



- ИДУТ КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ
- ПЛОТВА
- КУБОК ВОЛГИ:
ПЕРВЫЕ ВЫВОДЫ

Анварь Февраль

1

1987

РЫБОЛОВ

*С Новым
годом!*



РЫБОЛОВ

Январь • Февраль

1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ
«РЫБОВОДСТВО»
ВЫХОДИТ
РАЗ В ДВА МЕСЯЦА
ОСНОВАНО В 1985 ГОДУ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМИТЕТА СССР,
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР
ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ,
СОЮЗА ОБЩЕСТВ
ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ РСФСР

В НОМЕРЕ:

ПРИРОДА,
ВРЕМЯ И МЫ 4

Полувековой юбилей
ко многому обязывает
РЫЖКОВ Л. — Перестройка необходима
и в любительском рыболовстве
РОВИНСКИЙ Ф. — Идут кислотные
дожди
АДАМОВ А. — Нарушений стало меньше
БОРЕЙКО В., ТИМОШЕНКО Н. —
Серьезное дело
не терпит дилетантства
СМАГА В. — Рядом с нами дети
ПАНТИН А. — Размышления
о культуре рыболова
ЧУРСИНА Р. — Поезд рыбака

ЛЮБИТЕЛЬСКОМУ
РЫБОЛОВСТВУ — 26
НАУЧНУЮ ОСНОВУ

ЖИЛЮКЕНЕ В., ЖИЛЮКАС В. —
Экономично и доступно
ТКАЧЕВА Н. — Возвращаясь
к разведению щуки
ПИЩЕНКО А. — Тревожная судьба
Десногорского водохранилища

РЫБЫ НАШИХ ВОД 34

КАЗАНЦЕВ В. — Плотва
ГОВИЩАК М. — Когда кончается
полярная ночь
ВЕРШИНИН Т. — Маркиз и байкальский
омуль
ВАСИЛЬЕВ Н. — На гроздь из пескарей
МОЛЧАНОВ В. — Зимой —
летней снастью

ЗА РУБЕЖОМ 54

Зимняя рыбалка в США

СПОРТ 56

БОЛОТОВ В., ФАТХУЛЛИН Ш. —
Кубок Волги: первые выводы
ПОПОВ В. — Матч «Кубанская осень»
ЛЯХОВЕЦКАЯ Т. — «Подкидывш»
ждет внимания и заботы





ПОЛУВЕКОВОЙ ЮБИЛЕЙ КО МНОГОМУ ОБЯЗЫВАЕТ



7 марта 1937 года решением Московского облисполкома было создано Московское общество «Рыболов-спортсмен».

Это был год двадцатилетия Великой Октябрьской социалистической революции. Покончив с последствиями войн и хозяйственной разрухой, молодое Советское государство приступило к строительству нового социалистического общества, к решению его социальных проблем. В этих условиях закономерным было появление массового спортивного объединения, деятельность которого была направлена на удовлетворение духовных запросов трудящихся, организацию их отдыха и физическую подготовку.

За прошедшие с тех пор 50 лет столичное общество рыболовов многократно выросло, приобрело солидную материальную базу, пользуется заслуженным признанием любителей ужения.

Общество готовится отметить свой полувековой юбилей. По этому поводу кор-

респондент журнала встретился с председателем правления Анатолием Петровичем КАЛЕДИНЫМ и попросил его ответить на несколько вопросов.

— Анатолий Петрович, сейчас в обществе около семидесяти тысяч человек. Наверняка большинство из них не знают истории общества, с чего оно начиналось. Что вам известно об этом?

— К сожалению, многие архивные материалы, относящиеся к довоенной истории общества, разыскать не удалось. Известно, и об этом писал журнал («У истоков», № 4 за 1986 год), что в тридцатые годы по инициативе Андрея Игнатьевича Рудковского при Московском областном совете физической культуры небольшая группа энтузиастов — любителей ужения образовала

Правление советуется с ветеранами общества.



секцию рыболовов. Из этой секции и выросло затем общество, которое на первых порах насчитывало всего несколько сот членов. В те времена общество имело две базы — на озере Сенеж и на реке Истре и несколько десятков лодок. Правление размещалось в здании столичного ГУМа.

Поначалу Московское общество находилось в ведении Комитета по физической культуре и спорту при Мособлисполкоме, затем было передано Управлению по делам охотничьего хозяйства исполкома. В 1960 году оно вошло в состав Союза спортивных обществ и организаций РСФСР, в 1961-м — передано в подчинение его Московскому областному совету. Наконец, с 1962 года «Рыболов-спортсмен» входит в систему Росохотрыболовсоюза.

— Сейчас самое время вспомнить о людях, которые внесли особый вклад в становление и развитие общества.

— Правление общества всегда работало в тесном контакте с активом энтузиастов, бескорыстных, преданных делу помощников. Невозможно перечислить всех, но некоторых, тех, кто стоял у истоков и отдал обществу часть своей души, своего сердца, хотелось бы назвать. Это — А. И. Рудковский, Г. В. Каменский, П. П. Бабарыкин, В. Я. Романов, Д. И. Колганов, П. Д. Малков, И. Д. Жахов, В. М. Баулин, Г. И. Попеско, Ф. Н. Горбунов, А. Д. Штыков, И. С. Захаров, И. Н. Ошер, В. А. Бангин, А. А. Бажанова, А. И. Малинин, В. Г. Александров, А. И. Журавихин, Ф. В. Цеттельман, П. Г. Павлюк, В. Н. Семенов, А. А. Кореннов, С. В. Крауз, О. М. Гладыш, Г. И. Колосов, А. А. Вставский, С. Н. Суздальцев, С. М. Иринархов, П. А. Васильев, А. К. Александров, С. М. Бернштейн, А. А. Афанасьев, В. Л. Гольберг, А. Ф. Савинов, Ф. Ф. Колобаев, А. Т. Осминкин, В. А. Симкин, М. К. Антонов, А. Вас. Балашов и многие другие.

Думаем со временем создать музей общества — это будет дань памяти страстным рыболовам и великим труженикам. Пользуясь случаем, хочу обратиться к читателям журнала, особенно к москвичам, с просьбой предоставить правлению фотографии, документы, другие материалы и экспонаты, имеющие отношение к истории и деятельности общества, если они у кого-либо сохранились.

— Примерно год тому назад в журнале «Рыболов» была напечатана Ваша статья, где довольно подробно рассказывалось о достижениях общества, о задачах, которые предстоит решать, о дальнейших планах развития общества. Давайте напомним нашим читателям основные вехи деятельности «Рыболова-спортсмена» — ведь в канун юбилея принято подводить итоги.

— Разумеется, за 50 лет общество изменилось неузнаваемо. Это теперь мощная ор-

ганизация рыболовов-любителей столицы и некоторых районов области. На предприятиях, в учреждениях созданы первичные организации рыболовов. Самые крупные из них действуют на таких прославленных заводах, как объединение «ЗИЛ», «Серп и молот» и другие.

