

30K

032

1948M  
5126

1948M  
5126

Библиотечный билет  
Народно-Финская База  
Учен. Служба  
Академии Наук СССР  
С 358 639  
В 18

Русский Сѣверъ

Отдѣлъ

№ 14

О мѣрахъ для поднятія рыбныхъ промысловъ въ прѣсныхъ водахъ сѣвера Европейской Россіи.

Н. А. Варпаховскаго.

1947  
639  
18

Сѣверъ Европейской Россіи богато орошается бассейнами Печоры, Мезени и цѣлой системой обширныхъ озеръ. Для многочисленнаго прибрежнаго населенія, рыболовство въ рѣкахъ и озерахъ составляетъ или единственное занятіе и источникъ пропитанія, или очень важное подспорье въ хозяйствѣ. Объектами рѣчного промысла служатъ преимущественно рыбы сиговыя и лососевыя, которыми издавна славится нашъ сѣверъ. Нѣкоторыя изъ этихъ рыбъ постоянно живутъ въ прѣсныхъ водахъ, но большинство входитъ изъ моря въ рѣки для икрометанія. Въ сѣверныхъ рѣкахъ, правда, не наблюдается такого массоваго хода рыбы—какъ сельди, на примѣръ, въ низовьяхъ Волги; въ нихъ, можно сказать, рыбы сравнительно менѣе; но сѣверныя воды богаты не столько количествомъ рыбы,—хотя и оно довольно значительно,—сколько прекрасными качествами и высокой цѣнностію ея. Здѣсь, меньшее количество рыбы, какъ бы уравнивается лучшимъ качествомъ ея.

Если бы представилось необходимымъ дать точныя указанія, какія именно рыбы промышляются на нашемъ сѣверѣ, то пришлось бы ограничиться общими указаніями на семгу, нельму, омуля, харіусовъ и сеговъ. Ни точныхъ опредѣленій видовъ послѣднихъ, ни указаній на распространеніе ихъ, мы не могли бы сдѣлать. Не только не извѣстно, какіе именно сѣги обитаютъ и промышляются въ нашихъ сѣверныхъ водахъ, но до сего времени не выяснено, что, на примѣръ, за рыбы—*зелдь*, *нагмицъ*, *саурей*, на которыхъ указывалъ еще Данилевскій. А съ того времени прошло почти 30 лѣтъ!

Если таковы наши свѣдѣнія о рыбахъ промысловыхъ, то ясно, что не можетъ быть и рѣчи о какихъ-либо знаніяхъ состава ихтіофауны сѣверныхъ водъ, распространенія отдѣльныхъ видовъ рыбъ и т. д. Въ этомъ отношеніи—нѣтъ даже какихъ-либо общихъ указаній.

Жизненные явленія нашихъ сѣверныхъ рыбъ представляются для насъ совершенно темными, за исключеніемъ самыхъ общихъ, основныхъ,—хотя эти явленія и имѣютъ тѣсную связь съ рѣчнымъ рыболовствомъ и

отъ нихъ зависить тотъ или иной уловъ рыбы, время постановки рыболовныхъ орудій и т. д. Извѣстно, что сиговыя и лососевыя рыбы входятъ для икрометанія изъ моря въ рѣки. Но, при какихъ условіяхъ совершается этотъ ходъ, въ какой зависимости онъ находится отъ физическихъ явленій (температуры воды, силы и направленія вѣтра, времени вскрытія водъ, степени весенняго разлива и т. п.) мы не знаемъ. Отрывочныя, случайныя данныя далеки отъ того, чтобы дать намъ какія-либо объясненія, такъ какъ только продолжительныя наблюденія могли бы выяснитъ эти важныя, въ промысловомъ отношеніи, вопросы.

Семга и сиги мечуть икру въ рѣкахъ; но гдѣ, при какихъ условіяхъ— совершенно неизвѣстно; тоже относится и до явленій, сопровождающихъ этотъ процессъ, какъ напримѣръ, условій жизни молоди, обратнаго скатыванія рыбы въ море (покатной рыбы) и т. п.; а вѣдь все это вопросы наисущественной важности, ибо всѣ мѣропріятія по охранѣ рыбныхъ запасовъ нашихъ рѣкъ отъ истощенія зависятъ только отъ вѣрнаго, научнаго рѣшенія этихъ вопросовъ. Если нѣкоторыя рыбы ловятся и въ морѣ, какъ, напримѣръ, семга и сиги, то расадникомъ ихъ являются только рѣки, въ которыхъ онѣ мечуть икру.

