

УДК 599.32

Кононова А.И.

Студентка 3 курса

ХГУ им. Н.Ф. Катанова

Абакан, Россия

Научный руководитель: Девяткин Г.В.

**СРАВНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ
SPERMOPHILUS UNDULATUS РАЗНЫХ УЧАСТКОВ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

*В статье представлен сравнительный анализ морфометрических показателей суслика длиннохвостого *S. undulates* на разных участках исследований. Отлов особей производился в трех изолированных колониях в окрестностях села Курганчики летом 2017 года, и в окрестностях села Усть-Чуль летом 2011 года.*

*Ключевые слова: морфометрические показатели, суслик длиннохвостый, *Spermophilus undulates*, сравнение морфометрических данных.*

UDC 599.32

Kononova A.I.

3rd year student

KSU them. N.F. Katanova

Abakan, Russia

Scientific adviser: Devyatkin G.V.

**COMPARISON OF MORPHOMETRIC DATA SPERMOPHILUS
UNDULATUS DIFFERENT AREAS OF RESEARCH**

*The article presents a comparative analysis of morphometric indicators of the long-tailed ground squirrel *S. undulates* in different areas of research. Trapping of animals was carried out in three isolated colonies in the vicinity of the village Kurganskii in the summer of 2017, and in the vicinity of the village of Ust-Cheol in the summer of 2011.*

Key words: morphometric parameters , long-tailed gopher, Spermophilus undulates, comparison of morphometric data.

Суслик длиннохвостый достигает размеров туловища до 30 см длины, хвост до 16 см длиной. Шерсть сверху буроватая или сероватая, бока и брюхо ржаво-рыжие. Летом на спине светлые пятнышки, зимой окраска одноцветная. Ушные раковины очень маленькие [1]. Суслик длиннохвостый *Spermophilus undulatus* имеет средние и крупные размеры: длина тела 21-33 см, хвост около 40 % длины тела. Низ хвоста рыжий, у конца черный, а по бокам оторочен белым. На середине ступни густой пучок длинных волос. Окраска верха буровато - охристая с примесью черного и яркими почти белыми пестринами. Бока и плечи рыжие, брюхо рыжеватое – белое. На хвосте двухцветная предвершинная полоса [2].

Цель данной работы: сравнить морфометрические особенностей *S. undulates* отловленных в окрестностях с. Курганчики Красноярского края 2017 г. с особями, отловленными в окрестностях с. Усть-Чуль Аскизского района Республики Хакасия в 2011.

Результаты и обсуждения.

После отлова проводили морфометрические промеры. Максимальные, минимальные и средние значения морфометрических показателей самцов *S. undulatus* отловленных в окрестностях с. Курганчики приведены в таблице 1.

Таблица 1. Морфометрические показатели ♂ *S. undulatus* (n=12)

	Вес тела, (г)	Длина туловища, (см)	Длина хвоста, (см)	Длина задней ступни, (см)	Длина уха, (см)
Min	148,00	16,90	6,00	4,00	0,70
Max	470,00	26,50	11,50	5,00	0,90

ср. знач.	233,72	19,74	8,82	4,51	0,81
-----------	--------	-------	------	------	------

Максимальные, минимальные и средние значения морфометрических показателей самок *S. undulatus* отловленных в окрестностях с. Курганчики представлены в таблице 2.

Таблица 2. Морфометрические показатели ♀ *S.undulatus* (n=8)

	Вес тела, (г)	Длина туловища, (см)	Длина хвоста, (см)	Длина задней ступни, (см)	Длина уха, (см)
Min	144,45	16,00	7,50	4,00	0,70
Max	452,62	25,00	11,50	4,50	0,90
ср.знач.	283,90	20,56	9,30	4,32	0,80

Минимальные, максимальные, средние значения морфометрических показателей самок *S. undulatus* отловленных в окрестностях с. Усть-Чуль приведены в таблице 3.

Таблица 3. Морфометрические показатели ♀ *S. undulatus* (n=30)

	Вес тела, (г)	Длина туловища (см)	Длина хвоста, (см)	Длина задней ступни, (см)	Длина уха, (см)
min	98,00	21,70	7,10	3,80	0,40
max	554,80	32,50	13,00	5,20	0,90
ср.знач.	336,01	24,93	9,27	4,47	0,69

Минимальные, максимальные, средние значения морфометрических показателей самцов *S. undulatus* отловленных в окрестностях с. Усть-Чуль приведены в таблице 4.

Таблица 4. Морфометрические показатели ♂ *S. undulatus* (n=34)

	Вес тела, (г)	Длина туловища (см)	Длина хвоста, (см)	Длина задней ступни, (см)	Длина уха, (см)
min	179,00	20,00	8,00	3,80	0,40
max	549,30	31,20	13,10	5,30	1,00
ср.знач.	347,95	24,78	9,77	4,51	0,70

Средние значения параметров самцов суслика длиннохвостого равны: вес тела – 233,7г., длина туловища – 19,7см., длина хвоста – 8,8 см., длина задней ступни – 4,5 см., длина уха – 0,8 см. Полученные нами морфометрические показатели мы сравнили с данными дипломной работы Боргоякова И.А.(2015) Средний вес составил 347,95 г., что значительно больше наших данных; средняя длина туловища – 24,7см.; средняя длина хвоста – 9,7 см.; средняя длина задней ступни – 4,51 см.; средняя длина уха – 0,7 см. По средним значениям можно утверждать, что по весу тела, длине тела и длине хвоста наши показатели, у самцов, меньше.

Средние значения параметров суслика длиннохвостого равны: вес тела – 289 г., длина туловища – 20,5 см., длина хвоста – 9,3 см., длина задней ступни – 4,3 см., длина уха – 0,8 см. Сравним наши результаты с результатами дипломной работы Боргоякова И.А. . Средний вес тела составил 336 г., средняя длина туловища – 24,9 см., средняя длина хвоста – 9,2 см., средняя длина задней ступни – 4,4 см., средняя длина уха – 0,6 см. Исходя из результатов можно сделать вывод, что средние показатели не выходят за пределы показателей для данного вида.. По весу и длине тела

наши данные у самок меньше, чем аналогичные результаты из выборки из с. Усть-Чуль.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1) Кохановский Н. А. Млекопитающие Хакасии. Абакан. Хакасское кн. Изд-во, 1962. С. 54-57.
- 2) Ляков П.Р. Энциклопедия. Животные . М.: АСТ, 1999.– 544 с.
- 3) Дипломная работа Боргоякова И. А.