Обществу переданы многие водоемы для организации любительского рыболовства и создания культурных рыбных хозяйств. Среди них — Истринское водохранилище, озера Сенеж, Бисерово... На их берегах построены рыболовно-спортивные базы, лодочные станции и другие сооружения, необходимые для полноценного отдыха, проведения спортивных соревнований. Завершено строительство новой базы на реке Проне в одном из живописных уголков Рязанской области. Примерно полмиллиона рыболовов ежегодно отдыхают на наших базах.

Лодочный парк, насчитывающий около трех тысяч лодок, постепенно обновляется.

Одновременно с обществом, на средства его членов, был создан завод «Сатурн». Начинаясь он, как мелкое полкустарное производство, разбросанное по подвалам московских домов. Сейчас это — крупное современное предприятие, одно из лучших в системе Росохотрыболовсоюза, на котором трудятся более 500 рабочих и служащих. Коллектив не раз занимал призовые места в социалистическом соревновании между предприятиями Ленинградского района Москвы и системы Росохотрыболовсоюза, награждался переходящим Красным знаменем. Сегодня завод производит более 200 наименований различных изделий. Продукция «Сатурна» хорошо известна тысячам рыболовов, многие изделия пользуются повышенным спросом. Реализуются эти товары через торговую сеть общества, представленную девятью магазинами.

Рыболовно-спортивные базы, завод и торговую сеть обслуживает наше автохозяйство. Есть у нас также специализированный транспорт для перевозки живой рыбы.

«Рыболов-спортсмен» — богатая организация с устойчивым финансовым положением, с ежегодным доходом около 3,5 миллиона рублей.

— «Рыболов-спортсмен» с момента образования начал строить свою деятельность как спортивная организация. Сохранился ли и в наши дни преимущественно спортивный характер общества? Что делается сейчас для развития рыболовного спорта?

— Рыболовный спорт по-прежнему остается основным направлением в нашей работе. В годы становления общества наряду с соревнованиями по рыболовному спорту регулярно проводились состязания по плаванию, гребле и другие. Кроме того, обязательным условием для членов общества была сдача нормативов на значок ГТО. Иными словами, спортивная жизнь была весьма разносторон-





Речка Проня.

Здание новой гостиницы на рыболовно-спортивной базе «Проня».

ней, в ней участвовали люди всех возрастов. К сожалению, со временем в спортивной работе произошел некоторый перекоп: все внимание было уделено подготовке кастингистов и удильщиков. А сдачей норм по комплексу ГТО озабочены только разрядники. Конечно, это сильно обеднило нас, и мы решили возродить былые традиции, но на современной основе. К этому нас обязывают решения партии и правительства о радикальном улучшении физкультурно-оздоровительной работы среди населения, организации культурного досуга с учетом запросов и наклонностей различных категорий трудящихся, о борьбе за здоровый образ жизни.

В 1985 году мы приступили к организации спортивных клубов. Уже более года при правлении действует клуб спортивного мастерства, а при нем — секция водного туризма. Создаются спортивные клубы и в межрайонных обществах. Мы стремимся сделать их центрами спортивно-массовой работы.

Если же говорить об общей картине нынешнего состояния рыболовного спорта, то она выглядит так. Ежегодно в обществе

проводится около 700 соревнований, в которых участвуют свыше десяти тысяч человек. Спортсменов-разрядников у нас примерно 1800, спортивных судей различных категорий — 600.

В каждом районном (межрайонном) обществе, кроме секций удильщиков, спиннингистов, кастингистов, есть юношеские и женские секции, а также школы повышения спортивного мастерства. Четверть века при правлении активно работает женский клуб. Наши спортсменки завоевывали призовые места в соревнованиях самого разного масштаба — вплоть до международных. Сборные команды — неперенные участницы всех крупных отечественных и многих международных состязаний — тоже не раз становились призерами. Кастингисты и, особенно, удильщики неоднократно выступали на внутренних и международных соревнованиях в составе сборной Россохотрыблосюза.

Не ослабляя внимания к спорту, мы намерены существенно улучшить всю систему организации оздоровительной работы, создать хорошие условия для тех, кто по разным причинам не может заниматься рыболовным спортом, но любит отдохнуть на природе с удочкой в руках. В этом — основное содержание программы действий наших рыболовно-спортивных хозяйств и обществ.

— Одна из важнейших проблем современности — охрана природы. Конкретные задачи в этой области поставлены XXVII съездом КПСС. Что в этом направлении делает Московское общество «Рыболов-спортсмен»?

— Деятельность общества непосредственно связана с использованием рыбных запасов, рыболовы постоянно вступают в самые тесные контакты с окружающей природой, поэтому вопросы воспитания бережного отношения к природе, охраны водоемов, обогащения ихтиофауны — одни из самых насущных для нас. Работа ведется многоплановая и целенаправленная.

Начну с того, что мы стараемся обеспечить свои рыболовно-спортивные хозяйства рыбопосадочным материалом. Мы имеем пять собственных инкубационных пунктов, где получаем десятки миллионов личинок разных рыб, представляющих интерес для рыболовов. Общеизвестно, однако, что зарыбление водоемов личинками не дает желаемого эффекта — требуется жизнестойкая молодь. У нас же только в хозяйствах «Бисерово» и «Правда» есть мальково-выростные пруды и садковые линии, где подращивают личинок рыбы. Этого крайне мало, но других прудовых площадей общество пока не имеет. Мы сейчас нашли такой выход: заключили с Мосрыбпромом договор о сотрудничестве, в соответствии с которым рыбхозы области будут ежегодно выделять обществу подращенную молодь.

И все же это не решает проблемы обеспечения наших хозяйств рыбопосадочным материалом. Крайне необходим рыбопитомник мощностью не менее 15 миллионов сеголетков карпа и щуки. Общество готово строить его на долевой основе совместно с обществами охотников и рыболовов соседних областей. Мы уже не однажды выступали с таким предложением, но поддержки пока не нашли.

В течение XI пятилетки в отведенные обществу водоемы выпущено 75 миллионов рыб разных видов и возрастов; установлено более 48 тысяч искусственных нерестилищ.

В журнале «Рыболов» нередко приходится читать о том, что научные учреждения не занимаются вопросами любительского рыболовства. Конечно, хотелось бы иметь единый научный центр, где были бы сосредоточены все исследования и разработки, касающиеся такого сложного явления, как любительское рыболовство. Уверен, что сама жизнь заставит создать соответствующий институт или, может быть, лабораторию, и тогда всем

нам будет легче работать. Однако, пока такие времена не настали, нельзя сидеть сложа руки. Думаю, у каждого общества есть возможность сотрудничать с наукой на договорных началах. У общества «Рыболов-спортсмен», к примеру, установились давние деловые, товарищеские взаимоотношения со многими научно-исследовательскими организациями: ВНПО по рыболовству, Институтом водных проблем АН СССР, Московским Государственным университетом, Институтом эволюционной морфологии и экологии животных и т. д.

Штатные егери и общественные инспектора рыбоохраны систематически занимаются охраной водоемов. Направляют ее центральный штаб рыбоохраны и межрайонные и районные штабы, которые тесно взаимодействуют с государственными инспекциями. Создаются группы и отряды специализированных добровольных народных дружин по охране природы и борьбе с браконьерством.

