

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/306096>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Естествознание

Введение 3

Глава 1. Причины сокращения биоразнообразия 4

1.1. Прямое воздействие человека на животный мир 4

1.2. Косвенное воздействие антропогенных факторов на биоразнообразие 6

Глава 2. Меры по охране животных 12

2.1. Закон об охране природы 13

2.2. Красная книга 16

Глава 3. Охрана животных в Омской области 18

Заключение 31

Список литературы 32

ВВЕДЕНИЕ

Каждый биологический вид, существующий на планете, обладает только ему присущими свойствами. Охрана генофонда и видового многообразия животных и растений имеет исключительное экологическое значение. Прочность и устойчивость экосистем, их искусственно незаменимая способность к саморегуляции имеют самую непосредственную связь с числом видов, составляющих всю систему. Следовательно, исчезновение на Земле любого биологического вида, его биологической или географической разновидности как особой формы жизни должно рассматриваться как крайне нежелательное явление для биосферы в целом, ее эволюции [5].

Влияние деятельности человека на окружающую среду чрезвычайно разнообразно и проявляется на всех уровнях биосферы. Критическое ее состояние связано в первую очередь с такими антропогенными факторами, как прямое истребление ряда видов живых организмов, а также загрязнение атмосферного воздуха, водных ресурсов, образование большого количества промышленных и бытовых отходов и т.п. [21].

Цель данной работы: описание проблем охраны животных на территории РФ, а также причин, которые вызывают подобные проблемы.

Задачи:

1. Описать причины глобальных экологических проблем, приводящих к сокращению тех или иных видов животных.
2. Представить основные меры поддержки и защиты животного мира.
3. Представить краткую характеристику охраняемых территорий животных, находящихся под защитой.
4. Представить проблемы охраны животных Омского региона.

Глава 1 ПРИЧИНЫ СОКРАЩЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

1.1 Прямое воздействие человека на животный мир

Основными и наиболее древними способами влияния человека на животный мир были и остаются охота и промысел.

Определения данных понятий указаны в Федеральном законе от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»:

промысловая охота - охота, осуществляемая юридическими лицами и индивидуальными

предпринимателями в целях заготовки, производства и продажи продукции охоты;

любительская и спортивная охота - охота, осуществляемая физическими лицами в целях личного

потребления продукции охоты и в рекреационных целях [18].

Еще в древнем палеолите человек, освоивший оружие, оказывал влияние на численность животных. Около 100 тысяч лет назад в Европе исчезли лесные слоны и носороги, позднее – мамонты, шерстистые носороги, гигантские олени. Примерно тысячу лет назад древними аборигенами полинезийских островов истреблены гигантские птицы моа на островах Новой Зеландии.

С 1600 года факты истребления млекопитающих и птиц начинают отражаться в дошедших до нас документах. Обнаружено, что процесс истребления за последние три столетия интенсивно нарастает [21]. Перепромысел, как неумеренное добывание животных, ради получения кожи постиг крокодилов, почти все виды которых сейчас находятся под охраной закона. Для этих же целей вели широкий отлов крупных змей и ящериц-варанов. Запасы большинства из них подорваны, и они взяты под защиту закона [1].

Проблема перепромысла не менее значима и в водной среде. Замечено, что чрезмерное рыболовство кроме снижения численности промысловых видов водной фауны, оказывает влияние на популяцию в целом, а именно на структуру и способность к воспроизводству. В частности, омоложение чрезмерно опромышляемых популяций ведет к уменьшению средних размеров животных, то есть сказывается на качестве промысловых видов. Крайнее выражение перепромысла, когда происходит исчезновение ценного вида и замещение его в водных экосистемах другими, менее качественными для человека. Примером такого эффекта является многолетний промысел сельдевых в Баренцевом море, что привело к заметному уменьшению ее запасов, и место сельди в этом сообществе заняла менее ценная мойва. В северной части Тихого океана аналогично морской окунь был заменен минтаем, который в последние годы уверенно лидирует в мировом промысле рыб [21].

Так же к прямым воздействиям человека на животных относят широкое использование ядохимикатов в сельском хозяйстве, при озеленении городов и пр. Направленные на борьбу с вредителями и сорняками, пестициды губительны и для многих безобидных и полезных живых организмов. И как следствие при широком использовании пестицидов нарушается структура всей экосистемы и свойственные ей регуляторные механизмы. Встречается парадоксальное явление – применение инсектицидов приводило к повышению численности вредных насекомых за счет истребления их естественных врагов. Проходя пищевую цепочку, ядохимикаты приводят к гибели хищных животных, кроме того, накапливаются в пищевых продуктах, потребляемых в том числе человеком. Из данной проблемы возможны два пути решения: создание инсектицидов и гербицидов узконаправленного действия и внедрение биологических методов борьбы с вредными в данных условиях видами [21].

Одним из факторов влияния на биоразнообразие живых организмов является закисление водоемов, что ведет к негативному воздействию на дыхание и репродуктивность рыб. Эти проблемы вызывает повышенная концентрация свободных ионов алюминия в водной среде. Закисление вод ведет к не минуемому исчезновению в водоемах многих видов диатомовых и зеленых водорослей, представителей зоопланктона [10].

1.2 Косвенное воздействие антропогенных факторов на биоразнообразии

Как фактор, косвенно влияющий на биологическое разнообразие, большое значение имеет антропогенное изменение ландшафтов, которое приводит к нарушению местообитаний.

