Столичная Финансово – Гуманитарная Академия

РЕФЕРАТ

По дисциплине: Экономическая география и Регионалистика

На тему: « Красная книга России «

Сдал студент: Эф06з Рогачева Л.Н.

Принял : Изотиков В.Ю.

г. Москва 2007г.

Содержание :

1. Введение
2. История создания «Красной книги «
3. Международная и национальная охрана природы
4. Красная книга
5. Вывод
6. Список используемой литературы

Существенный антропогенный пресс на экосистемы ряда регионов России привел к тому,что некоторые виды растений и животных резко снизили свою численность.Ряд видов просто исчезли. С установлением фактов исчезнове-ния существуют определенные трудности-для малоиспользуемых и малоза-метных видов оно проходит частично незамеченным,кроме того, доказать на-личие чего-то всегда легче,чем отсутствие.Хорошо известно,что в Средние века на территории России обитали большие сильные животные,похожие на бизонов - туры.Эти дикие быки,достигавшие в холке 2м,были желанным тро-феем для любого охотника.Однако уже в XVI в.численность этих могучих животных стала резко сокращаться.Для их сохранения были даже изданы царские указы,гласившие,что туры-охраняемые животные княжеских угодий и трогать их воспрещается. Но спасти туров не удалось: к 1602 г осталось лишь 24 особи ,а в 1627г погибло последнее животное.Ныне о турах напоми-нают лишь близкие по звучанию слова» вытурить» и «турнуть»,да название старинного белорусского города - Туров.До сих пор в Центральной Азии жи-вёт лошадь Пржевальского,но мало кто знает,что когда-то у неё был близкий родственник тарпан,обитавший в спепях и лесостепях России. Русские пере-селенцы,распахивая степи,оставляли тарпанам всё меньше и меньше мест для жизни,а коровы и лошади занимали их пастбища и водопои. Постепенно к концу XIX в тарпанов в России почти не осталось,и последний из них, жив-ший на конном заводе,умер в 1918г. Исчезли тур и тарпан,лишь в питомни-ках сохранился зубр.Как всегда наиболее пострадала островная фауна Командорских островов, полностью вымерли стеллерова корова и стеллеров баклан,перестали гнездится канадская казарка и белоголовый орлан.Здесь в 1741г. Исследователь Георг Вильгельм Стеллер описал морскую корову, названную в его честь»стеллеровой».Эти огромные животные достигали в длину 10м и имели очень спокойный флегматичный нрав.Малоподвижные и практически ручные,они были совершенно не способны защищаться.Вкусное мясо и жир сразу же привлекли охотников и промысловиков,тем более,что добыть морских коров было очень просто-охота больше походила на бойню. Понадобилось менее 30 лет,чтобы стеллерова корова исчезла с лица земли,и теперь лишь картинки в книгах дают представление об этом виде.Кроме того в силу особенностей биологического разнообразия России многие виды захо-дят на нашу территорию лишь краем(обычно северным,реже-западным ) сво-его ареала и поэтому,не будучи редкими в пределах всего видового ареала, являются регионально редкими для территории России.Список исчезнувших видов, к сожалению,постоянно пополняется.Ещё недавно в прибрежных во-дах Чёрного моря жил тюлень-монах,некогда встречавшийся по всему Сре-диземноморью.Из-за бесконтрольной охоты и браконьерства его численность быстро сокращалась.В1978г во всём мире насчитывалось всего от 500 до 1000 животных;несколько особей,как полагали,жили в российских водах. Несмотря на все меры по спасению, предпринятые Россией и другими стра-нами,тюленей-монахов становилось всё меньше и меньше. В 1998г их навсегда исключили из списка охраняемых животных,потому что охранять стало некого: тюлени-монахи вымерли.

Сейчас в России считаются исчезнувшими или находящимися на грани исчезновения 22 вида млекопитающих,25 видов птиц,1 вид рептилий,3 вида рыб,16 видов беспозвоночных животных и 76 видов растений. Наибольшая опасность грозит тем,которые обитают на небольших территориях,например только в одном лесном массиве или на одном горном хребте.Такие виды на-зываются эндемиками( от греч.»эндемос»-«местный».)Ещё недавно под горо-дом Хва-лынск Саратовской области на небольшом меловом склоне росла лапчатка волжская-растение,не встречавшееся больше нигде на планете. Город постепенно разрастался,и в конце 80-х гг,никто точно не знает когда, ковш экскаватора за минуту смахнул небольшую горку и навсегда стёр с ли-ца Земли это растение.Вряд ли когда-нибудь удастся воссоздать тура и стел-лерову корову.Но у человека есть возможность спасти десятки и даже сотни других видов растений и животных,которым грозит гибель.

