

*Калабаева Д.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Биология»
Сейтназаров С.К., кандидат биологических наук
кафедра «Общей биологии и экологии»
Каракалпакский государственный университет им.Бердаха
Кутлымуратов М.С.
Ташкентский государственный аграрный университет
Нукусский филиал
Республика Каракалпакстан*

ЭКОЛОГИЯ ГРЫЗУНОВ РАСПРОСТРАНЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ

Аннотация. В статье рассматриваются особенности экологии грызунов Южного Приаралья. Грызуны – самая многочисленная группа, распространенная почти по всему земному шару. Лучше других млекопитающих мышевидные грызуны переносят неблагоприятные воздействия среды.

Ключевые слова: грызун, среда, объект, туляремия, гребеничник, кустарник, пустыня.

*Kalabayeva D.
2nd year master's student in Biology
Seytnazarov S.K., PhD in Biology
Department of General Biology and Ecology
Karakalpak State University named after Berdakh
Kutlymuratov M.S.
Tashkent State agricultural university
Nukus branch
Republic of Karakalpakstan*

ECOLOGY OF RODENTS DISTRIBUTED IN THE TERRITORY OF THE SOUTHERN ARAL REGION

Annotation. The article discusses the features of the ecology of rodents in the Southern Aral Sea. Rodents are the largest group, distributed almost all over the globe. Better than other mammals, mouse-like rodents tolerate the adverse effects of the environment.

Key words: rodent, environment, object, tularemia, comb, shrub, desert.

Грызуны – самая многочисленная группа, распространенная почти по всему земному шару. Лучше других млекопитающих мышевидные грызуны переносят неблагоприятные воздействия среды. На территории Южного Приаралья встречаются многочисленные виды грызунов. Как объект исследования выбрали гребенщиковой песчанки и зайца толая.

Гребенщикова песчанка (*Meriones tamariscinus*) - размеры гребенщиковой песчанки относительно крупные: длина ее тела достигает 180 мм. Хвост у нее короче длины тела и составляет около 85% его длины без метелки из удлиненных волос. По всей длине резко двуцветный хвост этой песчанки покрыт короткими волосами, которые только на конце удлинены и образуют небольшую кисточку. Подошвы ног у гребенщиковой песчанки сплошь покрыты волосами, по бокам и спереди беловатыми, а в середине подошвы образующими четкое темное буроватое пятно в виде полосы или треугольника.

Гребенщикова песчанка селится в довольно разнообразных местообитаниях. В песках особенно привлекательными для песчанок являются заросли кустарников - джужгуна, и др. Песчанки селятся здесь также в засоленных низинах с глинистой почвой, заросших солянками.

Питается гребенщику песчанка семенами различных травянистых растений и кустарников, но поедает в большом количестве также зеленые части и корни.

Песчанки активны в ночное и сумеречное время, зимой также и в дневное. Норы по устройству простые, с 3—5 входами, длиной до 6 метров, диаметром 6—8 см. Гнездовая камера расположена на глубине 50—130 см и диаметром 20 см. Зимние норы глубже, могут достигать 250 см.

Сезонная жизнь песчанок находится в прямой зависимости от климатических условий окружающей среды. При благоприятных природных условиях песчанки активны в течение круглого года, а также и при наличии достаточного корма.

Заяц-толай (*Lepus tolai*) или песчанник, по внешнему виду несколько похож на мелкого русака. Длина тела у него 39—55 см, масса — 1,5—2,5 кг. Ступни задних лап сравнительно узкие и к передвижению по глубокому снегу этот заяц не приспособлен.

Места обитания этого миниатюрного зайца очень разнообразны, хотя он явно предпочитает пустынные пространства с кустарником или куртинами высокой травы. Одинаково часто его можно встретить как в песчаных, так и в глинистых пустынях, в местах с холмистым рельефом и на идеальных равнинах. Нередок в тугаях, особенно там, где есть поляны. В саксаульниках он селится менее охотно. Солончаков с бедной растительностью и тем более бесплодных такыров определенно избегает.

По характеру питания заяц-толай похож на зайца-беляка. Летом он кормится разнообразными травянистыми растениями, предпочитая злаки и осоку, реже в это время ест полынь. Уже осенью постепенно толай

переходит на питание ветками и корой деревьев и кустарников. Особенно охотно он поедает гребенщик, чингил, ветки и молодые побеги которых при массовом размножении зайцев бывают сплошь уничтожены на больших площадях. Охотнее всего эти зайцы доедают ветки толщиной до 1 см, у более крупных отгрызают кору. Менее охотно они едят ветки саксаула и песчаной акации. Местами основным зимним кормом им служит полынь. Весной нередко зайцы выкапывают корни и клубни травянистых растений, и следы их кормовой деятельности хорошо заметны по многочисленным ямкам-копкам.

Зайц-толай кормится чаще ночью, и день проводит на лежке, но в высокогорных областях его можно видеть кормящимся и днем или в сумерках. Зайцы в Южном Приаралье нор, как правило, не роет, исключения бывают в жарких песчаных пустынях, где выкапывает неглубокие норы около 50 см длиной.

Гон начинается рано; близ озера Балхаш — в начале января, а в Кызылкуме даже в декабре, в Центральной Азии — в феврале.

В Южном Приаралье толай за год приносит 3, реже — 4 помета, в Центральной Азии — 2—3. В жарких пустынях первый окот бывает в марте. Размножение заканчивается в сентябре. В помете до 9 зайчат; при первом окоте чаще бывает 1—2 зайчонка, при втором — 3—5, при третьем примерно столько же. Беременность длится 45—48 дней, и зайчата рождаются зрячие и в шерсти, массой 65—95 г. Половозрелыми становятся на следующий год, т. е. в возрасте около 6—8 месяцев. Численность этого зайца по годам очень неустойчива. Основная причина периодических вымираний толая — эпизоотии, например, туляремии. Губительны также многоснежные зимы и затяжные холодные весны, когда гибнет молодняк. Заяц толай является объектом охоты.

Использованные источники:

1. Даулетова З. Биоэкологические особенности зайца-толая (*Lepus tolai*) в условиях Южного Приаралья// "Мировая наука" №10(55) 2021 science-j.com
2. Заяц-толай (*Lepus tolai*)//https://ours-nature.ru/article/391__450.html
3. Заяц-толай, или песчанник// <https://faunist.ru/tolai.html>
4. Рамазанов Х.М. Экология гребенщиковой песчанки (*Meriones tamariscinus pall.*) Терско-таловского междуречья- Юг России: экология, развитие. №3, 2010.- С.84-85