

*Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан*

ИЗУЧЕНИЕ ГЕРПЕТОФАУНЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КЫЗЫЛКУМА

Аннотация

Данная статья посвящена исследованию герпетофауны Северо-Западного Кызылкума. По итогам наших исследований было установлено, что в этом регионе и его окрестностях обитает 26 видов, принадлежащих к двум группам и шести родам.

Ключевые слова: *пустыня, полупустыня, Плато Устюрт, эндемик, род, экологическая катастрофа.*

Khidirova Ziba

*Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan*

STUDY OF THE HERPETOFAUNA OF NORTHWESTERN KYZYL KUM

Abstract

This article is devoted to the study of the herpetofauna of Northwestern Kyzylkum. Based on the results of our research, it was established that 26 species belonging to two groups and six genera live in this region and its environs.

Key words: *desert, semi-desert, Ustyurt Plateau, endemic, genus, ecological disaster.*

Республика Каракалпакстан – это территория пустыни, расположенная между Средней Азией и Республикой Казахстан, ее общая площадь составляет 37,1% территории Республики Узбекистан, а площадь – 166,6 тысяч квадратных километров.

Обширная территория республики включает 70 000 кв. км., Плато Устюрт, 30 000 кв. км пустыня Кызылкум, дельта Амударьи, гора Султан Уайс, Бельтау, Кырантау, Кусканатау, Порлытау.

На просторах плато Устюрт и в пустыне Кызылкум можно встретить таких пресмыкающихся, как круглоголовка Молчанова и Хентаунская, а также серого варана и четырехполосого полоза.

Экологическая катастрофа, произошедшая в последние годы в нашей стране в результате изменения гидрологического режима, привела к сокращению и уничтожению всех компонентов экосистемы.

В результате площадь пустыни увеличивается, происходят такие условия, как пересыхание, засоление почвы, исчезновение водоемов и тугаев.

Это, в свою очередь, повлияет на животный мир, и усугубятся такие ситуации, как уменьшение разнообразия животных из-за сокращения ареалов и ресурсов, появление пустынных животных, ранее не обитающих в нашей стране. Кроме того, причинами уменьшения или исчезновения животных являются строительство межгосударственных автодорог, добыча нефти и газа, повышение влияние техногенных факторов, чрезмерное использование биологических ресурсов, а также браконьерство [Жуманов, 2017; 10].

Сбор материалов для исследований проводился в весенний, летний и осенний сезоны 2022-2024 г.г. в пустынных, полупустынных зонах Северо-Западного Кызылкума.

Исследовательская деятельность осуществлялась на заранее определённых маршрутных и стационарных территориях посредством фенологических наблюдений, в рамках которых анализировались поведенческие аспекты, питание, размножение, зимовка и роль пресмыкающихся.

В результате исследования было обнаружено 26 видов пресмыкающихся на северо-западе Кызылкума и в его окрестностях (Таблица 1).

На основании наших исследований выявлено, что в Северо-Западном Кызылкуме и прилегающих районах обитают 26 видов, относящихся к 2 группам и 6 родам. Было установлено присутствие 1 вида черепах, 8 видов

агам, 5 гекконов, 5 видов настоящих ящериц, 1 змеи, 1 гремучей змеи, 4 водяных ужей и 1 черной змеи.

Таблица 1

Виды пресмыкающиеся в окрестностях Северо-Западного Кызылкума

№	Латинское название	Русское название	Распространение
Отряд Testudines. Testudinidae – Сухопутные черепахи			
1	<i>Testudo horsfieldi</i> (Gray, 1844)	Среднеазиатская черепаха	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
Отряд Squamata. Agamidae - Агамовые			
2	<i>Phrynocephalus guttatus</i> G., 1789	Круглоголовка-вертихвостка	Пустыня Кызылкум, Дельта Амударьи
3	<i>Phrynocephalus helioscopus</i> P., 1771	Такырная круглоголовка	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
4	<i>Phrynocephalus interscapularis</i> L., 1856	Песчаная круглоголовка	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
5	* <i>Phrynocephalus moltschanovi</i> N., 1913	Круглоголовка Молчанова	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
6	<i>Phrynocephalus mystaceus</i> P., 1776	Ушастая круглоголовка	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
7	<i>Phrynocephalus reticulatus</i> E., 1831	Сетчатая круглоголовка	Пустыня Кызылкум
8	* <i>Phrynocephalus rossikowi</i> N., 1899	Хентаунская круглоголовка	Пустыня Кызылкум, Дельта Амударьи
9	<i>Agama sanguinolenta</i> P., 1814	Агама степная	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
Gekkonidae –Гекконовые			
10	<i>Alsophylax ripiens</i> P., 1813	Пискливый геккончик	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
11	<i>Gymnodactylus caspius</i> Eichw., 1831	Каспийский геккон	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
12	<i>Teratoscincus scincus</i> S., 1858	Сцинковый геккон	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
13	<i>Crossobamon eversmanni</i> W., 1834	Гребнепалый геккон	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
14	<i>Gymnodactylus russovii</i> str. 1887	Серый геккон	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
Lacertidae – Настоящие ящерицы - Хакыйкый кесирткелер			
15	<i>Eremias grammica</i> L., 1823	Сетчатая ящурка	Пустыня Кызылкум, Дельта Амударьи
16	<i>Eremias intremedia</i> S., 1876	Средняя ящурка	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
17	<i>Eremias lineolata</i> N., 1896	Линейчатая ящурка	Пустыня Кызылкум и Дельта Амударьи
18	<i>Eremias scripta</i> S., 1867	Полосатая ящурка	Пустыня Кызылкум и Дельта Амударьи
19	<i>Eremias velox</i> P., 1771	Быстрая ящурка	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи

Varanidae – Варановые			
20	* <i>Varanus griseus</i> D., 1803	Серый варан	В Каракалпакстане встречается только в пустыне Кызылкум
Boidea-Удавы			
21	<i>Eryx miliaris</i> P., 1773	Песчаный удавчик	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
Colubridae-Ужовые			
22	<i>Coluber karelini</i> B., 1838	Поперечнополосатый полоз	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
23	<i>Spalerosophis diadema</i> Sch. 1837	Пятнистый полоз	Пустыня Кызылкум
24	<i>Elaphe dione</i> P., 1773	Узорчатый полоз	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
25	<i>Psammophis lineolatus</i> B., 1838	Стрела-змея	Пустыня Кызылкум, Плато Устюрт и Дельта Амударьи
Viperidae-Гадюки			
26	<i>Echis carinatus</i> Ch., 1981	Песчаная эфа	Пустыня Кызылкум

Таким образом, на основании литературных данных и деталей проведенных исследований круглоголовка Молчанова (*Phrynocephalus moltschanovi* N.) и Хентаунская круглоголовка (*Phrynocephalus rossikoói* N.) занесены в список эндемичных видов в природе нашей Республики, а подобные виды, как сетчатая круглоголовка не обнаружены во время нашего исследования.

Использованные источники:

1. Богданов О.П. Животные Узбекистана. Ташкент, 1962. - 316 с.
2. Жуманов М.А. Позвоночные животные Южного Приаралья в условиях антропогенной трансформации среды их обитания.: Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. - Ташкент, 2017. - 52 с.
3. Жуманов М.А., Асенов Г.А., Бекбергенова З.О., Қошанов Д.Е. Қорақалпоғистоннинг ҳайвонат олами. - Нукус, 2020. - 640 б.