

УДК 591

Хожамбергенова Гулжамал Ансатбаевна

Стажёр преподаватель

Кафедра Общей биологии и физиологии

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Абдиганпаров Жахангер Джалгасбай улы

Главный специалист отдела по контролю качества образования

Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологий

Республики Узбекистан

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТОНКОПАЛОГО СУСЛИКА
(SPERMOPHYLLUS LEPTODACTYLUS)**

Аннотация

В статье рассматриваются биологические особенности тонкопалого суслика (spermophyllus leptodactylus). Приведены сведения об ареале распространения, образе жизни, размножение, питание, а также хозяйственные значения данного вида. Тонкопалый суслик является одним из ключевых звеньев пищевой сети в своем регионе.

Ключевые слова: род, семейство, питания, размножения, звено, цепь, ареал.

Khozhambergenova Gulzhamal Ansatbaevna

Trainee teacher

Department of General Biology and Physiology

Karakalpak State University named after. Berdaha

Abdigapparov Zhahanger Jalgasbai uly

Chief Specialist of the Education Quality Control Department

Karakalpak Institute of Agriculture and Agricultural Technologies

Republic of Uzbekistan

**BIOLOGICAL FEATURES OF THE THIN-TOED GOUTHER Squirrel
(SPERMOPHYLLUS LEPTODACTYLUS)**

Annotation

*The article discusses the biological characteristics of the thin-toed ground squirrel (*Spermophyylus leptodactylus*). Information is provided on the distribution area, lifestyle, reproduction, nutrition, as well as the economic significance of this species. The thin-toed ground squirrel is one of the key links in the food web in its region.*

Key words: *genus, family, nutrition, reproduction, link, chain, area.*

Тонкопалый суслик (*Spermophyylus leptodactylus*) - вид млекопитающих из отряда грызунов. Относятся к роду грызунов в семейство беличьих (Sciuridae), является представителем особого подсемейства африканских земляных белок — Xerinae. Длина тела тонкопалого суслика составляет 22–30 см, хвоста 4,5-10 см. Задние конечности значительно длиннее передних; задняя ступня длинная (5,6—6 см), густо покрытая по всей поверхности подошвы волосами.

Длинные волосы на пальцах обычно заходят за концы когтей. Когти тонкие и длинные, наиболее длинные из них превышают 1 см. Защечные мешки отсутствуют. Окраска летнего меха светлая, яркожелтая или с красновато-охристым налетом. Зимняя шерсть длинная, мягкая и шелковистая, соломенно-желтого цвета с мелкими темными пестринками; подшерсток хорошо развит. Хвост сверху той же окраски, что и спина; снизу концевая часть хвоста окрашена в черный цвет. Весенняя линька начинается в различные сроки, от конца февраля до конца апреля, осенняя — с конца сентября. Сосков восемь.

Тонкопалый суслик (*Spermophyylus leptodactylus*) характерный обитатель барханных и бугристых песков. В основном обитает в песчаных пустынях Средней Азии от Каспийского моря до песков Прибалхашья включительно и Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, в северных районах Ирана и Афганистана. Населяет преимущественно бугристые пески в различной стадии закрепления, реже участки с лёссово-песчаными,

лёссовыми и щебнистыми грунтами, окраины саксауловых и тамарисковых зарослей.

Тонкопалые суслики полностью адаптированы к пустынной среде, где существуют крайне ограниченные ресурсы. Они обычно строят свои норы в песчаных дюнах или скалистых районах, в которых находятся подземные преграды, обеспечивающие надежную защиту от хищников. Их норы сложно заметить, так как вход часто маскируется в окружающей среде. В отличие от других видов, тонкопалый суслик никогда не селится большими колониями. Обычно в норе живёт пара сусликов, а иногда даже один зверёк. Нора сусликов глубиной до 5 м, с многочисленными разветвлениями, слепыми боковыми ходами и несколькими камерами, расположенных в местах разветвлений. Также роет и временные норы, имеющие более простое устройство, чем постоянные.