Кромѣ рыбъ проходныхъ, всѣ запасы которыхъ въ морѣ зависятъ исключительно отъ рѣкъ, условій и способа лова ихъ здѣсь, имѣются и чисто рѣчныя рыбы, постоянно живущія въ рѣкахъ и составляющія также добычу ловцовъ и играющія особенно важную, роль, какъ источникъ постояннаго питанія мѣстнаго населенія. О жизни этихъ рыбъ свѣдѣній совершенно нѣтъ.

Данныя объ уловахъ рыбы въ рѣкахъ и озерахъ сѣвера Европейской Россіи хотя и имѣются въ отчетахъ г. г. губернаторовъ, но онѣ, по мнѣнію самихъ же составителей отчетовъ, «далеки отъ истины» и представляютъ собой каждый годъ, какъ статистика полицейская, лишь варианты одного и того же.

Но даже по этимъ свѣдѣніямъ, въ Печорскомъ уѣздѣ занималось рыболовствомъ въ 1895 году 4.824 человекъ и добыто рыбы: семги 4.140 п. (на 43.145 р.), сиговъ 12.515 п. (на 24.616 р.), разной другой рыбы 15.587 п. (на 23.399 р.), а всего 32.242 п. на 41.160 р. Въ Мезенскомъ уѣздѣ въ 1895 году занималось рыболовствомъ 2.135 человекъ и поймано: семги 1.728 п. (на 14.466 р.), разной другой рыбы 23.180 п. на 30.931 р.), а всего 25.908 п. на 45.397 р. Бывшій архангельскій губернаторъ князь Н. Д. Голицынъ, «по официальнымъ даннымъ, взятымъ въ среднемъ за нѣсколько лѣтъ», выводитъ, что въ Печорскомъ краѣ занимается рыболовствомъ 4.722 человекъ и вылавливается всего рыбы на 81.600 р., въ томъ числѣ 5.280 п. семги. Однако, по мнѣнію князя

Н. Д. Голицына, «приведенныя данныя уже прямо говорятъ за то, что онѣ далеки отъ истины, такъ какъ невозможно себѣ представить, чтобы рыбный промыселъ, играющій важную роль для жителей Печорскаго края, далеко, если не сказать болѣе, обезпеченныхъ продуктами сельскаго хозяйства, — какъ подспорье — давалъ такой ничтожный (около 17 руб.) заработокъ для каждаго рыбопромышленника. Цифра эта будетъ еще менѣе, если исключить изъ общей цѣнности всей выловленной рыбы сумму, затраченную на организацію промысла. На невѣрность этихъ данныхъ указываетъ еще и то обстоятельство, что количество соли, употребляемой рыбопромышленниками для засола рыбы, значительно выше той цифры, которая потребна на вылавливаемую рыбу, тѣмъ болѣе, если принять во вниманіе, какъ сказано выше, что засоль печорской рыбы не вполне удовлетворительный».

По количеству соли, идущей на посоль рыбы, князь Голицынъ опредѣляетъ количество улововъ рыбы во всемъ Мезенскомъ уѣздѣ (въ то время Печорскій край составлялъ восточную половину Мезенскаго уѣзда) въ 160.000 пудовъ.

Насколько официальныя свѣдѣнія объ уловахъ рыбы не согласуются съ дѣйствительностію, можно видѣть и изъ того, что послѣ поѣздки по р. Печорѣ въ прошломъ году, мною выведено, на основаніи, какъ видѣнныхъ мною всѣхъ грузовъ рыбы, прошедшихъ вверхъ по Печорѣ, такъ и опросовъ жителей на печорскихъ пристаняхъ, что печорской семги идетъ на Каму до 15.000 пуд., а сиговъ и остальной рыбы до 110.000—120.000 пуд.. Такимъ образомъ официальная статистика уменьшаетъ уловы печерской рыбы не менѣе, какъ въ 4 раза. Нѣтъ сомнѣній, столь же уменьшенныя цифры приводятся и для Мезенскаго уѣзда.

Во всякомъ случаѣ, даже по этой статистикѣ, рыболовствомъ занимаются въ Печорскомъ уѣздѣ почти изъ 15.000 жителей около 5000 человекъ, т. е.  $\frac{1}{3}$  всего населенія, а изъ 12.000 населенія Мезенскаго уѣзда 2.000 человекъ, т. е.  $\frac{1}{6}$  жителей или, въ среднемъ, въ обоихъ уѣздахъ ловъ рыбы почти исключительно въ рѣкахъ и озерахъ даетъ заработокъ 7000 человекъ— $\frac{1}{4}$  части всего населенія. Къ этому надо добавить, что кромѣ лицъ, постоянно занимающихся ловомъ, и большая часть остального населенія находитъ въ рыболовствѣ очень важное подспорье въ хозяйствѣ; покончивъ другія свои работы, населеніе переходитъ осенью, во время наибольшихъ улововъ рыбы, на рыболовство. Смѣло можно сказать, что въ Печорскомъ и Мезенскомъ уѣздахъ до 15.000 человекъ занимаются рыболовствомъ или какъ единственнымъ и специальнымъ промысломъ, или какъ побочнымъ.

