

Необходимость искусственного рыбоводства в Северном Крае.

И. В. Богданов.

Одним из продуктов народного питания Севера и многих других частей России служит рыба, вылавливаемая в бесчисленных озерах и реках. Рыбные богатства были когда-то огромны, и недостатка не чувствовалось. С загрязнением рек отбросами фабрик, а также с появлением на них пароходов и с бессмысленным истреблением молодежи мелкими сетями,—от былых богатств остались одни воспоминания.

Дольше сохранились рыбные богатства на северных реках, где пароходство развилось сравнительно не так давно, и где загрязнение от фабричных заводов меньше, но и тут бывшие рыбные богатства в последние 20—30 лет сравнялись с остальными реками. Исключение составляют только реки: Урал, Печора, Мезень и некоторые незначительные реки, которых культура еще не коснулась.

Изобилие рыбы в северных водных бассейнах еще живо в памяти старожилов. Старые рыбаки вспоминают, когда стерлядь ловили по целым лодкам. Был год (1848, когда пароходства по этим рекам еще не было), когда цена стерляди была 2 коп. фунт. Цены на другие сорта рыб стояли настолько низкими, что при сравнении с нынешними ценами кажутся просто сказочными.

Теперь, в виду ощущаемого недостатка в продуктах питания, настоятельно необходимо принять самые радикальные меры к восстановлению нарушенных рыбных богатств, о чем мною указывалось в печати три года тому назад.

Конечно, главных причин, играющих огромную роль в истреблении рыбы, устранить нельзя. Пароходство должно развиваться, и, следовательно, там где оно существует, будут в такой же прогрессии уничтожаться рыбные богатства: оплодотворенные икринки, слишком чувствительные в первое время ко всяким вообще сотрясениям, будут погибать, и развитие мальков почти невозможно. Где еще возможно метание икры: это в притоках судоходных рек, но на многих из них происходит сплав леса, что также способствует уничтожению икры. Сплава, опять таки, остановить нельзя.

Помимо уничтожения икры от пароходов и сплава, рыба страдает еще от заболеваний, напр., на реке Сухоне в течение последних семи лет быстро стали от какой-то неизвестной болезни—исчезать налимы, ловившиеся до этого, по сравнению с другими видами рыб, в большем количестве и дававшие возможность рыбакам прокормить себя. Форма этой болезни выражается в том, что на брюшке, не-

сколько выше заднепрохода, появляется небольшой нарост, нарост этот быстро начинает развиваться и закупоривает заднепроход, после чего брюшко рыбы начинает надуться, и налиим умирает,

Заграницей на рыбоводство давно обращено внимание. В Китае, где для питания огромного населения требуется и огромное количество продуктов, с самых древних времен занимаются разведением рыбы, и ведется интенсивное прудовое хозяйство, а во многих странах западной Европы хозяйство это ведется в огромных размерах. Там при умелом ведении дела и благоприятных естественных условиях оно дает значительно больше доходности, чем земледельческое хозяйство. У нас в России искусственное рыбоводство распространено очень слабо. Прудовое хозяйство ведется в более широких размерах лишь в балтийских и привислянских губерниях.

С середины девятнадцатого века в Северной Америке и Западной Европе стали смотреть на рыбоводство, как на часть животноводства, и для увеличения количества рыбы прибегли к искусственному ее разведению. В Гюннингене, в Эльзасе было устроено первое заведение искусственного рыбоводства, послужившее образцом для многих других заведений подобного рода. В этих заведениях производится искусственное оплодотворение икринок молоками самцов, мокрым или сухим способом (последний предложен русским — Врасским). По достижении известной степени зрелости оплодотворенные икринки из рыбоводных заведений перевозятся, или пересылаются на далекие расстояния. Благодаря этому, в Европу из Америки была перевезена радужная форель, а также удалось развести европейскую ручьевую форель не только в Америке, но и в отдаленной Австралии.

