

ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ИСЧЕЗНОВЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Дубровина Е., студентка 2 курса Колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель – Свешникова Е.В., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: животные, вымирание, загрязнение окружающей среды, человек.

Работа посвящена изучению вопроса об исчезнувших видах животных, что происходило в результате деятельности человека. Рассматриваются причины их исчезновения, а также анализ соотношения исчезнувших видов по отношению к общей массе животных на земле.

Человек, как неотъемлемое звено биосферы, является ответственным за негативные изменения на Земле. К сожалению, вымирание некоторых видов животных во многих случаях является следствием антропогенного воздействия. Исчезновение животных коррелируется с охотой, браконьерством, загрязнением окружающей среды, с разрушением естественной среды обитания, с изменением климата — всё, на что влияет деятельность человека. Можно сказать, что мы вступили в фазу шестого массового вымирания, и если текущие изменения не остановятся, то нашей планете придется потратить огромное количество лет для восстановления утерянного биоразнообразия. Анализируя литературные данные, нами установлено, что вымирание более двадцати видов животных произошло в результате человеческой деятельности.

Одним из таких видов является маврикийский дронг, или додо. Этот вид нелетающей птицы обитал только на острове Маврикий в Индийском океане. Внешний вид додо подлинно неизвестен, потому что его образ восстанавливался только по изображениям и письменным источникам 17 века. Останки птицы показывают, что маврикийский дронг был высотой около 1 метра и мог весить до 18 килограмм. С появлением

на острове человека птица часто становилась жертвой людей и домашних животных. Последний раз живых додо видели в 1662 году.

Обитавшие в Южной Африке квагги, были едва ли не единственными из вымерших видов животных, представители которых были приручены человеком. Их использовали для охраны стад домашнего скота: квагги раньше скота замечали приближение хищников и предупреждали владельцев громким криком «куаха», от которого и получили своё название. Этническая группа буры убивала этих животных ради их прочных шкур и вкусного мяса. Последний представитель квагги в мире умер в зоопарке Амстердама в 1883 году.



Рис. 1 – Внешний вид животного квагги

Пищухи, относящиеся к отряду зайцеобразных, обитали исключительно на средиземноморских островах Сардиния и Корсика. На сардинских пищух охотились местные жители, употреблявшие их мясо в пищу, в результате чего на рубеже 18 и 19 веков этот вид был полностью истреблён.



Рис. 2 Внешний вид пищухи

Одним из исчезнувших морских млекопитающих является Стеллерова корова, или морская корова, обитавшая у побережья Командорских островов. Это было очень крупное животное, достигавшее в длину

8 метров и до 5 тонн живой массы. Она отличалась медлительностью, апатичностью и не боялась человека. Истребление ради вкусного мяса морской коровы привело к полному исчезновению этого животного к 1768 году — всего за 27 лет после его открытия.

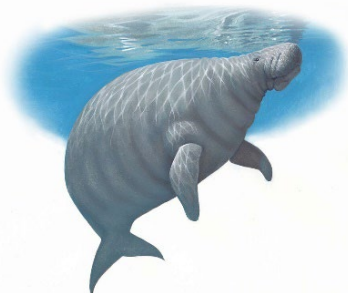


Рис. 3 Стеллерова корова

Анализ процентного соотношения исчезнувших видов по отношению к общей массе животных на земле, показал, что большую часть исчезнувших животных составляют млекопитающие.

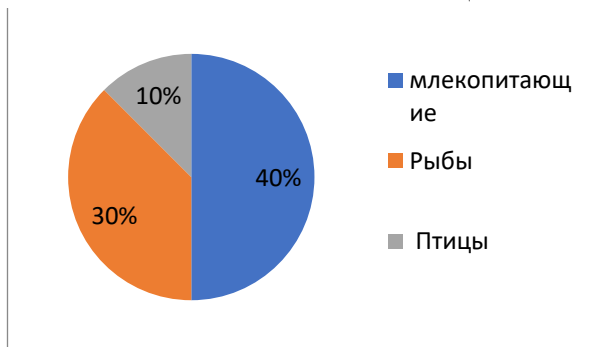


Рис. 4 Анализ процентного соотношения исчезнувших животных

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология [2-5], экология [7-8], водные биоресурсы [1], аквакультура [6].

Вывод: Таким образом, причиной исчезновения многих видов животных и птиц является деятельность человека. В результате бесконтрольной охоты, а так же в ходе антропогенного воздействия на биосферу, создаются неблагоприятные условия для существования

животных. Гибель и вымирание водных организмов происходит в результате загрязнения океанов, морей и рек нефтепродуктами и отходами промышленных производств. Вымирание птиц происходит по причине: вырубки лесов, отравления воздуха выбросами химических заводов.

Библиографический список:

1. Егорова В.И. Ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности товарной стерляди, выращенной с использованием рециркуляционных технологий/ В.И. Егорова, В.В. Наумова, Д.А.Кириянов, Е.В. Свешникова, А.Н. Смирнова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2018. - № 4. - С. 111-116.

2. Любин Н.А. Воздействие Энтеродетоксимины В на метаболические процессы в организме свиней/ Н.А. Любин, Е.В. Свешникова, И.И. Стеценко //Актуальные проблемы физиологии, физического воспитания и спорта: материалы конференции. - Ульяновск, 2005. - С. 87-90.

3. Любин Н.А. Применение препарата Энтеродетоксимины В в рационах свиней / Н.А.Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова, И.Н. Яманчева //Научные разработки и научно-консультационные услуги Ульяновской ГСХА: Информационно-справочный указатель.- Ульяновск, 2006. - С. 67-68.

4. Любин Н.А. Применение препарата энтеродетоксимины В в рационах свиней/ Н.А.Любин, И.И. Стеценко, Е.В.Свешникова // Научные разработки и научно-консультационные услуги. Информационно-справочный указатель. Ульяновск, 2007. - С. 80-81.

5. Любин Н.А. Метаболические процессы и продуктивные качества свиней под влиянием Энтеродетоксимины-В /Н.А. Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова // В сборнике: Актуальные проблемы биологии в животноводстве. Материалы IV Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика РАСХН Н.А. Шмаринова. 2006. - С. 307-308.

6. Наумова В.В. Безопасность стерляди, выращенной в условиях УЗВ/ В.В. Наумова, Д.А. Кириянов, Е.В. Свешникова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 4 (40). - С. 81-85.

7. Свешникова Е.В. Структура обменной энергии и продуктивность свиней под влиянием биологически активной добавки/ Е.В.Свешникова // АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ. Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. 2018. - С. 360-365.

8. Стеценко И.И. Параметры углеводного и азотистого обмена у поросят под влиянием энтеродетоксина В /И.И. Стеценко, Н.А. Любин, Е.В. Свешникова // Природа Симбирского Поволжья. Ульяновск, 2005. - С. 217-219.

HUMAN INFLUENCE ON ANIMAL EXTINCTION

Dubrovina E.

Keywords: *animals, extinction, environmental pollution, man.*

The work is devoted to the study of the question of extinct animal species, what happened as a result of human activity. The reasons for their disappearance are considered, as well as the analysis of the percentage of extinct species in relation to the total mass of animals on earth.