

33966

329

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ОТДЕЛ ПРОПАГАНДЫ И АГИТАЦИИ
ИРКУТСКОГО ОБКОМА КПСС

БЛОКНОТ АГИТАТОРА

г. Иркутск.

№ 14 (107)

Июль

1956 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Во имя интересов народа	стр. 1
Большая трудовая победа покорителей Ангары	12

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ БЕСЕД.

А. Долганов. Изю дня в день повышать продуктивность скота	18
--	----

ОПЫТ ПЕРЕДОВИКОВ — В МАССЫ.

А. Смирнов. Лучшая форма организации труда строителей	24
Угольная промышленность Восточной Сибири в шестой пятилетке (цифры и факты)	34

НА МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТЕМЫ.

И. Медведев. Важная задача наших дней	38
---	----

СОВЕТЫ СПЕЦИАЛИСТА.

Б. Малиновский. Раздельная уборка хлебов— мощный резерв в борьбе с потерями урожая	47
---	----

РАССКАЗЫ О НАШЕМ КРАЕ.

М. Кожов. Байкал — жемчужина Восточной Сибири	54
--	----

Адрес редакции: г. Иркутск, ул. Карла
Маркса, 28/2, телефоны: АТС 5-77, 5-36.



Байкал — жемчужина Восточной Сибири

Озеро Байкал — одно из величайших на земном шаре. Его длина — 636 км, ширина в средней части — около 80 км, площадь — 31500 кв. км.

Среди озер земного шара Байкал занимает седьмое место по своим размерам, а по глубине ему нет равных. Почти $1\frac{3}{4}$ км отделяет поверхность его вод от дна наиболее глубокой пучины, расположенной в его средней части, недалеко от острова Ольхон. Благодаря необычайной глубине, количество воды в Байкале колоссально — более 21000 куб. км. Нет на земле такого громадного скопления пресной воды, как в Байкале.

Окаймленный со всех сторон высокими горами, Байкал представляет из себя глубокую узкую щель в земной коре, причем дно этой щели наклонено к западу. Уклон вдоль западного бе-

река очень крутой, а вдоль восточного — более пологий.

Исследования геологического строения местности, окружающей Байкал, а также строения котловины самого озера показали, что в древние времена здесь было 3 обширных озера, а к востоку, северо-востоку и юго-западу от них существовали и другие такие же громадные и глубокие озера. Позднее многие из этих озер были высоко приподняты, а их впадины в ледниковый период заполнились мощными наносами; байкальские же впадины еще более осели вниз, углубились и слились в единое озеро.

Необычайная глубина Байкала оказывает громадное влияние на режим его вод и их животную и растительную жизнь. В современных климатических условиях вода в Байкале прогревается за лето до глубины 200—250 метров. Ниже этих глубин и до самого дна температура воды круглый год почти одна и та же — около $+3,4$ — $+3,8$ градуса. Но и верхние слои воды, где имеют место сезонные изменения температуры, нагреваются очень медленно. В открытых районах лишь в конце июля и в августе температура верхнего слоя может достигать 12—14 градусов. На глубине же 50 метров она редко поднимается более 6 градусов и то лишь в сентябре, а на глубине 100 метров выше 5 градусов обычно не бывает.

За миллионы лет существования Байкала окружающая его область пережила немало перемен. Менялись очертания берегов, прибреж-

ных гор, менялась мощность и направление рек — притоков озера, происходили крупные изменения климата и т. д. Теплый и влажный климат третичного периода сменился около миллиона лет тому назад холодным ледниковым климатом. Высокие хребты, окружающие Байкал, покрылись льдом, и мощные ледники сползали во многих местах вниз к озеру. На вершинах и склонах гор до сих пор хорошо сохранились следы их грандиозной работы, особенно на севере Байкала, в районах Байкальского и Баргузинского хребтов.

Широколиственные теплолюбивые леса — граб, дуб, липа и другие, покрывавшие склоны гор и древние долины, сменились хвойной тайгой, а вместе с ними пришли и обитатели северных лесов.

В связи с такими переменами Байкал и другие озера его системы могли вступать в связь с 300 географическими областями, расположенными как с севера, так и с юга от него. На заре своего возникновения Байкал, как великое озеро, имел более близкую, чем теперь, связь через древние реки и озера с бывшими когда-то в Центральной Азии крупными пресными и соленоватыми бассейнами и получил из них немало вселенцев, из которых развилась большая часть его современной замечательной, своеобразной фауны.

В ледниковый период берега Ледовитого океана были намного ближе, чем теперь, и из при-

брежных вод этого океана по великим сибирским рекам в Байкал проникали некоторые виды животных. Воды древних пещер, холодных горных озер и рек также отдали свою дань Байкалу. И в настоящее время нас поражает обилие и своеобразие животных и растений, живущих в этом озере, о происхождении которых до сих пор идут оживленные дискуссии между учеными.

