

White T.C.R. The abundance of vertebrate herbivores in relation to the availability of nitrogen in stressed food plants // *Oecologia*. – 1984. – V. 63. – P. 90–105.

**ИТОГИ УЧЕТА ПОСЕЛЕНИЙ РЕЧНОГО БОБРА В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ «ПРИСУРСКИЙ» В 2004-2005 ГОДАХ**

Е.А. Шилова, С.А. Сергеев

**Молодежная экологическая дружина Чувашской республики**

На территории государственного заповедника «Присурский» и в его охранной зоне исследования по изучению численности речного бобра *Castor fiber L.* проходили в 1998-1999 годах (Панченко, 1999; Dmitriev, Panthenko, 1999; Панченко и др., 2002).

Очередной учет бобровых поселений проведен в конце октября – начале ноября 2004 и 2005 гг. В это время район деятельности бобровой семьи сужается. В позднеосенний период привязанность каждой отдельно обитающей группы бобров или одиночного бобра к определенной территории проявляется наиболее четко. В соответствии с методикой для изучения численности речного бобра, разработанной в Окском государственном заповеднике (Кудряшов, 1976), границы между поселениями, расположенными по соседству, устанавливаются по наличию между ними пространства протяжением более 300 м, лишённого свежих следов деятельности бобров. В соответствии с методикой среднее количество бобров, обитающее в одном поселении, принималось равным четырём.

В ходе учетов были обследованы наиболее протяженные реки, располагающиеся полностью или частично на территории заповедника или его охранной зоны:

- Река Люля – наиболее длинная река ГПЗ «Присурский». Русло шириной 5-10 м имеет довольно быстрое течение, сильно меандрирует, уровень воды подвержен сильным перепадам. Берега довольно крутые. Общая протяженность обследованного нами участка р. Люля составляет 33 км. Кроме того, проводились учеты бобровых поселений на р. Султанка – правый приток Люли. Был обследован трехкилометровый участок.

- Река Орлик имеет гидрологический режим сходный с таковым на Люле. Учет проведен на участке длиной 10 км.

- Река Аtratka – ее можно условно разделить на две части: суходольная лесная и пойменная лесная, занимающих 5 и 7 км соответственно. Гидрологический режим лесной части мало чем отличается от режимов Люли и Орлика, однако русло уже и не превышает 5 м. В пойме Суры Аtratka протекает через болотистые понижения и образует систему небольших проточных озер.

Основная часть поселений сосредоточена на реках Люля, Орлик и Аtratka. Кроме того, были обнаружены поселения бобров на реке Султанка, а также на озерах в пойме реки Суры.

Люля по результатам исследований в 1998-1999 году (Панченко, Федорова и др., 2002) была заселена лишь на двадцатидвухкилометровом участке, расположенном выше кордона «Орлик» (рис. 1). По данным 2004-2005 годов здесь было обнаружено 28 поселений. Особенно плотно бобровые поселения располагаются в верхнем течении Люли. По итогам учетов бобры заселили новые территории, располагающиеся в нижнем течении. Кроме того, на других ранее заселенных участках плотность поселений бобров несколько увеличилась (рис. 1). На обследованном трехкилометровом участке р. Султанка, было найдено 2 поселения речного бобра.

На реке Орлик было выявлено шесть бобровых поселений. По сравнению с данными, опубликованными в 2002 году, их количество уменьшилось на два.

В суходольной лесной зоне Аtratки как в 2004, так и в 2005 году было обнаружено два поселения. В пойменной части кроме двух поселений на самой реке были найдены еще четыре в зоне проточной системы озер и болот. В этой части встречаются сильно заболоченные места, где берега непригодны для рытья нор. Здесь, в отличие от поселений, располагающихся на высоких устойчивых берегах лесных рек, была обнаружена хатка.

Всего на обследованной 58 километровой части речной системы заповедника «Присурский» и охранной зоны было обнаружено 47 поселений (табл. 1). Средняя плотность бобровых поселений для рек Люля, Орлик, Аtratка и Султанка составляет 0,74 поселений на км.

В целом, как и предполагалось В.А. Панченко и др. (2002) с 1999 года произошло значительное увеличение численности. Если в 1999 году было обнаружено 37 поселений (124 бобра), то к 2005 году насчитывается уже 47 поселений (188 бобров).

Таблица 1.

Распределение речного бобра в ГПЗ «Присурский» по основным рекам (2005 г.)

Название реки	Кол-во поселений	Кол-во бобров	Длина обследованного участка, км	Средняя плотность поселений
р. Люля	28	112	33	0,85
р. Аtratka	8	32	12	0,67
р. Султанка	2	8	3	0,67
р. Орлик	6	24	10	0,6
р. Сура	3	12	-	-
<b>Всего:</b>	<b>47</b>	<b>188</b>	<b>-</b>	<b>0,74</b>

**Литература:**

- Колосов А.М., Лавров Н.П., Наумов С.П. Биология промыслово-охотничьих зверей СССР. – М., 1979. – С. 234 – 244.
- Кудряшов В.С. Методические указания по наземному учету речного бобра. – М., 1976. – 15 с.
- Панченко В.А., Федорова Н.К., Терентьева А.В., Коноваленко А.В. Численность и биотопическое распределение речного бобра в Алатырском участке заповедника «Присурский» // Научные труды ГПЗ «Присурский». – Чебоксары, 2002. – С. 112-114.
- Dmitriev A.V., Panthenko V.A. About tendencies of the beaver population in Chuvash Republic (Povolzhje, Russia) in the last years // First Euro-American Beaver Congress. Abstracts. Edited by Peter E. Busher and Yurii A. Gorshkov. Tatarstan, Russia, 24-28 august 1999. – Volzhjsko-Kamskii zapovednik, 1999. – P. 11-13.

Рис.1 Схема расположения бобровых поселений в ГПЗ «Присурский»

