом в почву вносятся органические и минеральные удобрения, часть полей орошается, иногда производится осушение избыточно увлажненных земель, для борьбы с сорняками, болезнями растений и вредителями сельскохозяйственных полей используются химические средства защиты растений. Все это приводит к глубокой перестройке исходных природных комплексов.

В прошлом, в XVI – XVII вв., Мордовия была лесным краем, густые и обширные леса, занимали почти всю ее территорию (лесистость в XVI в. была 65%). В связи с расширением распашки земель в XVIII в. и особенно в XIX в., когда не только с необходимостью увеличения некоторых угодий сводились целые массивы лесов (много леса было сведено переселенцами, прибывшими в Мордовию из центральных районов), но с развитием деревообрабатывающей промышлен-

ности в Мордовии и в следствии вывоза древесины в больших количествах в Москву по железной дороге Москва - Самара (через Рузаевку) лесная площадь быстро уменьшилась. В результате во многих центрах и прилегающих к железным дорогам районах леса оказались сильно вырубленным (Матвеев, Родосская, 1967; Левин, 1973).

Сейчас общая площадь земель лесного фонда в Мордовии составляет 738,8 тыс.га., т.е. леса расположены на 1\4 части территории республики (Тонких, 1976).

Ежегодно создаваемые человеком агрофитоценозы, представляющие собой закономерные сочетания культурных растений и сорняков резко отличаются от предшествующих им растительных сообществ бедностью состава, но высокой численностью. Вслед за изменением почвенного и растительного покровов меняется состав зооценозов. Структура их упрощается, начинают резко преобладать виды животных, приспособленных к специфическим условиям значительной однородности видового состава растений и распаханности верхнего слоя почвы.

Коренной перестройке подвержены и гидромелиоративные природные комплексы. При орошении не только улучшается водный и термический режим ландшафтов, но и происходит удобрение почв минеральными веществами, растворенными в орошающих водах. Уровень грунтовых вод повышается, иногда они выходят на поверхность, что приводит к засолению территории. Орошение глинистых почв водами повышенной минерализации к вторичному засолению.

Снижение уровня почвенно-грунтовых вод при осушении заболоченных земель улучшает их аэрацию и тепловой режим, усиливает разложение торфа и превращение его в перегной. Почва при этом обогащается элементами питания растений. Болотная почва постепенно превращается в плодородные лугово-дерновые черноземовидные. На таких почвах особенно урожайными бывают посевы культурных трав. При недоучете природных особенностей осушаемых территорий это мероприятие часто приводит к отрицательным последствиям. Самым известным из них является переосушение отдельных мелиорируемых участков, в результате чего появляется ветровая эрозия песчаных почв, уничтожаются полезные растения, погибают влаголюбивые деревья. Такие переосушения ландшафта можно встретить в долинах рек Большой Атьмы и Сивини (Голубчик, Нарезный, Салишев, 1986).

Большие площади лугов у нас в республике находятся в окуль-

туренном состоянии. Пойменные и низменные материковые луга часто сплошь порастают кустарником, бывают заболоченными и закочкаренными. В результате неумеренного выпаса скота многие луга, особенно суходольные, деградированы. Наряду с отрицательными воздействиями человека на луга имеется и положительный опыт использования луговых комплексов, например создание культурных пастбищ, представляющих собой хорошо спланированные, искусственно орошаемые и достаточно удобренные, огороженные проволокой участки в основном пойменных земель. Культурные пастбища созданы в долинах рек Инсар, Б. Атьма, Мокша, Б. Сурка и др.

Мощное антропогенное воздействие на ландшафты Мордовии требует развития сети природных охраняемых территорий: заказников, памятников природы.

2Глава 2

2ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ФОРМИРОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ 2ТЕРРИТОРИЙ

Л+

2Предпосылки организации охраняемых природных территорий

Около трех столетий назад территория нынешней Мордовии была краем глухих нетронутых лесов, что видно из работы М. Цветкова, который указал, что леса тянулись от р. Мокши к востоку почти на 700 км (Тонких, 1976). Лесистость в XVI в. составляла 65%.

Лесное хозяйство как самостоятельная отрасль на территории Мордовии начала зарождаться еще в недрах феодального строя. В XVI веке в России широко практиковалась передача "служилому" дворянству земли и леса. Эти переданные участки именовались "дачами". Новоявленные хозяева их пользовались неограниченными правами. Они огнем и мечом, топором уничтожали леса переводя их в пашни и пастбища. Оставшиеся лесные массивы подвергались жестокой эксплуатации. С целью получения наибольшего дохода вырубались лучшие насаждения, повсеместно применялись приисковые рубки. Все это расстраивало и обесценивало леса (Тонких, 1976).

Конец XVII века и особенно XVIII век характеризуются на территории Мордовии оживленным развитием промыслов и зарождением промышленности, преимущественно по переработке сельскохозяйственного сырья. Возникают предприятия винокурения, кожевенные, маслобойные, салосвечные и др. Появляются парусиновые, железоделательные заводы (Матвеев, Радосская, 1967).

Большой вред лесному хозяйству нанесло развитие поташного производства (поташ - углекислый калий K_2CO_3 - получали из золы растений; употребляется в мыловаренном и стекольном производстве, при крашении, белении, стирке шерсти и т.д.). Поташ имел большое значение во внешней торговле Московского государства. По стоимости он занимал одно из первых мест среди вывозимых товаров. В первой четверти XVIII века на территории Мордовии работало 20 поташ-

ных заводов, к ним было приписано 17 тыс. крестьян и большие площади лесов. "Как саранча пожирает хлеб и траву, так пожирал и этот промысел лесные угодья и ему постоянно приходилось искать все новые и новые места" - писал в 1930 году А.А. Гераклитов (цит. по Г.П. Матвееву и Т.Л. Радосской, 1967). О масштабах истребления лесов этим производством говорят следующие цифры: ежегодно для изготовления поташа необходимо было заготавливать около 17,5 тыс. м³ 0 золы. Нетрудно себе представить, сколько нужно сжечь леса, чтобы получить такое количество. И это продолжалось на протяжении четырех десятилетий.

В настоящее время на территории Мордовии можно встретить ряд населенных пунктов, названия которых говорят о связи их с поташным производством. Таковы - Майдан, местность, где существовало поташное производство, или - Гарт - мордовское слово, что означает поселок при поташном производстве. Местность вокруг таких сел, как Лемдэй и Майдан Старошайговского района, Унуевский Майдан Ковылкинского района, Сосновый Гарт Чамзинского района и др., совершенно безлесна. А ведь раньше их окружали сплошные леса (Тонких, 1969).

Немаловажное значение в жизни населения республики имел так называемый побочный промысел в лесах. К нему относятся пчеловодство, охота, заготовка грибов, ягод, орехов и т.д.).

Охота на диких зверей была большим подспорьем в жизни населения. Обилие в лесах лосей, медведей, зайцев, глухарей, тетеревов делало ее доступной для большинства населения. Еще в 1884 г. профессор В.В. Докучаев писал о большом количестве лосей и медведей в лесах Мордовии, а уже в 1911 г. лесоустроители отмечали, что охота на территории нашей республики не имеет промыслового значения. Только местами она принимала вид промысла; дичь - тетерева, рябчики и др. скупались и отправлялись в Москву. В результате такое неразумное использование даров леса привело к полному истреблению медведей, лосей к уменьшению численности пернатой дичи.

Нужны были срочные меры для предотвращения полного уничтожения растительного и животного мира.

В конце XVII века в связи с развитием кораблестроения в России стала возрастать потребность в лесных материалах, пригодных для строительства кораблей. Значение леса несколько возросло.

Государственные мероприятия по охране природы приобрели значительный размах в эпоху Петра I. По указу 1701 г. расчистка леса под пашни и покосы разрешалась только в 30 верстах от берегов рек, удобных для сплава леса. Указ 1703 года запрещал вырубку леса у больших рек и на 20 верст - от малых. Особенно суровым был указ 1703 года о заповедных лесах, согласно которому "за дуб, буде хоть одно дерево срубит, также и за многую заповедных лесов посечку, учинена будет смертная казнь".

В 1716 - 1720 гг. была прекращена рубка корабельных заповедных лесов в Поволжье и на Южном Урале, в 1722 г. запрещена самовольная рубка леса от устья Оки вниз по Волге и по всем рекам, впадающим в Волгу (Чефранова, 1960).

В водоохранных лесах не допускались не только рубки леса, но и пастьба скота, для охраны таких лесов учреждалась специальная лесная стража. С именем Петра I связывают и понятие о водоохранных лесах (Николаенко и др., 1973).

К сожалению, большинство установленных Петром I законов были отменены и прекратили действовать вскоре после смерти царя. Так, в 1782 г. в сентябре вышел указ Екатерины II, которым разрешалось всем лесовладельцам свободно рубить свои леса, даже те, которые считались заповедными. Это нанесло огромный ущерб лесам, и в частности, корабельным рощам, которые были выделены на территории Мордовии вдоль рек Мокши, Суры, Алатыря. Особо ценные корабельные рощи были в бассейнах рек Кивчей, Ирсеть, Рудня, где дуб достигал громадной величины: с диаметром на высоте груди до 1,5 м и высотой 40 м. Это были первые охраняемые территории в нашем крае.

В конце XVIII века в сенат поступило донесение об истреблении дубовых лесов в Краснослободском округе. На это донесение император Павел I повелел: "Сделать кому следует строжайшее предписание, дабы самовольной порубки казенным лесам, как в означенной губернии, так и других чинено не было".

Были попытки принять ряд мер по сбережению леса. Для смолы и дегтя запрещалось рубить растущие деревья, а разрешалось использовать только пни, валежник и бурелом. В 1739 году выходит новое распоряжение сената о взыскании штрафа за самовольные порубки и др.

Но все эти незначительные меры не смогли остановить истребление лесов. Другой важной причиной исчезновения лесов было

стремление землепользователей к расширению пашни за счет расчистки лесных угодий. В конце XVIII и начале XIX веков целые массивы лесов вырубались, раскорчевывались и использовались под пашни. В результате резко снизилась лесистость. Так, только в пяти уездах - Краснослободском, Инсарском, Саранском, Спасском и Темниковском - за одно столетие площадь лесов уменьшилась более чем на 500 тыс. га, а площадь пашни возросла на 700 тыс. га т.е. лесистость снизилась почти в два раза (Тонких, 1976).

В результате такого сокращения лесов значительно проявилась водная эрозия почв, увеличилось число оврагов, заметно обмелели реки и ручьи, имевшие свои источники в лесистой местности. Во многих лесах исчезли родники, понизился уровень грунтовых вод.

Массовое уничтожение лесов отразилось и на плодородии пашни. Об этом писал в 1872 году О.М. Бауман: "В результате такого хозяйствования хлебный урожай становится год от года все скуднее и плодородие почв земель далеко не имеет уже тех сил и качеств, которыми оно славилось еще 20 лет назад" (цит. по Тонких, 1976).

Сейчас леса Мордовии сравнительно молоды. Средний возраст насаждений 35 лет. Молодняки и жердняки (I и II классы возраста) составляют 50, 1% всей покрытой лесом площади. Изменился и породный состав лесов. Знаменитые дубовые корабельные рощи почти перестали существовать. Дуб сменился другими, менее ценными породами (Тонких, 1976).

Все это вызвало изменения природных экосистем, подействовало на численность и размещение животных, на продуктивность растительных сообществ.

Мощным антропогенным прессом для природы республики оказалось развитие промышленности (с середины XX в.), но особенно разрушающим фактором явились "мелиоративные работы" 60-х - 70-х годов нашего столетия. Была осушена и изуродована значительная часть пойм рек Мокши, Суры, Алатыря, Инсара и их притоков (вспомним, что порубка только одного дерева по берегам рек каралась по указу Петра I смертной казнью), разрушены места гнездования многих видов птиц и обитания млекопитающих, в частности эндемика России - русской выхухоли, были уничтожены.

В связи с мелиоративными работами в республике произошло снижение уровня грунтовых вод, сокращение акваторий, прогрессируют обмеление рек и их загрязнение. Водопокрытые площади в отдель-

ных районах с 1940 по 1966 гг. Сократились в 1,6 и более раза.

Все это не могло не сказаться на растительности и животном мире. На нашей территории полностью исчезли: дрофа, стрепет, белуга, перестал гнездиться серый гусь (Астрадамов, 1973, 1974). Стали редкими около 20% позвоночных животных, снизилась численность не только отдельных видов, но и целых групп животных – хищные птицы, курообразные и т.д. (Астрадамов, 1985). Около 230 видов высших сосудистых растений (из более, чем 1 240) флоры Мордовии принадлежат к числу редких, исчезающих или резко сокращающихся и требуют охранных мероприятий (Силаева, Тихомиров, 1987; Силаева и др., 1996)).

Возникла необходимость в создании природных охраняемых территорий в Мордовии.

2 Общие вопросы о количестве, составе охраняемых территорий 2 республики

В настоящее время в Мордовии имеются: 1 заповедник, 1 государственный национальный парк, 13 комплексных государственных охотничьих заказников, 98 памятников природы (рис. 1).

Мордовский государственный заповедник имени П.Г. Смидовича основан в 1935 году и расположен в северной части Темниковского района, между рекой Мокшей и ее правым притоком рекой Сатисом, занимает свыше 32 тыс. га.

Государственный национальный парк "Смольный" утвержден в 1995 г. и находится на левобережье р. Алатырь.

Охотничьи заказники открыты в разные годы (таблица 1).

Таблица 1.
Государственные комплексные охотничьи заказники

N	Название заказника	Площадь, в га	Дата организации
1.	Ардатовский	5 016	17.04.1967
2.	Атюрьевский	8 900	22.09.1971

1	2	3	4
3.	Атяшевский	4 300	30.11.1995
4.	Большеберезниковский	6 300	17.05.1974
5.	Большеигнатовский	6 200	29.03.1973
6.	Дубенский	13 600	10.08.1967
7.	Ельниковский	4 400	19.02.1976
8.	Зубово-Полянский	11 824	19.12.1969
9.	Ковылкинский	3 500	26.05.1978
10.	Кочкуровский	1 273	10.01.1973
11.	Краснослободский	6 500	10.08.1967
12.	Рузаевский	4 700	10.09.1973
13.	Темниковский	12 000	30.05.1965

Темниковский охотничий заказник является видовым, боброво-выхухольным, остальные заказники являются комплексными, т.е. они организованы в целях сохранения, воспроизводства и восстановления численности диких копытных животных, речного бобра, выхухоли, боровой и водоплавающей дичи.

Кроме того, в республике имеется 2 заказника (в Краснослободском и Ковылкинском районах), созданных для охраны дикорастущих лекарственных трав - цмина песчаного и зверобоя обыкновенного - данные заказники относятся к ботаническим памятникам природы.

Симкинский (Большеберезниковский район) и Левженский (Рузаевский район) ландшафтные заказники созданы для сохранения природных комплексов: первый - соснового леса и пойменных лугов,

второй - лугово-степного ландшафта. 2 0Симкинский заказник служит и для научных целей. Эти заказники относятся к комплексным памятникам природы.

Всего на территории Мордовии, как уже было сказано, насчитывается 98 памятников природы, из них: комплексных - 23, водных - 28, зоологических - 8, ботанических - 36, геологических - 3.

На основе имеющихся данных можно составить таблицу 2, наглядно показывающую, как увеличивалась площадь природных охраняемых территорий в Мордовии по годам.

Таблица 2.
Динамика численности природных особо охраняемых территорий Мордовии

Годы	Количество охраняемых территорий	Площадь в га	Процентное отношение к общей площади РМ
1935	Мордовский заповедник (1)	32 148	1,227023
1963	Темниковский заказник (1)	12 000	0,458015
1967	Ардатовский, Краснослободский, Дубенский заказники (3)	25 116	0,958626
1969	Зубово-Полянский заказник (1)	11 824	0,451298
1971	Атюрьевский заказник (1)	8 900	0,339695
1972	2 памятник природы (2)	1 020	0,038931
1973	Рузаевский, Кочкуровский, Большеигнатовский заказники (3)	12 173	0,464619
1974	Большеберезниковский заказ-		

1	2	3	4
	ник и 6 памятников природы (7)	6 396,3	0,244134
1976	Ельниковский заказник (1)	4 400	0,167939
1978	Ковылкинский заказник (1)	3 500	0,133588
1979	18 памятников природы (18)	2 882	0,110000
1980	2 памятника природы (2)	3	0,000115
1983	34 памятников природы (34)	1881,18	0,071801
1986	2 памятника природы (2)	10,5	0,000401
1987	1 памятник природы (1)	1 042	0,039771
1988	1 памятник природы (1)	17	0,000649
1994	32 памятника природы (32)	624,77	0,023846
1995	ГНП "Смольный", Атяшевский заказник (2)	40 800	1,557252
В С Е Г О (113)		164737,75	6.287703

Анализируя состояние природных охраняемых территорий Мордовии, следует разбить этот процесс на несколько периодов.

1. Начальный период - характеризуется открытием Мордовского государственного заповедника для сохранения южных полесий (южная оконечность Европейской тайги) - 1935 г. В этот период начинаются комплексные исследования не только территории заповедника, но и края. Экспедиция С.С. Турова обследовала фауну, провел фаунисти-

ческие сборы С.И. Огнев, экспедиция Н.П. Резцова изучала генезис и лесорастительные свойства почв, Н.И. Кузнецов - флору, В.И. Иваненко описал типы леса. А.А. Соболев и Л.С. Шалдыбин исследовали гельминтофауну зверей. Энтомологи Н.В. Бондаренко, Н.В. Бубнов, С.М. Несмерчук занимались выявлением вредителей леса и общей фаунистикой и т.д. (работы опубликованы в сборниках научных трудов заповедника).

II период относится к 60-ым годам - начало формирования государственных охотничьих заказников, в основном, боброво-выхухольных. Они были организованы в целях сохранения, воспроизводства и восстановления численности охотничье-промысловых видов, а также реализации работ М.Н. Бородиной по реакклиматизации бобра и Л.П. Бородина по восстановлению численности выхухоли.

III период (70-е - 80-е годы) - период интенсивного исследования уникальных объектов природы и открытия памятников природы. Экспедиции 70-х (А.Е. Луговой) и 80-х (В.К. Левин, В.И. Астрадамов).

IV период (90-е годы). Координация работ по изучению состояния уникальных объектов природы (В.И. Астрадамов). Изучение территории для открытия национального парка (Л.Д. Альба, Т.В. Силаева). Открытие ГНП "Смольный", Атяшевского комплексного государственного заказника и новых памятников природы.

Анализируя состояние памятников природы и их охрану, мы пришли к выводам:

1. Количество охраняемых территорий в Мордовии еще не соответствует необходимым нормам, включая заповедник и ГНП "Смольный" они составляют лишь 6,29% территории республики, в том числе заказники и памятники природы - 3,67%.

2. Совершенно отсутствуют или очень мало охраняемых природных территорий в Атяшевском, Лямбирском, Старошайговском, Атюрьевском, Инсарском, Торбеевском, Чамзинском районах.

3. Охрана на заповедных территориях не всегда соответствует их статусу и зачастую они существуют формально.

2Глава 3

2ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

2Мордовский государственный заповедник им. П.Г. Смидовича.

Заповедник подчинен Главному управлению охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР. Организован в 1935 году. В 1938 г. ему присвоено имя Петра Гермогеновича Смидовича, уделявшего много внимания и времени вопросам охраны природы в стране и возглавлявшего в последние годы своей жизни комитет по заповедникам при Президиуме ВЦИК. Цель организации Мордовского заповедника - сохранение естественных ландшафтов южных полесий, простирающихся по границе дерново-подзолистой зоны с лесостепью.

Расположен заповедник в северной части Темниковского района Республики Мордовия, на севере граничит с Нижегородской областью (рис. 2). Его площадь (32 148 га) составляют 30 852 га лесопокрываемой территории и 201 га находятся под водоемами.

Заповедная территория лежит в междуречье р. Мокши и ее правого притока Сатиса, на Окско-Клязьминской равнине, которая возникла на месте Восточно-Русской впадины, заполненной осадками палеозоя и мезозоя, покрытыми позже четвертичными отложениями. Коренные породы представлены доломитами, доломитизированными и кремнистыми известняками верхнего карбона, четвертичные отложения - днепровской мореной и покрывающими ее кварцевыми древнеаллювиальными песками.

Рельеф слаборасчлененный, характерны небольшие повышения между поймами рек и логами. Ярко выражены четыре террасы, высота которых соответственно 110, 110-120, 120-140 и 140-188 м над уровнем моря. Теперь они уже значительно сглажены в результате длительной эрозии, и местность приобрела вид однообразной равнины со слабым уклоном в сторону Мокши. Самая высокая часть заповедника-четвертая, наиболее древняя, терраса. Она служит водоразделом для рек мокшинского и сурского бассейнов и сложена песками, также

как третья и вторая террасы, возникшие в Валдайское время. Самый пониженный участок – первая терраса 2 0 (пойма р. 2 0 Мокша) с почвами и грунтом аллювиального происхождения. Для второй и третьей террас характерны воронки и замкнутые понижения карстового происхождения. Каждая речная терраса характеризуется своими почвами. На первой под пойменными дубравами преобладают черноземновидные пойменные почвы, чередующиеся с перегнойно-глеевыми почвами черноольшаников. На второй и третьей террасах под сосновыми борами распространены слабодерновоподзолистые почвы с мощным перегнойно-аккумулятивным горизонтом. Для четвертой террасы характерны почвы, развитые на кварцевых песках, подстилаемых моренными суглинками.

Климат умеренный, свойственный средним широтам. Среднегодовая температура $-3,4 \pm 0,5^\circ \text{C}$, средняя температура января $-12,4 \pm 0,5^\circ \text{C}$, июля $+19,8 \pm 0,5^\circ \text{C}$. Годовое количество осадков 445 мм. Характерно резкое колебание температур и количества осадков в пределах отдельных сезонов.

Гидрографическая сеть представлена реками Пуштой (основная водная артерия), Мокшей, Сатисом и Аргой (приток Сатиса), а также Саровкой, Глинкой и др. Река Мокша на небольшом протяжении омывает юго-западную границу заповедника. Основная река заповедника р. Пушта, ее длина 28 км. Пушта имеет разветвленную сеть притоков-небольших лесных речек, ручьев и логов, оживающих весной во время снеготаяния. Пушта – типичная лесная река. В ее низовье образуется много стариц (Сумежное, Пичерки, Карстное, Боковое и др.) Пушта впадает в Сатис – правый приток Мокши.

Территория заповедника представляет собой типичную лесную местность. Леса занимают 96,6% территории заповедника, луга – 0,9%, болота – 0,2%, водоемы – 0,5%.

Самый распространенный тип растительности – чистые сосновые боры и смешанные-липняковые, черничниковые, лишайниковые, мохово-лишайниковые, брусничниковые, ландышевые, сфагновые, остепненные с подлеском из ракитника и дрока, свежие с липовым подлеском, болотные с багульником, черникой, брусникой, 2 0 подбелом, кассандрой, клюквой и др. Сосна входит также в состав древостоев с преобладанием лиственных пород – березы, осины, липы, образующих преимущественно вторичные насаждения. 2 0 Небольшую площадь занимают ельники с травяным покровом из черники, кислицы, папоротников. В

пойме Мокши произрастают дубравы в возрасте 140-150 лет и черно-ольшаники, в подлеске которых черемуха, ежевика, крушина, черная смородина, малина и др.

Луговая растительность представлена преимущественно пойменными лугами (суходольных мало). Наибольшую площадь занимают лисохвостово-timoфеечный типы, менее распространены келериевый, келериево-типчачовый с разнотравьем, костровый, бекманиевый, канареечно-манниковый, щучков и др.

Всего во флоре заповедника зарегистрировано 736 видов сосудистых растений (Бородин и др., 1987), а по данным Н.И. Кузнецова (1960) еще 77 видов мхов и 83 вида лишайников. В составе флоры такие редкие виды как венерин башмачок настоящий, пыльцеголовник красный, водяной орех, лунник оживающий. Последний вид пока нигде в Мордовии более не найден.

В заповеднике сохранен хороший лесной массив, преимущественно высокого бонитета (I-II кл). Молодняки в насаждениях заповедника занимают 17%, в то время как в соседних лесах они составляют более половины всей площади лесов.

В заповеднике преобладают сосновые леса, занимающие почти половину всей лесной территории. Изредка можно встретить отдельные громадные сосны, достигающие в высоту более 40 м. На пне одного из таких растительных патриархов насчитано 372 годичных слоя. 2 0 Такие сосны были свидетелями многих исторических событий, начиная со времени Бориса Годунова.

Сосновые леса произрастают преимущественно на песчаных почвах и очень различаются между собой из-за разнообразия экологических условий. Господствуют в заповеднике сосняки-зеленомошники. По вершинам песчаных холмов и склонов распространены сосняки лишайниковые. На богатых почвах сосняки сложные с двухъярусными древостоями. В понижениях и местах с близким залеганием грунтовых вод отмечены сосняки-долгомошники, места наибольшего увлажнения, окраины сфагновых болот заняты низкобонитетными сосняками сфагновыми.

Заповедник расположен в той части Мордовии, где проходит южная граница естественного ареала ели, но чистые еловые насаждения здесь очень незначительны; чаще всего это леса с примесью сосны, березы и других лиственных пород.

Выделено три типа еловых лесов: ельник-кисличник, ельник па-

поротниковый и ельник-зеленомошник.

Береза распространена в заповеднике широко и по площади занимает второе место после сосны. Березовые леса преобладают в западной и восточной части. Встречаются чистые березняки и смешанные с участием ели, осины, липы, ольхи. Встречаются отдельные деревья березы с диаметром до 50 см.

Третье место по занимаемой площади принадлежит осине. Осиновые леса не образуют больших массивов и распространены более или менее равномерно по всей территории.

Липа занимает четвертое место. Липовые леса распространены преимущественно в западной и центральной части. Эта порода образует чистые леса и смешанные - в сочетании со всеми лесообразующими породами заповедника. Отдельные липовые насаждения имеют возраст 120 лет, но чаще 60-100 лет.

Черная ольха занимает одно из последних мест. Чистые черной ольховые насаждения можно встретить в притеррасной пойме реки Мокши и по ее притокам.

Дубравы встречаются лишь в пойме Мокши. В формировании дубовых лесов принимают участие вяз, ильм, липа, осина. В дубравах изредка встречаются кряжистые необычайно мощные и толстые дубы возрастом более 300 лет.

Благодаря физико-географическому положению Мордовского заповедника его флора и фауна формировались в условиях непосредственного контакта лесных и степных форм. В результате сложился богатый смешанный природный комплекс типичный для переходной лесостепной зоны.

Фауна млекопитающих насчитывает 59 видов, из них 54 аборигенных. В эколого-географическом отношении здесь объединены представители разных ландшафтов - лесов, степей, лугов и водоемов.

Встречается 10 видов насекомых, в том числе выхухоль. Это реликтовый вид, представитель древних, давно вымерших фаун, существующих еще до человека. Этот памятник природы, живое ископаемое имеет и практическое значение благодаря незаурядным качествам меха. Он занесен в Красные книги МСОП, СССР, РСФСР.

Рукокрылых - 8 видов - прудовая, водяная и усатая ночница, ушан, рыжая вечерница и др. Встречаются заяц-русак и заяц-беляк, 22 вида грызунов, из них бобр, наиболее ценный представитель это-

го отряда, а также лесная и садовая сони, лесная мышовка, большой тушканчик, желтогорлая мышь и др. Хищники (12 видов) представлены бурым медведем, европейской норкой, лесной куницей, выдрой, рысью, лисой, волком и др. Среди парнокопытных-косуля, пятнистый и благородный олени, лось, зубр. Из 59 видов млекопитающих 6 были завезены, в том числе косуля (сибирский подвид), пятнистый олень, марал и зубр. Опыт с акклиматизацией сибирской косули окончился неудачей. Пятнистый олень живет и размножается, но нуждается в регулярной подкормке зимой и защите от браконьеров и волков. Енотовидная собака и ондатра, также завезенные сюда из других мест. Обитают в заповеднике в большом количестве.

По сравнению с окружающими лесами в заповеднике много лесной куницы и барсука. Заповедник служит резерватом куницы. Барсук - обычный зверь. Он приносит большую пользу лесному хозяйству, уничтожая вредителей леса и в первую очередь майского хруща. В смешанных лесах на барсука усиленно охотятся из-за целебных свойств его жира, и он там редок. Наличие барсучьих поселений служит показателем нетронутости угодий.

В заповеднике зарегистрировано 194 вида птиц. Наряду с обычными и широко распространенными видами здесь обитают виды свойственные лесной формации (глухарь, рябчик, филин, трехпалый дятел, клесты, щур) и степные (орел-могильник, орел-карлик, перепел, серая куропатка, золотистая щурка, дубонос). Долгое время в заповеднике гнезвился черный аист, занесенный в Красные книги СССР и РСФСР, но в последние десятилетия на гнездовании не отмечался, хотя регистрируется в гнездовое время.

Мордовский заповедник богат глухарем, главным врагом которого является енотовидная собака. Из водоплавающих чаще встречаются кряква и два вида чирков: трескунок и свистунок, реже широконоска, шилохвость, серая утка. Нырковые утки обычны на пролете, но гнездятся здесь редко. Весной обычен также белолобый гусь.

Среди свойственных средней полосе дневных хищников встречаются редкие для нашей местности птицы, основной ареал которых находится либо южнее (орел-могильник, орел-карлик), либо севернее (дербник).

В прилегающих к заповеднику открытых пространствах зимой можно встретить белую сову. Из аборигенных видов нередко филин и воробьиный сычик, самая миниатюрная сова наших мест.

Земноводные представлены всеми 10 видами, которые встречаются по всей территории Мордовии: обыкновенный и гребенчатый тритоны, зеленая и серая жабы, чесночница, краснобрюхая жерлянка, 4 вида лягушек: озерная, прудовая, остромордая и травяная.

Пресмыкающиеся представлены 6 видами. Обычны веретенница и уж. Встречаются прыткая и живородящая ящерицы. Гадюка и медянка в заповеднике редки.

Фауна рыб заповедника содержит 29 видов (Центилович, 1938), среди которых наиболее распространены линь, щука, золотой карась, окунь, верховка и др. Зарегистрирован случай поимки белуги в реке Мокше близ села Старый город.

На территории заповедника зарегистрировано 1 047 видов насекомых, что не составляет и пятой части от общего их количества (Плавильшиков, 1964).

Направление научных исследований заповедника - изучение природного комплекса сосновых и сосново-широколиственных лесов Окско-Клязьминского полесья.

В заповеднике организована работа по ежегодной регистрации фенологических явлений, сбору гидроклиматических данных, проводятся учеты урожая кормов, численности основных видов животных и многим другим мероприятиям. Очерк сделан по материалам статьи Л.П. Бородина (1969).

2 Государственный национальный парк 0 2 "Смольный".

В связи с тем, что публикаций по национальному парку немного (Гатарин и др., 1996 а, б; Ландшафты национального парка, 1996) мы приводим подробное его описание.

Государственный национальный парк "Смольный" (ГНП) создан в 1995 году Постановлением Правительства Российской Федерации от 7.03.95.- 229. Он расположен в северо-восточной части Мордовии на территории охватывающей левобережье Алатыря. Граница ГНП вместе с охранной зоной начинается на западе в месте пересечения р. Алатырь с административной границей Республики Мордовия и идет на восток по правому берегу Алатыря, до впадения в него р. Нуя, далее на север по правому берегу Алатыря пересекает русло Алатыря и идет далее на север по пойме постепенно поворачивая к западу до юго-восточного угла 127 кв. Баевского лесничества Ардатовского лесокомбината, далее строго на север по просеке до северо-восточного угла 110 кв. Баевского лесничества, затем на запад до

юго-восточного угла 98 кв. того же лесничества, далее до северного угла 41 кв. Большеигнатовского лесничества Ардатовского лесокombината, поворачивает на запад проходя по северной границе 41, 40, 39 кв. того же лесничества, далее поймой по левому берегу р. Барахманка, северной просекой 8, 37 кв. того же лесничества и по административной границе Республики Мордовия до пересечения ее руслом реки Алатырь. Площадь ГНП "Смольный" составляет 36 500 га (рис. 3).

Этот регион наиболее полно характеризует северо-восточную возвышенную часть Мордовии. По сравнению с другими регионами республики населенность здесь неособенно плотная, эксплуатация природных ресурсов ведется в относительно скромных пределах. Если средняя плотность населения Мордовии составляет около 40 человек на кв.км., то в границах ГНП она составляет менее 10 человек кв.км. Большая часть территории Национального парка покрыта различными типами леса - подтаежными хвойно-широколиственными лесами по песчаным почвам левого берега Алатыря, плакорными и пойменными дубравами - площадь лесов составляет около 30 тыс.га. Здесь много живописных ландшафтов, имеется большое количество родников в т.ч. отличающихся целебными свойствами воды.

