ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ РФ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Дальневосточная государственная социально-гуманитарная академия»

Факультет Географии и природопользования

Кафедра Экологии и биологии

**Степанов Григорий Владимирович**

**Заповедники России и их роль в сохранении биоразнообразия**

Курсовая работа, I курс

Научный руководитель:

к.б.н., доцент кафедры

Экологии и биологии

Т.А. Рубцова

Биробиджан-2010

**Содержание**

Введение

Глава 1. История формирования заповедной системы России

1.1 Заповедники Дальневосточного федерального округа

1.1.1 Заповедник Бастак

1.1.2 Сихотэ-Алиньский заповедник

1.2 Заповедники Уральского федерального округа

1.2.1 Печоро-Илычский заповедник

1.2.2 Заповедник Малая Сосьва

1.3 Заповедники Приволжского федерального округа

1.3.1 Присурский заповедник

1.4 Заповедники Северо-западного федерального округа

1.4.1 Лапландский заповедник

1.5 Заповедники Южного федерального округа

1.5.1 Астраханский заповедник

1.6 Заповедники Центрального федерального округа

1.6.1 Заповедник Галичья гора

1.7 Заповедники Сибирского федерального округа

1.7.1 Гыданский заповедник

Глава 2. Отличительные особенности заповедной системы России

Глава 3. Роль заповедников России в сохранении биоразнообразия

Заключение

Литература

**Введение**

Большая часть биологического разнообразия Земли содержится в природных экологических системах лесов, саванн, выпасов и пастбищ, пустынь, тундр, рек, озер и морей. Наблюдаемое в настоящее время уменьшение биологического разнообразия является в значительной степени результатом деятельности человека и представляет серьезную угрозу для развития человечества.

Под биологическим разнообразием понимается разнообразие всех форм жизни - растений, животных, микроорганизмов, составляющих их генов, и экологических систем, в которые они включены как отдельные компоненты. Биологическое разнообразие не статично и постоянно меняется. В настоящее время биоразнообразие сокращается по причине деградации сред обитания, уменьшения численности отдельных популяций и вымирания видов.

**Актуальность темы:** сохранение биоразнообразия - разнообразия видов животных и растений, ландшафтов и экосистем - глобальная задача современности. Сохранение биоразнообразия не является просто новым направлением охраны природы, это - неотъемлемая составная часть концепции перехода человечества на принципы устойчивого развития. В рамках этой проблемы впервые признано, что охрана живого на Земле не является узкой задачей определенных групп и кругов, но является задачей всего человечества и одновременно условием его выживания на планете. Из этого вытекает, что для сохранения жизни на планете, включая и биологический вид Homo sapiens, необходимо вести традиционную природоохранную работу, но и соответствующим образом перестраивать экономику и социальную систему в целях гармонизации взаимоотношений всех трех основных блоков планеты - природы, социума и экономики. Конвенция о биологическом разнообразии, подписанная в 1992 г. в Рио-де-Жанейро, была ратифицирована и Россией в 1996 г. В 90-е годы началась реализация целой серии крупных природоохранных проектов, одним из самых успешных из которых был проект государственного экологического фонда "Сохранение биоразнообразия в России". Одним из результатов этого проекта стала разработка и принятие "Национальной стратегии сохранения биоразнообразия в России" (2001). Этот документ принят Национальным форумом по сохранению биоразнообразия и является основным документом долгосрочного планирования, определяющим принципы, приоритеты и основные направления политики России в области сохранения биоразнообразия.

Основной способ сохранения биологического разнообразия нашей планеты являются ООПТ. Как самостоятельная категория земли ООПТ были выделены в Земельном кодексе РСФСР 1991г. , что объясняется их возросшим социально-экономическим значением, ухудшившейся экологической обстановкой, необходимостью усиления охраны окружающей среды правовыми и иными средствами. В течение всего XX столетия была сформирована развитая система особо охраняемых природных территорий, призванная защитить и сохранить уникальные природные комплексы в процессе развития промышленности, сельского хозяйства и других видов антропогенных воздействий. По российскому законодательству ООПТ признаются участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие 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.

**Цель работы:** изучить роль заповедников в сохранении биоразнообразия.

**Основные задачи исследования:**

1. Изучить историю формирования заповедников России.
2. Рассмотреть особенности заповедной системы России.
3. Оценить роль заповедников России в сохранении биоразнообразия.

**Объект исследования:** заповедники.

**Предмет исследования:** особенности заповедников России, их роль и режимы охраны.

**Глава 1. История формирования заповедной системы России**

Важным достижением охраны природы в России считается создание системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ), охватывающей (в 2002 г.) 10,2% территорий страны и включающей, в частности, 100 заповедников (рис. 1), в том числе 42 в европейской части страны (1,59% площади России), 35 государственных национальных (0,41%), 49 региональных природных парков (0,8%), 69 государственных федеральных заказников (0,73%), 4276 государственных региональных заказников (5,9%), около 10 тыс. памятников природы (0,2%) и другие категории ООПТ (Иллюстрированный атлас..., 2005).



Рис. 1. Количество заповедников России по федеральным округам

Центральным звеном системы ООПТ являются государственные природные заповедники. Это территории, на которых полностью запрещена любая хозяйственная деятельность и охраняются не просто отдельные виды растений и животных, а целые природные сообщества в естественном состоянии (Иллюстрированный атлас..., 2005).

Распад феодализма и развитие капитализма в России повлекли за собой почти ничем неограниченное, беспорядочное и массовое истребление лесов, зверей, птиц и рыб. Закон об охоте 1892г. защищал лишь права землевладельцев, но был крайне несовершенным с точки зрения охраны природы, в частности зверей и птиц.

Катастрофическое уменьшение численности многих видов животных, так же как и резкое сокращение площади лесов, стало очевидным в России к началу XX века. Бобры, соболи, каланы, лоси и многие другие пушные и промысловые звери стали редкостью. Все меньше и меньше становилось водоплавающей и особенно степной дичи.

В это время заповедников в России не было, и она заметно отстала в деле охраны природы от многих передовых стран Западной Европы и Америки.

Создавшееся положение вызвало движение за охрану природа, необходимость которой стала очевидной для ученых, многих просвещенных людей и наиболее прогрессивных общественных людей и государственных деятелей. В конце прошлого века В.В. Докучаев одним из первых обратил внимание на исключительную важность изучения заповедных целинных степей для практических целей их правильного использования.

Так, в 1882 году по инициативе местного самоуправления был организован заповедник в районе Кронцуой бухты и на полуострове Асачи на Камчатке. В 1898 г. Ф. Э. ФальцФейн создал частный заповедник на юге Украины. Широкое движение по охране природы началось в России в 1905-1906 гг. по инициативе московского общества испытателей природы.

Современная концепция охраны природы была сформирована в конце XIX – начале XX в. Официальное признание эта концепция получила на Первой конференции по международной охране природы в ноябре 1913 г. в Берне, созванной по инициативе швейцарского зоолога Поля Саразена. В ней участвовали 17 европейских государств (биологи и правительственные чиновники), и здесь впервые была поставлена задача объединить усилия европейских стран ради охраны «представителей животного и растительного царства, особенно тех, которым грозит уничтожение» (Мокиевский, 1998). С этого момента охрана природы стала фактором международной политики (Христофорова, 2005).