Элементы охраны природы существовали в России с глубокой древности.Не-которые территории охранялись из века в век,как,например, Беловежская Пуща с XIII века. Первый закон об охране лесов-грамота князя Ивана III,вы-дана им Троице-Сергиеву монастырю.В Перми в XVII в был запрещен лов бобров капканами.Со времени Петра I строго охранялись дубравы и сосно-вые боры.Под Москвой был утвержен Измайловский лесной заповедник, подписан Указ»О нестрелянии лосей в Санкт-Петербургской губернии».В 1763г-введён закон,запрещающий летнюю охоту.В создании заповедников Россия значительно отстала от Западной Европы и Америки.Первый Россий-ский заповедник Камчатский создан в 1882г по инициативе местных властей в Кроноцкой бухте (ныне Кроноцкий Заповедник). В 1886г была установлена постоянная охрана угодий на месте современного Воронежского заповедника

В 1905-1906гг под руководством Московского общества испытателей природы в России возникает природоохранное движение.В 1910г создаётся первое общество охранителей природы.В 1912г создается Постоянная при-родоохраная Комиссия,которая через несколько лет готовит пороект « Поло-жения о заповедниках». В 1914г принято решение о создании сразу двух соболинных заповедниках в России- Баргузинский и Саянский. В 1917г В.П. Семёнов-Тян-Шанский представил в правительство докладную записку « О типах местностей ,в которых необходимо учредить заповедники типа Амери-канских национальных парков». Быстрому осуществлению проекта помеша-ли Октябрьская Революция и грянувшая сразу же за ней Гражданская война. В настоящее время в России насчитывается 89 заповедников.

В начале XX века назрела потребность создания международной организа-ции,координирующей деятельность различных стран в области охраны при-роды.Потеря любого вида растений и животных – глубокая трещина в биоло-гическом разнообразии Земли.Человечество давно осознало эту опасность,и создание Красных книг разного ранга стало первым шагом в его борьбе за сохранение животных и растений,подошедших к черте,из-за которой нет воз-врата.В Париже в 1902г рядом стран была подписана Международная кон-венция по охране птиц,которую можно считать первым международным сог-лашением по охране биоразнообразия.Несмотря на ряд принятых важных ре-шений, международную организацию по охране природы удалось создать лишь в 1928г. Она получила название « Международное бюро по защите при-роды». В 1948г бюро было преобразовано в «Международный союз защиты природы»,который затем превратился в 1956г в « Международный союз охраны природы и природных ресурсов»- сокращенно МСОП,IUCN- международная неправительственная организация при ЮНЕСКО с консуль-тативным статусом,которая в 1984г объеденяла уже 502 организации из 130 стран мира.

В 1949г была создана специальная общественная Комиссия по редким видам (Special Survival Commission), первым председателем которой стал С.Бойле. От СССР в неё были избраны Г.П.Дементьев(1956г), А.Г.Банников(1960г), В.Г.Гептнер(1966г).Основной своей целью Комиссия поставила создание ми-рового аннотированного списка животных и растений,которым грозит исчез-новение.Для того,чтобы подчеркнуть особую значимостьэтого кадастра, Пи-тер Скотт,возглавлявший комиссию вплоть до 1978г.,предложил назвать его Красной книгой.Сейчас немного найдётся людей,которые бы ничего не слышали о Красной книге.

Значительная часть деятельности МСОП направлена на сохранение редких видов животных и растений,особенно находящихся под угрозой исчезнове-ния. Начиная с 1949г. Международный союз охраны природы и природных ресурсов осуществляет сбор информации о редких и исчезающих видах,а с 1963г периодически публикует Красные списки и Красные книги с данными о численности, распространении видов,а также о принятых и требуемых ме-рах охраны в отношении редких млекопитающих и птиц.В 1976г был опуб-ликован первый сводный перечень редких и исчезающих растений Европы.В издания,посвященные животным и вышедшие в 1979г., было включено: ред-ких и исчезающих млекопитающих -321 вид и подвид,птиц-485,земноводных и пресмыкающихся-141, рыб(главным образом пресноводных)-194 вида и подвида. В последующих изданиях « Красной книги МСОП» количество редких и исчезающих животных значительно увеличилось. На основе посто-янного мониторинга списки обновляются,и с очередностью один раз в два го-да выходит в свет «Красный лист» («Красный список»),который достаточно полно отражает состояние популяции редких и исчезающих животных, отно-сящихся к различным таксонам (Млекопитающие,птицы,пресмыкающиеся и т.д.).

В 1973г по инициативе МСОП в Вашингтоне состоялась конференция по со-хранению видов животных и растений,которым угрожает опасность от меж-дународной торговли. Необходимость проведения подобной конференции была вызвана огромными масштабами изъятия из природных популяций многих видов животных и растений с целью их коммерческого экспорта.Нап-ример,только в 1971г в США было ввезено около 1млн.птиц( приблизительно 750 видов) из Сенегала,Индии,Перу и других стран. Конференция подготови-ла «Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры,на-ходящимися под угрозой исчезновения»(Convention on International Trade in Endangered of Species of World Fauna and Flora- сокращенно СИТЕС).К насто-ящему времени более 100 государств подписали Конвенцию СИТЕС. На кон-ференции был утверждён список видов животных и растений, экспорт, реэкс-порт и импорт которых запрещен или строго регулируется.Список состоит из трёх Приложений.

