

УДК 591.5

ПРОБЛЕМА РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

Андреева В.С., студентка 2 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий
Научный руководитель –Шлёнкина Т.М.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** исчезающие виды, дикие животные, красная книга, вымирающие популяции, биоразнообразие.*

Данная работа освещает актуальную на сегодняшний день проблему - угрозу вымирания многих ценных видов животных из-за влияния человека на их естественную среду обитания.

Введение. Из-за разрушения человеком мест их обитания виды, обитающие в тропических, хвойных и смешанных лесах, подвергаются наибольшему риску, равно как и плотоядные, занимающие первое место в пищевой цепи, географический ареал которых невелик, и виды, обитающие на морских коралловых рифах. Хотя раскопки окаменелостей показывают, что утрата биоразнообразия в результате вымирания является естественным событием, время для восстановления в прошлом составляло порядка нескольких миллионов лет. Если мы не предпримем мер по сохранению биоразнообразия нашей планеты, в будущем многим животным может грозить вымирание.

Целью нашей работы являлось знакомство с биоразнообразием и изучения проблемы сохранения видового разнообразия животных, и проанализировать направления решения данной проблемы. 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.

Все виды (какими бы вредными или неприятными они ни были) имеют право на существование. Это положение записано во «Всемирной хартии природы», принятой Генеральной Ассамблеей ООН. Наслаждение природой, ее красотой и разнообразием имеет высочайшую ценность, не выражающуюся в количественных показателях. Разнообразие – это основа эволюции жизненных форм. Снижение видового и генетического разнообразия подрывает дальнейшее совершенствование форм жизни на Земле.

Имеется много способов защиты биологического разнообразия. Наиболее эффективный и относительно экономичный способ охраны биологического разнообразия на экосистемном уровне – *охраняемые территории*.

Познакомимся с видами находящимися под угрозой исчезновения.

Сибирский тигр (*Panthera tigris altaica*) - всего 450 особей. Основными угрозами для этих крупных кошек являются потеря среды обитания из-за вторжения человека. Большая часть незаконной охоты ведется для поставок частей тигра для традиционной китайской медицины, хотя на данный момент все мифы давно опровергнуты [1].

Обезьяна - бонобо (*Pan paniscus*) - всего 50 тыс. особей. Они тесно связаны с более знакомыми шимпанзе, с более длинными ногами, более короткими руками и меньшим туловищем. Бонобо удивительно общительны, но более миролюбивы, чем шимпанзе. Помимо ограниченного ареала их обитания, наибольшая угроза, - браконьеры, которые убивают обезьян и продают их мясо.

Горная горилла (*Gorilla beringei beringei*) -700 особей. Подвид горилл, известный как горная горилла, существует в дикой природе в двух небольших регионах: в районе вулканов Вирунга на границе Уганды, Руанды и Демократической Республики Конго и в непроходимом национальном парке Бвинди в Уганде. Этим животным угрожает охота и посягательство человека на сельское хозяйство и лес. В то время как экотуризм может помочь защитить эти небольшие популяции, существует риск распространения человеческих болезней среди животных [2].

Финвал (*Balaenoptera physalus*) -30000 особей. В 20 веке более

750 000 финвалов были убиты коммерческими китобоями. На это второе по величине живое животное (после синего кита) охотились почти до полного исчезновения, пока Международная китобойная комиссия не запретила их убивать в 1976 году. За исключением небольшого количества разрешенных убийств для Норвегии, Японии и Исландии, охота на этого кита была запрещена.

Дальневосточный леопард (*Panthera pardus orientalis*) менее 40 особей. Некогда обитавший по всей Восточной Азии дальневосточный леопард, теперь вымер в Китае и на Корейском полуострове, остались в России. Браконьерство и вторжение человека в среду обитания дальневосточного леопарда привели к резкому сокращению их численности [3]. При такой небольшой популяции генетические аномалии из-за инбридинга представляют дополнительную угрозу для популяции.

Снежный барс (*Panthera uncia*) - 10 тыс. особей. Животное обладает множеством уникальных черт, которые делают его более заманчивым для незаконной продажи. мех его используется в качестве отделки или украшения одежды из других материалов - таких как норковые шубы, потому что его светлый цвет хорошо сочетается с ними; из его кожи делают сапоги, перчатки, головные уборы и другие предметы ненужной роскоши.

Красный волк (*Canis lupus rufus*) - в дикой природе насчитывается всего 44 красных волка и всего 3 пары для размножения. Популяция красного волка значительно сократилась в двадцатом веке из-за потери среды обитания и программ борьбы с хищниками, проводимых правительственными учреждениями [4]. Сейчас они сталкиваются со многими угрозами, включая продолжающееся освоение земель, строительство дорог, охоту, отлов и многое другое. Некоторые зоозащитники считают, что необходимо вернуть этих волков обратно в их исторический ареал, в то время как другие утверждают, что они должны оставаться там, где они есть.

Кабарга, или мускусный олень (*M. moschiferus*) - 30 тыс. особей. Более ценный, чем золото, мускус этого оленя очень дорогой продукт животного происхождения, который на международном рынке стоит до 2,5 лакхов рупий за килограмм. У кабарги неопределенное будущее. Если существующее истребление продолжится, животное может

исчезнуть, как дрофа [5]. Если эксперимент по разведению куффи в неволе можно перевести на разведение кабарги, может появиться надежда на спасение этого животного, как это случилось с китайской большой пандой.

Заключение.

Известно, что под влиянием различного рода воздействий, в том числе и человека, количество видов уменьшается. В Красные книги заносятся различные виды животных и растений. Биологическое разнообразие на уровне видов или позволяет живым существам сохраниться, или, наоборот, полностью исчезнуть. На наших глазах исчезли уже десятки различных видов, но шанс спасти их все еще есть.

Библиографический список:

1. Соломонов Н.Г. Г.В. Стеллер и проблема охраны редких и исчезающих видов животных севера / Н.Г. Соломонов - Текст : электронный //Наука и техника в Якутии. 2010. № 1 (18). С. 38-44. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38195983> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

2. Бородина Н.П. Правовые проблемы охраны редких и исчезающих видов животного мира камчатки / Н.П. Бородина. - Текст : электронный //В книге: Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей. Тезисы докладов XVI международной научной конференции, посвященной 20-летию образования природных парков на Камчатке. Токранов А.М. (отв. редактор). 2015. С. 157-160. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27549474> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

3. 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.

4. 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.

5. Селюков А.Г. Сохранение ценных, редких и исчезающих видов животных. 1. Проблемы и методы / А.Г. Селюков, М.В. Кибалова, С.А. Селюкова - Текст : электронный //Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. 2017. Т. 3. № 1. С. 61-76. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30067464> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

THE PROBLEM OF RARE AND ENDANGERED SPECIES OF ANIMALS

Andreeva V.S.

Keywords: *endangered species, wild animals, red Book, endangered populations, biodiversity.*

This work highlights an urgent problem today - the threat of extinction of many valuable animal species due to human influence on their natural habitat.