О ВИДОВОМ РАЗНООБРАЗИИ И ОБИЛИИ АМФИБИЙ, РЕПТИЛИЙ И МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ УЙМОНСКОЙ СТЕПИ

Вознийчук О.П.
Горно-Алтайский государственный университет, г. Горно-Алтайск

Уймонская степь расположена в Центральном Алтае на высоте 1000 м над ур. м. Комплексное изучение фауны этой местности, входящее в рамки проекта зоомониторинга Республики Алтай проводилось в окрестностях с. Усть-Кокса в 2001 году.

Мелкие млекопитающие и земноводные отловлены стандартными 50-ти метровыми канавками с пятью ловчими конусами в период с 16 июля по 31 августа. Учеты пресмыкающихся проведены в период с 15 мая по 31 августа. Рептилии подсчитывались на фиксированных маршрутах не менее 5 км в каждом ландшафтном урочище.

На исследуемой территории выявлено 16 видов мелких млекопитающих относящихся к двум отрядам, пяти семействам (Кротовые, Землеройковые, Тушканчиковые, Мышиные и Хомячьи) и 7 родам. Это сибирский крот (*Talpa altaica*), обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*), тундряная бурозубка (*Sorex tundrensis*), плоскочерепная бурозубка (*Sorex vir*), средняя бурозубка (*Sorex coecutiens*), равнозубая бурозубка (*Sorex isodon*), степная мышовка (*Sicista subtilis*), алтайская мышовка (*Sicista napaea*), восточно-азиатская мышь (*Apodemus peninsulae*), красно-серая полевка (*Clethrionomys rufocanus*), красная полевка (*Clethrionomis rutilus*), водяная полевка (*Arvicola terrestris*), полевка-экономка (*Microtus oeconomus*), узкочерепная полевка (*Microtus gregalis*), темная полевка (*Microtus agrestis*) и обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*).

Зарегистрировано 2 вида амфибий: обыкновенная жаба (*Bufo bufo*) и остромордая лягушка (*Rana arvalis*) (табл. 1), а так же 3 вида пресмыкающихся: живородящая (*Lacerta vivipara*) и прыткая (*Lacerta agilis*) ящерицы и гадюка обыкновенная (*Vipera berus*) (табл. 2).

Мелкие млекопитающие и амфибии обследованы в шести ландшафтных урочищах. Учеты рептилий проведены в тех же местообитаниях, за исключением самого села.

Березовый лес. Зарегистрировано 7 видов мелких млекопитающих с доминантом – полевкой-экономкой (31%). В качестве содоминантов можно выделить обыкновенную бурозубку, красно-серую и темную полевок (по 15%). Обилие насекомоядных и грызунов в этом ландшафтном урочище составляет 6,5 особей/100 конусо-суток (табл. 3).

Таблица 1

Обилие амфибий Уймонской степи (особей/100 конусо-суток)

Вид / *Местообитание*	Остромордая лягушка	Обыкновенная жаба
Березовый лес	9	0.5
Лиственнично-березовый лес	4	-
Лиственничный лес	-	-
Остепненные склоны	-	-
Поля на местах степей	-	-
Крупный поселок	-	-

Примечание: - вид не зарегистрирован

Таблица 2

Обилие рептилий Уймонской степи (особей/км^2)

Вид / ***Местообитание***	Живородящая ящерица	Прыткая ящерица	Обыкновенная гадюка
Березовый лес	171	-	-
Лиственнично-березовый лес	98	-	21
Лиственничный лес	-	-	-
Остепненные склоны	-	795	-
Поля на местах степей	48	-	-

Примечание: - вид не зарегистрирован

Таблица 3

Обилие мелких млекопитающих Уймонской степи (особей/100 цилиндро-суток)