В настоящее время в Байкале живет до 1100 видов животных и 500 видов растений, причем, более половины видов нигде кроме Байкала не встречаются. Мы не можем в этой краткой статье сколько-нибудь подробно характеризовать животный и растительный мир, населяющий дно и толщу вод Байкала. Остановим наше внимание лишь на пружинах, особенно важных в хозяйственном отношении, в частности, на рыбах Байкала.

Рыбы Байкала отличаются особым своеобразием. Условия жизни в этом озере с древнейших времен были таковы, что в нем смогли выжить и дать особенно пышный расцвет лишь бычкообразные рыбы — бычки-подкаменщики, расщепившиеся в Байкале на десятки форм, объединяемых в своеобразные байкальские роды и даже семейства, живущие только в Байкале. Особенно замечательны голомянковые рыбы, представленные двумя видами. Это небольшие рыбки, живущие не на дне, как обычные бычки-подкаменщики, а в толще вод глубоководных

районов. Численность этих рыбок в Байкале очень велика, но они не образуют густых скоплений, почти равномерно рассеяны в толще вод, и потому добыча их в массовом количестве пока невозможна.

В толще вод живут и другие бычки, известные под названием желтокрылок. Это небольшие рыбки, нерестящиеся ранней весной вдоль каменистых берегов Байкала, на мелких местах. Во время подхода на нерест их ловят вентерями в большом количестве. Но ценность этих рыбок невелика.

Наиболее важной промысловой рыбой Байкала является омуль. Он проник в Байкал много тысячелетий тому назад из Ледовитого океана. Его родичи и сейчас живут в море, в предустье великих сибирских рек, а для икрометания заходят на сотни и тысячи километров вверх по рекам. В ледниковый период путь этих рыб из моря по рекам до Байкала был намного короче, чем теперь, поэтому стадо кочующих омулей в поисках нерестилищ смогло проникнуть в Байкал. Здесь омули акклиматизировались, размножились и успели образовать несколько рас, хорошо отличимых от своих предков.

Таким же переселенцем из далекого моря является и байкальский тюлень.

Из рыб, живущих постоянно в открытых водах Байкала, промысловое значение имеют также черный и белый хариус, последний живет

лишь в Байкале и отличается от черного более крупной величиной и жирностью, затем несколько рас сегов, налим, осетр.

В прибрежных водах Байкала живут обычные озерные и речные рыбы — плотва (сорoga), окунь, елец, щука, язь и т. д. Некоторые из них успели образовать местные байкальские формы.

Мелководные районы Байкала являются для рыб хорошими пастбищами с обильным кормом, состоящим главным образом из бесчисленного количества мелких рачков, как донных (бокоплав-бормаша), так и планктонных (эпиплура, циклопы, бокоплав-юр) и т. д.

Всей рыбы в Байкале добывают в последние годы около 100 тысяч центнеров, из них до 70 процентов омуля. Однако в государственные и кооперативные организации сдается далеко не вся добываемая рыба.

Рыбный промысел на Байкале существует уже сотни лет. В дореволюционный период он имел хищнический характер: об охране запасов рыбы капиталисты-рыбопромышленники не заботились.

К двадцатым годам нашего столетия добыча рыбы, главным образом омуля, не превышала 15—25 тысяч центнеров. Лишь с организацией государственных рыбных трестов и рыбооленческих колхозов промысел стал более организованным, были введены правила рыбоохраны, запрещающие вылавливать нерестящуюся рыбу и молодь. Благодаря этому добыча рыбы в Байка-

ле уже к 1937 году повысилась до 70—100 тысяч центнеров. Но с этих пор и до настоящего времени она удерживается приблизительно на том же уровне, хотя за последние годы неизменно возросла техника добычи рыбы и общая организованность промысла. Эта стабилизация добычи рыбы и даже некоторое уменьшение ее в последние годы зависит в основном от того, что улучшение техники лова (переход на капроновые сети, почти полная моторизация промысла, введение ставных неводов и т. д.) слабо сопровождается повышением заботы о воспроизводстве и охране запасов рыбы со стороны некоторых местных организаций. Иногда допускаются послабления к соблюдению правил рыболовства в поисках легких путей выполнения планов рыбодобычи. Не перевелись еще и браконьеры, истребляющие нерестящуюся рыбу или добывающие ее во время хода в реки для икрометания. Поэтому дело охраны запасов рыбы и заботы о воспроизводстве их в настоящее время остается важнейшей народно-хозяйственной задачей.

На недавно состоявшемся межобластном совещании научных работников и деятелей рыбного хозяйства была разработана обширная и вполне выполнимая программа мероприятий, осуществление которых может привести к значительному повышению запасов рыбы в бассейне Байкала. Среди этих мероприятий особое место занимает рыборазведение. Рекомендуется постройка

мощных рыборазводных заводов на реках — Селенге, Бичере, в Малом море, Чивыркуйском заливе, — общей емкостью в 2—3 миллиарда омулевой и сиговой икры.

