

*Миралы кызы А.*

**ГРЫЗУНЫ (RODENTIA) САРКЕНТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
 ПРИРОДНОГО ПАРКА**

*Miraly kyzy A.*

**RODENTS (RODENTIA) SARKENTS STATE NATURAL PARKS**

УДК: 633/698(576)

*Из мышевидных грызунов, обитающих на территории Саркентского парка, преобладающими видами являются лесная мышь, арчевая полевка и серебристая полевка, на дол которых приходится соответственно  $23,0 \pm 3,75$ ;  $18,2 \pm 3,44$  и  $16,6 \pm 3,32$  отловленных грызунов.*

*Of small rodents that live in Sarkent Park, the prevailing species is the forest mouse, vole juniper and silver vole, to account for, respectively,  $23,0 \pm 3,75$ ;  $18,2 \pm 3,44$  and  $16,6 \pm 3,32\%$  of captured rodents.*

Грызуны встречаются по всему Земному шару и обитают в различных климатических зонах. Они отличаются большой экологической пластичностью, которая выражается в их приспособляемости к разнообразным условиям существования.

Грызуны-фитофаги на современном этапе выполняют важную роль в гумификации почвы и, что не менее важно, являются кормовой базой ряда хищных млекопитающих и птиц. [3].

Роль грызунов как вредителей сельского и лесного хозяйства весьма значительна. Они уничтожают продукты питания: культурные растения, овощи и хлеба на полях, портят постройки и различные сооружения. Огромный ущерб приносят они, уничтожая лесонасаждения, повреждая их корни, побеги и т.д.

Грызуны Саркентского государственного парка до настоящего времени не изучены. Данные о фауне грызунов юго-западного Тянь-Шаня приведены в работах Б.К. Кулназарова [3]. В настоящей статье впервые приводятся сведения о численности и распространении грызунов Саркентского государственного парка.

Наши исследования проводились на территории Саркентского парка в составе экспедиции, организованной кафедрой биологии БатГУ в 2012г.

Ландшафты Саркентского государственного парка чрезвычайно разнообразны. Распределение животного мира в нем зависит, прежде всего, от вертикальной поясности, но в то же время большое влияние оказывает и горизонтальная зональность. В пределах заповедника наши исследования проводились в семи ландшафтах (табл.1).

В ходе исследований нами установлены, что на территории Саркентского государственного парка

обитают 7 видов грызунов, относящихся к 2 семействам и 5 родам ( табл. 2). Все они ранее были описаны как более или менее обычные виды для территории юга Кыргызстана.

**Мышевидные грызуны.** Мышевидные грызуны в фауне Кыргызстана насчитывают 23 вида [2,4]. По данным Б.К. Кулназарова и др., [1] на территории юго-западного Тянь-Шаня и Памиро - Алая обитают 13 видов мышевидных грызунов.

Для определения численности мышевидные грызуны добывались ловушками «Геро» по общепринятой методике.

Отработано 900 ловушко-суток, в результате которого отловлено и осмотрено на зараженность эктопаразитами 126 особей мышевидных грызунов. Для точной диагностики видовой принадлежности грызунов, добытых в ходе исследований, использовались их черепа, которые очищались и на основе монографии А.Т. Токтосунова [4] были определены до вида. Правильность определения видовой принадлежности грызунов проверена профессором Б.К. Кулназаровым.

Из мышевидных грызунов, обитающих на территории Саркентского парка, преобладающими видами являются лесная мышь, арчевая полевка и серебристая полевка, на их долю приходится соответственно  $23,0 \pm 3,75$ ;  $18,2 \pm 3,44$  и  $16,6 \pm 3,32\%$  отловленных грызунов (табл.3). Таким образом, в сборе мышевидных грызунов, встречающихся в Саркентском парке, в качестве доминанта может рассматриваться лесная мышь. Субдоминантами являются арчевая и серебристая полевки.

Таблица 1

**Основные ландшафты в пределах территории  
 Саркентского государственного парка**

№	Ландшафты
1	Субальпийские разнотравные луга
2	Лугостепи
3	Каменисто-шебнистое склоны
4	Арчевые редколесья
5	Пойменные древесно-кустарниковые заросли
6	Антропогенные-селитебные объекты

