

ПОЛОВО-ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ОКРЕСТНОСТЯХ СЕЛА КЫЗЫ-ТАШ (КУРАЙСКАЯ СТЕПЬ)

Долговых С.В. Черубаева С., Горбунова Е.А.

В статье представлены сведения о половом-возрастном составе населения мелких млекопитающих окрестностей села Кызы-Таш (Курайская степь), выявленной в летний период 2009 года.

Основой данного сообщения послужили учеты мелких млекопитающих, проходившие с 15.07 по 24.08 2009 года, в Юго-Восточной провинции Алтай, в Курайской степи, в окрестностях села Кызы-Таш в степном поясе. Было обследовано восемь территориальных выделов в рамках ландшафтного урочища: село Кызы-Таш, пойменный лиственный лес на правом берегу реки Чуя, сухая злаковая степь на правом берегу р. Чуя, лиственные перелески с полынно-лапчатковой степью на правом берегу р. Чуя, пойменная степь с лиственницей и березами на правом берегу р. Чуя, разнотравно-злаковый остепненный луг с березово-лиственными перелесками на левом берегу р. Чуя, разнотравно-злаковые луга на левом берегу р. Чуя, заболоченные заросли круглолистной березки с лиственницей на левом берегу р. Чуя. Животных отлавливали в 50-ти метровые канавки с 5-ю ловчими конусами на одну четверть залитыми 4%-ым раствором формальдегида, всего было отловлено 88 экземпляров мелких млекопитающих. Исползованный метод учета не совсем адекватно передает сведения о сибирском кроте (*Talpa altaica*), который обитал на данной территории. Авторами не фиксировались сведения об азиатском бурундуке (*Tamias sibiricus*), длиннохвостом суслике (*Citellus undulatus*), которые обитают в обследованных ландшафтах, но редко попадают в ловушки данного типа, что не отражает их действительную численность. Названия видов даны по "Каталогу млекопитающих СССР" [1], кроме арктической бурозубки (*Sorex arcticus*), которую в пределах восточного полушария, мы вслед за М.В. Охотиной, называем тундряной (*S. tundrensis*) [2]. Возраст животного определялся по состоянию половой системы и зубного аппарата. Провинциальное деление территории приводится согласно Атласу Алтайского края [3].

ПОВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ

Сибирский крот (*Talpa altaica* Nikolsky, 1883). В окрестностях села Кызы-Таш была отловлена одна особь данного вида, половом-возрастной состав которой не удалось определить из-за повреждения внутренних органов.

Тундряная бурозубка (*Sorex tundrensis*). В окрестностях села Кызы-Таш соотношение выявленных самок к самцам составило 43% к 57% (см. табл.). При этом 43% представлено половозрелыми самками, 50% - половозрелыми самцами, 7% - взрослыми самцами. Преобладают по численности половозрелые самцы.

Средняя бурозубка (*Sorex caecutiens* Laxmann, 1788). В окрестностях села Кызы-Таш 100% выявленных животных составили половозрелые самцы.

Малая бурозубка (*Sorex minutus* Linnaeus, 1766). В окрестностях села Кызы-Таш соотношение выявленных самок к самцам составило 43% к 57%, все они были половозрелые животные.

***Sorex* sp.** У одной из бурозубок видовой и половом-возрастной состав не был определен из-за повреждений.

Обыкновенная кутора (*Neomys fodiens* Pennant, 1771). В окрестностях села Кызы-Таш 100% выявленных животных составили взрослые самки.

Красно-серая полевка (*Clethrionomys rufocanus* Sundervall, 1846–1847). В окрестностях села Кызы-Таш соотношение выявленных самок к самцам составило 28% к 72%. При этом 11% представлено молодыми самцами, 28% - половозрелыми самцами, взрослые самцы – 33%, половозрелые самки – 6%, взрослые самки – 22%. Преобладают по численности взрослые самцы.

Красная полевка (*Clethrionomys rutilus* Pallas, 1779). В окрестностях села Кызы-Таш соотношение выявленных самок к самцам составило 25% к 75%. При этом 50% представлено половозрелыми самцами, 25% - взрослыми самцами и 25% - взрослыми самками. Преобладают по численности половозрелые самцы.

