

ПОГОЛОВЬЕ И РЕСУРСЫ ОНДАТРЫ ОЗЕРА ХАР-УС

Отгонбаатар М., Мунхтогтох О.М.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Основная цель настоящего исследования - оценка поголовья ондатр, обитающих на особоохраняемой природной территории озера Хар-ус, установление нормы охоты и рациональные формы использования ресурсов ондатр.

ОБОСНОВАННОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Впервые в 1967 году были акклиматизированы ондатры в озере Хар-ус и через 3 года в 1970 году начали охоту на них. Во время прежнего общественного строя охоту на ондатр организовали охотничья бригада и бригада лесного хозяйства Хобдского аймака.

После перехода Монголии на рыночную экономику в течение 20 лет любой гражданин свободно охотился на ондатр без какого-либо разрешения.

Такая охота велась из-за того, что не оценивали количество ондатр, обитающих на ООПТ озера Хар-ус и не установлены норма и объем охоты на этого охотничье-промыслового животного. Поэтому и не давалось разрешение охотиться на них. Однако ежегодно люди охотились на множество ондатр. Так как их рациональное и организованное использование имеет большое значение для экономики страны и повышения жизни народа, и на охрану экосистемы этого озера.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ПЕРЕУЧЕТА

Основными материалами служили методология установления ресурсов ондатры, обработанная Н. Цэрэнгочоо (Методология установления ресурсов некоторых охотничье – промысловых животных и птиц, 1998) и методология установления ресурсов ондатры, которая опубликована в последнее время в России (В.В. Шиляев. Рациональное использование ресурсов ондатры /Методические рекомендации/, Киров, 1991).

По устным сообщениям охотников и нашему наблюдению у ондатры часты печеночные заболевания. Поэтому мы ставим перед нами цель определить эту болезнь (инфекционная или нет).

Мы охотились на 12 ондатр и у каждого из них взяли пробы от печени, сердца, легких, почки и селезенки. Взяли 60 проб в пробирках с раствором. Для анализа мы послали эти пробы на НИИ ветеринарии.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРЕУЧЕТА

Поголовье и плотность ондатр :

Мы работали на прибрежной территории рек и озер и их островов с густыми бамбуками и камышами. Судя по результатам переучёта во всех больших и маленьких островах озера около реки Цагаан, на территории залива Цагаан с камышами и водами притока реки Ховд и в северной части озера Хар-ус, около острова Агбаш поголовье и плотность ондатр относительно больше, на 1 га территории 0,83 голов. А в проливе Юм, притоках рек Ховд и Чоно-харайх, вдоль некоторых безкамышовых берег озер на 1 га встречались примерно 1,025 семейств.

В зоне, где распространены ондатры озера Хар-ус, особенно в заболоченных и безводных сухих островах и на неудобных для ондатр территории с густыми камышами резко уменьшилось их количество и даже исчезли.

Когда мы произвели переучёт в частях притока реки Ховд, в южных проливах острова Агбаш разветвление реки было окружено густыми камышами и бамбуками, поэтому было относительно безлюдная и безобитаемая местность.

Результаты переучёта ондатр всех территории озера Хар-ус

Название территории	Среднее количество семейств ондатр, относящихся к 1 км вдоль берега	Среднее количество семейств ондатр, относящихся к 10 га площади
Залив Цагаан		0.85
Аг баш		0.73
Река Цагаан		1.03
Заг		0.71
Пролив Юм	2.5	

Река Чоно-харайх	0.8	
Река Ховд	1.05	
Среднее число ондатры во всех местностях	1.025	0.83

Плотность ондатр находится в основном в проливах Хар толгой, Юм, Цахиурт, в озере Хордын цоохор - южной части острова Агбаш и на незаболоченных территориях с редкими бамбуками и с открытым водоёмом, т.е., зимой не замерзает вода. В частях залива Цагаан тоже вдоль притоков реки Ховд располагается на территории с хорошими камышами и стоячей водой удобно для ондатр. Часть залива Цагаан различается от других со своими многочисленными островами, поэтому там плотность ондатр большая. А в проливе Хом, в притоке реки Чоно-харайх ондатры обитают только в густых камышах вдоль маленьких кирисниц. Эти местности удобны для обитания в отношении расположения и местообитания, кроме того здесь ондатры меньше станут жертвами незаконной охоты и антропогенное воздействие на ондатр мало, поэтому здесь удобно для их размножения. На следующей рисунке показывали распространение ондатр, обитающих на территории ООПТ озера Хар-ус.

ОХОТНИЧЬЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ПОГОЛОВЬЕ И РЕСУРСЫ ОНДАТРЫ

Охоту на акклиматизированных ондатр для производства начали в 1971 году и до 1990 года в год примерно 3.4-4.4 тысяч шкур сдавали центральной сырьевой базе Хобдского аймака. В то время (1971-1990) на всех территориях озера Хаар-ус, где обитают ондатры, велась организованная охота. Охоту на ондатр проводили в основном добровольные более опытные охотники, а территорию, где велась охота на ондатр для производства, поручили лесоохранникам и охотоведам. Лесное и охотничье хозяйство нашего аймака поручило охотникам места, где обитают ондатры, на 5 лет, по долгу они проводили биотехнические мероприятия на территории, которую они несли ответственность и докладывали о результатах мероприятий.