Есть у нас и определенные трудности и недостатки в организации рыбоохранной работы. Не хватает моторных лодок, аэросаней, ракетниц и других технических средств. В отдельных хозяйствах охрану водоемов

**Общественные инспектора
рыбоохраны обнаружили
браконьерскую сеть.**





**Идет зарыбление
Медвежьих озер.**

ведут в основном штатные работники, мало привлекаются общественники.

В XII пятилетке мы планируем поднять качество нашей работы по всем основным направлениям.

— В стране идет перестройка хозяйственного механизма и стиля управления. Что в этом плане делается в Московском обществе «Рыболов-спортсмен»?

— Перестройку мы начали с районного звена — основы общества. Провели укрупнение районных обществ, создав межрайонные общества и переведа их на полный хозяйственный расчет. В правлениях обществ удалось, без увеличения численности управленческого аппарата, создать небольшие, но работоспособные трудовые коллективы. Четко регламентированы обязанности штатных сотрудников, налажены их обучение и специальная подготовка.

Теперь, опираясь на преимущества, которые дала реорганизация, межрайонные общества должны обеспечить динамичное, ускоренное движение по всем направлениям работы. Прежде всего предстоит активизировать деятельность общественных формирований (секций, комиссий и т. п.), значительно улучшить воспитательную и спортивно-массовую работу в первичных организациях.

Недавно мы осуществили еще одно важное дело: постановлением правления «Рыболова-спортсмена» закрепили за районными и межрайонными обществами рыболовно-спортивные хозяйства. Тем самым существенно расширяются границы самоуправления в обществе, возрастает демократизация хозяйственной деятельности. Отныне члены общества будут активнее участвовать как в самом планировании, так и в реализации на-

меченных планов работы РСХ, а следовательно — и всего общества.

Перестройка коснется также качества и культуры обслуживания рыболовов на базах. Мы намерены увеличить объем услуг, предоставляемых посетителям баз, в частности за счет проката предметов культурно-бытового и спортивного назначения.

В усилении спортивно-массовой работы мы видим один из путей участия нашего общества во всенародной борьбе за здоровый образ жизни советского человека. Мы рассчитываем сделать рыболовный спорт подлинно массовым, вовлекать в него больше молодежи. Здесь свое слово должны сказать наши спортивные клубы. Надо отказаться от шаблонов в этой важной работе, искать новые формы и методы ее, заимствовать интересный опыт как в других обществах, так и в братских социалистических странах. Одновременно с этим мы намерены усилить внимание к подготовке высококлассных спортсменов, квалифицированных судей и тренеров.

Серьезная перестройка предстоит и в промышленном производстве. Планируется реконструкция завода «Сатурн», оснащение его современным оборудованием, что позволит добиться роста производительности труда, улучшения качества продукции и расширения ее ассортимента.

Чтобы обеспечить рыболовов необходимыми товарами, наши магазины будут заключать прямые договоры с промышленными предприятиями, выпускающими рыболовные снасти и принадлежности.

Как видите, даже краткий рассказ о том, что планируется сделать в XII пятилетке, дает представление о напряженности предстоящих работ. Мы очень рассчитываем на активное участие во всех намеченных делах членов общества, его ветеранов, которые всегда отличались заинтересованным отношением к судьбе «Рыболова-спортсмена».

ПЕРЕСТРОЙКА НЕОБХОДИМА И В ЛЮБИТЕЛЬСКОМ РЫБОЛОВСТВЕ

Л. РЫЖКОВ,
профессор Петрозаводского
государственного
им. О. В. Куусинена

По данным различных источников, любительские уловы на внутренних водоемах по сравнению с промысловыми составляют от 30 до 400 процентов. Хотя такие колебания вполне возможны в силу различных условий в разных регионах страны, но одновременно они свидетельствуют также о весьма приблизительных оценках масштабов любительского рыболовства. Одна из причин — недостаточная организованность любителей, с одной стороны, и отсутствие достоверного учета, с другой стороны. Подобное положение не способствует рациональному ведению рыбного хозяйства.

В настоящее время около 100 тысяч квадратных километров малых и средних озер не осваиваются рыбной промышленностью из-за нерентабельности на них промысла. Если взять самую малую рыбопродуктивность в этих водоемах — 3 килограмма с гектара, то и в этом случае ежегодные потери ценного пищевого продукта составляют 30 тысяч тонн. Во многих же водоемах рыбопродуктивность значительно выше, следовательно, и потери внушительнее.

Учитывая, что в ближайшие 15—20 лет эти водоемы не будут полностью освоены рыбной промышленностью, для рационального использования в народном хозяйстве дополнительных пищевых ресурсов необходимо найти новые, экономичные пути их эксплуатации. Одним из таких путей, как представляется, могла бы стать организация рыбоводно-рыболовных кооперативов (по типу садово-огородных) с закреплением за ними конкретных водоемов. Каким мыслится ко-

оператив? Создается он на основе добровольного объединения граждан, с обязательным утверждением в местных Советах народных депутатов, как по производственному, так и по территориальному принципам. По-видимому, в сельской местности могут создаваться также семейные кооперативы.

Закрепление водоемов за кооперативами целесообразно проводить совместными решениями соответствующих органов рыбоохраны и Советов народных депутатов. На закрепленных водоемах должно быть полностью запрещено всякое рыболовство и выполнение любых работ без согласования с кооперативом.

Численный состав кооперативов, очевидно, на первом этапе будет небольшой (3—15 человек). Впоследствии малые кооперативы могут объединяться в более мощные. Включение их в систему Рыбакколхозсоюза целесообразно ввиду совершенно различных целей. Представляется, что на первом этапе рыбоводно-рыболовные кооперативы должны действовать под контролем органов рыбоохраны Минрыбхоза СССР и Советов народных депутатов. Возможно, в последующем, не исключая контролирующих функций органов рыбоохраны и местных Советов, рыбоводно-рыболовные кооперативы объединятся в общества рыболовов-любителей, однако и эта акция должна быть добровольной.

Рыбоводно-рыболовные кооперативы должны функционировать на полном хозяйственном расчете.

Главной задачей рыбоводно-рыболовного

кооператива следует считать рациональное использование рыбных ресурсов на закрепленных водоемах путем создания необходимых условий для их естественного и искусственного воспроизводства, регулирования рыболовства, учета выловленной рыбы, охраны рыбных запасов. Чтобы успешно выполнять такую важную задачу, необходимо на каждый водоем иметь технологическую схему его использования. По договору с кооперативом, эту схему должны разработать специализированные научные, учебные, проектные и конструкторские организации. Особенно большую помощь в разработке технологических схем может оказать вузовская наука. Очевидно, разработчики схем должны будут осуществлять авторский надзор за их воплощением и оказывать кооперативам конкретную методическую помощь.

Что должна отражать технологическая схема на водоеме? Прежде всего, в ней должны быть подробные сведения о гидролого-гидрохимическом и газовом режимах, степени зарастаемости, состоянии кормовой базы, составе ихтиофауны, характерных особенностях, которые следует учитывать при окультуривании водоема. Затем следует указать конкретные виды коренных и текущих мелиораций с определением их объемов и сроков выполнения, а также другие способы подготовки водоема для организации культурного хозяйства. Далее должны быть изложены рекомендации по улучшению состояния кормовой базы и качественного состава ихтиофауны, повышению численности рыб.

