

УДК 598.2/9

РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОБРА *CASTOR FIBER* (L.) В СЕВЕРО-ЗАПАДНЫХ РАЙОНАХ БАШКИРИИ

В.А. Валуев, В.В. Загорская

Проведен учет численности и распространения речного бобра в северо-западных районах Республики Башкортостан. Выяснено, что бобры расселились по всему региону и предпочитают бассейн р. Быстрый Танып левобережным притокам р. Белая.

Ключевые слова: бобр, поселения, численность, притоки.

Научные изыскания по распространению бобра *Castor fiber* (L.) на территории Республики Башкортостан за всю ее историю не проводились. Согласно П.А. Положенцеву, Л.А. Васильеву (1977), этот зверь был истреблен в Башкирии к середине XIX столетия. В 1963–1967 гг. бобр был завезен в Белокатайский р-н северо-восточного региона республики в бассейн р. Уфа. Звери были выпущены в бассейне р. Ик правого притока р. Ай, являющейся левым притоком р. Уфа, которая, в свою очередь, под г. Уфа впадает в р. Белая. Две другие партии бобров выпустили в горах Южного Урала – в Гафурийском (левобережная пойма р. Белая) и Архангельском (пойма р. Сим, правобережного притока р. Белая) районах. В 70-е годы XX в. П.А. Положенцев и Л.А. Васильев (1977), ссылаясь на данные охотинспекции, указывали, что бобры начали расселяться. А.В. Бурзянцев и Л.А. Едренкина (1995) в издании «Животный мир Башкортостана» сообщали, что бобров выпустили также под г. Уфа, и к 1995 г. этот вид расселился по территории 21 из 54 административных районов республики, при этом его численность составила 1,7 тыс. особей. Для выяснения численности и распространения бобра в северо-западной части Республики Башкортостан (в бассейнах р. Кама и нижнего течения р. Белая) в 2013 г. Башкирским государственным университетом была организована экспедиция. В задачи этой экспедиции входило исследование территорий охотничьих угодий общего пользования Бураевского, Дюртюлинского и Калтасинского административных районов Республики Башкортостан.

Экспедиции организованы при финансовой поддержке Башкирского государственного университета и гранта Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан.

Материал и методы

На территории трех северо-западных районов республики нами проведены исследования пойм

18 рек с впадающими в них ручьями. В Бураевском р-не изучались четыре реки (Быстрый Танып и его притоки: Сибирган, Уйа, Шулия) и пойменные озера р. Быстрый Танып; в Дюртюлинском р-не пять рек (Большая Евбаза, Евбаза, Куваши, Нази, Саламкуш – левобережные притоки р. Белая) и пруд в окрестностях дер. Куккуяново; в Калтасинском р-не 8 рек: Амзя, Гарейка, Исанбайка, Калтаса, Качмаш, Киекбак, Орья – притоки р. Буй (левобережный приток р. Кама) и Тыхтем – левобережный приток р. Быстрый Танып. Всего пройдено 430 км учетных маршрутов, из них 235 км – по руслам рек и 195 км – по ручьям (их притокам).

Для исследований использовали полевые бинокли 7×50 339 FT/1000YDS, подзорную трубу «Ultima 80ED-45°», «80 мм ED-апохромат» с увеличением 20×–60×, карандаши, карты, JPS-навигатор.

Учеты численности бобра проводили в соответствии с Методическими указаниями по определению численности бобра речного, утвержденными ЦНИЛ Главохоты РСФСР 15.09.1986 г. с третьей декады сентября по 1 ноября 2013 г. Границы поселения семьи определяли по интенсивности поеди. Обнаружив поеди бобра, учетчик отмечал поселение, присваивая ему порядковый номер по ходу маршрута, указывал его местонахождение и продолжал обход водоема. Кроме поеди на маршруте, отмечались и другие следы его деятельности – выдолбы, отпечатки лап, плотины. Это помогало установить границы поселения. Берега рек с крутыми ярами осматривали с противоположной стороны с помощью бинокля. Данное действие проводилось по двум причинам: во-первых, это уменьшало шанс пропуска поедов одним учетчиком, во-вторых, позволяло наблюдать за следами жизнедеятельности бобров в тех случаях, когда учетчику (на противоположном берегу) невозможно было рассматривать урез берега из-за крутого яра.