Центральным положением концепции является представление о заповедных, охраняемых участках природы. Идея выделения таких специальных территорий для охраны животных и растений не нова. Она возникла практически одновременно в нескольких странах – США, Германии, Швейцарии и России. Как показал опыт создания охраняемых природных территорий в XX в., идеи, развиваемые российскими основоположниками заповедного дела, прежде всего Г.А. Кожевниковым, а также Г.Ф. Морозовым и В.Н. Сукачевым, были восприняты мировым сообществом и практически без изменений вошли в программу ЮНЕСКО по биосферным резерватам в 70-х гг (Христофорова , 2005).

В 1980 г. Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП) опубликовал "Всемирную стратегию охраны природы". Это своеобразная новая философия охраны природы, пытающаяся разрешить конфликт между необходимостью сохранения остатков природы и социально-экономическим развитием общества. В ней сформулированы три задачи: поддержать экологические процессы и системы, важные для жизни; сохранить генетическое разнообразие организмов; обеспечить разумное использование видов и экосистем (Соколов..., 1997).

**1.1 Заповедники Дальневосточного федерального округа**

В Дальневосточный федеральный округ входят 25 заповедников: Усть Ленский, Остров Врангеля, Командорский, Кроноцкий, Корякский, Магаданский, Джугджурский, Олёкминский, Зейский, Норский, Буреинский, Комсомольский, Болоньский, Ботчинский, Хинганский, Бастак, Большехехцирский, Сихотэ-Алиннский, Ханкайский, Уссурийский, Кедровая Падь, Дальневосточный морской, Лазовский, Курильский, Поронайский (табл. 1). Из всех этих заповедников мы рассмотрим два заповедника: «Бастак» и Сихотэ-Алиньский.

Таблица 1

Заповедники Дальневосточного федерального округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Год образования | Общая территория, га |
| Бастак | 1997 | 91771 |
| Болоньский | 1997 | 103600 |
| Большехехцирский | 1963 | 45439 |
| Ботчинский | 1994 | 267380 |
| Буреинский | 1987 | 358400 |
| Дальневосточный морской | 1978 | 64360 (акватория – 63000) |
| Джугджурский | 1990 | 859956 (акватория – 53700) |
| Зейский | 1963 | 99430 |
| Кедровая Падь | 1916 | 17900 |
| Командорский | 1993 | 3648679 (акватория – 3463300) |
| Комсомольский | 1963 | 64000 (акватория – 4488) |
| Корякский | 1995 | 327156 (акватория – 83000) |
| Кроноцкий | 1934 | 1142134 (акватория – 135000) |
| Курильский | 1984 | 65365 |
| Лазовский | 1957 | 120989 |
| Магаданский | 1982 | 883805 |
| Норский | 1998 | 211168 |
| Олёкминский | 1984 | 847108 |
| Остров Врангеля | 1976 | 2225650 (акватория – 1430000) |
| Поронайский | 1988 | 56700 |
| Сихотэ-Алиннский | 1935 | 387284 (акватория – 2900) |
| Уссурийский | 1934 | 40432 |
| Усть-Ленский | 1985 | 1433000 |
| Ханкайский | 1990 | 39289 |
| Хинганский | 1963 | 97073 |

**1.1.1 Заповедник Бастак**

Государственный природный заповедник «Бастак» образован 28 января 1997 г. на территории Еврейской автономной области (ЕАО).

Общая площадь территории заповедника – 91771 га. Одной из главных научных задач является изучение, восстановление и мониторинг кедрово широколиственных лесов заповедника и области в целом Также «Бастак» имеет своеобразную эмблему (рис. 2).



Рис. 2. Эмблема заповедника «Бастак»

Заповедник расположен на окраине переходной зоны от облесенной горной системы Буреинского хребта к почти безлесной Среднеамурской низменности. Территория заповедника почти поровну делится на горную и равнинную части. Таким образом, особенность заповедной территории заключается в том, что она расположена вблизи рубежа, разделяющего сообщества с преобладанием северных приполярных и южных субтропических элементов флоры и фауны. Вся территория заповедника дренируется 4 реками – Киргой, Икурой, Бастак, Большой Сореннак и их притоками

Климат региона – умеренный, имеет муссонный характер, самый холодный месяц – январь, со среднемесячной температурой –230 0С, самый теплый месяц – июль, со среднемесячной температурой +20,6 0С. Климатические условия благоприятны для произрастания богатых по флористическому составу лесов и травянистой растительности.

У северной границы на высоких склонах преобладают в основном ельники с пихтой. В среднем поясе гор произрастают кедрово-широколиственные леса, являющиеся наиболее ценной формацией в плане растительного и животного биоразнообразия. В южных и западных районах распространены дубняки, лиственничники, березняки, липняки. Равнинная часть представлена комплексом закочкаренных осоково-вейниковых лугов, перемежающихся разнотравными лугами и моховыми болотами, местами с остатками лиственничных и ерниковых марей. Растительный покров представляет собой интересное сочетание из представителей маньчжурской, охотской и восточносибирской флористических областей. По прогнозам список сосудистых растений составляет около 700 видов. Отмечены редкие виды, занесенные в Красные книги России и ЕАО – адонис амурский, башмачок крупноцветковый, башмачок настоящий, актинидия коломикта *actinidia kolomikta*, пион молочноцветковый, сосна корейская *pinus karaiensis*, лихнис сверкающий, лилия пенсильванская, касатик мечевидный и т.д. (всего 34 видов). Основными представителями дендрофлоры заповедника «Бастак» являются: пихта почкочешуйная *abies nephrolepis*, сосна корейская, лиственница Каяндера *larix cajanderi*, береза плосколистная *betula platyphylla*, бархат амурский *phellodendron amurense*, клен мелколистный *acer mono*, дуб монгольский *quercus mongolica*, липа амурская *tilia amurensis*, ясень маньчжурский *fraxinus mandshurica*, орех маньчжурский *juglans mandshurica*, актинидия коломикта, виноград амурский *vitis amurensis*, лимонник китайский *schisandra chinensis*, малина сахалинская, чубушник тонколистный *philadelphus tenuifolius*, аралия высокая *aralia elata*. Отмечены редкие виды – башмачок крупноцветковый, пион молочноцветковый, бородатка японская, повойник линейнолистный, кувшинка четырехгранная.

Наибольший интерес представляет животный мир заповедника, как уникальное сочетание представителей фауны юга и севера Дальнего Востока. Отмечены встречи редких бабочек – павлиноглазка Артемида, китайский дубовый шелкопряд.

Ихтиофауна представлена 3 различными группами: рыбы равнинных рек Амурского бассейна, обитатели горных рек, рыбы стоячих водоемов. Основными представителями ихтиофауны являются: амурский хариус, ленок, карась, ротан-головешка. Повсеместно на территории заповедника обитают представители герпетофауны: дальневосточная лягушка, сибирский углозуб, дальневосточная жаба, амурский полоз, живородящая ящерица, сахалинская гадюка, восточный щитомордник (всего 12 видов)

Орнитофауна заповедника представляет собой смешение различных фаунистических комплексов. В долинах встречаются элементы маньчжурской: обыкновенная белоглазка, голубая сорока, широкорот, иглохвостый стриж, желтоспинная мухоловка.