Совершенно необязательно, чтобы в схеме предусматривалось вселение рыб новых видов. Вполне возможно осваивать только местных рыб, постоянно заботясь об их воспроизводстве. Например, в озере имеются щука, окунь, лещ и ерш. В этом случае необходимо обеспечить наиболее благоприятные условия для размножения леща и щуки и не способствовать росту численности ерша, который активно поедает икру других рыб. В данной ситуации может не полностью использоваться зоопланктон, и тогда можно рекомендовать для вселения планктофагов (пелядь, корюшку, ряпушку и др.). Если же резерва зоопланктона не имеется, нужно все внимание сосредоточить на создании необходимых условий для увеличения количества ценных местных рыб.

Каждый этап рыбоводного цикла в схеме должен быть подробно описан, с указанием объемов, мест и сроков выполнения работ и возможных затрат. Схема должна содержать рекомендации по способам отлова рыб, с учетом не только потребительской, но и любительской ловли, по обработке рыбы. Кроме того, в схеме предлагается комплекс мероприятий по охране водоема. Конечно,

в зависимости от конкретных условий могут и должны быть и другие рекомендации, осуществление которых позволит более рационально использовать биологические ресурсы водоема.

Вся деятельность, структура и конкретные задачи кооперативов должны регламентироваться соответствующим положением и уставом. Вероятно, разработка их может быть поручена Главрыбводу. В этих документах среди прочих вопросов нужно, как мне представляется, отразить следующее.

Рыбоводно-рыболовным кооперативам надо предоставлять право и возможность реализовать полученную продукцию (посадочный материал, высококачественных производителей, товарную рыбу) как по договорам с соответствующими промышленными организациями, так и на колхозных рынках своего региона.

Нельзя, думается, разрешать объединение рыбоводно-рыболовных и садово-огородных кооперативов, так как каждый из них имеет свои особенности, а главное — совершенно различные объекты деятельности. Земельные площади, прилежащие к водоему, могут использоваться рыбоводно-рыболовным кооперативом только для строительства рыбоводных сооружений (инкубаторы, бассейны для подраживания молоди рыб и т. д.) и ограниченного количества складских помещений для хранения орудий промысла и снаряжения. На берегах закрепленных за рыбоводно-рыболовными кооперативами водоемов следует запретить организацию других видов (в частности — садово-огородных) кооперативов, а также строительство объектов промышленного назначения. Особое внимание необходимо обращать на сохранение водозащитных лесных полос вокруг водоема на расстоянии не менее 50 метров от уреза воды.

Другой путь использования малых и средних озер — освоение их обществами охотников и рыболовов. Положительный опыт в этом деле накоплен, но он, к сожалению, слабо распространяется и носит локальный характер. К примеру, в Карельской АССР на многих водоемах, закрепленных за обществом, рыбоводные работы практически не ведутся. Инспекции рыбоохраны не осуществляют должного контроля за выполнением обществами необходимых мероприятий на этих водоемах.

Сейчас существует такой порядок: обществу по согласованию с инспекцией рыбоохраны и решению местного Совета народных депутатов передается по договору (с инспекцией) водоем. На этот водоем должен быть составлен паспорт с соответствующими характеристиками, а в договоре определяются те работы, которые должно выполнить на водоеме общество. Инспекция же обязана оказывать обществу консультативную и методическую помощь.

Однако и этот порядок очень часто либо не выдерживается, либо осуществляется формально. Возможно, в подобных случаях целесообразнее было бы самому обществу заключать договор с научным или учебным учреждением на разработку технологической схемы для конкретного водоема. Инспекция рыбоохраны стала бы лишь контролировать ход работ и режим его эксплуатации, правильность учета видового, количественного и качественного состава уловов, а также оказывать практическую помощь обществу.

На малых и средних озерах, переданных рыболовным кооперативам и обществам охотников и рыболовов, члены этих организаций должны иметь право ловить рыбу бесплатно и излишки ее (не подлежащие сдаче в соответствующие торговые и другие учреждения) продавать на рынке. Исключение должны составлять осетровые, лососевые, сиговые рыбы.

Разумеется, поставленные в настоящих заметках вопросы дискуссионны. Но мне представляется, что отмахиваться от них уже нельзя. Время требует решительных действий. Невозможно дальше мириться с теми материальными и моральными потерями, которые несет общество от бесхозяйственности, где бы и в каких бы масштабах она ни проявлялась. И в организации любительского рыболовства, как и повсюду, перестройка должна осуществляться на деле, а не только на словах.

В заключение хочу сослаться на статью старшего госинспектора Охотскрыбвода Е. Коврыгина «Рыболовный сервис», опубликованную в апреле прошлого года в газете «Магаданская правда». Автор цитирует письмо жителя г. Магадана: «Посмотрите, сколько в нашей области рек, озер, морских участков, где много рыбы, но ее никто не ловит. Почему бы любителям не разрешить осваивать их и сдавать излишнюю свежую рыбу в торговую сеть или по умеренным ценам продавать на рынке?» И далее тов. Коврыгин, отвечая на этот вопрос, пишет: «...Начало такому эксперименту уже положено. В Иретьском и Тахтоямском лиманах жителям поселка Тахтоямск — членам общества рыболовов разрешен неограниченный вылов корюшки на удочку с последующей сдачей в торговую сеть. ...За последнее время любителями было сдано более 25 центнеров деликатесной рыбы».

Как видим, на местах (хоть и далеко не везде) пытаются разумно, по-хозяйски решать давно назревшие проблемы. Но, уверен, гораздо больших успехов мы могли бы добиться при заинтересованном участии Министерства рыбного хозяйства СССР, республиканских агропромышленных комитетов, обществ охотников и рыболовов.

ИДУТ КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ

Ф.РОВИНСКИЙ,
профессор,
лауреат Государственной
премии СССР

«**Н**аиболее страшная экологическая угроза за все времена», «Серьезнейшая экологическая проблема настоящего и будущего», «Крупнейшая природная катастрофа», «Невидимый враг»... Такими и подобными выражениями сопровождалось описание действительно серьезнейшей экологической проблемы, вставшей во всей своей масштабности и остроте немногим более десяти лет назад. Хотя первые исследования относятся еще к середине прошлого века, когда английский химик Р. А. Смит, введя термин «кислые дожди», определил, что основной фактор повышения кислотности осадков — сжигание угля, показал вредное влияние кислоты в атмосфере на растительность и материалы.

Особенно большую тревогу вызвали кислотные дожди в странах Скандинавского полуострова. И немудрено! К примеру, в тысячах озер Норвегии и Швеции стала исчезать рыба, что заметно отразилось на экономике. Понадобились годы исследований, многочисленные форумы специалистов, чтобы понять сущность происходящего и осознать масштабы надвигающейся опасности. Теперь хорошо известно, что закисление среды и его последствия — это проблема не только скандинавская, но и восточных районов США и Канады, ФРГ, Англии, Бельгии, Польши и других стран Западной и Восточной Европы. Западные районы СССР также попадают в зону распространения кислотных дождей.