Рельеф

Рельеф ГНП "Смольный" можно характеризовать как умеренно расчлененный с довольно значительной овражной сетью в его северной части. Общая экспозиция характеризуется постепенным понижением плакорной части с севера на юг. Высшие отметки: 217 м над уровнем моря несколько юго-восточнее поселка Лесной и 217 м над уровнем моря в 2,5 км западнее поселка Обрезки. Наиболее низкие отметки 120, 107, 97 м над уровнем моря расположены на южных границах национального парка вблизи поселка Смольный.

Территория национального парка прорезается долинами рек Язовка, Тесовка, Кальша, Колдоба, Ашня с впадающими в них ручьями.

Гидрографическая сеть

Водоемы с поверхностным стоком представлены более чем 30 родниками питающими реки Язовка, Тесовка, Колдоба, Кальша, Ашня, реку Алатырь. Имеются немногочисленные верховые болота "Клюквенное", "Ельничное", в пойме Алатыря большое количество пойменных

озер и стариц.

Общая протяженность реки Алатырь в пределах ГНП составляет более 40 км. Ширина реки в межень колеблется от 20 до 60 метров, русло извилистое, берега крутые высотой 2-4 м. Глубины колеблются от 40 см до 2,5 м. в среднем около 1 м. Прозрачность воды невелика, в пределах 40 - 50 см по диску Секки. Ширина долины Алатыря до 4 км.

Речка Язовка течет на западе ГНП. Ее длина несколько более 20 км, ширина 1,5 - 5 м, глубина в среднем около 0,5 м.

Приблизительно те же характеристики и у р.Калыша с ее притоком Колдобой. Несколько уступает им р.Ашня. Ее длина превышает 12 км. В сущности это ручей с частично пересыхающим руслом.

В Барахмановском лесничестве в пойме Алатыря расположены относительно крупные водоемы. Это старое русло Алатыря в настоящее время представляющее цепь озер - Инерка, Песчаное, Дубовое-1, Дубовое-2. Глубины в этих озерах местами достигают 12 метров, площадь озер от 2 до 5 га. Озера незаморные, подпитываемые мощными родниками. Вода очень прозрачная - до 4 м по диску Секки.

Общая характеристика и анализ растительности и флоры

Растительность и флора национального парка весьма богаты и своеобразны, что определяется тремя факторами: территория парка расположена на границе хвойно-широколиственных и широколиственных лесов, включает левобережье р.Алатырь с развитой долиной; национальный парк непосредственно примыкает к богатым лесостепным районам вдоль Рудни и Инсара.

Ниже приводится краткая характеристика основных типов растительности по формациям.

Хвойные леса на территории национального парка представлены сосной и елью. Наиболее распространенная формация - сосновые леса. Они довольно разнообразны и чаще относятся к группе широколиственно-сосновых (Спрыгин, 1930; Мильков, 1953) или подтаежных широколиственно-сосновых (Грибова, 1980) лесов, имеющих на больших площадях двурусные древостои. Сосняки доминируют в южной части парка по надпойменным террасам.

По вершинам песчаных дюн, склонам южной экспозиции встречаются сосняки - беломошники, или сосняки лишайниковые с господством в напочвенном покрове видов кладонии и единичными кустами

раakitника, дрока красильного, можжевельника в подлеске. Травяной покров беден, но именно для этого типа леса характерно присутствие ксерофильных лесостепных видов, таких как прострел раскрытый, герань кроваво-красная, змееголовник Рюйша, вероника колосистая. Наиболее распространены сосняки-зеленомошники. В подлеске их обычны рябина, крушина ломкая, жимолость лесная, изредка встречается куманика. В травянистом и кустарниковом ярусе встречаются брусника, черника, ландыш майский, грушанки, папоротник орляк, изредка линнея северная, кислица. Богатый моховой покров состоит из плевроция Шребера, видов дикранума и других зеленых мхов.

По водоразделам на дренированных и по долинам рек на богатых почвах произрастают сосняки сложные, в составе древостоев которых участвуют липа, дуб, береза, осина, клен остролистный. Подлесок богат, в нем в изобилии лещина, бересклет, жимолость, крушина ломкая. В травостое появляются сныть, осока волосистая, перловник поникший, копытень и др. Моховой покров почти отсутствует. В междюнных понижениях, в местах с близким залеганием грунтовых вод небольшие площади заняты сосняками-долгомошниками. В редком подлеске в них отмечены крушина ломкая, рябина, ива ушастая. Травянистый и кустарниковый ярус богат, в нем обычны молиния голубая, седмичник европейский, черника, на приствольных повышениях брусника, лапчатка прямостоячая. Обильный моховой покров представлен кукушкиным льном, эвтрофными видами сфагнума, клемацием древовидным и др.

Места наибольшего увлажнения по междюнным понижениям, окраинам сфагновых болот заняты низкостелетными сосняками сфагновыми. Сосны не дают сомкнутого полога, растут обычно на кочках, по которым встречаются брусника, седмичник, майник двулистный. Межкочкарные пространства, мочажины заняты сфагновыми мхами, пушицей влагалищной, изредка пушицей многоколосковой. В этих лесах обычны северные болотные кустарники: багульник болотный, мирт болотный, голубика, редко встречается клюква.

На южной границе своего естественного ареала находится в национальном парке ель. Чистые еловые насаждения отсутствуют. Чаще это леса с примесью сосны, березы и других лиственных пород. В первую очередь с этими лесами связано произрастание таких таежных элементов травяно-кустарникового яруса, как кислица, линнея север-

ная. Ельники национального парка относятся к группе ельников зеленомошных ельников кисличных, а в условиях богатых почв, где в древостое появляются дуб и липа, их можно отнести к ельникам сложным. Ельники по днищам лесных оврагов, в низких обводненных поймах лесных рек, например, Удальца, можно отнести к группе ельников приручьевых. Из-за очень небольших площадей под елью, комплексности и мозаичности растительного покрова часто приходится говорить лишь о фрагментах этих сообществ.

Широколиственные леса в пределах парка образованы дубом, липой, кленом остролистным, изредка встречаются ясень и вяз. Наиболее распространены такие типы дубрав, как дубравы кленово-липово-снытьевая, дубрава кленово-липовая разнотравная, дубрава кленово-осоково-злаковая. В подлеске дубрав обычно лещина, жимолость лесная, бересклет бородавчатый. В обильном травяном покрове произрастают осока волосистая, звездчатка жестколистная, пролесник многолетний, медуница неясная, сныть и др. Интересны в фитоценотическом отношении дубравы с лесостепными элементами, встречающиеся по долинам рек. Например, вдоль р. Язовки в дубравах появляются жостер слабительный, серпуха красильная, серпуха венценосная.

Липовые и дубово-липовые леса чаще произрастают по склонам оврагов и крутым берегам долин лесных рек. Подлесок их сходен с таковым у дубрав, травостой также богат и состоит из осоки волосистой, ясенника душистого, фиалки удивительной, колокольчика крапиволистного, аконита высокого, бора развесистого и другого крупнотравья.

Мелколиственные леса на территории парка вторичны и производны. На месте сведенных сосновых лесов, преимущественно развиваются березники из березы повислой в условиях умеренного увлажнения и березы пушистой в наиболее увлажненных местах. Березняки широко распространены в национальном парке и часто представляют собой сообщества с одновидовыми древостоями. В подлеске и почвенном покрове березняков произрастают виды, характерные для сосняков: крушина, рябина, вейник тростниковидный, грушанка круглолистная, костяника, брусника, черника, молиния голубая и др. Осинники возникают на месте дубрав, содержат в напочвенном покрове ландыш майский, звездчатку жестколистную, медуницу неясную, фиалку удивительную, ясенник душистый.

Встречаются на территории парка небольшие участки чернооль-

ховых лесов преимущественно в притеррасных понижениях в долине Алатыря, а также по долинам оврагов. Чернольшаники окаймляют берега лесных ручьев и озер. В травяном покрове их доминирует таволга вязолистная, камыш лесной, хмель, паслен сладкогорький, вербейник обыкновенный. В подлеске встречаются смородина черная, крушина ломкая, иногда ивы. В условиях ольховых топей, например, вдоль речки Кузoley, деревья возвышаются на кочках, а межкочкарные пространства заняты такими видами, как белокрыльник болотный, телиптерис болотный, вахта трехлистная, хвощ приречный, вех ядовитый, сабельник болотный.

Луговая растительность

На территории национального парка присутствуют как пойменные (заливные), так и суходольные (материковые) луга. В травостое приалатырских пойменных лугов доминируют сразу несколько видов злаков: мятлик луговой, овсяница луговая, лисохвост луговой и др. В годы с достаточным увлажнением луга эти очень красочны за счет обильного разнотравья (подмаренник настоящий, василек скабиозный, зопник клубненосный, лабазник вязолистный, гвоздики). Фитоценозы таких лугов можно обозначить как разнотравно-злаковые, они образуют группу слабо разграниченных по внешнему виду и флористическому составу ассоциаций.

По высоким сухим гривам центральной поймы формируются участки с доминированием типчака. В травостое этих лугов отмечены шалфей степной, полынь равнинная, синеголовник плоский, лапчатка серебристая. Сырые пойменные луга встречаются по окраинам пойменных озер. В них доминируют бекмания обыкновенная, двукисточник тростниковидный, мятлик болотный, появляются дербенник иволистный, щавель водный, окопник лекарственный.

Суходольные луга встречаются по опушкам лесов, крутым склонам и представлены злаково-разнотравными травостоями из мятлика лугового, овсяницы красной, костреца берегового, овсеца опушенного.

Болотная растительность

Довольно разнообразна, так как на территории парка можно выделить низинные, верховые и переходные болота. В пойме Алатыря на месте зарастающих пойменных водоемов располагаются низинные травяные и осоковые болота. На них обычно осока острая, осока вздутая, осока ложносытевая, осока черная, тростник южный, камыш лес-

ной, манник гигантский, вербейник обыкновенный.

Верховые болота на территории парка занимают незначительные площади, чаще они молодые, сформировались в междюнных понижениях и депрессиях или на месте озер. На этих болотах произрастают редкостойные сфагновые сосняки с миртом болотным, багульником, клюквой. Для верховых болот характерны сфагновые мхи: сфагнумы магелланский, балтийский, пушица влагалистная, широколистная, многоколосковая, росянка круглолистная, шейхцерия болотная и др. На переходных болотах разрастаются вейник седоватый, сабельник болотный, евтрофные виды сфагнумов – сфагнумы Гиргенсона и дубравный, кукушкин лен.

Водная растительность

В национальном парке мало чем отличается от растительности водоемов других территорий. В ней также выделяются зоны или пояса от берега к центру водоемов: пояс крупных осок, пояс высокорослых растений с узкими листьями, пояс укореняющихся растений с крупными плавающими листьями, пояс погруженных растений (преимущественно рдестов). Достопримечательностью лесных пойменных озер являются водяной орех, наяда большая и несколько очень редких рдестов.

Сорная растительность

Занимает места с нарушенным или полностью уничтоженным растительным покровом: пустыри, обочины дорог, пастбища, выработанные торфяники. Многие сорные виды специализированы по местообитаниям. Как сорняки посевов встречаются на территории парка щетинник сизый, василек синий, живокость полевая, торица полевая; как сорняки огородов произрастают бодяк полевой, хвощ полевой, осот полевой. По обочинам дорог, на пустырях в населенных пунктах, на пастбищах распространены растения, выдерживающие вытаптывание: горец птичий, одуванчик, подорожники, клевер ползучий. На мусорных местах и свалках обычны полынь горькая, марь белая, полынь обыкновенная, крапива двудомная, лебеда лоснящаяся, лопух паутинистый и др. В поселке Смольный отмечен недавно появившийся в Мордовии североамериканский сорняк – галинсога мелкоцветковая.

Общая характеристика флоры

На основании наблюдений, а также обобщения сведений, имеющих в литературе и гербарных хранилищах разных учреждений в городах – Саранск, Москва, Пенза, Санкт-Петербург во флоре национального парка на 1 января 1997 г. зарегистрировано 692 вида из

368 родов и 94 семейств. В том числе плаунов - 4, хвощей - 6, папоротников - 10, голосеменных - 4, цветковых - 668 видов. В составе флоры деревьев - 24, кустарников - 30, полукустарников - 3, кустарничков - 4, полукустарничков - 1, травянистых растений - 631 вид. Наибольшее число видов насчитывают следующие семейства: сложноцветные - 75, злаки - 60, осоковые - 41, бобовые - 38, розоцветные - 36, крестоцветные - 35, гвоздичные - 32, норичниковые - 26, зонтичные - 25, губоцветные - 23. Наиболее крупные роды осока - 30, ива - 13, вероника и шавель - по 10, фиалка, ситник и горец - по 9. В ходе исследований найдено 3 новых вида для флоры Мордовии: володушка золотистая, гаммарбия болотная и тюльпан Биберштейна.

Соотношение во флоре жизненных форм, семейственный и родовой спектры характеризуют ее как флору умеренно-бореального типа по А.И. Толмачеву (1974).

В аборигенной флоре представлены типичные бореальные элементы, виды, распространение которых совпадает с зоной тайги (все плауны, ель, можжевельник, грушанка круглолистная, шейхерия, клюква болотная и др.). К неморальным элементам флоры принадлежат дуб, клен остролистный, ясень, копытень европейский, звездчатка жестколистная, ясменник душистый и др. К лесостепным элементам во флоре можно отнести тюльпан Биберштейна, василек сумский, прострел раскрытый, змееголовник Рюйша, шалфей степной, герань кроваво-красную, веронику колосистую и другие виды, встречающиеся по степненным борам и сухим гривам в пойме Алатыря. Присутствуют во флоре парка многие адвентивные или заносные растения, свидетельствующие о высокой степени нарушенности территории, например, североамериканские - элодея канадская, галинсога мелкоцветковая, эхиноцистис лопастной и др.

В число редких и исчезающих растений включено 67 видов из 37 семейств. В том числе папоротников - 2, плаунов - 4, голосеменных - 2, цветковых - 59 видов, а среди них 23 принадлежат к классу однодольных и 36 к классу двудольных. Два вида растений из этого списка могут рассматриваться как объекты государственной охраны, они включены в Красную книгу СССР (1984) и Красную книгу РСФСР (1988). Это пыльцеголовник красный из семейства Орхидных, зарегистрированный в 113 кв. Барахманского лесничества и водяной орех, или чилим, растение из семейства Рогульниковых, встречающе-

еся в озерах Дубовое - 1, Дубовое - 2, Малая Инерка. Лимитирующие факторы для чилима - загрязнение, обмеление и осушение водоемов, разрастание элодеи канадской.

Животный мир (позвоночные животные)

Рыбы

Ихтиофауна водоемов, расположенных на территории ГНП "Смольный", в целом типична для Мордовии. В реках, ручьях и озерах парка обитают 23 вида рыб (таблица 3).

Таблица 3.

Ихтиофауна ГНП "Смольный"

п/п	Вид	Относительная оценка численности
1.	Щука	обычна
2.	Плотва	обычна
3.	Елец	малочислен
4.	Голавль	редок
5.	Язь	обычен
6.	Красноперка	обычна
7.	Линь	обычен
8.	Верховка	обычна
9.	Уклейка	обычна
10.	Лещ	обычен
11.	Пескарь	обычен
12.	Сазан	редок
13.	Золотой карась	многочислен в озерах
14.	Серебряный карась	многочислен в озерах
15.	Обыкновенный голец	многочислен в прудах
16.	Вьюн	обычен в озерах
17.	Шиповка	обычна
18.	Сом	обычен в Алатыре 5 0
19.	Налим	обычен
20.	Судак	редок
21.	Окунь	многочислен

1	2	3
22.	Ерш	обычен
23.	Ротан	в целом редок

Кроме перечисленных видов возможны находки горчака, белоглазки, синца, густеры, подуста, чехони, стерляди.

Рыбопродуктивность, по-видимому, достаточно высока, хотя специально не исследовалась. Особенно успешен любительский лов карасей, окуня, щуки, линя, некоторых других видов рыб.

Земноводные

На территории национального парка представлены все виды земноводных, зарегистрированные в Мордовии (таблица 4).

Таблица 4.

Батрахофауна ГНП "Смольный"

п/п	Вид	Отн. оценка численности
1	Обыкновенный тритон	обычен
2	Гребенчатый тритон	обычен
3	Краснобрюхая жерлянка	многочисленна
4	Обыкновенная чесночница	многочисленна
5	Зеленая жаба	обычна
6	Серая жаба	обычна
7	Озерная лягушка	обычна
8	Прудовая лягушка	многочисленна
9	Гибрид озерная и прудовая лягушка	редок

В качестве интересной фаунистической находки можно отметить обнаружение гибридной формы озерной и прудовой лягушки в пруду поселка Лесной.

Пресмыкающиеся

Герпетофауна ГНП "Смольный" насчитывает 6 видов рептилий (таблица 5).

Таблица 5.

Герпетофауна ГНП "Смольный"

п/п	Вид	Относительная оценка численности
1	Ломкая веретенница	обычна
2	Прыткая ящерица	многочисленна
3	Живородящая ящерица	обычна
4	Обыкновенный уж	обычен
5	Медянка	очень редка?отсутствует?
6	Обыкновенная гадюка	обычна

Птицы.

Непосредственно на территории ГНП "Смольный" к моменту написания книги зарегистрировано 152 вида птиц (таблица 6).

Анализ орнитофауны Национального парка показал, что количество оседлых видов составляет 30, зимующих - 6, гнездящихся - 89, возможно гнездящихся - 11, пролетных - 8, кочующих - 8. В целом структура орнитофауны представляется в достаточной степени типичной для этого типа экосистем. Довольно полно предоставлены гнездящиеся виды, т.е. гнездовая орнитофауна парка богата и разнообразна. Конечно, этот список далеко не полон и будет обогащаться по мере накопления данных в процессе наблюдений.

В Национальном парке представлены практически все оседлые виды Мордовии. Группа мигрантов, состоящая из пролетных и кочующих - 16 видов, наименее полна. Объясняется это тем, что до организации ГНП на его территории практически не проводились специальные орнитофаунистические исследования, поэтому пролетные виды чаще всего не попадали в учеты профессиональных орнитологов, а трудность определения в поле основных мигрантов-водоплавающих, куликов и чаек не дает охотникам, лесникам и другим не профессиональным наблюдателям достаточно определенно их классифицировать.

Существует в Национальном парке довольно большая - 11 видов, группа возможно гнездящихся видов птиц. Чаще всего это скрытные виды, недоучитываемые в гнездовой период, но достаточно заметные во время пролета. Дальнейшие наблюдения позволят сократить эту группировку.

С точки зрения охраны орнитофауны Национального парка представляется достаточно уязвимой группа из 40 видов птиц, являющиеся в той или иной степени редкими. Это чуть более 26% общего орнитофаунистического списка. При анализе этой группировки становится очевидным, что большая ее часть представлена либо околотовидными и водно-болотными видами, либо хищниками - дневными и совами. Это вполне согласуется с широко известным положением о наибольшей уязвимости этих птиц, обычно находящихся на вершине пирамид.

Таблица 6.

Орнитофауна ГНП "Смольный"

N п/п	В И Д	Характер пребывания	Оценка численности	Примечание
1	Большая поганка	гнезд.?	редка	
2	Большая выпь	гнезд.?	редка	
3	Серая цапля	кочующ.	обычна	
4	Серый гусь	пролет.	обычен	около д. Кергуды
5	Гуменник	пролет.	редок	-//-//-//-
6	Белолобый гусь	пролет.	обычен	-//-//-//-
7	Кряква	гнезд.	обычна	
8	Чирок-трескунок	гнезд.	обычен	
9	Чирок-свиистунок	гнезд?прол	обычен	
10	Свиязь	пролет.	обычна	
11	Шилохвость	пролет.	обычна	
12	Широконоска	гнезд.	обычна	
13	Хохлатая чернеть	гнезд.	редка	на пролете обычна
14	Гоголь	пролет.	обычен	
15	Обыкновенный осоед	гнезд.	обычен	

1	2	3	4	5
16	Черный коршун	гнезд.	обычен	
17	Полевой лунь 5* 0	гнезд.	редок	
18	Луговой лунь	гнезд.	обычен	
19	Болотный лунь	кочующ.	редок	
20	Тетеревятник	оседл.	обычен	
21	Перепелятник	оседл.	обычен	
22	Могильник	кочующ.	редок	
23	Большой подорлик 5* 0	пролет.	редок	гнезд.?
24	Чеглок	гнезд.	обычен	
25	Обыкновенная пустельга	гнезд.	редка	
26	Обыкновенный канюк	гнезд.	обычен	
27	Зимняк 5* 0	кочующ.	редок	
28	Тетерев	оседл.	обычен	
29	Глухарь	оседл.	обычен	
30	Рябчик	оседл.	обычен	
31	Серая куропатка	оседл.	обычна	
32	Перепел	гнезд.	редок	
33	Серый журавль	гнезд.	редок	
34	Погоньш	гнезд?	редок	на пролете обычен
35	Коростель	гнезд.	обычен	
36	Камышница	гнезд.	обычна	
37	Малый зуек	гнезд.?	редок	
38	Чибис	гнезд.	редок	местами обычен
39	Черныш	гнезд.	обычен	
40	Травник	гнезд.	редок	
41	Поручейник 5* 0	гнезд.?	редок	
42	Перевозчик	гнезд.	редок	
43	Мородунка	гнезд.?	редка	
44	Бекас	гнезд.	обычен	
45	Вальдшнеп	гнезд.	обычен	
46	Большой кроншнеп	гнезд.	очень редок	
47	Большой веретенник	гнезд.	редок	
48	Озерная чайка	пролет.	обычна	

1	2	3	4	5
49	Сизая чайка	пролет.	обычна	
50	Черная крачка	гнезд.	редка	
51	Речная крачка	кочующ.	редка	
52	Малая крачка	кочующ.	редка	
53	Вяхирь	гнезд.	обычен	
54	Клинтух	гнезд.	обычен	
55	Обыкновенная горлица	гнезд.	обычна	
56	Сизый голубь	оседл.	обычен	
57	Обыкновенная кукушка	гнезд.	обычна	
58	Глухая кукушка 5* 0	гнезд.	редка	
59	Филин	оседл.	редок	
60	Ушастая сова	гнезд.	обычна	
61	Болотная сова	гнезд.	редка	
62	Сплюшка	гнезд.?	редка	
63	Домовый сыч	оседл.	редок	
64	Серая неясыть	оседл.	обычна	
65	Длиннохвостая неясыть	оседл.	редка	
66	Обыкновенный козодой	гнезд.	обычен	
67	Черный стриж	гнезд.	обычен	
68	Сизоворонка	гнезд.?	редка	
69	Зимородок	гнезд.	обычен	
70	Золотистая щурка	гнезд.	редка	
71	Удод 5* 0	гнезд.?	редок	
72	Вертишейка	гнезд.	обычна	
73	Зеленый дятел	оседл.	редок	
74	Седой дятел	оседл.	редок	
75	Желна	оседл.	редок	
76	Большой пестрый дятел	оседл.	обычен	
77	Белоспинный дятел	оседл.	обычен	
78	Малый пестрый дятел	оседл.	обычен	
79	Трехпалый дятел	зим.	редок	
80	Береговая ласточка	гнезд.	обычна	
81	Воронок 5* 0	кочующ.	редок	
82	Деревенская ласточка	гнезд.	обычна	
83	Лесной жаворонок	гнезд.	редок	

1	2	3	4	5
84	Полевой жаворонок	гнезд.	обычен	
85	Лесной конек	гнезд.	обычен	
86	Желтая трясогузка	гнезд.	обычна	
87	Желтоголовая трясогузка	гнезд.	редка	
88	Белая трясогузка	гнезд.	обычна	
89	Жулан	гнезд.	обычен	
90	Серый сорокопут	кочующ.	редок	оседл.? гнезд.?
91	Иволга	гнезд.	обычна	
92	Скворец	гнезд.	обычен	
93	Сойка	гнезд.	обычна	
94	Сорока	гнезд.	обычна	
95	Кедровка 5* 0	кочующ.	редка	
96	Галка	гнезд.	обычна	
97	Грач	гнезд.	обычен	
98	Серая ворона	оседл.	обычна	
99	Ворон	оседл.	обычен	
100	Свиристель	пролет.	обычен	
101	Речной сверчок	гнезд.	обычен	
102	Камышовка-барсучок	гнезд.	редка	местами обычна
103	Садовая камышовка	гнезд.	обычна	
104	Болотная камышовка	гнезд.	обычна	
105	Зеленая пересмешка	гнезд.	обычна	
106	Ястребиная славка	гнезд.	редка	
107	Славка-завирушка	гнезд.	обычна	
108	Черноголовая славка	гнезд.	обычна	
109	Серая славка	гнезд.	обычна	
110	Садовая славка	гнезд.	обычна	
111	Пеночка-весничка	гнезд.	обычна	
112	Пеночка-теньковка	гнезд.	обычна	
113	Пеночка-трещетка	гнезд.	обычна	
114	Желтоголовый королек 5* 0	зим.	редок	
115	Мухоловка-пеструшка	гнезд.	обычна	
116	Мухоловка-белошейка	гнезд.	редка	

1	2	3	4	5
117	Малая мухоловка	гнезд.	редка	
118	Серая мухоловка	гнезд.	обычна	
119	Луговой чекан	гнезд.	обычен	
120	Обыкновенная каменка	гнезд.	редка	
121	Обыкновенная горихвостка	гнезд.	обычна	
122	Зарянка	гнезд.	обычна	
123	Обыкновенный соловей	гнезд.	обычен	
124	Варакушка	гнезд.	редка	
125	Рябинник	гнезд.	обычен	
126	Черный дрозд	гнезд.	обычен	
127	Белобровик	гнезд.	обычен	
128	Певчий дрозд	гнезд.	обычен	
129	Деряба	гнезд.	редок	
130	Длиннохвостая синица	оседл.	обычна	
131	Буроголовая гаичка	оседла	обычна	
132	Хохлатая синица	оседл.	редка	
133	Московка 5* 0	кочующ.?	редка	
134	Обыкновенная лазоревка	оседл.	редка	
135	Большая синица	оседл.	обычна	
136	Поползень	гнезд.	обычен	
137	Пищуха 5* 0	гнезд.?	редка	
138	Домовый воробей	оседл.	обычен	
139	Полевой воробей	оседл.	обычен	
140	Зяблик	гнезд.	обычен	
141	Обыкновенная зеленушка	гнезд.	обычна	
142	Чиж	зим.	обычен	
143	Щегол	оседл.	обычен	
144	Снегирь	зим.	обычен	редко гнез
145	Коноплянка	гнезд.	обычна	
146	Чечетка	зим.	обычна	
147	Обыкновенная чечевица	гнезд.	обычна	
148	Обыкновенный клест	кочующ.	редок	
149	Обыкновенный дубонос	гнезд.	обычен	
150	Обыкновенная овсянка	гнезд.	обычна	
151	Камышовая овсянка	гнезд.	обычна	

Т-----Т-----Т-----Т-----						
1	2	3	4	5		
152	Пуночка	зим.	редка			
L-----		-----		-----		

Условные обозначения:

гнезд.	-	гнездящийся вид
гнез	-	гнездящийся вид
гнезд.?	-	возможно гнездящийся вид
оседл.	-	оседлый вид
оседл.?	-	возможно оседлый вид
зим.	-	зимующий вид
пролет., прол.	-	пролетный вид
кочующ.	-	кочующий вид
кочующ.?	-	возможно кочующий вид
5* 0	-	виды отмечены Г.Ф. Гришуткиным

Остальные редкие виды относятся к так называемому "неопределенному" статусу. Чаще всего их редкость объясняется скрытностью и трудностью достаточного определения в природе. В дальнейшем, при стационарных исследованиях орнитофауны эта категория будет быстро сокращаться. Конечно в нее входят и природно редкие в нашей зоне виды - трехпалый дятел, серый сорокопут, снегирь на гнездовье, некоторые водоплавающие на пролете. Некоторые воробьиные - мухоловка-белошейка, варакушка, деряба и др. по видимому не находят в условиях Национального парка достаточно свободных экологических ниш и испытывают конкуренцию со стороны экологических близких видов.

Млекопитающие
Отряд Насекомоядные

Семейство Ежовые

1. Обыкновенный еж. Обычен. Следы ежа регистрируются повсеместно во всех лесничествах. По-видимому, в дубравах и липняках северных лесничеств он более многочисленен, чем в сосняках южной части парка.

Семейство Кротовые

2. Европейский крот. Распространен повсеместно. Несколько чаще встречается в притеррасных лесах р. Алатыря.

Семейство Землеройковые

3. Обыкновенная бурозубка. Обычна: 3 особи/ 99 ловушко-суток ловчими цилиндрами в лесах разного типа.

4. Малая бурозубка. Встречается повсеместно, хотя отдает предпочтение увлажненным местообитаниям. В уловах мелких млекопитающих - 5 особей/ 327 ловушко-суток в сыром смешанном лесу недалеко от поселка Лесной. В других типах леса - 2 особи/ 72 ловушко-суток ловчими цилиндрами.

5. Обыкновенная кутора. По-видимому обычна, но в ловчие цилиндры не попадалась. Однако это связано с тем, что в прибрежных местообитаниях, излюбленной станции куторы, ловчих линий не выставлялось. Эта крупная землеройка постоянно отмечалась студентами-наблюдателями при вечерних учетах уток на озере в пойме р. Алатыря.

Отряд Рукокрылые

Семейство Обыкновенные летучие мыши

6. Рыжая вечерница. Обычна. Чаше встречается близ д. Обрезки. Количественные данные не получены.

Отряд Зайцеобразные

Семейство Зайцевые

7. Заяц-беляк. Обычен. По отзывам охотников его численность растет.

8. Заяц-русак. На территории Национального парка редок. Встречается в пойменных лесах р. Алатыря.

Отряд Грызуны

Семейство Беличьи

9. Обыкновенная белка. Обычна. По-видимому более многочисленна в Барахмановском лесничестве.

Семейство Бобровые

10. Обыкновенный бобр. Обычен, но немногочислен. Отмечены: пара бобров на торфянике в 110-111 кв. Барахмановского лесничества; семья бобров на лесном ручье притока р. Калыша неподалеку от урочища "Атаевский кордон"; семья бобров на р. Калыша в ее среднем течении; возможно по р. Язовка. В целом на наш взгляд, общая численность бобра не более 15 - 20 особей.

Семейство Соневые

11. Орешниковая соня. По-видимому редка, хотя в ловчую линию на границе спелой дубравы и сосновых молодняков в 42/ 1/ кв.

Александровского лесничества попали 4-5.07.1995 года две молодые особи. В целом по республике орешниковая соня имеет статус редкого (IV категория) вида (Альба, Вечканов, 1992).

12. Лесная соня. Скорее всего обычна. Этого зверька знают работники лесной охраны. Семья лесных сонь обитала в ящике рубильника трансформатора заброшенной линии электропередачи к базе отдыха механического завода на берегу оз. Дубовое-2.

13. Соня-полчок. В лиственном лесу у оз. Дубовое в июне 1996 года добыт 1 экземпляр.

Семейство Мышиные

14. Лесная мышь. По-видимому обычна. 2 особи попали в давилку Геро в 42 кв. Александровского лесничества, 1 особь - в 94 кв. Барахмановского лесничества.

15. Полевая мышь. Обычна. Вероятнее всего предпочитает лиственные пойменные леса. 1 особь попала в давилку Геро в березняке в пойме р. Колдоба в окрестностях д. Обрезки.

16. Домовая мышь. Обычна, в постройках многочисленна. Встречается вне жилых помещений (1 особь в давилке Геро на опушке леса у д. Обрезки).

17. Мышь-малютка. По-видимому редка. В давилки и ловчие линии летом 1995 г. не попадала. Пустое гнездо было обнаружено в зарослях травы на опушке соснового леса в 102 кв. Барахмановского лесничества.

18. Серая крыса. Обычна, даже многочисленна в хозяйственных постройках человека. В период миграции может быть встречена и в природных сообществах.

Семейство Хомяковые

19. Ондатра. В настоящее время обычна. В конце 70-х начале 80-х годов численность резко сократилась, затем стабилизировалась на относительно невысоком уровне.

20. Рыжая полевка. Самый многочисленный вид из мышевидных грызунов: 14 особей/209 ловушко-суток давилками Геро и ловчими цилиндрами летом 1995 года.

21. Обыкновенная полевка. Обычна. Обитатель луговых сообществ в пойме р. Алатырь и его притоков.

Отряд Хищные

Семейство Псовые

22. Енотовидная собака. В целом редка. По сведению, предос-

тавленному сторожем пасеки в 103 кв. Барахмановского лесничества были найдены останки этого вида в пойме р. Алатыря.