Приложение I включает перечень видов растений и животных, находящихся под угрозой исчезновения. Торговля этими видами запрещена.

Приложение II содержит список видов, международная торговля которыми допускается только при наличии специального разрешенияиз страны-экспор-тера.Каждая страна имеет правительственное учреждение,в функцию которо-го входит выдача разрешений на вывоз растений и животных, контролируе-мых Конвенцией СИТЕС.

Приложение III включает такие виды животных и растений,экспорт которых любое государство вправе ограничить,проинформировав об этом другие го-сударства,подписавшие Конвенцию СИТЕС.

Списки животных и растений периодически пресматриваются и утверждают-ся на съездах государств,которые подписали Конвенцию СИТЕС.

В 1978г было подготовлено издание «Красной книги СССР»,а позднее опуб-ликованы Красные книги отдельных республик ,в том числе Российской Федерации,а также ряда областей (Московской,Рязанской,Смоленской и других).Стратегия охраны того или иного вида предусматривает,что виды, находящиеся под угрозой исчезновения по всему ареалу,имеют приемущество пред видами,находящимися под угрозой исчезновения лишь в части ареала (или в одной стране).Так,например,виды,занесённые в Красную книгу МСОП, имеют приемущество в охране перед редкими видами из национальных Красных книг. Решение о создании «Красной книги РСФСР: Животные» (1983г) включено 68 видов и подвидов млекопитающих,107-птиц,11- пресмыкающихся,4 – земноводных,9 – рыб,15 – моллюсков и 34 – насекомых. В 2001г вышло новое издание «Красной книги Российской Федерации : Животные»,основанное на федеральных законах «Об охране окружающей природной среды» (1991г) и «О животном мире «(1995г).В неё внесено: кольчатых червей – 13 видов,мшанок – 1,плеченогих -1,моллюсков – 42,членистоногих – 98,круглоротых -4,костных рыб -39,земноводных – 8,пресмыкающихся – 21, птиц – 122, млекопитающих - 65 видов. В настоящее время государство имеет официальный документ по редким и исчезающим видам растений и животных - Красную книгу.Красный цвет- знак тревоги,опасности.Именно поэтому книга,в которой перечислены растения и животные,находящиеся под угрозой исчезновения,получила название Красной.

Со страниц красной книги России взывают о помощи 247 видов животных и 533 вида растений.Красная книга выделяет Шесть групп (категорий).

Группа (категория ) 0»Вероятно исчезнувшие» –виды и популяции,известные ранее на территории (акватории) России,нахождение которых теперь в при-роде не подтверждено (для беспозвоночных –последние 100 лет,для позво-ночных- последние 50 лет.) Стеллерова корова,тюлень-монах,тур,тарпан.

Самое бедственное положение у тех видов,которые включены в Первую группу(категорию)- «Исчезающие»(виды и популяции,численность которых уменьшилась до критического уровня таким образом,что в ближайшее время они могут исчезнуть).Она объединила обитателей нашей страны,чью жизнь могут спасти только особые меры, такие,как специальное разведение, созда-ние банка генного материала, консервация семян, зародышей. Одним из са-мых знаменитых персонажей Книги является амурский тигр. Ещё в XIX в эти хищники обитали в Приморье, Приамурье, на юге Уссурийского края. Они жили даже вблизи крупных городов,а иногда заходили « в гости» к людям. Так,например,в 1864г тигр наведался в столицу Приморья-Владивосток и нагнал немало страху на его жителей.Долгое время амурский тигр был вож-деленной добычей для охотников и браконьеров. Ценились не только его великолепная шкура,но и мясо, кости, когти и даже усы.В XIX в в России добывали до 150 хищников в год и ещё отлавливали десятки тигрят для зоо-парков и цирков. Кроме того,вырубая леса, уничтожая оленей, изюбрей, ко-суль,люди лишали тигров корма и мест обитания.В результате их числен-ность постоянно сокращалась.В 1940г в России оставалось всего 30-40 амурских тигров,и только особые меры охраны позволили увеличить их количество к концу столетия до 150-200 особей. Хотя судьба этих великолеп-ных животных продолжает висеть на волоске, браконьеры не оставили их в покое.И сейчас на стенах домов в городах Приморья можно найти объявле-ния , в которых предлагается купить» совершенно новую шкуру амурского тигра.»

У видов, вошедших во Вторую группу(категорию) Красной книги- «Сокра-щающиеся» в численности(виды и популяции с неуклонно сокращающейся численностью,которые при дальнейшем воздействии факторов,снижающих её,могут вскоре попасть в категорию» Исчезающие» ) , положение не намно-го лучше.Численность их не столь мала,но сокращается с такой скоростью, что,если не принять немедленные меры по охране,в недалёком будущем эти виды окажутся под угрозой исчезновения. В 30-хгг на реках в предгорьях Си-хотэ-Алиня,там,где упавшие деревья создавали небольшие запруды,можно было увидеть восхитительных по красоте уточек-мандаринок.Их внешний вид полностью оправдывает название: ярко-оранжевое оперение на голове, шее и крыльях действительно придаёт им сходство с этим цитрусом.В то время численность мандаринок была так велика,что за дневную экскурсию встречалось до 20 выводков.Но из-за вырубки лесов,строительства посёлков и дорог, мест, пригодных для жизни этих красавиц,становится всё меньше и меньше.Учёные предполагают,что в нашей стране живёт лишь несколько тысяч мандаринок,и с каждым годом численность этих уток постоянно сокращается.

