

Раздел Науки о земле

43 (Октябрь) 2020

УДК 502.1

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ЖИВОТНЫХ И ПРИЧИНЫ ИХ ВЫМИРАНИЯ

Стоцкая Диана Рашитовна

студент 4 курса бакалавриата

кафедра экологии и природопользования, биологический факультет,

Башкирский Государственный Университет, г.Уфа

Муратов Рузиль Рахипович

студент 1 курса магистратуры

кафедра электромеханики факультет авионики, энергетики и инфокоммуникаций

Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет, г. Уфа

Аннотация. Несмотря на большое значение животного мира, в настоящее время под влиянием деятельности человека темпы вымирания видов очень высоки и постоянно растут. Отдельные экосистемы и биосфера в целом упрощаются. В этой статье рассматриваются основные причины утраты биологического разнообразия.

Ключевые слова: Антропогенное воздействие на биотические сообщества, снижение биоразнообразия, животный мир.

Животный мир - это совокупность всех видов и особей диких животных (млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб, а также насекомых, моллюсков и других беспозвоночных), населяющих определенную территорию или окружающую среду и находящихся в состоянии естественной свободы[2]. Основные понятия, связанные с охраной и использованием животного мира, сформулированы следующим образом:

- объект животного мира — организмы животного происхождения или их популяция;
- биологическое разнообразие животного мира — разнообразие объектов животного мира в пределах одного вида, между видами и в экосистемах;
- устойчивое состояние животного мира — существование объектов животного мира в течение неопределенного периода времени;
- устойчивое использование объектов животного мира — использование объектов животного мира, не приводящее к долгосрочному истощению биологического разнообразия животного мира и сохраняющее способность животного мира к воспроизводству и устойчивому существованию.

Основной экологической функцией животных является участие в биотическом круговороте веществ и энергии; кроме того, животный мир также является ценным биологическим ресурсом. Очень важно, что все виды животных формируют генетический фонд планеты, все они необходимы и полезны [3].

Несмотря на большое значение животного мира, в настоящее время под влиянием деятельности человека темпы вымирания видов очень высоки и постоянно растут. Отдельные экосистемы и биосфера в целом упрощаются. Основными причинами утраты биологического разнообразия, сокращения численности населения и вымирания животных являются:

- нарушение окружающей среды;
- чрезмерная добыча и рыболовство в запрещенных районах;
- интродукция (акклиматизация) чужеродных видов;
- прямое уничтожение для защиты продукции;
- случайное уничтожение;
- загрязнение окружающей среды.

Нарушение среды обитания происходит из-за вырубки лесов, освоения степей и залежных земель, осушения болот, регулирования стока воды и др. Это радикально меняет условия размножения диких животных и пути их миграции, что негативно сказывается на их численности и выживании. Под добычей понимается как прямое преследование, так и нарушение структуры популяции (охота), а также любое другое изъятие животных и растений из природной среды для различных целей. Сейчас многие виды животных находятся под угрозой исчезновения из-за их большой добычи, как промышленной, так и браконьерской. По этой причине промышленное производство многих видов в настоящее время прекращено [4].

Третьей важнейшей причиной упадка и исчезновения видов животных является интродукция (акклиматизация) чужеродных видов. Описаны многочисленные случаи вымирания аборигенных видов из-за влияния импортированных видов животных или растений. Многие ученые считают, что появление новых видов возможно только в истощенных экосистемах, чтобы сбалансировать их.

Другими причинами снижения численности и исчезновения животных являются их прямое уничтожение для защиты сельскохозяйственной продукции на промысловых объектах (гибель хищных птиц, сусликов, ластоногих, койотов и др.); случайные разрушения (во время боевых действий, скашивания травы, прокладки линий электропередач, регулирования расхода воды и др.); загрязнение окружающей среды (пестициды, нефть и нефтепродукты, атмосферные загрязнители, свинец и другие токсиканты).

Многочисленные наблюдения показывают, что в природе, как правило, существует несколько факторов, вызывающих гибель особей, популяций и видов в целом. Когда они

взаимодействуют, то могут привести к серьезным негативным результатам, даже если каждый из них не очень выражен [1].

Список литературы:

1. Биология. Эволюция. Экосистема. Биосфера. Человечество. В 2 книгах. Книга 2 / В.Н. Ярыгин и др. - М.: Высшая школа, 2012. - 336 с.
2. Долженко, В.М. Животные как часть экосистемы : Материалы 2 Красноярской региональной научно-практической конференции / В.М. Долженко . - Красноярск , 2010 . - 150с.
3. Ларионов, Н.М. Промышленная экология: Учебник для бакалавров / Н.М. Ларионов, А.С. Рябышенков. - М.: Юрайт, 2017. - 495 с.
4. Резникова, Ж. И. Экология, этология, эволюция. Межвидовые отношения животных в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Ж. И. Резникова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 190 с.

ISSN 2541-9250
НАУКА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВРЕМЕНИ
Международный научный журнал
Ежемесячное научное издание
№10 (43) 2020

ISSN 2541-9250



9 772541 925005 >

Библиографическое описание статьи:

Стоцкая Д.Р. Воздействие человека на животных и причины их вымирания // Наука через призму времени. – 2020. – №10 (43). – с. 49-50



<http://www.naupri.ru/journal/2689>

© Стоцкая Д.Р., 2020

© Редакция научного журнала «Наука через призму времени», 2020