Рыба заготавливается исключительно посоломъ, при чемъ мы не видимъ здѣсь разнообразія рыбныхъ продуктовъ. Но и посоль-то производится

чрезвычайно плохо, благодаря чему рыбный товар получается самого низкого качества, находящий сбыть только среди населения, многими годами привыкнущаго къ употребленію его въ пищу. Причина этого кроется, какъ въ неумѣннн заготовлять хорошо рыбу и незнаніи иныхъ способовъ заготовки ея кромѣ посола, такъ и въ плохомъ, какъ на рѣкѣ Печорѣ, качествѣ соли. Въ бытность мою на Якшѣ, конечной пристани на Печорѣ и главномъ пунктѣ торговли печорцевъ съ «чердаками», т. е. купцами изъ Чердыни, привезена была первая партія рыбы, заготовленной на Печорѣ. Здѣсь было немного семги,—но главный грузъ составляли харіусы и сига. Я попросилъ вскрыть бочку сиговъ, желая впервые попробовать печорскую соленую рыбу. Просьба моя была исполнена, но выполнить свое желаніе я не могъ—рыба издавала сильно неприятный, отталкивающий запахъ; да и видъ-то ея былъ очень уже непривлекателенъ. Между тѣмъ рыба эта должна была еще дойти до Чердыни и оттуда распространиться по Пермской губерніи и уральскимъ заводамъ—главнымъ мѣстамъ потребленія печорскихъ сиговъ, тѣхъ сиговъ, которые въ свѣжемъ видѣ поразительно вкусны, жирны и изъ нихъ возможно было бы приготовить хорошей, цѣнный товаръ, для чего, конечно, нужно умѣніе и знаніе. Разъ улучшенные способы приготовленія рыбныхъ товаровъ изъ сиговыхъ и лососевыхъ рыбъ будутъ указываться мѣстному населенію, оно охотно восприметъ ихъ, такъ какъ лучшей рыбный товаръ повыситъ цѣнность улововъ, а, слѣдовательно, и заработокъ ловцовъ, и найдеть, внѣ сомнѣнія, рынки сбыта и потребителей, разъ найдется таковыя для товара плохого.

Орудія и способы лова рыбы въ сѣверныхъ рѣкахъ и озерахъ мало извѣстны, а то, что извѣстно, описано тому назадъ десятки лѣтъ. Однако, внѣ сомнѣнія, орудія и способы рыболовства не остаются постоянно неизмѣняющимися. Напротивъ того, рыболовство очень подвижно и измѣнчиво и тѣмъ болѣе важно слѣдить за нимъ постоянно. Приведу примѣръ изъ рыболовства на Оби. Въ Нарымскомъ краѣ въ большомъ употребленіи для лова муксуновъ и сырковъ плавная сѣть, которая по Оби нигдѣ ниже не встрѣчается. Одинъ ловецъ изъ Нарымскаго края появился въ устьѣ р. Оби и ввелъ здѣсь эту сѣть, т. е. за тысячи верстъ отъ мѣста ея обычнаго употребленія. То же случилось и со ставными сѣтями. Но никто не могъ бы сказать, какое вліяніе на рыбъ окажетъ эта плавная сѣть въ устьяхъ Оби, такъ какъ никто этого не наблюдалъ. На сѣверѣ ловъ сиговыхъ и лососевыхъ рыбъ приспособленъ къ главнѣйшему жизненному явленію ихъ—икрометанію. Начало выставки неводовъ, время употребленія «плавнуновъ», «пушальницъ», устройство «заколовъ» и т. п. приурочено ко времени хода рыбъ въ рѣки для икрометанія, но какъ