Третья группа(категория) Красной книги-«Редкие»(Виды и популяции, кото-рые имеют малую численность и распространены на ограниченной террито-рии(акватории) или спорадически распространены на значительных террито-риях(акваториях)- объединила редкие виды, встречающиеся в столь неболь-шом количестве и на такой маленькой территории,что,хотя им ничто не угро-жает,любые неблагоприятные события могут привести к быстрому исчезно-вению. Ещё в середине XX столетия в лесах подмосковья можно было часто встретить красивейшее растение- венерин башмачок,одну из немногих орхи-дей, растущих в центральной России.Именно внешняя привлекательность и подбила эти растения: каждому хотелось принести из лесу букетик необыч-ных цветов.Поэтому вид стал редким,и,если не прекратить его исстребление, венерин башмачок скоро перейдёт в категорию исчезающих.Такая же участь грозит и черноморским дельфинам-афалинам.У афалин нет врагов,и казалось бы,они могли бы прекрасно жить. Но их численность неуклонно сокращает-ся,а виной тому не столько охота на них, сколько загрязнение Чёрного моря.

Немало среди «обитателей» Красной книги видов, сведения о которых очень скудны;поэтому непонятно,к какой из перечисленных групп их следует отне-сти.В эту( Четвертую) группу(категорию)-«Неопределенные по статусу» (ви-ды и популяции,которые ,вероятно относятся к одной из предыдущих групп (категорий),но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоя-щее время нет,либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных групп(категорий)- входят 10 видов растений и 40 видов животных. Одним из таких животных является командорский ремнезуб-очень редкий кит,живущий в северной части Тихого океана. Во всём мире найдено всего 16 командорских ремнезубов,тела которых были выброшены на берег,из них 3 в России,на острове Беринга (Командорские острова).Ни численность,ни места проживания,ни биологические особенности вида неизвестны.

А вот Пятая группа(категория) – « Восстановленные или восстанавливающи-еся»-внушает оптимизм.В неё включены виды,ещё недавно находившиеся под угрозой исчезновения;ныне же благодаря усилиям человека их числен-ность начала увеличиваться.Тем не менее животные пятой группы не подле-жат промысловому использованию,и за их судьбой продолжают внимательно следить учёные.Из млекопитающих в эту группу попали четыре вида (ладож-ская нерпа,серый кит,новоземельский северный олень и зубр.) Соболь, издав-на служивший основным промысловым видом в таёжной зоне России, к на-чалу 30-х г XX века сохранился лишь в отдаленных, труднодоступных участ-ках. Популяции стали крайне малочисленны.Соболя отстреливали из-за цен-ности его меха.В 1935г был введен запрет на добычу соболя.В районах с пре-обладанием темных по окраске зверьков ( Восточная Сибирь, Бурятия, Ирку-тская область) было отловлено 18,6 тысяч соболей. Животных расселили в местах прежнего ареала. Сегодня общая численность соболя удерживается на уровне 700-900 тысяч особей.В XVI-XVII веках сайгак населял почти всю степную и полупустынную зоны,но в конце XIX-начале XX веков оказался под угрозой исчезновения. Строгий запрет на охоту спас сагайдака от исчез-новения.Однако продолжающееся хозяйственное освоение Калмыцкой степи диктует необходимость контроля за состоянием популяций и создания специ-альных заповедных территорий.

Шестая группа (категория) Выведенные из « Красной книги РСФСР» (1983г) – редкие виды животных, внесенные в Приложение 3 «Красной книги Рос-сии» (2001г) как нуждающиеся в особых мерах охраны и контроля за числен-ностью их популяций.

Согласно изданию 1988г официального справочника «Красная книга РСФСР : Растения» к редким и исчезающим растениям России отнесено : покрытосеменных (цветковых)-439 видов,голосемянных – 11, папоротнико-видных – 10, плауновидных – 4,моховидных – 22,лишайников – 29 и грибов 17 видов.Каждый вид (подвид) растений включен в одну из четырёх групп (категорий).

Кроме того,в Красную книгу включены три Приложения ,которые не явля-ются правовыми документами:

* список видов и популяций ,исключенных из «Красной книги РСФСР» ( 42 таксона животных);
* список видов и популяций мировой фауны ,исчезнувших в России ( 9 видов и подвидов животных);
* список видов и популяций , нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (272 вида и популяции животных).

