

Исчезновение животных и растений, как экологическая проблема

Мирошников Данил 10а

*** Угрозой для выживания многих видов** оказываются недостаточно продуманные мероприятия по вселению в сложившиеся биогеоценозы новых форм. Пример с кроликами, катастрофически размножившимися и буквально опустошившими большие районы в Австралии, общеизвестен. И таких примеров, к сожалению, очень много и на других континентах. Один из последних: выпущенный в озеро Балхаш судак как более сильный хищник полностью вытеснил распространенного только в этом бассейне балхашского окуня. К середине 70-х годов этот вид окуня исчез в самом Балхаше и во всех достаточно крупных ближайших водоемах. Сейчас балхашский окунь буквально прозябает в мелких речушках, непригодных для существования судака. Сможет ли сохраниться этот уникальный вид, пока неизвестно.

*** Серьезной причиной для тревоги** по поводу сокращения численности и разнообразия животного мира является насыщение природной среды несвойственными ей в прошлом химическими соединениями, световое и шумовое загрязнение биосферы нашей планеты. Обо всем этом написано несколько хороших книг, к которым я и отсылаю заинтересованного читателя. Надо добавить лишь, что в природе нашлись живые существа, для которых эти антропогенные условия оказываются по тем или иным причинам достаточно комфортными: в загрязненных сточными водами водоемах порой развиваются в небывалом прежде количестве микроскопические простейшие — цианеи (их иногда называют сине-зелеными «водорослями», но к водорослям — настоящим растениям — они не имеют прямого отношения). Цианеи — это как бы живые ископаемые; именно такими были одни из первых форм жизни на нашей планете, фотосинтезирующие, лишённые сформированных ядер комочки. Этим немногим представителям живой природы не угрожает исчезновение. Образно говоря, создавая условия, благоприятные для развития сине-зеленых, мы как бы искусственно отбрасываем такие участки биосферы на миллиарды лет назад.

* Истребление животных является экологической проблемой нашей повседневности. Рассмотрим основные экологические проблемы животного мира. Дикая природа, то есть та, которая находится в состоянии естественной свободы, особых проблем не имела и не может иметь, так как есть саморегулирующаяся и самовосстанавливающаяся система. Но в связи с активным ее освоением человеком, у нее в целом и животного мира, как ее части, экологических проблем становится все больше.



- * За всю историю человек лишь раз не убивал животных, когда их приручал. Но домашние животные и те, которые живут в зоопарках, цирках, то есть там, где их жизнь и безопасность обеспечивает человек, к фауне не относятся.
- * Фауна, как научное понятие, это совокупность видов, проживающих на определенной территории. Она имеет две составляющие. Первая - видовая - фауна млекопитающих, рыб, птиц и так далее. И географическая, фауна отдельных регионов и зон. Например: пустыни Сахара или острова Мадагаскар.
- * Экологические проблемы животного мира, как и любые другие проблемы, имеют причины и последствия.



* Причины и их виды

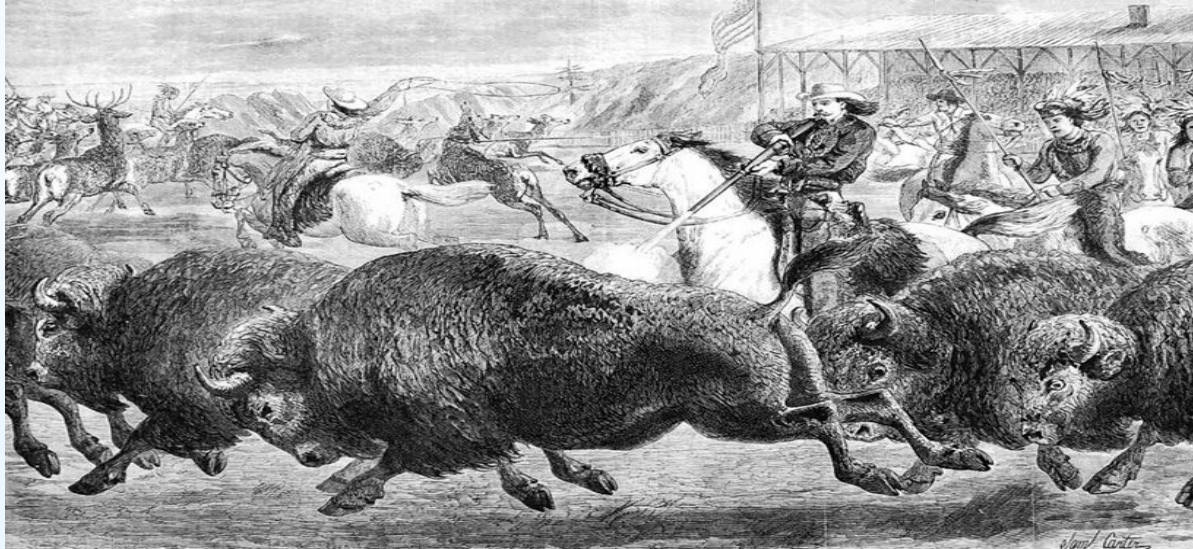
* Вырубка лесов, осушение озер или, наоборот, создание искусственных водохранилищ, добыча полезных ископаемых, строительство дорог и дамб, распахивание земель для пашни или увеличение пастбищ, загрязнение стоками и отравляющими веществами, промышленный вылов и отстрел, привнесение инородных видов животного и растительного мира. Этот перечень можно продолжать и продолжать. Все это деятельность человека, под воздействием которой происходит уничтожение животных.



