

# ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОНДАТРЫ (*ONDATRA ZIBETHICUS*) И АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ (*NEOVISON VISON*) В ВЕРХОЛЕНЬЕ И ВЕРХОВЬЯХ РЕКИ НИЖНЯЯ ТУНГУСКА

© 2014 Леонтьев Д.Ф.

Иркутская государственная сельскохозяйственная академия, Иркутск, 664033, [ldf@list.ru](mailto:ldf@list.ru)

Поступила в редакцию 02.10.2013

По собственным материалам за период более 40 лет и литературным данным охарактеризован в динамике территориальный аспект интродукции ондатры и американской норки. Уделено внимание состоянию их численности и промысловому значению.

**Ключевые слова:** интродукция, ондатра, американская норка, границы ареалов, численность, Восточная Сибирь.

Интродуцированные ондатра и американская норка составляют в Восточной Сибири основную и особо значимую часть гильдии полуводных млекопитающих, обитающих и добывающих корм в основном в водоёмах и смежных им биотопах. Популяции этих видов во взаимодействии между собой и преобразуемой человеком средой обитания представляют достаточно изменчивую природную систему. Их изучение имеет несомненный научный интерес и практическую значимость.

В качестве материалов послужили наблюдения автора за изменением распространения этих видов на протяжении более 40 лет и данные опроса промысловых охотников.

По данным учёта земельного фонда, Иркутская область при общей территории в 776.0 тыс. км<sup>2</sup> имеет площадь, занятую водами, – 3.4%, болотами – 2.1% [Природные..., 2002]. Далеко не все водные угодья пригодны для обитания ондатры и норки. Из категории свойственных выпадает большая часть акваторий водохранилищ ГЭС (Иркутской, Братской и Усть-

Илимской). На части болотных угодий ондатра обитает лишь летом, что связано с их промерзанием зимой.

Густота речной сети региона варьирует от 0.1 до более 1 км на 1 км<sup>2</sup> [Белоусов, Беркин, Бояркин и др., 1997]. Минимальную густоту речной сети имеют степные и лесостепные участки территории, а максимальную – таёжные в высокогорьях и на водоразделах крупных рек.

Первые выпуски ондатры, начатые в 1932 г. [Лавров, 1957. Цит. по: Дмитриев, 1971], прошли успешно.

Популяции ондатры в Иркутской области сформировались из 478 зверьков, вывезенных с Соловецких островов (378 особей) и из Финляндии (100 особей) [Комаров, 1970]. Когда они завезены, этим автором не отмечено. По материалам обзорной работы Боброва, Варшавского и Хляп [2008], в Иркутской области на 1935 г. было расселено 10 049 особей, отловленных на территории РФ. По тому же источнику, на 1936 г. в нашей области были 2 выраженных очага обитания ондатры. Первый располагался возле п. Качуг. Основу его могли составлять

лишь Манзурские болота, располагающиеся в долине р. Манзурка (левого бережного притока р. Лена) чуть восточнее проходящего рядом Якутского тракта, не доезжая до п. Качуг. Второй был отмечен в районе устья р. Непа, крупного левого бережного притока р. Нижняя Тунгуска.

Судя по всему, заселение Иркутской области этим видом происходило пространственно достаточно одновременно. Особую значимость имела р. Лена, по которой и ее крупным притокам (прежде всего р. Илга) распространялись зверьки. Толчком расселения по речной сети служил и служит ледоход, приводящий к разрушению нор за счёт обрушивания берегов, и последующий весенний паводок. Все это в совокупности приводит к пространственному перераспределению ондатры.

В 1940 г. подавляющая часть наиболее пригодных водоёмов области была заселена этим зверьком. На 1941 г. весь изучаемый регион был заселён ондатрой [Лавров, 1946, 1957; Павлов и др., 1973. Цит. по: Бобров, Варшавский, Хляп, 2008], включая бассейн р. Нижняя Тунгуска. Нельзя не отметить, что одновременно осуществлялись выпуски ондатры в Якутии [Давыдов, 1967]. По данным этого автора, ондатра была распространена до 69 градуса северной широты [Давыдов, 1967]. Поэтому нет оснований для полного исключения участия якутских выпусков в заселении севера Иркутской области.