Поначалу процесс закисления дождей, почв, природных вод протекал скрытно, незаметно и поэтому особенно коварно. Органы чувств не реагировали на те изменения, которые происходили на ранней стадии. Чистые, но уже подкисленные озера сохраняли свою обманчивую красоту, лес на подкисленных почвах выглядел точно таким же, как и раньше. Но было уже поздно, явление стало необратимым...

Кислотность (или щелочность) водной среды характеризуется показателем pH, отражающим концентрацию водородных ионов. В абсолютно нейтральной воде $pH=7$, то есть все водородные ионы (а это и есть кислотный компонент) нейтрализованы. Изменение pH на единицу в ту или иную сторону означает увеличение или

уменьшение концентрации кислоты в 10 раз. Значения pH меньше 7 относятся к кислой области, выше 7 — к щелочной. Так вот, озерные воды Скандинавии имеют pH в пределах примерно от 7 до 8 или немного выше, то есть их кислотность может изменяться в сотни раз, но по абсолютной величине она чрезвычайно низка. Причем показатель pH зависит от типа озер, меняется в годовом и даже суточном цикле. Однако диапазон этих изменений в ненарушенной природе строго ограничен и поддерживается различными механизмами саморегуляции. Более того, природные воды (и почвы) обладают буферными свойствами. Они способны как бы «утилизировать» определенную часть поступающей ивие кислоты и сохранять pH своей среды более или менее стабильным. Но как только буферный резерв будет исчерпан, тут же последует изменение pH за пределы природного диапазона.

Сейчас различают три стадии закисления поверхностных вод. Первая относится к периоду, когда срабатывает природная буферность карбонатно-кальциевой системы. На этой стадии подкисления не происходит, нет и никаких заметных биологических изменений в водоемах.

На второй стадии показатель pH нестабилен, быстро падает после обильных кислотных дождей, «кислые» периоды становятся все продолжительнее. Наконец, pH становится равным 5,5 или даже ниже в любое время года. Это — умеренное закисление воды.

Третья стадия связана с такими механизмами буферности, как нейтрализация ионов водорода гидроокисью алюминия и поглощение ионов водорода донными отложениями. При этом pH озерной воды устанавливается на уровне 4,5 и даже ниже; это уже сильно подкисленная вода.

Живые организмы и их сообщества могут успешно развиваться при вполне определенных характеристиках химического состава среды, к которым они приспособились в процессе эволюции. Любое изменение этих характеристик, в том числе и pH, влечет за собой биологические последствия.

При pH 6,5—6,0 в водоеме погибают улитки, моллюски, ракообразные, гибнет икра земноводных, что связано с уменьшением кальция в воде.

При pH 6,0—5,0 погибают наиболее восприимчивые представители планктона и насекомых, сиговые рыбы, форель, хариус, лосось, плотва и, наконец, окунь и щука. Гибель рыбы вызвана не только прямым действием кислоты. Повышенные концентрации подвижного алюминия приводят к повреждению жаберного аппарата; в воде появляются другие токсичные металлы, вытесненные кислотой из почв и донных отложений. Из-за нарушения кальциевого равновесия рыба теряет способность к воспроизводству.

Когда pH менее 5,5, нитчатые водоросли и мхи вытесняют основную растительность, в воду даже переселяется обитатель суши — сфагновый мох. Налицо полная перестройка водной экосистемы.

В случае падения pH ниже 4,5 вымирают микроорганизмы, прекращаются процессы деструкции органического вещества, развиваются анаэробные процессы с выделением метана и сероводорода. И, словно в насмешку, вода выглядит чистой и прозрачной, но она уже полностью лишена жизни.

В Швеции более чем в двух тысячах озер нанесен существенный ущерб рыбным запасам. В озерах Норвегии общей площадью 13 тысяч квадратных километров совсем нет рыбы, а на площади 20 тысяч квадратных километров ее запасы значительно сократились. В Шотландии, Дании, ГДР, СССР быстро прогрессирует закисление озер, хотя скорость этого процесса не так велика, как в Швеции и Норвегии, из-за большей распространенности карбонатных почв и пород, обеспечивающих более высокую буферность озерных систем.

В США и Канаде закисление исключительно велико. В районе Аппалачских гор (США) более 50 процентов озер имеют pH 5,0 и в 90 процентах из них рыбы теперь нет. В Канаде, в южной части провинции Онтарио, в половине озер pH ниже 5,5, а в 30 процентах он равен 4,5. Закисление распространилось на огромной территории.

В течение семидесятих годов в США был выполнен значительный объем исследований, которые показали, что самая высокая кислотность осадков встречается в районах, где происходят наибольшие выбросы в атмосферу окислов серы и азота. В четырех восточных штатах (Огайо, Пенсильвания, Индиана, Иллинойс) наиболее низкая величина pH атмосферных осадков — 4,2 при самом высоком суммарном выбросе сернистого газа — около 9 миллионов тонн в год. Прилегающие штаты Миссури, Кентукки, Мичиган, Нью-Йорк добавляют еще свыше 5 миллионов тонн в год. На территории пяти южных штатов (Техас, Теннесси, Флорида, Джорджия, Алабама) pH осадков составляет 4,5 при годовом суммарном выбросе сернистого газа около 5 миллионов тонн.

Полученные в США в последние годы данные свидетельствуют о значительном влиянии закисления среды на природу, в первую очередь — на обитателей пресных водоемов. По мере закисления воды в озерах и реках уменьшается видовое разнообразие гидробионтов. Как этот процесс отражается на рыбах, видно из таблицы.

ВОЗДЕЙСТВИЕ УРОВНЯ ЗАКИСЛЕНИЯ ВОДЫ НА РЫБ

Величина pH	Количество существующих видов	Исчезнувшие виды
Больше 6,5	116	—
6,4—6,5	48	Сом, корюшка
6,2—6,4	41	Северная красноперая щука
6,0—6,1	34	Малоротый черный окунь
5,9—6,0	18	Лосось, таймень
5,5—5,6	10	Желтый окунь
5,0—5,2	8	Голец
4,7—5,0	7	Большеротый черный окунь
4,6—4,7	5	Полосатая щука
Меньше 4,5	0	

Одно время уповали на возможность восстановления закисленных водоемов путем их известкования для нейтрализации кислотности среды. Более поздние исследования сильно поубавили оптимизма на этот счет. Выяснилось, что активность извести во многом зависит от ее чистоты, размера гранул, жесткости воды, ее гидрологического и гидрохимического режима. Большая часть извести оседает на дно не растворяясь. Возникают и сопутствующие трудности, так как многие тяжелые металлы и другие неорганические соединения при известковании становятся значительно более токсичными. Таким образом, правильно будет говорить о необратимых изменениях, происходящих в водных экосистемах вследствие закисления среды. Основные усилия теперь необходимо направлять на предотвращение закисления водоемов, а не на восстановление уже погибающих.

По прогнозам Национальной академии наук США, при сохранении современных масштабов выбросов окислов серы и азота число закисленных водоемов к 1990 году удвоится, этим процессом будут охвачены крупные глубокие озера. Уже сейчас в озере Онтарио pH воды упало с 6,8 до 4,4, при этом исчезло восемь видов рыб. Это происходит не внезапно, а постепенно в результате нарушений естественных процессов воспроизводства. В озере остаются только взрослые особи. Это может быть связано либо с нарушением условий нереста, либо с повышенной чувствительностью икринок, мальков, молоди или мелкой рыбы. Такие изменения в структуре и видовом составе популяции рыб прямо указывают на процесс вымирания.

