

УДК 591

Асенов Гаппар Асенович

Доктор биологических наук, профессор

Ажиниязова Разия Сапарниязовна

Студентка 2 курса магистратуры по специальности Биология

Танирбергенова Гулзира.

Ассистент кафедры «Общая биология и физиология»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Республика Узбекистан

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕЛТОГО СУСЛИКА
(*SPERMOPHILUS FULVUS PALL.*) В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО**

ПРИАРАЛЬЯ

Аннотация

*В статье рассматриваются особенности биологии желтого суслика (*Spermophilus fulvus pall.*) в условиях Южного Приаралья.*

Ключевые слова: род, грызуны, пустыня, полупустыня, нора, Устюрт, кызылкум, Южное Приаралья.

Asenov Gappar Asenovich

Doctor of Biological Sciences, Professor

Azhiniyazova Raziya Saparniyazovna

2nd year student of the Master's program in Biology

Tanirbergenova Gulzira.

Assistant of the Department "General Biology and Physiology"

Karakalpak State University named after Berdakh

The Republic of Uzbekistan

**BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE YELLOW SQUIRREL
(*SPERMOPHILUS FULVUS PALL.*) UNDER THE CONDITIONS OF THE
SOUTH PREARALIE**

Annotation

The article discusses the features of the biology of the yellow ground squirrel

(*Spermophilus fulvus pall.*) in the conditions of the South Prearalie

Key words: genus, rodents, desert, semi-desert, burrow, Ustyurt, Kyzylkum, South Prearalie.

Суслики относятся к роду грызунов, семейству беличьих (*Sciuridae*). Жёлтый суслик, или суслик-песчанник (*Spermophilus fulvus*) — грызун рода сусликов, самый крупный из сусликов [2,4].

Жёлтый суслик распространён в нижнем Поволжье, Казахстане и на большей части равнинной Средней Азии. Северная граница ареала начинается на левом берегу Волги против Вольска, проходит южнее Калмыково (Западно-Казахстанская область) и идёт до западных частей пустыни Бетпак-Дала и долины реки Чу. Южнее ареал существует в виде отдельных островов в Средней Азии: в Узбекистане, доходя до городов Карши и Бухары; в Туркмении — в низовьях Амударьи, в долинах рек Мургаб и Теджен и на западе страны. Отдельные очаги обитания известны в северо-восточном Иране и северо-западном Афганистане. Отсутствует на большей части Каракумов и Кызылкума [1,2,3,6].

Желтые суслики на территории Южного Приаралья редко встречается на Устыртской равнине и засоленных территориях, часто встречается на биюргуново - джусановых такырах. В Кызылкумах желтый суслик более распространен в интразональном порядке, часто встречается на территории плато третичного периода и барханах. А также часто в агроландшафтной зоне Приаралья [2].

Желтый суслик самый крупный из сусликов Южного Приаралья длина тела составляет 23—38 см. Вес взрослых сусликов после спячки у самцов составляет 700—900 г, у самок 600—800 г, перед залеганием в спячку зверьки обоего пола весят до 1,6 кг. Длина хвоста 6,4—12 см (23—39 % длины тела). Защёчные мешки развиты слабо. У самок 6 пар сосков [2,3].

Желтые суслики имеют однотонную, песчано-жёлтую окраску спины, с примесью чёрных остевых волос, однотонная, без крапчатости или пестрины.

Окраска боков и охристо-желтого цвета. Хвост окаймлён двумя полосами: светло-жёлтой — наружной и более тёмной — внутренней. На хвосте слабо выраженная темная предвершинная полоса. Подошвы голые. Молодые суслики отличаются более бледным, желтоватым окрасом с примесью бурых волос. Летние (июнь — июль) шубки у сусликов бледные, редкие, со слабо развитым подшёрстком. В остальное время мех длиннее и пышнее, более яркой, ржавой окраски. Зимний мех резко отличается от летнего, длинный, с хорошо развитым, густым подшерстком, более ржавой окраски, концевая полоса на хвосте выражена отчетливо [2,3,7].

Жёлтый суслик — одиночное животное, живёт разреженными колониями. В наиболее благоприятных условиях плотность популяции составляет 5—8 особей на 1 гектар. Из-за мозаичности основных местообитаний колонии часто удалены друг от друга на десятки и сотни километров. Каждый взрослый суслик занимает индивидуальный кормовой участок, площадь которого доходит до 2—5 га. Границы участка метятся и защищаются [2,3,7].

