

УДК 502.4

Туреев Акылбек Мирзабекович

Старший научный сотрудник

Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват

Республика Узбекистан

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИЖНЕ-АМУДАРЬИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА

Аннотация

В статье рассматриваются основные направления деятельности Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата, расположенного в Республике Каракалпакстан (Узбекистан). Особое внимание уделено задачам по охране и восстановлению уникальных экосистем нижнего течения Амударьи, включая редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды флоры и фауны.

Ключевые слова: мониторинг, биоразнообразия, экосистема, резерват, флора, фауна.

Tureev Akylbek Mirzabekovich

Senior Researcher

Lower Amu Darya State Biosphere Reserve

Republic of Uzbekistan

ON THE ACTIVITIES OF THE LOWER AMU DARYA STATE BIOSPHERE RESERVE

Abstract

The article discusses the main areas of activity of the Lower Amu Darya State Biosphere Reserve, located in the Republic of Karakalpakstan (Uzbekistan). Particular attention is paid to the tasks of protecting and restoring the unique ecosystems of the lower reaches of the Amu Darya, including rare and endangered species of flora and fauna.

Key words: monitoring, biodiversity, ecosystem, reserve, flora, fauna.

Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват, расположенный в низовьях реки Амудары, играет ключевую роль в сохранении уникальных экосистем и биоразнообразия этого региона Центральной Азии. Созданный с целью охраны тугайных лесов, которые за последние сто лет сократились более чем в десять раз, резерват ведет многогранную деятельность, направленную на сохранение природы и устойчивое развитие региона.

Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват (НАГБР) — уникальный природный объект в Узбекистане, расположенный в дельте реки Амудары в Каракалпакстане. Он был основан в 1971 году как заповедник «Бадай-Тугай» и преобразован в биосферный резерват в 2011 году. В 2021 году НАГБР был включён в Всемирную сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО.

Резерват охватывает площадь 68 717,8 га, включая заповедную (11 568,3 га), буферную (6 731,4 га) и промежуточную (50 418,1 га) зоны. Он является крупнейшим тугайным лесом Центральной Азии, представляющим собой важную среду обитания для множества видов флоры и фауны. Здесь произрастают 167 видов высших растений, включая турангу и спаржу персидскую, а также обитают более 20 видов рыб, 13 видов рептилий, 91 вид птиц и 58 видов млекопитающих, среди которых кабан и степной кот.

Особое внимание уделяется охране бухарского оленя (*Cervus elaphus bactrianus*), занесённого в Красную книгу Республики Узбекистан и Международный союз охраны природы. С 1976 года в резервате проводится программа реакклиматизации этого вида, в результате которой численность бухарского оленя возросла до 1700 особей, что делает эту популяцию крупнейшей в мире.

Одной из приоритетных задач является сохранение и восстановление тугайных лесов — пойменных лесов, произрастающих вдоль реки. Эти уникальные экосистемы являются домом для множества редких и

исчезающих видов растений и животных, включая бухарского оленя (*Cervus hanglu bactrianus*), занесенного в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП). Резерват также занимается охраной других природных комплексов, таких как водно-болотные угодья и пустынные территории.

На территории резервата проводятся систематические научные исследования, направленные на изучение биоразнообразия, экологических процессов и влияния антропогенных факторов. Осуществляется мониторинг состояния популяций редких видов, динамики лесных массивов и качества водных ресурсов. Эти данные являются основой для разработки эффективных мер по охране природы.

Резерват активно развивает экологический туризм как инструмент для повышения осведомленности населения о ценности природного наследия и обеспечения устойчивого экономического развития местных сообществ. Разработаны специальные экотуристические маршруты, позволяющие посетителям познакомиться с красотой природы Нижней Амударьи, увидеть редких животных и растений. В административном здании резервата создан музей природы.

Важным аспектом деятельности резервата является экологическое просвещение населения, особенно молодого поколения. Проводятся лекции, семинары, экскурсии и другие образовательные мероприятия, направленные на формирование экологической культуры и ответственного отношения к природе.

На территории резервата находятся многочисленные объекты культурно-исторического наследия, такие как городища Джанпык-кала, Гяур-кала, мавзолей Султан Баис бобо и другие. Резерват ведет работу по их сохранению и популяризации, подчеркивая тесную связь между природным и культурным

Включение НАБР в сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО открыло новые возможности для международного сотрудничества и получения технической поддержки в рамках программы «Человек и биосфера». Это способствует обмену опытом, внедрению лучших практик охраны природы и устойчивого развития региона

Таким образом, деятельность Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата имеет огромное значение для сохранения уникальной природы низовьев Амудары и обеспечения устойчивого будущего этого региона. Благодаря усилиям сотрудников резервата и поддержке местных сообществ, удается сохранять ценные экосистемы и биоразнообразие для будущих поколений. Его деятельность направлена на сохранение уникальных экосистем, защиту редких видов и устойчивое развитие региона. Включение в сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО подчёркивает его глобальное значение и открывает новые перспективы для охраны природы и научных исследований.

Использованные источники:

1. Авезов А. К. Фауна Нижне-амударьинского государственного биосферного резервата // Мировая наука. 2022. №6 (63). –С.31-33.
2. Есемуратова С. П. Нижне-амударьинский государственный биосферный резерват - жемчужина Низовьев Амудары // Теория и практика современной науки. 2018. №6 (36). –С. 225-228.
3. Кидирбаева А. Ю., Мадраимова С. М. Перспективы развития экотуризма в охраняемых территориях Республики Каракалпакстан //Научное сообщество XXI века: проблемы и пути и решения. – 2023. – С. 9-13.
4. Мамбетуллаева С. М., Кидирбаева А. Ю., Утемуратова Г. К вопросу нормирования антропогенных нагрузок на фауну млекопитающих в низовьях Амудары //Материалы республ. науч.-прак.

- конфер.«Достижения, перспективы развития и проблемы естествознания», Нукус, КГУ. – 2011. – С. 87-88.
5. Хожанова А. Роль нижне-амударьинского государственного биосферного резервата в сохранении биоразнообразия // Форум молодых ученых. 2022. №6 (70). –С. 318-320.
 6. Хожанова А. Кидирбаева А.Ю.Современное экологическое состояние Нижне Амударьинского государственного биосферного резервата// Мировая наука 2021, №4(49).- С. 245-248