Искусственное рыбоводство дало в Европе очень существенные результаты, напр., количество лосося в Рейне, Эмсе, Одере и Висле значительно увеличилось; так лов в нижнем Рейне в 1879-м году удвоился. В Северной Америке вследствие выпуска в огромном количестве мальков в реки, в которых некоторые породы рыб совсем исчезли, они снова стали богаты рыбой и даже более чем прежде.

У нас для восстановления нарушенных рыбных богатств необходимо теперь же принять самые реальные меры во всех частях огромных водных бассейнов путем устройства рыбоводных заводов. На Севере такие заводы должны быть устроены: на одном из притоков Кубенского озера, рыбные богатства которого постепенно тают, затем по одному заводу на рр. Вологде, Сухоне, Вычегде, Двине и друг. реках; в озерах: Белом, Сиверском, Ильмене, Ладожском, Онежском, Воже и Маче и др., и на реках Шексне, Волхове и друг.

Устройство усовершенствованных заводов, ввиду их огромной пользы для населения, должен взять на себя В. С. Н. Х., устройство же мелких упрощенных заводов, при субсидии со стороны В. С. Н. Х., предоставить кооперативным организациям и Союзу рыбаков. Городские и сельские организации, во имя огромного народного значения рыбоводства для увеличения питания, едва ли отказались бы от участия в столь важном в переживаемое время деле и могли бы уделить часть свободного времени на пропагандирование среди своих членов о принятии участия в рыбозаведении, путем устройства упрощенных вырестковых аппаратов, устройство которых не требует специальных знаний, и выращивания в них молоди. Необходимо также издание популярной брошюры по искусственному рыбоводству и ознакомления с искусственными приборами и вырестковыми аппаратами упрощенного

типа. Для ознакомления с рыбоводством членов Союза рыбаков, а также сельских учителей и любителей, необходимо устройство курсов. Для популяризации и более широкого распространения знаний по рыбоводству было бы полезно ознакомить в трудовых школах учащихся.

Переход от естественного к искусственному рыбоводству, при наличии у нас водных бассейнов, в самом близком времени обеспечит население одним из важных продуктов народного питания и явится возможностью постоянного обеспечения заработка членов рыбацких Союзов, и обеспечит в то же время понижение цен на рыбу, что даст населению, помимо обеспечения продуктом, и огромные сбережения.

Искусственное рыбоводство в настоящее время—дело огромного значения, и заняться им следует безотлагательно в самом широком масштабе.

25-го мая 1919-го года.

Помещая заметку И. М. Богданова о необходимости искусственного рыбоводства, редакция со своей стороны для иллюстрации важности этого дела для Северного Края добавляет некоторые цифры.

Площадь Кубенского озера по различным авторам исчисляется от 36 до 40000 десятин. По данным Бородина (Рыбоводство. Лекции, читанные на Курсах рыболовства и рыбоводства в 1911 году), плохое озеро в естественных условиях дает в среднем 1 пуд рыбы на десятину площади, лучшее—до трех пудов. Рыбоводный же пруд среднего достоинства дает 4, 5 пуда на десятину, а лучший—до 12—13 пудов. Конечно, нельзя думать, что было бы возможно довести производительность такого водоема, как Кубенское озеро, до таких цифр, но разумное рыбное хозяйство, основанное на подробном изучении озера и его населения, во всяком случае может сильно поднять рыбное дело в Вологодской губернии.

Устройство на Кубенском озере гидробиологической станции и рыбоводного завода могло бы поднять в самом непродолжительном времени улов рыбы не менее, как до 2—3 пудов с десятины площади, т. е. можно было бы рассчитывать получить ежегодно от 70 до 120 т. пудов рыбы. Современный же улов Кубенского озера по данным Губернского Рыбацкого Комитета Союза рыбаков Вол. губ. исчисляется следующим образом: с 1-го ноября 1918 года по 1 января 1919 г. на Кубенском озере заготовлено 1363 пуда, с 1 января 1919 года по 1-е ноября 1919 г. на озере Кубенском и р.р. Сухона и Вологда—10,460 п., а всего 11.823 пуда рыбы, (стерлядь, сиг, нельма, нельмушка, лещ, язь, щука, окунь и ерш).

Редакция.
