

# ИЗВЕСТИЯ

БИОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА

при Иркутском  
государственном университете  
имени А. А. Жданова

т. X, в. 2

ИРКУТСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ОГИЗ  
1948

Посвящается 30-летию со дня  
основания Иркутского государственного  
университета им. А. А. Жданова

## К 30-летию ИРКУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. А. А. ЖДАНОВА

Иркутский государственный университет имени  
А. А. Жданова празднует в 1948 году свой 30-летний  
юбилей.

Рождённый Великой Октябрьской социалистической  
революцией, Иркутский университет стал подлинной куз-  
ницей советских кадров и крупной базой научных иссле-  
дований в Восточной Сибири. Многие тысячи воспитан-  
ников университета работают в самых различных  
районах страны, несут свет знания в массы трудящихся,  
работают на фабриках и заводах, в колхозах и совхозах,  
в школах и вузах нашей Родины. Десятки и сотни талант-  
ливых выходцев из народа, получивших первую научную  
закалку в Иркутском университете, честно и преданно  
служат советской науке, исследуют природные богат-  
ства Сибири и помогают вовлечь их в мощный поток  
социалистического строительства.

За 30 лет своего существования университет стал  
крупным научным и культурным центром, одним из веду-  
щих вузов Сибири. В его недрах выросли крупные  
вспомогательные научно-исследовательские учреждения  
и в том числе Биолого-географический научно-иссле-  
довательский институт, который в текущем году также  
отмечает 25 лет своего существования.

Пожелаем же нашему юбилею дальнейшего укреп-  
ления и процветания на пользу нашей советской науке,  
на славу нашей великой Родины.

Печатается по постановлению Совета Биолого-географического  
научно-исследовательского института

Отв. редактор проф. М. М. Кожов

## СОВРЕМЕННЫЙ АРЕАЛ И ПУТИ РАССЕЛЕНИЯ ОНДАТРЫ (*Ondatra zibethica* L.) В СЕЛЕНГИНСКОЙ ДАУРИИ

Случаи отлова ондатры на территории Монголии побудили Иркутский противочумный институт провести специальные исследования о современных путях и скорости расселения этого зверька на территории Селенгинской Даурии, откуда, как это выяснилось впоследствии, она и проникла в Монголию. В результате проведенных работ нам удалось разрешить не только этот вопрос, но и наметить пути к недопущению массового продвижения ондатры в Монголию в дальнейшем, поскольку этот активно мигрирующий зверёк, контактируя с другими грызунами, может связать энзоотические очаги Монголии с благополучной в этом отношении территорией Западного Забайкалья.

В водоёмы Селенгинской Даурии ондатра впервые была выпущена в 1934 году. С этого времени она искусственно расселялась вплоть до 1940 года и в настоящее время заняла значительную территорию описываемой части Забайкалья.

Хронологически история её выпуска в Селенгинской Даурии представляется в следующем виде (табл. 1).

Всего, следовательно, было выпущено 1021 ондатра. С момента выпуска до времени наших исследований, т. е. до 1945 г., ареал этого зверька в Селенгинской Даурии определялся таким образом: на западе ондатра отмечена в оз. Тоглей, откуда по р. Астай она проникла в долину р. Темника. Достоверных сведений об её обитании в среднем течении этой реки нам получить не удалось. Такими данными мы располагаем лишь для нижнего течения р. Темника, где ондатра отмечена в устье р. Удунги, левого притока Темника. Отсюда западная и северозападная граница распространения подходит к северному берегу Гусиного озера, верховью р. Убукунга, среднему течению р. Мангурихи, устью р. Мысовки и побережью Байкала. От устья р. Мысовки по берегу Байкала она встречена всюду вплоть до устья р. Турки. Отсюда её ареал простирается до среднего течения р. Курбы, устья р. Оны, верховьев правых притоков р. Уды,

### ЛИТЕРАТУРА

1. Липина Н. Н. Личинки и куколки хирономид, Научный институт рыбного хозяйства, Москва, 1929.
2. Липин, А. Н. Жизнь пресных вод, таблицы для определения личинок хирономид, Учпедгиз, 1941.
3. Coetghebeert, M. Faune de France, 18. Chironomidae. III. Chironomidae, 1929.
4. Zawrel, I. Chironomidy jeziora Wigierskiego (Chironomiden aus Wugry See) Arch. Hydrobiolog i Rybactwa т. 1. № 3. Suwalki, 1926.