все это отражается на икрометаніи (а что оно отражается—внѣ всякаго сомнѣнія)—неизвѣстно. Каждое орудіе лова играетъ, особенно въ рѣчномъ рыболовствѣ, роль и въ дѣлѣ истребленія рыбныхъ запасовъ и въ экономической жизни населенія и роль эта можетъ быть выяснена и сопоставлена съ интересами, какъ охраненія рыбныхъ запасовъ, такъ и населенія, не случайными отрывочными наблюденіями, а постоянными. Всесторонняя оцѣнка каждаго рѣчного рыболовнаго орудія должна быть произведена и это дѣло опытнаго въ рыболовствѣ натуралиста. Между тѣмъ, на нашемъ сѣверѣ бываютъ примѣры воспрещенія употреблять тѣ или иныя орудія лова рыбы, воспрещенія, исходящія отъ общей полиціи, слишкомъ отрицательно отзываящаяся въ жизни населенія и не имѣющія значенія въ дѣлѣ охраненія рыбныхъ запасовъ отъ истощенія. Въ основѣ всѣхъ мѣропріятій по рѣчному рыболовству должны лежать, конечно, научныя знанія и ими надо руководиться, чего по отношенію современнаго нашего сѣвернаго рыболовства не имѣется. Благодаря этому, многое очень вредное остается, а безвредное воспрещается. Мы не знаемъ, напримѣръ, зимняго рыболовства въ сѣверныхъ водахъ, а оно, судя по аналогіи, имѣетъ очень серьезное значеніе въ охраненіи рыбныхъ запасовъ отъ уменьшенія.

Экономическое положеніе населенія, занимающагося ловомъ рыбы въ сѣверныхъ рѣкахъ и озерахъ, очень плохо. Все оно находится въ кабалѣ и задолженности у немногихъ крупныхъ купцовъ-промышленниковъ, снабжающихъ населеніе всѣмъ, необходимымъ ему: хлѣбомъ, солью, пряжей и т. п., и обираниемъ у него уловленной рыбы. Цѣны за послѣднюю устанавливаются обыкновенно очень низкія, товары же сдаются по цѣнѣ очень высокой. Отсутствіе у населенія дешеваго кредита, нужда въ хлѣбѣ, соли и проч. дѣлаютъ закабаленность его пока неизбежной, какъ и заставляютъ его сбывать уловъ рыбы по очень низкой цѣнѣ и то въ обмѣнъ на товаръ. Подробныхъ данныхъ хотя и о плохомъ экономическомъ положеніи рѣчныхъ ловцовъ и взаимныхъ отношеніяхъ ихъ къ промышленникамъ-купцамъ не имѣется, а безъ этого едва ли возможно принять широкія, всестороннія мѣры къ улучшенію и поднятію экономической жизни мѣстнаго населенія. Очевидно, что и здѣсь должно быть постоянное изученіе и наблюденіе.

Таково, въ самыхъ общихъ чертахъ, положеніе рыболовства въ сѣверныхъ рѣкахъ и озерахъ и такъ малы наши знанія его, не смотря на то, что оно имѣетъ наисущественное значеніе для многихъ тысячъ мѣстнаго населенія.

Является вопросъ: возможно ли улучшеніе и поднятіе этого промысла, въ чемъ именно и какими способами?

Изучение состава рыбнаго населенія нашихъ сѣверныхъ водъ и выясненіе жизненныхъ явленій мѣстныхъ промысловыхъ рыбъ не только дастъ цѣнные научныя данныя, но и существенно важно въ рыболовствѣ. Оно укажетъ время и мѣста икротанія рыбъ, условія, при какихъ происходитъ этотъ процессъ, освѣтитъ вопросъ объ обратномъ ходѣ рыбъ изъ рѣкъ въ море и свяжетъ всѣ эти наблюденія со способами и орудіями лова рыбы, что чрезвычайно важно въ разрѣшеніи вопросовъ объ охраненіи рыбныхъ запасовъ отъ уменьшенія и неразумнаго хищническаго лова. Это изученіе ознакомитъ насъ подробно съ рыбами, до сего времени неизвѣстными или малоизвѣстными. Кромѣ того, отъ наблюденій и изслѣдованій будетъ зависѣть рѣшеніе вопросовъ о связи «хода» рыбы съ явлениями физическими, что представляетъ и вообще большой интересъ, и важное значеніе для ловцовъ.

