

# СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЛОГИИ

УДК 502.4,591.9

## ФАУНА ПОЛЕССКОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Алипова С.А., Латушко М.А.

Научный руководитель – Клименков К.П.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Фауна Полесского радиационно-экологического заповедника представлена разнообразными видами, адаптированными к условиям загрязненной среды. Заповедник стал уникальной лабораторией для изучения влияния радиации на экосистемы. Здесь обитают редкие и исчезающие виды животных, такие как лошадь Пржевальского и зубр. Исследования показывают, что многие виды, несмотря на радиационное воздействие, успешно воспроизводятся и адаптируются к новым условиям. Это свидетельствует о высокой устойчивости экосистемы и важности заповедника для сохранения биологического разнообразия.*  
**Ключевые слова:** Полесский заповедник, фауна, радиация, экосистема, биоразнообразие, редкие виды, адаптация, исследования.

## FAUNA OF THE POLESKY RADIATION-ECOLOGICAL RESERVE

Alipova S.A., Latushko M.A.

Scientific supervisor – Klimenkov K.P.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republik of Belarus

*The fauna of the Polessky Radiation-Ecological Reserve is represented by a variety of species adapted to contaminated environments. The reserve has become a unique laboratory for studying the impact of radiation on ecosystems. Rare and endangered species, such as the Przewalski's horse and the European bison, inhabit it. Research shows that many species successfully reproduce and adapt to new conditions despite radiation exposure. This demonstrates the high resilience of the ecosystem and the importance of the reserve for the conservation of biological diversity.* **Keywords:** Polessky Reserve, fauna, radiation, ecosystem, biodiversity, rare species, adaptation, research.

**Введение.** Полесский радиационно-экологический заповедник представляет собой уникальную экосистему, где фауна адаптировалась к

условиям радиационного загрязнения. Целью данного исследования является анализ видов животных, обитающих в заповеднике, и их реакция на радиационные факторы.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в 2023 году с использованием методов наблюдения и мониторинга. Сбор данных осуществлялся с помощью фотоловушек и визуальных наблюдений. Образцы биомассы были собраны для лабораторного анализа.

**Результаты исследований.** Исследования фауны Полесского заповедника выявили более 300 видов животных, среди которых множество редких и охраняемых, таких как черный аист, европейский бобр и выдра. Наблюдения показали стабильный рост популяций некоторых видов, в то время как другие, включая рысь и орлан-белохвост, находятся под угрозой исчезновения. Взаимодействие между видами, включая хищничество и конкуренцию, играет важную роль в поддержании экосистемного баланса.

**Заключение.** Исследования фауны Полесского заповедника выявили высокое биоразнообразие и наличие множества редких видов животных. Этот регион играет ключевую роль в сохранении экосистем и поддержании баланса видов. Однако угроза исчезновения некоторых животных требует активных мер охраны, чтобы обеспечить устойчивость популяций и их естественной среды обитания.

#### **Литература.**

1. Никифоров, М. Е. Охотничьи звери и птицы Белоруссии / М. Е. Никифоров, А. В. Козулин, В. Е. Сидорович. – Минск : Ураджай, 1991. - 240 с.
2. Красная книга Республики Беларусь. Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / Национальная академия наук Беларуси ; редколлегия : С. М. Масляк [и др.]. - 5-е изд. - Минск : Беларусь, 2025. - 453 с.
3. Животный мир в зоне аварии Чернобыльской АЭС / Академия наук Беларуси, Институт зоологии ; под общей редакцией Л. М. Сущени [и др.]. – Минск : Навука і тэхніка, 1995. - 263 С.
4. Козло, П. Г. Зубр в Беларуси / П. Г. Козло, А. Н. Буневич; Национальная академия наук Беларуси [и др.]. - Минск : Беларуская навука, 2009. - 318 с.
5. Кулеш, В. Ф. Экология : пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Туризм и природопользование», «Лесное хозяйство», «Физическая культура» специализации «Физкультурно-оздоровительная и туристско-рекреационная деятельность» / В. Ф. Кулеш, В. М. Каплич. - Минск : БГТУ, 2022. - 493 с.