В закисляющихся водоемах наблюдается и нарушение кормовых ресурсов. Исследования показали, что в водоемах с pH 4,3—4,7 запасы естественных кормов для рыбы значительно ниже, чем в озерах с pH 5,8—6,2.

Земля и растения тоже, конечно, страдают от кислотных дождей. Снижается плодородие почв вследствие повышения кислотности и сокращения питательных для растений веществ; изменяется состав почвенных микроорганизмов. В США провели картирование почв, чтобы выявить их уязвимость к кислым дождям. По степени чувствительности к осадкам с повышенной кислотностью были выделены три класса почв. Нечувствительные почвы содержат карбонатные включения, часто затапливаются или имеют высокое значение катионообменной емкости. К слабочувствительным и чувствительным отнесены почвы соответственно со средним или низким значением катионообменной емкости, без карбонатных включений.

Падает продуктивность лесов. Считается, что в Швеции она уменьшается ежегодно на один процент; в бассейне реки Огайо (США) продуктивность леса упала на пять процентов. То же самое происходит и на всей восточной территории США.

Кислая дождевая вода увеличивает подвижность алюминия, который токсичен для мелких корней; это приводит к угнетению листвы, хрупкости ветвей и, наконец, к гибели деревьев. В ФРГ 70 процентов еловых лесов поражено суховершинностью; примерно такая же картина и во многих районах США.

Огромный ущерб кислые дожди наносят сельскохозяйственным культурам. Повреждаются покровные слои растений, изменяется обмен веществ в клетках, нарушается рост и развитие растений, усиливается их чувствительность к стрессовым нагрузкам, уменьшается устойчивость к болезням и паразитам, снижается урожайность.

На востоке США кислые дожди выпадают на площади более миллиона гектаров пахотных земель и 800 тысячах гектаров лесных угодий. Снижение доходов сельского хозяйства из-за падения урожайности кукурузы, пшеницы и сои, вызванного загрязнением атмосферы, по оценкам американских специалистов, составляет миллиарды долларов в год, а в следующие 20 лет только в бассейне реки Огайо оно превысит 8 миллиардов долларов.

Коррозия материалов значительно ускоряется в присутствии кислоты; особенно страдают сооружения из известняка и мрамора. Исторические памятники Греции и Рима, простоявшие тысячелетия, за последние десятилетия разрушаются, что называется, на глазах. Такая же судьба постигла и Тадж-Махал, шедевр индийской архитектуры периода Великих Моголов. Кислые дожди разрушают памятники национальной архитектуры США, в частности, они губительно сказались на статуе Свободы и мемориале Линкольна.

В Лондоне от коррозии страдает практически каждое историческое здание, в том числе Тауэр и Вестминстерское аббатство. На соборе Св. Павла слой портлендского известняка размыт на глубину 2,5 сантиметра. В Голландии статуи на соборе Св. Иоанна «тают, как леденцы», по выражению реставраторов. Здесь общий ущерб зданиям и памятникам составляет в год 10 миллионов долларов. В ФРГ только ежегодный ремонт Кельнского собора обходится в 2 миллиона долларов.

В закисляющихся грунтах коррозии подвергаются стальные и чугунные трубопроводы, столбы, бетонные фундаменты, кабели. В большинстве случаев скорость коррозии удваивается при уменьшении pH на единицу.

Коррозия материалов и покрытий в загрязненной атмосфере изучена достаточно хорошо, установлено, что появление кислых продуктов в воздухе и осадках значительно увеличивает этот эффект. Только в восточных штатах США ущерб от кислых дождей, наносимый строительным материа-

лам и покрытиям, составляет более 2 миллиардов долларов в год.

Кислые дожди влияют и на здоровье человека, хотя их действие имеет косвенный характер. Возникает дополнительное загрязнение питьевой воды, так как кислота вытесняет различные токсичные металлы (свинец, ртуть, алюминий и др.) из почв и пород на водосборной территории, способствует их переходу в растворимые и биологически активные формы.

Другой путь воздействия на здоровье людей может быть связан с употреблением пищи, например, рыбы, обитающей в подкисленных водоемах и зараженной ртутью. Это явление сейчас широко распространено в ряде штатов США и в Канаде. По мнению специалистов, кислые дожди ежегодно укорачивают жизнь примерно 50 тысячам человек в районе Великих озер.

Облачная и дождевая вода в нормальных природных условиях должна иметь слабокислую реакцию — рН 5,6—5,7. Однако наблюдения в Северной Америке, Западной, Северной и Восточной Европе показывают, что уже многие годы выпадающие дожди содержат в десятках, сотни, а часто в тысячах раз больше кислоты. По значению рН современные дожди соответствуют кислотности сухого вина, а нередко — и столового уксуса.

Как отмечалось, появление кислоты в дождях вызвано растворением в облачных и дождевых каплях окислов серы и азота с образованием соответствующих кислот. Сернистый газ образуется и выбрасывается в атмосферу главным образом при сжигании угля, нефти, мазута, добыче цветных металлов из сернистых руд; окислы азота — при соединении азота с кислородом воздуха при высоких температурах в котельных или двигателях внутреннего сгорания. Таким образом, получение энергии — основы современной цивилизации и технического прогресса сопровождается, увы, закислением среды и многими другими бедами. И происходит это только оттого, что отходы этого процесса выбрасываются в атмосферу.

Проблема значительно осложнилась еще и потому, что трубы теплоэлектростанций и промышленных предприятий стали расти в высоту. В погоне за кажущимся эффектом оздоровления среды высота труб доведена до 300 и даже 400 метров. Количество выбросов не уменьшилось, но теперь они рассеиваются на большие расстояния, охватывают огромные территории, переносятся через географические и государственные границы. С североамериканского континента они переносятся через Атлантику и кислыми дождями, вредными веществами оседают на территории Европы. В той же Швеции и Норвегии 75—80 процентов закисления среды идет от дальних и ближних соседей. Установлено, что через западные границы СССР

мы получаем в 8—10 раз больше соединенной серы и азота, чем от нас переносится в обратном направлении.

О масштабах распространения кислых веществ в атмосфере можно судить по исследованиям в Арктике. Так, на Канадском арктическом архипелаге кислотность льда резко возросла за последние 26 лет по сравнению с предыдущим периодом в пять тысяч лет.

Часто остро встает проблема межгосударственных отношений, так как соседние страны терпят ущерб от закисления среды, вызванного промышленной деятельностью не на своей территории. Один из примеров этого США и Канада.

За период с 1930 по 1980 год суммарная мощность угольных электростанций в США возросла с 26 до 230 МВт, а выбросы в атмосферу сернистого газа только на территории девяти восточных штатов составляют свыше 14 миллионов тонн в год, что значительно больше, чем на прилегающей территории Канады. Общий ущерб, наносимый кислыми дождями материалам, лесным и водным экосистемам, сельскому хозяйству, системе водоснабжения, а также здоровью населения, только на восточной территории США оценивается в 5 миллиардов долларов, а из-за потерь рыбы в Адирондакских горах любительскому рыболовству наносится ущерб на сумму более 1 миллиона долларов.

