

УДК 591

Сейтназаров Сулайман

Кандидат биологических наук, доцент

Нурекеева Гульчехра

Ассистент

Кафедра Общей биологии и физиологии

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Республика Каракалпакстан

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРИОФАУНЫ В ОБСОХШИХ МОРСКИХ
ЗАЛИВАХ АРАЛА**

Аннотация

В статье рассматриваются особенности распределение териофауны в обсохших морских заливах Арала. В настоящее время на обсохших территориях бывших заливов и дна Арала образуются мелкобугристые пески, дюны, барханы, приуроченные к повышенным рельефам, а в локальных микропонижениях избыточно засоленных почв - пухлые солончаки и такыры с характерной растительностью.

Ключевые слова: грызуны, инфекция, Амударья, Сырдарья, пустыня, очаг, остров.

Seytnazarov Sulaiman

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

Nurekeyeva Gulchehra

Assistant

Department of General Biology and Physiology

Karakalpak State University named after Berdakh

Republic of Karakalpakstan

**DISTRIBUTION OF THERIOFAUNA IN THE DRY SEA BAYS
OF THE ARAL**

Annotation

The article discusses the features of the distribution of the theriofauna in the dried-up sea bays of the Aral Sea. At present, on the dried-up territories of the former bays and the bottom of the Aral, small-hilly sands, dunes, dunes are formed, confined to elevated reliefs, and in local micro-depressions of excessively saline soils, plump solonchaks and takyrs with characteristic vegetation.

Key words: *rodents, infection, Amudarya, Syrdarya, desert, outbreak, island.*

В результате антропогенного воздействия продолжается высыхание Аральского моря, опустынивание дельты Амударья и Сырдарьи. (Реймов 1987) Надвигается угроза в недалеком будущем возникновения обширной Аральской пустыни, значительного расширения (или объединения) Центральноазиатских очагов особо опасных инфекций, вследствие интенсивного заселения бывшего дна дельтовых водоемов и моря грызунами и другими пустынными видами животных- носителями этих инфекций. (Сейтназаров 2002)

Нами проведены стационарные исследования в трех различающихся по своим ландшафтно- географическим характеристикам участках Южного Приаралья: на обсохшем дне бывшего залива Аджибай и острове Токпак-ата, в районе Ержан-Атау (в устье Кс-3) и архипелага Акбеткей (устье КС-4 и 5).(Сейтназаров 2002.)

На обсохших территориях бывших заливов и дна Арала образуются мелкобугристые пески, дюны, барханы, приуроченные к повышенным рельефам, а в локальных микропонижениях избыточно засоленных почв- пухлые солончаки и такыры с характерной растительностью. По мере возрастания процесса опустынивания, аридизации и изменения уровня залегания грунтовых вод, происходит несколько этапов смены сукцессий в растительных сообществах и формирование пустынно- солончаковых природных бикомплексов. Эти новообразованные ландшафты становятся

основных местообитанием многих видов мелких млекопитающих, главным образом грызунов и хищных.

Район стационарных исследований находится в переходной зоне между опустынившейся частью дельты Амударьи и обсохшим дном Аральского моря.

По данным Р.Реймова 1998 года общая закономерность формирования ландшафтов обсохшей территории моря такова, что на начальном этапе (2-5 лет) происходит заселение мезофильными видами мелких млекопитающих, приуроченных к обитанию в увлажненных территориях затем, с возрастанием процесса опустынивания и формированием пустынных растительных сообществ, там преобладают псаммофильные виды животных.

На исследуемой территории Южного Приаралья обнаружено более 25 видов млекопитающих табл.1.

Таблица 1.

Млекопитающие осушенной территории Южного Приаралья

№	Вид	Стационары		
		Аджибай	Ержанатау	Акбеткей
1.	Ушастый ёж	+	++	++
2.	Заяц- песчаник	++	++	+++
3.	Желтый суслик	+	+	++
4.	Тонкопалый суслик	-	-	+
5.	Малый тушканчик	++	++	++
6.	Тарбаганчик	++	++	++
7.	Мохноногий тушканчик	+	+	+
8.	Пластинчатозубая крыса	+	++	++
9.	Домовая мышь	++	++	++
10.	Серый хомячок	+	+	+
11.	Гребенщикова песчанка	+++	+++	+++
12.	Полуденная песчанка	++	+++	+++
13.	Краснохвостая песчанка	+++	-	+
14.	Большая песчанка	+	++	+++
15.	Обыкновенная слепушонка	+	++	++
16.	Шакал	++	++	++
17.	Обыкновенная лисица	+	+	++

18	Корсак	=	+	++
19	Ласка	-	+	+
20	Степной хорёк	-	+	+
21	Перевязка	+	+	+
22	Барсук	+	++	+
23	Барханный кот	-	-	+
24	Камышовый кот	+	++	-
25	Джэйран	-	-	+

Примечание: +++ вид многочисленный

++ вид малочисленный

+ вид редко встречающийся

- вид отсутствует

Анализ таблицы 1 показывает, что всего зарегистрировано 25 видов, относящихся к 5 отрядам и 11 семействам, в Акбеткейском, архипелаге встречаются 24 вида, из них многочисленных-4, обычных-10, и редких- 10 видов, а в стационаре Ержан-атау и его окрестности соответственно 21,2, 11 и 8 видов: на осушенном дне Аджибай и острове Токпак-ата-19,2,8 и 9 видов.(Реймов,Сейтназаров 1994)

Кроме вышеперечисленных видов грызунов в стационарах также были зарегистрированы 13 видов млекопитающих: 2 вида рукокрылых (нетопырь карлик и поздний кожан), три вида тушканчиков (малый, мохноногий, тарбаганчик), серый хомячок, обыкновенная слепушонка, заяц толай и хищные звери (шакал, камышовый кот, барсук, лисица, ласка). По этим и другим млекопитающим материалов пока собрано недостаточно.

Анализ экологических особенностей млекопитающих опустынивающихся территорий Южного Приаралья, территориального распределения и численности некоторых видов в стационарах показывает, что высыхание и осушение дельты, морского дна Арала привело к проникновению туда пустынных видов и формированию элементов пустынного биогеоценоза.

Использованные источники:

1.Бобринский Н.А., Кузницов Б.А., Кузиякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. Москва. 1965. 381 с.

2. Виноградов В.С., Громов И. М. Краткий определитель грызунов фауны СССР. — JL: Наука, 1984. - 140 с.
3. Реймов Р.Р. Млекопитающие Южного Приаралья (экология, охрана и использование). -Ташкент, ФАН, 1998.
4. Реймов Р.Р. Грызуны Южного Приаралья (систематика, экология и хозяйственное значение). -Ташкент, ФАН. УзССР , 1987.-124 с.
5. Реймов А., Сейтназаров С. Размещение и численность большой песчанки в низовьях Амударьи//Вестник ККО АН РУ.-Нукус, 1994.-№1.-С. 36-51.
6. Сейтназаров С Популяционный особенности фонового вида большой песчанки (*Rhombomys opimus* L) как индикатора состояния среды. Автореферат канд. дисс.- Ташкент, 2002