Узкочерепная полевка (*Microtus gregalis* Pallas, 1779). В окрестностях села Кызы-Таш соотношение выявленных самок к самцам составило 60% к 40%. При этом 12% представлено молодыми самками, 28% - половозрелыми самками, 20% - взрослыми самками, 8% -

полувзрослыми самцами, 32% - взрослыми самцами. Преобладают по численности взрослые самцы.

Полевка-экономка (*Microtus oeconomus* Pallas, 1776). В окрестностях села Кызы-Таш соотношение выявленных самок к самцам составило 44% к 56%. При этом 11% представлено полувзрослыми самками, 33% - взрослыми самками, 33% - полувзрослыми самцами, 22% - взрослыми самцами. Преобладают по численности полувзрослые самцы и взрослые самки.

Microtus sp. У трех особей рода лесные полевки видовой и половозрастной состав определен не был.

Хомячок sp. У одной особи хомячка видовой и половозрастной состав определен не был.

Таблица

Половозрастной состав населения мелких млекопитающих окрестностей села Кызы-Таш (Курайская степь, Юго-Восточная провинция Алтай) (15.07.-24.08. 2009 г., 88 экз.)

Вид	juvenis		subadulatus		adulatus			☉	Всего
	♀	♂	♀	♂	♀		♂		
					рож.	бер.			
Сибирский крот (<i>Talpa altaica</i>)	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Тундрная бурозубка (<i>Sorex tundrensis</i>)	0	0	6	7	0	0	1	0	14
Средняя бурозубка (<i>Sorex caecutiens</i>)	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Малая бурозубка (<i>Sorex minutus</i>)	0	0	3	4	0	0	0	0	7
<i>Sorex sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Обыкновенная кутора (<i>Neomys fodiens</i>)	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Красно-серая полевка (<i>Clethrionomys rufocanus</i>)	0	2	1	5	4	0	6	0	18
Красная полевка (<i>Clethrionomys rutilus</i>)	0	0	0	2	1	0	1	0	4
Узкочерепная полевка (<i>Microtus gregalis</i>)	3	0	7	2	5	0	8	0	25
Полевка-экономка (<i>Microtus oeconomus</i>)	0	0	1	3	3	0	2	0	9
<i>Microtus sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Хомячок sp.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Всего:	3	2	18	25	15	0	18	7	88

Примечание. ☉ - особи с неопределенным половозрастным составом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При проведении учетов мелких млекопитающих с 15 июля до 24 августа 2009 года в восьми ландшафтах, в окрестностях села Кызы-Таш (Курайская степь, Юго-Восточная провинция Алтай) нами было отловлено 88 особей 9 видов. У 6 животных видовую принадлежность определить не удалось. Соотношение в населении мелких млекопитающих отловленных самок к самцам в среднем составило 41% к 51%, еще у 8% особей половозрастной состав не был определен.

Были выявлены три возрастные категории. Из них 6% оказались молодыми животными, 49% - полувзрослыми особями и 38% - взрослыми.

Наибольшую долю в половозрастном соотношении населения мелких млекопитающих окрестностей села Кызы-Таш (Курайская степь, Юго-Восточная провинция Алтай) составляют полувзрослые самцы (28%), второе место делят между собой полувзрослые самки и взрослые самцы (по 20%), на третьем месте взрослые самки (17%). Наименьшую долю занимают молодые самцы (2%). Из отловленных взрослых самок в населении мелких млекопитающих беременных не оказались. Старых животных так же выявлено не было.

При этом три вида представлены одной половозрастной категорией, что связано с малым числом отловленных особей. Это сибирский крот, средняя бурозубка, обыкновенная кутора.

Работа выполнена в рамках гранта РФФИ 09-04-98803-р_север_a

Литература

1. Каталог млекопитающих СССР. - Л.: Наука, 1981. - 456 с.
2. Охотина М.В. Таксономическая ревизия арктической бурозубки - *Sorex arcticus* Kerr. 1792 (Soricidae, Insectivora) // Зоологический журнал. - 1983. т. 62. № 1. - С.409-417.
3. Атлас Алтайского края. - Госгеодезия СССР: Новосибирская картографическая фабрика, 1991. - С. 21.