23. Волк. Обычен. По-видимому в Национальном парке обитают 2 - 3 семьи. Отмечен в Барахмановском, Львовском и Александровском лесничествах.

24. Лисица. Обычна. Несколько чаще встречается в пойме р. Алатыря и охранной зоне Национального парка.

Семейство Медвежьи

25. Бурый медведь. Определенно на территории Национального парка в настоящее время не встречается. Однако в конце 80-х годов медведь дважды заходил со стороны Нижегородской области на территорию Львовского и Александровского лесничеств.

Семейство Куньи

26. Лесная куница. Обычна, встречается повсеместно. Следы куницы отмечены во всех стационарах и летом и зимой.

27. Горноста́й. Обычен. Населяет всю территорию парка. Чаще встречается в пойме р. Алатыря и по окраинам болот.

28. Ласка. Обычна. Встречается повсеместно.

29. Норка (вероятнее американская). Обычна по берегам пойменных озер, лесным речкам на всей территории Национального парка.

30. Барсук. Обычен. Известны: старый барсучий городок (15 выходов) в 13 кв. Львовского лесничества; в 63 (25) кв. Александровского лесничества.

31. Рысь. Очень редка. Известен 1 заход во Львовское лесничество.

Отряд Парнокопытные

Семейство Свиные

32. Кабан. Обычен. Численность сильно колеблется по годам. По сведениям работников лесной охраны в 1995 г. численность кабана резко сократилась. Причиной этого с одной стороны был неурожай желудей, с другой стороны - браконьерство.

Семейство Плотнорогие

33. Лось. Обычен. Численность колеблется. Сильно страдает от браконьерства. Авиачет весной 1995 г. обнаружил всего 2 лося.

34. Пятнистый олень. Обычен в Кемлянском и Барахмановском Лесничествах. Человека не избегает.

35. Косуля. Редка. Ее следы были отмечены нами в полосе отчуждения ЛЭП в Барахмановском лесничестве.

Таблица 7.

Список млекопитающих ГНП "Смольный"

N п/п	В И Д	Статус
1	Обыкновенный еж	обычен
2	Европейский крот	обычен
3	Обыкновенная бурозубка	обычна
4	Малая бурозубка	обычна
5	Обыкновенная кутора	обычна
6	Рыжая вечерница	обычна
7	Заяц-беляк	обычен
8	Заяц-русак	обычен
9	Обыкновенная белка	обычна
10	Обыкновенный бобр	обычен
11	Орешниковая соня	редка
12	Лесная соня	обычна
13	Соня-полчок	редка
14	Лесная мышь	обычна
15	Полевая мышь	обычна
16	Домовая мышь	обычна
17	Мышь-малютка	редка
18	Серая крыса	обычна
19	Ондатра	обычна
20	Рыжая полевка	обычна
21	Обыкновенная полевка	обычна
22	Енотовидная собака	редка
23	Волк	обычен
24	Лисица	обычна
25	Бурый медведь	очень редок
26	Лесная куница	обычна
27	Горностай	обычен
28	Ласка	обычна
29	Норка	обычна
30	Барсук	обычен
31	Рысь	очень редка

Т		Т	
1	2	3	
32	Кабан	обычен	
33	Лось	обычен	
34	Пятнистый олень	обычен	
35	Косуля	редка	

Государственные охотничьи заказники.

2 Ардатовский 0 2 комплексный государственный 0 2 заказник 0 организован 17 апреля 1967 г. Он является комплексным заказником местного республиканского значения, организованным в целях сохранения, воспроизводства и восстановления численности диких копытных животных, речного бобра, выхухоли, бобровой и водоплавающей дичи. Площадь заказника 5 016 га (рис. 4).

Заказник расположен в 10 км к северо-западу от г. Ардатова. Почвы в основном дерново-подзолистые. Леса занимают большую часть территории. Почти вся северо-восточная часть заказника занята дубовыми лесами с сопутствующими породами. В юго-западной части по песчаным гривам преобладают сосновые насаждения, между которыми вкрапливаются березовые колки. По понижениям осина и ольха.

Гидрографическая сеть бедная. Водные угодья занимают всего 16 га. Рядом с заказником протекает р. Алатырь.

В заказнике сохраняют высокую численность типично лесные виды животных: белка - до 30 на 1 000 га, куница лесная - до 8 шт. на 1 000 га, глухарь - до 4 на 1 000 га. Очень высокая численность горностая, ласки, хорь черного, норки, зайца-беляка, кабана, лося, тетерева и др. промысловых животных.

Как и другие охотничьи заказники, Ардатовский заказник находится в ведении государственной охотничьей инспекции при Совете Министров Республики Мордовия и контроль за его деятельностью осуществляется через районного охотоведа непосредственно егерем.

Объявление территории заказником не влечет за собой изъятие занимаемого им земельного и лесного участков у земле- и лесопользователей (что относится и ко всем другим заказникам), но они

должны безукоризненно соблюдать установленный в заказнике режим.

Ардатовский заказник выполняет функции поддержания целостности естественных сообществ, сохранения, воспроизводства и восстановления ценных в хозяйственном, научном и культурном отношениях, а также редких и исчезающих видов животных. В нем запрещены: распашка земель, лесопользование в местах глухариних токов, сенокосение, выпас скота, предоставление участков под застройку, мелиоративные работы, использование ядохимикатов, туризм и другие формы организованного отдыха, движение транспорта вне дорог, охота и рыболовство.

В 1968 году из Мордовского заповедника в район Ардатовского заказника были выпущены бобры с целью их расселения (реакклиматизации). Заказник выполнил функцию резервата бобра, численность которого в притоках р. Алатырь возросла в 3 раза. Бобр увеличил зону своего обитания до Ичалковского района.

2Атюрьевский комплексный государственный заказник 0 местного республиканского значения организован 22 сентября 1971 года (рис. 5).

Общая площадь заказника 8 900 га. Рельеф расчлененный. Почвы светло - и темно - серые лесные, а также черноземы оподзоленные. Северную часть заказника занимают смешанные леса, где сосновые насаждения перемежаются с осинниками и березняками. В южной части есть два лесных колка с преобладанием дуба и участков березы. В заказнике обитают куница, горноста́й, барсук, лось, кабан, тетерев, заяц беляк и заяц русак.

Заказник создан для сохранения и воспроизводства диких копытных животных, боровой и полевой дичи.

Основным недостатком заказника является наличие на его территории шести населенных пунктов с населением 600 человек и большого количества сельскохозяйственных угодий. В таких условиях режим заказника соблюдать почти невозможно. Наблюдается массовое браконьерство. Через заказник прорыт канал осушительной системы. Болота осушены. Активно ведется порубка леса. Липа вся вырублена. Атюрьевскому заказнику требуется срочная помощь.

2Атяшевский комплексный государственный заказник 0 местного республиканского значения организован 30 ноября 1995 года, N 396 в целях сохранения, воспроизводства и восстановления численности диких копытных животных, боровой и полевой дичи. Границы: север-

ная - от с. Капасево по проселочной дороге до с. Сабанчеево; восточная - от с. Сабанчеева по проселочной дороге до с. Смирновка и далее до д. Ульяновка; южная - от д. Ульяновка по р. Измань до д. Пашино; западная - от д. Пашино по шоссе до с. Капасево. Общая площадь - 4 300 га (рис. 6).

Основная задача заказника - поддержание целостности естественных сообществ, сохранение, воспроизводство и восстановление ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении, а также редких и исчезающих видов животных. На его территории установлены следующие ограничения хозяйственной деятельности: распашка земель, лесопользование, сенокосение, выпас скота в местах глухариных токов и их гнездования, представление участков под застройку, мелиоративные работы, использование ядохимикатов, движение транспорта вне дорог, охота и рыболовство, использование вод для орошения и оводнения.

2. Большеберезниковский комплексный 0 2 государственный заказник местного республиканского значения организован 17 мая 1974 года в Симкинском лесничестве Большеберезниковского района. Площадь заказника (2 417 га) постановлением Правительства Республики Мордовия от 30 ноября 1995 года N 396 была увеличена до 6 300 га. Он расположен на левобережье р. Суры в Сурском лесном массиве. Включает пойму р. Суры с большим количеством озер. В понижениях здесь распространены черноольшаники и осинники, на песчаных гривах березняки и сосновые насаждения. Границы заказника: северная - от северо-западного угла кв. 14 на восток по северной границе кв. 14-16 Симкинского лесничества до русла р. Штырма и далее по ее течению до административной границы с Дубенским районом; восточная - по административной границе Большеберезниковского и Дубенского районов на юг с северо-восточного угла кв. 24 по восточной границе кв. 24, 34, 45, 58, 72, 87 Симкинского лесничества; южная - вверх по течению р. Суры по административной границе Мордовии и Ульяновской области до юго-западного угла кв. 130; западная - от юго-западного угла кв. 130 на северо-восток по западной границе кв. 130, 127, 73, 59, 46, 35, 36, 25, 17 до северо-западного угла кв. 141 (рис. 7).

Заказник организован в целях сохранения, воспроизводства и восстановления численности лося, кабана, выхухоли, Боровой и водоплавающей дичи.

В 1974 году сюда был вселен бобр, который быстро распространился.

2Большеигнатовский комплексный государственный заказник 0 местного республиканского значения организован 23 марта 1973 года в целях сохранения, воспроизводства и восстановления численности лося и кабана, а также бобра, боровой и полевой дичи. Общая площадь заказника 6 200 га. Заказник расположен в лесном массиве. Здесь имеются дубовые и березовые леса, с вкраплениями сосны и осины (рис.8). В заказнике охраняются лось, кабан, черный хорь, норка, куница, барсук, тетерев, глухарь, рябчик. Много редких видов птиц.

2Дубенский комплексный государственный 0 2заказник 0 местного республиканского значения организован 10 августа 1967 года. Постановлением Правительства Республики Мордовия от 30.11.1995 его границы были расширены: северная - от северо-западного угла кв. 193 на восток по северной границе кв. 193-198, 164, 129, 95, 63-68, 46-49, 50-54 Николаевского лесничества до русла р. Чеберчинка и далее вниз по ее течению до юго-восточного угла кв. 23; юго-восточная - от юго-восточного угла кв. 23 на юго-запад по административной границе Мордовии и Ульяновской области до юго-западного угла кв. 268; западная - от юго-западного угла кв. 268 на север до западной границы кв. 268, 260, 254, 241, 132 по административной границе с Большеберезниковским районом до северо-западного угла кв. 193 (рис. 9).

Целью создания заказника является сохранение диких копытных, боровой и водоплавающей дичи. Он расположен на левом берегу р. Суры и ее притоке р. Чеберчинке. Старая площадь заказника составляла 7 242 га, из которой леса составляли 5 100 га, в них произрастают в основном сосна, местами береза, осина, дуб, ольха. Полевые угодья - 1 900 га. Водные - 242 га. Новая площадь заказника - 13 600 га.

В заказнике имеется большое количество свежих и зарастающих вырубок, что улучшает места обитания лося, кабана, тетерева. В заказнике обитают белка, куница, норка, выхухоль, расселен бобр, нередок глухарь.

Численность поголовья лося за период охраны увеличилась в заказнике в 10 раз, по результатам авиаучетов их сейчас в заказнике около 100 голов.

2Ельниковский 0 2комплексный государственный заказник 0 был орга-
низован 19 февраля 1976 года как охотничий заказник местного зна-
чения с целью сохранения поголовья диких копытных животных, реч-
ного бобра, выхухоли, водоплавающей и бобровой дичи (рис. 10).

Общая площадь заказника составляет 4 400 га и занимает участ-
ток р.Мокши, протяженностью семь километров, пойму Мокши с мелки-
ми пойменными водоемами, озеро Инорка (само по себе озеро уни-
кально), надпойменные террасы. Расположен заказник в южной части
Ельниковского района между населенными пунктами Ст. Пичингуши,
Каньгуши, Ингинарь, Лепченка. Рельеф очень слабо расчлененный с
небольшим количеством песчаных грив, расположенных в районе
д.Лепченка. Почвы в пойме под ольшаниками перегнойно-глеевые и
черноземовидные пойменные под чернолесьем. Под сосновыми насажде-
ниями распространены в основном почвы, развитие на кварцевых пес-
ках, подстилаемых моренными суглинками, встречаются и слабодерно-
во-подзолистые почвы.

Гидрографическая сеть представлена р. Мокшей (7 км), поймен-
ными водоемами, в том числе оз. Иноркой и составляют 60 га.

Лесные участки занимают 1 200 га сосредоточенные вблизи оз.
Инорка. Здесь преобладают ольшаники, осинники, встречаются дубо-
во-липовые участки и сосновые насаждения (в районе д. Лепченка).

Сенокосы и пастбища имеют площадь 2 040 га. К сожалению на
пастбищах постоянно происходит перевыпас, что влияет на оз. Инор-
ка. Влияют на гидрологию озера и мелиоративные работы.

Луговая растительность представлена обедненными пойменными
лугами. В заказнике имеется 1 100 га полевых угодий.

Озеро Инорка богато рыбой. Здесь обитают: карась золотой,
карась серебристый, линь, плотва, красноперка, окунь, щука. В вы-
сокие паводки в озеро заходят и типично речные виды из р. Мокши.

Озеро служит местом обитания выхухоли. В большом количестве
встречается ондатра.

В лесах заказника обитают тетерева, в большом количестве
размножилась куница, встречается европейская норка. Весной к озе-
ру собираются лоси и кабаны, где держатся все лето, а осенью от-
кочевывают в Нижегородскую область, избегая глубокого снежного
покрова.

Охотовед и егерь проводят в заказнике мероприятия по привле-
чению животных: вывешаны домики для гоголя, организуется подкорм-

ка копытных, запрещен выпас скота в водоохранной зоне.

Зубово-Полянский комплексный государственный заказник 0 местного республиканского значения организован 19 декабря 1969 года в Комсомольском лесничестве Зубово-Полянского района (рис. 11).

Общая площадь заказника 11 824 га. Рельеф слаборасчлененный. Характерны небольшие повышения между поймами рек и логами. Почва в пойме р. Вад образована в основном пойменными зернистыми почвами, на повышениях распространены дерново-подзолистые почвы. Леса занимают большую часть заказника - 10 975 га, в которых встречается сосна, с участками березовых лесов, в понижениях осинники, ольшаники, на водоразделах чернолесье. Из промысловых животных в заказнике обитают: белка, горностай, ласка, хорь черный, куница, норка, барсук, лось, кабан, тетерев, глухарь, рябчик.

В заказнике присутствуют поля - 824 га, водные площади занимают 25 га, протяженность рек - 18 км.

Заказник призван выполнять функцию поддержания целостности естественных сообществ, сохранения, воспроизводства и восстановления ценных в хозяйственном, научном и культурном отношениях, а также редких и исчезающих видов животных.

По режиму в этом заказнике запрещено распахать землю, производить рубки в местах глухарьих токов, выпас скота, сенокосения - разрешается только после первого июля, запрещены мелиоративные работы, использование ядохимикатов, охота и рыболовство, движение механизированного транспорта вне дорог.

В Зубово-Полянском заказнике также были выпущены бобры с целью их расселения.

Ковылкинский комплексный государственный заказник 0 местного значения 2 организован 26 мая 1978 года (рис. 12).

Расположен в пойме р. Мокши. Северная граница от с. Шингарино по железнодорожному тупику до с. Красная Пресня. Восточная - от с. Красная Пресня по дороге на г. Ковылкино до моста через р. Мокшу. Южная - от моста через р. Мокшу вниз по течению до впадения в нее речки Мокшань. Западная - от впадения р. Мокшань до с. Шингарино.

Рельеф пересеченный, местами возвышенный. Почвы пойменные вдоль р. Мокши, дерново-подзолистые на севере и местами на юго-темно-серые лесные и черноземы оподзоленные.

Общая площадь - 3 500 га. Леса составляют 1 200 га; сельскохозяйственные угодья 1 600 га, болота 200 га.

Заказник организован в целях воспроизводства ондатры, водоплавающей дичи. В 1978 году в заказнике был расселен бобр.

2Кочкуровский комплексный государственный 0 2заказник 0 местного республиканского значения организован 10 января 1973 года (рис. 13).

Расположен в границах кварталов 77 - 106 Сабаевского лесничества Большеберезниковского лесхоза, в пойме р. Суры. Почвы пойменные. Общая площадь 1 273 га. Большую часть занимают леса-дубравы, осинники и на песчаных гривах сосняки. 373 га имеют пойменные водоемы. В заказнике есть удобные места для кормления и отстаивания лося, кабана для размножения ондатры и выхухоли, для гнездования уток и куликов. В 1973 году в заказнике расселены бобры.

2Краснослободский комплексный государственный заказник 0 местного республиканского значения организован 10 августа 1967 года. В целях сохранения, воспроизводства и восстановления численности диких копытных, речного бобра, выхухоли, водоплавающей и боровой дичи. Площадь заказника 6 500 га. Он расположен к юго-востоку от г. Краснослободска. Граница проходит с севера от д. Грачевник на северо-западную оконечность Мещанской дачи, затем по ее западной границе до юго-западного угла, по ее южной границе до с. Новая Карьга, далее до с. Новое Зубарево, Старая Рябка, нагорное Шенино к озеру "Чувыхса" и по черному ключу до р. Мокша и по правому берегу р. Мокша до с. Грачевник (рис. 14).

Почвы пойменные аллювиальные и на террасах древо-подзолистые.

В южном и северном участках заказника много березовых лесов, в центре много сосны и осины, есть участок дубового леса.

Профилирующим животным для воспроизводства считается лось, сопутствующими зайцы русак и беляк, белка, из птиц водоплавающая дичь, тетерев, глухарь.

Заказник очень удобен для сохранности и воспроизводства лося. Имеется сосновая разновозрастная дача, на ее южной оконечности урочище "Кислое", по которому проходит р. Рябка. Здесь много ивняка. Это любимое место лося летом и для отстоя зимой. К северу от Спасской дачи имеется урочище "Чистое" площадью около 3 000 га

богатое ивовыми и ольховыми зарослями. Это также кормовые угодья лосей.

В заказнике имеются пойменные водоемы удобные для сохранности и воспроизводства водоплавающей дичи - "Вьюново озеро", "Моховое", "Раменское", "Кальмись" и др.

Краснослободский заказник самый благополучный из всех других. Егеря и районное отделение ВООП уделяют ему огромное внимание. Егерская служба и охотнадзор поставлены высоко.

В 1968 году здесь началось расселение речного бобра, которое прошло благополучно. Бобр заселил пойму р. Мокши, а также р. Синь и р. Рябку на протяжении 50 км.

В заказнике производились выпуски утки кряквы. Осуществлена акклиматизация пятнистого оленя.

2 Рузаевский комплексный государственный 0 2 заказник 0 местного республиканского значения организован 10 сентября 1973 года в целях сохранения, воспроизводства и восстановления численности копытных животных, а также боровой и полевой дичи.

Рельеф пересеченный, местами возвышенный. Почвы серые лесные. Площадь заказника 4 700 га. Леса составляют 1 800 га, поля - 2 650 га, водные угодья 250 га (рис. 15).

Основные объекты охраны лось, кабан, заяц-беляк, заяц-русак, тетерев, перепел, коростель.

2 Темниковский видовой боброво-выхухольевый заказник 0 организован 30 мая 1963 года. Площадь заказника 12 000 га. Заказник расположен в непосредственной близости к Мордовскому государственному заповеднику, в тех участках поймы р. Мокши, где уже многие годы поддерживалась высокая численность речного бобра, его большая плотность и сохранилась выхухоль.

Границы заказника определены по краю коренного берега, границы заповедника и по рекам Мокши и Сатису (рис. 16). Северная и северо-восточная граница идет по течению р. Мокши от с. Сумарево (на правом берегу р. Мокши) до устья р. Сатис, далее по р. Сатис до границы заповедника, совпадает с границей заповедника до коренного берега и далее по коренному берегу (его краю) до г. Темникова. Юго-восточная - от с. Сумарево на юго-восток по краю коренного берега до кв. 21 Харинского лесничества, затем по северной границе кварталов 21-24 того же лесничества до коренного берега р. Мокши, далее по краю коренного берега до дороги Темников

- Барашево и по этой дороге до г. Темникова.

Леса занимают большую часть заказника. Кроме сосновых, березовых и осинников, встречаются насаждения ели. Кроме бобра и выхухоли здесь в большом количестве встречаются и другие промысловые животные. Спускаются сюда из заповедника пятнистые олени.

Цель организации заказника - сохранение и воспроизводство бобра и выхухоли. Заказник подчинен Мордовскому заповеднику.

2 Ботанические памятники природы

Ардатовский район

1. Дубовая роща.

Площадь 20,79 га, расположена на землях колхоза "Россия". В состав древостоя кроме дуба входят липа, клен и реже ясень обыкновенный, расположенный на восточной границе своего ареала. В подлеске его обычны лещина, бересклет бородавчатый, жимолость лесная, жестер слабительный, изредка встречается калина обыкновенная. Дубрава характеризуется значительным остепнением, поэтому в травостое наряду с обычными неморальными видами (ландыш майский, осока волосистая, звездчатка жестколистная, фиалка удивительная), отмечены многие лесостепные и степные растения, такие как пиетрум щитковый, ветреница лесная, а по опушкам ирис безлистный. Южная опушка лесного массива переходит в степной склон, на котором отмечены такие редкие и охраняемые растения Мордовии как ковыль перистый, адонис весенний. Памятник природы имеет рекреационное значение. Это живописное место, где любят отдыхать жители пос. "Светотехника".

Постановлением Совмина от 6.10.83, N 374 объявлена памятником природы.

2. Роща с лиственницами.

Находится в г. Ардатове по ул. Горького, 4. Местного значения. Подчиняется Министерству экологии Республики Мордовия и Ардатовскому ЛК. Утвержден постановлением Правительства РМ от 25.01.94, N 21. Роща имеет площадь 0,2 га. Место отдыха населения. Наблюдается большая рекреационная нагрузка.

Большеберезниковский район

1. Известняковый склон.

Расположен между с. Дегилевка и с. Гарт на левом берегу р.

Кша. Местного значения. Подчиняется Министерству экологии Республики Мордовия, постановление Правительства РМ от 25.01.1994, N 21. Площадь 40 га. Остепненный участок со своеобразной растительностью. Встречаются краснокнижные и редкие виды Мордовии: венерин башмачок настоящий, пыльцеголовник красный, кизильник черноплодный, адонис весенний, лен желтый, истод сибирский, василек русский. Имеет местное и региональное значение для сохранения исчезающих и редких видов растений.

2. Участок ковыльной степи.

Впервые изучен в 1988 г. (В.И. Астрадамов). Уникальный природный комплекс ковыльной степи площадью 10 га, сохранившийся у поселка Вейсэ. Отсутствие рекреационной нагрузки и выпаса скота позволило сохраниться большой видовой насыщенности растений: ковыль перистый, ковыль-волосатик, ясменник красильный, астрагал эспарцетовый, истод сибирский, полынь армянская, астра ромашковая. Пожалуй, это единственное место в республике нетронутой ковыльной степи. Утвержден постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Дубенский район

1. Урочище "Од Мода".

Живописное место с родниками (в 43 квартале Дубенского лесничества), расположенное недалеко от поселка с таким же названием - Од-Мода. Площадь 36 га. Леса различного типа. Место имеет большое эстетическое значение, а также играет водоохранную роль. Требуется более строго соблюдения режима охраны, так как подвергается действию выпаса скота. Постановление Совмина от 29.06.1979, N 374.

2. "Черная береза".

Роша, площадью 0,5 га, произрастает на границе земель колхозов им. Чапаева и XXI Парт. съезда. Имеет местное значение как интересное явление. Как памятник природы утвержден постановлением Дубенского исполкома от 3.10.86.

Ельниковский район

1. Дубовая лесополоса.

Расположена в с. Стародевичье, площадь - 1 га. Место обитания бабочки махаона, занесенной в Красную книгу. Постановление Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Зубово-Полянский район

1. Участок лиственницы сибирской, посаженной в 1917 г.

Лиственничные насаждения на площади 0,4 га в 18 квартале Свеженского лесничества. Посадки 80-летнего возраста. Лиственница – необычное для наших лесов дерево. Это светолюбивая порода, которая не боится ни вьюг, ни морозов, ни ветров, особенно любит песчаные и супесчаные почвы. Хорошо прижилась она и здесь. Многие деревья достигают более 30 метров высотой. Лиственницу вводят в защитные полосы. Ее твердая древесина очень прочна, служит сотни лет, используется издавна, а в настоящее время идет на строительство судов, мостов, теплиц, парников, шпал. Лиственница красивое дерево. Весной тонкие соломенного цвета веточки бывают усажены маленькими ярко-зелеными шариками – почками, в каждой из которых 30 до 50 хвоинок. Очень приметна лиственница осенью, когда хвоя становится оранжево-желтой.

Памятник природы имеет большое научное значение, как самое старое насаждение лиственницы на территории республики. Постановление Совмина от 6.10.1983, N 374.

2. Сосновая роща.

Находится на окраине рабочего поселка Ширингуши площадью 1,6 га (21 кв Ширингушского лесничества). Это участок спелого леса, отдельные деревья достигают высоты 35 м, возраст деревьев, очевидно, перевалил за 1,5 столетия. Под пологом леса травянистый покров сильно нарушен и отличается присутствием многих синантропных видов, таких как гравилат городской, чистотел большой, крапива двудомная, подорожник и др. Интересна на территории памятника сосна с крупным капом причудливой формы. Роща примыкает к средней школе, поэтому имеет рекреационное и воспитательное значение. Требуется усиление соблюдения режима. Постановление Совмина от 6.10.1983, N 374.

3. Место произрастания сосны Веймутовой.

Сосна Веймутова, возрастом до 150 лет, остаток лесного питомника князей Гагариных, сохранилась в кв. 120, 121 Студенецкого лесничества, в окрестностях кордона. Площадь 0,4 га.

Памятник утвержден постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

4. Аллея из лиственницы сибирской.

Небольшая аллея, находится в кв. 121 Студенецкого лесничества.

ва. Возраст около 60 лет. Зарегистрирована постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

5. Сосна черная.

Уникальное дерево, возрастом до 100 лет, в хорошем состоянии, произрастает на кордоне "Зеленый", кв. 7 Свеженского лесничества.

Как памятник природы утвержден постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

6. Дендрарий педучилища.

Находится в кв. 21 Zubовского лесничества около педучилища. Площадь 0,6 га. На его территории произрастает 110 видов древесно-кустарниковых растений разного географического распространения. За состоянием растений наблюдают преподаватели и студенты педучилища.

Постановление Правительства РМ о создании от 25.01.1994, N 21. Охрана поручена Zubовскому лесхозу.

Ичалковский район

1. Участок соснового леса.

Расположен в кварталах 90, 104, 107 и 108 Кемлянского лесничества на площади 358 га. Сосняки, вошедшие в состав памятника, разных возрастов, есть среди них и участки спелых. В подлеске обычны рябина, крушина ломкая, черемуха и как признак остепнения некоторых боров - ракитник русский, дрок красильный. В травянистом ярусе ландыш, брусника, грушанки, папоротник орляк, по холмам и сухим соснякам изредка встречается сон-трава, василек сумский, змееголовник Ржйша. В напочвенном покрове господствуют зеленые мхи, а по сухим пескам - белые лишайники (различные виды кладоний). Леса имеют, в первую очередь, оздоровительное значение, так как здесь расположены детский санаторий и многие пионерские лагеря. В последние годы из-за широкого рекреационного использования леса сильно нарушаются, не смотря на выступления в печати был уничтожен участок спелого леса. Необходимы специальные меры по соблюдению режима памятника природы. Утвержден постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

2. Дубовая роща.

Роща, площадью 17 га, у с. Кергуды.

Зарегистрировано 300 видов растений, что является уникальным.

Как памятник природы зарегистрирован постановлением Ичалковского райсовета от 30.03.1988, N 248.

Ковылкинский район

1. "Линев кордон".

Представляет собой сосновый бор вблизи г. Ковылкино на площади 4,4 га (26 кв. Ковылкинского лесничества). Сосновый бор является исконным символом русской природы и любимым местом отдыха русского человека. Линев кордон - один из таких участков. Бор приспевающего возраста. В древостое кроме сосны отмечены дуб, единичные березы. В редком подлеске обычные для сосняков рябина, черемуха, жимолость лесная, ракитник русский, дрок красильный. В травостое доминируют вейник тростниковидный, осока верещатниковая, ландыш, костяника, вероника колосистая. Из-за рекреационной нагрузки стали редкими ландыш, колокольчик персиколистный, гвоздика Борбаша.

Бор имеет большое рекреационное значение как живописное место отдыха горожан, воспитательное значение как место экскурсий школьников.

Утвержден постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

2. Сосновый лес.

Расположен вокруг дома отдыха "Мокша" и детского санатория на площади 613 га в 21, 22, 24, 25 кварталах Ковылкинского лесничества. Деревья разных возрастов: сосняки от молодых посадок до приспевающих и спелых, поэтому состав древостоя на разных участках различен. В качестве примеси встречаются дуб, береза, осина, липа. В подлеске большое разнообразие пород: лещина, черемуха, бересклет, рябина, ракитник русский, дрок красильный, крушина, жостер слабительный, изредка волчегородник. В травянистом покрове по вершинам песчаных холмов произрастают вероника колосистая, горошек лесной, ястребинка волосистая, юринея васильковая, герань кроваво-красная, а по западинам и нижним частям склонов - брусника, различные виды грушанок, папоротники орляк, щитовники, изредка встречается плаун булавовидный, становятся редкими сон-трава, ландыш, колокольчики персиколистный и крапиволистный и другие декоративные растения.

Лесной массив имеет большое рекреационное, оздоровительное и водоохранное значение. В связи с усилением рекреационной нагрузки

необходимо принятие специальных мер по соблюдению режима охраны. Постановление Совмина от 29.06.1979, N 473.

Кочкуровский район

1. Участок соснового леса.

Расположен в 52-56 кварталах Сабаевского лесничества на площади 600 га. Сосняки разных возрастов. Подлесок типичен для сосняков Присурья и отличается от сосняков Примокшанья несколько большим остепнением. В травянистом ярусе чаще встречаются смолевка мелкоцветная, герань кроваво-красная, вероника колосистая, песчанка высокая, юринея васильковая, а по вершинам песчаных холмов в напочвенном покрове часто доминируют белые лишайники. В подлеске обычны такие лесостепные виды как ракитник русский, дрок красильный. Участок имеет большое эстетическое рекреационное и водохранное значение (для оз. Инерки и р. Суры). Из-за массового паломничества туристов испытывает чрезмерное антропогенное воздействие. Проблемы, поднимаемые в печати по налаживанию охраны этого уникального по красоте уголка нашей республики остаются злободневными. Необходимо принятие неотложных мер по строгому соблюдению режима установленного для памятников природы.

Постановление Совмина от 29.06.1979, N 473.

Краснослободский район

1. Сивиньская лесная дача.

Это участок леса площадью 450 га в кв. 87 и 90 Октябрьского лесничества. Леса преимущественно сосновые, среди которых преобладают сосняки-зеленомошники. Очень часто в качестве примеси к сосне встречается береза, дуб, осина, реже липа, единично встречается ель. В подлеске разной густоты обычны рябина, черемуха, крушина ломкая, бересклет бородавчатый, изредка волчье лыко. В травянистом ярусе такие представители крупнотравья, как вейник тростниковидный, вейник наземный, молиния голубая, хвощ зимующий, папоротники щитовник ланцетногребенчатый и орляк, а также встречаются брусника, костяника, рамишия однобокая, грушанка круглолистная, любка двулистная. В напочвенном покрове преобладают зеленые мхи, среди которых особо выделяется плевроций Шребера.

Выделенный участок имеет большое оздоровительное и рекреационное значение, играет водоохранную роль. На его территории рас-

положены пионерские лагеря многих промышленных предприятий, па-
ломничество туристов из Краснослободска и Саранска, поэтому учас-
ток испытывает жесткую рекреационную нагрузку, регламентация ко-
торой одно из требований режима охраны природных объектов.

Объявлен памятником природы постановлением Совмина от
6.10.1983, N 374.

2. Дубовая лесная дача "Кользивиановская".

Находится у д. Кользивианово, площадь 59 га. Памятник целиком
расположен на территории колхоза имени Калинина. Это пойменная
дубрава, в древостое которой кроме дуба встречаются вяз, липа,
осина, ольха. Подлесок и травянистый ярус нарушены выпасом скота.
В подлеске обычны черемуха, крушина ломкая, калина обыкновенная,
жостер слабительный, изредка встречаются смородина черная, заре-
гистрировано волчье лыко. Травостой составляют крапива двудомная,
сныть обыкновенная, бор развесистый, ландыш майский, гравилат го-
родской и др.

Участок имеет водоохранное и рекреационное значение.

Утвержден постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

3. Селищенская дубовая роща.