Тонкопалый суслик ведёт дневной образ жизни, и в нору прячется только в жаркие часы, не впадает в зимнюю спячку. Зимой не выходит из норы лишь в самые сильные морозы. В отличие от других видов, тонкопалый суслик быстро бегают и в поисках пищи и может уходить на далёкие расстояния от своей норы.

Тонкопалые суслики — всеядные, их рацион включает в себя разнообразные растения, семена, корни, листья и иногда насекомых. Они питаются как подземными, так и надземными частями растений. Поедает стебли песчаной осоки, семена, клубни луковичного мятлика, луковицы тюльпанов, дикого лука, плоды каллигонума, саксаула и другие, в поисках плодов часто забирается на кусты. Тонкопалый суслик также могут питаться пищей, содержащей соли, что помогает им приспособиться к пустынной среде с низким содержанием влаги.

Имея развитую систему размножения, тонкопалые суслики способны кратко размножаться и породить большое количество потомства, что обеспечивает сохранение вида в условиях непостоянного ресурса пищи.

Брачный период тонкопалых сусликов начинается приблизительно с середины февраля. Один раз (реже два) в год самка приносит 2-5, реже до 7 детёнышей. Рождение детенышей приходится на конец апреля - начало мая. Голос напоминает резкое стрекотание. Его редко удается слышать, преимущественно когда зверек испуган. Различают два подвида:

- Обыкновенный тонкопалый суслик (*Spermophilopsis leptodactylus leptodactylus*) отличается светлой палево-песчаной окраской летнего меха;
- Тонкопалый суслик Шумакова (*Spermophilopsis leptodactylus schumakovi*) — Размеры несколько крупнее. Летний мех с примесью серовато-рыжих тонов, зимний мех темнее, чем у обыкновенного подвида.

Тонкопалые суслики встречаются обычно далеко от культурных площадей и не вредит земледелию. Вредная деятельность тонкопалого суслика сказывается в уничтожении закрепляющих песок растений, например посаженных лесозащитной службой железной дороги. Своей роющей деятельностью, а также выеданием посеянных семян вредит пескоукрепительным посадкам и способствует раскреплению песков.

Норы тонкопалого суслика в песчаной пустыне - очаги выплода членистоногих, переносящих трансмиссивные болезни человека и домашних животных. Он является носителем возбудителя кожного лейшманиоза, в меньшей степени — чумы.

Таким образом, тонкопалый суслик является не только уникальным существом, но и важным компонентом экосистемы. Его присутствие в природе свидетельствует о биологическом балансе и о важности сохранения его среды обитания. Исчезновение тонкопалого суслика может привести к нарушению пищевой цепи и уничтожению других видов, ведь он является одним из ключевых звеньев пищевой сети в своем регионе.

Использованные источники:

1. Дусимбетов Б.О. Исследование динамики разнообразия сообществ мелких млекопитающих южного приаралья // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук, 2017
2. Виноградов Б.С. Тонкопалый суслик *Spermophilopsis leptodactylus* https://piterhunt.ru/pages/animals/anim/beli4ii/suslik_tonkolap/1.htm
3. Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий Зайцеобразные и грызуны СПб.: ЗИН РАН. 1995 г.
4. Гусева, А. А. Сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных / А. А. Гусева, В. Н. Засеев. — Текст : непосредственный // Юный ученый. — 2024. — № 5 (79). — С. 124-130. — URL: <https://moluch.ru/young/archive/79/4365/> (дата обращения: 12.07.2024).
5. Тонкопалый суслик (*Spermophilopsis leptodactylus*): особенности поведения и обитания// <https://mrhvost.com/tonkopalyj-suslik>
6. Тонкопалый суслик (*Spermophilopsis leptodactylus*)// https://1vet.by/?zhivotnye=508_Tonkopaliy_suslik_Spermophilopsis_leptodactylus
7. Тонкопалый Суслик// <http://fauna.su/tonkopalyiy-suslik.html>