

1р. 93 к.

11383

БИБЛИОТЕКА
В ГО
государств
ст. Град

ТРУДЫ

ВОРОНЕЖСКОГО

ГОСУДАРСТВЕННОГО

ЗАПОВЕДНИКА

11383

ВЫПУСК

XVVI

Восстановление

и рациональное
использование
запасов
речного бобра
в СССР



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ,
ЗАПОВЕДНИКАМ И ОХОТНИЧЬЕМУ ХОЗЯЙСТВУ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ТРУДЫ

ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

ВЫПУСК XVI

Восстановление и рациональное использование
запасов речного бобра в СССР

(Материалы Всесоюзного совещания)

11383



ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОРОНЕЖ — 1969

Печатается по решению IV Всесоюзного совещания по проблеме «Восстановление и рациональное использование запасов речного бобра в СССР».

Редакционная коллегия (оргкомитет совещания): Н. Н. Цыцаркин (председатель), И. В. Жарков (зам. председателя), Л. С. Лавров, В. А. Ромашов, Л. Ф. Казадаева (секретарь).

В настоящий сборник вошли доклады, прочитанные на IV Всесоюзном совещании по проблеме «Восстановление и рациональное использование запасов речного бобра в СССР», состоявшемся с 1 по 4 июня 1966 года в Воронежском государственном заповеднике.

Ученые и практики различных учреждений и ведомств, работающие в области изучения бобра и восстановления его запасов, подвели итоги своей деятельности и наметили перспективы развития советского боброводства на ближайшее пятилетие.

Свой скромный труд участники совещания посвятили знаменательной дате — 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции и установления Советской власти в России.

Оргкомитет совещания.

Н. Д. ГРИГОРЬЕВ,
Волжско-Камское отделение
ВНИИЖП

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БОБРОВЫХ КОЛОНИЙ В ВОЛЖСКО-КАМСКОМ КРАЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РОСТА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Для многих районов европейской части СССР первый этап восстановления запасов и ареала речного бобра — выбор и заселение пригодных для обитания мест — в основном выполнен. Настало время для анализа полученных результатов и разработки способов рационального использования бобрового поголовья. В данном обзоре кратко охарактеризованы размещение и численность бобровых колоний в Волжско-Камском крае и сделана попытка определить реальные возможности использования их в ближайшие годы.

Волжско-Камским краем мы условно называем территорию, включающую Марийскую, Татарскую, Чувашскую, Мордовскую, Удмуртскую и Башкирскую автономные республики, а также Куйбышевскую, Ульяновскую и Челябинскую области Российской Федерации. Все они, за исключением Удмуртской АССР и Челябинской области, официально входят в зону деятельности Волжско-Камского отделения ВНИИЖП, которое не только осуществляет общее руководство работами по реакклиматизации бобра и разрабатывает соответствующие рекомендации для этой зоны, но и активно участвует в подготовке и реализации многих практических мероприятий (обследование угодий и выбор мест для выпуска, руководство выпуском, проверка результатов, руководство отловом для расселения и на шкурку и т. п.). Значительная часть всех этих работ проводится по просьбам заготовительных организаций на основании договоров, заключаемых с ними отделением. Сказанное в меньшей степени относится к Мордовской АССР, где ведущая роль в работах по бобру принадлежит Мордовскому заповеднику, и Удмуртской АССР, где отделение ограничивается в последние годы только сбором сведений о размещении и численности бобра.

Волжско-Камский край в принятых нами границах расположен в трех ландшафтных зонах: таежной, лесостепной и степной. К таежной зоне относятся Марийская и Удмуртская АССР, северная часть Татарии, горно-лесные районы Башкирии и как бы вклинившийся в последнюю северо-западный участок Челябинской области. К лесостепной — большая часть Татарии и Башкирии, почти вся территория Чувашии и Мордовии, вся Ульяновская область и почти вся Куйбышевская, за исключением левобережных степных районов. К степной — кроме названной части Куйбышевской области юго-западные и восточные рай-

оны Башкирии. Зауральская степная часть Челябинской области в обзор не включена.

Ландшафтные различия отдельных частей Волжско-Камского края порождают разнообразие экологических условий, к которым приходится приспосабливаться бобрам-новоселам. Они осваивают здесь русла довольно крупных рек, маленьких речек и ручьев, старицы и искусственные водохранилища, равнинные и горные озера, болота, водоемы с более устойчивым и очень неустойчивым гидрологическим режимом. Не менее велики различия в составе и обилии кормов, в характере берегов и проч. При оценке результатов и перспектив расселения бобров на различных районах края всегда приходится иметь в виду большую пестроту экологических условий.

Первые результаты расселения бобров в Волжско-Камском крае обобщены в докладе автора на III совещании по охране и восстановлению бобра и выхухоли в РСФСР (Григорьев, 1960). В двух следующих статьях (Григорьев, 1963, 1966) подробно освещены состояние запасов бобра и перспективы их использования в Марийской и Чувашской АССР. Обстоятельные сведения об истории и результатах реакклиматизации бобров в Мордовии даны в работах М. Н. Бородиной (1956, 1960) и И. Д. Щербакова (1960). Краткие сведения о выпусках бобров и современном размещении их на различных участках края имеются в сводке И. В. Жаркова (1966), а также в многочисленных публикациях разных авторов, ссылки на которые будут даны позже, в соответствующих местах текста.

Общее представление о ходе расселения по годам, количестве выпущенных бобров и современной их численности дает таблица 1. Ниже дается обзор материалов по отдельным республикам и областям.