Время и место выпуска ондатры

Таблица 1

Годы	Районы	Водоёмы	Количество выпущенных ондатр
1934	Селенгинский	Озёра: Щучье и Камышовое	125
1936	Кабанский	Озёра в дельте р. Селенги: Никиткино, Долгое, Ханжеевское и др.	109
1936	Прибайкальский	Озеро Колок в верховьях р. Итанды	20
1937	Бичурский	Озеро Нукутуевское	20
1937, 1938	Еравнинский	Озёра: Круглое, Большие Мокзоны, Малые Мокзоны, Большая Иринга, Цаган-Туй, Цаган-Нор	262
1938	Кижингинский	Озеро Кижингинское	50
1939	Джидинский	Озеро Тоглей	33
1939	Кударинский	Озёра: Джамбаево и Долгое	30
1939	Мухор-Шибирский	Озёра: Алтыкейское и Новоспасское	260
1939	Улан-Удэнский	Озеро Мухинское	12
1939	Красночуйский	Озёра: Карасинское, Красное, Камышовое и Куные	100

Еравнинских озёр и р. Моухай. Юговосточная граница идёт от р. Моухай до среднего течения р. Худуна, водораздела рек Хилка и Хилкосона, затем до верховьев р. Унги, устья р. Жертея, устья р. Мензы и долины р. Чикоя, близ с. Шарагод, Кударинского аймака. На юго-западе граница распространения проходит от р. Чикоя, близ с. Шарагод, до устья р. Кудары и р. Кирана. Вверх по р. Кирану и мелким озёрам долины этой реки ондатра, расселяясь из оз. Джамбаево и Долгое, Кударинского аймака, перешла государственную границу и заселила часть водоёмов Монголии. Каков её ареал на территории Монголии, установить не удалось. От р. Киран к западу ондатра отмечена в долине р. Селенги, близ с. Наушки, в 18 километрах от границы Монголии. Отсюда её ареал простирается по нижнему течению р. Джиды, несколько западнее с. Старые Ичеты и по верховьям левых притоков р. Джиды идёт к оз. Тоглей.

Таков современный ареал ондатры в Селенгинской Даурии, установленный нами в результате экспедиционных работ, данных охотоведов Бурят-Монгольского республиканского отделения «Заготживсырьё» и опроса местного промыслового населения.

Нас интересует не только современный ареал, но и пути расселения этого грызуна по территории Селенгинской Даурии, поскольку этот вопрос имеет важное экологическое значение.

При анализе материалов, какими мы располагали, выяснилось, что выпущенная ондатра расселилась на описываемой территории главным образом по рекам. Это и видно из данных прилагаемой ниже карты.

По озёрам и болотам она расселилась в меньшей степени. Такое расселение отмечено по побережью Байкала, в районе Еравнинских озёр, в долине р. Хилка и частично в долинах рек Чикоя, Селенги и Кирана.

Скорость расселения ондатры прослежена нами в долинах рек Темника, Селенги, Джиды, Чикоя и по побережью Байкала. В остальных местах выпуска установить скорость её расселения оказалось весьма трудным.

Вверх по р. Темнику ондатра расселилась из озёр Щучьего и Камышового, куда она была выпущена в 1934 г. С этого времени и до лета 1945 г., т. е. за 11 лет, она продвинулась вверх по Темнику через Гусиное озеро и по р. Цаган-Гол до устья р. Удунги не менее 74 км. Следовательно, в течение года она расселилась здесь со скоростью 6,7 км.