Расположена в виде острова вдалеке от лесных массивов вблизи
с. Селищи в кв. 42 Краснослободского лесничества на площади 117
га. Представляют собой остепненную дубраву, поэтому под пологом
леса можно встретить кроме типичного набора неморальных видов,
много необычных для этих мест растений, являющихся не частыми
повсюду в республике.

Например, здесь встречаются лапчатка белая, вероника широко-
листная, осока гвоздичная, пиретрум щитковый, срепуха красильная,
медуница узколистная, ветреница лесная.

Роща имеет рекреационное значение. Является излюбленным мес-
том отдыха населения и традиционных экскурсий школьников в приро-
ду. Это является причиной резкого сокращения численности популя-
ций многих декоративных растений (ландыша, колокольчиков, пирет-
рума щиткового и др.), массово собираемых на букеты. Сбор дико-
растущих растений должен регламентироваться и на многие виды зап-
рещен в соответствии с режимом охраны природного объекта.

Постановление Совмина о регистрации от 29.06.1979, N 473.

4. Лесная дача "Шаколовка".

Дача расположена в кв. 40 Краснослободского лесничества, в 2

км к востоку от с. Синяково. Занимает 46 га леса. Обитают кабан, лось, куница, хорь, лиса. Имеет природоохранное и рекреационное значение.

Постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473 объявлена памятником природы.

5. Краснослободская лесная дача.

Занимает 29 - 31 кварталы Краснослободского лесничества, в 1 км к югу от с. Ст. Зубарево, площадью 365 га. Представляет собой леса различного типа, включающие небольшие водоемы. Можно встретить кабана, лося, пятнистого оленя, куницу, норку, ондатру, горностая, ласку. Утвержден постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

6. Деревья - гибриды тополя и осины.

Растут на правом берегу р. Мокша, в 300 м от пос. Учхоз. Роща гибридных деревьев занимает площадь 1,5 га. Молодые деревца используются для облесения склонов оврагов и балок.

Постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 109 объявлен памятником природы.

Темниковский район

1. Емашевская роща.

Бор, расположенный при въезде в старинный город Темников на площади 266 га. Это живописнейшее место с корабельными соснами-великанами. В подлеске обычны черемуха, жимолость лесная, рябина, крушина ломкая, липа, ракитник русский, бересклет бородавчатый, дрок красильный. В травянистом покрове часто встречаются вейник тростниковидный, осока верещатниковая, молиния голубая, папоротник орляк, брусника, а также требующие охраны - декоративные растения - ландыш, колокольчик персиколистный, сон-трава и др. Роща имеет большое рекреационное значение - это излюбленное место отдыха горожан, красиво в любое время года. Представляет и научный интерес как высокопроизводительное насаждение. Однако на ее территории требуется проведение неотложных мер по строгому соблюдению режима, установленного для охраняемых природных объектов. Тропы, дороги, стоянки автомобилей, кострища, лужи мазута-большая беда рощи. Эти проблемы неоднократно обсуждались по радио и на страницах печати, они остаются злободневными и требуют незамедлительного решения.

Памятником природы утверждена постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

2. Урочище "Санаксарская дача".

Этот памятник природы включает леса на площади в 319 га в окрестностях стоящего на берегу р. Мокши бывшего Санаксарского монастыря, здание которого является памятником архитектуры. На территории монастыря находится могила адмирала русского флота Ф.М. Ушакова. Леса преимущественно сосновые, разных возрастов или мелколиственные, березовые и осиновые на их месте. В качестве примеси в лесах встречается ель. Примечательно, что в подлеске наряду с типичными для наших сосняков видами изредка встречается можжевельник. В травостое обычны: папоротник орляк, щитовник ланцетно-гребенчатый, голокучник Линнея, кислица, ландыш майский, грушанка, по молодым соснякам кошачья лапка. В напочвенном покрове обычны зеленые мхи. Памятник имеет большое рекреационное, водоохранное значение. В последние годы увеличивается приток туристов, поэтому необходимы меры по соблюдению режима.

Постановление Совмина от 29.06.1979, N 473.

3. Старый кедр или сосна сибирская (дерево долгожитель).

Растет на территории больницы в деревне Нижние Борки.

Постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374 объявлено памятником природы.

4. Три голубые ели.

Посажены около аптеки N 8 в городе Темникове около 100 лет назад.

Утвержден постановлением Темниковского райсовета от 2.12.1980.

Теньгушевский район

1. Дубовая роща.

Находится на землях колхоза "50 лет Октября", площадь 5,3 га. Дубрава примечательна тем, что на ее территории сохранились дубы-долгожители с диаметром стволов более 60 см. Очевидно, некоторые из этих долгожителей помнят события более, чем двухсотлетней давности. На территории республики такие деревья встречаются нечасто. Нам известно, например, отдельные единичные дубы-великаны в пойменных дубравах Симкинского лесничества Большеберезниковского района высотой также более 30 м и с диаметром стволов

более 1 м. Их возраст, видимо перевалил за 3 столетия.

Старые деревья заслуживают охраны потому, что красивы и необычны. А кроме того они долговечны, а это значит, что прошли строгий естественный отбор, выстояли в борьбе с суховеями и морозами, против вредителей и болезней, поэтому могут успешно использоваться для выведения улучшенного по наследственным свойствам потомства. Поэтому памятник имеет большое научное и эстетическое значение, представляет интерес как место отдыха. Действенная охрана рощи, к сожалению пока не налажена, подлесок и напочвенный покров ее очень сильно нарушены рекреационной нагрузкой, выпасом скота. Нарушение нижних ярусов леса влияет на состояние древостоя, поэтому необходимы меры по соблюдению режима природного охраняемого объекта.

Постановление Совмина об образовании от 6.10.1983, N 374.

2. Березовая роща.

Деревья возрастом до 50 лет занимают участок 5 га около пос. Барашево.

Постановление Совмина от 25.01.1994, N 21.

3. Сосновая роща.

Участок сосновых насаждений, площадью 5 га, возле поселка Дачный. Возраст сосен - 80 лет.

Объявлена памятником природы постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21.

4. Дубовая роща.

Находится между селами Кураево и Куликово. Площадь 50 га.

Утверждена постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21.

5. Дубовая роща.

Занимает площадь 3 га в 2 км к северо-востоку от села Красный Яр. Возраст посаженных дубов более 50 лет.

Постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21 зарегистрирована как памятник природы.

Чамзинский район

1. Дуб - долгожитель.

Растет в поселке Чамзинка на территории парка культуры и отдыха.

Как памятник природы объявлен постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21.

Заказники лекарственных растений

С незапамятных времен люди соприкасаясь с растениями, заметили, что многие из них обладают целебными свойствами – помогают человеческому организму бороться с разного рода болезнями, прибавляют жизненные силы. Всем теперь известно успокаивающее действие валерьяны, все знают, что ландыш майский, пустырник являются сердечными средствами, а череда и бессмертник лечат заболевания печени и др.

Постепенно, применяя растения для борьбы с заболеваниями накапливался у людей опыт лечения от разных недугов. Опыт этот передавался из поколения в поколение и таким образом возникла народная медицина.

В 40-х годах нашего столетия с развитием химии, а вместе с ней и фармакологии, открытие антибиотиков на ненадолго оттеснили опыт, накопленный народом за сотни лет. Однако, как говорят все приходяще и уходяще. В любой науке, в том числе и в медицине не может быть прогресса, если науку с каждым новым открытием начинать с нуля, забывая о накопленном опыте. Поэтому возврат к народному опыту в медицине был неизбежен. Кроме того этот возврат должен быть научным. Так оно и случилось. В настоящее время проведены тысячи исследований на самом современном уровне. Изучены свойства и особенности действия тех или иных растений на организм при различных заболеваниях. И в результате их подтверждена правильность медицинского опыта, накопленного народом. Десятки наименований препаратов из корней, листьев, плодов, цветков растений ныне выпускают фармацевты. И что характерно действие многих намного эффективнее синтезированных, кроме того они хорошо усваиваются организмом и не дают побочных эффектов.

Поскольку препараты, полученные из лекарственных растений находят с каждым годом все большее применение, возрастает и спрос на сырье. А это в свою очередь требует создать специальные охраняемые участки природы – заказники, где большое видовое разнообразие лекарственных растений и хорошие условия для их роста и размножения. Таких заказников лекарственных растений в нашей республике организовано два. Один находится в Краснослободском районе, а другой на территории Ковылкинского леспромхоза в Рыбкинском лесничестве.

Заказник на территории Краснослободского района представляет

собой участок не распаханной земли.

Заказник лекарственных растений Ковылкинского района

Заказник дикорастущих лекарственных растений Рыбкинского лесничества, Ковылкинского леспромхоза площадью 200 га.

Имеет республиканское, научно-познавательное значение. Обилие редких дикорастущих лекарственных растений. Как ботанический памятник природы утвержден решением Совета Министров МАССР от 25 октября 1979 года.

Заказник лекарственных растений Краснослободского района

Второй заказник (20 га) дикорастущих лекарственных растений находится на территории аптечного управления МАССР Краснослободского района. Имеет научно-познавательное значение. Представляет собой участок нераспаханной земли с обилием редких лекарственных растений.

Как ботанический памятник природы утвержден решением Совета Министров МАССР от 26 июля 1972 года. Имеет республиканское значение.

Рассмотренные ботанические памятники природы далеко не исчерпывают всего богатства растительного покрова нашей республики и совсем не отражают ее многообразие. Достаточно только сказать, что из 36 имеющихся памятников подавляющее большинство являются участками лесной растительности, а для Мордовии, расположенной преимущественно в лесостепной зоне на стыке лесов и степей не менее важное значение имеет выявление и организация охраны участков степной растительности.

Степная растительность на территории республики в основном распахана еще в XVIII веке (Семенова-Тян-Шанская, 1957), но по недоступным для сельскохозяйственной техники склонам балок и речных долин, и оврагов во многих местах сохранились клочки с фрагментами типичных северо-степных сообществ с доминированием в травостое ковылей перистого и волосатика; типчака, осоки приземистой, адониса весеннего, ириса безлистого, льна желтого и многих других степняков. По материалам Нижегородской геоботанической экспедиции 1925 - 26 гг. известно уникальное урочище Ендова в Лукояновском уезде Нижегородской губернии, где отмечено сразу только 6 видов ковылей в сообществе со многими другими степными вида-

ми. По богатству степными видами В.В. Алехин 20 (1928) писал, что этот участок заслуживает всяческого изучения и охраны, и вносил предложения об организации здесь заповедника. В 1983 г. нам удалось отыскать этот участок. Он находится в бассейне р. Рудни на территории Ичалковского района Мордовии. Часть его распахана, часть сильно нарушена чрезмерной пастьбой скота, но до сих пор здесь произрастают многочисленные степные виды. Кроме ковылей здесь еще встречаются участки с доминированием в травостое овсеца пустынного, который свидетельствует о близости наших степей к заповолжским. Овсец пустынный в республике достоверно известен еще лишь в одном пункте.

Об организации охраны степной растительности уже указывалось. При этом упоминались такие участки, как склоны близ с. Елховка Лямбирского района (Левин, 201981), крутой южный склон долины р. Мокши близ с. Троицк Ковылкинского района, склон коренного берега р. Парцы против с. Сургодь Торбеевского района (Силаева, 1981). Особый интерес представляют у нас в республике колонии степных растений по выходам известняков, где широко представлены кальцефильные виды, такие как лен желтый, истод сибирский, володушка серповидная, василек русский, шалфей мутовчатый, астрагал нутовый и др.

Срочно должны быть взяты под охрану местонахождения в Чамзинском районе неожиданно обнаруженных в республике интересного степного и пустынного кустарника из семейства маревых - терескена, ближайшее местонахождение которого в Пензенской области, реликтового и очень спорадично распространенного клевера люпинового в Кочуровском районе, местонахождения солнцезвезда монетолистного в Атяшевском районе. Рискую потерять степные участки, мы навсегда можем утратить ключ к разгадке тайн нашей флоры.

2 Комплексные памятники природы

Большеберезниковский район

Симкинский ландшафтный заказник.

Постановлением Совмина от 26.07.1972 N 535 объявлен памятником природы. В пределах Симкинского заказника (кв. 113-115, 123-133 Симкинского лесничества Березниковского мехлесхоза), площадью 1 000 га, и на прилегающей территории хорошо представлено

разнообразие основных типов растительности Мордовии – лесной, луговой, болотной, водной.

Пересеченность рельефа, разнообразие условий увлажнения и почвенного плодородия обуславливают богатство типов леса. Преобладающим типом сосняков на песчаных почвах являются сосняки зеленомошные. Это светлые леса без подлеска или с редким подлеском. Напочвенный покров преимущественно из зеленого мха-плеврочия Шребера. Как временная серия этих сосняков в верхней части песчаных склонов южной экспозиции распространены сосняки лишайниковые. Чаще это сосняки средневозрастные и приспевающие без подлеска или с единичными кустами ракитника и сплошным напочвенным покровом из кладоний.

На участках с неглубоким залеганием грунтовых вод встречаются небольшие участки сосняков черничных. Сосняки сложные с липой в подлеске, снытью и костянкой в напочвенном покрове приурочены к участкам с наиболее богатыми здесь почвами. Небольшие площади занимают сосняки остепененные с вишней степной в подлеске, типчаком, келерией сизой и прострелом в напочвенном покрове. В понижениях между песчаными дюнами распространены сосняки с багульником, молинией голубой, пушицей.

В пойме Суры распространены дубняки и вязо-дубняки с подлеском из черемухи, жимолости, клена татарского. В напочвенном покрове дубняков наиболее обычны крапива двудомная, лабазник вязолистный, ландыш, сныть, будра плющевидная. Отдельные дубы, оставленные в качестве семенников при предыдущих рубках, достигают 28-30 м высоты и 4 м в обхвате.

Осинники в пойме Суры, возникшие на месте вырубленных дубняков, содержат в основном те же кустарники и травянистые растения, что и коренные леса. Липняки встречаются небольшими участками среди дубняков и по характеру подлеска и напочвенного покрова не отличаются от последних.

В прирусловой части поймы узкой полосой распространены небольшие рощицы осокорников с разнотравным покровом.

Березняки из березы пушистой приурочены к междюнным понижениям и окраинам болот. В подлеске крушина ломкая, в напочвенном покрове грушанки и костяника.

Ольшаники, преимущественно крапивные и лабазниковые приурочены к болотам в притеррасной части поймы, междюнным западинам и

поймам небольших рек.

Кустарниковая растительность представлена преимущественно ивняками. Вдоль русла Суры тянется полоса из ивы трехтычиночной и корзиночной. В прирусловой части распространены заросли ивы остролистной со смородиной пушистой в нижнем ярусе. Вокруг низинных болот и озер образуют заросли ив пепельной и пушистой.

Заросли крупных кустарников, образованные кленом татарским, жестером, шиповником, изредка боярышником кроваво красным, возникли на участках в пойме р. Суры на месте вырубленных дубняков. Бессистемные рубки и нерегулируемая пастьба не позволяют им перейти в дубняки, т.е. эта формация антропогенная.

Спирея городчатая в прирусловой части поймы Суры у озера Желтое образует чистые заросли и как кустарниковая сингузия входит в состав участка низко полнотного дубняка. Чрезмерный выпас скота привел к дигрессии этой интересной ассоциации.

Луговая растительность поймы Суры и Чермenea представлена различными ассоциациями. В прирусловой части поймы и на гривах распространены ассоциации с мезоксерофитами: узколиственными овсяницами, келерией, лапчаткой серебристой, лабазником обыкновенным, клевером горным.

Для центральной поймы свойственны злаково-бобовые разнотравные ассоциации мезофитов - клевера лугового, костра безостого, лисохвоста, тимopheевки луговой, тысячелистника обыкновенного.

На сырых и влажных местообитаниях притеррасной поймы распространены ассоциации с доминированием гигрофитов - бекмании, манников, осок.

На территории заказника встречаются эвтрофные и мезотрофные болота. Отдельные виды, свойственные олиготрофным болотам, встречаются в небольших замкнутых понижениях среди сосняков.

Среди таких видов одним из наиболее интересных является самая низкорослая из наших ив - ива черничная, неожиданно обнаруженная здесь в 1980 г. Ближайшее местонахождение этой ивы находится близ с. Казачье Пелетьма в Пензенской области (Силаева, 1981).

Разнообразие водной растительности хорошо представлено в многочисленных пойменных озерах, распространены ассоциации рдестов, телореза, кувшинок, тростника, ежеголовников. В озерах Тростном и Круглом встречается редкий теплолюбивый водный папо-

ротник сальвиния плавающая.

Разнообразие экологических и растительных условий обуславливает богатство флоры этой территории. Во флористическом отношении Симкинский заказник уникален, здесь на столь ограниченном участке зарегистрировано более 700 видов сосудистых растений. В их числе 4 краснокнижных вида: венерин башмачок настоящий (включенный также и в Международную красную книгу), ятрышник шлемоносный, пыльцеголовник красный, бесхлорофильный сапрофитный надбородник безлистный. Все эти растения относятся к семейству орхидных. Кроме того здесь же встречаются такие редкие у нас виды, как башмачок крапчатый, лилия саранка, гвоздика песчаная, тростянка овсянице-видная и др. Богатством и разнообразием в границах заказника отличается и животный мир. Достаточно перечислить примечательные виды насекомых, зарегистрированных здесь. Это краснокнижные бабочки апполон, махаон, подалирий, поликсена, голубая орденская лента, а также пчела-древогрыз и другие редкие виды.

Флора и растительность, фауна и животный мир заказника испытывают сильное антропогенное влияние, лесной массив заказника не включен в водоохранную зону и в нем проводят сплошные рубки, подсычку сосны. На запольных участках и прилегающих к ним кварталах леса проводится чрезмерная пастьба, приводящая к деградации луговой растительности и напочвенного покрова в лесах.

Рузаевский район

Левженский ландшафтный заказник.

На полпути от Саранска до Рузаевки находится внешне непримечательный склон южной экспозиции, каких, на первый взгляд, немало в нашей республике. Часть этого склона (20 га) - полоса шириной 50-100 м от шоссе до Левженской лесной дачи Саранского лесничества - решением Совета Министров Мордовии от 1974 г. объявлена ландшафтным заказником.

На склоне представлен богатый комплекс разных типов в растительности: лесной, кустарниковой и травянистой. Кроме естественной растительности с ненарушенным верхним слоем почвы, здесь имеется старая залежь, насчитывающая возраст более четверти века. По набору видов растений и структуре растительности этот участок в таком виде, пожалуй, единственный в нашей республике (описание памятника сделано по материалам В.К. Левина).

Лесная растительность, к сожалению, пока не включенная в

состав заказника, но являющаяся неотделимой частью комплекса, относится к типу остепненных дубрав, которые сами по себе представляют несомненный интерес. Основными лесообразующими породами в даче являются дуб, липа и осина, в меньшем количестве - клен и ясень. Проводившиеся сплошные и выборочные рубки изменили первоначальный состав, но перевод дачи в леса первой группы будет способствовать формированию типичного для данных условий древостоя.

В подлеске этого массива, наряду с характерными для широколиственных лесов кустарниками - бересклета, жимолостью, орешника, шиповника, калиной встречаются: смородина красная и степные кустарники - терн, спирея городчатая, вишня степная и еще большая редкость - миндаль низкий. Особенно пышно последние разрастаются на опушках и полянах.

В травянистом покрове - типичные травы широколиственных лесов: сныть обыкновенная, осока волосистая, пролесник многолетний, костяника и др. На опушках и полянах встречаются адонис весенний, ирис безлистный, душица, много купальницы европейской.

Кустарниковая растительность Левженского склона представлена моnodоминантными зарослями терна, вишни степной, миндаля низкого, ракитника русского или смешанными зарослями этих видов с участием крушины слабительной, шиповника, бересклета и жимолости лесной.

Травянистая растительность склона представлена преимущественно красочным разнотравьем, свойственно северным луговым степям. Флористический состав богат и разнообразен, здесь насчитывается более 240 видов растений из 38 семейств, но это количество нельзя считать исчерпывающим. Наиболее полно представлены следующие семейства: сложноцветные - 36 видов, бобовые - 26 видов, губоцветные - 19, розанные - 18, злаки - 15, крестоцветные и зонтичные - по 14, норичниковые - 12, гвоздичные - 11 видов.

Наряду с обычными широкораспространенными растениями, здесь много видов, не встречающихся в других районах, редких или исчезающих. Таковыми являются: миндаль низкий, спирея городчатая, ковыль перистый, горицвет весенний, живокость клиновидная, крестовник Швецова, горец альпийский, касатик безлистный.

Остановимся подробнее на отдельных наиболее интересных видах.

Миндаль низкий, бобовник - *Amygdalus nana* L. Когда-то он считался довольно обычным и на пашнях, но позднее был уничтожен.

В начале XX в., миндаль указывался для Пензенской губернии в пунктах, южнее территории современной Мордовии. В обстоятельной по данному вопросу работе И.И. Спрыгина, опубликованной в 1986 г. указано два участка с миндалем, расположенные между Саранском и Рузаевкой, один из которых описывается в данной статье. Севернее нашей республики бобовник растет в Сергачском районе Нижегородской области.

На Левженском склоне миндаль образует сплошные заросли до полуметра высотой с травянистым ярусом из ковыля, типчака, горицвета, горошка тонколистного и других видов или густые заросли около 1 м и почти лишенные травянистой растительности. В зарослях терна и подлеске дубняка встречаются единичные экземпляры этого кустарника высотой около полутора метров.

Розоватые побеги миндаля облиственны ланцетными с пильчатым краем листьями. Розовые пятичленные цветки распускающиеся до появления листьев, сплошь покрывают побеги, и вовремя цветения миндаля на склоне проявляются крупные нежно-розовые пятна. Кожистые костянки с нежным бархатистым опушением, в ядре содержат амигдалин, поэтому несъедобны. Семена имеют высокую всхожесть и при посеве, особенно осенью, дают обильные всходы. Но в естественных условиях ядра сильно повреждаются мышами и самосев очень редок. Основным способом размножения бобовника на склоне является вегетативное. Миндаль мог бы широко использоваться для закрепления склонов, во время цветения он весьма декоративен, прекрасный медонос.

Слива колючая, терн - *Prunus spinosa* L. - распространена в Мордовии эпизодически вдоль южной границы от Zubovo-Полянского района до Кочкуровского и на север в бассейне Инсара до Ромодановского и Ичалковского. Очевидно этот вид был распространен шире.

На Левженском склоне терн образует густые непроходимые заросли, почти лишенные травянистой растительности, образует кайму по опушкам остепненных дубняков, встречается на полянах и в угнетенном состоянии в подлеске. В зарослях терновника нередко одиночные дубки разного возраста, которые указывают на возможность естественного расширения площадей под дубняками.

Терн - ценное плодовое растение, хороший майский медонос. Он активно внедряется в травостой с помощью поросли от горизонталь-

ных корней. Эта поросль успешно конкурирует с травянистой растительностью, поэтому терн можно отнести к лучшим кустарникам для укрепления склонов.

Степная вишня - *Cerasus fruticosa* Pall. - в республике встречается в восточных районах по опушкам остепненных дубовых лесов, на полянах, реже - в подлеске остепненных сосняков в Присурье. На Левженском склоне имеется большая заросль вишни, сильно обьедаемая скотом. Вишня ежегодно цветет и плодоносит. Заросли изреженные, с хорошо развитым травянистым покровом. Здесь обычны кострец береговой, ковыль перистый, козелец пурпуровый, адонис весенний, зопник клубненосный, полынь широколистная, полынь армянская, девясил широкооватый, астра ромашковая и другие виды. Размножается вишня корневой порослью, поэтому пригодная для противоэрозионных насаждений на склонах. Вишня степная ценное пищевое растение, хороший материал для селекции вишни на зимостойкость, что убедительно доказано работами И.В. Мичурина.

Довольно редким для Мордовии кустарником является спирея городчатая - *Spiraea crenata* L., образующая на склоне небольшие заросли. Спирея - изяшный кустарник с мелкими листьями и небольшими душистыми белыми цветками, собранными в щитковидные соцветия. Спирея хороший медонос, ценный декоративный кустарник, и пригодна для укрепления склонов.

Кроме широко распространенного и хорошо известного шиповника коричневого на Левженском склоне встречаются небольшие куртины довольно редкого шиповника колючейшего - *Rosa spinosissima* L. - с нежными кремовыми цветками и черными плодами.

Из видов травянистых растений наибольшего внимания заслуживают адонис весенний, ковыль перистый, касатик безлистный и другие виды.

Горицвет весенний - *Adonis vernalis* L. Многолетнее травянистое растение с сильно изрезанными на нитевидные доли листьями и крупными золотисто-желтыми цветками. Кроме Левженского склона небольшие заросли горицвета сохранились на крутых склонах в Ардамовском, Атяшевском, Лямбирском, Ромодановском, Большеберезниковском, Кочкуровском и Чамзинском районах. В связи с распашкой степей запасы горицвета весеннего сильно сократились.

Имея растянутый срок цветения до 4-6 недель, крупные яркие цветки, горицвет весенний заслуживает широкого внедрения в куль-

туру как прекрасное декоративное растение. Ранее он использовался как красильное растение и как эффективное лекарственное.

Ковыль перистый - *Stipa pennata* L. - травянистый многолетник, характерный представитель степных ландшафтов. Ковыль имеет узкие жесткие листья и характерную зерновку с длинной (до 30 см) перистой остью. Распашка степей и чрезмерный выпас на склонах привели к тому, что некогда обычное растение перешло в группу исчезающих.

Касатик безлистный - *Iris aphylla* L. - многолетник с толстым горизонтальным корневищем и широкими мечевидными листьями. По крупным лиловым цветкам дикорастущий касатик очень похож на выращиваемый декоративный ирис. Кроме Левженского склона касатик безлистный изредка встречается на опушках пристепных дубняков в Ардатовском, Чамзинском, Лямбирском, Ромодановском, и других преимущественно восточных районах.

Живокость клиновидная - *Delphinium cuneatum* Stev. ex DC. - мощное многолетнее растение высотой до 2-х м с перисторассеченными очередными листьями и крупным ветвистым соцветием со шлемовидными лиловыми цветками. Единичные растения среди зарослей кустарников и крупных трав эффектно выделяются своими соцветиями.

Для северных луговых степей В.В. Алехин и другие ботаники выделяют до 12 фаз сезонных изменений растительности. На Левженском склоне также наблюдается многократная смена красочных аспектов растительности в течение вегетационного периода.

В апреле после таяния снега склон бурый от отмерших остатков трав, кое-где под кустами яркая зелень и цветущие экземпляры гусиного лука. Палы, пущенные в этот период, приводят к частичной или полной гибели кустарников. У степных кустарников обычно погибает наземная масса и в дальнейшем возобновление происходит за счет подземных частей.

Во второй фазе (конец апреля - начало мая) аспект склона ярко-зеленый, выделяются золотисто-желтые пятна цветущего горицвета, желтовато-зеленые пятна бурачка пустынного, зацветает одуванчик и нонея темнобурая.

В третью фазу на общем желтовато-зеленом фоне выделяются молочно-белые пятна цветущего терна и розовые пятна миндаля. Недели позже зацветает вишня степная. Продолжают цвести горицвет, первоцвет весенний, лапчатка семилисточная.

Четвертая фаза. На общем зеленом фоне выделяется цветущий

ракитник своими ярко-желтыми цветками, голубеют незабудки. Отцветает вишня степная, зацветают ирисы, спирея, колокольчики.

В конце мая (пятая фаза) покров пестрый. Выделяются лиловые пятна цветущих шалфея степного и горошка тонколистного. Количество цветущих видов доходит до 50 и более.

Шестая фаза. Общий фон желтовато-зеленый от ястребинки луговой. Над склоном пряный аромат цветущего чабреца Маршалла.

В середине июня (седьмая фаза) аспект светло-серый от цветущего клевера горного, лабазника обыкновенного, икотника серо-зеленого, тысячелистника. В это время число одновременно цветущих видов достигает 70 и более.

Восьмая фаза. Аспект желто-зеленый от цветущего подмаренника настоящего, издающего сильный медовый запах. Цветут репешок, люцерна серповидная и другие.

Девятая фаза. На общем светло-зеленом фоне цветущего тысячелистника, бедренца и икотника красочные пятна хатмы тюрингенской, василька шероховатого, буквицы лекарственной, душицы, зверобоя.

Десятая фаза. Аспект светло-желтый от цветущих видов крестовника на общем фоне цветущего бедренца, жабрицы однолетней, икотника.

Одиннадцатая фаза (август-сентябрь). Аспект буровато-серый. Многие виды растений отплодоносили, засыхают и бурют. Продолжают цвести отдельные виды зонтичных и многолетние васильки. Нередки случаи повторного цветения.

Двенадцатая фаза. Осенний бурый аспект с цветущими растениями васильков и зубчатки поздней. Повторное цветение поврежденных скотом растений.

Весенние аспекты сменяют друг друга быстро - в течение 5-7 дней, летние фазы продолжительны. Динамика цветения выражается в виде одновершинной кривой, причем, количество цветущих видов увеличивается в течение всего мая и в июне. В середине или конце июня одновременно цветет более 70 видов растений. В зависимости от погодных условий сроки цветения отдельных видов сдвигаются на неделю и более. Пастьба скота на склоне, конечно, нарушает красочность аспектов и меняет режим цветения отдельных видов, сроки сдвигаются на неделю и более.

Наблюдения, проведенные во многих лесостепных и степных за-

поведниках, показали, что при абсолютном режиме происходит изменение растительного покрова. Поэтому в статусе Левженского ландшафтного заказника был предусмотрен умеренный выпас скота (1-2 раза в неделю). Такой режим наиболее соответствует сохранению степной растительности в нормальном состоянии. Происходит нарушение целостности дернины, втаптывание семян в почву, что необходимо для предотвращения мезофилизации растительного покрова.

В комплексе ландшафтного заказника необходимо отметить животное население - лисиц, слепыша, обилие мышевидных грызунов и певчих птиц.

Руководством совхоза им. Ленина, взявшего под охрану Левженский ландшафтный заказник, допускается перевыпас скота, что привело к появлению скотогонных троп по всему склону и деградации растительности в западной части склона, в результате чего исчезла популяция чины бледноватой, очень редкого для Мордовии вида и прострела, а также разрушена западная колония слепыша обыкновенного.

Добыча грунта для железнодорожной насыпи в восточной части склона привела к исчезновению популяции цмина песчаного.

Определенный ущерб заказнику наносят неорганизованные отдыхающие, сборщики лекарственных трав и ягод, появляются свалки, места заправки сельскохозяйственных машин удобрениями и ядохимикатами.

Сказанное выше подтверждает большую научную и практическую ценность Левженского заказника. Сохранение генофонда не сама цель, с этого участка можно было получать семена для создания защитных насаждений для закрепления сильно эродированных склонов в восточной части республики.

Разнообразие растений и непрерывность цветения делает участок хорошим источником целебного меда. Допустим ограниченный сбор лекарственных растений, дикорастущих ягод. Велико познавательное значение участка - здесь проводится экскурсии студентов, школьников, учителей биологии и географии.

Учитывая, что комплекс растительности един, для лучшей сохранности целесообразно его перевести в госземфонд и, присоединив к Левженской лесной даче, организовать государственный ландшафтный заказник республиканского значения с соответствующим статусом и надлежащей охраной.

Ардатовский район

1. Урочище "Шмелев пруд".

Пруд с участком леса в кв. 125 Придорожного лесничества Ардатовского лесокомбината площадью 20,79 га.

Как памятник природы местного значения утвержден постановлением Совмина от 6.10.83, N 374. Имеет культурно - эстетическое, рекреационное значение. Охрана поручена Ардатовскому ЛК.

Ельниковский район

1. Участок поймы р. Мокши.

Лежит между селами Мельяны, Стародевичье и Каменный брод. Представляет собой пойменный луг с озерами и болотцами площадью 28 га. Гнездятся и встречаются в гнездовое время дубровник, перепел, коростель, большой веретенник, малая и речная крачки, хохлатая чернеть, кулик-сорока.

Утвержден постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Зубовополянский район

1. Урочище "Белые озера".

Находится в долине р. Виндрей. Площадь 150 га. Обитают: выхухоль, выдра, европейская норка, куница, енотовидная собака, реликтовый усач, серые журавль и цапля, большая выпь и др.

Постановление Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Ромодановский район

1. Парк культуры и отдыха им. В.П. Филатова.

Находится в поселке Ромоданово. Площадь 4 га. Имеет рекреационное значение.

Постановление Совмина о создании от 6.10.1983, N 374.

2. Сад-больница академика В.П. Филатова.

Произрастает в с. Михайловка на площади 1,4 га. Имеет историческое и рекреационное значение.

Постановление Совмина от 6.10.1983, N 374.

2 Торфяные болота.

Ардатовский район

1. Торфяное болото "Оброчная статья 4".

Площадь 7,7 га. Имеет водоохранное значение.

