

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №100 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
И.Н.КОНЕВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА

Реферат

На тему

«ЗА ГРАНЬЮ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ...»

Выполнил:

Ученик 7 «В»класса

Вабаев Дмитрий

Проверил:

Малахова Ольга Алексеевна

2017

Введение

Проблема вымирание животных сейчас становится всё более актуальной. И, несмотря на то, что сейчас появляется всё больше людей, которые пытаются решить её, биологическому разнообразию земли уже нанесен непоправимый урон, а дальнейшее сокращение численности видов животных и растений не прекращается.

Исследованием объективных причин занимаются научные коллективы многих стран, изобретены символы этой беды Красная и Черная книги, а существование многих видов животных по-прежнему находится под угрозой, или завершилось окончательно. Сохранение живых существ, это в первую очередь проблема людей не только потому, что деятельность людей является главной причиной вымирания животных, но и потому, что люди не смогут жить без них. Растения и животные важны для людей по многим и разным причинам. И не только потому, что они выглядят красиво, но и потому, что мы все погибли бы без них. Если люди защитят вымирающие виды, сохраняя дикую природу в местах их обитания, то в будущем животные помогут людям решить их мировые проблемы. В настоящее время огромное количество видов находится на грани быстрого исчезновения.

При написании работы, мною были поставлены следующие задачи:

1. Изучить жизнь некоторых представителей вымерших животных
2. Понять причины их вымирания

Состояние окружающей среды беспокоит очень многих. Состояние дикой природы и планеты в целом. Ученые констатируют — многие виды растений, животных, птиц и насекомых исчезают с лица нашей планеты в 1 000 раз быстрее естественного уровня.

Все мы знаем о существовании Красной книги. В нее заносятся редкие и находящиеся на грани исчезновения виды флоры и фауны. Однако мало кто знает, что существует и Черная книга животных и растений. Она содержит список вымерших и безвозвратно исчезнувших видов.

В Черную книгу вошел список вымерших видов, начиная с 1600 года. В список заносятся виды, существование которых было зафиксировано в памятниках культуры, есть сведения о наблюдении этих животных естествоиспытателями или путешественниками, но на сегодняшний день не существуют. По данным Всемирного союза охраны природы на 2008 год за последние 500 лет полностью вымерло 844 вида животных.

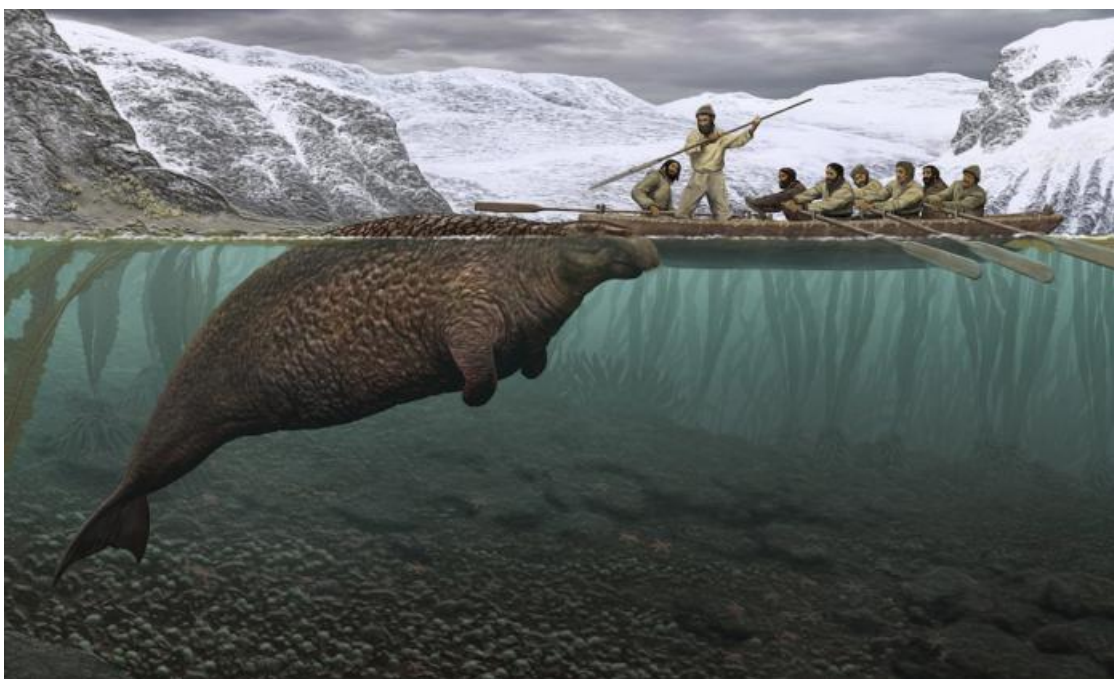
Поскольку охватить все бесследно исчезнувшие с нашей планеты виды в рамках одного исследования будет довольно проблематично, придется остановиться на некоторых из них. Предлагаю рассмотреть вымерших представителей фауны, проживавших на территории России, а также за ее пределами.