Скорость продвижения по Селенге и Джиде оказалась значительно большей. Мы считаем, что в долину р. Селенги ондатра продвигалась также из озёр-Щучьего и Камышового по рекам Убукуну и Оронгою. Летом 1945 г. она была встречена в окрестностях с. Наушки, т. е. в 194 км от первоначального места выпуска. Таким образом в год она продвигалась вверх по р. Селенге не менее 17,7 км, не дойдя 18 км до границы Монголии.

В долину р. Джиды и в её левый приток—р. Ичелый ондатра могла попасть лишь из Селенги, так как других водоёмов, заселённых ею близ Джиды и Ичелыя, нет. Из озёр Щучьего и Камышового по рекам Убукуну, Оронгою, Селенге и вверх по р. Джиде она за 11 лет прошла не менее 230 км при ежегодном продвижении около 21 км.

Что касается р. Чикоя, то ондатра продвинулась здесь вверх по реке, в течение 6 лет, на 52 км. Здесь она начала расселяться из озёр Джамбаево и Долгое, Кударинского аймака, куда была выпущена в 1939 г., и в 1945 г. отмечена в окрест-

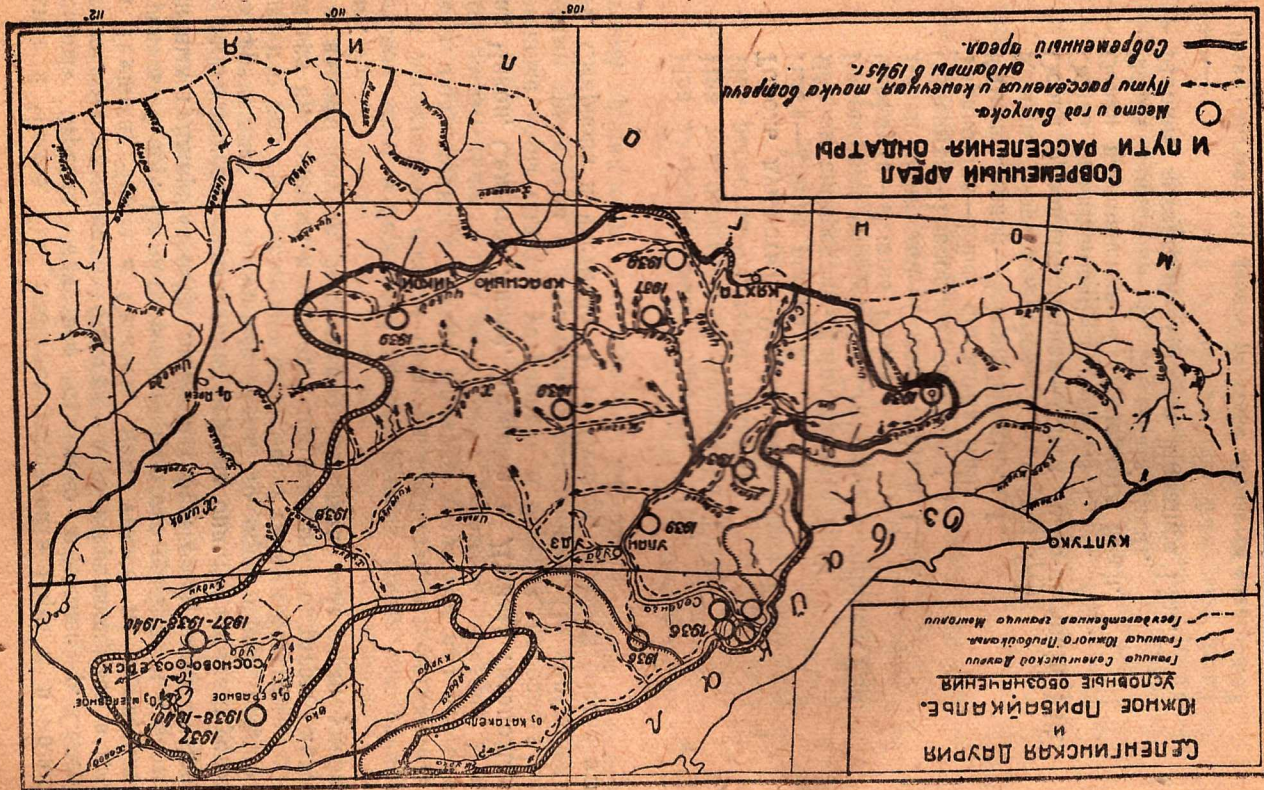
мостей с. Шарагол. Следовательно, из этих озёр по Чикюю она расселялась до 9 км ежегодно. Несколько быстрее продвигалась ондатра вниз по течению р. Чикюя. Так, выпущенная в 1939 г. в озёра Карасинское, Камышовое и Куные Красночюкской области Читинской области, она летом 1945 г. была отмечена в устье р. Мензы, продвинувшись, примерно, на 64 км, при ежегодном расселении со скоростью до 10,7 км.