Таблица 2

Систематический список видов грызунов Саркентского государственного парка

Подотряд	Мышеобразные <i>Myomorpha</i> Brandt, 1855		
Семейство	Хомяковые <i>Cricetidae</i> Fisher, 1817		
Подсемейство	Полевки <i>Arvicolinae</i> Grey, 1821		
Род	Скальные полевки <i>Alticola</i> Blanford, 1881		
Вид	1.	Серебристая полевка	<i>Alticola argentatus</i> Severtzov, 1879 Корум момолойу
Род	Серые полевки <i>Microtus</i> Schrank 1798		
Вид	2.	Памирская или арчевая полевка	<i>Microtus carruthersi</i> Thomas 1909 Арча момолойу
Вид	3.	Обыкновенная полевка	<i>Microtus (M.) arvalis</i> Pallas, 1779 Кадимки момолой
Род	Слепушонки <i>Ellobius</i> Fischer, 1814		
Вид	4.	Восточная слепушонка	<i>Ellobius (E.) tancrei</i> Blasius 1884 Чыгыш сокур момолойу
Семейство	Мышиные <i>Muridae</i> Liliger, 1811		
Род	Лесные мыши <i>Apodemus</i> Kaup, 1829		
Вид	5.	Лесная мышь	<i>Apodemus sylvaticus</i> Linnaeus, 1758 Токой чычканы
Род	Домовые мыши <i>Mus</i> Linnaeus, 1758		
Вид	6.	Домовая мышь	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758 Үй чычканы
Род	Крысы <i>Rattus</i> Fischer, 1803		
Вид	7.	Туркестанская крыса	<i>Rattus turkestanicus</i> Satunin, 1903 Туркестан келемиши

Видовой состав и количество мышевидных грызунов, исследованных на территории Саркентского государственного парка

№	Виды зверьков	Кол-во пойманных зверьков, (в %)
1	Лесная соя <i>Dryomys nitedula</i> (Blasius, 1884)	12,9
2	Серебристая полевка <i>Alticola argentatus</i> (Severtzov, 1879)	14,6
3	Арчевая полевка <i>Microtus carruthersigais</i> (Pallas, 1778)	15,2
4	Обыкновенная полевка <i>Microtus (M.) arvalis</i> (Pallas, 1779)	8,35
5	Лесная мышь <i>Apodemus (S.) sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	24,0

6	Домовая мышь <i>Mus musculus</i> (Linnaeus, 1758)	13,8
7	Туркестанская крыса <i>Rattus (R) turkestanicus</i> (Satunin, 1903)	10,8
Всего:		100%

В пределах Саркентского парка мышевидные грызуны четко распределены по характерным им ландшафтам. Арчевая полевка встречается во всех исследованных ландшафтах, а серебристая полевка отсутствует только в альпийских лугах. Самая высокая численность арчевой полевки отмечена в луго-степях ( $12,33 \pm 0,21$ ) попаданий на (100л/с), серебристой полевки в каменисто-щебнистых склонах ( $21,9 \pm 2,01$ ) попаданий на (100л/с). Лесная мышь нами обнаружена в четырех исследованных ландшафтах, относительно высокая ее численность отмечена в пойменных древесно-кустарниковых зарослях и арчевых редколесьях, что составляет  $22,7 \pm 0,53$  и  $17,3 \pm 1,29$  попаданий на 100 л/с.

Обыкновенная полевка предпочитает места с достаточным увлажнением почвы. Во всех подходящих местообитаниях она способна почти полностью вытеснять другие виды полевков. В наших исследованиях она отмечена в луго-степях и древесно-кустарниковых зарослях, численность ее составляет  $1,88 \pm 1,08$  и  $2,66 \pm 0,33$  попаданий на 100 л/с. соответственно.

Синантропные виды грызунов (домовая мышь и туркестанская крыса) нами обнаружены в древесно-кустарниковых зарослях и антропогенно-селитебных объектах. Численность домовой мыши и туркестанской крысы в этих ландшафтах составляет  $2,38 \pm 0,19$ ;  $5,26 \pm 0,54$  и  $1,14 \pm 0,91$ ;  $2,03 \pm 1,13$  попаданий на 100 л/с. соответственно.

Роль мышевидных грызунов в фауне Саркентского государственного парка велика, они занимают ведущее место в питании хищных млекопитающих и птиц, благодаря численности участвуют в гумификации почвы.

Особый интерес представляет изучение сезонной динамики численности грызунов, а также детальное исследование их эктопаразитов (блох, вшей, клещей), являющихся одним из факторов регуляции численности грызунов.

Литература:

1. Кулназаров Б.К. и др. Мышевидные грызуны южного Кыргызстана // Материалы Республиканской научно-практической конф. посвященной 70-летию факультета биологии. Вестник КНУ им.Ж.Баласагына. Бишкек. 2003. т 1.Серия 5.Т.1. Биол. науки. С 82-87.
2. Кулназаров Б.К. Млекопитающие юга Кыргызстана, проблемы их охраны и рационального использования: Автореф. дисс. докт. б. н. Бишкек. 2004. 46 с.
3. Токтосунов А.Т. Грызуны Киргизии. Фрунзе: Ин-т зоологии и паразитологии АН Кирг. ССР.1958.170 с.

Рецензент: к.биол.н., доцент Абжамилев С.Т.