Обработку собранного материала проводили в лабораторных условиях, после всех проведен-

ных учетов; количество бобров выявляли путем суммирования числа поселений, умноженных на пересчетный коэффициент (среднее число бобров в одном поселении). Так, получали общую численность вида на каждом водоеме. Пересчетный коэффициент составлял 4,5. Экстраполяцию не проводили в связи с полным обследованием всех водоемов Бураевского, Дюртиюлинского и Калтасинского районов. Учеты проводили с утра до наступления темноты.

Результаты и обсуждение

Исследования показали, что практически во всех местообитаниях бобры предпочитают кормиться травянистыми растениями – на территории исследуемых районов это, в основном, листья и стебли различных осок; в меньшей мере употребляются наземные части крапивы двудомной, таволги вязолистной, окопника лекарственного, рогоза и камыша. Другие травы используются в пищу значительно реже. Употребление в пищу корневой части травяной растительности не отмечено.

Наблюдения показали совершенную лояльность зверей к человеку. Порой они живут непосредственно на краю населенных пунктов. Например, одно поселение бобра на р. Уйа между почти соединившимися деревнями Каинлыково и Сайтбаево Бураевского р-на отмечено в 50–70 м от дер. Каинлыково и в 100 м от дер. Сайтбаево. Другая семья бобров на этой же речке живет непосредственно за плотиной пруда; третья – соорудила запруду в 200–300 м от моста. На одном из правобережных притоков р. Киекбак, в окрестностях дер. Малокуразово, бобры соорудили запруду в 90 м от обустроенного родника, на который каждый день приезжают за водой десятки людей. Та же картина наблюдается и на р. Тыхтем в Бураевском р-не. В непосредственной близости от деревни бобры устроили норы и занимаются валкой деревьев. На одном из притоков этой речки (в 1,0–1,5 км от деревни) они устроили запруду в 5 каскадов. Наибольшая ширина плотины составила около 20 м. На одной площадке повалено 6 деревьев диаметром более 20 см, и это не в лесных дебрях, а в пойме ручья, протекающего по открытой местности и имеющего древесную растительность только на территории своей поймы. Многочисленное стадо сельскохозяйственного предприятия, использующее этот водоем как водопой, несколько не пугает бобров. То же наблюдается и в Дюртиюлинском р-не. Посреди дер. Таймурзино на р. Саламкуш живет семья бобров; эти звери живут также на пруду дер. Ивачево, обрванного р. Евбаза.

Бобры широко пользуются результатами деятельности человека, такими как искусственные запруды и защитные древесные насаждения. В то же время бобры своей деятельностью способствуют распространению водоплавающей дичи. Наблюдения показывают, что утки предпочитают обитать на территории запруд, построенных именно бобрами, а не человеком. Это объясняется тем, что водоемы, созданные этими животными, имеют в большинстве случаев, заросшую древесной и кустарниковой растительностью акваторию, что наиболее удовлетворяет условиям пребывания водоплавающей и околородной дичи. Со временем от «спиленных» стволов отходят побеги, и лес омолаживается, создавая среду, благоприятную для копытных (кормовая база для лосей, укрытие для кабанов), но труднодоступную для человека (пешком и на лодке по таким зарослям передвигаться трудно, так как мешают мелководные участки, пеньки и поросль). Бобры углубляют и расширяют русла ручьев, тем самым увеличивая площадь зеркала водоемов. Поэтому во многих деревнях, где по соседству обитают бобры, начинают разводить гусей и уток (например, в деревнях Назитамак Дюртиюлинского р-на, Кушманаково Бураевского р-на, Калегино и Кушня Калтасинского р-на). Кроме того, на открытых местах, где расположены пастбища, бобры помогают в становлении водопоя для скотины, поэтому местные жители не трогают их.