Таблица 1

Расселение речных бобров в Волжско-Камском крае
(число выпущенных особей и результат учета)

Годы выпуска	Автономная республика (область)								Итого
	Мордов-ская	Марий-ская	Удмурт-ская	Татар-ская	Чуваш-ская	Башкир-ская	Челя-бинская	Улья-новская	
1936—1940	34								34
1947		45	40						85
1948							20		20
1949				20					20
1951					23				23
1952				7*					7
1953			59						59
1954		22*	25*						47
1956	44*								44
1957		30*							30
1958	40*								40
1959			26						26
1960			20*						20
1961		28*		8*			10		46
1962	21*		35	32					88
1963	39*		61		36	21	24		181
1964			31*+35			30			96
1965								9	9
Выпущено:									
всего	178	125	332	67	59	51	54	9	875
в т. ч. мест-ных	144	80	76	15					315

Годы выпуска	Автономная республика (область)								Итого
	Мордовская	Марийская	Удмуртская	Татарская	Чувашская	Башкирская	Челябинская	Ульяновская	
Результат учета:									
поселений бобров	298	333	230	35	40	17	2	7	960
	973	1445	850	130	150	60	250	30	3888

Звездочкой обозначены местные бобры, пойманные в пределах той же республики (области).

Марийская АССР

Статистические сведения о расселении бобров в Марийской республике содержатся в работах Арсеньева и Бородиной (1948), Асписова и Григорьева (1961), Григорьева (1960, 1963), Грызлова (1957), Дежкина и Жаркова (1960), Дежкина (1961), Жаркова (1960, 1961, 1966), Русова (1958), Ягодникова (1953) и др.

Исходным племенным материалом для заселения водоемов республики послужили 45 бобров, завезенные в 1947 году из Воронежского заповедника и выпущенные на р. Большой Кундыш. Они хорошо прижились и стали успешно размножаться. В дальнейшем, чтобы ускорить процесс заселения угодий, в этой колонии бобров неоднократно отлавливали и выпускали в другие районы республики. К настоящему времени они расселились очень широко и заняли большую часть угодий в бассейнах притоков Волги — Большой и Малой Кокшаги, Рутки, Илети, Ветлуги, Арды. В бассейне Ветлуги они появились впервые в результате естественного расселения из Горьковской области, с р. Керженца (Фомичева, 1950; Пузанов и др., 1955; Григорьев, 1960). В свою очередь бобры из Марийской АССР выселились в бассейне Большой Кокшаги в Кировскую область и Чувашскую АССР, а в бассейне Илети — в Татарию. Естественное расселение бобров происходит не только в результате увеличения их численности, но и в связи с ухудшением условий обитания в местах выпуска.

Основным резерватом, из которого бобры начали расселяться естественным путем и откуда черпалось племенное поголовье для внутриреспубликанского расселения и вывоза за пределы республики, а в последние годы отловлено значительное количество зверей на шкурку, был и остается бассейн Большого Кундыша. Использовались для этих целей также и водоемы по р. Большой Кокшаге, но лишь частично.

Большая часть угодий, расположенных по Большому Кундышу, входит в пределы бобрового хозяйства Марпотребсоюза. Здесь регулярно проводится учет бобровых поселений. На 120 км русла реки, прилежащих к нему старицам и в приустьевых участках притоков было учтено: в 1956 году 113 поселений, в 1958 году — 92, в 1959 году — 90, в 1960 году — 84, в 1961 году — 87 и в 1963 году — 88 поселений. В среднем на 1 км русла приходится от 0,44 до 0,72 бобрового поселения.

С 1954 по 1965 год в Марийской АССР отловлено 466 бобров для расселения в самой республике и за ее пределами. Бобры вывезены в Новосибирскую, Новгородскую, Ленинградскую, Оренбургскую, Челябинскую, Кировскую и Ульяновскую области, а также в Удмуртскую,

Чувашскую и Башкирскую АССР. Кроме того, по разрешению Глав-охоты РСФСР 150 зверей добыто на шкурку. Отлов для расселения и на шкурку проводился бригадой местных охотников под контролем госохотинспекции. Результаты первого опыта отлова описаны в статьях Анфилова (1955) и Григорьева (1962).

О современном размещении бобров на реках Марийской АССР можно судить по данным, полученным в результате учета, проведенного охотинспекцией и Волжско-Камским отделением ВНИИЖП в 1964 году (см. табл. 2).

Таблица 2

Бассейн реки	Учтено	
	поселений	бобров
Б. Кокшага (без Б. Кундыша)	54	220
Б. Кундыш	120	480
Илеть	50	280
Рутка	40	205
М. Кокшага	20	80
Ветлуга	45	160
Арда	4	20
Итого	333	1445

В ряде случаев, когда подсчитано было только число поселений, мы допускали, что каждое из них состоит в среднем из четырех бобров. Эти поселения расположены главным образом на притоках, где, как правило, семьи бывают довольно сильными. Поэтому итоговые цифры не должны быть завышенными.

Результаты учетов показывают, что уже на нескольких участках необходимо приступить к регулированию численности. В ближайшие годы в целом по республике вполне можно отлавливать по 120—150 бобров ежегодно. Результаты отлова на отдельных участках могут быть определены по нормам, предложенным М. Н. Бородиной (1960). За основу можно принять переложную систему отлова с оставлением племенных семей, однако это не исключает и других форм эксплуатации в зависимости от особенностей угодий и размещения в них поселений.

Бобровое хозяйство Марпотребсоюза по р. Большому Кундышу должно стать экспериментальной базой для разработки вопросов рационального использования запасов бобра, о чем мы писали уже ранее (Григорьев, 1963).

