

УДК 591.5

Кидирбаева Арзыгуль Юлдашевна

Доктор философии по биологическим наукам (PhD)

Доцент кафедры «Экология и почвоведение»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Республики Узбекистан

**ХИЩНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В ЭКОСИСТЕМАХ ЮЖНОГО
ПРИАРАЛЬЯ**

Аннотация

Статья посвящена исследованию роли хищных млекопитающих в экосистемах Южного Приаралья. Автор рассматривает экологическое значение этих видов в контексте их взаимодействия с другими компонентами экосистемы, включая растительность, копытных и местные климатические условия. Особое внимание уделяется особенностям распределения и численности хищников, а также их влиянию на устойчивость экосистемы в условиях изменения климата и антропогенных воздействий. Исследуются также проблемы охраны хищных млекопитающих в регионе и меры, направленные на сохранение их популяций. Ключевые слова: климат, компонент, флора, фауна, копытные, фактор, баланс.

Kidirbaeva Arzygul Yuldashevna

Doctor of Philosophy in Biological Sciences (PhD)

Associate Professor of the Department of Ecology and Soil Science

Karakalpak State University named after Berdakh

Republic of Uzbekistan

**PREDATORY MAMMALS IN THE ECOSYSTEMS OF THE SOUTHERN
ARAL SEA REGION**

Abstract

The article is devoted to the study of the role of predatory mammals in the ecosystems of the Southern Aral Sea region. The author considers the ecological significance of these species in the context of their interaction with other components of the ecosystem, including vegetation, ungulates and local climatic conditions. Particular attention is paid to the features of the distribution and number of predators, as well as their impact on the stability of the ecosystem in the context of climate change and anthropogenic impacts. The problems of protection of predatory mammals in the region and measures aimed at preserving their populations are also studied.

Key words: *climate, component, flora, fauna, ungulates, factor, balance.*

Южное Приаралье, расположенное в Центральной Азии, является важной частью экосистемы, включающей разнообразие флоры и фауны. В этой уникальной природной зоне хищные млекопитающие играют ключевую роль в поддержании экологического баланса и функционирования экосистемы. Этот регион характеризуется разнообразными природными условиями, включая степи, пустыни и полупустыни, что создает благоприятную среду для множества видов хищников.

Южное Приаралье охватывает территорию, прилегающую к бывшему Аральскому морю. Рельеф региона разнообразен, он включает в себя степи, пустыни и полупустыни, солончаковые равнины. Эти экосистемы имеют свою специфику, что влияет на виды животных, которые могут обитать на этой территории.

Климат Южного Приаралья характеризуется высокой засушливостью и большими температурными колебаниями, что ограничивает распространение некоторых видов животных. Однако в этих условиях выживают особенные виды флоры и фауны, приспособленные к жестким условиям, включая хищных млекопитающих.

Хищные млекопитающие в Южном Приаралье выполняют важные экологические функции. Они влияют на численность популяций своих

добыч, помогают поддерживать структуру биологических сообществ, а также участвуют в естественном отборе, способствуя сохранению генетического разнообразия. Одним из основных факторов, влияющих на состав хищных млекопитающих региона, является наличие подходящих условий для их охоты и укрытия.

Основными хищниками в экосистемах Южного Приаралья являются представители семейства кошачьих, куньих и псовых. Среди них можно выделить таких крупных хищников, как обыкновенный волк (*Canis lupus L.*), лисица караганка (*Vulpes vulpes karagan*), и обыкновенный шакал (*Canis aureus L.*) встречающиеся в некоторых районах региона.

Экосистемы Южного Приаралья подвергаются серьезным изменениям, вызванным антропогенными факторами, такими как изменение климата, сокращение природных местообитаний, орошение и осушение земель, а также загрязнение окружающей среды. Эти изменения могут значительно повлиять на численность и распределение хищных млекопитающих.

