

ЖИВОТНЫЕ, КАК КОМПОНЕНТ БИОСФЕРЫ. ОХРАНА ЖИВОТНЫХ

Кузьмина Е.Р., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: животные, биосфера, охрана природы, видовое многообразие, редкие виды, сокращающиеся виды

В работе рассматриваются вопросы многообразия животных в биосфере и их значение для других живых организмов. Приведены сведения по влиянию человека на животных и основные пути решения проблем неблагоприятного воздействия антропогенного фактора на различные виды животных

Введение. Хотя биомасса животных на нашей планете невелика, их значение для биосферы огромно. Это обусловлено высоким уровнем энергетических процессов у животных, их большой подвижностью и необычайным разнообразием. Многообразие видов животных само по себе полезно для человека. Они служат источником пищевого, технического и медицинского сырья, хранителями генетического фонда для улучшения пород домашних животных [1, 2].

Цель работы: изучение животных, как компонента биосферы.

Результаты исследований. Видовое многообразие животных особенно важно для ключевого процесса - биотического цикла материи и энергии. Сегодня более тысячи видов позвоночных и многие виды моллюсков, насекомых и других беспозвоночных находятся под угрозой исчезновения [3, 4].

Человеческое воздействие на животных проявляется как в прямом преследовании и нарушении структуры популяции, так и в изменении их среды обитания. В последнее время к общим изменениям условий среды обитания добавился такой мощный фактор, как

загрязнение природной среды, особенно пестицидами. Очень часто прямое преследование (охота) сопровождалось изменениями в ландшафте, то есть эти факторы действовали одновременно. Следует отметить, что за последнее столетие значение прямых преследований в сокращении популяций животных значительно снизилось. Вытеснение человеком природных биогеоценозов и создание агробиогеоценозов нарушает стабильность всей биосферы в результате их прямого и косвенного воздействия. Стремясь выжать как можно больше продукции с культивируемых земель, все компоненты экосистемы подвергаются воздействию ряда агротехнических мер, таких как химизация, механизация и мелиорация [5, 6].

Все животные подлежат охране, если это понятие широко определено, включая управление популяциями. Потеря любого вида является крайне нежелательным событием для биосферы и вида в целом. Каждый вид обладает уникальными характеристиками, и трудно предсказать, какие именно характеристики вида и для каких целей он будет полезен человечеству в будущем.

Охрана дикой природы - это защита особого статуса мест обитания диких животных.

Формы охраняемых территорий в мире разнообразны: национальные и природные парки, заповедники различного назначения и режимов, заказники, охраняемые ландшафты, уникальные участки с дикой природой, заповедники и т.д. Основными формами охраны природных территорий за рубежом являются национальные парки и заповедники, а в странах СНГ - заповедники и особо охраняемые природные территории.

Популяции животных сокращаются не только в результате хищнического промысла, но и в результате ухудшения экологических условий на их территориях и в местах обитания. Антропогенные изменения ландшафтов негативно влияют на условия жизни большинства видов животных. Обезлесение, вспашка степей и лугов, осушение болот, регулирование стока, загрязнение вод рек, озер и морей — все это в совокупности препятствует нормальной жизни диких животных и приводит к сокращению их численности, даже если охота запрещена.

К видам, находящимся под угрозой исчезновения, относятся те, которые находятся под серьезной угрозой исчезновения и не могут быть спасены, если не будут приняты специальные защитные меры. Принимаются специальные защитные меры. Информация о таких видах печатается на красных листах, чтобы подчеркнуть их бедственное положение.

Выводы. Красная книга стала не только сигналом опасности и программой по охране редких животных и растений, но и первым кратким изложением природоохранной деятельности.

Библиографический список:

1. Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей : Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

2. Романова, Е.М. Разломная тектоника как фактор экологического риска / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции "Инновационные технологии в аграрном образовании, науке и АПК России": 60-летию академии посвящается, Ульяновск, 13–15 мая 2003 года / Ульяновская государственная академия. Том Часть 2. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2003. – С. 271-273. – EDN SLPOQZ. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21916505> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

3. Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в геопатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова, Е.М. Романова // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года /

Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 64-66. – EDN RXZHVB. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21293855> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

4. Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

5. Романова, Е.М. Экологический мониторинг зон естественных геохимических аномалий Ульяновской области / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Аграрная наука и образование в реализации национального проекта "Развитие АПК": материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ульяновск, 22–24 ноября 2006 года / Главный редактор А.В. Дозоров. Том Часть 1. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2006. – С. 303-305. – EDN THQQZL. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22923767> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

6. Козлова, Л.А. Оценка уровня тяжелых металлов в продуктах питания, производимых в геопатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2006. – № 11. – С. 61-62. – EDN QONIRX. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21859338> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

**ANIMALS AS A COMPONENT OF THE BIOSPHERE. ANIMAL
PROTECTION**

Kuzmina E.R.

Scientific supervisor – Shadyeva L.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Key words: *animals, biosphere, nature conservation, species diversity, rare species, declining species*

The work examines the diversity of animals in the biosphere and their significance for other living organisms. Information is provided on the impact of humans on animals and the main ways to solve problems of the adverse impact of anthropogenic factors on various species of animals