А с 1990 года прекратили охоту для производства и любой гражданин стал заниматься неорганизованной и незаконной охотой. Это негативно влияло на ресурсы охотничьего промысла и экосистему землепользования и кроме этого, это стало преградой получения достоверной информации о природоохранении и экономике и привело к экстенсивному использованию природы и природных богатств. С этого времени невозможно было организовать охоту из-за того, что не сделаны научнообоснованные исследования о ресурсах, поголовье и распространении ондатр.

Поголовье и ресурсы ондатр на территории озера Хар ус

Название территорий	Общая площадь полезных территорий	Размер основных ресурсных площадей	Размер безресурсных площадей	Количество ондатр	Среднее количество семейств на 10 га площади	Среднее количество ондатр одного семейства
Река Цагаан	13620	12312.2	1307.8	5109	0.83	5
Агбаш	36477	24820.8	11656.2	10300		
Пролив Цагаан	14158.6	11093.3	3065.3	4603		
Заг	1587	1587	0	658		
Пролив реки Чоно харайх	3206.8	1223.3	1983.5	508		
Гууний ам	308.4	308.8	0	128		
Длина берег рек и озер с ондатрами	1162	0	1106.2			
Общий итог	70463.2	51345	19119	21306		

По нашему переучёту мы устанавливали ресурсы ондатр примерно на 21306 и старались не повторять ошибки прошлого исследования. И мы считаем, что наши результаты характеризуются точностью. В установлении ресурсов ондатр и мы считали норы и ямы в рамках определённой площади и определили среднее количество их семейства на 10 га или в 1 км. Во время переучёта начались их роды и мы устанавливали количество одного семейства по 5 и считали потерь детёнышей. Чтобы устанавливать ресурсы, мы сделали экстрополяцию на карте по масштабу 1:100000. Для этого мы сравнивали эту карту с картой мира материального бытия и вычисляли заболоченные площади с густыми камышами и площади маленьких и больших озер, где невозможно

обитать ондатрам, и определили площади с ресурсами ондатр. Во время переучёта вычисленных площадей мы наблюдали и определили по исследованию, что там ондатры не могут обитать. Чтобы рассчитывать реки, проливы, некоторые безкамышные берега голых озёр с ондатрами мы умножили их длину на 50 м. 50 м – это средний диаметр площади с одним семейством и это связано со средним размером двух сторон. Размер всей площади с ондатрами устанавливался на 51345 га, а размер площади, где возможно обитать на 70463 га. Другими словами ондатры используют 73% из всей площади, а остальных 27% они не могут использовать. Это – относительное число, поэтому это можно зависеть от благоприятности времен года. Ондатры не могут равномерно распространяться на территориях и использовать их 100%. Это связано со следующими причинами:

1. Деграция растительности и камышей;
2. Острова покрывались солями или заболочены, растительность и камыши превращены в вымершее состояние;
3. Высокая вероятность ежегодной интенсивности охоты на ондатр и разрушения хижин и нор.
4. Замерзание реки до дна в зимнее время.

Охоту на ондатр начинали с 15-ого октября перед замерзанием реки и прекратили во время начала ее замерзания. Это были естественные факторы, в соответствии объема охоты на ондатр. Потому что количество охваченных охотой и оставшихся ондатр зависит от раннего и позднего замерзания реки.

Перед охотой охотоведы дают охотникам советы и утверждают их планы. При одной охоте следует охотиться на 80-90% стада и один охотник примерно поймал 150-200 голов. Были и случаи, когда передовые охотники сдавали 600-650 шкур государству. Время охоты продолжается 40-50 дней и охоту проводили капканом № 0.1. После охоты из прошлого осеннего стада отстаются 20% для размножения.

В то время на аукционе Лейпцига одна монгольская шкурка ондатры достигла до 3-5ам долларов, а на чёрном рынке или ручной торговли цена шкурки достигала 6-8 раз больше, чем цена государственной торговли. В годы проведения охотничьи добычи сдавали государству 43.6 тыс. Шкурок за 759.4 тыс. тугриков или доход от внешней торговли составил 125.3 тыс. американских долларов. Однако с 1992 года прекратились охотничьи планы и охотничье-промысловая работа. С того времени отсутствуют информации и организации об охоте на ондатр и можно сказать, что до перехода нашей страны к рыночные отношения в 1991-1995 годах почти не проводились охотничье-промысловые работы.

ВЫВОДЫ

1. Нами установлены ресурсы ондатр озера Хар ус примерно 21306 голов ондатр.
2. Ондатры используют 73% всей площади, а остальными они не воспользуют.
3. Наше исследование выяснило, что у ондатр большая вероятность инфекционной болезни - эхинококк печени. Например, при исследовании от 90 ондатр у 36 или 40.45% было обнаружено печеночное заболевание. Многие учёные отмечали, что ондатра будет возбудителем опасной инфекционной болезни тулержен, опасный для жизни человека.
4. В последнее время цена шкурки ондатры достигла очень высокого уровня. По закону свободного рынка повышается спрос на шкурки, уменьшается их поставка государству.
5. Рациональное использование ресурсов ондатр и снижение антропогенного воздействия на природу зависит от будущей организованной охоты.
6. С тех пор, как прекратилась деятельность охотничьего и лесного хозяйства Хобдского аймака, прекратились биотехнические мероприятия и организованная охота на ондатр при озере Хар ус. И местные жители нарушают 15-ую, 16-ую, 19-ую, 23-ью и 25-ую статьи Закона об охоте Монголии и проводят незаконную охоту.