По отрогам Буреинского хребта распространились эндемичные виды охотской фауны: кедровка, японский свиристель, синехвостка, синий соловей. С запада, по лиственичникам и марям проникают виды восточносибирской фауны: рыжий дрозд, соловей-свистун, тетерев, рябчик. На юго-восточных участках возможны встречи с представителями дауро-монгольской фауны – даурским и японским журавлями. Особая гордость заповедника – это популяция дальневосточного аиста.

В настоящее время на территории заповедника обнаружено 10 жилых гнезд. В различных частях заповедника можно встретить редкие виды птиц: беркут, черный журавль, скопа, дикуша, мандаринка, канюк, дальневосточный кроншнеп, пегий лунь, хохлатый осоед.

На территории заповедника отмечается большое разнообразие фоновых видов млекопитающих – бурозубки, белка, заяц-беляк, косуля, колонок, бурундук, ондатра; на заповедной территории часто встречаются – изюбрь, соболь, кабан, бурый медведь и гималайский медведь. Из редких видов млекопитающих, занесенных в Красную книгу РФ, на территории заповедника обитают водяная кутора, амурский барсук, ночница Иконникова

**1.1.2 Сихотэ-Алиньский заповедник**

Сихотэ-Алиньский государственный биосферный заповедник – один из старейших заповедников Дальнего востока (Христофорова, 2005). Он был образован в 1935 г. на территории Приморского края. Кроме наземной территории имеет морскую акваторию – 2,9 тыс. га. Расположен в северной части Приморского края (Тернейский и Красноармейский районы) на западных и восточных склонах центральной части Сихотэ-Алиня, включая прибрежную полосу моря шириной 1 км. Первоначальная цель создания заповедника – сохранение и восстановление почти истребленного в то время соболя. По значительности площади, относительно малой нарушенности природных комплексов, удаленности от промышленных центров и территорий сельскохозяйственного использования Сихотэ-Алинский заповедник не имеет себе равных на дальнем Востоке России, пожалуй, уступая только заповедным лесам Кавказа. Для заповедника характерны лесной, кустарниковый, луговой и скальный типы растительности (Христофорова, 2005).

Для флоры и фауны заповедника характерно сочетание тепло- и холоднолюбивых природных комплексов с множеством эндемичных маньчжурских видов вместе с холоднолюбивыми охотскими, а также с субтропическими видами. Однако сообщества темнохвойной тайги здесь представлены так широко и полно, как ни в одном другом из заповедников Приморья. К числу основных лесообразователей в заповеднике принадлежат ель аянская *picea ajanensis* и пихта белокорая (Христофорова, 2005).

Здесь много реликтовых растений, входивших в состав тургайской флоры, господствовавшей на материке Евразия в конце палеогена – начале неогена. К характерным представителям этого древнего комплекса относятся: бархат амурский, тис остроконечный, орех маньчжурский, ясень маньчжурский, ильм японский (долинный) *ulmus japonica*, достигающий тридцатиметровой высоты, и ильм лопастный *ulmus laciniata*, четыре вида кленов, аралия маньчжурская, заманиха высокая и многие другие древесно-кустарниковые растения. К реликтовым растениям относится и рододендрон короткоплодный (Фори), встречающийся на Дальнем Востоке ещё только на южных Курильских островах. Здесь растут чозения, черемуха Маака *padus maackii*, гигантский тополь Максимовича *populus maximowiczii*, дуб монгольский, а также лианы: виноград амурский, актинидия коломикта, лимонник китайский (Христофорова, 2005).

Кедрово-широколиственные леса – наиболее богатая и своеобразная во флористическом отношении лесная формация как заповедника, так и всей южной части Дальнего Востока. Фактически это эталон первозданного ландшафта. Поэтому в 1979 г. на форме ЮНЕСКО заповеднику был присвоен статус биосферного (Христофорова, 2005).

На территории заповедника произрастают более 1100 видов сосудистых растений, в том числе 38 редких и исчезающих видов (заманиха высокая, рододендрон Фори, башмачок настоящий). Здесь обитают 63 вида наземных млекопитающих, среди них такие «краснокнижные» виды, как амурский тигр (21-29 особей), горал (около 150 особей), пятнистый олень (100-120 особей). Обычными в заповеднике являются изюбрь, лось (рис. 8), кабарга, косуля, кабан, бурый и гималайский медведи, рысь, соболь, выдра (Христофорова, 2005).

Водятся здесь эндемики: дальневосточный лесной кот, енотовидная собака, уссурийский кот могера. Зарегистрированы 342 вида птиц, 8 видов рептилий, 5 видов амфибий, 32 вида пресноводных рыб (Христофорова, 2005).

**1.2 Заповедники Уральского федерального округа**

На территории Уральского федерального округа находятся 13 заповедников: Печоро-Илычский, Малая Сосьва, Верхне-Тазовский, Юганский, Вишерский, Денежкин Камень, Басеги, Висимский, Ильменский, Южноуральский, Башкирский, Шульган-Таш (табл. 2). Рассмотрим такие заповедники, как Печоро-Илычский и «Малая Сосьва».

Таблица 2

Заповедники Уральского федерального округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Год образования | Общая территория, га |
| Басеги | 1982 | 37935 |
| Башкирский | 1930 | 49609 |
| Верхне-Тазовский | 1986 | 631308 |
| Висимский | 1971 | 33497 |
| Вишерский | 1991 | 241200 |
| Денежкин Камень | 1991 | 78000 |
| Ильменский | 1920 | 34141,4 |
| Малая Сосьва | 1976 | 92921 |
| Печоро-Илычский | 1930 | 721322 |
| Шульган-Таш | 1958 | 22531 |
| Юганский | 1982 | 648700 |
| Южноуральский | 1978 | 252800 |

**1.2.1 Печоро-Илычский заповедник**

Для его создания в 1930 году была выделена площадь более 1,2 млн. гектаров. Он занимал междуречье Верхней Печоры и Илыча и имел протяженность более 100 км как с запада на восток, так и с севера на юг. Однако в 50 -х годах западная часть территории с богатейшими сосновыми борами была передана лесопромышленникам под вырубку. Заповедник стал состоять из двух участков - маленького борового на припечорской низменности и большого - темнохвойного на западном макросклоне Уральского хребта (рис. 9)

Площадь основной территории составляет – 705522 га; равнинного участка - 15800 га.

Высоты над уровнем моря колеблются от 118 до 1156 м. Климат умеренно-континентальный с переходом в горах к резко континентальному. Средняя годовая температура на равнинном участке равна -0.9 0С, в горах: -4 С. За год выпадает 500 - 600 мм осадков. Снежный покров держится 200-220 дней в году (в горной части примерно один раз в пять лет круглый год сохраняются снежники).

Флора заповедника разнообразна: на равнинном участке преобладают лишайниковые и зеленомошно-лишайниковые сосновые боры, а также боры-брусничники. Водораздельные пространства с избыточным увлажнением заняты сосновыми лесами в разных стадиях заболачивания и сосновым редколесьем по сфагновым болотам

Полностью безлесные болота по площади невелики. Для пойм характерны кустарниковые и травянистые ассоциации. На суглинистых почвах надпоймы произрастают елово-березовые и березово-еловые леса с примесью пихты и кедра. В приземном ярусе преобладает моховой покров, спорадично встречаются папоротники, плауны и хвощи. Из цветковых постоянно встречаются грушанка, кислица, линнея, седмичник, майник, гудаера, тайник, ладьян, немногие злаки и осока. Из ягодных кустарников: черника и брусника.

