

УДК 502+619:611

ЗАПОВЕДНИКИ - ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ

*Петрова Е.В., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Мухитова М.Э., кандидат биологических наук, старший
преподаватель
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *заповедные территории, природопользование, охрана природы*

Работа посвящена изучению заповедных территорий. Заповедные территории приобретают исключительное значение для составления научного прогноза изменений природной среды в дальнейшем, оценки влияния различных форм человеческой деятельности на природные комплексы и отыскания методов наиболее рациональной эксплуатации природных ресурсов. И как эталоны природных экосистем они требуют комплексного исследования.

Широкое движение по охране природы началось в России в 1905-1906 гг. по инициативе московского общества испытателей природы. Первым официальным государственным заповедником в России стал Баргузинский заповедник в северо-восточном Забайкалье. К началу 1998 года в России существовало 97 заповедников. В том числе заповедники-гиганты (площадь больше 1 млн. га): Большой Арктический, Командорский, Путоранский, Усть-Ленский, Таймырский, Кроноцкий.

Заповедник - это участок земли либо водного пространства, в пределах которого весь природный комплекс полностью и навечно изъят из хозяйственного использования и находится под охранной государства. В заповеднике запрещается всякая деятельность, нарушающая природные комплексы или угрожающая их сохранности [1].

Заповедники по праву называют природными лабораториями. Они особенно нужны нам сейчас, когда мы должны понять направления изменений природной среды под влиянием деятельности человека и отыскать пути наиболее бережного и разумного использования ее богатств.

Исключительная роль заповедников заключается в сохранении и восстановлении редчайших животных, растений, неповторимых ландшафтов и др. заповедников природы.

Главным образом на заповедных территориях, в том числе и в некоторых наших заповедниках, были поставлены работы по международной биологиче-

ской программе. Весьма примечательно, что один из выводов МБП принятый при обсуждении итогов работы гласил, что постановка исследований любой крупной экологической проблемы современности немыслима без анализа процессов, происходящих на заповедных территориях. В частности, разработка метода управления процессами в антропогенных экосистемах и отыскание приемов повышения их биологической продуктивности невозможны без познания законов действующих в естественных, нетронутых в охраняемых экосистемах. В связи с этим программа ЮНЕСКО «Человек и биосфера» придает заповедникам исключительное значение.

Российские заповедники с первого момента их создания предназначались «исключительно для решения научных и научно-технических задач страны». В этом специфика и принципиальное отличие заповедников от других форм охраняемых территорий. Основная задача заповедников состоит в строжайшей охране эталонов дикой природы соответствующей зоны и ландшафтов для сравнения и анализа тех изменений, которые вносит в природу человек [5, 7].

Только благодаря заповедникам удалось сберечь от полного исчезновения зубра, кулана, бухарского оленя, тигра, восточного леопарда, горала и многое другое.

Национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и которые предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

Государственная система национальных парков Российской Федерации начала формироваться сравнительно недавно, первый национальный парк Российской Федерации (Сочинский) был образован в 1983 г. По состоянию на конец 2013 года на территории России действовало 46 национальных парков, суммарная площадь территории которых составляет 10,65 млн. га (без акваторий) [2, 3, 4].

Национальные парки являются вторым важным элементом системы особо охраняемых природных территорий федерального уровня.

Основная цель создания национальных парков и заповедников - охрана живых организмов, балансирующих на грани исчезновения.

В национальных парках экологическому туризму уделяется особое внимание. В парках также ведется активная работа по экологическому просвещению населения, а иногда допускается и хозяйственная деятельность (при условии ее экологической безопасности).

Государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

Заказники представляют собой самый многочисленный, занимающий самую большую площадь и самый разнообразный по функциям и режимам охраны вид особо охраняемых природных территорий.

Часто заказники создаются для охраны какого-либо вида природных объектов (например, охотничьей дичи). При этом в заказниках разрешается рубить лес, добывать полезные ископаемые, прокладывать дороги, строить коттеджи и т.д. Заказники - не только наиболее распространенный, но и наименее защищенный вид особо охраняемых природных территорий [5, 6, 7].

Тем не менее, заказники представляют собой весьма важный элемент системы особо охраняемых природных территорий. При налаживании надлежащей системы контроля над состоянием и охраной заказников именно они могут составить основу экологического каркаса большинства лесных регионов России.

Памятники природы – охраняемая природная территория, на которой расположен редкий или достопримечательный объект живой или неживой природы, уникальный, невосполнимый, ценный в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении.

Природные парки - относительно недавно появившийся вид особо охраняемых природных территорий. Этот вид ООПТ может иметь очень большое будущее, если будут устранены основные бюрократические препятствия на пути организации природных парков и отработан механизм их создания.