Продолжается работа над Красной книгой России.Официальным основа-нием для её создания сейчас являются Закон «Оживотном мире» (1995г) и Постановление Правительства РФ № 158 от 19.02.1996 года.В нём,в част-ности , декларируется , что Красная книга России явяляется официальным документом,содержащим свод сведений о редких и исчезающих видах жи-вотных и растений,а также необходимых мерах по их охране и восстанов-лению.Сейчас органом, отвечающим за ведение и издание Красной книги России является Госкомэкология РФ, научное обеспечение возложено на Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы ( ВНИИ природа). Большую роль в подготовке нового издания Красной книги сыграла организованная в 1992г Комиссия по редким и исчезающим видам животных и растений,в которой работают специалисты Института проблем экологии и эволюции и Зоологического института РАН,других научных учреждений.

Из примерно 3000 видов лишайников России в Красную книгу внесено 29(например: кладония грациозновидная,вулканная,омфалина гудзон-ская).Следует отметить,что эти материалы далеко не полны. Флора ли-шайников , распространение отдельных их видов изучены на территории России далеко недостаточно,особенно если учесть их высокую роль в формировании арктических,субарктических и бореальных экосистем. К тому же лишайники весьма чувствительны к внешним воздействиям, особенно загрязнению воздуха,что делает их особенно уязвимыми .Это же свойство заставляет рассматривать группу как важный индикатор общего состояния природной среды.Флору мхов в России сейчас оценивают в 1370 видов,из которых 22 занесены в Красную книгу России (например: кампилиум Крылова,гиофила завернутая).Мхи распространены также в тундре и на Дальнем Востокет России.Но флора мхов изучена ещё хуже, чем лишайников,поэтому эти данные имеют прикидочный характер.По современным оценкам флора сосудистых растений России составляет 11400 видов,причем её инвентаризация далеко не полна.В Красную книгу внесено 440 видов покрытосеменных (например: Женьшень настоящий - многолетнее травянистое растение высотой до 80см.Встречается в кедро-во-широколиственных и смешанных лесах на юге Хабаровского края и в Приморском крае.Это эндемик маньчжурской флоры,третичный реликт-очень редкий и ценнейший в лекарственном отношении вид.В медицине используют корень с корнивищем.В восточной медицине он применялся в древнем Китае более 3000 лет назад. С середины XX века после клиниче-ских исследований женьшень был признан научной медициной. Лекарс-тва,приготовленные из корня, повышают сопротивляемость организма к заболиваниям,усиливают обмен веществ.В настоящее время все лекарства из женьшеня готовят на основе сырья,собранного на искуственных план-тациях.Промышленная культура этого растения создана на Кавказе,в Те-бердинском заповеднике,в совхозе «Женьшень» на юге Приморского края. Весьма успешными оказались поиски заменителей женьшеня среди оста-льных дальневосточных аралиевых;применение в научной медицине полу-чили препараты из подземных органов заманихи,аралии и особенно цен-ные из корней элеутерококка колючего,как считают,полноценно заменяю-щие женьшень. Маки имеют крупные белые,желтые и красные цветки. Насчитывается более 100 видов мака.Мак прицветниковый очень красив. Массовый сбор цветов привел к вымиранию.Мак лапландский произрас-тает в тундровом поясе и березовом криволесье Хабинских гор.В России маки распространены в Предкавказье и на Кавказе,а также в Арктических тундрах.Мак снотворный или опиумный культивируется с глубокой древ-ности. Млечный сок-опиум из его незрелых коробочек используется как лекарственный препарат. Многие виды мака разводят как декоративные.В кулинарии семена мака применяют для выпечки кондитерских изделий.

Самшит колхидский – эндемик колхидской флоры,вечнозеленый кустар-ник или дерево высотой до 10м.Охраняется в Кавказском Звповеднике. Декоративные поделки из самшита очень пользуются спросом среди ту-ристов Краснодарского края и Черноморского Побережья Кавказа. Семей-ство спаржевых представлено Иглицей колхидской .Она распространена в Краснодарском крае в бассейнах рек Белой и Лабы и Черноморском побе-режье от района Туапсе до южной границы края.Собирают для венков, бу-кетов,гирлянд.Растение культивируется в ботанических садах Краснодара, Омска,Сочи. Семейство тутовых представлено Инжиром обыкновенным - субтропический листопадный фикус.Применяется в виноделии; в откры-том грунте растёт в Средней Азии,на Кавказе,в Крыму. В средних и север-ных районах России выращивают в комнатах.)