На основной территории (Северный Урал) большой интерес представляет сочетание аркто-альпийских элементов современной тундры с более южными и степными видами растений. Субальпийские луга и криволесья встречаются не на всех вершинах и не занимают обширных пространств. В лесном поясе преобладают кедрово-елово-пихтовые леса

Фауна Печоро-Илычского заповедника весьма богата видами, благодаря проникновению в бассейн Печоры сибирских видов, пересеченному рельефу и пестроте ландшафтов.

В равнинной части заповедника отмечаются постоянные осенне-зимние (на юго-запад) и весенние (на северо-восток) миграции лося; на территории заповедника регулярно, хотя и в небольшом количестве, встречается северный олень. Кроме того, Печоро-Илычский заповедник является местом совместного обитания соболя и куницы, и здесь часто встречается их гибрид кидус.

Из редких видов растений на территории заповедника встречаются: Калипсо луковичная *Calypso bulbosa*; Венерин башмачок настоящий *Cupripedium caluolus*; Пальцекорник Траунштейнера *Daktilorhiza Traunsteineri*; Шиверекия подольская *Schivereckia podolica*

**1.2.2 Заповедник Малая Сосьва**

История создания этого природного резервата сложна и интересна. Заповедник был образован 17 февраля 1976г. на основании постановления Совета Министров РСФСР № 113 "Об организации государственного заповедника "Малая Сосьва" Главохоты РСФСР в Тюменской области". Ранее, с 1929 по 1951 гг., на этой территории существовал Кондо-Сосьвинский заповедник (http://revolution./ecology/00094517.html).

Основной причиной создания здесь заповедника явился сохранившийся только в верховьях и на притоках Конды и Малой Сосьвы (рис. 10) аборигенный сибирский бобр

Первые устные сообщения о Кондо-Сосьвинском обитании бобров собрал зоолог И.С. Поляков в 1876 г. во время своего путешествия по Оби. В начале XX века местные охотоведы и натуралисты неоднократно писали о бобрах на Конде и Сосьве, выражая тревогу за их будущее. После революции, в начале 20-х годов, составлялись планы экспедиций обследования уцелевших поселений. С 1926 по 1928 гг. охотоведом земельного управления В.В. Васильевым были детально изучены многочисленные притоки рек бассейна и выяснено, что местом обитания бобров являются 45 из них. После этого путешествия Васильев доказал необходимость создания заповедника и стал его первым директором и научным сотрудником.

Кондо-Сосьвинский" заповедник был организован с целью сохранения типично промыслового комплекса Западно-Сибирской тайги и восстановления охотничье-промысловых животных Северо-Западной Сибири. Особое внимание уделялось изучению биологии соболя и речного бобра, разработке комплексных мероприятий по восстановлению их численности и расселению в другие районы Сибири. С первых лет существования заповедника был устроен небольшой питомник, велись отловы бобров для расселения на р. Демьянку, соболя - в Свердловск и Москву, выполнялась работа по акклиматизации ондатры на Малой Сосьве. Опыт по акклиматизации американской норки оказался неудачным.

Заповедник имел не только большое биологическое, но и социальное значение:

сохранение лесов от выжигания;

ликвидация угрозы истребления соболя, лося, северного оленя, бобра;

сохранение возможности пушного промысла в смежных местностях (хотя добыча соболя вне заповедника велась регулярно, запасы его не подрывались: восстановление численности промыслового зверя позволило организовать 3 производственно-охотничьи станции)

В 1951 г. "Кондо-Сосьвинский", как и ряд других таежных заповедников, был закрыт с целью создания охотничье-промысловых хозяйств, что нанесло немалый вред не только бобру, но и другому обитателю этих мест - соболю. Если за пять лет существования заповедника плотность соболя выросла в 33 раза и составляла 1 особь на 2.5 км2, то после ликвидации животные были практически истреблены.

Когда был организован новый заповедник, то его площадь оказалась почти в 10 раз меньше прежней – 92921 га, в том числе: 85523 га по Советскому и 7398 га - по Березовскому району. К тому же почти все бобровые поселения остались за пределами заповедника - на территории заказника.

**1.3 Заповедники Приволжского федерального округа**

Приволжский федеральный округ включает в себя 10 заповедников: Нургуш, Оренбургский, Жигулевский, Волжско-Камский, Большая Кокшага, Керженский, Мордовский, Присурский, Приволжская лесостепь, Воронинский (табл. 3). Из всех 10 заповедников мы остановимся на Присурском заповеднике.

Таблица 3

Заповедники Приволжского федерального округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Год образования | Общая территория, га |
| Большая Кокшага | 1993 | 21400 |
| Волжско-Камский | 1960 | 10091,2 |
| Воронинский | 1994 | 10320 |
| Жигулевский | 1927 | 23157 |
| Керженский | 1993 | 46936 |
| Мордовский | 1936 | 32148 |
| Нургуш | 1994 | 23468,5 |
| Оренбургский | 1989 | 21653 |
| Приволжская лесостепь | 1989 | 8326 |
| Присурский | 1997 | 9025 |

**1.3.1 Присурский заповедник**

Присурский заповедник, созданный в 1997 году, находится на юге Чувашской республики. До 2000 года территория заповедника состояла только из Алатырского участка, но после были присоединены ещё Батыревский и Яльчикский.

Многоводный Алатырский участок занимает 9025 га. Здесь мало того что река Сура протекает, так ещё и более 80 озёр имеется. Также значительными природными комплексами Алатырского участка являются сохранённые леса и торфяные болота с клюквой. Отрицательное влияние оказывает проложенная здесь железная шоссейная дорога Чебоксары – Алатырь, хоть остановки её и построены вне заповедника. Краснокнижные обитатели Алатырского участка представлены: плавающим водяным орехом, прострелом раскрытым, грушанкой круглолистной, касатиком водным.

Яльчикский участок отличается обилием разнотравных лугов. Чем-то схожи степи Яльчикского и Батыревского участков. Батыревский заповедник возник на основе одноимённого заказника, который в свою очередь появился в далёком 1961 году. В степях обоих участков зафиксированы степные суркибайбаки .

Типичные представители местной флоры: шалфей мутовчатый и степной, астрагал австрийский и датский, ковыль волосовидный, овсяница бороздчатая, тимофеевка степная, оносма простейшая, колокольчик волжский

Животный мир представлен лосём, кабаном, зайцем-беляком, бобром, а также краснокнижной выхухолью. Кратко говоря, это где-то 44 вида млекопитающих, 24 вида птиц, 9 – земноводных и 7 пресмыкающихся

Орнитофауна богата на тетерева и глухаря, филина и сову-сплюшку, на малую чайку. Общее количество зарегистрированных здесь видов птиц – 102. Весьма ценятся такие редкие обитатели здешних мест, как чёрная, белокрылая, речная и малая крачки, а также малый зуек, кулик-сорока. В Красную книгу РФ занесены змееяд, серый журавль, могильник и скопа

**1.4 Заповедники Северо-западного федерального округа**

В Северо-Западный федеральный округ входят 11 заповедников: Кандалакшский, Ненецкий, Пасвик, Лапландский, Костомукшский, Пинежский, Кивач, Нижне-Свирский, Дарвинский, Полистовский, Рдейский (табл. 4). Но нас больше всего заинтересовал Лапландский заповедник.