Таким образом среднегодовая максимальная скорость расселения ондатры отмечена нами по рекам Селенге и Джиде, где она продвигалась в год до 21 км. Но такая скорость, конечно, не является предельной, так как нам известны случаи более быстрого продвижения. В частности, ондатра, выпущенная в 1934 г. в озёра Щучье и Камышовое, Селенгинского аймака, уже летом в 1936 г., т. е. через два года была отмечена на западном берегу Гусиного озера и в низовьях р. Даган-Гол, продвинувшись в среднем до 25 км в год. Ондатра, выпущенная в 1938 г. в озеро Кижингское, Кижингского аймака (б. Хоринского), осенью 1940 г. добывалась в среднем течении р. Уды, близ с. Тарбагатай, продвинувшись за это время почти на 80 км. Следовательно, вниз по течению этой реки она продвигалась почти по 40 км в год. Заслуживает упоминания случай отлова ондатры в мае 1937 г. в среднем течении р. Мантурихи, Кабанского аймака. В эту реку она зашла, несомненно, по оз. Байкал из окрестностей с. Посольского, куда была выпущена в 1936 году. За это время она мигрировала более чем на 40 км от первоначального места выпуска.

Таковы наши сведения о скорости продвижения ондатры на территории Селенгинской Даурии.

Выше уже отмечалось, что реки являются основными водоёмами, по которым расселяется ондатра. На путях расселения, как нам удалось установить, она селится главным образом в берегах, устраивая норы. Хатки по берегам рек, например, в долинах Селенги и Чикюя, мы хотя и встречали, но в крайне редких случаях. В долинах некоторых рек, например, Хилка, Селенги и Чикюя имеется довольно много мелких озёр.

Судя по количеству нор, а иногда и хаток, такие водоёмы также являются проходными станциями, по которым расселяется ондатра, хотя и значительно в меньшей степени, чем по рекам. Нам удалось установить, что при устройстве временных и гнездовых нор на путях продвижения большое значение для ондатры имеют почвенные условия берегов того или иного водоёма. Отмечено, что ондатра избегает селиться в пологих галечных берегах, какие часто встречаются, например по Уде, Хилку,



Джиде и Чикю. Она избегает устраивать норы и в долинах песчаных берегах, как это отмечено в долине р. Селенги. В сплошных каменистых берегах, часто встречающихся в долинах Темника, Чикоя и Селенги, нам также не приходилось встречать её нор. Не встречены норы этого грызуна и в берегах типичных гуджирных озёр, лишённых береговой растительности.

Если в перечисленных типах берегов ондатра избегает устраивать временные и гнездовые норы, то естественно предположить, что при её расселении водоёмы с такими берегами будут являться проходными и скорость продвижения ондатры окажется в данном случае, несомненно, большей, чем нами указано выше.