В настоящее время бобры расселились практически по всем водоемам на исследуемой территории (Бураевский, Дюртиюлинский и Калтасинский районы). Наибольшая численность бобра отмечается на территории охотничьих угодий общего пользования Калтасинского р-на (561 особь). Реальную оценку численности бобра можно проверить только после контрольных отловов нескольких семей. По крайней мере, можно утверждать, что на этой территории бобров больше, чем в резервных фондах двух других районов. Отчасти это объясняется тем, что протяженность рек и ручьев в Калтасинском р-не (231 км) выше, чем в других районах (132 и 67 км в Бураевском и Дюртиюлинском районах соответственно).

Сопоставление данных по длине водоемов и численности семей бобров показывает разницу в плотности заселения рек и ручьев, позволяя прогнозировать дальнейшее распространение вида при условии стабильности создавшейся ситуации (имеется в виду отсутствие эпидемии и массового отлова или отстрела). Так, в Бураевском р-не количество особей бобров на один погонный километр водоема больше, чем на территории охотничьих

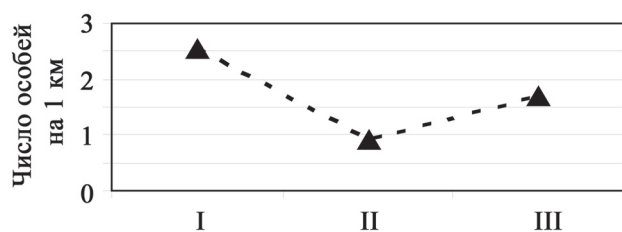


Рис. 1. Средняя плотность населения бобра на водоемах в районах: I – Бураевском, II – Дюртюлинском, III – Калтасинском

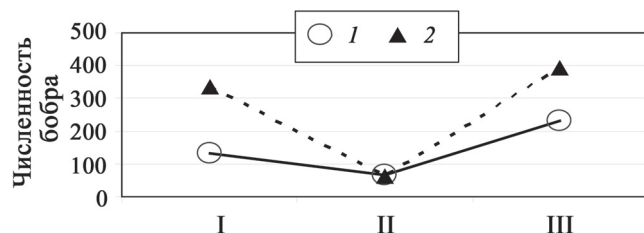


Рис. 2. Корреляция длины водоемов и численности бобра в районах: I – Бураевском, II – Дюртюлинском, III – Калтасинском (1 – длина водоемов, км; 2 – число бобров)

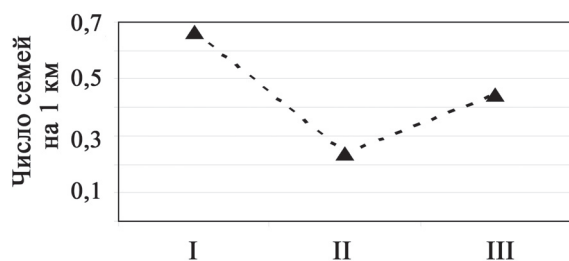


Рис. 3. Число семей на 1 погонный километр русла водоема в районах: I – Бураевском, II – Дюртюлинском, III – Калтасинском

угодий общего пользования Дюртюлинского и Калтасинского районов (рис. 1).

Однозначного ответа на вопрос о причине неравномерного распространения бобра мы получить не смогли. Очевидно, для ответа на него потребуются новые экспедиции с участием ботаников и отстрел (отлов) бобров на вскрытие, так как одной из причин могут быть величина и состав

кормовой базы. Другой причиной могут быть гидробиологические характеристики воды и физические параметры местности. Не исключено и наличие таких факторов, о которых человек пока не догадывается. В любом случае необходимы комплексные круглогодичные исследования.