Таблица 4

Заповедники Северо-западного федерального округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Год образования | Общая территория, га |
| Дарвинский | 1945 | более 112000 |
| Кандалакшский | 1932 | 70530 (акватория – 49583) |
| Кивач | 1931 | 10880 |
| Костомукшский | 1983 | 47569 |
| Лапландский | 1930 | 278435 (акватория – 8574) |
| Ненецкий | 1997 | 313400 (акватория – 181900) |
| Нижне-Свирский | 1980 | 41400 |
| Пасвик | 1992 | 16640 |
| Пинежский | 1974 | 51522 |
| Полистовский | 1994 | 37983 |
| Рдейский | 1994 | 36922 |

**1.4.1 Лапландский заповедник**

Лапландский государственный биосферный природный заповедник создан 17 января 1930 года. 29 августа 1951 года Лапландский заповедник был упразднен и территория его передана Мончегорскому лесхозу для хозяйственной эксплуатации. В 1961 г., при новом пересмотре сети заповедников, Лапландский заповедник был преобразован в филиал Кандалакшского. Объединение двух разнородных заповедников не оправдало себя, и в 1965 г. Лапландский заповедник был восстановлен «в своих правах». 15 февраля 1985 г. году заповеднику присужден статус биосферного.

Территория заповедника расположена в западной части Кольского полуострова в пределах Мончегорского района Мурманской области

Цель создания заповедника связана с необходимостью восстановления и поддержания численности дикого северного оленя на Кольском полуострове, а также сохранение в неприкосновенности одного из двух массивов горно-тундровых экосистем Кольского полуострова. Охраняется также ряд археологических памятников истории народа саами.

К настоящему моменту площадь заповедника составляет 278 435 га

**1.5 Заповедники Южного федерального округа**

В Южный федеральный округ входят 10 заповедников: Хоперский, Богдинско-Баскунчакский, Ростовский, Черные земли, Астраханский, Дагестанский, Северо-Осетинский, Кабардино-Балкарский, Тебердинский, Кавказский (табл. 5). Но из всего этого списка заповедников, хотелось бы остановить внимание на Астраханском заповеднике.

Таблица 5

Заповедники Южного федерального округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Год образования | Общая территория, га |
| Астраханский | 1919 | 67917 (акватория – 11298) |
| Богдинско-Баскунчакский | 1997 | 18478 |
| Дагестанский | 1987 | 19061 |
| Кабардино-Балкарский | 1976 | 74100 |
| Кавказский | 1924 | 280000 |
| Ростовский | 1995 | 9531,5 |
| Северо-Осетинский | 1967 | 29539 |
| Тебердинский | 1936 | 85064 |
| Хоперский | 1935 | 16178 |
| Черные земли | 1990 | 121900 |

**1.5.1 Астраханский заповедник**

Астраханский заповедник — заповедник в дельте реки Волга в Астраханской области России. Учреждён 11 апреля 1919 года решением общественной Учёной Комиссии при Астраханском университете. Как природный объект государственного значения утверждён постановлением Совета Народных Комиссаров РСФСР от 24 ноября 1927 года

В 1975 году территория заповедника была отнесена к водно-болотным угодьям международного значения (Рамсарская конвенция — Дельта Волги) (Астраханский заповедник).

С 1984 года заповедник включён в международную сеть биосферных резерватов.

Заповедник расположен в низовьях дельты Волги (рис. 12), на территории Камызякского, Володарского и Икрянинского районов Астраханской области.

Первоначально площадь заповедника составляла 23000 га. Потом, в связи с падением уровня Каспия, ростом надводной дельты в сторону моря, площадь заповедника увеличилась почти в 3 раза и достигла 67 917 га, в том числе 11 298 га — морская акватория

Всего в заповеднике обитает 256 видов птиц, из них 72 вида редких птиц, в том числе 40 видов гнездятся, 22 вида встречается во время пролётов и 10 видов относятся к залётным, то есть появляются изредка. Здесь останавливаются на пролёте белые журавли — стерхи, — одни из самых редких птиц на планете, гнездятся кудрявые пеликаны, малые бакланы, колпицы, египетские цапли. Все эти виды внесены в Международную Красную книгу. Основу местной орнитофауны составляют водно-болотные птицы, гнездящиеся на деревьях или в тростниково-рогозовых зарослях, более 30 видов — лесные птицы и только 3 вида принадлежат к обитателям луговых экосистем и синантропам

В заповеднике обитает до 50 видов рыб: осетровые (белуга, осётр, севрюга), сельдевые (каспийский пузанок, волжская сельдь, черноспинка), карповые (вобла, лещ, сазан, краснопёрка, жерех, чехонь, золотой карась), щука, судак, окунь, бычки, колюшка и другие

Млекопитающих мало. В основном это — кабаны, волки, лисицы, выдры, полевые мыши, мыши-малютки

Задачей заповедника является сохранение и накопление природных ресурсов и генетических фондов устья Волги и побережья Каспия, а также исследование динамики дельтообразования и жизни её ценозов в целях освоения природных производительных сил дельты и охраны мест гнездования и перелёта водоплавающей птицы, рыбных нерестилищ, рыбных ям, а также редких растений — лотоса, чилима и других

**1.6 Заповедники Центрального федерального округа**

В Центральный федеральный округ входят 9 заповедников: Центрально-черноземный, Белогорье, Брянский лес, Калужские засеки, Приокско-Террасный, Окский, Галичья гора, Воронежский, Центральнолесной (табл. 6). Но больше всего внимания хотелось уделить заповеднику «Галичья гора».

Таблица 6

Заповедники Центрального федерального округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Год образования | Общая территория, га |
| Белогорье | 1925 | 2131 |
| Брянский лес | 1987 | 12186 |
| Воронежский | 1923 | 31053 |
| Галичья гора | 1925 | 231 |
| Калужские засеки | 1992 | 18533 |
| Окский | 1935 | 55728 |
| Центральнолесной | 1930 | 24447 |
| Центрально-черноземный | 1935 | 5287,4 |

**1.6.1 Заповедник Галичья гора**

«Галичья гора» — государственный заповедник в центре Северо-Донского реликтового ботанического района. Памятник природы, ботанический феномен. Расположен на Среднерусской возвышенности в Липецкой области. Крупный региональный научно-исследовательский центр

Один из самых маленьких заповедников мира. Находится в ведении Воронежского государственного университета Министерства образования и науки Российской Федерации.

Основной объект охраны в заповеднике — уникальная флора, характерные лесостепные сообщества и группировки петрофитов на обнажениях девонского известняка.

Заповедник известен своей необычайно богатой растительностью и уникальной фауной. Скалы, липняки, ковыльные и осоковые степи, нагорные березняки и дубравы, входящие в состав заповедника, образуют пёстрые растительные группировки и являются эталонами природы этого района центральной России.