На начало 1970-х гг. прошло более сорока лет с момента вселения ондатры в страну и на территорию исследуемого региона. За этот период она заняла почти все пригодные для жизни водоёмы и успешно приспособилась к разнообразным природным условиям [Дмитриев, 1971]. Территория Прибайкалья не представляла в этом отношении какого-либо исключения при сравнении со всей территорией России.

Итак, к 1970-м гг. этот вид прочно вошёл в состав биоценозов

Прибайкалья. В этом регионе добывалось в те годы до 250 тыс. шкурок ондатры в год. Почти половину из этого количества давала дельта Селенги [Дмитриев, 1971].

Очевидно, что в это время ареал ондатры уже стабилизировался и охватывал в рассматриваемом регионе все пригодные для обитания зверька водно-болотные уголья природных зон: от лесостепья до подзоны средней тайги включительно. Как и везде, после отмеченного акклиматизационного взрыва, численность стабилизировалась на сравнительно низком уровне, видимо, обусловленном кормовыми и защитными свойствами местообитаний.

Судя по официальным данным [Природные..., 2002], средняя многолетняя численность ондатры по Иркутской области составила 134 тыс. особей, но по нашим оценкам, фактическая численность ондатры в регионе несколько больше. Это поголовье распределено по территории относительно равномерно, но наибольший вклад вносят присаянские и приангарские районы, а из верхоленских – Мамско-Чуйский, граничащий с Саха-Якутией.

В регионе выявлена характерная для вида сезонная смена стадий. С наступлением зимы зверьки покидают летние станции в промерзающих болотах, спускаясь по речной сети, в том числе к водохранилищам ГЭС. Это по-своему сказывается на их зимней смертности: имеет место их гибель за счёт проседания льда при зимнем срабатывании воды ГЭС для выработки электроэнергии.

Не исключено, что на современный уровень численности ондатры отрицательно влияет падение спроса на её шкурки: снизился пресс промысла – один из самых существенных факторов убыли зверьков, но более выражено и сильно стали действовать другие факторы смертности – болезни, хищники и др. В наши дни ондатра добывается преимущественно в

качестве приманки при капканном промысле соболя.

Впервые американскую норку в Иркутской области начали выпускать в 1930-е гг. [Пермяков Б.Г., личное сообщение], во всяком случае, до Великой Отечественной войны. Конкретные места выпусков и количество выпущенных зверьков остаются неизвестными.

По нашим данным, полученным при охотустройстве присаянских коопзверопромхозов и других исследованиях в горах Южного Прибайкалья, в 1970–1980-х гг. она уже постоянно обитала в тайге гор юга Восточной Сибири по всем рекам северных макросклонов Восточного Саяна и Хамар-Дабана, включая их верховья. В административном отношении в Иркутской области это от Тайшетского до Слюдянского района и далее в Бурятию.

В Верховенье единичные встречи отмечались нами при охотустройстве в 1970-х гг. в пределах Качугского района на западном макросклоне Байкальского хребта по р. Чанчур (рис.). Сейчас это на территории Байкало-Ленского заповедника. Как и расселение норки по северному макросклону Хамар-Дабана, заселение этой территории происходило, скорее всего, за счёт регулярных её побегов из зверофермы в с. Большая Речка на р. Ангара. Это относительно недалеко от её истока. По сведениям, полученным от местных жителей, в начале 1970-х гг. зверьков встречали на протяжении Кругобайкальской железной дороги между портом Байкал и п. Култук. Что позволяет не исключать возможностей участия бежавших со зверофермы зверьков в заселении северного макросклона Хамар-Дабана.