Первым симптомом влияния разрушения местообитания оказывается их дробление, фрагментация (инсуляризация) — распадение прежде единого ареала на мелкие островки. Исчезновение видов в результате нарушения местообитания происходит тем быстрее, чем меньше площадь остающихся островков обитания вида. На островках и в областях с высокой плотностью населения большинство первичных мест обитания уже разрушены. Фрагментация мест обитания приводит к расчленению популяции на две или более изолированные субпопуляции, в которых возрастает вероятность инбридинга и ускоряется исчезновение популяции.

Болотистые территории — места обитания рыб, водоплавающих птиц и водных беспозвоночных сокращаются во всем мире.

Степи (прерии) умеренного пояса — другой тип экосистем, почти полностью уничтоженных, превращены в пахотные или пастбищные угодья.

В результате деятельности человека происходит опустынивание земель. Во всем мире превратилось в пустыни 9 млн км² аридных земель. Разрушаются и места обитания океанических видов. Ежегодно рыболовные суда тралами бороздят около 15 млн км² океанического дна, то есть разрушается площадь в

150 раз больше, чем площадь вырубаемых за этот же период лесов [2].

Как фактор косвенного воздействия на биоразнообразие выступает интродукция. Она может быть преднамеренная и непреднамеренная.

При преднамеренной интродукции целенаправленно осуществляется деятельность по увеличению биоразнообразия. Экосистема при этом испытывает значительный стресс. Акклиматизация новых видов в основном заканчивается перестройкой сообществ, нарушением экологического равновесия и вытеснение аборигенных природных организмов.

Зачастую негативный эффект проявляется даже при реакклиматизации видов, которая проводится для восстановления ареала вида. Неожиданный эффект эта попытка восстановить биоразнообразие иллюстрирует ситуация с реинтродукцией бобров на Северо-Западе России. Бобры относятся к видам-конструкторам экониш, они приспособливают среду обитания под свои потребности, поэтому в местах их бурного расселения наблюдаются быстрые перестройки экосистем. Под влиянием жизнедеятельности бобров изменилась среда обитания водных и околотовных животных, прибрежной растительности, зачастую в неблагоприятную сторону.

Значительной экологической проблемой на текущий момент является проникновение видов в чужие экосистемы – биологические инвазии. Это связано с саморасселением видов при создании человеком миграционных коридоров. К таким миграционным путям относятся магистральные водные системы, например, Волго-Балтийская, которая на территории Вологодской области соединяется с Северо-Двинским водным путем и объединяет бассейны 5 морей. Распространение видов по такому маршруту становится всеобъемлющим, и ведет к нарушению распределения видов в биосфере. Сопутствующим фактором для распространения южных видов является потепление климата.

1. Банников А.Г. и др. Основы экологии и охраны окружающей среды. – М.: Колос, 1999. – 304 с.
2. Биоразнообразие и охрана природы: учеб. пособ. / В.А. Марков, Е.С. Иванов, Е.А. Лупанов. — Рязань, 2009. — 404 с.
3. Бродский А.К. Введение в проблемы биоразнообразия: Иллюстрированный справочник. – СПб., 2002. – 144 с.
4. Гальперин М.В. Общая экология: учебник. - М.: ФОРУМ, 2012. – 336 с.
5. Красная книга Омской области / Правительство Омской области, Омский государственный педагогический университет. Отв. ред. Г.Н. Сидоров, В.Н. Русаков. – Омск: Изд-во ОмГПУ, 2006. – 460 с.
6. Красная книга Омской области / Правительство Омской области, Омский государственный педагогический университет; отв. ред.: Г. Н. Сидоров, Н. В. Пликина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Омск : Изд-во ОмГПУ 2015. - 636 с.
7. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-е изд. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. – 1128 с.
8. Методические рекомендации по ведению Красной книги субъекта РФ. М., 2006. – 20 с.
9. Министерства природных ресурсов и экологии Омской области: официальный сайт. – Омск. - Обновляется в течение суток. – URL: <https://mpr.omskportal.ru/oiv/mpr/etc/Oopt> (дата обращения: 15.12.22).
10. Мотузова Г.В., Карпова Е.А. Химическое загрязнение биосферы и его экологические последствия. – М.: Издательство Московского университета, 2013. – 304 с.
11. Простаков Н.И., Голуб В.Б. Биоэкология: учебное пособие. - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. - 439 с.
12. Разумов В.А. Экология. – М.: ИНФРА-М, 2014 – 296 с.
13. Распоряжение Правительства РФ от 17 февраля 2014 г. N 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года».
14. Суздалева А.Л., Горюнова С.В. Биотехносфера: экология и безопасность жизнедеятельности. – М.: МГПУ, 2017. – 245 с.
15. Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 26.03.2022) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2022).
16. Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 01.05.2022) "Об особо охраняемых природных территориях".
17. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О животном мире" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2021).
18. Федеральном законе от 24.07.2009 N 209-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об охоте и о сохранении охотничьих

ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

19. Шевцова Н.С. Стандарты качества окружающей среды: учеб. пособие. Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2014. – 156 с.

20. Шестаков А.С. Программа работы по охраняемым природным территориям Конвенции о биологическом разнообразии. Комментарии для практического применения в регионах России / А.С. Шестаков; Всемирный фонд дикой природы (WWF). – М., 2009. – 96 с.

21. Шилов И.А. Экология. М.: Высш. Шк., 2000. – 512 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/306096>