

УДК 57

Бекпанов Атамурат

Ассистент

Кафедра «Экология и почвоведение»

Абипов Рустем

Ассистент

Кафедра «Общей биологии и физиологии»

Каракалпакский государственной университет им. Бердаха

Республика Узбекистан

ФАУНА И ФЛОРА РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАНА

Аннотация

В статье рассматриваются особенности флоры и фауны Республики Каракалпакстан. На территории Республики в настоящее время произрастают около 1000 видов высших растений и обитают 498 видов позвоночных животных, 1392 вида насекомых.

Ключевые слова: Кызылкум, Низовья Амударьи, Устюрт, МСОП, Красная книга, регион, охрана.

Bekpanov Atamurat

Assistant

Department of Ecology and Soil Science

Abipov Rustem

Assistant

Department of General Biology and Physiology

Karakalpak State University named after. Berdaha

The Republic of Uzbekistan

FAUNA AND FLORA OF THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN

Annotation

The article discusses the features of the flora and fauna of the Republic of Karakalpakstan. About 1,000 species of higher plants currently grow on the

territory of the Republic and are home to 498 species of vertebrates and 1,392 species of insects.

Key words: *Kyzylkum, Lower Amu Darya, Ustyurt, IUCN, Red Book, region, protection.*

Республика Каракалпакстан, расположен в пустынной зоне центрально-азиатского региона, определяется резко континентальным пустынным климатом с крайне малым количеством осадков при большой испаряемости. Большая часть территории занята пустынями плато Устюрт и Кызылкумы. Между ними расположено осушающееся Аральское море и дельта реки Амударьи, которых, в свою очередь, разделяет еще одна пустыня (новая) Аралкумы.

Территорию Каракалпакстана можно поделить на 4 ботанико-географических района: Устюрт, Кызылкумы, низовья Амударьи и высохшая часть Аральского моря, на которых в настоящее время произрастают около 1000 видов высших растений. Многие из этих растений обладают полезными свойствами, например, они широко использовались в медицине с древних времен по настоящее время.

Растительный покров пустынь резко изменяется в зависимости от субстрата: на песках господствует псаммофитная растительность, на каменистом субстрате — гипсофитная, на солончаках — галофитная, на суглинистых почвах — полынная и полынно-солянковая и эфемерная растительность.

На Устюрте широко распространены кормовые растения, что позволяет здесь круглогодично пастись скоту. Среди них — биюргунники, полынные, саксаульники, кереушники, эфемеры и эфемероиды.

В песках Кызылкумов произрастают белые саксаульники, джужгунники, полынные, черкезники, биюргунники, злаковые, илаковые, эфемеры и эфемероиды: эфедра, полыни, се лин и др. Многие из этих растений являются

кормом для рогатого скота, а также используются в медицине (ферула, эфедра, полынь).

Низовья Амударьи — представляет собой однообразную равнину со слабым уклоном к Аральскому морю. Он характерен большой концентрацией тугайных древостоев, произрастающих в районе современной и древней дельты Амударьи, и считается основным районом распространения тугаев в Центральной Азии. Другая растительность Низовья Амударьи представлена тростниковыми, кормовыми, лекарственными, красильными и эфиромасличными растениями.

Растительность высохшего дна Аральского моря или пустыня, Аралкум которую вновь начали осваивать в недавнем времени, немногочисленна. В основном она представлена галофитами: видами гребенщика, джужгуна, солянок, селина и др. Одними из важнейших древовидных растений являются виды саксаула — черного и белого.

В животном мире пустынь выявляется их приспособление к довольно неблагоприятным условиям среды. Животные в пустыне также приспосабливаются к чрезмерной жаре и недостатку влаги разными путями.

Часть из них переходит на ночной образ жизни, а от дневной жары прячутся в норах или зарываются в песок или отсиживаются на ветках кустарников. Недостаток воды в пустыне привел к тому, что некоторые пустынные животные вообще не пьют воду и даже не умеют пить (желтый суслик). Они получают необходимую влагу из растений, хищники же — из крови своих жертв. Животные эфемеровых пустынь, ведущие деятельный образ жизни весной, в жаркий летний период уходят в спячку.

На территории Республики Каракалпакстан зарегистрировано 498 видов позвоночных животных, в том числе млекопитающих – 68, птиц — 307 (из них гнездящихся – 141, зимующих – 20, пролетных — 146), пресмыкающихся — 33, земноводных — 2, рыб – 49 видов. Беспозвоночных животных ориентировочно больше в 7 раз, однако они очень слабо

исследованы. Наибольшее разнообразие приходится на насекомых — 1392 вида, относящихся к 23 отрядам.