К концу 1970-х гг. локальный очаг обитания норки был гораздо севернее – в Жигаловском районе Верховенья по р. Басьма, притоку р. Тилик (на левобережье р. Лена), общим числом около 40 особей [Леонтьев, 1981].

В январе 1980 г. на маршруте вниз по р. Нижняя Тунгуска до д. Нижнее Карелино протяжённостью 28 км (рис.) следы обитания норки автором отмечены не были. По данным опроса охотников, на Нижней Тунгуске в районе устья р. Непа этот зверёк появился в 1990-е гг., двигаясь по р. Непа. В верховьях этой реки норка появилась из Усть-Кутского района Иркутской области в 1980-х гг. Распространение на север по р. Нижняя Тунгуска происходило постепенно. В районе с. Ерёма норки были отмечены в 2003 г., на р. Тетя (левобережный приток Нижней Тунгуски) этот вид появился с р. Большая Ерёма (тоже левобережный её приток) в начале 2000-х гг. В современности этот зверёк заселяет всю Нижнюю Тунгуску с притоками в границах Катангского района Иркутской области, который вклинивается далеко на север между Красноярским краем и Саха-Якутией. Это подтверждается как встречами её следов, так и наличием 1–2 шкурок этого вида в добыче охотников.

Специально норки выпускали в 1993 г. в Казачинско-Ленском районе [Наумов, 2003]. Насколько это послужило заселению названного района и распространению норки определённо сказать нельзя. В современности на территории этого района норка – обычный вид, натурализовавшийся в состав местных биогеоценозов.

По обоснованному мнению промыслового охотника Г.П. Налунина, выражающего мнение коренного населения Казачинско-Ленского и Качугского районов нашей области, интродукция ондатры, в отличие от расселения норки, оценивается коренным населением положительно. Норка же за счёт хищничества оказывает отрицательное воздействие на ондатру и ихтиофауну. Она выедает налима (*Lota lota*), голяна (*Phoxinus phoxinus*) и другие виды рыб. Устойчивой к её воздействию остаётся лишь щука (*Esox lucius*).