15 июня 1882 году профессорами Московского университета В. Я. Цингером и Д. И. Литвиновым было проведено первое однодневное фенологическое исследование урочища Галичья Гора. Ими были обнаружены 17 редчайших и не характерных для Русской равнины видов растений. Публикация исследования урочища вызвала сенсацию в научном мире. Впервые в Центральной России были обнаружены многочисленные горно-альпийские и горностепные виды растений, распространённые только в горных районах Кавказа, Алтая и Альп, то есть виды совершенно иных природных зон

25 апреля 1925 года в связи с уязвимостью уникальных природных комплексов Галичьей Горы, расположенных на малой территории, создаётся государственный заповедник. С 1925 по 1936 год заповедник подчинялся Елецкому краеведческому музею. Это был первый заповедник Центрального Черноземья и седьмой в России. Созданный совет по изучению и охране заповедника провёл первые организационные работы: утвердил смету, организовал постоянную охрану, провёл геодезическую съемку урочища.

Несмотря на малую площадь (231 гектар), участки заповедника обладают чрезвычайно разнообразной флорой и фауной. Известно 974 вида сосудистых растений и 839 видов грибов.

В составе богатейшей (около 700 видов) флоры собственно Галичьей горы около 40 видов редких степных и горноальпийских растений, в том числе реликтовых, сохранившихся с ледникового и позднеледникового времени (например, Лапчатка донская, Шиверекия подольская, Папоротник костенец степной, Эфедра).

Важнейшим достоянием заповедника является гербарий Среднерусской возвышенности и сопредельных областей, насчитывающий около 36 000 образцов.

Число видов беспозвоночных животных оценивается в 10 тысяч. Установлено, что в заповеднике обитают 573 вида бабочек, 132 вида пауков, 510 видов жуков, 749 видов перепончатокрылых (ос, пчёл, шмелей). Фауна позвоночных животных насчитывает 296 видов, 57 видов рыб, 7 видов амфибий, 6 видов рептилий, 187 видов птиц, 38 видов млекопитающих.

Наиболее охраняемые виды птиц: Беркут, Вяхирь, Зимородок, Канюк мохноногий, Кряква, Лунь, Морянка, Орлан-белохвост, Пуночка, Свиристель, Чекан чёрноголовый.

Охраняемые виды пресмыкающихся (или рептилий): Гадюка степная, Ящерица прыткая. Охраняемые виды млекопитающих: Кабан, Лось

**1.7 Заповедники Сибирского федерального округа**

В Сибирский федеральный округ входят 22 заповедника: Большой Арктический, Гыданский, Таймырский, Путоранский, Центрально-Сибирский, Тунгусский, Витимский, Байкало-Ленский, Джергинский, Баргузинский, Даурский, Сохондинский, Байкальский, Азас, Столбы, Кузнецкий Алатау, Хакасский, Саяно-Шушенский, Алтайский, Катунский, Тигирекский, Убсунурская котловина (табл. 7). Из 22-х заповедников мы остановимся подробнее на Гыданском заповеднике.

Таблица 7

Заповедники Сибирского федерального округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Год образования | Общая территория, га |
| Азас | 1985 | 300390 |
| Алтайский | 1967 | 881238 |
| Байкальский | 1969 | 165724 |
| Байкало-Ленский | 1986 | 659912 |
| Баргузинский | 1916 | 374322 (акватория – 15000) |
| Большой Арктический | 1993 | 4169222 (акватория – 980934) |
| Витимский | 1982 | 585021 |
| Гыданский | 1996 | 878174 |
| Даурский | 1987 | 45790 |
| Джергинский | 1992 | 238088 (акватория – 894) |
| Катунский | 1991 | 151664 |
| Кузнецкий Алатау | 1989 | 412900 |
| Путоранский | 1988 | 1773300 |
| Саяно-Шушенский | 1976 | 400000 |
| Сохондинский | 1973 | 210988 |
| Столбы | 1925 | 47219 |
| Таймырский | 1979 | 1781928 (акватория – 37018) |
| Тигирекский | 1999 | 40693 |
| Тунгусский | 1995 | 296562 |
| Убсунурская котловина | 1993 | 323198,4 |
| Хакасский | 1999 | 267565,3 |
| Центрально-Сибирский | 1985 | 972017 |

**1.7.1 Гыданский заповедник**

Один из самых молодых заповедников Тюменской области - Гыданский, образован 7 октября 1996 г.

Он расположен в Тазовском районе Ямало-Ненецкого округа на полуостровах Явай, Гыданский, Мамонт, Олений, а также включает островную часть (острова Шокальского, Олений, Песцовые, Ровный, Проклятые). Общая площадь заповедника - 878174 тыс. га, охранной зоны - 150 тыс. га

Заповедник расположен в Обско-Тазовской провинции Западной Сибири. Он включает и прибрежную акваторию. Территория представляет собой всхолмленную равнину, изрезанную густой сетью рек и ручьев, с небольшим уклоном к северу. Абсолютная высота достигает 60-70 м над уровнем моря.

Заповедник находится в тундровой зоне с характерными тундровыми глеевыми почвами, формирующимися на суглинистом субстрате под мохово разнотравно-дриадовой растительностью. Почва равномерно оглеена по профилю, имеет нейтральную реакцию. Мощность мерзлого слоя достигает 80 см.

С севера заповедник омывается Карским морем, включая Гыданскую и Юрацкую губы. Карское море - одно из самых холодных морей российской Арктики. Здесь самая большая на Земле шельфовая зона, поэтому впадающие в море пресные обские воды воздействуют на него на расстоянии до 2000 км от устья реки. У крайней северной точки о. Новая Земля и у о. Земля Франца Иосифа соленость воды составляет 29-31 промилле

Для севера Западной Сибири и ложа Карского моря большое значение имели и имеют реки Обь и Енисей. Его очертания и рельеф сформированы речными стоками. Вдоль восточного побережья Новой Земли на сотни километров проходит желоб Святой Анны - палеорусло праоби, а Байдарацкая губа - бывшее ее праустье. В плейстоцене Обь и Енисей, сливаясь в низовьях, создавали общий гигантский речной эстуарий. Их совместной деятельностью выработана значительная часть Обской губы, создана общая система намывных аллювиальных островов вдоль северного побережья Западной Сибири - от о. Белого до о. Сибирякова. Нижняя часть Енисея отступила на восток, но продуктами его деятельности остались Тазовская и Гыданская губы и ряд крупных озер

Сток р. Оби оказывает определенное воздействие на север Западно-Сибирской равнины и на Карское море. Он влияет на биогеографические особенности региона, на условия обитания местной флоры и фауны. Твердый сток реки уникален в мировом масштабе, составляет до 40% стока арктического бассейна и превосходит сток всех остальных вместе взятых сибирских рек, впадающих в Северный Ледовитый океан. В Карском море есть собственный полузамкнутый водный цикл, что делает его бассейн и биоту, а также мигрирующие через него гидробионты зависимыми от любых загрязнений, в том числе приносимых сюда Обью и Енисеем