Стеллеров баклан (очковый баклан) — вымерший вид птиц из семейства баклановых, обитавший на Командорских островах, острове Беринга и острове Арий Камень (Берингово море). Вид был обнаружен в 1741 году экспедицией Витуса Беринга, и подробно описан натуралистом Георгом Стеллером.

В то время бакланы были многочисленны и встречались большими стаями. Назван в честь немецкого естествоиспытателя Георга Стеллера. Представители данного вида были крупными длина тела — до 96 см, вес — около 6 кг. Очковые бакланы не могли летать и по земле передвигались медленно, с трудом переваливаясь с боку на бок, поэтому предпочитали спасаться в воде. Питался рыбой.

Главной причиной исчезновения стеллерова баклана считается истребление его человеком. С момента своего открытия этот вид стал важным источником питания для людей, чему способствовали простота охоты на эту доверчивую малоподвижную птицу, её крупные размеры и хорошие вкусовые качества мяса. По словам Г. Стеллера, одной птицы «с избытком хватало на троих измученных голодом людей». Вслед за участниками экспедиции В. Беринга, бакланов добывали команды зверопромышленников, которые вели постоянный промысел на Командорах либо эпизодически заходили сюда на пути в Русскую Америку, чтобы пополнить запасы продовольствия. По-видимому, определяющим моментом в судьбе стеллерова баклана стало появление на островах в 1820-х гг. постоянных алеутских поселений. Морские птицы — важный компонент традиционного питания алеутов, поэтому, как известно (Stejneger, 1889), население добывало бакланов в большом количестве, особенно в зимний период, когда другие источники пропитания были ограничены. В результате неконтролируемой охоты и сбора яиц уже через 100 лет вид был истреблён. Последняя птица была убита в 1852 году. Несколько бакланов сумели перебраться на соседний остров, но тоже были убиты. Сведения о том, что пару бакланов видели в 1912 году, документально не подтверждены.



Стеллерова корова (капустница) - вымершее морское млекопитающее отряда сирен. Длина до **7,88** метров, весила до **4** тонн. Место обитания - Командорские острова однако имеются сведения обитания и у берегов Камчатки и Северных Курил.

Внешность была характерной для всех сиреновых, за исключением того, что стеллерова корова намного превосходила своих сородичей по размеру. Тело животного было толстым и вальковатым. Голова была в сравнении с размерами тела очень небольшой, причём корова могла свободно двигать головой как в стороны, так и вверх-вниз. Ушные отверстия были настолько маленькими, что почти терялись среди складок кожи. Глаза были также очень небольшими, по описаниям очевидцев — не больше, чем у овцы. Мягкие и подвижные губы были покрыты вибриссами толщиной со стержень куриного пера. Верхняя губа была нераздвоенной. Зубов у стеллеровой коровы не было вовсе. Пищу капустница перетирала с помощью двух роговых пластин белого цвета (по одной на каждой челюсти). Шейных позвонков было, по разным данным, **6** или **7**. Тело оканчивалось широкой горизонтальной хвостовой лопастью с выемкой посередине. Конечности представляли собой сравнительно короткие

закруглённые лапы с суставом посередине, оканчивавшиеся роговым наростом, который сравнивали с конским копытом. Кожа стеллеровой коровы была голой, складчатой и чрезвычайно толстой и, по выражению Стеллера, напоминала кору старого дуба. Цвет её был от серо до тёмно-коричневого, иногда с беловатыми пятнами и полосами. Стеллерова корова практически не подавала звуковых сигналов. Она обычно лишь фыркала, выдыхая воздух, и только будучи раненой могла издавать громкие стонущие звуки. Видимо, это животное обладало хорошим слухом, о чём свидетельствует значительное развитие внутреннего уха.