Как памятник природы республиканского значения утвержден

постановлением Совета Министров МАССР от 6.10.1983, N 374.

Режим: На расстоянии 0,5 км от края торфяного болота запретить проведение мелиоративных работ, рубку, кроме санитарных и рубок ухода, а также уничтожение водной растительности.

Охрана поручена колхозу "Россия".

2. Торфяное болото "Оброчная статья 4".

Площадь 13 га. Имеет водоохранное значение. Охрана поручена колхозу "Россия" Ардатовского района.

Памятником природы объявлен постановлением Совмина от 6.10.83, N 374.

3. Торфяное болото.

Находится в 127, 128, 146 и 147 кварталах Заводского лесничества Ардатовского МЛХ. Площадь 45,5 га. Это болото низинного типа является местом обитания бобра и многих видов водоплавающей птицы. Имеет водоохранное и научное значение. Постановлением Совмина от 6.10.83, N 374 объявлено памятником природы.

Большеберезниковский район

1. Торфяное болото "У кордона".

Занимает кв. 149, 150, 151, 152 Симкинского лесничества. Площадь 100 га. Имеет водоохранное значение и как своеобразная экологическая среда со свойственной только ей водным режимом, растительным и животным миром, взаимосвязями с другими биогеоценозами. Как памятник природы утвержден постановлением Сов. Министров МАССР от 6.10.1983 года. Охрана поручена Большеберезниковскому мехлесхозу.

2. Торфяное болото "Без названия".

Расположено в Сабаевском лесничестве. Площадь 24 га. Имеет водоохранное значение и как своеобразная экологическая среда.

Постановлением Совета Министров МАССР от 6.10.1983 года охрана предоставлена Большеберезниковскому мехлесхозу.

3. Торфяное болото "Сабаевское болото".

Низинного типа. Расположено в Сабаевском лесничестве, кв. 25-26. Площадь 53 га.

Утвержден постановлением Совета Министров МАССР от 6.10.1983 года как памятник природы республиканского значения.

Имеет водоохранное значение и как своеобразная экологическая среда со свойственной только ей водным режимом, растительным и животным миром. Охрана передана Большеберезниковскому мехлесхозу.

Большеигнатовский район

1. Торфяное болото "Прогонное".

Расположено на левом берегу р. Алатырь в 129-130 кв. Ново-Баевского лесничества. Площадь 106 га.

Имеет водоохранное значение и как особый биогеоценоз.

Памятник природы утвержден постановлением Совета Министров МАССР от 25.01.1994 года N 21, должен охраняться Ардатовским лесокомбинатом Большеигнатовского района.

Дубенский район

1. Торфяное болото "Светлое".

Занимает кв. 54, 57, 82-83 Николаевского лесничества. Площадь 66 га. Кроме природоохранного это уникальное место имеет водоохранное значение, а также играет важную роль в сохранении мест гнездования серых журавлей.

Постановлением Совета Министров МАССР от 29.06.1979, N 374 утвержден как памятник природы и отдан под охрану Большеберезниковскому мехлесхозу.

2. Торфяное болото.

Находится в кв. 8, Дубенского лесничества. Площадь 22 га. Имеет водоохранное значение и как место гнездования серых журавлей и серых цапель.

Постановлением Совмина от 29.06.1979, N 374 учрежден памятник природы.

Ельниковский район

1. Торфяное болото "Пичингушанское".

Располагается в кв. 1-4 Краснослободского лесничества и на землях колхоза "Восход". Площадь 212 га.

Имеет водоохранное значение и как своеобразная экологическая среда со свойственной только ей водным режимом, растительностью и животным миром, взаимосвязями и другими биогеоценозами.

Постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374 отнесен к памятникам природы. Охрана поручена колхозу "Восход" и Краснослободскому мехлесхозу.

Зубово-Полянский район

1. Торфяное болото верхового типа.

Торфяное болото в кв. 1, 33 Виндрейского лесокомбината, Парцинского лесничества, площадью 21 га.

Болото имеет собственный водный режим, свою растительность,

животный мир и особые взаимосвязи с соседними биогеоценозами. Важное водоохранное значение.

Постановлением Совета Министров МАССР от 6.10.1983 года охрана поручена Виндрейскому лесокомбинату.

2. Верховое болото.

Находится в кв. 29, 30 Зубовского лесничества. Площадь 18 га. Постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21 объявлен памятником природы.

3. Торфяное болото "Большое".

Низинного типа. Расположено в 70-71 кв. Вышинского лесничества, Вышинского лесокомбината. Залежь отличается значительной глубиной. Имеет водоохранное и научное значение. Площадь 82 га.

Постановление Совмина о создании от 6.10.1983, N 374.

Ичалковский район

1. Торфяное болото "Оброчная статья".

Расположено в пойме р. Алатырь у с. Болдасево. Занимает площадь 22 га. В большом количестве встречается водно-болотная и водоплавающая птица. Постановление Совмина от 6.10.1983, N 374.

Кочкуровский район

1. Торфяное болото "Лепечей".

Располагается на землях колхоза Победа. Площадь 15 га. Имеет научное значение, как торфяное месторождение долинно-овражного происхождения.

Постановление Совмина от 6.10.1983, N 374. Охрану осуществляет колхоз Победа.

Краснослободский район

1. Торфяное болото "Соловьевское".

Занимает кв. 10-11 Краснослободского мехлесхоза и часть земель колхоза "Новый путь" Ельниковского района. Площадь 55 га. Имеет водоохранное значение и как своеобразная водоохранная среда со свойственной только ей водным режимом, растительностью и животным миром, взаимосвязями с соседними биогеоценозами.

Постановлением Совета Министров МАССР от 6.10.1983 года охрана поручена Краснослободскому мехлесхозу и Ельниковскому колхозу "Новый путь".

2 Зоологические памятники природы

Ардатовский район

1. Участок леса.

Занимает кв. 110, 111, площадь 18 га, Ардатовского МЛХ. В этом заболоченном месте гнездятся серые цапля и журавль.

Постановлением Совмина от 6.10.83, N 374 зарегистрирован как памятник природы.

Дубенский район

1. Участок леса.

Кварталы 118, 214, 236 Большеберезниковского МЛХ (площадь 161 га). Отмечены на гнездовании серые журавли. Постановление Совмина от 29.06.1979, N 374.

Ельниковский район

1. Место обитания большого кроншнепа и выхухоли.

Находится между селами Мордовские Пошаты и Мордовское Коринно.

Постановлением Правительства РМ о создании от 25.01.1994, N 21.

2. Озеро "Крахмальное".

Старица р. Мокши в 1 км к северо-востоку от с. Стародевичье. Место гнездования хохлатой чернети, встречаются в гнездовое время чомга, серая цапля, озерная чайка, малая чайка, кулик-сорока, веретенник. Площадь озера 0,67 га.

Постановлением правительства РМ от 25.01.1994, N 21 объявлен памятником природы.

Зубово-Полянский район

1. Участок леса.

Располагается в кв. 63, 64, площадь 200 га, Комсомольского лесничества. Место гнездования серых журавлей.

Постановление Совмина о создании от 6.10.1983, N 374.

Ичалковский район

1. Пойменный луг.

Располагается по реке Алатырь на площади 1 042 га против с. Кергуды. Это единственное известное в республике место гнездова-

ния большого кроншнепа. Это редкая у нас перелетная птица, по размеру она немного крупнее голубя, гнездится небольшими колониями на сырых лугах и болотах, строя свои гнезда на кочках. В 1987 г этот участок объявлен памятником природы, так как он имеет научное значение. Изучение кроншнепа именно здесь очень важно, так как находится на границе ареала. Охрана этого памятника поручена колхозам "Луч" и "Культура".

Краснослободский район

1. Колония серой цапли.

Находится в урочище "Чистое" (200 га), в 4 км к востоку от д. Ст. Зубарево. Представляет собой лугово-болотное угодье с участками леса и кустарниковой ивы. В небольшом ольшанике располагается колония серой цапли (в 1993 г. - 118 гнезд).

Для сохранения колонии постановление Правительства РМ от 25.01.1994, N 22 урочище объявлено памятником природы.

Теньгушевский район

1. Участок заболоченного леса.

В кв. 64 Быстринского лесничества, площадью 5 га, отмечено гнездование серых журавлей.

Постановление Совмина от 6.10.1983, N 374.

Журавли и места их гнездования

Лето приходит к нам с прилетом грачей, а уходит с журавлиным стоном. Кому не приходилось в ясные солнечные дни бабьего лета видеть высоко в голубом небе клин журавлей. И глядя на этих птиц, покидающих родные места, слушая их прощальный крик какая-то боль поступает к сердцу, охватывает непонятное чувство тревоги. Возможно, мы сами не желая того, осознаем, что в мире нашем все не вечно, все приходит и уходит, как эти журавли, как этот расшитый золотом осенний наряд деревьев, который скоро истреплет безжалостный ветер, и наконец, как мы сами.

Летят журавли... Не правда ли трудно представить этих птиц просто идущими по земле?... А можно ли представить лебедей без зеркальной глади воды?... А может ли жаворонок быть жаворонком,

если он и висит в воздухе или цапля цаплей если не стоит на одной ноге?... Мы знаем птиц такими, какими они чаще нам являются. Но все они и жаворонки, и журавли ходят по земле, живут на ней и благодаря ей. Жаль что мы об этом нередко забываем и порой любуясь птицей в небе мы легко обижаем на земле, чем и заслуживаем недоверие пернатых и отчего многие стараются быть от нас подальше: ютятся в глухих местах, недоступных местах в лесных чащобах, на болотах.

Таков и журавль - эта красивая гордая птица. И не зря о нем сложены легенды, песни. Есть в их нравах и повадках то, чему может позавидовать и человек, например, супружеской верности. Два журавля связывают свои судьбы раз и навсегда и ни один из них не изменяет другому никогда. В случае гибели одного из супругов другой доживает свой век один, сохраняя верность погибшему. Он и воспитывает птенцов. На научном языке подобные отношения между особями разного пола называется моногамией.

Журавли, как уже говорилось для своего гнездования выбирают глухие места, где редко или совсем не появляется человек. Гнезда свои строят в густой траве. Кладка из одного - двух, редко трех яиц. Насиживает самка. Самец держится в районе гнезда и предупреждает о появлении опасности. Птенцы почти сразу после вылупления покидают гнездо и кочуют с родителями. Кочующие семьи вскоре объединяются в стаи.

Журавли прекрасно ходят и бегают, никогда не садятся на деревья. Питаются преимущественно растительной пищей, поедают также и разнообразных мелких животных: насекомых, червей, амфибий, ящериц.

Журавли по всей стране стали редкими птицами. Охота на них повсеместно запрещена. По нашей республике найдены места гнездования журавлей в Дубенском, Ардатовском, Большеигнатовском, Краснослободском и Торбеевском районах.

2 Геологические памятники природы

Зубово-Полянский район

1. Оползень "Кошель-гора".

Находится в кв. 25 Комсомольского лесничества. Он представляет собой обнажение коренного берега р. Вад на площади 2 га. У

подножия вытекает множество ключей. Имеет большое научное значение.

Постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21 объявлен памятником природы, охрана поручена Зубовскому лесхозу.

Карстовые провалы

Представьте себе ровное место, заросшее низкой травой и вдруг перед вами одна яма, другая... Словно кто-то их для чего-то выкопал когда-то, и забыл. Они обвалились, заросли. Но вот что удивляет. Ведь если эти ямы выкопаны руками человека, то рядом должна быть и вынутая земля, однако ее нет. Куда же она девалась?

Даже незнакомые с геологией знают, что вода способна смывать все на своем пути, а также она способна растворять многие химические соединения. Этой способностью еще в большей степени обладают грунтовые воды, поскольку они проходя через толщу земли тщательно профильтровываются.

Грунтовые воды, передвигаясь под землей растворяют, смывают более мягкие, слабые, растворимые породы в следствии чего на некоторых глубинах образуются пустоты. Проходит определенное время, грунт под своей тяжестью оседает и заполняет эти пустоты, на поверхности земли образуется провал, так называемый, карстовый.

Карстовые провалы бывают иногда многочисленными, тогда они образуют целые карстовые поля.

Карстовые процессы очень интересны в познавательном плане. Они не так уж часто встречаются. В нашей республике карстовые провалы имеются и в Лямбирском районе в лесу близ поселка Атемар. Но особенно привлекателен и красочен карстовый провал на окраине города Темникова. Это солидных размеров воронка на дне которой небольшое озеро.

Единственным крупным в республике карстовым озером является озеро "Пиявское", площадью 9 гектара. Оно находится вблизи деревни Ивановка Теньгушевского района.

Оба эти провала имеют большое значение в познавательном плане и требуют охраны.

Темниковский район

1. Карстовый провал с озером.

Расположен на окраине г. Темникова. Глубина провала достига-

ет 50 м. На его дне образовалось небольшое озеро, площадью 3 га и глубиной 5 м. Как памятник природы зарегистрирован постановлением Темниковского райсовета от 20.09.1980.

Теньгушевский район

1. Карстовое озеро "Пиявское".

Находится в пойме р. Мокша, в 2 км к северо-западу от д. Ивановка на опушке смешанного леса. Площадь 9 га.

Памятником природы объявлен постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

2 Водные памятники природы

Воды... По притягательной силе она родня огню, своей уничтожающей противоположности. Обратите внимание, почти всегда у вечного огня в любую погоду стоят люди. А сможете ли вы с корзинкой в руке пройти мимо веселого задорного родника на зачерпнув кружкой или просто ладонью янтарной воды и не сделав глоток. А как долго мы храним в памяти привкус этой воды, настоящей на живых корнях череды, пахнущей немного тиной и той свежестью и неповторимостью, которые и утверждают великую силу жизни.

А не остановит ли вас широкая озерная гладь воды. Красота ее открыта и кажется давно уже всем знакома. Но только знакома и не больше. Придите к озеру ранним летним утром. В лучах восходящего солнца гладь воды подобна сонливой девушке, которую разбудили и которой так не хочется вставать. И вот этот сладостный туман сна тяготеет над ней, а ей так не хочется избавиться от нее.

Совсем иные краски у воды днем, вечером, ночью. Хмура и холодна она осенью, сильна и коварна весной. А сколько тайн прячется в ее глубинах? А сколько загадочного на берегу в острой как бритва осоке, в кустах величественного камыша? Если же это озеро в лесу, то загадок и тайн еще больше. Здесь за каждым деревом, за каждым кустом прячется сказка, а каждый всплеск воды - конечно же проделки водяного.

О том, какую огромную роль играют озера и вообще водоемы в эстетическом плане говорить много не нужно. В первую очередь они конечно же места отдыха. Но любясь их красотой не надо забывать главного - вода - это жизнь. Наличие открытых водных поверхностей

в большой мере сказывается на флоре и фауне местности. Это прежде всего десятки разнообразных видов водных животных и растений. Озера большое влияние оказывают на всю экологическую систему данного района, создают свой микроклимат, определяют во многом водный баланс местности. Большое значение имеют и в хозяйственном плане. Это главным образом мелиорация и рыбное хозяйство. Из этого естественно следует, что их необходимо тщательно охранять. В настоящее время соответствующими постановлениями как памятники природы в нашей республике утверждены 19 озер.

Озера

Ардатовский район

1. Озеро Широкое.

Находится на землях колхоза им. Куйбышева, на левом берегу реки Алатырь против села Спасские Мурзы. Площадь 4 га. Место произрастания чилима. Охрана возложена на колхоз им. Куйбышева. Имеет культурно-эстетическое и оздоровительное значение.

Как памятник природы республиканского значения утвержден решением Совета Министров МАССР, от 6 октября 1983 г.

Большеберезниковский район

1. Озеро "Инерка".

Площадь 43,7 га. Длина по берегу - 3,05 км, ширина 170 метров, зеркало воды 43,7 га, средняя глубина шесть метров.

На берегу озера расположен смешанный широколиственно-сосновый лес, богатый степными элементами.

Фауна: есть места для гнездования водоплавающих птиц, для куликов, крачек. В окрестностях обитают тетерева, глухари, горностай. В озере много видов рыб (судак, лещ). Озеро имеет большое культурно-познавательное, рыбхозное значение. Как памятник природы республиканского значения утвержден постановлением Совета Министров МАССР от 6.10.1983, N 374.

На берегах озера находится турбазы.

Дубенский район

1. Озеро "Рауже".

Окружено лугами и полями колхоза им. Куйбышева Дубенского

района, имеет площадь 10 га. Используется как место отдыха. Испытывает большую рекреационную нагрузку, берега водоема интенсивно вытаптываются скотом. Памятником природы объявлен постановлением Дубенского исполкома от 3.10.86. Охрану осуществляет Березниковский МЛХ.

Ельниковский район

1. Озеро "Инорка".

Располагается в 500 метрах от реки Мокши и в 1 800 метрах от станции Пичингуши. Находится на территории к-за им. 50-летия СССР.

Размеры озера: длина - 1 800 м, ширина - 170 м, зеркало воды 28 га, средняя глубина 6.

Вокруг озера расположен лиственный лес. Озеро чистое, водится карась, местами растет рогоз. Хорошие места для гнездования. Фауна: выпь малая, выпь большая. Вследствие проведения мелиоративных работ озеро мелеет. Как памятник природы республиканского значения утвержден решением Совета Министров МАССР от 30 октября 1974 года. Имеет рыбоводохозяйственное значение, культурно-познавательное и оздоровительное.

Зубово-Полянский район

1. Озеро "Имерка".

Расположено в пойме реки Вад, находится на территории к-за "Путь к коммунизму" в 600 метрах от канала, вблизи д. Журавкино Зубово-Полянского района.

Размер озера: длина по берегу - 700 метров, ширина - 230 метров, зеркало воды - 14 га.

Как памятник природы республиканского значения утвержден решением Совета Министров МАССР от 30 октября 1974 года. Имеет культурно - познавательное, оздоровительное значение. На озере сохранился домик писателя Новикова-Прибоя.

Ичалковский район

1. Озеро "Большая Инерка".

Находится на территории колхоза им. Тельмана Ичалковского района на левом берегу реки Алатырь, в 1,5 - 2 км юго-западнее пос. Тарханово, в 100 метрах от реки Алатырь и 300 метрах от с.

Петровка. Площадь 12 га. Размеры: длина по берегу 350 метров, ширина 70 метров, средняя глубина 4 метра. Место произрастания чилима или водяного ореха. Чилим или водяной орех – это реликтовое теплолюбивое растение, ранее широко распространенное, а теперь сократившее по численности и по ареалу. Водяной орех является свидетельством более теплого климата, имевшего место на нашей территории в последний межледниковый период. Это типичное водное растение. Может произрастать на довольно большой глубине, образуя на поверхности красивую розетку глянцевых несколько напоминающих березовые ромбических листьев. Цветки у чилима белые, а к осени созревают причудливой формы рогатые плоды. Это растение как и другие реликты имеет разорванный (дизъюнктивный) ареал. Но в долине Алатыря он известен давно, еще по сборам И.И. Спрыгина начала века. Видимо, на Алатыре находился один из очагов распространения этого вида, занесенного в Красную Книгу бывшего СССР и Красную Книгу РСФСР. Охрана возложена на колхоз им. Тельмана.

Как памятник природы утвержден решением Совета Министров МАССР от 30 октября 1974 года.

Имеет культурно – познавательное, оздоровительное, рыбохозяйственное значение.

2. Озеро "Инорка".

Старица р. Алатырь площадью 4 га недалеко от с. Тарханово Ичалковского района. имеет региональное значение как место обитание краснокнижного растения – чилима.

Постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374 утвержден как памятник природы. Охрана возложена на колхоз им. Тельмана.

3. Озера "Дубовое 1" и "Дубовое 2".

Располагается на территории колхоза "Восход" Ичалковского района на левом берегу реки Алатырь. Озеро Дубовое 1 расположено в 1,5 – 2 км от пос. Ташкино, площадь 4 га, озеро Дубовое 2 находится в 200 – 300 метрах от озера Дубовое 1. Площадь озера 5 га. Место произрастания чилима.

В средней полосе ареал и численность популяций водяного ореха сокращаются не только из-за изменения климатических условий. Это происходит и из-за обмеления и высыхания водоемов. Быстро реагирует водяной орех на различные загрязнения водоемов. Он их не переносит и погибает. В литературе есть сведения, что большой вред водяному ореху наносит прожорливая ондатра.

Постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374 объявлены памятниками природы. Охрана возложена на колхоз "Восход". Имеет научное, культурно - эстетическое и оздоровительное значение.

Кочкуровский район

1. Озеро "Плетень вильге".

Находится на территории колхоза "Правда" в 300 метрах от берега Суры и в 600 метрах от села Морд. Давыдово. Размеры озера: длина по берегу 700 метров, ширина 80 метров, зеркало воды (4,3 га, средняя глубина 3 метра).

Озеро имеет культурно-познавательное, оздоровительное и рыбохозяйственное значение. Как памятник природы республиканского значения утвержден постановлением Совета Министров МАССР от 30 октября 1974 года.

2. Озеро "Чевань Эрке"

Расположено на территории Сабаевского лесничества в 2,5 км юго-восточнее с. Сабаево. Размеры озера: длина 2 км, ширина 50 метров, зеркало воды 9 га. К северо-западной части озера примыкает сосновый лес. Очень разнообразная растительность. Фауна: водоплавающие, кулики, много мелких воробьиных, камышовок довольно редких для Мордовии. Флора: кубышки, кувшинки.

На берегах озера расположено 11 пионерских лагерей. Как памятник природы республиканского значения утвержден постановлением Совета Министров МАССР от 29 июня 1979 года. Удобное место для проведения зоо-ботанических экскурсий.

Краснослободский район

1. Озеро "Чурелки".

На землях колхоза Дружба и Прогресс, в пойме реки Мокши.

Озеро уникально по чистоте воды, глубине и наличию рыбы. Площадь озера 4 га. Охрана возложена на колхозы "Дружба" и "Прогресс" поровну - по 2 га. Как памятник природы республиканского значения утвержден решением Совета Министров МАССР от 6 октября 1983 года.

На территории озера запретить изменение естественного режима, использование озера в мелиоративных целях, распашку и разрушение берегов озера на расстоянии 100 метров от уреза воды, уничтожение растительности, сброс сточных вод и проведение работ, ко-

которые могут повлечь за собой загрязнение, засорение и обмеление озера, изменение химического состава воды.

Ромодановский район

1. Озеро "Ладка".

Находится на территории поселка Ромоданово. Водоем, площадью 3,4 га, является любимым местом отдыха жителей поселка, в связи с чем оно имеет большое рекреационное значение. За состояние озера отвечает Ромодановская администрация. Постановлением правительства РМ от 25.01.1994, N 21 объявлен памятником природы.

Темниковский район

1. Озеро "Большое Палкино".

Находится в пойме р. Мокши, в 2 км к востоку от д. Ушаков-ка. В водоеме, площадью 6,2 га, обитают бобр, ондатра и другие животные. Представляет природоохранную и научную ценность. Памятником природы объявлен постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473, охрана возложена на колхоз им. Ушакова.

2. Озеро "Жегалово".

Располагается в 3 км к югу от с. Жегалово. Площадь озера 7,0 га. Оно находится в очень живописном месте. Имеют большое культурно - познавательное, оздоровительное значение. Запретить использование озера в мелиоративных целях, искажение, изменение русла, разрушение берегов и окружающей озеро поймы, уничтожение берего-защитной, водной растительности, сброс сточных вод и вредных веществ.

Как памятник природы утверждены решением Совета Министров МАССР от 29.06.1979, N 473.

3. Озеро "Вядькишево".

Расположено на территории колхоза им. Тимирязева, в 100 метрах от реки Мокши и в 1 км от села Чижиково. Размеры озера: длина по берегу 2 200 метров, ширина 170 метров, зеркало воды 35 га. Имеет рыбоводохозяйственное значение, а также культурно-познавательное и оздоровительное значение. Как памятник природы республиканского значения утвержден решением Совета Министров МАССР от 29.06.1979, N 473.

4. Озеро "Светлое".

Находится на территории к-за "Заря", в пойме реки Мокши в

1,8 км от с. Жегалово.

Размеры озера: длина по берегу 750 метров, ширина 120 метров, зеркало воды 9,4 га.

Как памятник природы республиканского значения утвержден решением Совета Министров МАССР от 29.06.1979, N 473. Имеет рыбохозяйственное, культурно - познавательное и оздоровительное значение.

Теньгушевский район

1. Озеро "Шелубей".

Расположено на территории к-за им. К. Маркса в 250 км от левого берега Мокши и 6 400 метрах от села Шелубей. Размеры: длина по берегу - 2 200 метров, ширина 100 м, зеркало воды 18 га, средняя глубина 2,5 - 3 метра. Имеет рыбохозяйственное, культурно - познавательное и оздоровительное значение.

Как памятник природы республиканского значения утвержден Советом Министров МАССР от 30 октября 1974 года.

2. Озеро "Мордовское".

Располагается на территории к-за 50 лет Октября", площадь 13 га. Как памятник природы республиканского значения утверждено постановлением Совета Министров МАССР от 6 октября 1983 года.

Родники

Большеигнатовский район

1. Родник "Память".

Вытекает из-под большого камня около с. Большое Игнатово. Постановление Правительства РМ о регистрации от 25.01.1994, N 21.

Ковылкинский район

1. Родник "Часовня".

Обустроенный родник у с. Кочелаево.

Постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

2. Родник "Кередьэщи".

Родник с высоким дебитом в с. Старое Дракино.

Постановление Правительства РМ о регистрации от 25.01.1994, N 21.

Чамзинский район

1. Родник "Святой".

Находится рядом с селом Альза, около автодороги Чамзинка - Кульмино.

Постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21 был объявлен памятником природы.

2. Родник "Алексеевский".

Вытекает из правого берега р. Нуя, в основании холма рядом с д. Алексеевка.

Постановление Совмина о регистрации от 25.01.1994, N 21 .

3. Родник "Немка панда Лисьма".

Берет начало около села Большое Маресьево и течет вдоль автодороги Саранск - Ульяновск.

Постановление Совмина от 25.01.1994, N 21.

4. Родник - лунка.

Находится в д. Полянки Чамзинского района.

Постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21 объявлен памятником природы.

5. Родник "Богоявленский".

Находится в овраге, принадлежащем садовому обществу "40 лет Советской Армии".

Постановление Совмина от 25.01.1994, N 21.

6. Родник "Без названия".

Течет по селу Макаровка.

Постановление Совмина от 25.01.1994, N 21.

2 Зеленые зоны

1. Объединенная зеленая зона гг. Саранска и Рузаевки, и с. Лямбировь.

Границы: северная - от пересечения автодорог Саранск - Пенза и Рузаевка - Шишкеево на восток к западному углу кв. 44 Шишкеевского лесничества Саранского лесхоза и по западной границе кв. 44, 42, 41 и дороге Тепловка - Сузгарье до пересечения с дорогой Сузгарье - Ключарево, по этой дороге до автодорожного моста через р. Левжа и вниз по течению реки до плотины головного пруда Левженского рыбхоза, по плотине головного пруда и автодороге Ключарево -

п. Левженский до пересечения газопровода, по линии газопровода на север до пересечения с автодорогой Саранск - Москва. По автодороге Саранск - Москва через с. Пензятка до ответвления на д. Аполлоновка по западной границе кв. 5, 6 и северной границе кв. 6, 7 до с. Лопатино. От с. Лопатино до поворота автодороги Лопатино - Лямбиров. Далее на восток к истоку р. Серебрянка до впадения в нее р. Лямбирь, на восток через поля КСП "Нива" до д. Красный Дол и п. Малая Елховка, по северной границе дачного массива до пересечения с автодорогой Саранск - Ульяновск; восточная - от автодороги Саранск - Ульяновск по дороге на Саранский полигон, включая его территорию по северной границе кв. 31, 28, 29 и южной границе дачного массива до с. Татарская Тавла, далее по автодороге до пересечения с дорогой Саранск - Большие Березники, на юг по дороге на д. Б. Висловка и на юго-запад по ручью до впадения в р. Тавла, по левобережному притоку и южной границе дачного массива до с. Булгаково, от с. Булгаково по грунтовой дороге и лесопосадочной полосе на запад до с. Монастырское вверх по течению р. Инсар до впадения р. Ускляй и вверх по течению до усадьбы совхоза "Ромодновский", на запад через с. Ускляй и Русский Шебдас по южной границе садов совхоза "Красное Сельцо" до автодороги на г. Пензу; западная - по автодороге Саранск - Пенза до ее пересечения с дорогой Рузаевка - Шишкеево.

2. Зеленая зона г. Ардатов.

Границы: северная - от пос. Октябрьский на восток до кв. 86, по южной границе кв. 87, 88, 89, 110 Придорожного лесничества; восточная - по западной стороне кв. 11, 131, 137, 150, 159 Придорожного лесничества, через р. Алатырь до детского оздоровительного лагеря "Дубровки" и дороги на пос. Тургенево, по полям колхоза "Россия"; южная - по полям колхоза "Путь Ильича" через дорогу на станцию Ардатов, овражек Ржавчик, на юго-запад до с. Тургенево; западная - от с. Тургенево, пересекая р. Алатырь, к Шаниным озерам, по землям совхоза "Ардатовский" до границы заказника, по южной границе заказника до пос. Октябрьский.

3. Зеленая зона с. Атюрьево.

Границы: северная - от д. Барановка по р. Ляча до д. Духонькино; восточная - от д. Духонькино по автодороге на с. Курташки до пересечения с автодорогой Саранск - Москва; южная - по автодороге Саранск - Москва до с. Каменка; западная - от с. Каменка по

восточной границе лесопосадки на север до д. Барановка.

4. Зеленая зона р.п. Атяшево.

Границы: северная - от с. Дады на восток по оврагу до урочища Балхан-Пря, на восток по лесопосадочной полосе до пересечения с железной дорогой, от железной дороги по р. Таштурт до проселочной дороги на Атяшево; восточная - от р. Таштурт по проселочной дороге до автодороги Атяшево - Ардатов, по безымянному оврагу до пересечения с лесопосадочной полосой, далее на юго-восток до ручья Часовня, по ручью Часовня до пересечения с автодорогой Атяшево - Дубенки; юго-западная - от автодороги Атяшево - Дубенки по ручью Часовня до истока, через водораздел на запад до р. Ломатка, по р. Ломатка и овражно-балочной посадке до юго-восточного угла кв. 82 Атяшевского лесничества Чамзинского мехлесхоза. По южной границе кв. 82, 81 до истока р. Вечерлейка, далее по ее течению до с. Тетюши, по южной окрестности с. Тетюши до пересечения с автодорогой Саранск - Атяшево и по ней по лесопосадочной полосе до с. Дады.

5. Зеленая зона с. Большие Березники.

Границы: северная - от лесопосадочной полосы, примыкающей к автодороге Русские Найманы - Старые Найманы, на восток по лесополосе до дороги Большие Березники - Русские Найманы; восточная - на юго-восток по восточной границе кв. 170, 149, 100 Симкинского лесничества и на юг до русла р. Сура; южная - вверх по течению р. Сура до впадения в нее р. Нерлейка, вверх по ее течению до с. Марьяновка; западная - по плотине Марьяновского пруда, на северо-запад через дорогу Большие Березники - Судосево, по плотине Судосевского пруда и лесополосе до с. Починки. От с. Починки на северо-восток по дороге до с. Елизаветинка, на северо-восток вверх по течению р. Нерлей до южной оконечности с. Старые Найманы.

6. Зеленая зона базы отдыха "Озеро Инерка" Большеберезниковского района.

Границы: северная - от северного угла кв. 52, 53 по их северной границе, по оз. Ишак, включая оз. Инерка и оз. Журка на восток до русла р. Сура; восточная - вверх по течению р. Сура до границы с Кочкуровским заказником, по границе заказника до западного угла кв. 57; западная - от западного угла кв. 57 по западной границе кв. 57, 54, 53 до северо-западного угла кв. 52.

7. Зеленая зона с. Большое Игнатово.

Границы: северная - от северного угла кв. 1 Александровского лесничества до с. Чукалы, от с. Чукалы до с. Андреевка и далее от него до с. Старое Чамзино; восточная - от с. Старое Чамзино по р. Чечера до д. Новое Чамзино через д. Манаково; южная - от д. Новое Чамзино до с. Вармазейка и от него до пос. Чапамо; западная - от пос. Чапамо до угла кв. 11 Александровского лесничества, по западным границам кв. 11, 6, 1.

8. Зеленая зона с. Дубенки.

Границы: северная - от д. Антоновка по р. Чеберчинка до автодороги на с. Чиндяново; восточная - от автодороги Дубенки - Чиндяново по р. Чеберчинка до с. Петровка; южная - от с. Петровка до высоковольтной линии, далее по ней на запад до южного угла кв. 103 Дубенского лесничества Большеберезниковского лесхоза; западная - по восточной границе кв. 103, 102, 100, 91, 86-88, 83, 82, 75-78 и автодороге до с. Антоновка.

