

ВЫМИРАНИЕ ЖИВОТНЫХ И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ

**Люлина Д.М, студентка 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель - Шлёнкина Т. М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: вымирание, угроза, животные, окружающая среда, антропогенное влияние.

Статья посвящена изучению причин вымирания животного мира. По статистике, которой заведует Международный союз охраны природы, каждый год уничтожается один вид или подвид. Очень часто стало встречаться явление, когда происходит частичное вымирание, то есть исчезновение в определенных странах.

Введение.

Наша планета густо населена разной живностью, благодаря своим комфортным условиям и богатым ресурсам для поддержания жизни. Зеленые растения, более 70% воды, покрывающая Землю и плодородная почва — необходимы для существования фауны и других живых организмов. К сожалению, из-за своей деятельности, человек не понимает, что спиливая леса, загрязняя и осушая водоемы, он лишает еды и места обитания множество видов животных. Вымирание животных – процесс исчезновения видов зверей из экосистемы нашей планеты. Он происходит в результате эволюции, но ускорился из-за деятельности человека. Вымирание животных оказывает сильное воздействие на экосистему. Каждый вид зверей выполняет свою функцию, и когда он исчезает, это приводит к нарушению баланса в системе и воздействию на другие виды. Кроме того, каждая особь имеет свою уникальную ДНК, которая может быть потенциально полезной для научных исследований и разработки новых лекарств и технологий [1].

Цель работы. Изучить причины, последствия и решение проблемы вымирания животных.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1,2,5,6] и аквакультура [3,4]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Человечество развивается, на протяжении десятков тысяч лет подстраивая окружающую среду под свои нужды. И только в последние годы мы начали задумываться о том, как пагубно это самое развитие отражается на природе. У нас появились Красные книги, активизировалась борьба с браконьерами, открылись заповедники, но животные продолжают вымирать, и главная тому причина – по-прежнему люди.

Многие виды животных исчезали до появления человека. Зарождение новых видов и вымирание старых — эволюционный процесс. Однако стремительное сокращение некоторых популяций напрямую связано с человеческим фактором [2,3].

К естественным причинам исчезновения отдельных видов животных относятся: изменение условий, природные катастрофы, болезни, конкуренция с другими видами за территорию и кормовую базу; генетическое однообразие, нарушение баланса между хищниками и жертвами и другие. Кроме естественных причин, негативное воздействие на исчезновение видов оказывают антропогенные факторы. Например, осушение рек, озер, изменение речного русла, распахивание земель под пашни, расширение пастбищ, загрязнение воды, почвы и воздуха. Кроме того, истребление животных связано с их прямым уничтожением человеком. Причины такой агрессивной деятельности связаны с активным промыслом (добыча шкур, мяса, бивней, рогов), защитой сельскохозяйственных и скота, браконьерством или неосторожностью.

На данный момент очень важно сохранить все биологическое разнообразие, ведь оно зарождено природой еще миллионы лет назад. Представленное многообразие животных – это не просто случайное скопление, а единая согласованная работающая связка. Исчезновение

любого вида повлечет серьезные изменения во всей экосистеме. Каждый вид очень важен и неповторим для нашего мира [4-6].

Что касается вымирающих уникальных видов зверей и птиц, то к ним стоит относиться с особенной бережностью и защитой. Так как они самые уязвимые и потерять этот вид человечество может в любой момент. Именно сбережения редких видов животных становится первостепенной задачей для каждого государства и человека в частности.

Во всех странах мира действуют определенные законы по защите от истребления диких животных, регламентирующие рациональную охоту и рыболовство, в России есть закон об охоте и использовании животного мира.

На данный момент существует так называемая Красная книга Международного союза охраны природы, учрежденная в 1948 году, куда заносятся все редкие животные и растения. В Российской Федерации есть аналогичная Красная книга, где ведется учет исчезающих видов нашей страны. Благодаря политике государства удалось спасти от вымирания соболей и сайгак, которые были на грани вымирания. Теперь на них даже разрешено охотиться. Увеличилась численность куланов, зубров.

Заключение.

Человечество влияет на исчезновение большого количества видов животных, путем расширения своих городов, тем самым отнимая у фауны естественные места обитания. Очень важную роль играет то, что люди постоянно вырубают леса, осваивают все новые и новые земли для посевов и загрязняют отходами атмосферу и водоемы.

Защита среды обитания может быть осуществлена различными способами:

Во-первых, необходимо определить, где находятся исчезающие виды. Это осуществляется сегодня органами государственной власти и природоохранными организациями.

Во-вторых — планировать защиту и управление. Следует как можно лучше защитить виды и среду их обитания, и как только они будут защищены, необходимо убедиться, что вид продолжает находиться в здоровых условиях. Каждый вид и среда обитания различны и их защита должна планироваться на индивидуальной

основе. Иногда усилия по защите и управлению могут быть эффективными для нескольких видов.

Библиографический список.

1. Кукуева, Е. В. последствия вымирания животных / Е. В. Кукуева. - Текст : электронный // Студенческий. – 2022. – № 1-5(171). – С. 62-63. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47787542> / (дата обращения 29.02.2024).

2. Черных, А. Л. Факторы вымирания животных и технологии Возрождения уже вымерших / А. Л. Черных, С. А. Веремеева. - Текст : электронный // Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения : Сборник материалов LIV Студенческой научно-практической конференции, Тюмень, 10 ноября 2020 года. Том 2 часть. – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2020. – С. 214-223. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44432823> / (дата обращения 29.02.2024).

3. Sveshnikova E. THE CONTENT OF NUTRIENTS AND BIOGENIC ELEMENTS IN ENRICHED ARTEMIA SALINA / E. Sveshnikova, E. Romanova, E. Fazilov, V. Romanov, E. Turaeva, T. Shlenkina, V. Lyubomirova - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02023. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523800> / (дата обращения 22.02.2024).

4. Lyubomirova V. FEATURES OF ARTEMIA SALINA ONTOGENESIS IN AQUACULTURE DEPENDING ON THE SALT LEVEL / V. Lyubomirova, E. Romanova, V. Romanov, E. Fazilov, T. Shlenkina, A. Vasiliev, E. Sveshnikova - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02022. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523550> / (дата обращения 22.02.2024).

5. Ертураова, В. Р. Экологический аспект проблемы вымирания редких видов животных / В. Р. Ертураова, Л. Ю. Дитц. - Текст :

электронный // Интеллектуальный потенциал Сибири : материалы 28-ой Региональной научной студенческой конференции: в 3 частях, Новосибирск, 13–22 мая 2020 года / Под. ред. Соколовой Д.О.. Том Часть 1. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020. – С. 310-312. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44813777> / (дата обращения 29.02.2024).

6. Стоцкая Д. Р. Воздействие человека на животных и причины их вымирания / Д. Р. Стоцкая, Р. Муратов. - Текст : электронный // Наука через призму времени. – 2020. – № 10(43). – С. 49-50. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44059875> / (дата обращения 29.02.2024).

ANIMAL EXTINCTION AND ITS CONSEQUENCES

Lyulina D.M.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Key words: *extinction, threat, animals, environment, anthropogenic influence.*

The article is devoted to the study of the causes of extinction of the animal world. According to statistics maintained by the International Union for Conservation of Nature, one species or subspecies is destroyed every year. It has become very common to encounter a phenomenon where partial extinction occurs, that is, disappearance in certain countries.