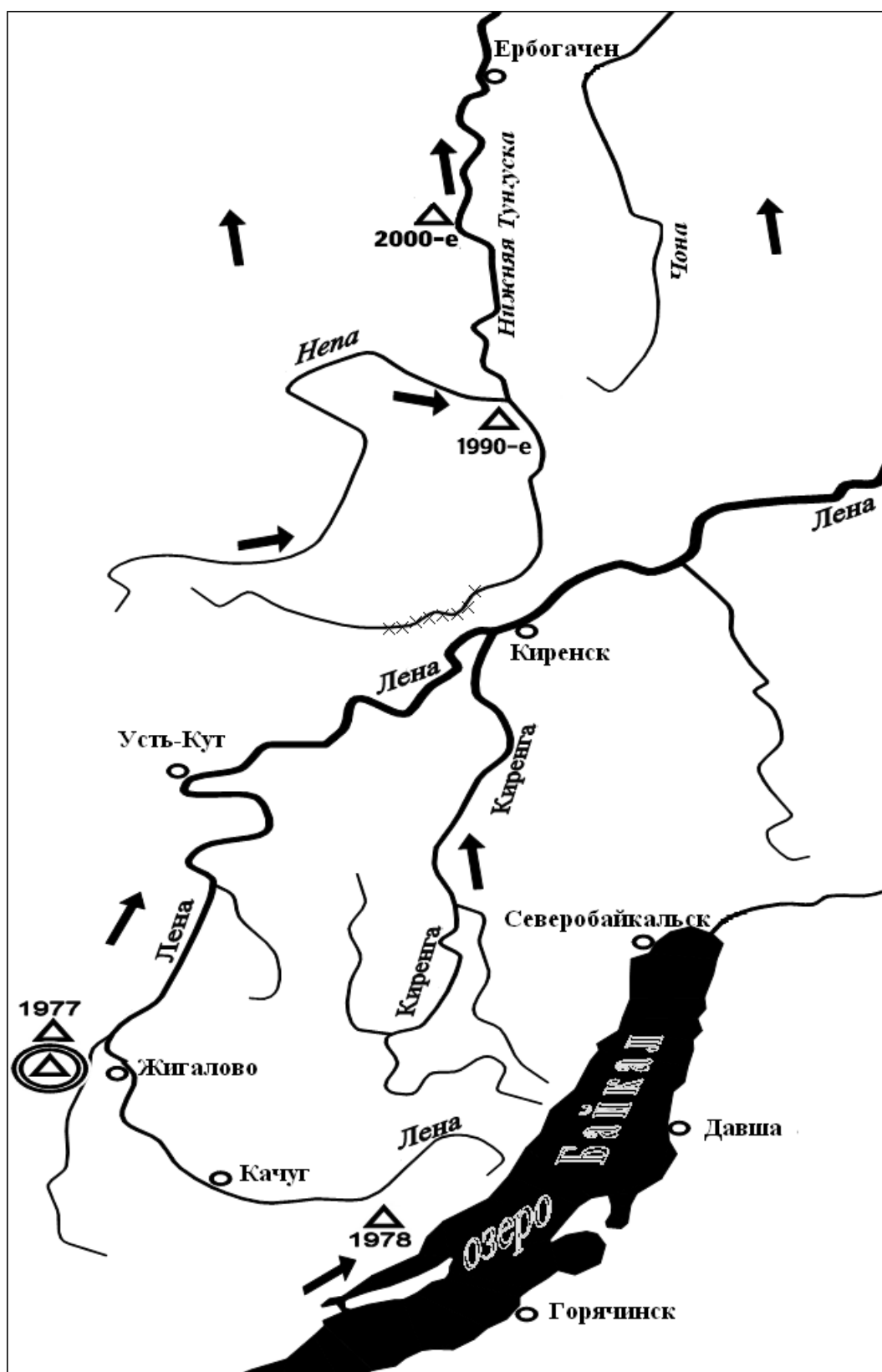


Рис. Изменение распространения американской норки

Условные обозначения:

△ – отмечено обитание; ⊙ – визуальные наблюдения; —x—x— – маршрут по руслу р. Нижняя Тунгуска, пройденный автором в январе 1980 г.; → – направление распространения.

К настоящему времени в Верхоленье и по р. Нижняя Тунгуска норка повсеместно распространилась на север, заселила Усть-Кутский, Киренский, Казачинско-Ленский и Катангский район Иркутской области и вышла за их пределы. Вся территория, представленная на рисунке, входит в её ареал [Леонтьев, 2011].

Средняя многолетняя численность норки по Иркутской области, по ведомственным данным, оценивается в 2 тыс. особей [Природные..., 2002]. Судя по нашим наблюдениям, эти официальные данные существенно занижены и современная численность гораздо больше. Кроме того, по официальным данным, норка отсутствует полностью в степном Усть-Ордынском Бурятском автономном округе. Действительно, участки рек среди степей она не заселяет, но на территории округа есть и участки речек среди лесов, где норка, несомненно, обитает.

Осенняя плотность населения норки в регионе, как правило, всегда меньше 1 особи на 1 км русла реки, что существенно отличает Предбайкалье от Дальнего Востока, где, по данным А.Я. Васенёвой [1967], плотность населения норки могла превышать 8.5 особи на 1 км русла реки. Это объясняется гораздо лучшими кормовыми условиями. Прежде всего, за счёт земноводных – лягушек. Кроме того, для норки существенно значим состав и возрастная структура леса по берегам. Поэтому наличие зрелых, а прежде всего климаксных завалеженных лесов на берегах существенно улучшает жизненные условия для этого вида и сказывается на плотности населения и общей численности. Леса, характеризующиеся повышенной завалеженностью и хорошими урожаями семян и других плодов древостоев, подлесочных пород и ягодников, создают хорошие защитные и кормовые условия для мелких млекопитающих и птиц, что привлекает и обеспечивает кормом норку. Рубка и выгорание таких лесов

негативно сказываются на численности этого вида. Нельзя не отметить, что с начала 1960-х гг. регион весьма существенно страдает от промышленных рубок леса. При этом запретные полосы вдоль рек зачастую не составляют исключения. В наши дни на транспортно доступной территории рубкам леса нередко предшествуют лесные пожары антропогенного характера. Отсюда, в последние десятилетия качество местообитаний американской норки в регионе существенно ухудшилось.