9. Зеленая зона с. Ельники.

Границы: северная - от с. Акчеево по дороге на с. Чурино и д. Малый Уркат до пос. Передовой; восточная - от пос. Передовой на юг через Шатуновские посадки до д. Александровка; южная - от д. Александровка по грунтовой дороге до с. Старые Пичингуши; западная - от с. Старые Пичингуши вниз по течению р. Мокша до с. Акчеево.

10. Зеленая зона р.п. Зубова Поляна.

Границы: северная - от северо-западного угла кв. 99 на восток по грунтовой дороге до пересечения с р. Парца и далее до северной границе кв. 110 Пружанского лесничества; восточная - по северо-западной границе кв. 110 и 111; южная - от юго-восточного угла кв. 111 на запад Крупской и Зубово-Полянского поселкового совета пересекая р. Лундан, пос. Васильевка на запад до юго-западного угла кв. 15 Зубово-Полянского лесничества, по южной границе кв. 22, 21, 20; западная - от юго-западного угла кв. 20 на север по западной границе кв. 20, 12, 5, 107, 99 до северо-западного угла кв. 99.

11. Зеленая зона г. Инсар.

Границы: северная - от северо-западного угла кв. 26 Инсарского лесничества по северным границам кв. 26, 27, 30, 33-35, 40; восточная - от северо-восточного угла кв. 40 по восточной границе

кв. 40, 44, 48 до с. Нижняя Вязера; южная - от с. Нижняя Вязера до с. Казеевка и до с. Арбузовка; западная - от южной окраины с. Арбузовка до д. Кульмеж, с. Русская Паевка до северо-западного угла кв. 26.

12. Зеленая зона с. Ичалки и р.п. Кемля.

Границы: северная - от железнодорожного моста через р. Алатырь на восток до юго-восточного угла кв. 99 Кемлянского лесничества по северо-восточной окраине пос. Смольный, по автодороге Кемля - Большое Игнатово до отводвления автодороги на санаторий "Алатырь", по этой дороге до кв. 91; восточная - от юго-восточного угла кв. 91 на юг до р. Алатырь и вверх по ее течению до устья р. Инсар, вверх по р. Инсар до автодорожного моста, по автодороге до конезавода "Мордовский"; южная - от конезавода на запад до плотины пруда колхоза "Родина" до автодороги Степановка - Кергуды; западная - по автодороге Степановка - Кергуды на север до железнодорожного моста через р. Алатырь.

13. Зеленая зона г. Ковылкино. Границы: северная - от с. Троицк по р. Мокша до железнодорожного моста; юго-восточная - от железнодорожного моста по р. Мокша до юго-западного угла кв. 35 Ковылкинского лесничества; западная - от юго-западного угла кв. 35 по западной границе кв. 35 и 37 до с. Парапино. От с. Парапино по лесополосе до с. Русская Лашма через железную дорогу до с. Вольная Лашма, далее от него по дороге на север до ее пересечения с автодорогой Краснослободск - Ковылкино и по ней до с. Троицк.

14. Зеленая зона с. Кочкурово.

Границы: северная - по дороге Саранск - Кочкурово от места пересечения административных границ Октябрьского и Кочкуровского районов, на восток по полям колхоза им. XVIII партсъезда до северо-западного угла кв. 65 Кочкуровского лесничества; восточная - от северо-западного угла кв. 65 по западной границе кв. 65, 73, по полям колхоза "Большевик" на юг до северо-западного угла кв. 87, по западной границе кв. 87, 92, 99 Кочкуровского лесничества; южная - от юго-западного угла кв. 99 по полям колхоза "Якстере-Теште" до южной окраины с. Новая Пырма, на запад по полям колхозов "Якстере-Теште", "Большевик" до пруда "Карнай"; западная - от пруда "Карнай" по полям колхоза "Большевик" до восточной окраины с. Новосельцево, далее до СТФ колхоза "Большевик", по оврагу на север до автодороги Саранск - Кочкурово и до места пересечения с

административными границами Октябрьского и Кочкуровского районов.

15. Зеленая зона с. Сабаево Кочкуровского района.

Границы: северная - от с. Сабаево по р. Синяш до границы с Кочкуровским заказником; восточная - по западной границе заказника до русла р. Сура; южная - вверх по течению р. Сура до северо-восточного угла кв. 118 Сабаевского лесничества по северной границе кв. 118 по озеру Чавынь-Эрке и южной границе кв. 115 до с. Мордовское Давыдово; западная - от с. Мордовское Давыдово по автодороге до с. Сабаево.

16. Зеленая зона г. Краснослободска.

Границы: северная - от д. Желтоногово на с. Новый Усад по старице до русла р. Мокша; восточная - по руслу р. Мокша и западной границе Краснослободского заказника до д. Старое Зубарево; южная - от д. Ст. Зубарево по р. Гурменка через с. Гумны вверх по ручью и далее по оврагу до д. Синяково; западная - от д. Синяково через автодорогу до с. Новое Зубарево и вниз по ручью до д. Желтоногово.

17. Зеленая зона с. Сивинь Краснослободского района.

Границы: северная - от юго-восточного угла кв. 82 на восток по южной границе и северной околице с. Сивинь, по проселочной дороге на д. Среднее Поле; восточная - от д. Среднее Поле по проселочной дороге на юг через р. Сивинь до д. Новая Саловка, на юг по асфальтированной дороге до пересечения с автодорогой Саранск - Москва; южная - от пересечения дорог Саранск - Москва и на Новую Саловку на запад до моста через р. Авгура; западная - от автодорожного моста через р. Авгура вниз по течению до впадения в р. Сивинь, на север до юго-западного угла кв. 85 Октябрьского лесничества.

18. Зеленая зона пос. Кадошкино.

Границы: северная - от пос. Приволье на восток до д. Винокуровка; восточная - от пос. Винокуровка на юг до с. Гористовка; южная - от с. Гористовка до пос. Ховань и пос. Ушлейка до северо-западного угла кв. 4 Инсарского лесничества; западная - от северо-западного угла кв. 4 на север до южного угла кв. 165 Пшеневского лесничества, по западным границам кв. 165, 163, 161 до пос. Приволье.

19. Зеленая зона Пурдошанской сети домов отдыха и детских оздоровительных лагерей.

Границы: северная - с западного угла кв. 42 по северной границе кв. 42, 41, 44, 45, 36-40 до северо-восточного угла кв. 40; восточная - от северо-восточного угла кв. 40 по восточной границе кв. 40, 50 до пос. Шалы. От пос. Шалы вниз по течению р. Мокша до с. Пурдошки; юго-западная - от с. Пурдошки по руслу р. Мокша, по оз. Светлое до пересечения дорог Пурдошки - Жегалово - Полянки, на север по асфальтированной дороге Жегалово - Полянки до западного угла кв.42 Пурдошанского лесничества Темниковского мехлесхоза.

20. Зеленая зона р.п. Ромоданово.

Границы: от леса "Филатова" до с. Константиновка.

21. Зеленая зона пос. Торбеево.

Границы: северная - от д. Бобровка на восток до КС-26 и автодороге до д. Красная Поляна; восточная - от д. Красная Поляна до р. Малый Шуструй до урочища "Филипповка", на юг до д. Подлесная Ивановка и с. Краснополье; южная - от с. Краснополье на запад через с. Дракино, далее по лесополосе до с. Никольское; западная - от с. Никольское на север по оврагу Безымянный и оврагу Покселяй до д. Бобровка.

22. Зеленая зона р.п. Чамзинка и р.п. Комсомольский.

Границы: северная - от с. Альза на восток по высоковольтной линии до ее пересечения с автодорогой Чамзинка - Атяшево, по автодороге на р.п. Атяшево до с. Сабур-Мачкасы; восточная - от железнодорожного переезда у с. Сабур-Мачкасы по железной дороге до ж-д станции Нуя, по восточной и южной границе территории объединения Мордовцемент и автомобильной дороге до ее пересечения с автодорогой Саранск - Ульяновск, на юг западной границы кв. 25 Чамзинского лесничества; южная - от юго-западного угла кв. 25 к истоку р. Малая Кша и вниз по ее течению до д. Иванова Поляна, от нее на север по руслу ручья до автодороги Саранск - Ульяновск по лесопосадочной полосе до р. Альза.

2Почвозащитные, полезащитные и придорожные насаждения

Данные о насаждениях сведены в таблицу 8.

Таблица 8

Площади полезащитных и др. насаждений по районам Мордовии

Р А Й О Н Ы	Площадь в гектарах		
	полезащитных и др.полос насаждений по оврагам		
	1966 г.	1995 г.	1966 г.
Ардатовский	473	705	35
Атюрьевский	327	1008	15
Атяшевский	553	1911	262
Б-березниковский	233	2730	371
Большеигнатовский	296	394	6
Дубенский	513	1089	78
Ельниковский	689	6816	20
Зубово-Полянский	574	4635	398
Инсарский	550	654	91
Ичалковский	717	485	-
Кадошкинский	-	278	-
Ковылкинский	1554	2221	84
Кочкуровский	888	1090	-
Краснослободский	976	380	-
Лямбирский	-	637	-
Ромодановский	1089	667	11
Рузаевский	661	2058	39
Старошайговский	317	1114	-
Темниковский	651	4211	75
Теньгушевский	153	1837	-
Торбеевский	863	1260	24
Чамзинский	316	2160	763
г. Саранск	270	94	-
г. Рузаевка	9	17	-
Мордовия	12 672	38 451	2 272

2Глава 4

2РОЛЬ ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В СОХРАНЕНИИ РАСТИТЕЛЬ- 2НОСТИ И ЖИВОТНОГО МИРА

Известно, что до усиленной колонизации и интенсивной распашки земли (XVIII в.) Мордовия была лесным краем (Сталь, 1867; Горюнова, 1941; Цветков, 1967). Но территория была покрыта лесами не на всем протяжении. Леса большими массивами прорезали территорию края. Эти массивы являлись южными "языками" сплошных лесов, расположенных в более северных губерниях (Спрыгин, 1922). В пространстве между этими лесами лежали степные участки. По мнению И.И. Спрыгина (1922, 1931) травяная степь входила в юго-западную часть Краснослободского уезда и западную Наровчатского, занимала небольшой угол на востоке Инсарского, центр, север и юг Саранского. Степные участки в этих уездах перемежались с островными лесами.

Большой вред лесам на территории Мордовии нанесло подсечно-огневое земледелие. Леса вырубались, раскорчевывались и освожденные площади распахивались. Степных участков оставалось очень мало.

Интенсивная эксплуатация лесов привела к изменению породного состава деревьев и образованию мелких лесных участков (колковость) на месте больших лесных массивов. В настоящий момент по Мордовии насчитывается более 130 лесных колков с размерами от 150 до 3 000 га. Бесхозяйственные рубки создали в самих массивах много полян и опушек.

Увеличению "колковости" способствовали и мероприятия по посадкам защитных лесополос. Сейчас в республике 2 0общая площадь по-
лезащитных и других насаждений - 38 451 га, что составляет 1,47% территории.

Большой вред растительности приносил и перевыпас. На пастбищах с интенсивным выпасом остаются только устойчивые к вытаптыва-

нию растения. Наиболее сильные изменения отмечаются на склонах - в отдельных местах на склонах в 20 градусов процент троп от общей площади пастбища составляет 14%, в 30 гр. - 19% и 40 гр. - 26% (Астрадамов, 1973).

Сокращение лесных площадей вызвало эрозию почв. Многие из оврагов у с. Теньгушево являлись руслами пересохших рек, исчезнувших после вырубki леса (Горюнова, 1941). Обмелели реки Мокша и Сура.

Немалый вред принесла и распашка водоохранной зоны рек. На р. Мокше только 17% водоохранной зоны облесено. Прибрежья рек Сивини и Иссы распахиваются вплотную к берегу. Под действием весеннего стока и паводковых вод поверхностные слои пахотного горизонта выносятся в русла рек и заиливают их (Астрадамов и др., 1996).

К уничтожению влажных лугов и пойменных водоемов привели мелиоративные работы 60-х годов.

Все это, вместе взятое, оказало серьезное влияние на растительность, животный мир и, в целом, на природные комплексы.

Развитие системы особо охраняемых природных территорий помогла сохранить много видов растений и животных, а также отдельные экологические системы.

В Мордовском государственном заповеднике сохранились природные комплексы южных полесий, много редких и исчезающих видов растений и животных. Открытие Левженского комплексного заказника позволило удержать от разрушения участок лесостепной растительности. В ботанических памятниках природы и заказниках лекарственных растений снижен антропогенный пресс на уникальную флору и растительность.

На 26,2 тыс. км², которые занимает Республика Мордовия, из которых примерно 25% покрыты лесом, обитает 74 вида зверей, 239 видов птиц, 6 видов рептилий, 10 видов амфибий, 44 вида костных рыб, 1 вид круглоротых, тысячи видов беспозвоночных животных.

Фауна Мордовии весьма многообразна. Благодаря пограничному положению республики между лесом и степью в ней представлены как типично степные виды (такие как слепыш, большой тушканчик, степная пустельга, серая куропатка, удод, золотистая щурка, возможно степная гадюка), так и представители таежного комплекса (заяц-беляк, рысь, черный и трехпалый дятлы и др.). Из-за преимущественно долготной протяженности республики разница в фауне более четко

прослеживается между западными и восточными ее районами, чем между северными и южными.

В общих чертах фауна позвоночных Мордовии и степень редкости тех или иных ее представителей приведены в таблице 9.

Таблица 9

Фауна позвоночных животных Мордовии

Класс	Всего видов	Редких для Мордовии	% от общего количества	Из них в Красной книге РФ	% от общего количества
Круглоротые	1	1	100	-	-
Костные рыбы	44	13	29,5	1	2,3
Амфибии	10	-	-	-	-
Рептилии	6	4	66,7	-	-
Птицы	239	74	31	10	4,2
Млекопитающие	74	35	47,2	3	4,1

Государственные заповедники и национальные парки играют большую роль в сохранении и воспроизведении редких животных, изучении их биологии. Благодаря их деятельности во многом устранена угроза потери ряда интереснейших животных, таких как соболь, куница, бобр, выхухоль, лось, сайгак, благородный и пятнистый олени, тур, серна, тигр, глухарь, дикуша, многие виды хищных птиц и сов, куликов и водоплавающих.

Численность большинства этих животных ко времени организации природоохранных территорий была минимальной, а к настоящему времени достигла высоких показателей.

К моменту организации Мордовского заповедника (1936 г.) в нем был полностью истреблен бобр. Теперь, благодаря реакклиматизационным и охранным усилиям работников заповедника, в первую очередь М.Н. и Л.П. Бородиных, численность бобра настолько высока, что он начал самостоятельно расселяться в бассейне р. Мокши, а искусственное расселение бобра в бассейн р. Суры привело к его проникновению во все речные экосистемы восточной Мордовии.

Если бы не организация заповедника, то к настоящему времени в Мордовии скорее всего исчезла бы выхухоль, не встречались бы рысь и медведь, сократили численность большой тушканчик и многие другие птицы и звери.

Организация в 1995 г. в Ичалковском районе национального парка "Смольный" позволит сохранить Алатырскую популяцию орла-могильника. Популяция коростеля, обитающего в пределах национального парка, может стать генетическим банком этого вида, который из-за исчезновения во многих странах Западной Европы включен МСОП в список глобально уязвимых видов. Практически все редкие и исчезающие животные нашей республики встречаются в заповеднике и национальном парке.

Немаловажное значение в сохранении разнообразия животного мира Мордовии имеют заказники и памятники природы. Правда они только тогда благотворно влияют на сохранение фауны, когда их площади достаточно велики, чтобы обеспечивать биологические потребности животных.

Охотничьи заказники помогли сохранить и увеличить в численности русскую выхухоль. К 1960 г. ее численность оказалась настолько низкой (до 150 экз.), что встал вопрос об ее исчезновении. В 1980 - 1986 гг. в охотничьих заказниках и окружающих территориях - она достигала численности до 5 - 6 тыс. особей.

В шестидесятых-семидесятых годах в республике почти не осталось журавля, цапли серой, выпи малой и выпи большой. Основную роль в сокращении их числа сыграли осушительные мероприятия, активно проводимые в это время. Были осушены поймы почти всех наших рек. Лишь массовая организация заповедных территорий позволила не только сохранить эти виды, но и увеличить их численность. Сейчас журавль и серая цапля являются обычным видом не только заказников и зоологических памятников природы, но и неохраемых мест.

В акклиматизации кабана существенную роль сыграли заказники и памятники природы. И хотя считается, что наша популяция кабана еще не достигла максимума (скорость роста численности за последние 4 года упала в два раза) плотность населения зверей здесь довольно высока и составляет 5-6 особей на 1 000 га.

Существенную роль в сохранении и увеличении численности промысловых животных также оказали охраняемые природные территории.

Если обратиться к данным многолетних учетов охотинспекции и

общества охотников и рыболовов, то сразу бросается в глаза увеличение численности лося с начала семидесятых годов, т.е. с периода активной организации заказников и памятников природы.

Еще интересней положение с лесной куницей. Благополучие лесной куницы зависит в основном от двух факторов: защитного (наличие леса, преимущественно спелого, с большим количеством дуплистых деревьев) и кормового. Если говорить о питании, то кормов в наших угодьях для куницы было достаточно, так как куница использует широкий диапазон кормов. Но тем не менее численность куницы в республике резко падала, она стала редкой и потребовала особой охраны. Ее явно не устраивали места обитания, влиял фактор беспокойства. Открытие сети охраняемых территории, в основном охотничьих заказников решило проблему. В настоящий момент численность и плотность куницы настолько возросли, что стало возможным организация на нее охоты.

Поэтому нет сомнений, что особо охраняемые природные территории в Мордовии оказывают положительную роль в формировании и сохранении животного и растительного мира Республики Мордовия.

2 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Принят Государственной Думой 15 февраля 1995 года

Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния.

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения.

2 Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2 Статья 1. Законодательство Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях

1. Законодательство Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях основывается на соответствующих положениях Конституции Российской Федерации и состоит из настоящего Федерального закона, принимаемых в соответствии с ним других законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.

2. Отношения, возникающие при пользовании землями, водными, лесными и иными природными ресурсами особо охраняемых природных

территорий, регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

3. Имущественные отношения в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий, организации и функционирования государственных природных заповедников и других природоохранных учреждений регулируются гражданским законодательством, если иное не предусмотрено федеральным законом.

2Статья 2. Категории и виды особо охраняемых природных территорий

1. С учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий и статуса находящихся на них природоохранных учреждений различаются следующие категории указанных территорий:

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.

2. Правительство Российской Федерации, соответствующие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления могут устанавливать и иные категории особо охраняемых природных территорий (территории, на которых находятся зеленые зоны, городские леса, городские парки, памятники садово-паркового искусства, охраняемые береговые линии, охраняемые речные системы, охраняемые природные ландшафты, биологические станции, микрозаповедники и другие).

3. В целях защиты особо охраняемых природных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

4. Все особо охраняемые природные территории учитываются при разработке территориальных комплексных схем, схем землеустройства и районной планировки.

5. На основании принятых схем развития и размещения особо

охраняемых природных территорий или территориальных схем охраны природы органы государственной власти субъектов Российской Федерации принимают решения о резервировании земельных участков, которые предполагается объявить особо охраняемыми природными территориями, и об ограничении на них хозяйственной деятельности.

6. Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

Особо охраняемые природные территории федерального значения являются федеральной собственностью и находятся в ведении федеральных органов государственной власти.

Особо охраняемые природные территории регионального значения являются собственностью субъектов Российской Федерации и находятся в ведении органов государственной власти и субъектов Российской Федерации.

Особо охраняемые природные территории местного значения являются собственностью муниципальных образований и находятся в ведении органов местного самоуправления.

7. Территория государственных природных заповедников и национальных парков относятся к особо охраняемым природным территориям федерального значения. Территории государственных заказников, памятников природы, дендрологических парков и ботанических садов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов могут быть отнесены либо к особо охраняемым природным территориям федерального значения, либо к особо охраняемым природным территориям регионального значения. Природные парки являются особо охраняемыми природными территориями регионального значения. Лечебно-оздоровительной местности и курорты могут объявляться особо охраняемыми природными территориями местного значения.

Особо охраняемые природные территории федерального и регионального значения определяются соответственно Правительством Российской Федерации и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Особо охраняемые природные территории местного значения определяются в порядке, установленном законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

8. Содержание права государственной собственности на особо охраняемые природные территории, в том числе на находящиеся на них природные комплексы и объекты, устанавливается в порядке, предусмотренном статьями 129, 209 и 214 Гражданского кодекса Рос-

сийской Федерации, если иное не следует из настоящего Федерально-го закона.

2Статья 3. Государственное управление и государственный конт-
2роль в области организации и функционирования особо охраняемых
2природных территорий

1. Государственное управление и государственный контроль в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий федерального значения осуществляются Правительством Российской Федерации и специально уполномоченными на то государс-
твенными органами Российской Федерации в области охраны окружаю-
щей природной среды.

2. Государственное управление и государственный контроль в области организации и функционирования территорий государственных природных заказников, памятников природы, дендрологических парков и ботанических садов, лечебно-оздоровительных местностей и курор-
тов регионального значения осуществляются органами государствен-
ной власти субъектов Российской Федерации и специально уполномо-
ченными на то государственными органами Российской Федерации в
области охраны окружающей природной среды.

3. Управление и контроль в области организации и функциони-
рования особо охраняемых природных территорий местного значения
осуществляются органами местного самоуправления.

2Статья 4. Государственный кадастр особо охраняемых природных
2территорий

Государственный кадастр особо охраняемых природных террито-
рий включает в себя сведения о статусе этих территорий, об их ге-
ографическом положении и границах, режиме особой охраны этих тер-
риторий, природопользователях, эколого-просветительской, научной,
экономической, исторической и культурной ценности.

Государственный кадастр особо охраняемых природных террито-
рий ведется в целях оценки состояния природно-заповедного фонда,
определения перспектив развития сети данных территорий, повышения
эффективности государственного контроля за соблюдением соответс-
твующего режима, а так же учета данных территорий при планирова-
нии социально-экономического развития регионов.

Порядок ведения государственного кадастра особо охраняемых
природных территорий устанавливается Правительством Российской
Федерации.

2Статья 5. Участие граждан и юридических лиц в организации, 2охране и функционировании особо охраняемых природных территорий

Граждане и юридические лица, включая общественные и религиозные объединения, оказывают содействия государственным органам в осуществлении мероприятий по организации, охране и функционированию особо охраняемых природных территорий. Государственные органы учитывают при осуществлении этих мероприятия предложения граждан и общественных объединений.

2Раздел II. Государственные природные заповедники

2Статья 6. Общие положения

1. На территории государственных природных заповедников полностью изымаются из хозяйственного использования особо охраняемые природные комплексы и объекты (земля, воды, недра, растительный и животный мир), имеющие природоохранное, научное, эколого-просветительское значение как образцы естественной природной среды, типичные или редкие ландшафты, места сохранения генетического фонда растительного и животного мира.

Государственные природные заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями, имеющими целью сохранения и изучения естественного хода природных процессов и явлений, типичных и уникальных экологических систем.

2. Земля, воды, недра, растительный и животный мир, находящиеся на территориях природных заповедников, предоставляются в пользование (владение) государственным природным заповедникам на правах, предусмотренных федеральными законами.

Имущество государственных природных заповедников является федеральной собственностью.

Здание, сооружение, историко-культурные и другие объекты недвижимости закрепляются за государственными природными заповедниками на праве оперативного управления.

Запрещается изъятие или иное прекращение прав на земельные участки и другие природные ресурсы, которые включаются в государственные природные заповедники.

Природные ресурсы и недвижимое имущество государственных природных заповедников полностью изымаются их оборота (не могут отчуждаться и переходить от одного лица к другому иными способа-

ми).

3. Положение о конкретном государственном природном заповеднике, его статус утверждаются органом, уполномоченным на то Правительством Российской Федерации.

2Статья 7. Задачи государственных природных заповедников

На государственные природные заповедники возлагаются следующие задачи:

а) осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;

б) организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы;

в) осуществление экологического мониторинга в рамках общегосударственной системы мониторинга окружающей природной среды;

г) экологическое просвещение;

д) участие в государственной экологической экспертизе проектов и схем размещения хозяйственных и иных объектов;

е) содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей природной среды.

2Статья 8. Порядок образования государственных природных заповедников

1. Государственный природный заповедник учреждается постановлением Правительства Российской Федерации при условии согласия субъектов Российской Федерации на отнесение его территории к объектам федеральной собственности, принимаемым по представлению органов государственной власти субъектов Российской Федерации и специально уполномоченного на то государственного органа Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды. Расширение территории природного заповедника производится в том же порядке.

2. Органы государственной власти Российской Федерации, в ведении которых находятся вновь созданные государственные природные заповедники, определяют сроки и этапы формирования организационно-хозяйственной инфраструктуры, соответствующей государственному природному заповеднику как природоохранному учреждению. В период, предшествующей созданию этой инфраструктуры, контроль за соблюдением режима государственного природного заповедника осуществляется соответствующими федеральными органами исполнительной власти

либо иными уполномоченными ими органами.

3. На прилегающих к территориям государственных природных заповедников участках земли и водного пространства создаются охранные зоны с ограниченным режимом природопользования.

4. Решение об образовании охранной зоны государственного природного заповедника принимается органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, и положение о ней утверждается так же органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

2Статья 9. Режим особой охраны территорий государственных природных заповедников

1. На территории государственного природного заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам государственного природного заповедника и режиму особой охраны его территории, установленному в положении о данном государственном природном заповеднике.

На территориях государственных природных заповедников запрещается интродукция живых организмов в целях акклиматизации.

2. На территориях государственных природных заповедников допускаются мероприятия и деятельность, направленные на:

а) сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление и предотвращение изменения природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;

б) поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность;

в) предотвращение условий, способных вызвать стихийные бедствия, угрожающие жизни людей и населенным пунктам;

г) осуществление экологического мониторинга;

д) выполнение научно-исследовательских задач;

е) ведение эколого-просветительской работы;

ж) осуществление контрольно-надзорных функций.

3. В государственных природных заповедниках могут выделяться участки, на которых исключается всякое вмешательство человека в природные процессы.

Размеры этих участков определяются исходя из необходимости сохранения всего природного комплекса в естественном состоянии.

4. На специально выделенных участках частичного хозяйственного использования, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался государственный

ных природный заповедник, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования государственного природного заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории, и осуществляется в соответствии с утвержденным индивидуальным положением о данном государственном природном заповеднике.

5. Пребывание на территории государственных природных заповедников граждан, не являющихся работниками данных заповедников, или должностных лиц, не являющихся сотрудниками органов, в ведении которых находятся данные заповедники, допускается только при наличии разрешений этих органов или дирекций государственных природных заповедников.

2Статья 10. Государственные природные биосферные заповедники

1. Статус государственных природных биосферных заповедников имеют государственные природные заповедники, которые входят в международную систему биосферных резерватов, осуществляющих глобальный экологический мониторинг.

2. К территориям государственных природных биосферных заповедников в целях проведения научных исследований, экологического мониторинга, а также апробирования и внедрения методов рационального природопользования, не разрушающих окружающую природную среду и не истощающих биологические ресурсы, могут быть присоединены территории биосферных полигонов, в том числе с дифференцированным режимом особой охраны и функционирования.

3. Конкретный режим особой охраны территорий биосферного полигона устанавливается в соответствии с положением о нем, утверждаемым государственными органами, в ведении которых находятся государственные природные биосферные заповедники.

2Статья 11. Особенности правового положения государственных

2природных заповедников

1. Государственные природные заповедники являются юридическими лицами, которые не имеют в качестве цели своей деятельности извлечение прибыли, то есть являются некоммерческими организациями и создаются в форме финансируемого за счет средств федерального бюджета природоохранного учреждения.

2. Государственные природные заповедники распоряжаются в установленном порядке следующими средствами:

от научной, природоохранной, рекламно-издательской и иной

деятельности, не противоречащей задачам государственных природных заповедников;

в счет возмещения ущерба, причиненного природным комплексам и объектам, расположенным на территориях государственных природных заповедников;

от реализации конфискованных в установленном порядке орудий охоты, рыболовства и продукции незаконного природопользования;

в порядке безвозмездной помощи и благотворительных взносов.

3. Штрафы, налагаемые в административном порядке за экологические правонарушения, взысканные по постановлениям должностных лиц государственных природных заповедников, поступают в самостоятельное распоряжение государственных природных заповедников и учитываются на отдельном балансе.

4. Государственные природные заповедники вправе иметь собственную символику (флаги, вымпелы, эмблемы и другие). Порядок утверждения, использования и охраны символики государственных природных заповедников устанавливается Правительством Российской Федерации.

5. Производство изобразительной, сувенирной и другой тиражированной продукции и товаров народного потребления с использованием изображений природных и историко-культурных комплексов и объектов, находящихся на территориях государственных заповедников, а также их названий и символики осуществляется с разрешения дирекции государственных природных заповедников.

6. Государственные природные заповедники пользуются налоговыми льготами, установленными для них законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

7. Расположение государственного природного заповедника на территориях двух и более субъектов Российской Федерации не может быть основанием для нарушения его территориальной целостности или изменения статуса.

2РАЗДЕЛ III. НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

2Статья 12. Общие положения

1. Национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эсте-

тическую ценность, и которые предназначены для использования в природоохранных, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

2. Земля, воды, недра, растительный и животный мир, находящиеся на территории национальных парков, предоставляются в пользование (владение) национальным паркам на правах, предусмотренных федеральными законами.

3. Историко-культурные объекты, поставленные на государственную охрану в установленном порядке, передаются в пользование национальным паркам только по согласованию с государственным органом охраны памятников истории и культуры.

4. В отдельных случаях в границах национальных парков могут находиться земельные участки иных пользователей, а также собственников.

Национальные парки имеют исключительное право приобретения указанных земель за счет средств федерального бюджета и иных не запрещенных законом источников.

5. Национальные парки относятся исключительно к объектам федеральной собственности.

Здания, сооружения, историко-культурные и другие объекты недвижимости закрепляются за национальными парками на право оперативного управления.

6. Конкретный национальный парк функционирует на основании положения утверждаемого государственным органом, в ведении которого он находится, по согласованию со специально уполномоченным на то государственным органом Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды.

7. Вокруг национального парка создается охранный зона с ограниченным режимом природопользования.

2Статья 13. Основные задачи национальных парков

На национальные парки возлагаются следующие основные задачи:

а) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;

б) сохранение историко-культурных объектов;

в) экологическое просвещение населения;

г) создание условий для регулируемого туризма и отдыха;

д) разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;

е) осуществление экологического мониторинга;
ж) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

2Статья 14. Порядок образования национальных парков

Национальные парки учреждаются постановлением Правительства Российской Федерации при условии согласия субъектов Российской Федерации на отнесение соответствующих территорий субъектов Российской Федерации к объектам федеральной собственности, принимаемым на основании представления органов государственной власти субъектов Российской Федерации и специально уполномоченного на то государственного органа Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды.

2Статья 15. Режим особой охраны территорий национальных парков

1. На территориях национальных парков устанавливается дифференцированный режим особой охраны с учетом их природных, историко-культурных и иных особенностей. Исходя из указанных особенностей на территориях национальных парков могут быть выделены различные функциональные зоны, в том числе:

а) заповедная, в пределах которой запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории;

б) особо охраняемая, в пределах которой обеспечиваются условия для сохранения природных комплексов и объектов и на территории которой допускается строго регулируемое посещение;

в) познавательного туризма, предназначенная для организации экологического просвещения и ознакомления с достопримечательными объектами национального парка;

г) рекреационная, предназначенная для отдыха;

д) охраны историко-культурных объектов, в пределах которой обеспечиваются условия для их сохранения;

е) обслуживания посетителей, предназначенная для размещения мест ночлега, палаточных лагерей и иных объектов туристского сервиса, культурного, бытового и информационного обслуживания посетителей;

ж) хозяйственного назначения, в пределах которой осуществляется хозяйственная деятельность, необходимая для обеспечения функционирования национального парка.

2. На территориях национальных парков запрещается любая дея-

тельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- а) разведка и разработка полезных ископаемых;
- б) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- в) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- г) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- д) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков;
- е) рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловая охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- ж) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам;
- з) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- и) вывоз предметов, имеющих историко культурную ценность;

3. В национальных парках, расположенных в районах проживания коренного населения, допускается выделение зон традиционного экстенсивного природопользования.

На специально выделенных участках допускается традиционная хозяйственная деятельность, кустарные и народные промыслы, а также связанные с ними виды пользования природными ресурсами по согласованию с дирекциями национальных парков.