Свои норы в береговой полосе речных долин как степной, так и лесостепной полосы ондатра предпочитает устраивать в почвах, поддающихся рытью. Наличие древесной или кустарниковой растительности при этом имеет огромное значение. В долинах Чикоя, Селенги, Хилка, Темника и Джиды гнездовые и временные норы ондатра устраивает в берегах, поросших различными травяными и древесными растениями. По определению В. И. Смирнова и частично О. Н. Скалон, видовой состав этих растений принадлежит к следующим формам:<sup>1</sup>

- + Ива даурская—*Salix dahurica* Turcz.
- + Ива тонколистная—*S. tenuifolia* Turcz.
- + Ива росистая—*S. torida* Laksch.
- + Тополь душистый—*Populus suaveolens* Fisch.
- Ильм—*Ulmus pumila* L.
- Яблоня сибирская—*Malus baccata* Bork.
- Боярышник сибирский—*Crataegus sanguinea* Pall.
- Черёмуха—*Prunus Padus* L.
- Дерен сибирский—*Cornus sibirica* Lodd.
- Облепиха—*Hippophae rhamnoides* L.
- Тарножка—*Ribes diacantha* Pall.
- + Камыш лесной—*Scirpus silvaticus* L.
- + Камыш укореняющийся—*S. radicans* Schk.
- + Осока боровлагалищная—*Carex fusco-vaginata* Kiik.
- + Осока безжилковая—*C. energis* C. A. Mey.
- + Осока клопоносная—*C. coriophora* Fisch.
- + Осока ланцетная—*C. lanceolata* Boott.
- + Манник литовский—*Glyceria lithuanica* Lind.

<sup>1</sup> Знак + означает, что данное растение поселяется ондатрой.

- + Поручейник—*Sium cicutaeifolium*.
- + Хвощ топяной—*Equisetum heleocharis* Ehrh.
- + Хвощ полевой—*Eq. arvense* L. и др.

Такие береговые заросли служат для ондатры местом укрытия и дают на определённое время необходимый корм.

В долинах этих же рек нами было встречено довольно много мест, обычно недалеко расположенных от береговых участков с ивовыми зарослями, где ондатра устраивала норы в берегах с крайне скудной растительностью, состоящей преимущественно из стелной осоки (*Carex stenophylla* Wabl.). Численность таких неглубоких нор на этих участках была крайне малой, что и даёт нам основание причислить их к числу временных,строенных ондатрой при расселении.

Совершенно другой видовой состав растений мы отметили в береговой полосе таёжных рек, например, Мантурихи, Мензы, Унги, Куналея и среднего течения Чикоя, по которым также расселяется ондатра.

В состав растений береговой полосы этих рек входят виды типично таёжной флоры:

- Лиственница сибирская—*Larix sibirica* Ledeb.
- Ель сибирская—*Picea obovata* Ledeb.
- Ольха кустарная—*Alnus fruticosa* Rupr.
- + Ива блестящая—*Salix splendens* Turcz.
- + Ива пятиязычковая—*S. pentandra* L.
- Таволжник иволистный—*Spiraea salicifolia* L.
- Курильский чай—*Potentilla fruticosa* L.
- Жимолость голубая—*Lonicera coerulesa* L.
- + Смородина—*Ribes* sp.
- + Багульник болотный—*Ledum palustre* L.
- + Вейник тростниковый—*Calamagrostis pseudophragmites* Koel.
- + Осока вздутоносная—*Carex rhynchophylla* C. A. Mey.
- + Осока виллойская—*C. wiluica* Meingt.
- + Лютик северный—*Ranunculus boreale* Trauty
- + Бекмания—*Beckmannia sizigachne* Fern.
- + Горчичник—*Peucedanum* sp.
- + Борщевик-расседелопестный—*Heraclium dissectum* Led.
- + Хвощ луговой—*Equisetum pratense* Ehrh.
- + Хвощ болотный—*Eq. palustre* L. (1)
- + Хвощ лесной—*Eq. silvaticum* L.