Гыданский полуостров имеет хорошо развитую гидрографическую сеть, хотя и в меньшей степени, чем Ямал (реки Монгоче-Яха, Пухуча-Яха, Еся-Яха, Нейта-Яха, Мангты-Яха, Нява-Яха и др.; озера Ярого, Хучето, Хосато, Нгэтато, Ямбуто и др.). Большие озера, расположенные на водоразделе с Енисеем, имеют сток в Юрацкую губу. В гидросети заповедника нет горных рек. Все реки снегового питания с ярко выраженным весенне-летним паводком и меженным периодом, имеют равнинный характер, их течение спокойное

Из-за геологической молодости почвенно-растительного покрова, отдаленности и отсутствия контакта с Заполярным Уралом (в отличии от южного Ямала) сукцессионная система Гыдана беднее южно-ямальской - заполярно-уральской. Само ее развитие не завершено, но достигло максимально предклимаксовой стадии

В связи с довольно поздним появлением здесь крупнотабунного оленеводства и небольшой освоенностью полуострова современной промышленностью, естественный почвенно-растительный покров сохранился практически в неизменном виде (особенно в северной и восточной части Гыдана)

Острова Карского моря и северные территории полуострова Гыданский заняты сообществами арктических тундр. Для них характерны участки оголенного грунта, пестрота растительного покрова, образуемого мхами, лишайниками, стелющимися кустарниками и некоторыми видами трав. На островах и материке (вдоль побережья и в долинах рек) распространены травяные и гипново-травяные болота.

На полуострове Гыданский моховые тундры являются характерной группой ассоциаций на дренированных и слабозаболоченных водоразделах с суглинистыми почвами. Они представлены тальниково-ерниково-моховыми и травяно-моховыми ассоциациями. Первым присущи синузии кустарников до 3 м и довольно пестрый травяной ярус. Травяно-моховые ассоциации распространены по открытым холмистым пространствам. Кустарники стелются по моховому покрову и не возвышаются над травами, среди которых преобладает осока жесткая. Напочвенный покров - гипновые мхи с небольшим количеством лишайников

Среди лишайниковых тундр в основном преобладают мохово-лишайниковые ассоциации. Их напочвенный покров - кустистые лишайники. В кустарниково-травяном разреженном ярусе много трав, из кустарников - брусничные и ивы. Здесь же стелющиеся ерники и тальники. На сухих возвышенных местах встречаются лишайниковые тундры с преобладанием алекторий. Травяно-кустарничковый ярус этих ассоциаций беден и отличается присутствием кассиопеи Тундровые ивняки мохово-лишайниковьгх тундр Гыдана характерны для речных долин и водоразделов там, где бывает сплошной снеговой покров до 30-60 см. Высота снежного покрова лимитирует высоту ивняков. Почва здесь оттаивает глубже, чем в моховых тундрах, что способствует формированию хорошего травяного покрова с пушицей и злаками. Моховой покров состоит из сфагновых и зеленых мхов. В низинах преобладают сфагновые мхи, появляется водяная осока и другие болотные травы

Болота занимают на водоразделах плоские слабодренированные понижения, образуя с тундрами своеобразный тундровый комплекс растительности. В поймах рек наиболее распространены низинные болота. На территории заповедника широко представлены комплексные переходные болота, приуроченные к обширным понижениям на водоразделах и к поймам рек. Среди них преобладают кустарничко-моховые, плоскобугристые кустарничко-осоково-моховые, полигонально-валиковые осоково-сфагновые болота. В междуречных пространствах и в поймах рек встречаются низинные болота, в основном травяно-осоковые и ивняково-осоковые

Заросли кустарников наиболее распространены в подзоне типичных тундр и изредка - в подзоне арктических тундр. Из кустарников преобладают ивняки травяно-моховые, злаково-разнотравные, осоковые и ерники травяно-моховые

Луговая растительность на территории заповедника представлена небольшими участками в поймах рек по берегам Гыданской и Юрацкой губ на месте высыхающих озер. Здесь распространены осоково-злаковые луга (в том числе закустаренные), хасыреи, приморские засоленные луга или "тампы" и небольшие тундровые осоково-разнотравные луговины

Фауна Гыдана изучена слабо. Видовой состав животных здесь гораздо беднее, чем на Ямале или в прилежащих областях Западной Сибири. Резко континентальный климат, вечная мерзлота ограничивают обитание многих из них. Так, например, на Гыдане отсутствуют земноводные и пресмыкающиеся

Ихтиофауна, напротив, довольно богата: порядка 20 видов рыб, в том числе ценные промысловые, такие как осетр, нельма, муксун, чир, пыжьян, омуль, хариус, навага, камбала и др. Большинство из них широко распространены на полуострове. Безусловно, осетровые, лососевые и сиговые заслуживают особой охраны и изучения, так как местные популяции практически не исследованы

Недостаточно изучена и орнитофауна. По имеющимся данным, она насчитывает около 100 видов. В основном это перелетные птицы, появляющиеся здесь на период гнездования и заселяющие все районы от юга Гыданского полуострова до северных островов. Среди них несколько видов являются редкими и занесены в Красную книгу России - краснозобая казарка, орлан-белохвост, сокол сапсан, кречет и др

Зоологи насчитывают около 30 видов млекопитающих. Достоверно известно об обитании здесь малой и средней бурозубок. Морозы лимитируют проникновение на север мышей. Только лемминги заселяют весь полуостров. Среди хищных млекопитающих наибольшую ценность представляют песец, горностай и др. Белого медведя, некогда обычного обитателя Гыдана, теперь можно лишь изредка встретить на северных островах

Морж ранее был типичным представителем южной части Карского моря, но в начале века численность его была сильно подорвана. В настоящее время одиночных зверей и небольшие группы изредка отмечают на северных островах. В то же время морской заяц, гренландский тюлень и нерпа на полуострове обычны, известны их заходы до Гыданской губы и в низовья наиболее крупных рек.

Если к побережью Ямала подходят 5 видов китообразных, то у Гыдана в последние годы зарегистрирована только белуха. Этот обычный обитатель прибрежных вод и всех губ в безледный период может заходить и в крупные реки. Тем не менее численность ее сильно подорвана

Из копытных на Гыдане обитают лось и северный олень. Численность лося в последнее время постепенно увеличивается. Отмечены его появления в тундре вплоть до побережья. На северном побережье и на островах сохранилась небольшая популяция дикого северного оленя. Обитает она обособленно, оторвано от других популяций. Вполне возможно, что не так давно, в исторически обозримое время, на Гыданском полуострове обитал овцебык, в прибрежных водах – нарвал

На Гыдане практически не обнаружены редкие и исчезающие виды растений. Однако территория полуострова мало изучена, в связи с чем требуется инвентаризация его флоры. При этом заповедник Гыданский может стать эталоном тундровых сообществ Арктики. Сохранность растительного покрова в целом на полуострове имеет особое значение. Незавершенность экогенеза, вечная мерзлота, резко континентальный климат делают растительный покров ранимым и трудно восстановимым. В то же время он имеет климатоформирующее, почвозащитное, противоэрозионное значение. Сохранность растительности тундровых сообществ имеет важное значение для животного мира. В целом растительный покров Гыдана менее трансформирован, чем на Ямале и в южных районах Западной Сибири

В связи с малой изученностью нельзя сделать окончательный вывод о наличии на полуострове редких и исчезающих видов животных и растений. На сегодня известен лишь один представитель флоры, занесенный в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа - лаготис малый. Более широк перечень видов фауны: белый медведь, олень тундровый северный, морж атлантический, тулес, чернозобик, поморник короткохвостый, гагара белоклювая, лебедь малый, казарка краснозобая, пискулька, клоктун, турпан обыкновенный, орлан-белохвост, сапсан, кречет, осетр сибирский, голец арктический, муксун, тугун, хариус сибирский.