4. На землях, включенных в границы национального парка без

изъятия из хозяйственной эксплуатации, запрещаются расширение и строительство новых хозяйственных объектов. Режим использования этих земель определяется положением, утверждаемым государственным органом, в ведении которого находится конкретный национальный парк, по согласованию с органами исполнительной власти соответствующих субъектов Российской Федерации.

С национальными парками согласовываются вопросы социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов, а также проекты развития населенных пунктов, находящихся на территориях соответствующих национальных парков и их охранных зон.

2Статья 16. Особенности правового положения национальных парков

1. Национальные парки являются юридическими лицами, которые не имеют в качестве цели своей деятельности извлечения прибыли, т.е. являются некоммерческими организациями и создаются в форме финансируемого за счет средств федерального бюджета природоохранного учреждения.

2. Средствами национальных парков, которыми они распоряжаются в установленном порядке, являются следующие получаемые национальными парками средства:

а) от просветительской, рекреационной, научной, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей возложенным на них задачам;

б) в качестве арендной платы, в счет возмещения ущерба, причиненного природным комплексам и объектам, расположенным на территориях национальных парков;

в) от реализации конфискованных в установленном порядке орудий охоты, рыболовство и продукции не законного природопользования;

г) в порядке безвозмездной помощи им благотворительных взносов.

3. Штрафы, налагаемые в административном порядке за экологические правонарушения, взысканные по постановлениям должностных лиц национальных парков, поступают в самостоятельное распоряжение национальных парков и учитываются на отдельном балансе.

4. Национальный парк может выступать учредителем и участвовать в деятельности фондов, ассоциаций и иных организаций, способствующих развитию национальных парков.

5. Земельные участки в границах национальных парков, а также находящиеся на них здания, сооружения, помещения не подлежат приватизации.

6. Национальные парки, а также собственники, владельцы и пользователи земельных участков в границах территорий национальных парков, имеющие ограничения в их использовании в связи с соблюдением установленного режима охраны, пользуются налоговыми льготами, установленными для них законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

7. Национальные парки вправе иметь собственную символику (флаги, вымпелы, эмблемы и другие). Порядок утверждения, использования и охраны символики национальных парков устанавливается Правительством Российской Федерации.

8. Производство изобразительной печатной сувенирной и другой тиражированной продукции и товаров народного потребления с использованием изображений и копий природных историко-культурных объектов (за исключением находящихся в собственности религиозных объединений), расположенных на территориях национальных парков, ценностей из музейных фондов национальных парков осуществляется с разрешением дирекции национальных парков.

9. Расположение национальных парков на территориях двух и более субъектов Российской Федерации не может быть основанием для нарушения их территориальной целостности или изменение статуса.

2Статья 17. Организация обслуживания посетителей национальных парков

1. Обеспечение регулируемого туризма и отдыха на территориях национальных парков осуществляется в соответствии с утвержденными проектами на основании лицензий на осуществление деятельности по обеспечению регулируемого туризма и отдыха, предоставляемых дирекциями национальных парков, если предлагаемые услуги по организации обслуживания посетителей не противоречат целям деятельности национальных парков и не причиняют ущерба природным комплексам и объектам историко-культурного наследия. Форма лицензии утверждается государственным органом Российской Федерации, в ведении которого находятся национальные парки.

2. При наличии соответствующих лицензий ее владельцам могут быть предоставлены в аренду земельные участки, природные объекты, здания и сооружения на условиях, определенных соответствующими

договорами, заключаемыми с дирекциями национальных парков. Указанные договоры подлежат регистрации в государственных органах, в ведении которых находятся национальные парки.

3. Владелец лицензии представляет на утверждение дирекции национального парка и государственного органа, в ведении которого находится национальный парк, проектную документацию на все виды работ, осуществляемых им в соответствии с лицензией и договором об аренде.

4. Порядок предоставления и аннулирования лицензий, предоставления в аренду земельных участков, природных объектов, зданий и сооружений определяется Правительством Российской Федерации.

2РАЗДЕЛ IV. ПРИРОДНЫЕ ПАРКИ

2Статья 18. Общие положения

1. Природные парки являются природоохранными рекреационными утверждениями, находящимися в ведении субъектов Российской Федерации, территории (акватории) которых включает в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, и предназначенную для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях.

2. Территории природных парков располагаются на землях, предоставленных им в бессрочное (постоянное) пользование, в отдельных случаях – на землях иных пользователей, а также собственников.

3. На природные парки возлагаются следующие задачи:

- а) сохранение природной среды, природных ландшафтов;
- б) создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение рекреационных ресурсов;
- в) разработка и внедрение эффективных методов охраны природы и поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территорий природных парков.

2Статья 19. Порядок образования природных парков

1. Решение об образовании природных парков принимают органы государственной власти субъектов Российской Федерации по предоставлению специально уполномоченных на то государственных органов Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды по согласованию с органами местного самоуправления.

2. Создание природных парков связанное с изъятием земельных

участков или водных пространств, используемых для общегосударственных нужд, осуществляется постановлением органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с Правительством Российской Федерации.

2Статья 20. Особенности правового положения природных парков

1. Природные парки являются юридическими лицами, которые не имеют в качестве цели своей деятельности извлечение прибыли т.е. являются не коммерческими организациями и создаются в форме финансируемого за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации природоохранного учреждения.

2. Средствами природных парков, которыми они распоряжаются в установленном порядке, являются следующие получаемые дирекциями природных парков средства:

а) в счет возмещения ущерба, причиненного в результате деятельности физических и юридических лиц;

б) от рекреационной, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей задачи природных парков;

в) в порядке безвозмездной помощи физических и юридических лиц, в том числе иностранных граждан и международных организаций.

3. Природные парки, а также собственники владельцы и пользователи земельных участков в границах территорий природных парков, имеющие ограничения в их использовании в связи с соблюдением режима охраны, пользуются налоговыми льготами, установленными для них законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

2Статья 21. Режим особой охраны территорий природных парков

1. На территориях природных парков устанавливаются различные режимы особой охраны и использованием в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков.

2. Исходя из этого на территориях природных парков могут быть выделены природоохранные, рекреационные, агрохозяйственные и иные функциональные зоны, включая зоны охраны историко-культурных комплексов и объектов.

3. На территориях природных парков запрещается деятельность, влекущая за собой изменения исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств природных парков, нарушение режима содержания памятников истории и культуры.

4. В границах природных парков могут быть запрещены или ограничены виды деятельности, влекущие за собой снижение экологической, эстетической, культурной и рекреационной ценности их территорий.

5. С природными парками согласовываются вопросы социально-экономической деятельности юридических лиц, расположенных на территориях природных парков и их охранных зон, а также проекты развития населенных пунктов.

6. Конкретные особенности, зонирования и режим каждого природного парка определяются положением об этом природном парке, утверждаемым органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации по согласованию со специально уполномоченным на то государственным органом Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды и соответствующими органами местного самоуправления.

2РАЗДЕЛ V. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ

2Статья 22. Общие положения

1. Государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

2. Объявление территорий государственным природным заказником допускается как с изъятием, так и без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков.

3. Государственные природные заказники могут быть федерального или регионального значения.

4. Государственные природные заказники могут иметь различный профиль, в том числе быть:

а) комплексными (ландшафтными), предназначенными для сохранения и восстановления природных комплексов (природных ландшафтов);

б) биологическими (ботаническими или зоологическими) предназначенными для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении;

в) палеонтологическими, предназначенными для сохранения ископаемых объектов;

г) гидрологическими (болотными, озерными, речными, морскими) предназначенными для сохранения и восстановления ценных водных объектов и экологических систем;

д) геологическими, предназначенными для сохранения неживой природы.

5. Государственные природные заказники федерального значения находятся в ведении специально уполномоченных на то Правительством Российской Федерации государственных органов Российской Федерации и финансируются за счет средств федерального бюджета и других не запрещенных законом источников.

6. Подчиненность и порядок финансирования дирекций государственных природных заказников регионального значения определяются соответствующими органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

7. Собственникам, владельцам и пользователям земельных участков, находящихся в границах государственных заказников, предоставляются льготы по земельному налогу в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

8. Для обеспечения функционирования государственных природных заказников создаются их администрации.

2Статья 23. Порядок образования государственных природных заказников

1. Государственные природные заказники федерального значения учреждаются решением Правительства Российской Федерации на основании представления органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и специально на то государственного органа Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды.

2. Государственные природные заказники регионального значения образуются органами исполнительной власти соответствующих субъектов Российской Федерации по согласованию с соответствующими органами местного самоуправления.

2Статья 24. Режим особой охраны территорий государственных природных заказников

1. На территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их

компонентам.

2. Задачи и особенности режима особой охраны территорий конкретного государственного природного заказника федерального значения определяются положением о нем, утверждаемым специально уполномоченным на то государственным органом Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды по согласованию с органами исполнительной власти соответствующих субъектов Российской Федерации.

3. Задачи и особенности режима особой охраны конкретного государственного природного заказника регионального значения определяются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, принявшими решение о создании этого государственного природного заказника.

4. На территориях государственных природных заказников, где проживают малочисленные этнические общности, допускается использование природных ресурсов в формах, обеспечивающих защиту исконной среды обитания указанных этнических общностей и сохранение традиционного образа их жизни.

5. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, которые расположены в границах государственных природных заказников, обязаны соблюдать установленный в государственных природных заказниках режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную ответственность.

2РАЗДЕЛ VI. ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

2Статья 25. Общие положения

1. Памятники природы – уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

2. Памятники природы могут быть федерального, регионального значения.

2Статья 26. Порядок признания территории, 0 2занятой памятниками природы, 0 2особо охраняемыми природными территориями

1. Природные объекты и комплексы объявляются памятниками природы федерального значения, а территории, занятые ими, – особо охраняемыми природными территориями федерального значения. Правительство Российской Федерации по представлению органов государ-

твенной власти субъектов Российской Федерации.

2. Природные объекты и комплексы объявляются памятниками природы регионального значения, а территории, занятые ими, - особо охраняемыми территориями регионального значения соответствующими органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

3. Органы государственной власти Российской Федерации и органы государственной власти субъектов Российской Федерации утверждают границы и определяют режим особой охраны территории памятников природы, находящихся в их ведении. Передача памятников природы и их территории под охрану лиц, в чье ведение они переданы, оформление охранного обязательства, паспорта и других документов осуществляются специально уполномоченным на то государственным органом Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды.

4. Объявление природных комплексов и объектов памятниками природы, а территорий, занятых ими, территориями памятников природы допускается с изъятием занимаемых ими земельных участков у собственников, владельцев и пользователей этих участков.

5. В случае необходимости изъятия земельных участков или водных пространств, используемых для общегосударственных нужд, объявление природных комплексов и объектов памятниками природы, а территории, занятых ими, территориями памятников природы осуществляется постановлением органов исполнительной власти соответствующих субъектов Российской Федерации по согласованию с Правительством Российской Федерации.

2Статья 27. Режим особой охраны территории памятников природы

1. На территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

2. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятников природы.

3. Расходы собственников, владельцев и пользователей указанных земельных участков по обеспечению установленного режима особой охраны памятников природы возмещаются за счет средств федерального бюджета, а также средств внебюджетных фондов.

2РАЗДЕЛ VII. ДЕНДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРКИ И БОТАНИЧЕСКИЕ САДЫ

2Статья 28. Общие положения

1. Дендрологические парки и ботанические сады являются природоохранными учреждениями, в задачах которых входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения разнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности. Территории дендрологических парков и ботанических садов предназначаются только для выполнения их прямых задач при этом земельные участки передаются в бессрочное (постоянное) пользование дендрологическим паркам, ботаническим садам, а также научно-просветительским или образовательным учреждениям, в ведение которых находятся дендрологические парки и ботанические сады.

2. Находящиеся на балансе дендрологических парков и ботанических садов здания, сооружения и помещения приватизации не подлежат.

3. Дендрологические парки и ботанические сады могут быть федерального, регионального значения и образуются соответственно решениями исполнительных органов государственной власти Российской Федерации или представительных и исполнительных органов государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации.

2Статья 29. Режим особой охраны территорий дендрологических парков и ботанических садов

1. На территориях дендрологических парков и ботанических садов запрещается всякая деятельность, не связанная с выполнением их задач и влекущая за собой нарушение сохранности флористических объектов.

2. Территории дендрологических парков и ботанических садов могут быть разделены на различные функциональные зоны, в том числе:

а) экспозиционную, посещение которой разрешается в порядке, определенном дирекциями дендрологических парков или ботанических садов;

б) научно-экспериментальную, доступ в которую имеют только научные сотрудники дендрологических парков или ботанических садов, а также специалисты других научно-исследовательских учреждений,

в) административную.

3. Задачи, научный профиль, особенности правового положения, организационное устройство, особенности режима особой охраны конкретного дендрологического парка и ботанического сада определяются в положениях о них, утверждаемых соответствующими органами исполнительной власти, принявшими решения об образовании этих учреждений.

2Статья 30. Финансирование дендрологических парков и ботанических садов

1. Финансирование дендрологических парков и ботанических садов осуществляется за счет средств федерального бюджета, средств бюджетов субъектов Российской Федерации и других не запрещенных законом источников.

2. Средствами дендрологических парков и ботанических садов, которыми они распоряжаются в установленном порядке, являются все получаемые дендрологическими парками и ботаническими садами средства;

а) в счет возмещения ущерба, причиненного в результате деятельности физических и юридических лиц;

б) от рекреационной, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей задачам дендрологических парков и ботанических садов;

в) в порядке безвозмездной помощи от физических и юридических лиц, в том числе иностранных граждан и международных организаций;

3. Дендрологические парки и ботанические сады пользуются налоговыми льготами, установленными для них законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

2РАЗДЕЛ VIII. ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ МЕСТНОСТИ И КУРОРТЫ

2Статья 31. Общие положения

1. Территории (акватории), пригодные для организации лечения и профилактики заболеваний, а также отдыха населения и обладающие природными лечебными ресурсами (минеральные воды, лечебные грязи, рапа лиманов и озер, лечебный климат, пляжи, части акваторий и внутренних морей, другие природные объекты и условия), могут быть отнесены к лечебно-оздоровительным местностям.

2. Лечебно-оздоровительные местности и курорты выделяются в целях их рационального использования и обеспечения сохранения их природных лечебных ресурсов и оздоровительных свойств.

3. Лечебно-оздоровительные местности и курорты могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

4. Отнесение территорий (акваторий) к лечебно-оздоровительным местностям и курортам осуществляется в порядке, устанавливаемом Федеральным законом о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах.

5. Освоенные и используемые в лечебно-профилактических целях территории, которые обладают природными лечебными ресурсами, а также располагают необходимыми, для их эксплуатации зданиями и сооружениями, включая объекты инфраструктуры, которые являются курортами.

2Статья 32. Режим особой охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов

1. В границах лечебно-оздоровительных местностей и курортов запрещается (ограничивается) деятельность, которая может привести к ухудшению качества и истощению природных ресурсов и объектов, обладающих лечебными свойствами.

2. В целях сохранения природных факторов, благоприятных для организации лечения и профилактики заболеваний населения, на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов организуется округа санитарно или горно-санитарной охраны.

3. Для лечебно-оздоровительных местностей и курортов, где природные лечебные ресурсы относятся к недрам (минеральные воды, лечебные грязи и другие), устанавливаются округа горно-санитарной охраны. В остальных случаях устанавливаются округа санитарной охраны. Внешний контур округа санитарной (горно-санитарной) охраны является границей лечебно-оздоровительной местности или курорта.

4. Порядок организации округов санитарной и горно-санитарной охраны и особенности режима их функционирования определяются Правительством Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах.

2РАЗДЕЛ IX. ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ
2ТЕРРИТОРИИ

2Статья 33. Охрана природных комплексов и объектов на терри-
2ториях государственных природных заповедников и национальных пар-
2ков

1. Охрана природных комплексов и объектов на территориях государственных природных заповедников и национальных парков осуществляется специальной государственной инспекцией по охране территорий государственных природных заповедников и национальных парков, работники которой входят в штат соответствующих природоохранных учреждений .

2. Директора государственных природных заповедников и национальных парков и их заместители являются главными государственными инспекторами и их заместителями по охране территорий этих государственных природных заповедников и национальных парков.

2Статья 34. Права государственных инспекторов по охране тер-
2риторий государственных природных заповедников и национальных
2парков

1. Работники государственных природных заповедников, являющиеся государственными инспекторами по охране территорий этих государственных природных заповедников и национальных парков, в соответствии с законодательством Российской Федерации имеют право:

а) проверять у лиц, находящихся на территориях государственных природных заповедников и национальных парков, разрешение на право пребывания на указанных особо охраняемых природных территориях;

б) проверять документы на право осуществления природопользования и иной деятельности на прилегающих к территориям государственных природных заповедников и национальных парков территориях охранных зон;

в) задерживать на территориях государственных природных заповедников, национальных парков и их охранных зон лиц, нарушивших законодательство Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы;

г) направлять материалы о привлечении лиц, виновных в нарушениях установленного режима государственных природных заповедников и национальных парков, к административной ответственности;

д) изымать у нарушителей законодательства Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях продукцию и орудий незаконного природопользования, транспортные средства, а также соответствующие документы;

е) производить на территориях государственных природных заповедников, национальных парков и их транспортных средств, личных вещей;

ж) беспрепятственно посещать любые объекты, находящиеся на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, их охранных зон для требований законодательства Российской Федерации об особо охраняемых территориях;

з) приостанавливать хозяйственную и иную деятельность, не соответствующую режиму особой охраны государственных природных заповедников, национальных парков и их охранных зон.

2. Главным государственным инспекторами их заместителям по охране территорий государственных природных заповедников и национальных парков предоставляются также право:

а) запрещать хозяйственную и иную деятельность, не соответствующую установленному режиму государственных природных заповедников, национальных парков, их охранных зон;

б) налагать административные взыскания за нарушения законодательства Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях;

в) предъявлять иски физическим и юридическим лицам о взыскании в пользу государственных природных заповедников и национальных парков средств в счет возмещения ущерба, нанесенного природным комплексам и объектам государственных природных заповедников, национальных парков, их охранных зон в результате нарушений установленного режима государственных природных заповедников и национальных парков;

г) в случаях, предусмотренных действующим законодательством, направлять материалы о нарушениях законодательства Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях в правоохранительные органы.

3. Государственные инспектора по охране территорий государственных природных заповедников и национальных парков пользуются также всеми правами должностных лиц государственной лесной охраны и других специально уполномоченных на то государственных органов

Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды.

4. Государственные инспектора по охране территорий государственных природных заповедников и национальных парков при исполнении служебных обязанностей имеют право применять в установленном порядке специальные средства-наручники, резиновые палки, слезоточивый газ, устройства для принудительной остановки транспорта, служебных собак.

5. Государственным инспекторам по охране территорий государственных природных заповедников и национальных парков при осуществлении возложенных на них настоящим Федеральным законом задач разрешено ношение служебного огнестрельного оружия при исполнении служебных обязанностей.

Порядок приобретения, хранения и применения служебного огнестрельного оружия регулируется действующим законодательством.

6. Государственные инспектора по охране территорий государственных природных заповедников и национальных парков обеспечиваются бронежилетами и другими средствами индивидуальной защиты.

7. Государственные инспектора по охране территорий государственных природных заповедников и национальных парков подлежат обязательному государственному страхованию в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2Статья 35. Охрана территории природных парков, государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения

1. Охрана территории природных парков, государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий осуществляется государственными органами, в ведении которых они находятся, в порядке, предусмотренном нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

2. Работники, осуществляющие охрану территорий государственных природных заказников федерального значения, пользуются теми же правами что и государственные инспектора по охране государственных природных заповедников и национальных парков.

3. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы самоуправления могут осуществлять охрану особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения через специально созданные для этой цели структурные подразделения,

наделенные соответствующими полномочиями.

2РАЗДЕЛ X. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

2Статья 36. Ответственность за нарушение режима особо охраняемых природных территорий

1. Нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов на территориях государственных природных заповедников, природных парков, государственных природных заказников, а также на территориях, на которых находятся памятники природы, и иных особо охраняемых природных территориях, и их охранных зон влечет за собой наложение в административном порядке штрафы на граждан в размере от одного до двадцати минимальных размеров оплаты труда и на должностных лиц – от трех до сорока минимальных размеров оплаты труда с конфискацией орудий и продукции не законного природопользования или без таковой.

2. Законодательство Российской Федерации устанавливается уголовная ответственность за нарушение режима особо охраняемых природных территорий.

3. Вред, причиненный природным объектом и комплексом в границах особо охраняемых природных территорий, подлежит возмещению в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размер ущерба, а при их отсутствии – по фактическим затратам на их восстановление.

2РАЗДЕЛ XI. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОГОВОРЫ В ОБЛАСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

2Статья 37. Международный договор

Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные настоящим Федеральным законом, то применяются правила международного договора.

2РАЗДЕЛ XII. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2Статья 38. Заключительные положения

1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

2. Поручить Правительству Российской Федерации в течении

двух месяцев привести в соответствии с настоящим Федеральным законом нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти.

2КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
2РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ (по состоянию на 01.01.1997 г)

21. Мордовский государственный заповедник им. П.Г. Смидовича расположен в северной части Темниковского р-на, на севере по границе с Нижегородской областью; в 6 км к северу от г. Темникова.

Находится в междуречье р. Мокши и ее правого притока р. Сатис на Окско-Клязьминской равнине, возникшей на месте Восточно-Русской впадины, заполненной осадками палеозоя и мезозоя, а позже четвертичными отложениями. Типичная лесная местность: леса - 96,6%, луга - 0,9%, болота - 0,2%, водоемы - 0,5%.

Открыт указом комитета по заповедникам при Президиуме ВЦИК от 1935 г.

Площадь 32 148 га.

В заповеднике сохраняются естественные ландшафты южных полей, простирающихся по границе дерново-подзолистей зоны с лесостепью. Богат растительный (венерин башмачок, чилим) и животный (зубр, пятнистый олень, медведь, рысь, бобр, выхухоль, орел-карлик, большой подорлик, змееяд, черный аист, серый журавль) мир.

Имеет федеральное значение - сохранение естественных природных комплексов, места обитания многих редких видов растений и животных (федеральный и региональный статусы охраны).

Роль природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная; просветительская; культурная.

22. Государственный национальный парк "Смольный".

Расположен в северо-восточной части Мордовии, на левобережье р. Алатырь по границе хвойно-широколиственных и широколиственных лесов в 3 км на северо-восток от п. Ичалки. Развитая долина р. Алатырь, непосредственно примыкает к лесостепным районам вдоль рр. Рудни и Инсара. Площадь 36 500 га.

Открыт 7.03.1995 N 229.

В парке произрастают различного типа леса (хвойные, широко- и мелколиственные), флора насчитывает 692 вида (пыльцеголовник

красный, чилим, клюква, росянка), ихтиофауна - 23, батрахофауна - 8 видов и один гибрид озерной и прудовой лягушек, герпетофауна - 6, орнитофауна - 152 (большая выпь, широконоска, серый журавль, клинтух, филин, сизоворонка).

Имеет республиканское и региональное значение. Он наиболее полно характеризует северо-восточную, возвышенную часть Мордовии.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная; просветительская; культурная.

23. Ардатовский комплексный государственный заказник.

Занимает центральную часть района; в 10 км к северо-западу от г. Ардатова.

Открыт постановлением Совмина от 17.04.1967.

Площадь 5 016 га занимают в основном леса (дубовые, сосновые, березовые колки, по понижениям осинники и ольшаники), водные угодья - 16 га. В заказнике обитают лось, кабан, бобр, выхухоль, боровая и водоплавающая дичь, встречается орел-могильник.

Имеет местное значение - сохранение редких и промысловых животных.

Роль: природоохранная; научная.

24. Атюрьевский комплексный государственный заказник.

Располагается в северо-западной части района, в 12 км к западу от г. Атюрьево.

Утвержден постановлением Совмина от 22.09.1971.

В северной части заказника, площадью 8 900 га, находятся смешанные леса (сосна, осина, береза), южную - два лесных колка, с преобладанием дуба и участков березы. Встречается лось, кабан, разнообразная боровая и полевая дичь.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; научная.

25. Атяшевский комплексный государственный заказник.

Находится в юго-западной части района; в 1 км к югу от с. Сабанчеево.

Создан в целях сохранения, воспроизводства и восстановления численности диких копытных, боровой и полевой дичи постановлением Правительства Республики Мордовия от 30.11.1995, N 396 на площади 4 300 га.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; научная.

26. Большеберезниковский комплексный государственный заказник.

Находится в юго-западной части района; в 4 км к юго-востоку от с. Симкино.

Постановлением Совмина от 17.05.1974 объявлен особо охраняемой территорией, постановлением Правительства Республики Мордовия от 30.11.1995, N 396 его границы были расширены. На ней произрастают леса (ольшаники, осинники, на песчаных гривах сосновые и березовые насаждения), включает участок р. Суры и ее пойму с большим количеством озер. Площадь 4 300 га.

Имеет местное и региональное значение - сохранение участка Сурского лесного массива, редких и промысловых животных (лось, кабан, бобр, выхухоль, боровая и водоплавающая дичь).

Роль природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

27. Большеигнатовский комплексный государственный заказник.

Занимает юго-западную часть района; к югу от с. Инелейка.

Открыт постановлением Совмина от 23.03.1973.

Площадь 6 200 га представляет собой почти сплошной лесной массив, состоящий из дубовых и березовых лесов с вкраплениями сосны и осины.

Встречаются лось, кабан, бобр, куница, боровая (глухарь, тетерев) и водоплавающая дичь.

Имеет местное значение - сохранение редких и промысловых животных.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

28. Дубенский комплексный государственный заказник.

Располагается в юго-западной части района, на левом берегу р. Суры и ее притоке р. Чеберчинка; в 1 км к юго-востоку от с. Николаевка.

Постановление Совмина об открытии от 10.08.1967, постановление Правительства Мордовии об изменении границ от 30.11.1995, N 396.

В территорию включен участок р. Суры с ее поймой и надпойменными террасами. Из общей площади в 7 242 га (до изменения границ) леса занимают 5 100 га (в основном сосна, местами береза, осина, дуб, ольха), поля - 1 900, водоемы - 242. Современная площадь - 13 600 га.

Имеет местное и региональное значение - сохранение редких (бобр, выхухоль) и промысловых животных.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

29. Ельниковский комплексный государственный заказник.

Находится в южной части района между населенными пунктами Старые Пичингуши, Каньгуши, Ингинарь, Лепченка.

Открыт постановлением Совмина от 19.02.1976.

Площадь 4 400 га, из них леса (ольшаники, осинники, дубо-во-липовые, сосновые насаждения) - занимают 1 200 га, сенокосы и пастбища - 2 040, поля - 1 100, водоемы - 60.

Имеет местное значение - сохранение редких и промысловых животных.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

210. Zubovo-Полянский комплексный государственный заказник.

Расположен в западной части района, в 7 км к югу от п. Умет.

Постановление Совмина о создании от 19.12.1969.

Площадь 11 824 га, которая включает леса (сосняки, с участками березы, в понижениях осинники, ольшаники, на водоразделах чернолесье) - 10 975 га, поля - 824, водные угодья - 25.

Разнообразен животный мир: лось, косуля, кабан, бобр, выдра, боровая и водоплавающая дичь и др.

Имеет местное значение - сохранение, воспроизводство и восстановление редких и промысловых животных.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

211. Ковылкинский комплексный государственный заказник.

Занимает центральную часть района; в 3 км к северо-западу от г. Ковылкино.

Создан постановлением Совмина от 26.05.1978.

Площадь 3 500 га включает леса - 1 200 га, с/х угодья - 1 600, болота - 200.

Имеет местное значение - сохранение и воспроизводство ондатры, бобра, водоплавающей птицы.

Роль природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

212 0. Кочкуровский комплексный государственный заказник.

Располагается в юго-восточной части района, южная граница по р. Сура, в 7 км к югу от с. Пермиси.

Открыт постановлением Совмина от 10.01.1973.

На площади 1 273 га находятся леса (дубравы, ольшаники, осинники, на песчаных гривах сосняки), участок р. Сура и ее пойма, надпойменные террасы. Пойменные водоемы занимают 373 га.

Имеет местное и региональное значение - важная часть озерно-болотной системы р. Суры, сохранение редких и промысловых животных.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

213. Краснослободский комплексный государственный заказник.

Находится в северной и центральной части района; в 3 км к юго-востоку от г. Краснослободска.

Постановление Совмина о создании от 10.08.1967.

Площадь 6 500 га. В южной и северных участках много березовых лесов, в центре - сосновые, осиновые, есть участки дубового и ольхового лесов, болота.

Обитают лось, пятнистый олень, кабан, бобр, глухарь, тетерев и водоплавающая дичь, колония серой цапли.

Имеет местное и региональное значение - сохранение редких и промысловых животных.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

214. Рузаевский комплексный государственный заказник.

Расположен в северной части района; в 13 км к северо-западу от г. Рузаевка.

Открыт постановлением Совмина от 10.09.1973.

В общей площади (4 700 га) леса занимают 1 800 га, поля - 2 650, водоемы - 250.

Имеет местное значение - сохранение промысловых животных.

Роль: природоохранная.

215. Темниковский государственный видовой боброво-выхухолевый заказник.

Занимает северную часть района, в непосредственной близости к заповеднику; в 4 км на запад от г. Темникова.

Постановлением Совмина от 30.05.1965 объявлен заказником.

Из 12 000 га леса (сосновые, березовые, осиновые, еловые насаждения) занимают большую часть территории.

Имеет местное и региональное значение - сохранение и воспроизводство бобра и выхухоли.

Роль природоохранная; научная.

216. Левженский ландшафтный заказник.

Располагается в северо-восточной части района; в 8 км к юго-западу от г. Саранска.

Объявлен постановлением Совмина от 1974 комплексным памятни-

кам природы.

Типичный лесостепной участок на южном склоне берега р. Левжа площадью 20 га. Кустарниковая и травянистая растительность (240 видов) степного типа: вишня степная, терн, миндаль низкий, раkitник русский, спирея городчатая, ковыль перистый, горичвет весенний, живокость клиновидная, крестовник Швецова, горец альпийский, касатик безлистный. Самая северная популяция слепыша европейского.

Имеет местное значение - сохранение редких для Мордовии видов растений и животных.

Роль: природоохранная, научная.

217. Симкинский ландшафтный заказник.

Находится в Симкинском лесничестве, вокруг биостанции Мордовского университета на площади 1 000 га.

Постановлением Совмина от 26.07.1972 N 535 отнесен к комплексным памятникам природы.

Типичный ландшафт для р. Суры, с основными типами растительности для Мордовии - лесной, луговой, болотной, водной. Обитают бобр, выхухоль, лось, кабан, европейская норка, куница, глухарь, тетерев, серый журавль, серая цапля.

Имеет местное и региональное значение - сохранение ландшафта и редких видов растений и животных.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

218. Дубовая роща.

Расположена у ж/д станции "Светотехника" Ардатовского района. Площадь 20,79 га.

Постановление Совмина о создании ботанического памятника природы от 6.10.83, N 374.

Представляет собой остепненную дубовую рощу (ковыль перистый, адонис весенний - это участок перехода растительности из зоны смешанных лесов к лесостепи.

Имеет местное значение - сохранение редких для Мордовии видов растений.

Роль природоохранная; научная.

219. Озеро "Широкое".

Лежит на землях колхоза им. Куйбышева (Ардатовский район), занимая площадь 4 га.

Постановление Совмина от 6.10.83, N 374 отнесло озеро к вод-

ным памятникам природы.

Имеет местное и региональное значение - сохранение редкого вида растения - чилим.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная и научная.

220. Оброчная статья 4.

Находится на левом берегу р. Алатырь на землях колхоза "Россия" Ардатовского района. Занимает площадь 13 га. Представляет собой типичное низинное болото.

Постановлением Совмина от 6.10.83, N 374 объявлен комплексным памятником природы.

Имеет местное значение - сохранение естественных ландшафтов.

Роль природоохранная, в т.ч. водоохранная.

221 0. 20брочная статья 4.

Занимает площадь 7,7 га. Характеристика и положение полностью аналогично предыдущему памятнику природы.

222. Торфяное болото ГЛФ.

Простирается в кв. 127, 128, 146, 147 Заводское лесничество Ардатовского МЛХ одноименного района на площади 45,5 га.

К комплексным памятникам природы причислен постановлением Совмина от 6.10.83, N 374.

На его территории (болото низинного типа) можно встретить бобра, различную около-водную и водоплавающую птицу.

Имеет местное значение - сохранение редких для Мордовии видов животных.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная роль.

223. Участок леса.

Находится в кв. 110, 111 Ардатовского МЛХ Ардатовского района, площадью 18 га. Зарегистрирован как зоологический памятник природы постановлением Совмина от 6.10.83, N 374. Это заболоченный участок лиственного леса где гнездятся серые цапля и журавль.