Татарская АССР

С 1949 по 1962 год в пределах Татарии бобров выпускали шесть раз. Первая партия (20 экз.), выпущенная в озера поймы низовьев Камы, прижилась хорошо и стала успешно размножаться (Попов, 1953; Асписов, 1953). В 1952 году здесь уже насчитывалось 50 зверей в 11 поселениях. Однако этот участок вошел в зону затопления Куйбышевской ГЭС, и в том же 1952 году предпринята была попытка переселить бобров на другое место, но полностью выловить их не удалось. Поймано было только семь зверей, которых переселили на р. Малый Черемшан, где образовалась новая бобровая колония. По-видимому, значительное количество зверей погибло при образовании водохранилища.

Трупы утонувших бобров находили неоднократно (Асписов, 1965). А в 1959 году по берегам водохранилища и на впадающих в него речках сотрудниками Волжско-Камского отделения ВНИИЖП и работниками госохотинспекции обнаружено шесть небольших поселений с общим поголовьем не более 20 бобров. К тому времени на Малом Черемшане, по данным егерей, было 10 точек с более или менее постоянным обитанием бобров. Всего здесь насчитывалось 20—25 зверей. Кроме того, одно поселение обнаружено в Ульяновской области на притоке Малого Черемшана — р. Елшанке.

Всего, по данным охотинспекции и нашего отделения, в 1960 году в пределах Татарии имелось 12—15 поселений из 40—45 бобров.

В 1961 году охотинспекция организовала отлов бобров на Малом Черемшане для переселения в другие районы республики. Отловлено было восемь бобров. На следующий год из Белоруссии вывезено 32 бобра, которых выпустили в четырех пунктах.

В 1965 году, по данным Волжско-Камского отделения ВНИИЖП и госохотинспекции, бобры в Татарии были размещены следующим образом.

В Лаишевском районе на побережье водохранилища — три поселения с общим поголовьем до десяти особей. Это часть колонии, находившейся в зоне затопления.

В Алькеевском районе, в бассейне Малого Черемшана, — 12 поселений численностью до 35 бобров. Это колония, образовавшаяся после переселения сюда бобров из зоны затопления (из Алексеевского района).

В Шереметьевском районе по р. Уратье, ее притоку р. Прости и старицам Камы — шесть-семь поселений, в которых насчитывается 25—30 бобров. Колония образовалась в результате переселения бобров из Алькеевского района (с р. Малого Черемшана) и завоза из Белоруссии.

В Рыбно-Слободском районе по р. Шумбуту — шесть поселений численностью до 20 бобров — результат выпуска зверей, завезенных из Белоруссии.

В Дубязском районе по р. Илети — пять-шесть поселений общей численностью до 20 бобров, которые появились здесь в результате естественного расселения из Марийской АССР.

Всего же в Татарии в 1965 году имелось до 35 поселений с поголовьем 125—130 бобров воронежского и белорусского происхождения.

В 1967 году целесообразно провести учет бобров на всей территории республики, выявляя попутно места с неудовлетворительными условиями существования, из которых бобров придется выловить и переселить в лучшие места.

Завозить новые партии бобров не следует, так как хозяйственные перспективы расселения их в Татарии невелики. Можно рассчитывать лишь на создание отдельных небольших колоний, в которых необходимо организовать постоянный контроль за численностью и осуществлять ее регулирование.

Чувашская АССР

Бобров в Чувашию завозили дважды. Первый раз в 1951 году доставили из Белоруссии 23 экз., из которых 12 выпустили в Шумерлинском районе в пойму р. Суры и 11 — в Чебоксарском районе в левобережную пойму Волги. Затем в 1963 году из Марийской АССР достави-

ли еще две партии: одну (22 экз.) выпустили также в пойму р. Суры в Порецком районе, а другую (14 экз.) — в притоки р. Бездны в Шемуршинском районе.

Результаты выпусков нами проверялись в 1952, 1953, 1959, 1963 и 1965 гг. Данные о современном распространении и численности бобров в Чувашии имеются в статьях Н. Д. Григорьева (1960, 1966).

После первого выпуска расселение и увеличение численности бобров происходило очень медленно и без образования значительных колоний. Возможно, что это объясняется не совсем удачным выбором мест для выпуска и отсутствием направленного вмешательства человека: в некоторых местах следовало бы осуществить биотехнические мероприятия для улучшения условий существования выпущенных бобров.

К осени 1963 года (до выпуска марийских бобров) на территории Чувашии в 14 пунктах было выявлено 25 поселений с общим поголовьем около 100 особей. Из них 12 поселений находились в левобережной пойме Волги на озерах Черные и Светлые Амаксары и на реках Черной и Парату, а остальные, преимущественно разбросанные по одному, — в присурском лесном массиве.

Обследование 1965 года показало, что бобры, выпущенные в 1963 году в облесенную, богатую водоемами пойму Суры в Порецком районе и на лесные речки в Шемуршинском районе, успешно осваивают уголья и начали размножаться.

В 1965 году число бобровых поселений в Чувашии стало близким к 40, а поголовье — к 150 особям. Бобры обитают на территории 9 из 21 современного административного района — Алатырского, Вурнарского, Ибресинского, Мариинско-Посадского, Порецкого, Чебоксарского (левобережная часть), Шемуршинского, Шумерлинского и Ядринского. Большинство поселений находится в западной — лесной части республики, в бассейне р. Суры. Часть из них образована бобрами, пришедшими из Горьковской области и Мордовской АССР. Основной магистралью, по которой расселяются бобры, служит р. Сура, проходящая в среднем течении по Мордовии, а в нижнем являющаяся административной границей между Горьковской областью и Чувашской АССР. Следует ожидать, что в присурском лесном массиве в пределах Чувашии сформируется новая значительная колония бобров на основе поголовья, выпущенного в 1963 году, и пришельцев, появившихся здесь ранее.

