

УДК 591.5

ПРОБЛЕМА ВЫМИРАНИЯ КРАСНОКНИЖНЫХ ЖИВОТНЫХ

Сидоров Д.С., студент 2 курса
факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Шленкина Т.М. кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: Амурский тигр, Африканский слон, Бегемот, Африканский лев, Белый медведь, Горбатый кит, Шимпанзе.

В наше время люди уделяют много внимания проблемам науки, политики, религии, войн и т.д., забывая об угрозе, которая нависла над миром. Эта угроза – массово вымирающие животные. Наверное, каждый человек знает о существовании Красной Книги, но кто всерьез задумывается, как, почему, какие животные вымирают? А ведь это крайне серьезная проблема. В данной статье рассмотрим некоторые проблемы вымирания краснокнижных животных.

Введение.

В последние годы наблюдаются беспрецедентно быстрые темпы утраты биоразнообразия, что серьезно подрывает способность биосферы поддерживать жизнь на Земле. Многие виды растений и животных находятся на грани полного исчезновения, а это чревато дефицитом продовольствия в будущем, ухудшением здоровья населения и планеты.

Целью нашей работы являлось знакомство с краснокнижными животными и причинами их вымирания. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках кафедрального СНО по направлению биология. Кафедра также проводит широкий спектр исследований по стратегическим направлениям, в которых принимают участие студенты и аспиранты, а также молодые ученые.

Результаты исследований.

Одной из наиболее явных причин вымирания животных, является непосредственное воздействие человека. Первостепенными являются безжалостная охота и браконьерство. Они приносят людям коммерческую прибыль, но при этом стирают фауну с лица Земли. Лишь в прошлом веке люди начали бить тревогу, начав понимать, что их поведение убивает планету, но большинство людей по-прежнему не понимают, какой вред они причиняют братьям нашим меньшим. Даже животные из Красной книги регулярно подвергаются нападениям браконьеров [1-3].

Можно привести следующие цифры: ежедневно исчезает примерно от 10 до 130 видов живых существ. Больше чем 40% видов находятся под угрозой вымирания. Примерно на 60% уменьшилось на планете животных, и это только за последние 40 лет.

Ученые бьют тревогу: всё это напоминает гибель динозавров. Животные и растения погибают постоянно.

Вымиранию животных способствует, во-первых, потребительское отношение человечества. Это способствовало вымиранию таких видов, как морская корова, тур, черный носорог, странствующий голубь, тасманийский волк [4-6].

Второй причиной на наш взгляд является деятельность человека на фауну. Сюда можно отнести повсеместную вырубку лесов, в результате чего животные теряют привычные места обитания. Распашка земель, загрязнение природы различными видами отходов, добыча полезных ископаемых, осушение водоемов. Все эти действия тоже становятся причиной исчезновения животных по вине человека.

Для полного понимания сложившейся ситуации можно обратиться к Красной книге. Вот 7 вымирающих зверей, о которых знают все, но вряд ли кто-то думал, что они могут исчезнуть с лица Земли [7,8].

Африканский слон (Loxodonta africana) - одно из самых знаковых и величественных животных на планете. Эти массивные существа играют решающую роль в экосистеме, помогая формировать ландшафт и поддерживать баланс в своей среде обитания. Браконьерство ради бивней этих существ привело к чудовищным результатам: в 2017 году количество особей исчислялось всего 415 тысячами. Несмотря на

правительственную охрану, браконьеры продолжают истреблять слонов.

Бегемот. Характерной особенностью гиппопотама является его полуводный образ жизни. Большую часть времени он проводит в воде, выходя на сушу лишь ночью на несколько часов для кормёжки. Бегемот обитает только у пресных водоёмов, хотя может изредка оказываться в море. Кость и мясо бегемота тоже считаются ценной добычей, к тому же из-за постоянного обрабатывания земли нарушается их среда обитания.

Африканский лев - хищник, который по своим размерам уступает только тигру. С давних времен могущество львов было признано в животном мире природы. Их изображения на гербах, флагах, скульптурах символизируют власть и силу. К сожалению, даже царю, природы сегодня требуется помощь, его необходимо оберегать от полного уничтожения человеком. Причины все те же – охота, уменьшение ареала обитания, а также болезни.

Белый медведь. Его называют полярным медведем, реже северным или морским. Разнообразие видов в ходе эволюции исключено, животные очень ограничены условиями жизни и типом питания. Это один из самых сильных и опасных хищников. Ученые считают, что спустя 100 лет эти звери вымрут полностью. На сегодняшний день их осталось около 20-25 тысяч.