Заслуживаетъ, мнѣ кажется, вниманія еще одно замѣчаніе относительно наиболѣе цѣнной промысловой рыбы сѣвера—лососа. Какъ извѣстно, рыбы въ большинствѣ отличаются чрезвычайной плодовитостію и у самокъ ихъ насчитывается десятки и сотни тысячъ икринокъ: у налима до 100000 икринокъ, у окуня до 200000, у карпа до 600000, а у трески даже до 6 милліоновъ, при чемъ икра эта очень мелкая. Иное дѣло лосось, у котораго бываетъ только отъ 6000 до 25000 икринокъ, отличающихся большой сравнительно величиной (съ горошину). Вслѣдствіе уже такой относительной малочисленности икры лососей икротаніе ихъ должно быть особенно охраняемо. Помимо того, тогда какъ развитіе икры (отъ оплодотворенія до выхода изъ икринки малька) продолжается у рыбъ, нерестующихъ лѣтомъ, нѣсколько дней и, вообще то, не болѣе 3—4 недѣль, икра лососа развивается въ продолженіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ и, слѣдовательно, наиболѣе подвержена вліянію случайныхъ причинъ. Послѣднія, къ тому же, особенно вредно отзываються на развивающейся лососевой икрѣ. Внѣшнія случайныя вліянія (напримѣръ, толчки, перемѣщеніе икры и т. п.), которыя на икрѣ другихъ рыбъ совершенно не отражаются, для икры лососей губельны. Такимъ образомъ, малочисленность икры у лососа, значительная продолжительность развитія ея, высокая чувствительность къ внѣшнимъ случайнымъ вліяніямъ, все это заставляетъ обратить особенное вниманіе на изученіе на сѣверѣ мѣсть и условій икротанія лососа, ради охраненія этой цѣнной рыбы. Нѣтъ сомнѣнія, что во много кратъ лучше и, къ тому же, вѣрнѣе охранять у насъ рыбъ въ ихъ естественномъ развитіи, чѣмъ заниматься сомнительнымъ и далеко не столь цѣлесообразнымъ искусственнымъ рыбозаведеніемъ и, во всякомъ случаѣ, не доводить до этого дѣла.

Настоятельная необходимость постоянныхъ научныхъ изслѣдованій рыбъ и наблюденій надъ жизнью ихъ въ интересахъ рѣчнаго рыболовства, едва

ли, впрочемъ, можетъ вызвать какія-либо сомнѣнія. Производство этихъ наблюденій, порученное лицу, знакомому съ рыболовствомъ, потребуетъ лишь устройства самыхъ простыхъ метеорологическихъ и наблюдательныхъ станцій.

На этихъ рѣсноводныхъ промысловыхъ станціяхъ будутъ производиться наблюденія надъ жизнью промысловыхъ рыбъ, отмѣчаться каждое, даже малѣйшее явленіе—вообще, будутъ слѣдить за этой жизнью шагъ за шагомъ. Съ другой стороны, одновременно, будутъ отмѣчаться и всѣ данныя метеорологическія и гидрологическія. Изучая жизненныя явленія рыбъ и сопоставляя ихъ съ данными метеорологическими и гидрологическими, мы будемъ уяснять ихъ себѣ и, нѣтъ сомнѣнія, разъ изслѣдованія эти будутъ производиться постоянно, мы достигнемъ того, что по доступнымъ намъ явленіямъ будемъ предъугадывать и характеръ біологическихъ явленій у рыбъ. А это имѣетъ важное значеніе въ промыслѣ. Достаточно сослаться на значеніе хода рыбы въ рѣки, времени начала его, интенсивности и проч., что, конечно, находится въ тѣсной связи и зависимости отъ явленій метеорологическихъ и гидрологическихъ,—о чемъ однако никакихъ данныхъ и продолжительныхъ наблюденій не имѣется. На станціяхъ же будутъ производиться и изслѣдованія, чѣмъ питаются рыбы, какова ихъ продуктивность и т. п. Рѣсноводныя рыбопромышленныя станціи устраиваются за границей даже на небольшихъ сравнительно озерахъ, напримѣръ, Пловнскомъ. Въ созданіи этой станціи принялъ участіе магистратъ, купившій землю; на постройку зданія станціи было дано 30,000 марокъ; государство назначило ежегодное пособіе директору станціи въ 3000 марокъ, а для внутренняго устройства станціи поступило не мало пожертвованій частныхъ лицъ. Работы, издаваемые этой станціей, очень интересны и важны для рыбопромышленности. Директоръ станціи, д-ръ Захаріасъ, въ одномъ мѣстѣ, пишетъ: «обращаемъ вниманіе на практическую цѣль наблюдательной станціи,—а именно на необходимость пополненія нашего недостаточнаго знакомства съ питаніемъ рыбъ, какъ и другими ихъ жизненными условіями. Въ этой области предстоитъ сдѣлать еще многое для созданія рациональнаго рыбнаго хозяйства. Не только условія благоприятствующія росту рыбъ, но и естественные враги рыбъ и причины болѣзней, вызывающихъ массовую гибель рыбъ, все это нуждается въ изслѣдованіяхъ». И все это, добавлю, будетъ выполняться на нашихъ сѣверныхъ рѣсноводныхъ станціяхъ.

Точно такъ же нуждается въ научной постановкѣ и статистика сѣвернаго рыболовства. Довольно наглядно, помимо приведенныхъ выше указаній, иллюстрируется такая необходимость, еще, и слѣдующимъ. По официальнымъ даннымъ, въ Печорскомъ уѣздѣ въ 1896 году рыболов-

ством занималось 3421 человекъ, которыми добыто рыбы 35.764<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуда на 106.999 руб., тогда какъ въ 1895 году, какъ мы видѣли, 4824 человекъ поймали 32.242 пуда рыбы на 91.160 рублей. Число ловцовъ въ 1896 году уменьшилось на 1403 человекъ, а, не смотря на это, уловы рыбы увеличились на 3522<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуда. Такое явленіе, если бы оно было установлено научнымъ путемъ, представляло бы особенно важную цѣнность, и, конечно, было бы объяснено, какъ и всѣ вопросы, изъ него прорастающіе.

