

УДК 502.1

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ВИДОВ В ЗАПОВЕДНИКАХ

*Корнева Л.В., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель - Мухитова М.Э., кандидат
биологических наук
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: заповедник, экосистема, редчайшие виды животных, растений

Работа посвящена сохранению и восстановлению редчайших и вымирающих видов растений и животных, а также сохранению уникальных ландшафтов и улучшению общей экологической ситуации.

Заповедники - образцы нетронутой, дикой природы. Они особенно востребованы сейчас, когда необходимо понять направления изменений природной среды под влиянием деятельности человека и отыскать пути наиболее бережного и разумного использования ее богатств.

Исключительная роль заповедников в сохранении и восстановлении редчайших животных, растений, и других заповедников природы. Благодаря деятельности заповедников некоторые редкие животные стали промысловыми, они дают нам сейчас пушнину, лекарственное сырье и другую ценную продукцию [1].

При загрязнении биосферы, все ее составляющие подвергаются дестабилизации. На каждом уровне происходит накопление тяжелых металлов и поллютантов, и их миграции по пищевым цепям [1, 2, 3, 4].

Развитие индустриальной цивилизации и научно-технический прогресс повлекли за собой почти ничем неограниченное, беспорядочное и массовое истребление лесов, зверей, птиц и рыб. Катастрофическое уменьшение численности многих видов животных, так же как и резкое сокращение площади лесов, стало очевидным в России к началу XX века. Бобры, соболи, каланы, лоси и многие другие пушные и промысловые звери стали редкостью. Все меньше и меньше становилось водоплавающей и особенно степной дичи.

В последние десятилетия во всем мире резко возрос интерес к вопросам охраны природы. Все чаще они становятся темой международных обсуждений. Важное международное значение имело создание «Красной книги» Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП), включающей перечень редких и исчезающих видов животных. В большинстве стран мира «Красная книга» была принята как документ, побуждающий и морально обязывающий к действиям по сохранению перечисленных в книге видов. Созданы специальные международные организации и общества по охране природы - специализированные учреждения ООН (ЮНЕП и отдельные программы ФАО, ЕЭК, ЮНЕСКО, ВОЗ).

В связи с ростом народонаселения все меньше остается на планете не освоенных человеком мест. Освоение же, даже самое примитивное, влечет за собой расстройство структуры природных экосистем, утрату отдельных их элементов, а часто и целых экосистем. Неумеренные сбор и добыча отдельных растений и животных, разрушение их местообитаний приводят к исчезновению этих видов на освоенных участках, а застройка, распашка, вырубка лесов, создание водохранилищ и другие подобные действия к утрате экосистем, существовавших на этих участках.

Важным направлением является экологический мониторинг окружающей среды и использование экологически чистых технологий переработки отходов [8]. Одним из направлений мониторинга является биоиндикация [5, 6, 7].

Библиографический список

1. Романова, Е.М. Направление развития научных исследований на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии / Е.М. Романова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2008. - № 2. - С. 82-86.
2. Романов, В.В. Скрининговые исследования естественных геомагнитных полей в Средневолжском регионе / В.В. Романов, Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4 (32). - С. 90-93.
3. Романова, Е.М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4 (32). - С. 94-98.

4. Мухитова, М.Э. Об экологических аспектах здоровья населения Ульяновской области на примере р.п. Чердаклы / М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VII Международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 136-141.
5. Индирякова, Т.А. Оценка экологического состояния пригородных биотопов р.Свияга по показателям биоразнообразия паразитофауны *Rana ridibunda pallas*, 197 / Т.А. Индирякова, Е.М. Романова, О.А. Индирякова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2012. -№ 1.- С.49.
6. Романова, Е.М. Паразитарные системы как индикатор состояния биоценоза / Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Е.А. Матвеева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2009. - № 2 (9). - С. 79-81.
7. Биоиндикация - составной компонент экологического мониторинга / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VII Международной научно-практической конференции. - 2016. - С.148-155.
8. Романова, Е.М. Исследование перспектив использования природных видов любрицид Средневолжского региона в технологиях вермикомпостирования / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, М.Э. Мухитова // Молодежь и наука XXI века. Материалы III Международной научно-практической конференции молодых ученых. - 2010. - С. 237-241.

BIORAZNOBRAZIYA'S PRESERVATION TYPES IN RESERVES

Korneva L.V.

Key words: *reserves, ecosystem, rare species of animals, plants*

The work is dedicated to the preservation and restoration of rare and endangered species of plants and animals, as well as preserving unique landscapes and to improve the overall environmental situation.