Капустница вела малоподвижный образ жизни. Коровы подходили так близко к берегу, что иногда до них можно было дотянуться руками. Обычно самка и самец держались вместе с детёнышем-сеголетком и молодым прошлого года, в целом же коровы обычно держались многочисленными стадами. В стаде молодняк находился в середине. Привязанность животных друг к другу была весьма сильной. Описано, как самец в течение трёх дней приплывал к убитой самке, лежавшей на берегу. Так же вёл себя и детёныш другой самки, забитой промышленниками. О размножении капустниц известно мало. Стеллер писал, что морские коровы моногамны, спаривание происходило, по-видимому, весной.

Продолжительность жизни стеллеровой коровы, как и у её ближайшего родственника дюгоня, могла достигать 90 лет. Естественные враги этого животного не описаны, но Стеллер говорил о случаях гибели коров подо льдом зимой. Он также говорил, что в шторм капустницы, если они не успевали отойти от берега, часто погибали от ударов о камни при сильном волнении.

Согласно некоторым исследованиям, среда обитания стеллеровой коровы значительно расширился в период пика последнего оледенения (около **20** тыс. лет назад), когда Северный Ледовитый океан был отделён от Тихого сушей, находившейся на месте современного Берингова пролива, - так называемой

Берингией. Климат в северо-западной части Тихого океана был мягче современного, что позволило стеллеровой корове расселиться далеко на север вдоль побережья Азии. Ископаемые находки, относящиеся к позднему плейстоцену, подтверждают факт широкого распространения сиреновых в этой географической зоне. Обитание стеллеровой коровы в ограниченной среде обитания у Командорских островов относится уже к наступлению голоцена. Исследователи не исключают, что в других местах корова исчезла ещё в доисторическое время из-за преследования местными охотничьими племенами. Однако некоторые американские исследователи полагали, что обитание коровы мог сократиться и без участия первобытных охотников. По их мнению, стеллерова корова к моменту её открытия уже находилась на грани вымирания по естественным причинам.

Прибывавшие на Командорские острова промышленники, добывавшие там каланов, и исследователи охотились на стеллеровых коров ради их мяса. Основной целью охоты на стеллерову корову была добыча мяса. Один из участников экспедиции Беринга говорил, что от забитой коровы можно было получить до **3** т мяса. Известно, что мяса одной коровы хватило для пропитания **33** человек в течение месяца. Забитых коров употребляли не только зимовавшие партии, его также обычно брали с собой в качестве провизии отплывавшие суда. Мясо морских коров было, по отзывам пробовавших, превосходного вкуса. Забой капустниц был простым делом — эти вялые и малоподвижные, не способные нырять животные не могли уйти от преследовавших их на лодках людей. Загарпуненная корова, однако, часто проявляла такую ярость и силу, что охотники стремились отплыть от неё подальше. Обычным способом ловли стеллеровых коров была добыча с помощью ручного гарпуна. Иногда их убивали и с применением огнестрельного оружия. При таком способе лова в руки людей попадала лишь часть коров, остальные погибали в море от ран — по

некоторым подсчётам, охотники получали только одну из пяти загарпуненных капустниц.

С **1743** по **1763** год на Командорских островах зимовали несколько партий мехопромышленников общей численностью до пятидесяти человек. Все они охотились на морских коров ради мяса. К **1754** году морские коровы были полностью истреблены у Медного острова. Считается, что последнюю корову у острова Беринга убил промышленник по фамилии Попов в **1768** году. В том же году исследователь Мартин Зауэр сделал в своём журнале запись об их полном отсутствии у этого острова.