Горбатый кит или как ещё ласково называют - длиннорукий полосатик. Горбатый кит считается одним из самых подвижных китов, которые устраивают настоящие представления, выпрыгивая из толщи воды, и громко плюхаясь обратно на воду. За акробатические номера киты получили репутацию весёлых китов. Огромные масштабы китобойного промысла привели к уничтожению не менее 181,4 тысяч китов с 1868 по 1965 гг. В 1966 году охота на них была запрещена, но вид все еще под угрозой.

Шимпанзе. Эти обезьяны способны на проявление очень схожих с человеческими эмоций, могут любоваться прекрасным и сострадать – а вместе с тем воевать, охотиться на слабых ради забавы и поедать сородичей. Конфликты с людьми, экология и заболевания приводят к тому, что и эти создания могут исчезнуть.

Амурский тигр. В начале 20 века осталось лишь 30-50 особей. К

счастью, принятые меры позволили увеличить их число до 400-500. Однако тигр всё еще может исчезнуть полностью. Причинами исчезновения могут быть:

- ✓ Уничтожение лесов и кустарников, где проживали амурские тигры;
- ✓ Уменьшение количества главных кормовых объектов;
- ✓ Прямое истребление особей браконьерами.

Заключение.

Вымирание видов – действительно серьезная проблема, главным последствием которой станет нарушение природного баланса. Каждый род живых существ уникален и ценен, и цель человечества – сохранить жизнь чудесных созданий природы, а не разрушить ее вместе со всей планетой. Это личная ответственность каждого жителя Земли, как бы многие не отворачивались от надвигающейся беды. Такая экологическая проблема, как вымирание животных, затронет каждого из нас.

Библиографический список:

1. Иванова С.В. Правовые проблемы по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных: теоретический аспект / С.В. Иванова. - Текст : электронный //Аграрное и земельное право. 2017. № 4 (148). С. 57-60. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29849478> (дата обращения: 28.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

2. Шленкина Т.М. Влияние компонентов биологически активной добавки для функциональных комплексов кормления на показатели крови рыб / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева. - Текст : электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 4 (56). С. 124-12 <https://elibrary.ru/item.asp?id=47579325> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

3. Романова Елена Михайловна Функциональный кормовой комплекс для рыб / Елена Михайловна Романова, Виталий Александрович Исачев, Василий Васильевич Романов, Васелина Николаевна Любомирова, Людмила Алексеевна Шадыева, Татьяна

Матвеевна Шленкина, Елена Владимировна Спирина. - Текст : электронный // Патент на изобретение 2777105 С1, 01.08.2022. Заявка № 2021138181 от 21.12.2021. <https://elibrary.ru/item.asp?id=49309371> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

4. Артемьева Е.А. Редкие и исчезающие виды животных ООПТ "Акуловская степь" и "Варваровская степь" Ульяновской области / Е.А. Артемьева, В.А. Кривошеев, П.В. Миронов. - Текст : электронный // В сборнике: Природное наследие России. Сборник научных статей Международной научной конференции, посвященной 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России. Под редакцией Л.А. Новиковой. 2017. С. 217-219. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30055775> (дата обращения: 28.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

5. Шленкина Т.М. Влияние "Цитримина" на структуру лейкоцитарной формулы у рыб / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева. - Текст : электронный // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 4 (60). С. 156-161. <https://elibrary.ru/item.asp?id=50102973> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

6. Шленкина Т.М. Изменение индексов макроморфометрии бедренной кости свиньи под воздействием минеральных добавок / Т.М. Шленкина, Н.А. Любин, В.В. Ахметова, Л.П. Пульчеровская. - Текст : электронный // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2019. Т. 240. № 4. С. 214-219. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41411994> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

7. Дегтярёв Н.И. Новые данные по редким и исчезающим видам позвоночных животных Курской области / Н.И. Дегтярёв. - Текст : электронный // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. 2021. № 29. С. 229-238. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47758314> (дата обращения:

27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

8. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish / T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova. - Текст : электронный // В сборнике: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021). Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, 2021. С. 00168. <https://elibrary.ru/item.asp?id=47302456> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

THE PROBLEM OF EXTINCTION OF THE RED BOOK ANIMALS

Sidorov D.S.

Keywords: *Amur tiger, African elephant, Hippopotamus, African lion, Polar bear, Humpback whale, Chimpanzee.*

In our time, people pay much attention to the problems of science, politics, religion, wars, etc., forgetting about the threat that hangs over the world. This threat is massively endangered animals. Probably, every person knows about the existence of the Red Book, but who seriously thinks about how, why, what animals are dying out? But this is an extremely serious problem. In this article, we consider some of the problems of the extinction of Red Book animals.