Обычно у сусликов на участке имеются постоянные норы, где они зимует, временные норы или весенне-летние и «спасательные». Норы суслика имеют 1—2 хода, с гнездовой камерой, выстланной сухими листьями и стеблями, в глубине. Глубина норы жёлтого суслика — 1—3 м, протяжённость ходов — до 8 м. Спасательные норы мельче, представляют собой простой наклонный ход. Иногда суслики занимают под жильё норы большой песчанки [2,8].

Жёлтый суслик более осторожен и скрытен, чем другие суслики. При опасности стремительно скрывается в ближайшей норе или, застигнутый вдали от убежища, затаивается, припав к земле [2,4].

Жёлтый суслик является основным потребителем растительности. Он питается полупустынными и пустынными эфемерами, луковицами и клубнями, семенами и побегами полыней, злаков и др. В условиях Южного Приаралья в его рационе насчитываются более 30 видов растений [2,3,7].

В период накопления жира суслики потребляют до 200 г пищи. Живот-

ная пища играет сравнительно небольшую роль, иногда молодые суслики в конце периода активности охотно поедает животные корма в основном насекомые и их личинки. Воды суслик не пьёт, довольствуясь влагой, содержащейся в кормах. Запасов корма не делает [2,3,7].

Суслики активны в утренние и вечерние часы; в жаркое время дня скрывается в норах, закрывая отверстия пробочной из влажного песка. Средняя продолжительность всего активного периода около 2.5—4 месяцев. Остальное время проводит в спячке, которая, начиная летнего сна переходит в зимний сон. В условиях Южного Приаралья суслики просыпается в конце февраля и в первой половине марта [2,3,7].

Первыми, просыпаются самцы, затем самки и позже всех — молодые зверьки. После просыпания сусликов начинается гон, который обычно длится 10—15 дней. Во время гона хорошо слышны голоса самцов и крики самок. В год один помет, беременность длится 30 дней. Детёныши рождаются с апреля по май. Число детёнышей в выводке от 4 до 17 (в среднем 6—8). Период лактации длится 30—40 дней; в мае—июне детёныши покидают мать и расселяются [2,3,7].

Продолжительность жизни сусликов составляет более 3 лет, половой зрелости жёлтые суслики достигают лишь на 2—3 году жизни.

Основными факторами, влияющими на численность вида, являются весенние заморозки, плохие кормовые условия и смертность молодняка. А также хозяйственная и промысловая деятельность человека сильно влияет на состояние популяции [2,3].

Основными врагами жёлтого суслика выступают степной хорёк, перевязка, волк и лисица, а среди птиц — степной орёл, орёл-могильник курганник и ястреб-перепелятник. Жёлтый суслик выступает как пастбищный конкурент сайги и джейран [2].

Жёлтый суслик не является серьёзным вредителем сельского хозяйства. Наносит незначительный ущерб всходам бахчевых и огородных культур, посевам зерновых. Роющая деятельность в местах с высокими плотностями

населения оказывает значительное влияние на направление почвообразовательного процесса [2,3,7].

Желтый сусли является природным носителем возбудителей чумы, клещевого возвратного тифа, туляремии.

Таким образом, жёлтый суслик является самым крупным среди рода сусликов, не является серьёзным вредителем сельского хозяйства. Роющая деятельность сусликов оказывает значительное влияние на почвообразовательный процесс.

Использованные источники:

1. Бекенов А. 1983. Желтый суслик в северном Кызылкуме. Грызуны (Материалы VI всесоюзного совещания. Ленинград, 25-28 января 1984 г.). 288-290.
2. Жёлтый суслик// https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%91%D0%BB%D1%82%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BA
3. Жёлтый суслик // http://wiki-org.ru/wiki/%D0%96%D1%91%D0%BB%D1%82%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BA
- 4.Калмыкия, заповедник "Черные земли". Жёлтый суслик (*Spermophilus fulvus*)//<https://yablor.ru/blogs/kalmikiya-zapovednik-chernie-zemli-/6807004>
- 5.Кыдырбаев Х. 1960. Желтый суслик (*Citellus fulvus oxianus*) Юго-Восточного Казахстана. Автореф. канд. дисс. Алма-Ата.
6. Павлов Е А. Суслик. Москва- 1951.
7. Суслик жёлтый (лат. *Spermophilus fulvus*)// <https://www.tursar.ru/page-joy.php?j=2527>
- 8.Столбиком стоит зверёк// <https://kultura-to.ru/new/index.php/zavodoukovskij-gorodskoj-okrug/item/24826-stolbikom-stoit-zverjok>