
УДК 502

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Гоголева Е.А., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: леса, вырубка леса, природная среда, растения,
животные, водные ресурсы

В работе проведен анализ биологических ресурсов Ульяновской области. Автором охарактеризован растительный и животный мир, а также водные ресурсы региона. Приведены примеры растений и животных, занесенных в Красную книгу области. Даны рекомендацию по сохранению и поддержанию численности редких видов растений и животных.

Ульяновская область, расположенная в центре европейской части России, обладает разнообразными биологическими ресурсами, которые играют важную роль в экосистеме региона. Эти ресурсы включают как флору, так и фауну, а также водные и почвенные экосистемы, которые поддерживают жизнь и обеспечивают устойчивое развитие местного населения [1].

Растительный мир Ульяновской области отличается многообразием видов, включая как типичные для лесостепной зоны растения, так и редкие, занесенные в Красную книгу. На территории области можно встретить лиственные и хвойные леса, луговые и степные экосистемы. Основные виды деревьев, такие как дуб, ясень, сосна и береза, формируют лесные массивы, которые являются важными для экологии региона [2, 3].

Особое внимание стоит уделить редким и охраняемым видам растений. Например, такие виды, как лотос, встречаются в некоторых водоемах области и являются не только объектами охраны, но и символами природного богатства региона. Растения играют ключевую

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

роль в поддержании экосистем, обеспечивая кислород, служа пищей для животных и участвуя в процессе формирования почвы [4].

Животный мир Ульяновской области также разнообразен. В регионе обитают различные виды млекопитающих, птиц, рептилий и насекомых. Природные условия способствуют существованию таких видов, как косуля, лиса, енотовидная собака и множество видов птиц, включая редкие и охраняемые, такие как орлан-белохвост и черный аист [5].

Экосистемы области играют важную роль в поддержании биоразнообразия и обеспечении устойчивости природных сообществ. Однако многие виды животных находятся под угрозой исчезновения из-за антропогенного воздействия, включая разрушение мест обитания, охоту и загрязнение окружающей среды [6].

Водные ресурсы Ульяновской области представлены реками, озерами и другими водоемами. Основные реки, такие как Волга и Сура, играют значительную роль в экосистемах региона. Они не только обеспечивают водоснабжение, но и служат средой обитания для многих видов рыб и водоплавающих птиц. Водные ресурсы также имеют важное значение для сельского хозяйства, промышленности и рекреации [7].

Несмотря на богатство биологических ресурсов, Ульяновская область сталкивается с рядом экологических проблем. Антропогенное воздействие, такое как вырубка лесов, загрязнение водоемов и изменение ландшафта, угрожает биоразнообразию и устойчивости экосистем. Необходимы меры по охране окружающей среды и рациональному использованию биологических ресурсов.

Важным шагом в этом направлении является создание заповедников и природных парков, а также программы по восстановлению экосистем. Общественное сознание и активное участие местного населения в охране природы играют ключевую роль в сохранении биологических ресурсов области.

Биологические ресурсы Ульяновской области представляют собой ценнейшее наследие, которое необходимо беречь и защищать. Устойчивое использование этих ресурсов, охрана редких видов и восстановление экосистем являются приоритетными задачами для

обеспечения экологического равновесия и благополучия местного населения.

Библиографический список:

1. Влияние кормовой добавки "Правад" на морфофункциональные индексы карпа в аквакультуре / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 138-144. – EDN HDAYYU.

2. Повышение плодовитости самок креветки *M.rosenbergii* с использованием кормовой добавки "Правад" / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 145-150. – EDN RQWXNT.

3. Использование виталайзера "Правад" для повышения эффективности воспроизводства в условиях индустриальной аквакультуры / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 151-159. – EDN VGJKDV.

4. Влияние кормовой добавки "Правад" на печень рыб при выращивании в условиях УЗВ / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 160-166. – EDN PAYWGJ.

5. Показатели обменной энергии радужной форели под влиянием биологически активной добавки Акваспорин / Е.В. Свешникова, Е.М. Романова, В.В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 177-183. – EDN MESKGJ.

6. Оценка влияния виталайзера "Правад" на структуру белков сыворотки крови рыб / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 205-214. – EDN BYLHGU.

7. Влияние кормовой добавки "Правад" на показатели красной и белой крови / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 221-227. – EDN CRBKQH.

BIOLOGICAL RESOURCES OF THE ULYANOVSK REGION

Gogoleva E.A.

Scientific supervisor - Shadyeva L.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: forests, deforestation, natural environment, plants, animals, water resources

The work carried out an analysis of the biological resources of the Ulyanovsk region. The author characterizes the flora and fauna, as well as the water resources of the region. Examples of plants and animals listed in the Red Book of the region are given. Recommendations were given for the conservation and maintenance of the number of rare species of plants and animals