Пора уже приступать к регулированию численности бобров. Прежде всего необходимо выловить всех зверей в Чебоксарском районе, где пойма Волги будет затоплена после сооружения гидроэлектростанции. Кроме того, необходим отлов бобров на некоторых водоемах Присурского участка, в частности, на озерах Бобер, Долгое, Егоркино и др. В 1967—1968 гг. из этих и некоторых других водоемов можно изъять для расселения или на шкурку 50—60 экз. Желательно также в выборочном порядке отловить часть бобров в Шемуршинском районе по притокам р. Бездны, где уголья хороши, но имеют небольшую емкость.

Мордовская АССР

Реаклиматизация бобра в Мордовии начата раньше, чем в других частях Волжско-Камского края. Первые партии зверей были выловлены здесь в 1936—1940 гг. в водоемы Мордовского заповедника.

В настоящем обзоре использованы сведения о численности и размещении бобров в республике, любезно предоставленные нам старшим научным сотрудником Мордовского заповедника М. Н. Бородиной,

которой выражаем глубокую признательность. Аналогичные сведения за более ранний период имеются в статье И. Д. Щербакова (1961).

В пределах Мордовии существуют три бобровые популяции, возникшие в разное время. Первая размещается в западной части республики, в пределах Темниковского, Теньгушевского, Ельниковского и Zubово-Полянского районов, в бассейне среднего течения р. Мокши. Вторая — на северо-восточной окраине республики, в Ардатовском и частично Алатырском районах, в бассейне нижнего течения р. Алатыря. Третья — на юго-востоке Мордовии, на границе Чамзинского района с Ульяновской областью, в пойме р. Суры.

Мокшинская популяция возникла после выпуска в 1936—1940 гг. 34 бобров в водоемы Мордовского заповедника. Размножившись, бобры заселили всю западную, лесистую часть республики и в настоящее время обитают не только в пойме р. Мокши, но и по многочисленным ее притокам — лесным речкам. В 1965 году в этой популяции насчитывалось более 800 бобров, из которых 500 живут в районе заповедника и 200 — в бассейне верхнего течения р. Вада, куда в целях скорейшего заселения угодий было выпущено в 1956 году 40 бобров. На остальной части западной Мордовии бобровые поселения встречаются разрозненно.

С 1952 по 1964 год из мокшинской популяции отловлено 306 бобров, из которых 140 выпущено внутри республики и 166 отправлено за ее пределы. В 1965 году 40 бобров отловлено на шкурку.

Алатырская популяция возникла в 1958 году, когда 40 бобров, отловленных в районе Мордовского заповедника, были выпущены в Ардатовском районе на притоки нижнего течения р. Алатыря. В 1965 году здесь насчитывалось около 100 бобров. Ареал популяции постепенно расширяется. Часть бобров перешла в смежный с Мордовской АССР Алатырский район Чувашской АССР.

Среднесурская популяция образовалась в 1962—1963 гг., после выпуска в пойму р. Суры в Чамзинском районе 60 бобров, отловленных в районе заповедника. Теперь здесь насчитывается около 70 зверей.

В целях ускорения процесса заселения бобрами бассейнов рек Мокши и Алатыря намечается выпустить небольшие партии зверей в Краснослободском и Ичалковском районах. Целесообразность этого мероприятия надо хорошо взвесить, так как обследование 1965 года показало, что весной сюда заходят одиночные бобры, следовательно, они могут обосноваться здесь и без помощи человека.

Осенью 1964 года в Мордовской АССР под руководством М. Н. Бородиной был проведен учет бобров, результаты которого даны в таблице 3.

Таблица 3

Современное размещение бобров по рекам Мордовской АССР

Бассейн реки, район	Учтено	
	поселений	бобров
Мокша с притоками (кроме р. Вада):		
Ельниковский район	2	2
Темниковский и Теньгушевский районы	207	626
Вад (приток р. Мокши), Зубово-Полянский и Теньгушевский районы	61	196
Сура:		
Ардатовский район	11	94
Березниковский район	17	55
Итого	298	973

Таким образом, общую численность бобров в Мордовии можно считать близкой к 1000 голов. Хозяйственная эксплуатация возможна в первую очередь в западной части республики, в наиболее многочисленной из трех Мокшинской колонии, где в ближайшее время можно брать по 70—80 зверей ежегодно. Заслуживает внимания предложение М. Н. Бородиной об организации здесь опытного бобрового хозяйства под руководством Мордовского заповедника, возглавляющего все работы по изучению, учету и использованию бобров в республике.

Ульяновская область

Речные бобры появились здесь в конце 50-х годов из Татарии в результате естественного расселения по р. Малому Черемшану (притоку Большого Черемшана). К 1963 году было известно уже четыре-пять пунктов на этой реке, в которых бобры обитали более или менее постоянно. В сентябре 1965 года на р. Малом Черемшане в Мелекесском районе несколько выше по течению от тех мест, где бобровые поселения были отмечены ранее, было выпущено еще девять бобров, завезенных из Марийской АССР. Завоз и выпуск осуществлен управлением заготовок Ульяновского облпотребсоюза. Бобры, пришедшие из Татарии и завезенные из Марийской АССР, — воронежского происхождения. Угодья по руслу Малого Черемшана и в облесенной его пойме вполне пригодны для обитания бобров. Можно ожидать, что в скором времени они размножатся здесь и начнут расселяться, осваивая новые места. Однако из-за ограниченности подходящих для них угодий хозяйственные перспективы разведения бобров в области невелики и на образование крупных колоний рассчитывать не приходится. Пока же необходимо обеспечить строгую охрану бобров и проведение биотехнических мероприятий.