Выясненіе современныхъ способовъ лова рыбы въ рѣкахъ въ связи съ жизненными явленіями рыбъ, возможность введенія здѣсь новыхъ орудій лова для рыбъ, какъ нынѣ промыслаемыхъ, такъ и тѣхъ, которыя могутъ еще составить предметъ промысла, зависятъ всецѣло отъ постоянныхъ научно-промысловыхъ изслѣдованій въ прѣсныхъ водахъ. Уменьшеніе улововъ рыбы и упадокъ рыболовства даже въ сѣверныхъ прѣсныхъ водахъ стали въ послѣднее время обычнымъ явленіемъ мѣстнаго населенія и съ этими явленіями надо считаться, а выясненіе ихъ можетъ быть сдѣлано только путемъ научнымъ. Урегулированіе рыболовства и выясненіе причинъ упадка его всецѣло находится въ зависимости отъ тѣхъ же научно-промысловыхъ изслѣдованій и только правила рыболовства, созданныя на научныхъ данныхъ, будутъ имѣть дѣйствительное значеніе и пригодность. Нѣтъ сомнѣнія, окажется возможнымъ усилить интенсивность лова путемъ введенія иныхъ, въ мѣстномъ краѣ еще неупотребляемыхъ, орудій и способовъ лова рыбы въ рѣкахъ и озерахъ или лова въ иное, чѣмъ теперь, время года, не нанося этимъ какого-либо вреда количеству рыбныхъ запасовъ. Могутъ и должны развиваться и новые рыбные промыслы, напр., предъустыевые.

Своевременное же регулированіе предъустыеваго лова особенно важно, какъ могущаго повліять на упадокъ рѣчныхъ промысловъ и на уменьшеніе рыбныхъ запасовъ, вслѣдствіе непропуска рыбы въ рѣки.

Но для всего этого должны, конечно, существовать указанія и опыты.

Здѣсь же, можно кстати упомянуть о возможности возникновенія и развитія новыхъ промысловъ въ морѣ, которымъ будутъ заниматься постоянные жители Печорскаго и Мезенскаго уѣздовъ. Такъ напримѣръ, навага, ранѣе, не имѣла промысловаго значенія въ Мезенскомъ уѣздѣ; теперь, за послѣднія 10—15 лѣтъ, наважій промыселъ является однимъ изъ важнѣйшихъ для мѣстныхъ жителей и, вѣроятно, будетъ таковымъ же для населенія Печорскаго уѣзда, такъ какъ навага здѣсь имѣется вдоль всего берега. Эти новые промыслы разовьются скорѣе и успѣшнѣе при указаніяхъ опытнымъ лицомъ, какъ самихъ объектовъ промысла, такъ способовъ лова и утилизаціи ихъ.

Нѣтъ сомнѣнія, что только опыты и основанныя на нихъ указанія могутъ дать результаты въ дѣлѣ улучшенія заготовленія рыбныхъ товаровъ и введенія новыхъ для этого способовъ.

На р. Печорѣ пріѣзжій промышленникъ улучшилъ приготовленіе рыбныхъ товаровъ, устроивъ для этого около Усть-Цыльмы и ниже, въ 80 верстахъ, два ледника, напоминающіе собою астраханскіе выхода, гдѣ и сохраняетъ рыбу. Далеко несовершенные ледники эти, конечно, были бы устроены лучше, если бы были указанія лица опытнаго и знающаго это дѣло. Во всякомъ, однако, случаѣ, эта собственная инициатива приноситъ не малую пользу промышленнику. Указанія мои на возможность улучшенія приготовленія рыбы въ бассейнѣ Оби дали хорошіе результаты и открытая, благодаря этому, рыбацкая школа, въ настоящее время, только черезъ полугодіе по открытіи ея, не успѣваетъ исполнять всѣхъ заказовъ. Послѣ побѣдки по р. Печорѣ въ сдѣланномъ мною предварительномъ сообщеніи, я указалъ на необходимость учрежденія, пока, хотя бы двухъ мастеровъ рыбнаго дѣла, которые, разъѣзжая, обучали бы мѣстное населеніе улучшеннымъ способамъ приготовленія рыбныхъ товаровъ. Мѣра эта принесетъ пользу только въ томъ случаѣ, если мастера эти будутъ находиться подъ руководствомъ и контролемъ лица опытнаго, знакомаго съ этимъ дѣломъ и постоянно наблюдающаго за мѣстнымъ рыболовствомъ.