11 видов голосеменных (например: Можжевельник высокий – на Черно-морском побережье Кавказа в полосе от Анапы до Геленджика. Можже-вельник твёрдый – на юге Приморского края,древесная и кустарниковая форма. Можжевельник Саржента – на курильских островах. Можжевель-ник применяется в косметологии для сведения бородавок,для лечения облысения,а так-же из него делают различного вида поделки. Лиственница ольгинская – растёт на юге Приморского края,главным обра-зом вдоль морского побережья и по восточным предгорьям Сихотэ-Алиня. Основная часть ареала простирается от реки Максимовка на севере и до бухты Валентина на юге.) и 10 видов папоротникообразных растений, то есть 4% всей флоры.Также в Красную книгу России занесены 17 видов грибов (например: гиропорус синеющий – синонимы: синяк,гиропор берёзовый- вид трубчатых шляпочных грибов рода Гиропорус семейства Болетовых.Произрастает в лиственных и смешанных лесах,обычно под берёзами,с которыми образует микоризу.Произрастает как правило на песчанных почвах. Появляется в июле-сентябре. Вид в России встречает-ся редко.Съедобен,не имеет горьковатого вкуса,свойственного гиропору-су каштановому, и поэтому считается более ценным грибом. Пригоден для сушки,для приготовления соусов,на срезе синеет,не похож на ядовитые грибы.Родственный вид- Гиропорус каштановый (каштановик),который не синеет на изломе).Эксперты считают,что реально той или иной степени опасности подвергается не менее 2-3 тыс. видов сосудистых растений. Обилие видов сосудистых растений, внесённых в Красную книгу России достаточно оригинально.Помимо максимумов в центрах повышенного биологического разнообразия ,куда заходят виды с сопредельных терри-торий ( Кавказ,горы юга Сибири, Приморье, Сахалин и Курилы),имеются и региональные центры ,не имеющие аналогов у других групп. Повышен-ное число редких видов растений характерно для степной зоны(обычно 15 - 30 видов),что безусловно,обусловлено её глубокой антропогенной транс-формацией.Локальный максимум существует на Чукотке(11 видов)за счет проникновения сюда ряда американских видов,а также на южных берегах Финского залива и его остравах (27 видов),где произрастает значительное число западноевропейских растений.На огромных пространствах Север-ной Сибири редких видов растений неизвестно. Максимальное число ред-ких видов растений наблюдается в Приханкайской низменности – 66 и на Западной оконечности Российской части Кавказа – 65.

Фауна беспозвоночных животных России до сих пор изучена слабо. Прак-тически по всем классам мы имеем лишь оценку общего числа видов. В настоящее время число видов беспозвоночных России оценивается в 135,2 тыс.,из которых на членистоногих приходится 120тыс.,в том числе на насекомых-100 тысяч.В первом издании Красной книги России было 49 видов беспозвоночных животных,в списке второго издания – уже 155. Однако,этот список скорее отражает уровень изученности отдельных групп беспозвоночных животных,чем реальную ситуацию с угрожаемы-ми видами. Так,из 128 видов насекомых – 85 приходится на жуков и ба-бочек – безусловно,наиболее изученных и заметных насекомых.С другой стороны, в списке отсутствуют паукообразные,хотя уязвимость этих жи-вотных при пестицидном загрязнении среды известна.Поэтому данный список представляет собой первое приближение к выявлению реальной картины уязвимой фауны беспозвоночных России.( Тутовый шелкопряд или шелковичный червь-гусеница,бабочка,играющее важную экономи-ческую роль в производстве шёлка.Родственный вид – дикий тутовый шелкопряд обитает в южных областях приморского края России).

Позвоночные животные России изучены несоизмеримо лучше,по всем классам мы имеем достаточно надёжные инвентаризации фаун. В фауне России( за исключением морских рыб) отмечено 1471 вид позвоночных животных,из которых 270 видов (18,4%) внесено во второе издание Крас-ной книги России.

Круглоротые. В России обитает всего 8 видов этого класса,но это 40% его видового разнообразия.

Все виды миног,населяющие Европейскую часть России,находятся под угрозой. В Красную книгу внесено 4 вида.

Рыбы – наименее изученный класс позвоночных животных России. В пресных водах встречается 269 видов рыб(Осётр амурский- обитает толь-ко в бассейне Амура,от лимана до Шилки и Аргуни;выше Благовещенска и в Уссури встречается редко. Образует полупроходную и пресноводную формы,нерестится выше Николаевска-на –Амуре,очень близок к сибир-скому осётру.Осётр сибирский обитает в реках Сибири от Оби до Колымы и далее до Индигирки. В Иртыше был распространен до озера Зайсан(и Чёрного Иртыша),в Оби- от Обско-Тазовской губы(от мыса Дровяного) до самых верховьев Оби,Катуни;заходил в Телецкое озеро. В Байкале и Зай-сане образует озёрные жилые формы.В Оби и Енисее сибирский осётр обитает вместе со стрелядью; в Лене и Колыме это единственный предс-тавитель осетровых.Обитающего в реках Восточной Сибири от Хатанги и далее в Лене,Яне,Индигирке сибирского осетра выделяют в отдельный подвид- хатыс,или якутский осётр.В Байкале обитает отдельная форма озёрного байкальского осетра по своей биологии схожая с озёрным осет-ром из Великих американских гор.Для икрометания входит в Селенгу, меньше в Баргузин,по реке Тол проходит в пределы Монголии.Калуга – пресноводная рыба рода белуг,семейства осетровых. Распространена в бассейне Амура,встречается в Аргуни и Шилке,есть в Сунгари.В море за пределы Амурского лимана не выходит.Нерестилища Калуги разбросаны от Шилки до Тыра.Вид Калуга занесён также и в Красную книгу МСОП. . Благодаря длительному запрету на вылов в советской (ныне Российской) части бассейна Амура,запасы Калуги сейчас постепенно восстанавливаю-тся и с 1980г начат строго лимитированный отлов данного вида. В приб-режных морских водах – ещё не менее 400 видов( Белорыбица- эндемик Каспийского моря,вид отнесён к исчезающим.Водится в северной части Каспийского моря,откуда поднимается,для метания икры,в Волгу и в ме-ньшем количестве в Урал.В Волгу она подымается очень высоко- до Тве-ри и Ржева,в Оку- до Серпухова и Калуги,в Щексну- до Белоозера. Но го-раздо большее её количество подымается в Каму и её притоки: Уфу, Бе-лую,Чусовую и Вишеру.Она составляет предмет ценного промысла.По своей ценности она занимает первое место после осетровых. Нельма,которая водится в Северной Двине,Печоре,Оби и других северных реках,представляет собой,может быть,разновидность белорыбицы. Севрюга-распространена в бассейнах Каспийского,Чёрного и Азовского морей.Для икрометания заходит в Кубань,Дон,Днепр,Днестр,Южный Буг,Дунай,Риони,редко в Ингури,Кодори.).Но это составляет всего около 2% видового разнообразия класса. 22 вида пресноводных рыб (8,2%) встречаются только в России.