Используется для: рекреационных (например, организованного туризма), природоохранных, просветительских и других целей. В отличие от заповедников, резерватов и некоторых других охраняемых территорий режим охраны в природных парках наименее строгий.

Ботанические сады и дендрологические парки представляют собой отдельную самостоятельную категорию объектов с особым режимом охраны и функционирования. В числе основных направлений деятельности ботанических садов выделяются: сохранение биоразнообразия, создание и сохранение генофонда растений, в том числе редких и исчезающих видов, а также изучение и разработка подходов к охране и рациональному использованию растительных ресурсов [8, 9, 10].

Наши потребности растут, и от природы мы берем все больше и больше. Поэтому необходимо обеспечить восполнение природных ресурсов по принципу расширенного воспроизводства. В этом главная задача охраны природы сегодня [11].

Библиографический список

1. Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 12.03.2014) «Об особо охраняемых природных территориях».
2. Бабинцева, Р.М. Экологические аспекты лесовосстановления при современных лесозаготовках / Р.М. Бабинцева, В.Н. Горбачев, Д.Н. Сорокин // Лесоведение. - 1984. - № 5. - С. 19.
3. Выделение и исследование микрофлоры пищеварительного канала *Hirudo medicinalis* / Е.В. Рассадина, Е.М. Романова, А.В. Ионова, О.М. Климина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2007- № 1.- С. 59-61.
4. Романова, Е.М. Проблемы экологического обезвреживания твердых бытовых отходов в Ульяновской области / Е.М. Романова, В.Н. Намазова // Современное состояние и приоритеты развития фундаментальных наук в регионах. Труды IV Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов - 2007.- С. 48-50.
5. Романова, Е.М. Исследование осадков в виде снега со свалок и полигонов ТБО на примере Ульяновской области / Е.М. Романова, В.Н. Намазова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.-2007.- № 2 (5).- С. 53-57.
6. Благовещенский, И.В. Болотные сосняки центральной части приволжской возвышенности / И.В. Благовещенский // Ботанический журнал.- 2006, Том 91, № 4. - С. 556-565.
7. Благовещенский, И.В. Брюхоногие моллюски из готеривских отложений Ульяновского Поволжья. 2. Роды *KHETELLA BEISEL, 1977* и *CRETADMETE GEN. NOV.* / И.В. Благовещенский, И.А. Шумилкин // Палеонтологический журнал. - 2006. - № 2. - С. 29-33.
8. Благовещенский, И.В. Брюхоногие моллюски из готеривских отложений Ульяновского Поволжья. 1. семейство *APORRHAIIDAE* / И.В. Благовещенский, И.А. Шумилкин // Палеонтологический журнал. - 2006. - № 1. - С. 33-42.
9. Благовещенский, И.В. Растительность болот заказника «Сурский» (Ульяновская область) /И.В. Благовещенский // Ботанический журнал. - 2001. - Том 86, № 3. - С. 97.
10. Романова, Е.М. Экологический мониторинг полигонов и свалок ТБО на примере Ульяновской области / Е.М. Романова, В.Н. Намазова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2007. - № 2 (5). - С. 58-61.
11. Романов, В.В. Биотестирование экологического состояния почв несанкционированных свалок ТБО на территории Ульяновской области / В.В. Романов., В.Н. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сель-

скохозяйственной академии Вестник Ульяновской ГСХА. - 2009. - № 2. С. 82-85.

RESERVES IS THE BASIS OF THE MAINTENANCE OF ECOLOGICAL BALANCE

Petrova E.V.

Key words: *protected areas, environmental management, nature conservation*

The work is devoted to the study of protected areas. Protected areas have become very important for the compilation of scientific forecast of environmental changes in the future, assess the impact of various forms of human activity on natural systems and detection methods the most rational exploitation of natural resources. And as the standards of natural ecosystems, they require a comprehensive study.

УДК: 619:617.089.811

КРОВОТЕЧЕНИЕ, ВИДЫ КРОВОТЕЧЕНИЯ И СПОСОБЫ ИХ ОСТАНОВКИ

*Резванова Ю. Р., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – Марьин Е.М., кандидат ветеринарных наук, доцент
Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *кровотечение, виды кровотечений, способы остановки кровотечений*

В данной статье рассматриваются виды кровотечения, и способы их остановки.

Кровотечение - излияние крови из механически повреждённых кровеносных сосудов в ткани, полости организма или во внешнюю среду.

Кровотечение - наиболее опасный спутник многих травм, ранений и послеоперационных осложнений, связанных с повреждением крупных кровеносных сосудов, мелких артериальных сосудов или вен.