Влияния антропогенного фактора на хищных млекопитающих Южного Приаралья представляют собой сложную и многослойную проблему, затрагивающую экосистему региона и влияние человека на природные процессы. За последние десятилетия активная хозяйственная деятельность, такая как сельское земледелие, промышленное развитие и изменение водного баланса, значительно изменили привычные ареалы обитания хищников, таких как шакалы, волки и лисицы.

Человеческая деятельность также приводит к фрагментации ареалов обитания, что затрудняет миграцию и межпопуляционные связи животных. Загрязнение среды обитания вследствие сброса отходов и применения пестицидов может негативно сказываться на здоровье хищников и сокращать их численность. Важно отметить, что социально-экономические изменения, такие как увеличение поселений и развитие инфраструктуры, также влияют на поведение этих животных, изменяя маршруты их передвижения и охоты.

Это приводит к сокращению кормовой базы для хищников, что может повлиять на их выживаемость и репродуктивную способность. В частности, волки охотящиеся на травоядных животных, могут столкнуться с дефицитом пищи, если численность копытных будет снижена.

Таким образом, антропогенные факторы становятся одними из главных угроз для хищных млекопитающих Южного Приаралья, требуя комплексного подхода к их охране и восстановлению экосистемы региона.

Также важным фактором является изменение климата, которое может влиять на миграционные пути и доступность пищи для хищников. Повышение температуры и уменьшение количества осадков в Южном Приаралье могут изменить состав флоры и фауны, что повлияет на экосистему в целом.

Хищные млекопитающие Южного Приаралья играют ключевую роль в экосистемах региона, выполняя важные функции по регулированию численности популяций других животных и поддержанию экологического баланса. Однако их существование под угрозой из-за антропогенных факторов, включая потерю местообитаний и изменения климата. Для сохранения биологического разнообразия региона необходимо принять меры по охране этих уникальных экосистем и их обитателей. Сохранение биоразнообразия в данном регионе требует комплексного подхода, включая мониторинг популяций и восстановление экологии, чтобы обеспечить будущее как хищников, так и других видов.

Использованные источники:

1. Кидирбаева А.Ю., Мамбетуллаева С.М. Хищные млекопитающие в условиях трансформации природной среды Южного Приаралья/ Материалы XXIV Международной научно-практической конференции «Наука в современном мире».- (Россия, Таганрог) 2015

2. Кидирбаева АЮ, Нагашыбаева А., Йендирбаева М. Анализ динамики численности шакала обыкновенного (*Canis aureus L., 1758*) в условиях Южного Приаралья // Форум молодых ученых, 2020 6 (46).- С.281-285.
3. Кидирбаева А.Ю., Мадраимова С.М. Перспективы развития экотуризма в охраняемых территориях Республики Каракалпакстан// - Материалы конференции «Научное сообщество XXI века: проблемы и пути их решения».- 2023.-С. 9-13.
4. Мамбетуллаева СМ, Кидирбаева АЮ Биологические особенности волка (*Canis Lupus Linneus, 1758*) в условиях Южного Приаралья // Научный медицинский вестник, 2015.- №2.- С.76-82
5. Мамбетуллаева С.М., Кидирбаева А.Ю., Утемуратова Г. К вопросу нормирования антропогенных нагрузок на фауну млекопитающих в низовьях Амударьи / Материалы респуб. науч.-прак. конфер. «Достижения, перспективы развития и проблемы естествознания», Нукус, КГУ. - 2011. - С.87-88.
6. Хожанова А. Кидирбаева А.Ю. Современное экологическое состояние Нижне Амударьинского государственного биосферного резервата / Международный научно-практический журнал Мировая наука №4(49) 2021. - С. 245-248
7. Atanazarov K. Davletmuratova V., Kidirbaeva A. GIS technologies for assessing hydroecological state of rivers in the Aral Sea basin // BIO Web of Conferences 113, 04011 (2024) Interagromash 2024.-P.2-5.