Костные останки стеллеровых коров изучены достаточно полно. Их кости не являются редкостью, поскольку до настоящего времени попадают людям на Командорских островах. В музеях всего мира находится значительное число костей и скелетов этого животного — согласно некоторым данным, такими экспонатами обладают пятьдесят девять мировых музеев. Сохраняются также несколько остатков шкуры морской коровы. Муляжи стеллеровой коровы, реконструированные с высокой степенью точности, имеются во многих музеях. Среди этого количества экспонатов есть несколько хорошо сохранившихся скелетов.

В последнее время иногда появляются сведения о появлении стеллеровых коров в различных точках северных морей. Ни одно из названных наблюдений не было подтверждено. Однако некоторые энтузиасты и криптозоологи даже в настоящее время полагают вероятным существование небольшой популяции стеллеровых коров в отдалённых и труднодоступных районах Камчатского края. Среди любителей ведётся дискуссия о возможности клонирования капустницы с использованием биологического материала, полученного из сохранившихся образцов кожи и костей. Если бы стеллерова корова сохранилась до современной эпохи, то, как пишут многие зоологи, при своём безобидном нраве она могла бы стать первым морским домашним животным.



Кавказский зубр— Самый мощный и крупный зверь сухопутной Европы прежде в изобилии бродил в домбайских лесах, и самая высокая гора в этом районе называется Домбай-Ёльген, что в переводе значит "убитый зубр". подвид европейского зубра, до **1927** года обитавший в лесах северо-западной части Главного Кавказского хребта. Отличался от равнинного зубра несколько меньшими размерами, а также более тёмной и курчавой шерстью и характерным изгибом рогов. Этот подвид был истреблён человеком. Некогда домбаи жили в лесах от Предкавказья до Северного Ирана. К середине XIX столетия сохранились только около **2000 видов** по левым притокам Кубани. Численность неуклонно снижалась вследствие сокращения пригодных для них местообитаний и прямого истребления людьми. После первой мировой войны оставалось не более **500** зубров. Летом **1927** г. произошёл точно установленный факт браконьерского отстрела пастухами последних зубров на г. Алоус. Поиски

этих зверей в самых отдалённых урочищах успеха не имели. Так горный подвид зубра исчез с лица земли.



Ква́гга— непарнокопытное животное, которое когда-то считалось отдельным видом зебры, но в наше время доказано, что это подвид бурчелловой зебры.. Местом обитания квагга признали Южную Африку. Квагга и современная зебра отличаются лишь тем, что зебра имеет полностью полосатый окрас тела, а квагга имели полосатый окрас лишь спереди, а сзади – окрас гнедой лошади. Они имели Длину тела **180 см**.

Буры (народ населявший в те времена земли где обитали квагга) добывали квагг ради их прочных шкур.

Квагга - едва ли не единственное из вымерших животных, представители которого были приручены человеком и использовались для охраны стад: квагги намного раньше домашних овец, коров, кур замечали приближение хищников и предупреждали владельцев громким криком «куаха», от которого и получили своё название.

К сожалению последняя квагга обитавшая в дикой среде была убита еще в **1878** году, а в **1883** году человечество потеряло последнюю кваггу и в неволе (в Амстердамском зоопарке). Все что осталось от квагга это 19 шкурок, небольшое количество черепов, **2-3** фотографии и несколько картин

В **1987** году при участии экспертов-зоологов, ветеринаров, селекционеров и генетиков был запущен проект по восстановлению квагга, в результате продолжительной работы селекционным путем было выведено **9** животных этого вида, которые были помещены в парк Этоша (это в Намибии) для наблюдения. В январе **2005** года наконец-то увидел свет жеребец Генри — представитель третьего поколения квагги. Этот малыш был намного больше похож на типичную кваггу, чем некоторые экспонаты в музеях, изготовленные из натуральной шкуры квагга. Ученые теперь более, чем когда либо уверены что проект по восстановлению квагга является успешным и что вскоре квагга снова будет населять просторы Южной Африки.