### Заключение

Интродуцированная ондатра с относительно низкой плотностью населения продолжает занимать все пригодные для постоянного обитания водные и болотные угодья. Промысловое значение ондатры практически утрачено.

Норка со времени вселения распространилась с относительно невысокой плотностью населения по всем пригодным для обитания рекам, притом за период после 1980-х гг. значительно расширила свой ареал в северном направлении. Промысловое значение норки всегда было и остаётся в регионе небольшим.

### Литература

- Белоусов В.М., Беркин Н.С., Бояркин В.М. и др. Иркутск и Иркутская область: Атлас / Отв. ред. Н.С. Овчинникова / Федеральная служба геодезии и картографии России. М., 1997. 48 с.
- Бобров В.В., Варшавский А.А., Хляп Л.А. Чужеродные виды млекопитающих в экосистемах России. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2008. 232 с.
- Васенёва А.Я. Пути и возможности бонитировки угодий норки на Дальнем Востоке // Охота, пушнина, дичь. М., 1967. Вып. 15. С. 31–40.
- Давыдов М.М. Результаты акклиматизации и сведения по экологии

- ондатры в Якутии // Охота, пушнина, дичь: сб. научн.-техн. информ. ВНИИЖП. М.: Экономика, 1967. Вып. 18. С. 15–26.
- Дмитриев Б.А. Черты морфологии и экологии ондатры в дельте р. Селенги (Юго-восточное Прибайкалье): Автореф. дисс. ... канд. сельхоз. наук. Иркутск, 1971. 20 с.
- Комаров А.В. Географическая изменчивость плодовитости ондатры Восточной Сибири // Известия Иркутского сельскохозяйственного института: Вопросы охотоведения. В. 26 т. / Отв. ред. Н.С. Свиридов. Иркутск, 1970. Т. 3. С. 31–32.
- Леонтьев Д.Ф. Изменения ареалов некоторых видов животных Предбайкалья // Охрана и использование природных ресурсов Сибири и Дальнего Востока / Отв. ред. В.Н. Смагин. Красноярск: Изд-во Красноярского ин-та физики, 1981. С. 48–50.
- Леонтьев Д.Ф. Динамика северной границы распространения промысловых млекопитающих Верхоленья за XX век // Российский журнал биологических инвазий. 2011. № 4. С. 25–32. (<http://sevin.ru/invasjour/>)
- Наумов П.П. Охотничье-промысловые животные бассейна реки Киренги: Эколого-экономический мониторинг, оценка ресурсов и ущерба / Отв. ред. А.С. Плешанов. Иркутск: ИрГСХА, 2003. 316 с.
- Природные ресурсы Иркутской области и их использование / Отв. ред. В.А. Снытко. Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2002. 156 с.

**SPATIO-TEMPORAL DYNAMICS OF SPREADING  
OF *ONDATRA ZIBETICUS* AND *NEOVISON VISON*  
IN THE UPPER REACHES OF NIZHNYAYA  
TUNGUSKA AND LENA RIVERS**

© 2014 Leontyev D.F.

Irkutsk State Agricultural Academy, Irkutsk, 664033, [ldf@list.ru](mailto:ldf@list.ru)

On the basis of our original materials for the period more than 40 years and literary data the territorial aspect of muskrat (*Ondatra zibeticus*) and American mink (*Neovison vison*) introduction is characterized in dynamics. The special attention is paid to the state of their number and economic importance.

**Key words:** introduction, muskrat (*Ondatra zibeticus*), American mink (*Neovison vison*), range borders, number, Eastern Siberia.