* Условно такие виды деятельности можно разделить на две категории. Одни вызывают гибель животных опосредовано - через влияние на окружающую природную среду. Другие непосредственные. Они влияют на сам животный мир.

* К первой относится нарушение среды обитания, добыча природных ресурсов и загрязнение окружающей среды, в том числе привнесение организмов и растительности, несвойственной и враждебной данной природной зоне. Ко вторым: появление и акклиматизация чужеродных видов фауны, умышленное или неосторожное уничтожение животных, для промысла, защиты хозяйственной деятельности или других целей.

* Экологические проблемы животного мира начались давно, не исчезли и сейчас. Если до недавнего времени, животные истреблялись, как правило, ради пропитания, то сегодня браконьеры убивают совсем по иным причинам.



В Северной Америке за сто лет, с 1800 по 1900 год, человек сократил численность бизонов с 75 млн. особей до нескольких сотен. За примерно такой же период, но на век ранее почти исчезли морские выдры и нутрии, 50 тысяч тигров в 1900 году и около 6000 особей на сегодняшний день. В диких лесах на юго-востоке Китая обитает всего порядка тысячи панд. Последний раз Тасманийского волка Австралии видели в 1936 году. А сколько животных погибает под колесами автомобилей. Это лишь малая часть из тех примеров, которыми полна история взаимоотношений человека и дикой природы.

* Последствия и их виды

* Последствия могут быть глобальные и видовые.

* К глобальным можно отнести такие, при которых происходит уничтожение не одного конкретного вида, а нескольких на определенной территории. Обычно, это сопряжено с уничтожением растительного мира и изменением окружающей среды. Это не уничтожение биосистемы как таковой, а замена ее другой. Например, распахивание степей под сельскохозяйственные нужды, вырубка лесов под строительство дорог или населенных пунктов, таяние ледников и расширение пустынь.



* Причины исчезновения животных:

1. Вырубка лесов
2. Загрязнение воды
3. Выбросы вредных веществ.
4. Охота
5. Уничтожение растений нужные для питания.
6. Деятельность человека

- * А есть последствия для определенных видов животных. Их могут причинить перечисленные способы вторжения человека в существующие условия природной среды.
- * Животный мир составляющая часть биосферы. Он, как звено в пищевой цепи и биотическом круговороте, выступает ее регулятором и выполняет стабилизирующую функцию.
- * Уничтожение «вредных» для человека и сельскохозяйственных культур насекомых приведет к вымиранию животных и рыб, для которых эти насекомые или их личинки являются пищей. Нельзя выбрасывать или насильно вырывать звенья из этой цепочки. Вот конкретный пример из истории. Массовое уничтожение воробьев в Китае в середине XX века.
- * Тогда это привело к увеличению численности насекомых, которыми питались воробьи. В результате чего погибли урожаи, начался бурный рост и распространение заболеваний, переносимых этими насекомыми, и другие отрицательные последствия для огромного государства и целостной экосистемы.
- * Недопустимо оправдывать или обосновывать полезностью или вредностью истребление животных, экологическая проблема в этом случае практически неизбежна.

Охрана и восстановление

* Как и истребление животных, их охрана должна иметь две цели. Защищать самих животных, а также среду их обитания. Для этого создаются охраняемые территории различного формата и правового статуса. Это: заказники, заповедники, резерваты, национальные и природные парки. Таких территорий более 2600 с площадью около 4 млн. кв. км в 124 странах мира.

Особая роль отведена Красной книге. С 1949 года Международный союз охраны природы вносит в ее список животных и растения, которым грозит исчезновение. Красная книга претерпела уже четвертое издание и вот что мы видим. Исчезающих видов млекопитающих 226, птиц 181, пресмыкающихся 35 и рыб 168. Видов, которые удалось восстановить из млекопитающих 7, птиц 4 и пресмыкающихся 2. Некоторые оценивают такой результат как хороший, ведь что-то удалось восстановить. Так ли это?

Еще утверждают, что спасенный или восстановленный вид, да и сама охрана окружающего мира - это, прежде всего, польза для народного хозяйства и повышение благосостояния, то есть выгода для себя. Такой подход - вершина цинизма.

Уничтожая или просто бездумно вмешиваясь в естественные процессы, мы пилим или рубим, кому как больше нравится, сук на котором сидим. Причем в прямом смысле слова. Мы уничтожаем дерево, за ним последует уменьшение количества кислорода, вымирание животного мира, уменьшение продовольственной базы и питьевых запасов воды. Но нам наплевать, ведь это будет не при нашей земной жизни.

- * Животные и растения исчезают. Люди не думают и вырубают леса, убивают животных ради денег. Это нельзя так оставлять!**
- * Для того что бы сохранить вымирающие виды животных, людям нужно заботиться не только о себе, но и о других! Нужно ухаживать за растениями и животными! Животные имеют право на хорошую жизнь. А растения не в чём не были виноваты!**
- * Мы в ответе за природу! Мы в ответе за братьев меньших.**