Сознаніе въ возможности поднятія рыбныхъ рѣчныхъ промысловъ, благодаря указаніямъ лицъ, знакомыхъ съ улучшенными способами приготовленія рыбныхъ товаровъ, давно уже высказывалась, частію приводилось въ исполненіе; мастера рыбнаго дѣла приглашались и выписывались, напримѣръ, въ Сибирь; но дѣятельность ихъ была всегда кратковременна и неудачна, именно, вслѣдствіе отсутствія въ этомъ дѣлѣ руководства специально образованныхъ людей. Важно знать, что именно надо улучшать, за что приниматься прежде всего; а для этого должно быть и знаніе объектовъ мѣстныхъ рыбныхъ промысловъ и, вообще, всей рыбопромышленности, чего отъ мастеровъ нельзя и требовать. Обыкновенно на первомъ мѣстѣ выставлялось улучшеніе наиболѣе дорогихъ рыбныхъ товаровъ—напримѣръ, осетровой икры, балыковъ и т. п. Между тѣмъ, улучшеніе заготовки рыбныхъ товаровъ должно, первѣе всего, начаться съ тѣхъ рыбъ, которыя въ данное время приготовляются мѣстными промышленниками и ловцами, и примѣнено къ тѣмъ рыбамъ, которыя могутъ дать недорогой хорошей рыбный товаръ; затѣмъ уже должны идти опыты съ приготовленіемъ рыбъ, въ данное время еще не составляющихъ предмета торговли, но которыя могутъ быть таковымъ. На Печорѣ и Мезени напр., прежде всего необходимо указать улучшенные способы засола семги и

сиговъ. Первая—рыба цѣнная; послѣдніе хотя и дешевый товаръ, но имѣющій хорошій сбытъ, составляющіе продуктъ народнаго питанія. Печорскіе сига расходятся, напримѣръ, среди заводскаго населенія Урала. Ознакомленіе со способами приготовленія болѣе дорогихъ рыбныхъ товаровъ—икры, балыковъ, консервовъ—дѣло второстепенное. имѣющее лишь болѣе частное значеніе, тогда какъ указанная выше дѣятельность мастеровъ важна, какъ для поднятія экономическаго быта населенія, занимающагося рыболовствомъ, такъ и для потребителей.

Здѣсь кстати будетъ вспомнить, что болѣе 40 лѣтъ тому назадъ была уже ясно признана польза мастеровъ рыбнаго дѣла. Именно, въ 1856 году во всеподданнѣйшемъ отчетѣ по управленію Восточной Сибири было, между прочимъ, помѣщено, что хорошіе рыбные промыслы края могли бы сдѣлаться важнѣйшей отраслью торговли и обогатить жителей, если бы нашлись предприимчивые люди, которые выписывали бы съ Волги или Урала людей, умѣющихъ солить рыбу, готовить икру, клей и проч. Противъ этого объясненія Его Величество соизволилъ написать резолюцію: «*Сообразить, нельзя ли таковыхъ прискаты*». Во исполненіе этого, былъ выписанъ въ Туруханскій край астраханскій рыбопромышленникъ, который однако «не успѣлъ примѣниться къ качеству туруханской рыбы».

Строй экономической жизни населенія, занимающагося рыболовствомъ въ сѣверныхъ рѣкахъ и озерахъ, нуждается въ постоянныхъ изслѣдованіяхъ и наблюденіяхъ. Этому населенію, кромѣ того, необходимо придти на помощь и, чѣмъ скорѣе, тѣмъ лучше, чтобы избавить его отъ закабаленности и задолженности. Дешевый мелкій кредитъ и выдача ссуды, устройство складовъ хлѣба, соли, ловецкихъ принадлежностей, конечно, окажутъ самое благоприятное значеніе для населенія, но все это, во-первыхъ, еще необходимо устроить (а гдѣ именно и какъ—неизвѣстно и должно быть выяснено), а, во вторыхъ, должно находиться въ завѣдованіи лица, специально преданнаго дѣлу мѣстной рыбопромышленности и хорошо освѣдомленнаго въ немъ. Указаніе ловецкому темному населенію рынковъ сбыта, личное торговое сношеніе съ иногородними торговцами для сбыта непосредственно имъ улова рыбы или привлеченіе ихъ на мѣста рыболовства, устройство рыбныхъ элеваторовъ и облегченіе отправки рыбы (хотя бы, напримѣръ, путемъ учрежденія казеннаго парохода, на который могли бы сдаваться рыбные товары ловцовъ)—все это, конечно, возможно, настоятельно нужно, но опять-таки можетъ быть выяснено тѣмъ же лицомъ, которое будетъ вѣдать всѣ дѣла мѣстнаго рыболовства и рыбопромышленности.