Имеет местное значение - сохранение редких для Мордовии видов птиц.

Роль природоохранная; научная.

224. Урочище "Шмелев пруд".

Занимает кв. 125 Придорожного лесничества Ардатовского МЛХ Ардатовского района (площадь 20,79 га). Отнесен к комплексным памятникам природы постановлением Совмина от 6.10.83, N 374.

Пруд, окруженный смешанным лесом, имеет местное значение -

место отдыха.

Роль: рекреационная.

225. Роша с лиственницами.

Была посажена в г. Ардатове на ул. Горького, 4 на 0,2 га.

Постановление Правительства РМ о создании ботанического памятника от 25.01.94 г. N 21.

Роль: рекреационная.

226. Озеро "Инерка".

Располагается на территории Большеберезниковского МЛХ, в 4 км к юго-востоку от с. Пермиси Большеберезниковского района, занимающая 43,7 га.

Водным памятником природы утверждена постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение - сохранение самого большого озера Мордовии.

Роль: рекреационная, природоохранная, в т.ч. водоохранная, научная.

227. Торфяное болото "У кордона".

Лежит в кв. 149, 150, 151, 152 Большеберезниковского МЛХ Большеберезниковского района на площади 100 га. Эти кварталы находятся в охранной зоне р. Суры.

Постановление Совмина о создании комплексного памятника природы от 6.10.1983, N 374.

Сохранились выхухоль и бобр.

Имеет местное и региональное значение - сохранение редких видов животных.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; рекреационная, научная.

228. Торфяное болото "Без названия".

Расположено в кв. 53 Сабаевского лесничества Большеберезниковского района. Площадь 24 га.

К комплексным памятникам природы отнесено постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374

Имеет местное значение - водоохранное для оз. Инэрка.

Роль: водоохранная и научная.

229. Торфяное болото "Сабаевское болото".

Занимает кв. 25, 26 Сабаевского лесничества Большеберезниковского района (53 га).

Является комплексным памятником природы - постановление Совмина от 6.10.1983, N 374

Сильно обводненное болото в пойме р. Суры - место скопления водоплавающей птицы.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная.

230. Известняковый склон.

Находится между с. Дегилевка и с. Гарт на левом берегу р. Кша Большеберезниковского района. Площадь 40 га.

Постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21 объявлен ботанический памятник природы.

Произрастают: венерин башмачок, пыльцеголовник красный, кизильник черноплодный, адонис весенний, лен желтый, истод сибирский.

Имеет местное и региональное значение - сохранение краснокнижных и редких для Мордовии растений.

Роль: природоохранная, научная.

231. Участок ковыльной степи.

Расположен около поселка Вейсэ Большеберезниковского района на 10 га.

Ботаническим памятником природы считается после постановления Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Высокая видовая насыщенность растений - ковыль перистый, ковыль-волосатик, ясменник красильный, астрагал эспарцетный, истод сибирский, астра ромашковая, пырей гребенчатый, и др.

Имеет местное значение - сохранение ландшафта.

Роль: природоохранная и научная.

232. Торфяное болото "Прогонное".

Лежит в кв. 129, 130 Новобаевского лесничества Большеигнатовского района на площади 106 га.

Как комплексный памятник природы утвержден постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение - сохранение ландшафта.

Роль - водоохранная.

233. Родник "Память".

Вытекает из-под большого камня в окрестности с. Б. Игнатово Большеигнатовского района.

Постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21 причислен к водным памятникам природы.

Имеет местное значение.

Роль: водоохранная и рекреационная.

234. Урочище "Од мода".

Находится в кв. 43 Дубенского лесничества одноименного района. Представляет собой широколиственный лес с преобладанием дуба. Его площадь - 36 га постановлением Совмина от 29.06.1979, N 374 объявлено ботаническим памятником природы.

Имеет местное значение - сохранение ландшафта.

Роль: природоохранная.

235. Участок леса.

Расположен в кв. 118, 214, 236 Большеберезниковского МЛХ Дубенского района. Это заболоченный участок леса площадью 161 га.

Постановлением Совмина о регистрации зоологическим памятником природы от 29.06.1979, N 374.

Отмечаются на гнездовании серые журавли.

Имеет местное значение - сохранение редкого вида птиц.

Роль: природоохранная, научная.

236. Торфяное болото "Светлое".

Занимает 66 га в кв. 54, 57, 82, 83 Николаевского лесничества Дубенского района.

Постановлением Совмина от 29.06.1979, N 374 зарегистрирован комплексным памятником природы.

Гнездятся серые журавли и водоплавающие птицы.

Имеет местное значение - сохранение ландшафта и мест гнездования водно-болотных птиц.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная.

237. Торфяное болото.

Лежит в кв. 8 Дубенского лесничества Дубенского района на площади 22 га.

Отнесен к комплексным памятникам природы постановлением Совмина от 29.06.1979, N 374.

Встречены на гнездовании серые цапля и журавль.

Имеет местное значение - сохранение ландшафта и мест гнездования водно-болотных птиц.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная.

238. Озеро "Рауже".

Расположено на землях колхоза им. Куйбышева Дубенского района. Площадь 10 га.

Объявлен водным памятником природы постановлением Дубенского исполкома от 3.10.86.

Имеет местное значение, выполняя рекреационную роль.

Выполняет рекреационную роль.

239. "Черная береза".

Произрастают на границе колхозов им. Чапаева и XXI Парт. съезда Дубенского района на 0,5 га.

Ботаническим памятником природы объявлен постановлением Дубенского исполкома от 3.10.86.

Имеет местное значение, как интересный экологический объект.

Роль: природоохранная, научная.

240. Озеро "Инорка".

Располагается на землях колхоза "50 лет СССР"; в 6 км к югу от с. Ельники Ельниковского района, занимая 28 га. Старица р. Мокши, с лесными берегами.

Постановлением Совмина от 30.10.1974, N 718 отнесено к водным памятникам природы.

Имеет местное значение - сохранение ландшафта.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; рекреационная.

241. Торфяное болото "Пичингушанское".

Занимает кв. 1 - 4 Краснослободского лесничества Ельниковского района площадью 212 га.

Постановление Совмина от 6.10.1983, N 374 о создании комплексного памятника природы.

Обитают бобр, выхухоль, ондатра гнездятся водно-болотные птицы.

Имеет местное и региональное значение - сохранение ландшафта, редких видов животных.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

242. Место обитания большого кроншнепа и выхухоли.

Находится между селами Морд. Пошаты и Морд. Корино Ельниковского района в пойме р. Мокши.

Зоологическим памятником природы зарегистрировано постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное и региональное значение - сохранение редких животных (федеральный и региональный статусы охраны).

Роль: природоохранная.

243. Дубовая лесополоса.

Посажена в с. Стародевичье Ельниковского района на площади 1 га.

Ботаническим памятником природы объявлена постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Этот чистый дубовый колк является местом обитания махаона.

Имеет региональное значение - место обитания краснокнижного вида.

Роль: природоохранная, научная.

244. Озеро "Крахмальное".

Расположено в 1 км к северо-востоку от с. Стародевичье Ельниковского района. Старица р. Мокши площадью 0,67 га.

Постановление Правительства РМ о создании зоологического памятника природы от 25.01.1994, N 21.

Место гнездования хохлатой чернети, встречаются в гнездовое время чомга, серая цапля, озерная чайка, малая чайка, кулик-сорока, веретенник.

Имеет местное значение - сохранение редких для РМ видов птиц.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

245. Участок поймы р. Мокши.

Расположен между селами Мельсяны, Стародевичье и Каменный брод Ельниковского района на 28 га. Представляет собой пойменный луг с озерами и болотцами.

Считается комплексным памятником природы - постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Гнездятся и встречаются в гнездовое время дубровник, перепел, коростель, большой веретенник, малая и речная крачки, хохлатая чернеть, кулик-сорока.

Имеет местное значение - сохранение ландшафта и мест гнездования редких птиц.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

246. Озеро "Имерка".

Лежит в пойме р. Вад, в 2 км к юго-востоку от д. Журавкино. Площадь 14 га. Недалеко от озера находится домик Новикова-Прибоя, найдены следы деятельности древних людей.

Водный памятник природы, зарегистрированный постановлением Совмина от 30.10.1974, N 718.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; рекреационная, историческая.

247. Участок леса.

Находится в кв. 63, 64 Комсомольского лесничества Zubовского лесхоза Zubово-Полянского района на площади 200 га. Это заболоченный участок лиственного леса.

Зоологическим памятником природы объявлен постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Место гнездования серых цапли и журавля.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

248. Торфяное болото "Большое".

Занимает 82 га в кв. 70, 71 Вышинского лесничества Zubово-Полянского района. Обнаружены залежи торфа глубиной до 82 м.

Постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374 отнесен к комплексным памятникам природы.

Обилие водно-болотной птицы.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

249. Участок лиственницы сибирской, посаженной в 1917 г.

Находится в кв. 18 Свеженского лесничества Zubовского ЛК Zubово-Полянского района на 0,4 га.

Ботаническим памятником природы утвержден постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, историческая.

250. Торфяное болото верхового типа.

Расположено в кв. 1, 33 Парцинского лесничества Виндрейского ЛК Zubово-Полянского района на площади 21 га. Представляет собой типичное верховое болото - место произрастания ягодников: черники, брусники, клюквы.

Постановление Совмина создании комплексного памятника природы от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

251. Сосновая роща.

Располагается в 21 Ширингушинского лесничества, вблизи пос.

Ширингуши Zubово-Полянского района. Это сосновая роща спелого леса, разных возрастов на площади 1,6 га.

Ботаническим памятником природы объявлен постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

252. Верховое болото.

Лежит в кв. 29, 30 Zubовского лесничества Zubово-Полянского района, занимая 18 га. Произрастают ягодники, лекарственные растения.

Как комплексный памятник природы утвержден постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

253. Оползень "Кошель-гора".

Находится в кв. 25 Комсомольского лесничества Zubово-Полянского района. Представляет собой геологическое обнажение коренного берега р. Вад на площади 2 га, у подножия множество ключей.

Причислен к геологическим памятникам природы постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, геологическая, гидрологическая.

254. Дендрарий педучилища.

Расположен в кв. 21 Zubовского лесничества Zubово-Полянского района на 0,6 га.

Постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21 зарегистрирован ботаническим памятником природы.

Произрастает 110 видов древесно-кустарниковых растений разного географического распространения.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, историческая, научная.

255. Место произрастания сосны Веймутовой.

Растет в кв. 120, 121 Студенецкого лесничества Zubово-Полянского района, в окрестностях кордона на площади 0,4 га. Сосна Веймутова, возрастом до 150 лет. Это остаток лесного питомника князей Гагариных.

Ботаническим памятником природы утвержден постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, историческая, научная.

256. Аллея из лиственницы сибирской.

Была разбита в кв. 121 Студенецкого лесничества Zubovo-Полянского района около 60 лет назад.

Как ботанический памятник природы зарегистрирован постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, историческая, научная.

257. Сосна черная.

Одно дерево без признаков усыхания, возрастом до 80-100 лет растет на кордоне "Зеленый", кв. 7 Свеженского лесничества Zubovo-Полянского района.

Ботаническим памятником природы объявлено постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, научная.

258. Урочище "Белые озера".

Находится в долине р. Виндрей в Zubovo-Полянском районе, занимая 150 га. Реликтовый уголок природы.

Комплексным памятником природы утвержден постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Обитают выхухоль, выдра, европейская норка, куница, енот. собака, реликтовый усач, серые журавль и цапля, большая выпь и др.

Имеет местное и региональное значение.

Роль: природоохранная, научная.

259. Озеро "Большая Инерка".

Расположено в пойме р. Алатырь, недалеко от д. Петровка Ичалковского района. Старица р. Алатырь площадью 12 га.

К водным памятникам природы причислен постановлением Совмина от 30.10.1974, N 718.

Встречается чилим, многочисленен лещ.

Имеет местное и региональное (сохранение краснокнижного растения) значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная, научная.

260. Озеро "Инорка".

Лежит в пойме р. Алатырь, недалеко от с. Тарханово Ичалковс-

кого района. Старица р. Алатырь. Площадь 4 га.

Объявлен водным памятником природы постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Зарегистрировано произрастание чилима.

Имеет местное и региональное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная, научная.

261. Участок соснового леса.

Занимает кв. 90, 104, 107, 108 Кемлянского лесничества Ичалковского района на площади 358 га произрастают сосняки разных возрастов.

Постановление Совмина от 6.10.1983, N 374 о создании ботанического памятника природы.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

262. 63. Озера "Дубовое 1 и 2".

Находятся в пойме р. Алатырь, в 1 км на север от д. Ташкино Ичалковского района. Старицы р. Алатырь, окруженные дубовым лесом. Площадь 4 и 5 га соответственно.

Водными памятниками природы, утверждены постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Произрастает чилим, гнездятся водоплавающие птицы.

Имеет местное и региональное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная, научная.

264. Торфяное болото "Оброчная статья".

Располагается в пойме р. Алатырь, у с. Болдасево Ичалковского района на 22 га.

Комплексными памятниками природы объявлены постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная, научная.

265. Дубовая роща.

Произрастает у с. Кергуды Ичалковского района на площади 17 га.

Постановлением Ичалковского райсовета от 30.03.1988, N 248 причислен к ботаническим памятникам природы.

Отмечено около 300 видов растений.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, научная.

266. Пойменный луг

Располагается по реке Алатырь на площади 1 042 га против с. Кергуды Ичалковского района.

В 1987 г этот участок объявлен зоологическим памятником природы, так как он имеет научное значение.

Отмечен на гнездовании большой кроншнеп.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

267. Урочище "Линев кордон".

Находится в кв. 26 Ковылкинского лесничества Ковылкинского района. Представлен сосновым лесом, возрастом 120-200 лет на площади 4,4 га.

Ботаническим памятником природы утвержден постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

268. Сосновый лес.

Занимает 613 га в кв. 21, 22, 24, 25 Ковылкинского лесничества в Ковылкинском районе. Сосновый лес, возрастом до 200 лет.

Ботаническим памятником природы зарегистрирован постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

269. Родник "Часовня".

Вытекает у с. Кочелаево Ковылкинского района. Обустроен.

Водный памятник природы. Постановление Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: водоохранная.

270. Родник "Керетьэши".

Вытекает у с. Ст. Дракино Ковылкинского района. Высокий дебит.

Постановление Правительства РМ о создании водного памятника природы от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: водоохранная.

271. Заказник лекарственных растений.

Расположен в кв. 5, 6 Рыбкинского лесничества Ковылкинского

района. Различные типы леса, луга. Площадь 200 га.

Как ботанический памятник природы объявлен постановлением Правительства РМ от 25.10.1979.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

272. Озеро "Плетень вильге".

Находится в пойме р. Суры, рядом с с. Морд. Давыдово Кочкуровского района. Старица р. Суры площадью 4,3 га.

Водным памятником природы утвержден постановлением Совмина от 30.10.1974, N 718.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т. ч. водоохранная; рыбоохранная.

273. Озеро "Чевань Эрке".

Располагается в пойме р. Суры в Сабаевском лесничестве Кочкуровского района. Старица р. Суры. Площадь 9 га. На берегах построено 11 пионерских лагерей.

Водным памятником природы объявлен постановлением Совмина от 29.06.1979, N 673.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, рекреационная.

274. Торфяное болото "Лепечей".

Занимает 15 га около с. Тепловка Кочкуровского района.

Постановление Совмина о регистрации комплексного памятника природы от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т. ч. водоохранная, научная.

275. Участок соснового леса.

Расположен в кв. 52 - 56 Сабаевского лесничества Кочкуровского района. На площади 600 га произрастают леса различного типа с преобладанием сосны. Встречаются остепненные участки.

Как ботанический памятник природы объявлен постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; рекреационная.

276. Сивиньская лесная дача.

Располагается в кв. 87, 90 Октябрьского лесничества Краснослободского МЛХ вблизи с. Сивинь Краснослободского района. Площадь 450 га. В основном, произрастают сосняки-зеленомошники.

Утвержден ботаническим памятником природы постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Отмечены кабан, лось, куница, глухарь, тетерев.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

277. Озеро "Чурелки".

Лежит на землях колхозов "Дружба" и "Прогресс" Краснослободского района, занимая 4 га. Глубокое озеро с очень чистой водой.

Объявлено водным памятником природы постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Рыбное: лещ, щука, окунь, карп, налим, карась, линь, судак и др.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная и рыбоохранная.

278. Торфяное болото "Соловьевское".

Занимает кв. 10 - 11 Краснослободского МЛХ в Краснослободском районе и часть земель колхоза "Новый путь" Ельниковского района. Общая площадь 55 га.

Постановление Совмина о создании комплексного памятника природы от 6.10.1983, N 374.

Отмечены бобр, норка, лось, кабан, разнообразная водоплавающая птица.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная.

279. Дубовая лесная дача "Кользивиановская".

Находится на землях колхоза им. Калинина, около д. Кользивианово Краснослободского района. Пойменная дубрава площадью 59 га.

Ботаническим памятником природы зарегистрирована постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

280. Лесная дача "Шаколовка".

Расположена в кв. 40 Краснослободского лесничества, в 2 км к востоку от с. Синяково Краснослободского района. Площадь 46 га.

Постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473 отнесена к ботаническим памятникам природы.

Обитают кабан, лось, куница, хорь, лиса.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; рекреационная.

281. Селищенская дубовая роша.

Располагается в кв. 42 Краснослободского лесничества, рядом с д. Селищи Краснослободского района. Остепненная дубрава площадью 117 га.

Объявлена ботаническим памятником природы постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

Произрастают редкие растения: лапчатка белая, вероника широколистная, осока гвоздичная, серпуха красильная.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

282. Краснослободская лесная дача.

Занимает кв. 29 - 31 Краснослободского лесничества, в 1 км к югу от с. Ст. Зубарево Краснослободского района. Различного типа леса на общей площади 365 га.

Утверждена ботаническим памятником природы постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

Обитают кабан, лось, пятнистый олень, куница, норка, ондатра, горностай, ласка.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, научная.

283. Деревья - гибриды тополя и осины.

Роша гибридных растений произрастает на правом берегу р. Мокша, в 300 м от п. Учхоз Краснослободского района на 1,5 га.

Ботаническим памятником природы зарегистрирована постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 109.

Имеет местное значение - использование саженцев для облесения оврагов и балок.

Роль: природоохранная.

284. Колония серой цапли.

Находится в урочище "Чистое" (200 га), в 4 км к востоку от д. Ст. Зубарево Краснослободского района.

Зоологическим памятником природы объявлена постановлением Правительства РМ от 25.01.1994, N 22.

Имеет местное значение - сохранение самой крупной колонии цапли серой в Мордовии.

Роль: природоохранная, научная.

285. Заказник лекарственных растений Краснослободского района.

Расположен на территории аптечного управления МАССР Краснослободского района. Представляет собой участок нераспаханной земли с обилием редких лекарственных растений. Площадь 20 га.

Как заказник утвержден решением Совета Министров МАССР от 26 июля 1972 года.

Имеет республиканское значение.

Роль: природоохранная.

286. Парк культуры и отдыха им. В.П. Филатова.

Располагается в п. Ромоданово. Старинный парк площадью 4 га. Насаждения различных видов деревьев, пруд.

Комплексным памятником природы зарегистрировано постановление Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, рекреационная.

287. Сад-больница академика В.П. Филатова.

Находится в с. Михайловка Ромодановского района. Площадь 1,4 га.

Комплексным памятником природы объявлен постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, рекреационная, историческая.

288. Озеро "Ладка".

Располагается около п. Ромоданово. Площадь 3,4 га.

Водным памятником природы зарегистрировано постановление Правительства РМ от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, рекреационная.

289. Емашевская роща.

Занимает кв. 79 - 84 Староужовского лесничества площадью 266 га, в 2 км к юго-востоку от г. Темникова. Представляет собой сосновый бор, возраст отдельных сосен до 300 лет, с богатым подлеском и травянистым покровом, пойменные водоемы, родники.

Постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473 утверждена ботаническим памятником природы.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, рекреационная.

290. Урочище "Санаксарская дача".

Находится на левобережье р. Мокши в кв. 76 - 78 Староужовского лесничества Темниковского ЛК, в 2,5 км к северо-востоку от с. Алексеевка Темниковского района. Площадь 319 га. На территории произрастают сосняки, располагаются архитектурный памятник XVII в., могила адмирала Ф.Ф. Ушакова.

Ботаническим памятником природы объявлено постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

Имеет местное и региональное значение.

Роль: природоохранная, рекреационная, историческая, просветительская.

291. Старый кедр или сосна сибирская (дерево долгожитель).

Растет на территории пурдошанской больницы в д. Нижние Борки Темниковского района.

Отнесен к ботаническим памятникам природы постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, рекреационная.

292. Три голубые ели.

Растут в г. Темников на территории аптеки N 8 более 100 лет. Постановление Темниковского райсовета о создании ботанического памятника природы от 2.12.1980.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная.

293. Карстовый провал с озером.

Находится около г. Темникова на площади 3 га. Впадина глубиной 50 м, на дне озеро глубиной 5м.

Геологическим памятником природы утвержден постановлением Темниковского райсовета от 20.09.1980.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, научная.

294. Озеро "Большое Палкино".

Располагается в пойме р. Мокши, в 2 км к востоку от д. Ушаковка Темниковского района. Площадь 6,2 га.

Постановление Совмина о регистрации водного памятника природы от 29.06.1979, N 473.

Обитают бобр, ондатра.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т. ч. водоохранная.

295. Озеро "Вядькишево".

Расположено в пойме р. Мокши, в 1 км к северо-востоку от с. Чижиково Темниковского района на 35 га.

Водным памятником природы объявлено постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

Обитают бобр, ондатра.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная, рекреационная.

296. Озеро "Жегалово".

Лежит в пойме р. Мокша, в 3 км к югу от с. Жегалово Темниковского района. Площадь 7 га.

Как водный памятник природы объявлен постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473.

Обитают бобр, ондатра.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; научная.

297. Озеро "Светлое".

Занимает участок поймы р. Мокша, площадью 9,4 га, в 1,8 км к юго-востоку от с. Жегалово Темниковского района. Незамерзающее озеро с большим количеством родников.

Постановлением Совмина от 29.06.1979, N 473 причислен к водным памятникам природы.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная.

298. Озеро "Шелубей".

Находится в обширной низине с пойменными лугами и чистыми дубравами (пойма р. Мокши, площадь 18 га), в 0,4 км к северо-западу от с. Шелубей Теньгушевского района.

Как водный памятник природы зарегистрирован постановлением Совмина от 30.10.1974, N 718.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; рекреационная.

299. Карстовое озеро "Пиловское".

Расположено в пойме р. Мокши, в 2 км к северо-западу от д. Ивановка Теньгушевского района. Образовалось на месте глубокого провала на опушке смешанного леса. Площадь 9 га.

Геологическим памятником природы утверждено постановлением

Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, научная.

2100. Озеро "Мордовское".

Находится в пойме р. Мокши, в 0,5 км к востоку от с. Веденяпино Теньгушевского района на обширной низине с пойменными лугами. Площадь 13 га.

Причислен к водный памятник природы постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, в т.ч. водоохранная; рекреационная.

2101. Дубовая роща.

Произрастает на землях колхоза им. "50 лет Октября" Теньгушевского района. Выделяются отдельные дубы-долгожители. Площадь 5,3 га.

Утвержден ботаническим памятником природы постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, историческая, научная.

2102. Участок заболоченного леса.

Находится в кв. 64 Быстринского лесничества Теньгушевского района, занимая 5 га.

Зоологическим памятником природы объявлен постановлением Совмина от 6.10.1983, N 374.

Гнездится серый журавль.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, научная.

2103. Березовая роща.

Произрастает около п. Барашево Теньгушевского района. Представляет собой березовый колк возрастом в 50 лет площадью 5 га.

Утвержден ботаническим памятником природы постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; рекреационная.

2104. Сосновая роща.

Это участок сосновых насаждений (80 лет) на площади 5 га около п. Дачный Теньгушевского района.

Как ботанический памятник природы объявлен постановлением

Совмина от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, рекреационная.

2105. Дубовая роща.

Располагается между селами Кураево и Куликово Теньгушевского района на 50 га.

Постановление Совмина о регистрации ботанического памятника природы от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, рекреационная.

2106. Дубовая роща.

Это участок дубовых насаждений (50 лет) в 2 км к северо-востоку от села Красный Яр Теньгушевского района на площади 3 га.

Ботаническим памятником природы утверждена постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная, рекреационная.

2107. Дуб - долгожитель.

Растет в п. Чамзинка на территории парка культуры и отдыха.

Как ботанический памятник природы зарегистрирован постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; рекреационная.

2108. Родник "Святой".

Вытекает около с. Альза Чамзинского района, на участке у автодороги Чамзинка - Кульмино.

Постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21 причислен к водным памятникам природы.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; рекреационная.

2109. Родник "Алексеевский".

Находится на правом берегу р. Нуя, в основании холма рядом с д. Алексеевка Чамзинского района.

Водным памятником природы объявлен постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; рекреационная.

2110. Родник "Немка панда Лисьма".

Бьет около с.Б. Маресьево и течет вдоль автодороги Саранск - Ульяновск.

Водным памятником природы утвержден постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; рекреационная.

2111. Родник - лунка.

Расположен в д. Полянки Чамзинского района.

Как водный памятник природы объявлен постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; рекреационная, лечебная.

2112. Родник "Богоявленский".

Находится в овраге на территории садового общества "40 лет Советской Армии" Чамзинского района.

Постановление Совмина о регистрации водного памятника природы от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; рекреационная.

2113. Родник "Без названия".

Вытекает из с. Макаровка Чамзинского района.

Водным памятником природы утвержден постановлением Совмина от 25.01.1994, N 21.

Имеет местное значение.

Роль: природоохранная; рекреационная.

2ЛИТЕРАТУРА

1. Альба Л.Д., Вечканов В.С. Редкие и исчезающие позвоночные животные Мордовии. Саранск: Мордовский ун-т, 1992. 84 с.
2. Астрадамов В.И. Роль антропогенных факторов в изменении природных комплексов Мордовии (на примере Мордовской АССР). Автореф. канд. дисс. Казань, 1973.
3. Астрадамов В.И. Основные особенности фауны позвоночных животных Мордовии // Вопросы географии Мордовской АССР. М., 1974.
4. Астрадамов В.И., Кемкин В.И., Филимонов В.Б. Природные комплексы Мордовии (методология, история, современность). - М.: МП "Марс", 1996. 90 с.
5. Бауман О.М. Статистический обзор лесоводства в Пензенской губернии. Пенза, 1872.
6. Бородин Л.П. Дополнения к фауне Мордовского заповедника по материалам Щербакова И.Д. // Тр. Мордовского госзаповедника. Вып. 4. Саранск: Мордкиз, 1967.
7. Бородин Л.П. Мордовский заповедник им. П.Г. Смидовича // Заповедники Советского Союза. М., 1969. С. 177-186.
8. Гаранин В.И. К экологии остромордой лягушки // Известия Казанского филиала АН СССР, общая серия, вып. 1. Казань, 1961.
9. География Мордовской АССР: Учебное пособие /Под редакцией И.М. Голубчика, С.П. Евдокимова и др. Саранск: Мордовский ун-т, 1983. 304 с.
10. Горцев В.И. Природа Мордовии. Саранск: Мордов. кн. изд., 1958.
11. Голубчик М.И., Нарезный В.П., Салищев А.И. География Мордовской АССР. Учебное пособие для учащихся 7 - 8 кл. Саранск: Морд. кн. изд., 1986. 103 с.
12. Горюнова Е.И. Поселения, жилища мордвы XIV - XVI вв // Зап. Мордовского научно-исследовательского института соцкультуры при СНК МАССР, N 3. Саранск, 1941.
13. Государственный доклад "О состоянии окружающей природной

среды Российской Федерации в 1994 году" // Зеленый мир. N 4. С. 6. 1996.

14. Государственный доклад "О состоянии окружающей природной среды Российской Федерации в 1995 г." М., 1996.

15. Грибова С.А., Подтаежные леса // Растительность Европейской части СССР. Л., 1980. С. 127-133.

16. Добрынин Б.Ф. Физическая география СССР: Европейская часть и Кавказ. 2-е изд. - М.: Учпедгиз, 1948. 324 с.

17. Дроздов Н.Н. Заповедники-жемчужины России. М., 1981. 52 с.

18. Душин А.И. Проблема использования природных ресурсов малых рек Мордовии (Рыбы). Автореф. дисс. на соиск. уч. ст. канд. биол. наук. Горький, 1969.

19. Коновалов М.М. Сельско-хозяйственные районы Пензенской губернии // Природа и хозяйство Пензенского края. N 2 - 3. Пенза, 1924.

20. Краснитский А.М. Проблемы заповедного дела. М.: Лесная промышленность, 1983.

21. Левин В.К. Растительный покров Мордовской АССР // Сборник работ по интродукции растений в Мордовской АССР. Саранск: изд-во Мордов. ун-та, 1973. С. 3-15.

22. Матвеев Г.П., Родосская Т.Л. Мордовская АССР (экономико-географический очерк). Саранск: Мордов. кн. изд., 1967. 215 с.

23. Мильков Ф.Н. Среднее Поволжье. Физико-географическое описание. М.: АН СССР, 1953. 260 с.

24. Насимович А.А. Дореволюционный период в развитии заповедного дела // Опыт работы и задачи заповедников СССР. М.: Наука, 1979.

25. Нарезный В.П. Ландшафты // География Мордовской АССР. Саранск: Мордов. кн. изд., 1983. С. 128 - 151.

26. Попов В.А. Предисловие к сборнику "Вопросы формирования прибрежных биогеоценозов водохранилищ". М.: Наука, 1969. С. 5- 8.

27. Попов В.А. Предисловие к сборнику "Вопросы формирования прибрежных биогеоценозов водохранилищ". М.: Наука, 1969.

28. Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского гос. заповедника // Тр. Мордовского гос. заповедника. Вып. 2. Саранск: Мордкиз, 1964.

29. Реймерс Н.Ф., Штильмарк Ф.Р. Особо охраняемые природные

территории. М.: Мысль, 1978. - 296 с.

30. Силаева Т.Б. О некоторых новых и редких видах флоры Мордовии // Бюлл. МОИП, отд. биол. Т. 86. Вып. 5. 1981. С. 98-102.

31. Силаева Т.Б., Тихомиров В.Н. Изменение флоры Мордовской АССР под влиянием антропогенных факторов // Генетические основы интродукции и сеоекции растений. Саранск: изд-во Мордов. ун-та, 1987. С. 129-127.

32. Силаева Т.Б., Тихомиров В.Н., Майоров С.Р. Редкие и исчезающие растения Мордовии // Саранск: изд-во Мордов. ун-та, 1996. 72 с.

33. Сталь. Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами генерального штаба. Ч. 1. Пензенская губерния. 1867.

34. Спрыгин И.И. Борьба леса со степью в Пензенской губернии. Пенза: Пензенское губернское земельное управление, 1922. - 20 с.

35. Спрыгин И.И. Ботанико-географическое описание и естественно-исторические районы // Обзоры сельского хозяйства Пензенской губернии и основные направления его восстановления. Ч. 1. Пенза, 1922.

36. Спрыгин И.И. Растительный покров Средне-Волжского края. Самара-М., 1930. - 66 с.

37. Сборник очерков по вопросам экономики и статистики Тамбовской губернии, N 1. Тамбов, 1922.

38. Смелый К.К. Лесное хозяйство // Обзор сельского хозяйства Пензенской губернии и основные направления его восстановления. Ч. 1. Пенза, 1922.

39. Толмачев А.И. Введение в географию растений. Л.: МГУ, 1974. 244 с.

40. Тонких В.С. Лесное хозяйство Мордовской АССР. Саранск: Мордкиз, 1970. 147 с.

41. Тонких В.С. Леса Мордовии. Саранск: Мордов. кн. изд., 1976. 175 с.

42. Чефранова Н.А. Охрана природы в эпоху Петра Первого // Охрана природы и заповедное дело в СССР, вып. 6. М., 1960.

43. Штильмарк Ф.Р. Историография российских заповедников (1895-1995). - М.: ТОО Логата, 1996. - 340 с.

2 СОДЕРЖАНИЕ

От авторов	3
Введение	5
Глава 1 Ландшафтная характеристика	13
Глава 2 Исторический аспект формирования особо охраняемых природных территорий	19
Глава 3 Охраняемые природные территории	28
Глава 4 Роль охраняемых природных территорий в сохранении растительности и животного мира	107
Федеральный закон об особо охраняемых природных территориях	112
Краткая характеристика особо охраняемых природных территорий Республики Мордовия	140
Литература	166