**Глава 2. Отличительные особенности заповедной системы России**

В начале XX в. в России существовали два взгляда на заповедники. Первый, традиционный, известный с древнейших времен, заключался в выделении территорий для сохранения в основном промысловых животных как основы для дальнейшего их использования. Согласно этому подходу, охраняемые территории рассматривались как выделы для длительного использования каких-либо ресурсов. Так, например, Баргузинский заповедник (1921 г.) создавался специально для охраны соболя (Христофорова, 2005).

Второй подход опирался на представление об исключительной научной значимости заповедных участков. Этот подход был раскрыт в докладе профессора Кожевникова на юбилейном Акклиматизационном съезде в 1908г. в Москве «О необходимости устройства заповедных участков для охраны русской природы». Представление о задачах и принципах таких участков, изложенные Кожевниковым, резко отличались от принятых в международной природоохранной практике. Как говорилось в докладе, «участки, предназначенные для того, чтобы сохранить образцы первобытной природы, должны быть довольно большого размера, чтобы влияние культурности соседних местностей не отражалось на них... Участки эти должны быть заповедными в самом строгом смысле слова... По отношению к флоре необходимо запретить прорубание просек, подчистку леса, даже сенокос, и уж конечно, всякие посевы и посадки. Не надо ничего устранять, ничего добавлять, ничего улучшать. Надо предоставить природу самой себе и наблюдать результаты... Лес можно превратить в рассадник зайцев, тетеревов и т.п. Это будет примером охотничьего хозяйства, но не будет примером заповедного леса в том смысле, который нас интересует». Таким образом, профессором Кожевниковым были выражены особенности русской концепции заповедного дела:

1) полный запрет хозяйственной деятельности, включая рекреацию;

2) отсутствие любых биотехнических мероприятий;

3) приоритет научно-исследовательских задач над всеми прочими (Христофорова, 2005).

Сукачевым были разработаны подходы к научному проектированию заповедников. Он рекомендовал располагать заповедники так, чтобы вокруг них находилась, по возможности, широкая незаселенная полоса (Христофорова, 2005).

На съезде русских естествоиспытателей в 1910г. Морозовым были заложены представления о формировании сети заповедников на территории страны и принцип отбора участков, предусматривающий охрану как уникальных, так и наиболее типичных природных комплексов каждой широтной зоны. Таким образом, уже в начале XX в. в России были сформулированы основные положения научной теории заповедного дела: сохранение природных комплексов, а не только отдельных видов; создание заповедных участков на площади, достаточной для изучения естественноисторических процессов, протекающих без воздействия человека; создание охранных зон вокруг заповедников. Основная задача заповедников и научной работы в них понималась как организация натуральных наблюдений за эволюционным процессом (Мокиевский, 1998).

**Глава 3. Роль заповедников России в сохранении биологического разнообразия**

ООПТ, как инфраструктура охраны природных комплексов и животного мира в современной экологической обстановке, выполняют бесценную роль резерватов фауны. На их базе сохраняются и восстанавливаются такие виды животных и птиц, как речной бобр, дикий северный олень, косуля, кабан, лось, стерх, краснозобая казарка, кудрявый пеликан, большой баклан, савка, пискулька, тундровый лебедь, орлан-белохвост, беркут, глухарь, скопа, сапсан и многие другие. Также происходит и развитие такой категории ООПТ, как заповедники (рис. 15).

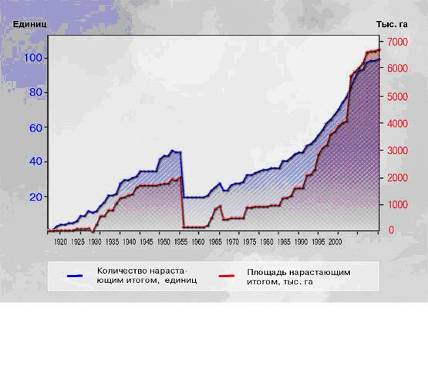


Рис. 15. Развитие заповедников в России

ООПТ не только могут обеспечить саморегуляцию экосистем и экологических процессов на территории ООПТ, но и являются залогом стабильности экологической обстановки на прилегающих территориях.

В результате этого были выявлены новые виды зверей, птиц и растений, ранее не отмечавшихся на территории заповедников, обнаружены новые места обитания ряда редких растений и животных.

В природном комплексе все взаимосвязано и потеря любого компонента невосполнима и отрицательно сказывается на его устойчивости.

В целом существующая сеть ООПТ не охватывает всего многообразия природных комплексов и уникальных в эстетическом, культурно-историческом и экологическом плане природных объектов, что требует дальнейшего ее развития.

**Заключение**

Следует признать, что в России десятилетиями развитие системы ООПТ осуществлялось без реального учета практических интересов регионов, что создавало основу для бесчисленных конфликтов на всем протяжении отечественной истории заповедного дела, связанных главным образом с попытками отторжения природных участков от этих территорий либо вовлечение их в нежелательное хозяйственное использование.

В значительной мере причина подобных конфликтов объясняется незнанием и непониманием соответствующими должностными лицами в регионах истинного значения, задач и специфики заповедников и национальных парков как охраняемых природных территорий и, одновременно, природоохранных, научно-исследовательских и эколого-просветительских учреждений. И было бы предельно наивно ждать, что руководители всех рангов в регионах проявят эту любознательность и сами убедятся в достоинствах и значимости заповедников. Однако фактически именно эта логика превалировала в заповедном деле десятилетиями. Заповедники не могут быть в российских регионах инородными телами, они должны стремиться, максимально органично влиться в инфраструктуру региона, максимально использовать в его интересах свой природоохранный, рекреационный, научный и интеллектуальный потенциал. Только так в современной России можно реально обеспечить устойчивое существование заповедников без ущерба для их профильных природоохранных задач.

В итоге, мы увидели, что заповедники играют значительную роль в сохранении биологического разнообразия. К примеру, Присурский заповедник, который способствует сохранению такого представителя фауны, как степного сурка – байбак. Кроме этого, мы изучили историю формирования заповедников России, рассмотрели особенности заповедной системы России, а также оценили роль заповедников России в сохранении биоразнообразия.

**Список литературы**

1. Иллюстрированный атлас России. М.: Copyright © ЗАО «Издательский дом Ридерз Дайджест». 2005. С.30

2. Соколов В.Е., Филонов К.П., Нухимовская Ю.Д., Шадрина Г.Д. Экология заповедных территорий России. Под ред. акад. РАН В.Е. Соколова, чл.-корр. РАН В.Н. Тихомирова. М.: Янус-К. 1997. С. 11

3. Христофорова Н.К. Экологические проблемы региона: Дальний Восток – Приморье: Учебное пособие. Владивосток; Хабаровск: Хабаровск. кн. изд-во. 2005. С. 237-239, 243-244.