Куйбышевская область

Это единственная в Волжско-Камском крае область, в которой ре-акклиматизация бобров еще не начата, хотя надо полагать, что в ее пределах имеются места, пригодные для бобров, в частности, по рекам Самаре и Соку. В связи с этим целесообразно обследовать угодья Куйбышевской области и если удастся подобрать подходящие участки, то завезти небольшую партию бобров из соседних областей.

Удмуртская АССР

Работы по расселению бобров в республике ведутся с 1947 года. Сведения о результатах первых выпусков нами опубликованы (Григорьев, 1960). Собранных материалов о размещении и численности бобров в последующие годы у Волжско-Камского отделения ВНИИЖП нет, поэтому в данном обзоре использованы некоторые литературные сведения (Кирисов, 1957, 1960; Попов, 1961) и главным образом сведения, сообщенные нам главным госохотинспектором Удмуртской АССР А. Г. Кирисовым, которому мы выражаем свою признательность.

С 1947 по 1964 год бобров в Удмуртию завозили шесть раз. Всего расселено 256 зверей, доставленных из Воронежского заповедника, Белоруссии и Марийской АССР. Кроме того, в трех партиях выпущено 76

местных бобров (1954—1964 гг.). Места выпуска находятся в девяти административных районах — Якшур-Бодьинском, Кильмезском, Воткинском, Старозыятинском, Красногорском, Селтинском, Сюмсинском, Увинском и Игринском. В итоге образовалось четыре колонии: Ижская, Нылгинская, Лозинская и Воткинская.

В целом результаты расселения бобров в Удмуртии надо считать успешными, хотя были и отдельные неудачи (например, выпуск в бассейн р. Вотки в 1954 году). В настоящее время бобры достаточно широко распространились по территории республики. На ряде участков наблюдается типичная картина динамики численности искусственно созданных бобровых колоний: после бурного роста наступает стабилизация, а затем снижение численности.

Осенью 1965 года, по данным учета, проведенного госохотинспекцией, бобры в пределах Удмуртской АССР были размещены следующим образом (см. табл. 4).

Таблица 4

Современное размещение бобров по бассейнам рек Удмуртской АССР

Река	Учтено	
	поселений	бобров
Иж	62	247
Лоза	40	169
Кильмезь	49	164
Вала	61	200
Прочие	10	29
Итого	222	809

Эти данные свидетельствуют о том, что в Удмуртской АССР назрела необходимость рационального использования запасов бобра, которое должно проводиться планомерно, а не от случая к случаю, как было до сих пор, когда отлавливали небольшое количество бобров для расселения внутри республики. Прежде чем приступить к плановой эксплуатации бобрового поголовья, необходимо детально обследовать угодья, уточнить размещение и численность бобров, выяснить состояние каждой отдельной колонии и перспективы ее существования. Это позволит правильно использовать имеющиеся запасы и определить оптимальные нормы изъятия бобров в каждой колонии. Удмуртскую АССР, в которой поголовье бобров приближается к 1000 особей, мы относим к числу районов, имеющих вполне реальные перспективы их хозяйственного использования.

Челябинская область

Первый опыт реакклиматизации бобров на Южном Урале, проведенный в Ильменском заповеднике в условиях горно-лесного ландшафта, оказался успешным (Решетников, 1957; Павлинин и Шварц, 1961; Цецевинский, 1963). Здесь образовался значительный очаг, в котором в 1960 году насчитывалось 120—130 бобров. Около 80% бобровых семей обосновались на озерах, остальные — на речках. Часть бобров вышла за пределы заповедника. Так, например, в 1964 году при обследовании притоков р. Ай (бассейн р. Уфы) бобры были обнаружены нами на р. Кувахе в районе г. Златоуста, а в 1965 году на р. Кузе, ее притоках р. Второй и Шумге и на р. Азяше (притоке Уфы).

Выбор угодий и выпуск бобров в 1961 году в Ашинском и в 1963 го-

ду в Нязепетровском районе, а также последующая проверка результатов были проведены по просьбе управления заготовок Челябинского облпотребсоюза Волжско-Камским отделением ВНИИЖП под руководством автора.

Реакклиматизация бобра на южном Урале проходит успешно. Звери, выпущенные на притоки р. Миньяра (Ашинский район), обосновались сразу же на определенных участках и регулярно дают приплод. Специфический для горно-лесных речек гидрологический режим — быстрое течение по каменистому руслу, не приуроченные к какому-либо одному сезону колебания уровня воды — не оказал заметного отрицательного влияния на жизнь бобров.

Исходное племенное поголовье в Ашинском районе в 1961 году состояло из пяти пар, а осенью 1965 года здесь насчитывалось уже 13 поселений, в восьми из которых были следы присутствия сеголетков. На р. Нижней Биянке отмечено два поселения, на р. Верхней Биянке — четыре, на р. Байдашке — четыре, на р. Миньяре — два и на р. Мине — одно. Ориентировочно можно считать, что общее поголовье миньярской колонии к зиме 1965/66 года состояло не менее чем из 40 бобров вместо 10 выпущенных. В связи с небольшой емкостью угодий и неизбежностью ухода бобров в поисках более подходящих мест, которых поблизости может не оказаться, целесообразно в 1967 году отловить несколько семей бобров в участках с худшими условиями обитания для переселения в другие места.