В первом издании Красной книги России было включено 9 таксонов,во второе включено уже 50 таксонов рыб.Следует отметить,что так,как Российская ихтиология развивалась прежде всего на изучении рыбных промыслов,для неё характерен подход по «стадам» рыб - то есть подвидам и таксонам ещё более низкого ранга.Так рыбы,особенно ценные в промыс-ловом отношении,и включались в Красную книгу. Три таксона Российс-ких рыб ( атлантический осётр,сахалинский осётр и белорыбица) внесены в Красную книгу МСОП,то есть имеют мировой статус охраняемости. Наибольшее количество таксонов рыб, включенных во второе издание Красной книги России обитает в реках Каспийского и Азово-Черноморс-кого бассейнов.

Амфибии и рептилии слабо представлены в фауне России. 27 видов амфи-бий дают лишь 0,6% видового богатства класса,75 видов рептилий – 1,2%. Эндемиков России в этих классах нет.Но именно благодаря тому,что основная масса видов этих классов заходит в Россию лишь краем ареа-лов,многие из них внесены в Красную книгу.Во втором издании Красной книги представлены 8 видов амфибий (4 тритона и 4 вида бесхвостых-29,6% фауны) и 21 вид амфибий(2 вида черепах,6-ящериц и 13-змей (Гюр-за - вид ядовитых змей рода гиганских гадюк.В России известны изолиро-ванные популяции из Дагестана.Яд её обладает резко выраженным гемо-литическим действием и по токсичности уступает только яду кобры.Из яда гюрзы производят медицинские и диагностические препараты,в том числе сыворотку»Антигюрза» и преперат для диагностики гемофилии) , 28% фауны).Амфибии и рептилии Красной книги России распространены почти исключительно на границах страны,давая максимумы разнообразия на западе и востоке Кавказа,а также юге Приморья.Исключение состав-ляет лишь гадюка Никольского,заселяющая лесостепь и широколиствен-ные леса Европейской России.

Птицы – наиболее изученный класс животных России.Их фауна состоит из 732 видов,что составляет 7,6% видового разнообразия класса.515 видов (70,4%) гнездится,остальные-залетают или зимуют.1 вид никогда не наб-людался за пределами России,еще 27 гнездится только здесь.Таким обра-зом, по принятым у орнитологов критериям,уровень эндемизма фауны составляет 5,4%. Будучи хорошо заметны, а в гнездовой период уязвимы, птицы не редко сильно страдают от антропогенного воздействия. В Крас-ную книгу России включено 126 видов птиц (16,8% фауны),из которых 30 видов (4,1%) внесены в Красную книгу МСОП. Распространение редких птиц в общем сходно с общим биоразнообразием.Максимум видов (32) встречается в Приханкайской низменности (Дальнеовсточный аист –ареал на территории Дальнего Востока к бассейнам рек Амур, Уссури, Зея. Отмечен в Читинской области,на реке Шилке.Наиболее плотно заселен-ные участки расположены на Архаринской низменности и в междуречье Ульмы и Ташины(Амурская область),в окресностях озера Болонь (Хабаро-вский край)и на Приханкайской равнине (Приморский край).По 20-25 ви-дов свойственно для различных районов Кавказа и Предкавказья (Кавказ-ский тетерев- высокогорная часть Большого Кавказа от гор Большая Псе-ушхо,Лысая,Шесси,Черногор в его Северо-Западной части до границы с Азербайджаном на Юго-Востоке,в субъальпийском и альпийском поясах гор Краснодарского,Ставропольского краёв,Кабардино-Балкарии, Север-ной Осетии,Чечни,Дагестана),15-20 видов-для гор юга Сибири.(Филин-Северная граница ареала проходит от Южной части Кольского пол-ва к Архангельску;бассейны рек Мезени,Печоры,к низовьям Оки,по Западной Сибири,пересекает Нижний Енисей,долину Лены,Яны,Колымы.Внастоящее время близок к исчезновению в Центральной и Черноземной части России).