Мелкие озёра, старицы и болота как в лесостепной, так и в степной полосе Селенгинской Даурии, где обнаружены норы и норки ондатры, зарастают многими травами, нередко при полном отсутствии каких-либо кустарниковых или древесных видов. Здесь часто встречаются следующие растения.

- + Осока буровлгалаициная—*Carex fusco-vaginata* Kük.
- + Осока безжилковая—*C. epervis* С. А. Mey.
- + Осока ланцетная—*C. lanceolata* Boott. и др.
- + Пушица узколистная—*Eriophorum angustifolium* Roth.
- + Вейник—*Calamagrostis* sp.
- + Манник литовский—*Glyceria lithuanica* Lind.
- + Тростник—*Phragmites communis* Trin.
- + Камыш лесной—*Scirpus sylvaticus* L.
- + Камыш Табернемонтана—*S. Tabernaemontani* Gmel.
- + Камыш укореняющийся—*S. radicans* Schk.
- + Водюльб болотный—*Heleocharis eupatustris* Lind.
- + Поручейник—*Sium cicutaeifolium*.
- + Аир болотный—*Asotus Calamatus* L.
- + Кувшинка маленкая—*Nymphaea tetragona* Geor.
- + Водяной перец—*Polygonum hydrogiper* L.
- + Стрелолист плавающий—*Sagittaria patans* Pall.
- + Хвощ топяной—*Equisetum heliocharis* Ehrh.

По другим стациям, в частности типично моховым болотам, отмеченным нами в долинах Мензы, Хилка, Чикоя, Тунгуя и др. рек, ондатра также расселяется, устраивая здесь хатки и норы. Но вряд ли она долго задерживается в таких местах, так как многочисленные сведения, полученные нами от охотников, указывают, что вследствие сплошной промерзлости болот и бедной кормовой растительности ондатры здесь погибают или мигрируют. Массовая гибель ондатры происходит в зимнее время в мелких озёрах, расположенных в долинах рек Селенги, Хилка, Чикоя и их притоков. Следовательно, из всех стаций передвижения реки и непромерзающие озёра в их долинах являются, несомненно, главными водными путями, по которым расселяется ондатра в Селенгинской Даурии.

На путях расселения мы встречали так называемые гуджириные озёра. Причисляются ли они к водоёмам, по которым ондатра так же расселяется, как и по пресным водоёмам, или она их избегает, не устраивая в берегах хотя бы на короткое время своих жилищ? Этот вопрос, несомненно, важен, поскольку он может объяснить некоторые особенности вероятного рас-

селения ондатры в Монголии в будущем, где таких озёр значительно больше, чем на территории Селенгинской Даурии.

Наши наблюдения о роли гуджириных озёр при расселении ондатры хотя и малоиссленны, всё же заслуживают упоминания. Так, в Киранском, типично гуджирином озере, расположенном в 30 км от г. Кяхты и в 4 км от границы Монголии, ондатры мы не встречали, как и не обнаружили следов её временного пребывания, хотя по северному берегу имеются заросли тростника. По Франк-Камнецкому<sup>1</sup>, состав рапы этого озера таков:  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ —6,86;  $\text{NaHCO}_3$ —4,08;  $\text{NaCl}$ —20,86;  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ —8,19;  $\text{CaSO}_4$ —0,27;  $\text{MgSO}_4$ —0,07; сумма солей—40,33. Не встречена ондатра и во многих других гуджириных озёрах Селенгинской Даурии. Единственное озеро полугуджириного типа, где встречается на ондатра,—это Цаган-Нор, расположенное в двух километрах от Гусино озера, Селенгинского аймака, и поросшее на северо-западе тростником. Состав рапы этого озера, по данным упомянутого автора, следующий:  $\text{CaSO}_4$ —0,01;  $\text{MgSO}_4$ —0,08;  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ —1,64;  $\text{NaCl}$ —0,31;  $\text{NaHCO}_3$ —1,8;  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ —0,59; сумма солей—4,38. Следовательно, гуджириные озёра с таким химическим составом рапы не должны исключаться из числа водоёмов, по которым ондатра может расселяться, устраивая при этом хотя бы временные норы.

