

кны с относительно высокой эффективностью размножены в 1985-1995 гг., прежде всего плотвы, и надежном численности других видов.

Рассмотрение показателей численности сеголеток рыб и особенностей сезонного характера их распределения показывают, что репрезентативные результаты количественного учета молоди могут быть получены, если принимать во внимание изменение факторов среды, а именно уровня воды, ее температуры и ветрового режима. Важно также сочетать при количественных учетах молоди рыб различные орудия лова.

ГЕРПЕТО- И БАТРАХОФАУНА НП «СМОЛЬНЫЙ»

Кузнецов В.А.

Мордовский государственный университет

Одной из важнейших задач системы особо охраняемых природных территорий является сохранение биоразнообразия животного и растительного мира. Государственный национальный парк «Смольный» создан в 1995 г. Он расположен в северо-восточной части Мордовии на территории, охватывающей левобережье Алатыря. Исследования герпето- и батрахофауны НП «Смольный» проводились в 1998-2000 гг.

За трехлетний период исследований в НП было выявлено 10 видов амфибий и 6 видов рептилий. Видовой состав герпето- и батрахофауны НП «Смольный» представлен в табл. 1.

Таблица 1

Видовой состав герпето- и батрахофауны НП «Смольный»

№	Вид	Доля участия вида, %	Представленность
AMPHIBIA			
1.	<i>Rana ridibunda</i> Pall.	47,3	Многочисленный
2.	<i>Rana lessonae</i> Camerano.	31,6	Многочисленный
3.	<i>Rana arvalis</i> Nilsson.	6,9*	Обычный
4.	<i>Rana temporaria</i> L.	5,1	Обычный
5.	<i>Pelobates fuscus</i> Laur.	4,0	Обычный
6.	<i>Bombina bombina</i> L.	1,4	Обычный
7.	<i>Triturus vulgaris</i> L.	1,4	Обычный
8.	<i>Triturus cristatus</i> Laur.	1,1	Обычный
9.	<i>Bufo viridis</i> Laur.	0,7	Редкий
10.	<i>Bufo bufo</i> L.	0,5	Редкий
REPTILIA			
1.	<i>Lacerta agilis</i> L.	93,5	Многочисленный
2.	<i>Anguis fragilis</i> L.	3,7	Обычный
3.	<i>Natrix natrix</i> L.	2,0	Обычный
4.	<i>Vipera berus</i> L.	0,4	Обычный
5.	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin.	0,1	Редкий
6.	<i>Coronella austriaca</i> Laur.*	0,1	Редкий

Наиболее многочисленными из амфибий являются озерная и прудовая лягушки. К обычным видам относятся 6 видов земноводных. Наименее представлены в батрахофауне НП «Смольный» серая и зеленая жабы.

Из рептилий многочисленной является прыткая ящерица. Обычны уж обыкновенный, веретеница ломкая и гадюка обыкновенная. Ящерица живородящая довольно редка и придерживается влажных биотопов. Медянка отмечалась единично на территории Барахманского лесничества. Плотность населения амфибий и рептилий в различных биотопах НП «Смольный» показана в табл. 2.

Таблица 2

Плотность населения амфибий и рептилий НП «Смольный»

№	Вид	Биотопы					
		Хвойный лес		Широколиств. Лес		Луг	
		особь га	особь лов.сут	особь га	особь лов.сут	особь га	особь лов.сут
1	2	3	4	5	6	7	8
AMPHIBIA							
1.	<i>Rana ridibunda</i> Pall	-	-	-	-	28,8	-
2.	<i>Rana lessonae</i> Camerano	-	-	-	-	19,2	-
3.	<i>Rana temporaria</i> L	13,3	-	3,3	0,1	6,7	0,1
4.	<i>Rana arvalis</i> Nilsson	6,7	0,3	10,0	0,1	6,7	0,3
5.	<i>Pelobates fuscus</i> Laur	-	1,0	-	0,3	-	-
6.	<i>Bombina bombina</i> L	-	-	-	-	2,0	-
7.	<i>Triturus vulgaris</i> L	-	-	-	0,1	-	-
8.	<i>Triturus cristatus</i> Laur	-	0,1	-	0,1	-	-
9.	<i>Bufo viridis</i> Laur*	-	*	-	-	-	-
10.	<i>Bufo bufo</i> L.	-	-	-	-	-	-
REPTILIA							
1.	<i>Lacerta agilis</i> L	436,2	0,3	446,2	0,3	284,4	0,9
2.	<i>Anguis fragilis</i> L	6,7	0,7	10,0	0,3	3,3	-
3.	<i>Natrix natrix</i> L	10,0	-	-	-	-	0,1
4.	<i>Vipera berus</i> L	10,0	-	3,3	-	-	-
5.	<i>Coronella austriaca</i> Laur*	*	-	*	-	-	-
6.	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin*	-	▼	-	-	-	-

Плотность населения видов не определена в связи с их малым количеством или же отмечаются единичные особи