

*Студентка 1 курса магистратуры по специальности «Экология»*

*Кидирбаева Арзыгуль Юлдашевна*

*Научный руководитель доктор философии по биологическим наукам*

*(PhD), доцент кафедры Экология и почвоведения”*

*Каракалпакский государственный университет им. Бердаха*

*г. Нукус, Республики Узбекистан*

## **РОЛЬ НИЖНЕ-АМУДАРЬИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ**

### *Аннотация*

В статье рассматривается роль Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата в сохранении биоразнообразия

*. Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват был создан в 2011г. на базе Бадай-тугайского государственного заповедника.*

*Ключевые слова:* буферная зона, резерват, заповедник, база, государственный.

*Khozhanova Aziza*

*Student of the 1st year of the master's program in the specialty "Ecology"*

*Kidirbayeva Arzygul Yuldashevna*

*Supervisor Doctor of Philosophy in Biological Sciences (PhD), Associate*

*Professor of the Department of Ecology and Soil Science”*

*Karakalpak State University named after Berdakh*

*Nukus, Republic of Uzbekistan*

## **THE ROLE OF THE LOWER-AMUDARYA STATE BIOSPHERE RESERVE IN BIODIVERSITY CONSERVATION**

### *Annotation*

*The article discusses the role of the Lower Amudarya State Biosphere Reserve in the conservation of biodiversity. The Lower Amudarya State Biosphere Reserve was established in 2011. on the basis of the Badai-tugai state reserve.*

**Key words:** *buffer zone, reserve, nature reserve, base, state.*

Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват был создан в 2011г. на базе Бадай-тугайского государственного заповедника и дополнительно переданных земельных территорий Берунийского и Амударьинского районов Республики Каракалпакстана с общей площадью 68717,8 га. Резерват находится в низовьях Амударьи на правом берегу реки у подножья хребта Султан-Уиздаг. Заповедная зона резервата составляет 11568,3 га.

Основная цель резервата - обеспечение охраны, воспроизводства и устойчивого природопользования ресурсов тугайных лесов в дельте реки Амударья, ведения научных исследований и мониторинга, социально-экономического развития региона, охраны культурных ценностей [3,4].

Буферная зона составляет 6731,4 га и предназначена для сохранения, воспроизводства и восстановления природных объектов и комплексов.

Климат резервата резко-континентальный. Зима отличается наибольшей суровостью и самыми низкими температурами в Узбекистане. Температура воздуха очень изменчива, колеблется от +44,4 до -30. Годовое количество осадков не превышает 100 мм [2].

На территории заповедника бывшего «Бадай-Тугай» было зарегистрировано 356 видов позвоночных животных, в том числе 43 видов рыб, 2 - амфибий, 29 - рептилий, 246 - птиц и 36 - млекопитающих. Поскольку биосферный резерват образован совсем недавно, животный мир его территории в пределах всех трех зон изучен недостаточно. По предварительной оценке, проводившейся в рамках проекта ПРООН-ГЭФ «Сохранение тугайных лесов», было установлено, что рептилии представлены 24 видами, 2 из которых внесены в Красную книгу Узбекистана (круглоголовка Молчанова и хентауская круглоголовка); птицы - 181 вид, из которых 15 внесены в Красную книгу Узбекистана; млекопитающих - 29 видов (4 - в Красной книге Узбекистана); рыбы - 37 видов.

В настоящее время резервате зарегистрировано 167 видов высших растений, более 20 видов рыб, 13 видов рептилий, 91 вид птиц и 58 видов млекопитающих. В настоящее время резерват является крупнейшим в мире хранителем популяции бухарского оленя.

Гордость заповедника - бухарский олень, эндемичный подвид благородного оленя, который заселял когда-то долины рек Амударьи, Сырдарьи и Зеравшана. В 1976 г. первый директор заповедника «Бадай-Тугай», В.П. Лим, начал работу по реакклиматизации бухарского оленя. Были завезены сначала 3, а потом еще 9 оленей. В 1981-1982 гг. их выпустили из вольеров в природу. Олени хорошо прижились, размножились и в 2010 г. насчитывали уже 612 особей, в 2013-2014 гг. – 727 особей. Олени стали самостоятельно расселяться в соседние тугайные леса Таллык-тугай, Шерембет-тугай и др. Кроме того, 33 оленя и сейчас содержится в питомнике.

В результате репродукционной работы, начатой в заповеднике Бадай-тугай в 70-е годы, в настоящее время здесь обитает самая крупная в Центральной Азии группировка оленей. В настоящее время численность бухарских оленей достигли 1662 особей.

Международная миссия WWF отметила проделанную работу, назвав рост численности популяции бухарского оленя на территории невероятным. В настоящее время Нижнее- Амударьинский биосферный резерват является хранителем самой большой в мире популяции бухарского оленя (более 700 особей) и центром по спасению и расселению бухарских оленей в Республике Узбекистан.

### **Литература:**

1. Кто поможет спасти заповедную зону в Каракалпакстане. Сейчас она страдает от отсутствия воды и цементной пыли //

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/kto-pomozhet-spasti-zapovednuyu-zonu-v-karakalpakstane-seychas-ona-stradaet-ot-otsutstviya-vody-i-ts/>

2. Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват  
[http://explorers.uz/ru/sights/nizhne\\_amudarinskiy\\_gosudarstvennii\\_biosferni\\_i\\_rezervat.html](http://explorers.uz/ru/sights/nizhne_amudarinskiy_gosudarstvennii_biosferni_i_rezervat.html)
3. Ниязымбетова Т.А., Алламуратов М.О., Кидирбаева А.Ю Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия Республики Каракалпакстан // The Way of Science. 2020. № 4 (74).- С.16-18.
4. Охраняемые природные территории Узбекистана (к Дню заповедников и национальных парков) // <http://www.ecouz.uz/hcont/1905>