В Нязепетровском районе большинство бобров, выпущенных в 1963 году, зимовало в местах выпуска. Значительная часть зверей осталась в искусственных норах. Осенью 1965 года здесь насчитывалось всего 20 поселений, в том числе на р. Нязе — семь, Маниске — семь, Аюше — пять, Бабушке — одно. Присутствие сеголетков обнаружено в 11 поселениях. Общее поголовье Нязепетровской колонии оценивается нами в 50—60 особей. Всего же в двух новых колониях на территории Ашинского и Нязепетровского районов области в 1965 году было около 100 бобров.

Поскольку в настоящее время в Челябинской области имеется три колонии бобров — ильменская (самая старая), миньярская и нязинская — и часть бобров из первой колонии распространилась далеко за пределы заповедника, то для определения перспектив дальнейшего расселения необходимо прежде всего провести учет бобров на всей территории области.

Башкирская АССР

После обследования большого количества угодий в разных частях республики, изучения архивных материалов и литературных источников (Кириков, 1960) о былом распространении бобров в Башкирии удалось подобрать пока только два участка, пригодных для разведения бобров. Первый находится в пойме р. Белой в Гафурийском районе. В сентябре 1963 года сюда привезли 21 бобра из Марийской АССР и расселили на трех старицах — Большой, Холодной и Рыбинской. Эти водоемы находятся в пределах охотничьего заказника, где охрана бобров и наблюдения за ними поручены специальному егерю.

При обследовании этого участка осенью 1964 года обнаружено восемь поселений. В шести из них имелись следы присутствия сеголетков. Егерь также отметил наличие приплода в отдельных семьях. Значительная часть выпущенных зверей осталась на месте (выпускали их в

искусственные норы), остальные перешли на близлежащие водоемы. Весенний разлив на р. Белой в 1964 году был необычно высоким и продолжительным, а летом неоднократно происходили сильные колебания уровня воды, но это, по-видимому, не причинило заметного урона поголовью бобров. Осенью 1964 года здесь насчитывалось около 30 зверей.

Перспективы роста этой колонии ограничены, несмотря на хорошие кормовые условия в водоемах. Заказник представляет собой большой остров между старым и современным руслом р. Белой. Выйдя из заказника, бобры оказываются на широком русле судоходной реки с безлесными берегами. Можно рассчитывать на размещение бобров лишь в отдельных водоемах поймы.

В 1966 году необходимо провести очередной учет в этой колонии и в случае хорошего прироста предусмотреть отлов двух-трех семей, находящихся в худших условиях, с целью переселения в другие места или использования на шкурку.

Второй участок находится в среднем течении р. Ик (приток р. Ай, бассейн р. Уфы) в Белокатайском районе. Сюда 1 октября 1964 года выпустили 30 белорусских бобров. Проверка результатов проведена поздней осенью 1965 года. По свидетельству лиц, участвовавших в выпуске этой партии (в том числе районного охотоведа и председателя общества охотников), в ней преобладали годовалые звери, взрослых было мало. Далеко не все бобры были соединены в пары. Выпустили их поздно, а в этом году несколько раньше обычного наступила холодная погода с мокрым снегом и метелями. Звери не успели освоиться в новой обстановке, выкопать себе норы и заготовить запасы корма на зиму. В первые же дни после выпуска обнаружены два трупа бобров, и, кроме того, имеются сведения о гибели бобров от браконьеров.

В первую зиму бобры обосновались в семи местах, главным образом по р. Ик. Штатный охотник Каюмов, которому был поручен надзор за бобрами, подвозил им на лошади срубленные осины и тем задержал часть выпущенных зверей на месте. В 1965 году, как показало наше обследование, на участке р. Ик протяженностью около 30 км имелось девять поселений. Большинство из них находилось там же, где и в прошлую зиму. В двух поселениях отмечено присутствие сеголетков. Всего на белокатайском участке в конце 1965 года было не более 20 бобров.

Можно ожидать, что, размножаясь и расширяясь, эта колония со временем сольется с нязинской в соседнем районе Челябинской области. В этом случае в бассейне р. Уфы сформируется достаточно мощная колония, включающая бобров воронежского (по р. Нязе) и белорусского (по р. Ик) происхождения.

Результаты выпуска бобров в Белокатайском районе могли бы быть лучшими, если бы при организации его были соблюдены необходимые условия. Возможно, будет целесообразным выпустить сюда дополнительно какое-то число бобров, отловив их в Гафурийском районе, и обязательно нужно усилить охрану их, учредив бобровый заказник.

Выводы

Рассмотренные нами результаты расселения бобров в различных областях и республиках заслуживают неодинаковой оценки.

Наиболее успешно процесс реакклиматизации идет в Марийской и Мордовской АССР. Поголовье бобров в каждой из них превышает 1000 особей. Пора уже приступить к их планомерному хозяйственному ис-

пользованию. Уместно будет отметить, что все работы, связанные с расселением и использованием бобра, в обеих республиках ведутся под контролем и при участии научных учреждений: в Марийской АССР ими руководит Волжско-Камское отделение ВНИИЖП, в Мордовской АССР Мордовский заповедник. Целесообразно будет организовать в этих республиках опытные бобровые хозяйства, в которых наряду с выполнением всего комплекса хозяйственных мероприятий будут проводиться научные исследования, направленные на разработку способов наилучшего использования накопленных запасов.

К числу хозяйственно перспективных районов, вероятно, можно отнести и Удмуртскую АССР. Здесь прежде всего надо уточнить размещение и численность бобров, чтобы определить реальные возможности их использования.

В другую группу можно объединить Татарскую, Чувашскую, Башкирскую АССР и Челябинскую область. Здесь, вероятно, нужно будет создать отдельные бобровые резерваты, в которых проводить регулирование численности одновременно с биотехническими мероприятиями, направленными на улучшение условий существования бобров.