Обследование береговой полосы различных водоёмов Селенгинской Даурии позволило нам установить, что степень поселения и высота берегов также имеют значение при расселении ондатры. Найдено, что этот грызун предпочитает устраивать норы в берегах с крутизной до 90°, причём лучшими считаются берега с крутизной от 30 до 60°, а в ряде случаев и выше. При пологости берега ниже 30° и высоте до 80—100 см нами подсчитывалось очень много нор, заброшенных и нежилых. Это отмечено по Селенге, Темнику, Чикю и особенно по Хилку. Наличие в громадном количестве таких нор мы объясняем частыми, притом сильными разливами этих рек, вбирающих воды многочисленных горных притоков, сильно наводняющихся в период дождей. Естественно, что из затопленных водой нор ондатры упиывают к местам с более крутыми и высокими берегами, где и устраивают норы на более продолжительный период времени. Отмеченная здесь особенность размещения ондатриных нор в береговой полосе рек, несомненно, должна нами учитываться, так как она связана с факторами, способствующими или

<sup>1</sup> А. Г. Франк-Камнецкий. «Соляные (гуджириные) озёра Восточной Сибири». М.—Ирк., 1934.

замедляющими продвижение ондатры сейчас и на дальнейших путях расселения.

Какова же численность ондатры на современных путях расселения? Этот вопрос в настоящее время весьма актуален, поскольку он связан с проведением возможных мероприятий по ликвидации массового проникновения ондатры на территорию Монголии.

В связи с тем, что методика учёта численности ондатры по норам в настоящее время ещё недостаточно разработана, мы сочли возможным подсчитать лишь количество жилых нор на единицу поверхности береговой полосы.

Для сравнения данных о численности жилых нор ондатры на путях расселения в пограничной полосе, полученных нами летом 1945 г., мы приводим также данные осеннего учёта 1944 г., полученные в дельте р. Селенги, т. е. в наиболее богатой ондатрой точке выпуска. Весь этот материал мы суммируем в приводимой ниже таблице (табл. 2).

Эти материалы отображают не только степень заселённости различных типов береговой полосы речных водоёмов, но и дают представление об относительной численности ондатры на путях расселения по сравнению с численностью в местах первоначального выпуска.

Как Селенга, Чикой, Киран, Джида, так и приграничные озёра в долинах этих рек в настоящее время крайне ничтожно заселены ондатрой. Мы объясняем это не только её поздним здесь появлением и частыми разливами рек, затопляющими и разрушающими её жилища, во время которых происходит гибель новорожденных ондатр, но и другими, экологически неблагоприятными, условиями. Во многих местах бассейна р. Селенги нам неоднократно приходилось встречать кормовые площадки ондатры, состоявшие исключительно из ив и малокормных осок. В более редких случаях кормовые площадки включали кроме ив и осок другие, более ценные корма, например, стрелолист, водолуб, кувшинку, аир и некоторые другие. Несомненно, что малокормность речных водоёмов является не только одной из причин перекрёток ондатры, но и в зимнее время вызывает её массовую гибель. Массовая гибель ондатры происходит и в многочисленных малокормных, к тому же промерзающих зимой мелких озёрах, расположенных в долинах указанных рек. Об этом свидетельствуют наши находки погибших ондатр различных возрастов в заброшенных или нежилых норах правобережья р. Чикой, близ колхоза «Большевик», Кударинского