Выпадение кислых дождей в Канаде, большая часть которых формируется вследствие выбросов окислов серы и азота в США, уже сейчас привело к исчезновению рыбы, по крайней мере, в 140 озерах и возникновению угрозы вымирания водных организмов в 48 тысячах других озер.

Закисление окружающей среды в Канаде способствует и тому, что токсичные металлы, например, свинец, ртуть, более интенсивно выщелачиваются из почв и горных пород, поступают в водоемы и в питьевую воду, создавая непосредственную опасность для здоровья людей. Так, высокое содержание ртути в рыбе обнаружено в очень многих водоемах Канады.

Проблема кислотности атмосферных осадков считается сейчас в Канаде одной из самых острых. Ученые ставят вопрос о создании двухстороннего органа, уполномоченного поддерживать экологический правопорядок, о введении экономических санкций — штрафов, налогов и т. п.

Из всего здесь сказанного ясно, что загрязнение атмосферы, закисление среды давно вышли за пределы национальных проблем и приобрели характер глобальных. На данном историческом отрезке времени важно установить контроль над трансграничным переносом загрязнений, но еще более важно — добиться согласованных усилий государств для последовательного снижения выбросов серы и других вредных веществ в атмосферу.

НАРУШЕНИЙ СТАЛО МЕНЬШЕ



Инспектор
Н. И. Сафонов.

Восточно-Каспийское бассейновое управление «Восткаспрыбвод» охраняет рыбные богатства Туркменской ССР. В зону действия управления входят реки протяженностью 3 тысячи километров, озера общей площадью свыше 300 тысяч гектаров, 120 тысяч гектаров искусственных водоемов, 1200 километров береговой линии Каспийского моря.

Анализируя работу коллектива, знакомясь с отчетами, я обратил внимание на то, что количество вскрытых нарушений правил рыболовства в последние годы значительно уменьшилось. Начальник управления Г. Н. Староверов тем не менее считает, что нарушений все еще много.

— В нашей работе главное, — говорит Геннадий Николаевич, — предотвратить нарушение рыболовного законодательства. Поэтому всю работу мы строим так, что профилактика в ней занимает одно из первых мест. Мы стараемся добиться, чтобы каждый инспектор активно боролся за проведение в жизнь принятых решений, жил в атмосфере поиска новых форм и методов работы. Много внимания уделяем повышению профессионального мастерства сотрудников, для чего проводим ежегодно учебные семинары по 40-часовой программе, направляем людей на специальные курсы.

Хорошо работает оперативная группа управления. Только в последнее время она провела 28 многодневных рейдов на самых отдаленных рыбохозяйственных водоемах Туркмении.

На многих водоемах созданы постоянно действующие рыбоохранные посты, в состав которых входят и общественники.

Инспектора Восткаспрыбвода установили тесные деловые контакты с партийными и советскими организациями, органами МВД, обществом охраны природы, обществом охотников и рыболовов Туркмении. Состояние рыбных запасов, проблемы их охраны регулярно обсуждаются на сессиях местных Советов народных депутатов, партийно-хозяйственных активах.

Большую помощь инспекторам рыбоохраны оказывают «Голубые патрули», объединяющие в своих отрядах около полуторы тысяч пионеров и школьников. Ребята следят за чистотой водоемов, строят искусственные нерестилища, распространяют среди населения листовки и плакаты на рыбоохранные темы.

В Туркмении немало делается для охраны водоемов и рыбных запасов, но далеко не все задачи решены. Над этим и работает управление «Восткаспрыбвод».

А. АДАМОВ

СЕРЬЕЗНОЕ ДЕЛО НЕ ТЕРПИТ ДИЛЕТАНТСТВА

В. БОРЕЙКО,
ст. инструктор Республиканского
совета УООП

Н. ТИМОШЕНКО,
кандидат искусствоведения
г. Киев

К каким должен быть плакат на рыбоохранную тему? Чтобы ответить на этот вопрос, мы решили проанализировать все плакаты, выпускаемые в стране. Написали 300 писем в республиканские и областные советы обществ охраны природы и обществ охотников и рыболовов, в комитеты по охране природы союзных республик, в бассейновые управления по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства и попросили выслать нам имеющиеся у них плакаты. В ответ мы получили 90 различных плакатов и листовок, изданных за последние десять лет. Одной из главных тем — борьба с браконьерством было посвящено 30 плакатов. Из них всего четыре эксперты (художники, журналисты, дизайнеры) признали соответствующими своему назначению.

Назначение плаката — призывать и убеждать, поэтому он должен быть предельно ясным, лаконичным, броским. Он должен захватить зрителя врасплох. Отсюда его специфические черты. Ту или иную идею плакат должен подавать сконцентрированно, ударно. В романе могут быть сотни страниц, в фильме — тысячи кадров, на картине — десятки фигур. А плакат — это всего один лист, который в мгновение должен сказать зрителю многое.

Плакат требует особых изобразительных приемов — обобщения, подчеркивания отдельных деталей или, напротив, пренебрежения ими, совмещения различных масштабов и действий, происходящих в разное время. Поэтому используются метафоричность, яркая символика, неожиданные ракурсы, «ненатуральные» тона. И, конечно, в каждом плакате должна быть оригинальность, новизна.

Но о какой новизне можно говорить, если одиннадцать просмотренных плакатов на тему о борьбе с браконьерством мусолили одну и ту же идею — нарушитель попадает в свои же сети. Его то связывают по рукам и ногам доблестные работники рыбнадзора, то ловят в невод рыбы и раки, то цепляют крючком за штаны «Голубые патрули».

А ведь можно найти интересное решение! Вот, к примеру, плакат, изданный Казахским обществом охотников и рыболовов. Страшного, уголовного вида браконьер отбрасывает тень, ко-

торая метафорически переходит в оскал хищника, волка. Или другой, изданный Мурманрыбводом (художник М. А. Кирип): весы, на одной чаше которых незаконно пойманная рыба, а на другой — штраф плюс тюремная решетка, ожидающая браконьера. Ниже — цитата из правил рыболовства. Уверены, каждого остановит плакат, изданный Якутрыбводом. Это — фотоплакат, к сожалению, пока единственный в нашей коллекции. Почему-то специалисты по охране природы, художники практически не используют могучую силу фотодокумента. Вверху изображен сидящий, задумавшийся и сложивший руки мужчина, а ниже воспроизведено пять различных фотографий, отображающих следы браконьерства. Все броско и понятно без слов. Этот плакат — «Браконьер — злейший враг природы!» получил наивысшую оценку экспертов.

Не менее важная тема в рыбоохранной пропаганде — защита водоемов от загрязнения сточными водами промышленных предприятий, наземных и водных транспортных средств, различным мусором. Таких плакатов мы получили двадцать. И здесь опять — затасканный штамп: труба, из которой хлещут в водоем грязные воды, а рядом плавает вверх брюхом рыба. Половина плакатов обыгрывает эту ситуацию. Правда, в двух случаях, вода, по-видимому, сбрасывается уже очищенная, так как рыба нарисована в нормальном положении, а внизу надпись: «Спасибо за чистую воду».