Амурский тигр, или **дальневосточный тигр** — подвид тигра, самый северный тигр. Занесён в Красную книгу Международного союза охраны природы и в Красную книгу Российской Федерации.

Амурский тигр относится к наиболее крупным подвидам. Шерсть гуще, чем у тигров, живущих в тёплых районах, а его окрас светлее. Основной окрас шерсти в зимнее время — оранжевый, а живот белый.

Это единственный подвид тигра, представители которого имеют на брюхе пятисантиметровый слой жира, защищающий от ледящего ветра при крайне низких температурах. Тело вытянутое, гибкое, голова округлая, лапы недлинные, хвост длинный. Уши очень короткие, так как он обитает в холодной местности. Амурский тигр различает цвета. Ночью он видит в пять раз лучше, чем человек.

В природе тигр доживает до 15 лет, в неволе чуть более 20 лет. Например, предельный срок жизни амурского тигра в неволе отмечен Р. Джонсом и оценен в 26 лет.

Длина тела у самцов амурского тигра до кончика хвоста достигает 2,7—3,8 м, самки меньше. Высота в холке до 115 см, масса 170–270 кг, в отдельных случаях до 300 кг. Обычный взрослый самец в природе весит в пределах 180–270 кг, в среднем около 200 кг, при высоте в холке в 90–106 см .

Амурский тигр традиционно считается крупнейшим ныне живущим представителем семейства кошачьих. Однако, бенгальские тигры, обитающие в некоторых национальных парках Индии, в настоящее время могут значительно превышать по размерам амурских. Хотя, исторически эти два подвида тигров, вероятно, были все таки близки друг к другу по размерам, а уменьшение размеров амурских тигров напрямую связано с деятельностью человека. Самый крупный самец, носящий радиоошейник, в настоящее время весит 212 кг.

Несмотря на огромную силу и развитые органы чувств, тигру приходится очень много времени уделять охоте, поскольку успехом завершается только одна из 10 попыток. Тигр ползком подбирается к своей жертве, двигается при этом он особенным образом: выгнув спину и упираясь задними лапами в землю. Мелких животных он умертвляет, перегрызая горло, а крупных сначала валит на землю и лишь затем перегрызает шейные позвонки. Основу рациона составляют изюбрь, пятнистый и благородный олени, косули, кабаны, лось и мелкие млекопитающие. Суточная норма тигра — 9—10 кг мяса. Для благополучного существования одного тигра необходимо порядка 50—70 копытных в год.

Продолжительность жизни около 15 лет.

Половое созревание наступает с 4—5 лет. Период спаривания не приурочен к определённому сезону. Самка во время течки оставляет метки мочи и царапины на коре деревьев. Поскольку владения тигров очень большие, самка нередко сама отправляется на поиски партнёра. Она готова к спариванию на третий—седьмой день течки. Спаривание у тигров многократное, в это время животные держатся вместе. Затем самец покидает самку и отправляется на поиски новой партнёрши. Спустя 95—112 дней рождается 3—4 слепых детёныша. Мать кормит их молоком. Глаза тигрят открываются примерно через 9 дней, а в двухнедельном возрасте у них начинают расти зубы. Тигрята впервые покидают убежище в возрасте двух месяцев. Мать приносит им мясо, хотя ещё 5—6 месяцев продолжает кормить молоком. С шести месяцев тигрята сопровождают мать во время охоты. Самка учит детёнышей охотиться. Такая подготовка к самостоятельной охотничьей жизни длится долгие месяцы. Тигрята много играют, что также помогает им усвоить необходимые для охоты навыки. В годовалом возрасте детёныши впервые отправляются на самостоятельную охоту, а к двум годам они уже способны одолеть крупную добычу. Однако первые несколько лет своей жизни тигрята держатся с матерью.

Тигрица охотится вместе с молодыми тиграми до тех пор, пока они не достигнут половой зрелости.