Млекопитающие России также хорошо изучены.Их фауна состоит из 320 видов,что составляет лишь 7% видового разнообразия класса. 22(6,9%) вида-эндемичны для России.В Красной книге представлены 74 видов(20,3%) млекопитающих,что свидетельствует о неблагоприятной ситуации для популяций зверей в России.39 видов внесены в Красную книгу МСОП.Редкие виды млекопитающих сосредоточены почти исключительно в Приморье(Дальневосточный леопард отличается густым длинным мехом,особенно заметен в зимнем наряде.Используется для нужд восточной медицины и очень ценится его мех.В России численность сократилась примерно до 30 особей.Последнее его убежище-юг Приморс-кого края.Речной бобр обитает в лесной,лесостепной зонах Европейской части России и в Северном Зауралье,в верховьях Енисея, Кузбассе, При-байкалье,Хабаровский край,Камчатка.Бобры оказывают благоприятное воздействие на экологию водных и приречных биотопов.Бобры использу-ются ради красивого и прочного меха.Они дают бобровую струю, исполь-зуемую в парфюмерии и медицине.Мясо бобров съедобно,однако они являются природными носителями возбудителей сальмонеллёза(в като-лической традиции их мясо считается – постным).Занесены в Красную книгу МСОП.Кабарга распространена от Восточных Гималаев и Тибета до Восточной Сибири,Кореи,Сахалина,населяя крутые склоны гор,поросшие хвойным лесом.Струя кабарги(Мускус) издавна считается ценным.На Востоке его добавляли в лекарства от меланхолии,а также носили в мешо-чках на груди для предотвращения порчи и сглаза.Арабские и Тибетские народные целители использовали мускус как усилитель мужской потен-ции.В Китае до сих пор он входит в состав более 200 прописей лекарстве-нных средств.Эксперименты,проведенные в Индии показали,что мускус оказывает общестимулирующее действие на сердце и ЦНС,как противо-воспилительное средство.В Европе его применяют в парфюмерии как фиксатор запахов.Кабарга включена в Красную книгу МСОП со статусом «Уязвимого вида».Выхухоль-реликтовый вид,эндемичный территории России.Ареал обитания ограничен бассейнами Днепра,Волги,Дона,Урала.

Современный ареал имеет разорванный характер.Водится она также в Казахстане;на Украине,в Литве и Белоруссии исключительно редка.В бассейне Днепра(реки Ипуть,Вязьма,Остёр,Сейм,Свопа Смоленской, Брянской и Курской областей),Дона(рекиВоронеж,Битюг,Хопёр и их притокам),в верховьях Волги (реки Которосль и Ужа Ярослвская, Кост-ромская области),секрет её мускусных желез применялся в парфюмерии как закрепитель запаха духов,мех ценится выше бобрового.С осени 2000г Центр охраны дикой природы при финансовой поддержке Фонда нацио-нальных парков осуществляет проект» Сохраним русскую выхухоль», посвященный оценке современного состояния популяции выхухоли и разработке мер её сохранения.),на Кавказе и в горах юга Сибири.Вне этих территорий нет регионов,где обитало бы более 3 редких видов,а огромные пространства тайги и тундры вообще таковых не имеют. Максимально разнообразие в Приморье – до 9 видов, на Кавказе – до8 видов,на юге Си-бири – до 6 видов.

Самая большая удача– когда животные наконец покидают страницы Крас-ной книги ( но не вымирают,а наоборот их популяции увеличиваются).В 1998г впервые за время существования Красной книги из неё были исклю-чены 37 видов животных,которые теперь считаются спасенными от исчез-новения. Среди них белощёкие казарки,белые-гуси и даже такой эндемик,как розовая чайка,обитающая лишь в одном месте Земли-на севере Якутии.

Вывод: Единственный путь повышения результативности природоохран-ной деятельности в рассматриваемой области – это переход от декларации к прямым практическим работам.Наиболее реально и перспективно в этом напрвлении было бы разработать для каждого объекта или их группы стратегию сохранения,которая должна внедряться в жизнь под государст-венным контролем и при бюджетном финансировании.Увеличить заповед-ные и природоохранные территории.Чаще затрагивать эту тему в различ-ных ток-шоу,теле,радио-передачах более обширно освещать эту тему в пе-чатных средствах массовой информации.

Список используемой литературы :

- «Красная книга России» автор доктор биологических наук А.В.Тихонов

2002г

- «Растения и косметика» авторы С.Б.Дацковский,Б.М.Дацковский 2000г.

- <http://tmn.fio.ru>

- <http://www/biodat.ru>

- <http://www.2mn.org/ru/info/redbook.htm>

- <http://russia.clow/ru/text/123.html/> Информация

- http:// [www.floranimal.ru/redbook.php](http://www.floranimal.ru/redbook.php)

- «Википедия» - независимая энциклопедия

- «150 рецептов народной медицины» составитель Б.Л.Березовский 1991г.