Местообитание Вид	1	2	3	4	5	6
Сибирский крот	-	0.5	-	-	-	-
Обыкновенная бурозубка	1	5	1	0.5	0.5	-
Тундряная бурозубка	-	1	1	-	1	0.5
Плоскочерепная бурозубка	0.5	0.5	-	-	-	0.5
Средняя бурозубка	-	2	-	-	0.5	-
Равнозубая бурозубка	0.5	-	1	-	-	-
Степная мышовка	-	-	-	0.5	-	-
Алтайская мышовка	-	0.5	-	-	-	-
Восточно-азиатская мышь	-	-	1	-	-	-
Красно-серая полевка	1	0.9	-	-	-	-
Красная полевка	-	1	0.5	-	-	-
Водяная полевка	-	-	-	-	0.5	-
Узкочерепная полевка	0.5	0.9	2	3	6	5
Полевка-экономка	2	0.5	0.5	-	0.5	-
Темная полевка	1	4	-	-	-	-
Обыкновенная полевка	-	2	1	0.5	-	-

Примечание: - вид не зарегистрирован; 1 – березовый лес; 2 – лиственнично-березовый лес; 3 – лиственничный лес; 4 – остепненные склоны; 5 – поля на местах степей; 6 – крупный поселок.

Из пресмыкающихся встречается только живородящая ящерица. Ее обилие в березовом лесу составляет 171 особей/км².

В этом же лесу отмечена серая жаба (0,5 ос/100 к-с) и остромордая лягушка (9).

Лиственнично-березовый лес. Самое разнообразное по числу видов местообитание. В этом лесу нами встречено 12 видов насекомоядных и грызунов из 16 зарегистрированных на изучаемой территории. Их обилие составляет 19 ос/100 к-с. Доминируют: обыкновенная бурозубка и темная полевка (27 и 21%).

Герпетофауна представлена живородящей ящерицей (98) и обыкновенной гадюкой (21).

Здесь же зарегистрирована и остромордая лягушка (4).

Сообщество мелких млекопитающих **лиственничного леса** представлено 8 видами с доминирующей узкочерепной полевкой (25%) и содоминантами: обыкновенной, тундряной и равнозубой бурозубками, восточно-азиатской мышью и обыкновенной полевкой (по 13%). По обилию уступает предыдущему урочищу почти в 2,5 раза (8).

Амфибии и рептилии не отмечены.

Остепненные склоны. Одно из самых бедных местообитаний в видовом отношении (4) и по обилию (4,5). Доминирует здесь снова узкочерепная полевка (67%).

Из пресмыкающихся в этом урочище встречена только прыткая ящерица. Ее обилие на остепненных склонах составило 795 ос/км².

Земноводные не найдены.

Антропогенный комплекс. Сюда входит два, обследованные нами, местообитания.

Поля на местах степей. По видовому разнообразию мелких млекопитающих уступает предыдущему (6), но по обилию превосходит его почти в 1,5 раза (9). Доминант не меняется – узкочерепная полевка (67%).

Рептилии представлены только живородящей ящерицей (48).

Амфибии не обнаружены.

Крупный поселок. Данное местообитание оказалось самым бедным по числу видов мелких млекопитающих (3), но обилие здесь почти в 1,5 раза богаче остепненных склонов (6). Доминирует та же полевка (83%).

Земноводные не встречены, а рептилии, как указано выше, здесь не учитывались.

Таким образом, в качестве основных доминантов мелких млекопитающих выступает узкочерепная полевка (предпочитает четыре местообитания, избегая, лишь, березовые и лиственнично-березовые леса) и обыкновенная бурозубка (доминирует в березовых, лиственничных и лиственнично-березовых лесах).

По числу видов, относящихся к разным группам животных, лидирует лиственнично-березовый лес, где встречено 12 видов мелких млекопитающих, 2 – рептилий и 1 – амфибий, а так же березовый лес – 7 видов насекомоядных и грызунов, 2 – земноводных и 1 – пресмыкающихся.

На наш взгляд основное влияние на таких мелких животных, как амфибии, рептилии и мелкие млекопитающие, наряду с теплообеспеченностью и высотной поясностью, оказывает антропогенная нагрузка.