



## Динамика численности микротериофауны НПП «Святые Горы»

Евгений СКУБАК

Национальный природный парк «Святые Горы»; svyatygory@yandex.ru;  
НПП, вул. 60-річчя Жовтня, 1, м. Святогірськ, 84130, Донецька обл.

Исследования проводили в 2006–2011 гг. в период с мая по ноябрь–декабрь, на территории Национального природного парка «Святые горы» на севере Донецкой обл. При исследовании видового состава и численности мелких млекопитающих в лесных биотопах применяли стандартный метод ловушко-линий, с расстановкой ловушек с интервалом в 5 м; приманка – черный хлеб с подсолнечным маслом. На стационарах закладывали ловчие канавки длиной по 50 м с 10 цилиндрами в каждой.

**Места учета.** Учеты проводили на 3 стационарах, а также на временных площадках. Первый стационар заложен в кв. 58–59 Теплинского ПНИО<sup>1</sup> в старовозрастной кленово-ясеневой дубраве с отдельными дубами возрастом 200–300 лет. В 2009 г. на нем была вырыта ловчая канавка. Второй стационар заложен в кв. 78 Святогорского ПНИО в старовозрастном сосновом бору. На этом стационаре создано 2 канавки, открытые в 2006 и 2008 гг. Третий стационар заложен в кв. 159 Святогорского ПНИО в средневозрастной кленово-ясеневой дубраве со старичами. В ходе экспедиционных выездов обловы проводили также в нагорных дубравах, черноольшанниках, пойменных лугах, степных урочищах. Всего отработано 13142 ловушко-суток и 173 канавко-суток.

**Видовой состав.** В ходе учетов отловлено 752 особи мелких млекопитающих 14 видов (табл. 1):

мышак желтогорлый *Sylvaemus tauricus*, мышак лесной *S. sylvaticus*, мышак уральский *S. uralensis*, мышь полевая *Apodemus agrarius*, мышь домовая *Mus musculus*, мышь курганчиковая *M. spicilegus*, мышь-малютка *Micromys minutus*, полевка рыжая *Myodes glareolus*, полевка подземная *Terricola subterraneus*, полевка луговая *Microtus levis*, бурузубка обыкновенная *Sorex araneus*, бурузубка малая *S. minutus*, белозубка малая *Crocodyra suaveolens*, кутора водяная *Neomys fodiens*.

---

<sup>1</sup> ПНИО – природоохранное научно-исследовательское отделение.

Таблица 1. Динамика фауны микромаммалий в НПП «Святые Горы»

Вид	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Итого
<i>Crocidura suaveolens</i>	1	1	1	2	5	1	11
<i>Sorex minutus</i>	1	1	1	1	2		6
<i>Sorex araneus</i>	7	13	3	1	7	6	37
<i>Neomys fodiens</i>					1		1
<i>Myodes glareolus</i>	76	33	6	7		8	130
<i>Terricola subterraneus</i>				1			1
<i>Microtus levis</i>	2	1	4	2	1		15
<i>Micromys minutus</i>						1	1
<i>Apodemus agrarius</i>	17	1	1		2	11	32
<i>Sylvaemus sylvaticus</i>	63	71	27	15	10	6	192
<i>Sylvaemus uralensis</i>	5	6	3	15	16	20	65
<i>Sylvaemus tauricus</i>	56	33	33	18	7	81	228
<i>Mus spicilegus</i>					1	1	2
<i>Mus musculus</i>	4	1	11	4	1	10	31
Всего	232	161	90	66	53	150	752

**Оценки численности.** Доминантом в структуре фауны микромаммалий НПП «Святые Горы» является мышак желтогорлый, субдоминантами – мышак лесной и полевка рыжая. К второстепенным видам можно отнести мышака уральского, обыкновенную бурозубку и полевую мышшь. Мало-численными видами по результатам учетов являются: полевка луговая (которая, однако, доминирует в добыче большинства хищников-мышеедов), белозубка малая и бурозубка малая. Прочие виды мелких млекопитающих встречаются в учетах единично.

В составе фауны Парка лесные виды (мышак желтогорлый и полевка рыжая) составляют 47,6%, эвритопы – 46,3%, виды пойменного комплекса – 6%. Численность эвритопных видов подвержена меньшим колебаниям, наиболее стабильна численность мышака уральского, который встречается практически во всех биотопах НПП «Святые Горы». Это, вероятно, связано с большей экологической пластичностью эвритопных видов и возможностью смены биотопов в неблагоприятные периоды.

## Выводы

- Численность полевок (*Arvicolidae*) изменяется в более широких пределах, чем у мышшей (*Muridae*),
- в годы с низкой численностью мышевидных грызунов возрастает доля второстепенных видов,
- виды вблизи границы своего ареала (мышак лесной, полевка рыжая) обладают большей амплитудой численности,
- колебания численности мышевидных грызунов не совпадают с колебаниями численности землероек.