В тех угодьях, где плотность заселения стала излишне высокой, необходимо в ближайшее время начать выборочный отлов, а там, где условия существования могут стать совершенно непригодными для бобров (например, в зоне, которая будет затоплена после окончания строительства Чебоксарской ГЭС), даже полностью изъять всех зверей.

От дальнейшего завоза бобров в пределы Волжско-Камского края, может быть, за исключением Куйбышевской области, следует пока воздержаться.

ЛИТЕРАТУРА

- Анфилов П. В. Отлов речных бобров в Марийской АССР ставными сетями. — В сб.: Рационализация охотничьего промысла, вып. 4, 1955.
- Арсеньев В. А., Бородин М. Н. Размещение и численность речного бобра в СССР. — В сб.: Охрана природы, 1948, № 4.
- Асписов Д. И. Пути рационального использования пушных зверей ложа Куйбышевского водохранилища. — Тр. ВНИО, вып. 13, 1953.
- Асписов Д. И. Изменения в стационарном размещении и численности охотничьих животных в связи с образованием Куйбышевского водохранилища. — Тр. ВНИИЖП, вып. 20, 1963.
- Асписов Д. И., Григорьев Н. Д. Малые реки Волжско-Камского края — ценные угодья для обитания пушных зверей. — Изв. Каз. фил. АН СССР, сер. энергетики и водного хозяйства, вып. 3. Казань, 1961.
- Асписов Д. И., Григорьев Н. Д. Результаты и перспективы акклиматизации пушных зверей в Волжско-Камском крае. — В кн.: Акклиматизация животных в СССР. Алма-Ата, 1963.
- Бородин М. Н. Результаты и перспективы расселения речных бобров в бассейне реки Оки. — Сб. материалов по результатам изучения млекопитающих в госзаповедниках, вып. 11, 1956.
- Бородин М. Н. О методах хозяйственного использования речного бобра в связи с особенностями его экологии. — Тр. Окского гос. заповедн., вып. 3, 1960.
- Григорьев Н. Д. Расселение речного бобра в Волжско-Камском крае. — Тр. Воронежск. гос. заповедн., вып. 11, 1960.
- Григорьев Н. Д. Опыт отлова речных бобров в Марийской АССР. — Сб. научно-технич. информации ВНИИЖП, вып. 4 (7), 1962.
- Григорьев Н. Д. Речной бобр в Марийской АССР. — В сб.: Рационализация охотничьего промысла, вып. 11, 1963.
- Григорьев Н. Д. Речной бобр в Чувашской АССР. — Сб. научно-технической информации ВНИИЖП, вып. 16, 1966.
- Грызлова А. М. Новые пушные звери в Марийской АССР. — В сб.: Природа Марийской АССР. Йошкар-Ола, 1957.
- Гудкова Н. С. Результаты реакклиматизации бобра в Горьковской области и влияние его на древесную растительность берегов водоемов. — В сб.: III экологическая конференция. Тезисы докладов, т. 1, ч. III. Киев, 1954.

Дежкин В. В., Жарков И. В. Итоги расселения речных бобров в целях восстановления их запасов и ареала в СССР. Сообщение 1. — Тр. Воронежск. гос. заповедн., вып. 9, 1960.

Дежкин В. В. Современное распространение бобров в Евразии. — Зоол. журн., т. 40, вып. 1, 1961.

Жарков И. В. Итоги и задачи расселения речного бобра в РСФСР. — Тр. Воронежск. гос. заповедн., вып. 11, 1960.

Жарков И. В. Итоги расселения речных бобров в целях восстановления их запасов и ареала в СССР. Сообщение 2. — Тр. Воронежск. гос. заповедн., вып. 12, 1961.

Кириков С. В. Изменения животного мира в природных зонах СССР. 1. Степная зона и лесостепь. М., изд. АН СССР, 1959.

Кириков С. В. Изменения животного мира в природных зонах СССР. 2. Лесная зона и лесотундра. М., изд. АН СССР, 1960.

Кириков С. В. Промысловые животные, природная среда и человек. М., изд. «Наука», 1966.

Кирисов А. Г. Бобры в Удмуртии. — «Охота и охотничье хозяйство», 1957, № 10.

Кирисов А. Г. Охотничье-промысловые звери и птицы Удмуртии. Ижевск, 1960.

Лавров Н. П. Акклиматизация и реакклиматизация пушных зверей в СССР. М., Заготиздат, 1946.

Павлинин В. Н. Очерк акклиматизации млекопитающих на Урале. — Тр. Ин-та биологии, Ур. отд. АН СССР, вып. 18. Свердловск, 1959.

Павлинин В. Н., Шварц С. С. Перспективное планирование акклиматизационных мероприятий. — Тр. Ин-та биологии, Ур. фил. АН СССР, вып. 24, 1961.

Попов А. В. Материалы по реакклиматизации речного бобра в Татарской АССР. — Тр. ВНИО, вып. 13. М., 1953.

Попов В. А. Млекопитающие Волжско-Камского края. Казанский фил. АН СССР, 1960.

Попов Ю. К. Акклиматизация пушных зверей в Удмуртской АССР. — Тез. докладов Первого Всесоюзного совещания по млекопитающим, 1961.

Пузанов И. И. и др. Животный мир Горьковской области. — Сб. статей, 1955.

Решетников П. М. Бобр в Ильменском заповеднике. — Тр. Ин-та биологии, Ур. фил. АН СССР, вып. 8, 1957.

Русов Ю. Н. Бобры в Марийской АССР. — Охота и охотничье хозяйство, 1958, № 11.

Фомичева Н. И. Реакклиматизация речного бобра в бассейне р. Керженец. — Тр. ВНИО, вып. 9. М., 1950.

