

УДК 502.1

КРАСНАЯ КНИГА - МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАДАСТР ГЛОБАЛЬНОГО МАСШТАБА

*Ерофеева Д.В., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины*

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

Ключевые слова: *Красная книга, охрана природы, редкие виды
В работе рассмотрены история создания, виды и функции
Красной книги.*

Красная книга - это список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Создание Красных книг – это одно из направлений работы по сохранению биологического разнообразия Земли. Красная книга содержит документальные данные о распространении, причинах сокращения численности и исчезновения отдельных видов. В Красную книгу попадают те виды растений и животных, которые формировались не одно тысячелетие.

Первая задача охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов - их учет, как в глобальном масштабе, так и в отдельных странах. Без этого нельзя приступать ни к теоретической разработке проблемы, ни к практическим рекомендациям по спасению отдельных видов.

При загрязнении биосферы, все ее составляющие подвергаются дестабилизации. На каждом уровне происходит накопление тяжелых металлов и поллютантов, и их миграции по пищевым цепям [2, 3, 4]. Важным направлением является экологический мониторинг окружающей среды и использование экологически чистых технологий переработки отходов [8]. Одним из направлений мониторинга является биоиндикация [5, 6, 7].

Впервые информацию собирал для Красной книги Международный союз охраны природы и природных ресурсов в 1949 году. В 1966 году вышли первые тома «Красной книги фактов», в 1979 году в соответствующие тома Красной книги. Некоторые страны, такие как Австралия, США, Швеция, Германия, Япония создали национальные Красные книги.

В соответствии с действующим законодательством РФ Красная книга должна издаваться один раз в десять лет. В 2000 году в свет вышло очередное издание Красной книги России. В Красной книге РФ приняты шесть категорий редкости таксонов и популяций: 0 - вероятно исчезнувшие, 1 - находящиеся под угрозой исчезновения, 2 - сокращающиеся в численности, 3 - редкие, 4 - неопределенные по статусу, 5 - восстанавливаемые и восстанавливающиеся.

Красная книга состоит из цветных страниц: 1. На черных страницах списки тех, кого мы уже никогда не увидим, кого уже нет, кто уже вымер (странствующие голуби, морская корова и т.д.). 2. Страницы обозначенные красный цветом показывают нам исчезающих и особо редких животных (красный волк, снежный барс, амурский тигр и другие). 3. Страницы обозначенные желтым цветом – те, животные количество которых быстро уменьшается (розовый фламинго, розовая чайка и другие). 4. Страницы обозначенные белым цветом – это те животные, которых всегда было немного. 5. На серых страницах те животные, которые мало изучены, места их обитания труднодоступны. 6. На зеленых страницах те животные, которых удалось сохранить, спасти от вымирания.

Ульяновская область так же имеет свою Красную книгу. Например, сейчас сокращается численность популяции солнечного орла, который является природным символом Ульяновской области. Сейчас в регионе живут порядка 110 пар этой птицы. Орел занесён в Красную книгу России, а также в международный список глобально редких видов птиц [1].

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. 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.

THE RED LIST - THE INTERNATIONAL INVENTORY OF GLOBAL SCALE

Erofeeva D.V.

Keywords: *Red List, nature protection, rare species*

In work the creation history, types and functions of the Red List are considered