Предусмотрены организация заповедников и заказников в местах скопления молоди рыбы, очистка нерестилищ от завалов и т. д. Эти мероприятия необходимо особенно спешно провести в жизнь, так как предполагается, в связи с гидростроительством, зарегулирование таких важных притоков Байкала, как Селенга, ибо это отрезет от Байкала нерестовые площади наиболее ценных пород рыб — омуля, сегов, хариуса, осетра. Восстановлению запасов омуля также препятствует укоренившаяся и допускаемая правилами рыболовства практика отлавливать во время ската после нереста из рек всю отнерестившуюся рыбу. В реках северного Байкала отлавливается поголовно весь «покатной» омуль. Благодаря этому рыба, достигшая половозрелости, имеет возможность отнереститься лишь один раз в течение своей жизни. Сплошной отлов резко снижает воспроизводительную способность омуля и препятствует быстрому и стойкому восстановлению его запасов.

Быстрое восстановление запасов байкальского омуля приобретает особенно важное значение в настоящее время в связи со строительством гигантских водохранилищ на великих сибирских и европейских реках. Омуль, как ценнейшая рыба, является важным объектом заселения

этих водохранилищ. Уже теперь поступают запросы на тысячи производителей и десятки миллионов омулевой икры для зарыбления крупных и глубоких водохранилищ Советского Союза, а также и за границу.

Если не принимать немедленных мер к восстановлению запасов омуля в Байкале путем искусственного рыбозаведения и прочих мероприятий, то возросшие потребности в этой рыбе не смогут быть удовлетворены.

Проведение в жизнь указанных выше мероприятий позволит в значительной мере повысить запасы рыбы и наряду с охраной естественного нереста и охраной молоди сделает возможным увеличить ее добычу по крайней мере в 1,5—2 раза.

Наряду с заботами об увеличении запасов, имеющихся в Байкале пород рыб, проводится ряд мероприятий по акклиматизации новых пород. Так еще в 1944—1945 годах Байкал стали заселять амурским сазаном, который в настоящее время широко распространяется по реке Селенге и озерам ее бассейна (Гусиное, Беклемшевокине озера и т. д.), также вдоль прибрежной полосы Байкала. Однако значительных промысловых скоплений сазана пока еще нет. Для ускорения процесса увеличения его численности необходимы организация нереста в выращенных хозяйствах.

В связи с зарегулированием реки Ангары и подпором воды плотиной Иркутской ГЭС ожи-

дастся подъем уровня воды в Байкале в среднем на 1—1,5 метра, это внесет некоторые изменения в жизнь прибрежных участков, особенно в области обширных мелководных пространств с низкими берегами. Такова, например, дельта р. Селенги, где будущая береговая линия будет далеко отодвинута от современной.

Подъем уровня окажет, вероятно, благоприятное влияние на жизнь прибрежных видов животных Байкала и особенно на жизнь таких видов рыб, как сорога, окунь, щука, сазан и т. д., напуливающих на обширных мелководьях. Нужно полагать, что для них увеличатся нерестовые площади и повысится продуктивность напульных участков. Режим же открытых вод Байкала останется практически без изменений.

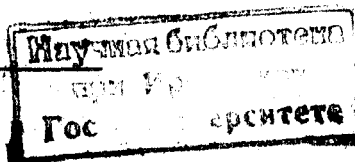
Значение Байкала в экономике прилегающих к нему областей не исчерпывается богатством жизни его вод. Берега этого гигантского озера покрыты прекрасным строевым лесом, в них обилие ценных пушных зверей — белки, соболя, колонка и т. д. Лесной промысел, рыболовство и охота составляют основу экономики прибрежного населения. В связи с этим с особой остротой встает вопрос о бережном отношении к этим богатствам. А между тем, лесные выработки, например, ведутся часто без учета интересов рыбного и охотничьего хозяйства, оголяются берега нерестовых рек, вследствие чего понижается их уровень, а площадь нерестилищ уменьшается, они захламливаются и не очищаются от топляков,

Большую опасность представляет также наблюдающийся спуск промышленных отходов в нерестовые реки, отравляющих воду.

Забота об охране наших богатств должна стать долгом каждого советского гражданина и тем более лесных, рыболовецких и охотничьих организаций.

Мы должны сохранить потомству богатства Байкала и красоты его неповторимой величественной природы, так как не только для нас, но и для будущих поколений Байкал всегда будет дорогой жемчужиной.

М. КОЖОВ,
доктор биологических наук.



Редактор А. КРАСНОВ

Сдано в набор 21 июля 1956 г.
Подписано к печати 24 июля 1956 г.
Объем 2 печатных листа.

Иркутск. тип. «Вост.-Сиб. правда». Зак. № 2810
НЕ 04837 Тираж 13000