Цецевинский Л. М. Бобры на Южном Урале. — Сб. научно-технич. информации ВНИИЖП, вып. 5 (8). Киров, 1963.

Щербаков И. Д. Расселение и численность бобров в Мордовской АССР. — Тр. Воронежск. гос. заповедн., вып. 11, 1960.

Ягодников Н. А. Бобры в Марийской АССР. — Природа, 1953, № 2.

И. И. БАРАБАШ-НИКИФОРОВ,
В. В. ДЕЖКИН, Ю. В. ДЬЯКОВ,
Воронежский государственный
университет

СОСТОЯНИЕ И БЛИЖАЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАПАСОВ БОБРА В БАССЕЙНЕ ДОНА

В бассейне Дона имеются три крупные популяции речных бобров: воронежская, хоперская и битюгская. Отдельные бобровые поселения и небольшие их группы встречаются в низовьях р. Потудани и в пойме самого Дона; временные поселения изредка возникают в низовьях других, более мелких притоков Дона. После недавней интродукции бобры появились в системе р. Медведицы (Саратовская область) и — пока изолированно от основной хоперской популяции — в верхних участках р. Вороны, на территории Тамбовской области.

Обследование бобровых угодий, изучение условий обитания бобров и учет их численности в бассейне Дона проводились авторами в послевоенный период, до 1963 года включительно. В 1959—1960 гг. обследованием были охвачены $\frac{4}{5}$ угодий, занятых бобрами, и почти такая же часть незанятых.

В результате всех этих работ был сделан вывод, что общая емкость угодий в бассейне Дона (на территории Воронежской, Липецкой и Тамбовской областей) достигает 5 тыс. бобров. Численность этих зверей в момент обследования составляла примерно 2300 особей. Следовательно, к началу 60-х годов бобры заселяли менее половины угодий, пригодных для их жизни.

Еще в 1959—1960 гг. Воронежская и Липецкая охотинспекции получили от нас проекты десятилетних планов использования запасов бобров. В январе 1961 года такой план — для угодий бассейна р. Вороны — получила Тамбовская охотинспекция. Проект был должен в 1961 году на I Всесоюзном совещании по млекопитающим в Москве, а затем, в этом же году, в развернутом виде опубликован в нашей работе «Бобры бассейна Дона» (Труды Хоперского заповедника, вып. 5, 1961).

В этом плане все бобровые угодья бассейна Дона были разбиты на четыре группы: а) угодья, поголовье бобров в которых созрело для немедленной эксплуатации; б) угодья, заселенные бобрами, но еще с недостаточной плотностью; в) пустующие угодья; г) угодья заповедников.

Отлов бобров планировался дифференцированно, по группам угодий, в зависимости от плотности населения, темпов прироста отдельных популяций и возможностей естественного расселения зверей. В каж-

ПО ЛИТОВСКОЙ ССР

- А. И. Палионене. Современное состояние бобровых колоний в Литовской ССР, перспективы роста и реальные возможности их использования в текущей пятилетке 151

ПО ЛАТВИЙСКОЙ ССР

- А. К. Эзериньш. Современное состояние бобровых колоний в Латвийской ССР, перспективы роста и реальные возможности их использования 154

II. ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ

- И. В. Жарков. Динамика численности речных бобров в местах их реакклиматизации 157
Л. С. Лавров. Аборигенные колонии речных бобров в Евразии, их состояние, значение и пути охраны 168
В. А. Ромашов. Результаты зоогеографических исследований гельминтофауны речных бобров СССР 178
В. А. Ромашов. Влияние гельминтозов на воспроизводство бобров 214
Л. С. Лавров. Биотехнические мероприятия в бобровом хозяйстве 219
Р. А. Цион. Современное направление и задачи исследований в области инфекционных заболеваний речных бобров 233
В. А. Ромашов. Основные заболевания речных бобров, их распространенность и меры борьбы с ними 238

III. ПУТИ И МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- В. Г. Сафонов. Итоги промысла бобра в СССР 254
Б. З. Голодушко. Опыт использования бобра в Белоруссии 264
И. Г. Шляев. Опыт массового отлова, передержки и транспортировки бобров 275
Л. С. Лавров. Современное состояние вопроса разведения бобров в неволе и перспективы вольерного боброводства 279
Н. М. Замахаева. О товарных качествах и приеме шкурок речного бобра 288

IV. ВЫСТУПЛЕНИЯ ПО ДОКЛАДАМ

- А. И. Кондратенко, И. Г. Панкратов, Н. К. Верещагин, Ю. В. Дьяков, И. Н. Сержанин, Б. И. Мясников, В. В. Дежкин, Б. З. Голодушко, В. Г. Сафонов, Э. М. Леонтьев, М. Н. Бородин, Н. М. Замахаева, В. А. Ромашов, И. В. Жарков, Б. Н. Богданов 295
Список участников совещания 330
Резолюция IV Всесоюзного совещания 334

Труды Воронежского государственного заповедника
Выпуск XVI

Восстановление и рациональное использование запасов
речного бобра в СССР

(Материалы Всесоюзного совещания)

Редактор В. И. Горячева
Технический редактор Т. И. Алтухова
Корректоры Т. Д. Бунина, З. М. Болдырихина

Сдано в набор 26/XII 1967 г. Подписано в печать 20/III 1969 г.
ЛЕ01946. Формат 70x108¹/₁₆. Усл. печ. л. 30,8. Уч.-изд. л. 29,61.
Цена 1 р. 93 к. Тираж 1300 экз. Заказ № 8312.

Центрально-Черноземное книжное издательство,
г. Воронеж, ул. Цюрупы, 34.

Воронеж, Облтипография, ул. 20-летия Октября, 73а.