Случайныя, хотя бы и продолжающіяся по нѣсколько мѣсяцевъ,

поѣздки и изслѣдованія специалистовъ далеки отъ того, что бы разрѣшить хоть немногія изъ указанныхъ нуждъ рыболовства въ сѣверныхъ рѣкахъ и озерахъ. Это дѣло постоянныхъ научныхъ изслѣдованій и только отъ нихъ однихъ можно ждать самыхъ благихъ для всего населенія сѣвера результатовъ.

Въ виду всего изложеннаго, необходимо учрежденіе особой инспекціи сѣверныхъ рѣчныхъ и вообще прѣсноводныхъ рыбныхъ промысловъ въ уѣздахъ Печорскомъ и Мезенскомъ и при ней двухъ (на первое время, мастеровъ рыбнаго дѣла и небольшихъ наблюдательныхъ станцій.

Широкія задачи научно промысловаго рѣчнаго наблюденія и обширность района указываютъ, что необходимо учрежденіе для сѣвера двухъ инспекторовъ сѣверныхъ рѣчныхъ промысловъ. Одинъ изъ нихъ будетъ вѣдать бассейнъ рѣки Печоры, а другой рѣки Мезени. Дѣятельность печерскаго инспектора нельзя ограничивать только границами Архангельской губерніи, а она должна распространяться на печерскій бассейнъ, насколько это будетъ касаться нуждъ изслѣдованія и самаго промысла, такъ какъ выясненіе, напримѣръ, вопросовъ о жизни рыбъ нельзя подчинить административнымъ границамъ.

Обязанности инспекторовъ сѣверныхъ рѣчныхъ рыбныхъ промысловъ, будутъ, согласно всему вышеизложенному, въ общемъ, состоять въ томъ, чтобы:

- 1) производить научныя изслѣдованія рыбъ въ сѣверныхъ прѣсныхъ водахъ;
- 2) изучать орудія и способы лова рыбы, ихъ вліяніе на рыбные запасы, улучшать эти орудія, вводить новыя, открывать новые объекты промысла, вообще, развивать рыболовство;
- 3) выяснять мѣропріятія, необходимыя для охраненія рыбныхъ запасовъ отъ истощенія или неразумной эксплуатаціи;
- 4) вводить новыя улучшенные способы заготовленія рыбныхъ товаровъ, знакомить съ ними мѣстное населеніе, поднимать рыбопромышленность указаніемъ рынковъ сбыта, привлеченіемъ торговцевъ и т. д.;
- 5) знакомиться съ экономической стороной мѣстнаго рыболовства и ловецкаго населенія, вырабатывать мѣры, клонящіяся къ поднятію и улучшенію экономической жизни ловцовъ, и проводить эти мѣры въ жизнь населенія;
- 6) быть выразителемъ нуждъ населенія, занимающагося рыболовствомъ въ сѣверныхъ рѣкахъ и озерахъ, и совѣтникомъ его во всѣхъ дѣлахъ рыболовства и рыбопромышленности.

Таковы, въ общихъ чертахъ, обязанности и задачи инспекціи рыболовства въ прѣсныхъ сѣверныхъ водахъ, все же, что установлено въ

Комисіи въ отношеніи правъ и средствъ инспектора морского рыболовства должно быть, конечно, распространено и на рѣчныхъ инспекторовъ.

Мѣры, принимаемыя относительно морскаго рыболовства, несомнѣнно разовьютъ морской рыбный промыселъ, но въ какую сторону направится это развитіе, въ какой формѣ оно выльется—дѣло еще будущаго. Кромѣ того, возможность развитія морскаго рыболовства тѣсно связана съ цѣлымъ рядомъ другихъ мѣропріятій и даже вполне зависитъ отъ нихъ, какъ наримѣръ, отъ введенія улучшенныхъ морскихъ судовъ, дорогихъ орудій лова и т. п. Иное дѣло рѣчное рыболовство. Оно существуетъ, привлекая къ себѣ десятки тысячъ рабочихъ рукъ, но нуждается въ указаніи путей для разумной и наиболѣе полезной утилизаціи рѣчныхъ рыбныхъ богатствъ, охраненіи ихъ и въ урегулированіи лова. Научная инспекція рѣчныхъ промысловъ будетъ открывать не новые, еще гадательные, промышленные горизонты, а должна будетъ внести въ существующій уже промыселъ научный свѣтъ, благодаря которому экономическая жизнь населенія выйдетъ на новый путь широкаго развитія.