На рис. 2 показано соотношение общей длины водоемов каждой из трех рассматриваемых территорий охотничьих угодий общего пользования с числом особей, где видно, что протяженность водных артерий практически не коррелирует с численностью бобров.

Анализ представленных на рис. 1, 2 данных показывает, что на территории охотничьих угодий общего пользования критическая ситуация еще не назрела, т.е. плотность семей бобров еще не достигла той точки напряжения, когда может вспыхнуть эпидемия (рис. 3).

На рис. 3 видно, что наименее заселены реки и ручьи Дюртюлинского р-на, а в Бураевском, через два-три года, возможно, наступит ситуация, когда необходимо будет принимать меры к регулированию численности, иначе наступит перенаселение вида, что может вызвать эпидемию. Неравномерное распространение бобров по районам можно объяснить тем, что в Бураевском р-не все реки и ручьи на территории охотничьих угодий общего пользования принадлежат бассейну р. Быстрый Танып, для которого характерно обилие заболоченных почв. То же можно сказать и о большинстве рек и ручьев (кроме рек Амзя и Орья) на территории охотничьих угодий общего пользования Калтасинского р-на. В Дюртюлинском р-не речная сеть территории охотничьих угодий общего пользования принадлежит непосредственно р. Белая. Несмотря на то что р. Быстрый Танып является притоком р. Белая, гидрологический режим этих рек различается весьма значительно, что и может обуславливать разницу в распространении бобров по исследуемым территориям. Данные по возрастному составу, численности и распространению бобров на территориях охотничьих угодий общего пользования

Т а б л и ц а 1

Сводная ведомость численности бобров по районам Республики Башкортостан

Район	Число поселений	Число бобров	Число пригодных «семейных ниш», не заселенных бобрами
Бураевский	91	419	21
Дюртюлинский	16	72	7
Калтасинский	124	561	21

Бураевского, Дюртюлинского и Калтасинского районов приведены в табл. 1, 2.

Как показано в табл. 1, бобры предпочитают притоки бассейна р. Быстрый Танып, вероятно, благодаря богатой кормовой базе. Несмотря на более низкую численность бобров в реках Дюртюлинского р-на, число сеголетков не так сильно отличается от такового в семьях, обитающих в бассейне р. Быстрый Танып (табл. 2).

Таким образом, на основе проведенных исследований можно с большой долей вероятности предполагать, что бобр расселился практически по всему северо-западу республики, достигнув рек

Т а б л и ц а 2

Процентное соотношение числа бобровых поселений, имеющих сеголетков

Район	Число поселений с сеголетками, %
Бураевский	81
Дюртюлинский	76
Калтасинский	85

бассейна р. Кама и его можно не только считать охотничьим видом, но и обязательно открывать на него охоту.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бурзянцев А.В., Едренкина Л.А. Класс Млекопитающие, или Звери // Животный мир Башкортостана. Уфа, 1995. С. 277–306.

Методические указания по учету речного бобра на больших территориях. М., 1986. 20 с.

Положенцев П.А., Васильев Л.А. Класс млекопитающие // Животный мир Башкирии. Уфа, 1977. С. 312–338.

Поступила в редакцию 23.09.14

**SPREAD BEAVER *CASTOR FIBER* (L.) (CASTORIDAE HEMPRICH, 1820)
IN THE NORTH-WESTERN REGION OF BASHKIRIA**

V.A. Valuev, V.V. Zagorskaya

The accounting of number and distribution of a river beaver in the northwest regions of the Republic of Bashkortostan is carried out. It is found out that beavers were settled on all region and prefer the basin of the river Fast Tanyp to left-bank inflows of river White.

Key words: beaver, settlements, population, inflows.

Сведения об авторах: *Валуев Виктор Алексеевич* – соотр. Башкирского государственного университета (ValuyevVA@mail.ru); *Загорская Валерия Викторовна* – соотр. Башкирского государственного университета (Valeria76@mail.ru).