Таблица 2

Количество нор ондатры на километр береговой полосы

Примечание	Типы берегов									
	песчаный или галечный		с зарослями стеной осочки		с зарослями осок		с зарослями тростника		ив	
	жилых	не жилых	жилых	не жилых	жилых	не жилых	жилых	не жилых	жилых	не жилых
Во всех за-селённых типах встре-чены хатки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дельта р. Селенги, в 5 км южнее с. Кокуй, Кударино-Баикальского аймака . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Правобережье р. Чикой, про-тив с. Усть-Кирана, Кударин-ского аймака . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Левобережье с. Усть-Кирана, севернее с. Усть-Кирана, Кударинского аймака . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Левобережье р. Кирана, в 4 км от с. Усть-Кирана, Кухтин-ского аймака . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Левобережье р. Селенги про-тив ж. д. станции Харанхой, Кухтинского аймака . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание: Знак "0" означает, что в данном месте указанных тип берега отсутствует, знак "—" означает, что ондатровых нор в этом типе берега не обнаружено.



аймака, и в норах побережья мелких озёр на острове «Шархан», в долине р. Чикоя, Кяхтинского аймака.

Несомненно, что численность ондатры сокращается здесь и многими хищниками, особенно дворовыми собаками, волками, колонками и степными хорьками.

Всеми приведёнными выше факторами, сокращающими численность ондатры, мы и объясняем наличие значительного количества нежилых, заброшенных нор этого грызуна в долинах Чикоя, Селенги и Кирана.

В связи с неблагоприятной экологической обстановкой, уменьшающей численность ондатры, естественно возникает вопрос о возможности её истребления в пограничной полосе бассейна р. Селенги, преследуя при этом цель не допустить массового проникновения в Монголию этого носителя туляремии и как грызуна, могущего связать монгольские эпизоотические очаги с благополучной в этом отношении территорией Селенгинской Даурии. Зная ондатру как грызуна с высоким потенциалом воспроизведения, к тому же активного и способного быстро расселяться по водоёмам, мы всё же считаем, что ондатру в пограничной полосе сейчас истребить вполне возможно. В этом нам окажет помощь не только неблагоприятная для ондатры экологическая обстановка, но и необходимая рационализация в этих местах ондатрового промысла. Промысел на этого пушного зверька в пограничной полосе Селенгинского, Джидинского, Кяхтинского и Кударинского аймаков в настоящее время почти не развёрнут. Охотничье население добывает этого грызуна большей частью ружьём или случайно, когда он попадает в рыболовные снасти. О капканьем промысле, как наиболее эффективном, население этих аймаков имеет малое представление. Основные биологические сведения об ондатре охотникам почти неизвестны. Лишь этим можно объяснить случаи, когда на ондатру ставится капкан, обязательно наживлённый рыбой. Как следствие всего этого, ондатра заготавливается в аймаках в весьма малом количестве. Так, по данным заготовительных организаций БМАССР, за последние годы было заготовлено в пограничных аймаках следующее количество ондатровых шкур.

Джидинский аймак в 1943 г.—1 шт., в 1944 г.—

Кяхтинский » » —99 » » 280 шт.

Следовательно, рационализация ондатрового промысла могла бы значительно увеличить заготовки шкур и дать тем самым весьма положительные результаты в очистке пограничной полосы от ондатры. Систематическое истребление ондатры со сто-

роны противочумных организаций также дало бы в этом случае должный эффект. Но поскольку ондатра по реке Кирану уже перешла границу Монголии и появилась в пограничных участках монгольской территории, было бы крайне важно развернуть подобные же мероприятия и со стороны заинтересованных организаций Монгольской республики. Лишь в этом случае мы сможем получить нужный нам результат. Провести все эти мероприятия мы считаем необходимым и потому, что ондатра на территории Монголии, несомненно, будет контактировать с грызунами, хорошо восприимчивыми к ряду инфекций.

В условиях пограничной полосы Селенгинской Даурии нами доказан контакт ондатры с серой крысой, обитающей в долинах рек во все сезоны года и часто занимающей норы ондатры, затем азиатской лесной мышью, полёвкой Михно, рыжими полёвками и сусликом Эверсмана. В эпизоотическом отношении наиболее опасными из указанных видов считаются серые крысы и суслики Эверсмана, водящиеся также и на территории Монголии.