

ной передачи информации, со специальным программным обеспечением), следовательно должным периодически (2-3 раза в месяц) обслуживаться специалистами (т.е. менять флешки или чипы).

## ПАДЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ОНДАТРЫ В ПОЙМЕННЫХ УГОДЬЯХ НИЖЕГОРОДСКОЙ И КИРОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

С.В. Бакка<sup>1</sup>, Н.Ю. Киселева<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Государственный природный заповедник «Нургуш»

<sup>2</sup> Нижегородский ГПУ им. Козьмы Минина (Минской университет)

Ондатра – североамериканский полуводный грызун, акклиматизированный в Евразии в начале XX века. Во второй половине XX столетия она прочно вошла в состав прибрежных экосистем европейских пресных водоемов, стала обычным, местами массовым видом, важным звеном пищевых цепей, а также значимым охотничьим ресурсом. Ондатра была одним из модельных видов, на примере которых изучены экологические закономерности акклиматизации. Биологии и состоянию популяций этого вида посвящено множество научных работ. К началу XXI века в связи с падением спроса на натуральный мех ресурсное значение ондатры существенно уменьшилось, как и масштабы добычи. Одновременно снизился интерес исследователей к продолжению изучения данного вида. Однако, учеты численности ондатры проходят на федеральных ООПТ, где в рамках ведения «Летописи природы» осуществляется мониторинг численности полуводных млекопитающих.

Нами в последние годы проведены учеты ондатры (наряду с другими полуводными млекопитающими) в пойме р. Керженец на территории Керженского заповедника в Нижегородской области и в пойме р. Вятка на территории заповедника «Нургуш» в Кировской области. Учеты проводили в октябре по общепринятой методике (Кудряшов, 1973; Методические указания..., 1976). Места расположения убежищ и других следов деятельности и ондатры, а также места встреч живых зверьков и находки трупов фиксировали с помощью GPS-навигатора. При расчетах численности принимали, что число зверьков, приходящееся на одно обитаемое убежище, составляет в сентябре-октябре (до ледостава) для ондатры - 1,0. Исходя из этих коэффициентов и из числа учтенных убежищ, рассчитывали плотность населения ондатры на 1 км длины береговой линии водоемов. Объем учетных работ и полученные результаты представлены в табл. 1.

По свидетельству инспекторов заповедника «Нургуш», до 2015 г. ондатра в пойменных угодьях была обычным видом, встречалась регулярно. К началу наших исследований (летом 2016 г.), встречи этого грызуна практически прекратились. В течение трех лет наших учетов численность ондатры в пойме р. Вятки стабильно находилась на крайне низком уровне

(табл. 1). При таких показателях плотности использование ондатры в качестве охотничьего ресурса практически невозможно.

В пойме р. Керженец в Нижегородской области в 2006 г. был зарегистрирован средний уровень численности ондатры, в 2015-2017 гг. он несколько снизился, а в 2018 г. произошло катастрофическое падение численности, аналогичное таковому в пойме р. Вятки в 2016 г. Антропогенное воздействие на популяции ондатры и их местообитания в условиях заповедных территорий минимально, падение численности может объясняться естественными причинами (новые эпизоотии, возросшее воздействие хищников и т.д.). Ондатра – грызун, имеющий большое эпидемиологическое значение, охотничий ресурс, акклиматизированный вид. Поэтому изучение причин и механизмов чрезвычайного падения численности данного вида на больших территориях представляет значительный теоретический и практический интерес.

Таблица 1  
Динамика численности ондатры в обследованных пойменных угодьях Нижегородской и Кировской областей

Год	Обследовано береговой линии, км	Плотность ондатры на 1 км длины береговой линии водоема	
		семейных участков	особей
Пойма р. Керженец, заповедник "Керженский" (Нижегородская область)			
2006	52,58	0,74	4,69
2015	66,85	0,67	2,99
2016	34,46	0,61	2,64
2017	36,84	0,65	1,98
2018	40,10	0,10	0,45
Пойма р. Вятка, заповедник "Нургуш" (Кировская область)			
2016	40,13	0,10	0,32
2017	76,39	0,04	0,09
2018	94,94	0,03	0,12

### Библиографический список

1. Кудряшов, В. С. Наземные способы учета ондатры // Методы учета охотничьих животных в лесной зоне. Труды Окского государственного заповедника. – 1973. Вып. 9. С. 176–185.
2. Методические указания по учету выхухоли и ондатры в пойменных угодьях. – М.: Колос, 1976. – 10 с.