В конце XIX века ежегодно добывали до 100 зверей, а в 1912 году — около 60 особей. Поголовье хищника сокращалось примерно до 1940 года, когда, предположительно, осталось лишь 30—40 особей. В 1958—1959 годах было учтено около 100 особей (65 в Приморском и 35 в Хабаровском крае), в 1964 году — 120, в 1968 году — 140, в 1970—150, в 1978—200, из них 8—10 особей в Сихотэ-Алинском заповеднике и около 15 взрослых тигров в Лазовском заповеднике. Всего в России на 1996 год насчитывалось около 415—476 особей. Около 10 % (30 особей) популяции амурского тигра обитает в Китае (в Маньчжурии).

По данным единовременного учета 2005 года, численность амурского тигра на юге Дальнего Востока России составляла 423—502 особи (или 334—417 взрослых особей тигра и 97-112 тигрят). В апреле 2013 года численность тигров на Дальнем Востоке оценивалась в 450 особей. А по данным тигриной переписи 2015 года, на Российском Дальнем Востоке обитает 523—540 амурских тигров. Это и не много, и не мало. Это ровно столько, сколько вмещают в себя ещё не вырубленные участки уссурийской тайги. Есть планы — расселить тигра в пределах его исторического ареала, то есть вернуть в те места, где он когда-то обитал, но потом был истреблен а обитал он по берегам рек Амур и Уссури в Хабаровском и Приморском краях. Более всего амурские тигры распространены в предгорьях Сихотэ-Алинь в Лазовском районе Приморского края, где на сравнительно небольшой территории живёт каждый шестой дикий амурский тигр (2003). Предполагается расселить амурских тигров на территории Плейстоценового парка в Якутии. Таким образом, численность тигров может вырасти до 750. Однако это возможно лишь за счет интенсивного увеличения количества копытных.

Заключение

В ходе проведенного исследования я выяснил, что существует несколько причин вымирания животных:

1. изменение климатических условий
2. человек, вернее, его хозяйственная деятельность,
3. технический прогресс — главный враг всего живого на земле, такой однозначный вывод сделали ученые. Точнее, не сам прогресс как таковой, а пути, которыми к нему движется человечество, вытаптывая все на пути.

Примером изменения климатических условий, влияющих на вымирание животных, может быть глобальное потепление. Короткий зимний период, а затем ранняя оттепель, может иметь разрушительные последствия для животных и привести к их вымиранию. Изменение климата ограничивает территорию животных и способствует их миграции.

Параллельно с развитием человеческой цивилизации, научно-технического прогресса, без сомнения, идет и сокращение численности многих видов животных. Воздействие человека на животных осуществляется двояким путем: прямым — непосредственным преследованием и истреблением, или расселением, и косвенным — изменением условий жизни. Сокращение большинства видов живых организмов связано и с включением все большей части территорий в активную хозяйственную деятельность: распашка полей, прокладывание дорог, расширение территории поселков и городов. Численность животных сокращается в связи со все более частым посещением людьми прежде необжитых, безлюдных районов тундры, тайги, зоны высокогорий и пустынь.

В настоящее время в мире проводятся мероприятия по защите животных от вымирания. Если животное уже является редким, но ещё не стоит на пороге вымирания, практикуется создание заповедников. В России такая работа проводится в недостаточном объёме, заповедники часто охраняются не слишком хорошо. Как итог — многие виды животных, таких как: Амурский тигр, Комодский варан, морская выдра могут быть потеряны в любой момент.

Ответственность каждого из нас за сохранение природы можно выразить словами И. Гете: «Природа не знает шуток, она всегда правдива, всегда строга, она всегда права. Ошибки и заблуждения исходят от людей».

Список литературы

1. Винокуров А. А. Редкие и исчезающие животные. Птицы / под редакцией академика В. Е. Соколова. — М.: «Высшая школа», 1992. — С. 49. — 100 000 экз. — ISBN 5-06-002116-5.
2. В.М. Жирмунский. Гете в русской литературе.— Л.: Наука, 1981.— 558с.
3. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Стеллеров баклан](https://ru.wikipedia.org/wiki/Стеллеров_баклан)
4. <http://gorets-media.ru/page/gibel-i-vozhrozhdenie-kavkazskogo-zubra>
5. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Стеллерова корова](https://ru.wikipedia.org/wiki/Стеллерова_корова)
6. <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/74849>
7. <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1443111>
8. Юный натуралист, 1991, №10