Наиболее полно исследованы беспозвоночные — паразиты рыб, птиц, ракообразных и моллюсков. Так, у рыб известны 436 видов паразитов, у птиц — только гельминтов 133 вида. На грызунах обнаружены 45 видов блох и 16 видов клещей.

В тугайном биоценозе зарегистрировано 420 видов беспозвоночных, в гипсовой пустыне — 264, в песчаной пустыне — 180.

Видовой состав позвоночных животных Каракалпакстана в течение последних десятилетий претерпел заметные изменения. Значительная часть видов наземных сильно сократилась в численности, вошла в разряд уязвимых, редких или исчезающих.

В списки Красной книги Узбекистана (2006) внесены 10 видов млекопитающих, 37 — птиц, 12 — рыб, 4 — пресмыкающихся. В Красный список Международного союза охраны природы (МСОП) из млекопитающих Каракалпакстана внесены 2 исчезнувших (азиатский гепард и туранский тигр) и 4 находящиеся на грани полного исчезновения вида (индийский медоед, туркменский каракал, туркменский кулан, устюртский баран); из птиц — 5 исчезающих и находящихся на грани полного исчезновения видов (мраморный чирок, савка, стерх, дрофа, тонкоклювый кроншнеп), из рыб — 5 видов (аральский шип, большой и малый амударьинские лжелопатоносы, аральская щиповка и аральская кумжа). Из бывших объектов охоты и промысла — 24 вида млекопитающих, 60 видов птиц и 14 видов рыб Каракалпакстана, многие исчезли или сократились в численности и утратили промысловое значение.

В то же время в результате акклиматизационных мероприятий и путем саморасселения в водоемах Каракалпакстана появилось 14 видов рыб. Однако из них только 4 вида имеют промысловое значение даже занимают ведущие места в рыбном промысле.

В Бадатугайский заповедник, который расположен на территории Республики Каракалпакстан были завезены в 1976 году 12 особей оленей, которых поселили в специально построенные сетчатые вольеры. Бухарский олень как животное, имеющий большое значение для глобального биоразнообразия, находящийся в катастрофическом состоянии и под реальной угрозой исчезновения включен в списки приоритетных таксонов копытных животных Международного союза охраны природы, занесен в Красную Книгу МСОП (2006), а также в списки Красной книги Республики Узбекистан (2006). В настоящее время на территории Амударьинского государственного биосферного резервата (ранее Бадатугайский заповедник) число Бухарских оленей достигло более 1200 особей.

Фауна Каракалпакстана имеет свои особенности. Так, пустынные обитатели считаются самыми лучшими бегунами. Например, ежи, которые являются относительно медленно передвигающимися животными, здесь представлены ушастым и длинноиглым видами, имеющими конечности заметно длиннее, чем у европейского ежа.

Среди млекопитающих наиболее распространенными считаются тонколапый суслик, тушканчик, волк, кабан, лисица и заяц; из птиц — саксаульная сойка, пустынный воробей, сорока; из пресмыкающихся — ящерицы, песчаный удавчик, из рыб — белый амур, амударьинская форель, сазан, судак, змееголов, обыкновенный толстолобик и др. Из беспозвоночных видов распространены фаланги, скорпионы, песчаный тарантул, жуки.

Таким образом флора и фауна Республики Каракалпакстан разнообразна, но последнее десятилетие видовой состав многих животных претерпел изменения и из-за сокращения численности занесены в списки Красной книги МСОП и Республики Узбекистан.

Использованные источники:

1. Бердамбетова Б.П., Бахиева Л.А. Животный мир Республики Каракалпакстан// "Экономика и социум" №4(71) 2020.- www.iupr.ru .- С.184-186.
2. Бердамбетова Б. П. Охраняемые виды животных Республики Каракалпакстан// "Мировая наука" №6(51) 2021. - science-j.com. - С. 113-115.
3. Музей экологии на берегу Аральского моря// <https://agroturizm.uz/>
4. Флора и фауна Каракалпакстана своеобразие природы Каракалпакстана// <https://fayllar.org/>
5. Республика Каракалпакстан// <https://invest.gov.uz/>
6. Фауна// karakalpakstan.travel/f
7. Флора//<https://karakalpakstan.travel/f>