Естественно, подобные плакаты не только не привлекают, но просто отпугивают зрителей шаблонной подачей материала. И получается, что такая невзрачная картинка, не претендующая на то, чтобы задеть наши чувства, заставить задуматься, приучает зрителя к равнодушному, поверхностному восприятию плаката, вызывая ощущение чего-то обыденного, формального. А ведь если отнестись к делу творчески, можно и эту, много раз обыгранную тему загрязнения водоемов подать неожиданно. Скажем, «заставив» рыбу не плыть вверх брюхом в мазутной воде, а «лететь» по воздуху, как это сделали московские художники В. С. Каранашев и Л. Я. Левшунова, плакат которых в 1982 году издал «Советский художник». Или еще пример: на сине-м, с чернильными разводами фоне изображена одна маленькая рыбка в красном спасательном круге. И рядом всего одно слово — «Спаси!». Текст должен не повторять, а дополнять плакат. А ритм, экспрессия, остроумие, яркие цвета, точно найденное соотношение шрифта и рисунка делают плакат запоминающимся и потому действенным.

Вот, скажем, интересный плакат, изданный недавно Узбекрыбводом, Узбекским обществом охраны природы и Комитетом рыбного хозяйства УзССР. Рыбаки вытягивают на берег невод, но в нем не рыба, а бутылки, банки, колеса от автомобилей, всякий хлам. Понятно? Да. Оригинально? Конечно. Только вот длинной текстовкой — «Товарищи! Не засоряйте рыбохозяйственные водоемы строительным, бытовым и другими отходами и мусором» плакат явно подпорчен.

Ян Чержовски, чехословацкий ученый, известный международный деятель по охране природы, делит природоохранные плакаты на три группы. Первая — плакаты-инструкции, разъясняющие, дающие информацию. К ней относятся многие названные нами работы. Вторая группа — это плакаты, оказывающие эстетическое воздействие на человека: здесь воспитание ответственности за охрану природы основывается на умении чувствовать ее красоту. Они в какой-то степени созвучны с работами некоторых художников-пейзажистов. К сожалению, из числа имеющихся в нашем распоряжении плакатов мы не можем отнести к этой категории ни одного. И последняя группа — это плакаты-призывы, плакаты-обращения, плакаты-предостережения, наиболее сильно действующие на чувства и разум зрителей. Создание подобного плаката требует кропотливой, длительной работы: поиска и разработки сюжета, шлифовки текста, оригинального художественного решения. У нас их пока очень мало. Здесь большие резервы для творчества художников, дизайнеров, сотрудников природоохранных служб.

Понятия «редкий», «исчезающий» вид возникли отнюдь не вчера. Красная книга МСОП появилась в 1966 году. Через десять лет вышла в свет Красная книга СССР, а затем и республиканские, в которых имеется раздел «Рыбы». В Красную книгу РСФСР внесено девять видов рыб, Казахской ССР — четыре, Белоруссии — семь, Грузии — один и т. д. Тираж этих основополагающих природоохранных изданий невелик, и, естественно, далеко не каждый рыбовод-любитель располагает информацией о редких и исчезающих рыбах. Да что любители! Как показало проведенное нами на Украине анкетирование, практически все опрошенные рыбинспектора, работники рыбколхозов ничего не знают о редких рыбах республики.

Думаем, что подобное положение и в других местах. Это подтверждается и тем фактом, что среди 90 полученных нами плакатов и листовок не было ни одного, посвященного охране рыб, занесенных в Красную книгу. Никто, кроме Одесской областной организации Украинского общества охраны природы, Одесского отделения Института биологии южных морей АН УССР, Севастопольской районной рыбинспекции и херсонских природоохранных организаций (естественно, по имеющимся у нас данным), не уделил внимания охране других, исчезающих сейчас обитателей морей, озер, рек — мидий, крабов, раков...

Хотелось бы больше видеть плакатов, адресованных пионерам и школьникам, плакатов, привлекающих их в ряды «Голубых патрулей». Такие плакаты есть, но в большинстве своем они блеклые, сделаны без выдумки. Всего один плакат (издан Карелрыбводом; художник Б. Акбулатов) посвящен такой важной теме, как поддержание тишины на водоемах во время нереста. Известно, что еще при Петре I в эту важную

для рыб пору запрещалось даже звонить в колокола. Хотелось бы, чтоб плакаты об этом напоминали, особенно владельцам маломерных судов.

Сейчас, когда столько внимания уделяется роли человеческого фактора, полезно было бы обобщить и распространить интересный опыт Цимлянскрыбвода, который издает плакаты и листовки, рассказывающие о лучших общественных и государственных инспекторах рыбоохраны.

Есть плакаты, сделанные некомпетентными авторами, без консультаций со специалистами. Вот, например, серия плакатов «Охрана и воспроизводство рыбы», изданная Воениздатом в 1977 году по заказу Центрального совета Военно-охотничьего общества. Автор Н. Ф. Полтораков сделал большую ошибку, причислив к злейшим врагам рыб, требующим немедленного уничтожения, не только полезных стрекоз, зеленую лягушку, ужа, зимородка, поганку, чашк, выдру, баклана, цаплю, нырковую утку, норку, кутору, но и болотную черепаху, занесенную в Красную книгу Белоруссии, скопу и пеликана, включенных в Красную книгу СССР.

К сожалению, эти экологически безграмотные плакаты не изъяты из обращения, продолжают распространяться среди рыбаков и рыбоводов и, по существу, наносят вред делу охраны природы.

Нельзя умолчать и об использовании плакатов. Можно ли считать нормальным, что многие плакаты пылятся где-нибудь в шкафу или на складе рыбинспекции или общества охраны природы? Для чего же их издавать? Очень важно также, где, в каком месте поместить плакат. Даже лучший во всех отношениях плакат не выполнит своей задачи, если его прирепить, скажем, среди рекламных плакатов, призывающих покупать тот или иной товар. Плохо и тогда, когда плакат долго висит на одном месте. К нему привыкают, перестают замечать. Здесь не действует правило: повторение — мать учения. Нужно почаще менять места экспозиции и помнить афоризм, высказанный древнеримским философом Сенекой: «Человек поражается больше новому, чем великому».

Итак, из полученных нами и изученных 90 плакатов лишь 15 процентов эксперты признали удовлетворительными (не принимая во внимание при этом качество полиграфического исполнения). Все остальные, мягко говоря, критики не выдерживали. У одних был слишком шаблонный сюжет, у других — длинный, заумный текст, у третьих — небрежный рисунок и т. д. Естественно, пользы от таких изданий в природоохранной пропаганде маловато. Скорей — наоборот.

Мы убеждены, что к изданию рыбоохранных плакатов следует относиться ответственной, пресекать кустаршину и дилетантство в этом важном деле. К работе над плакатами, буклетами, листовками, к созданию оригинальных рисунков, текстов необходимо привлекать писателей, поэтов, журналистов, художников, фотографов, дизайнеров, психологов, заключая с ними договора и оплачивая их работу по достоинству. Нужно проводить систематические конкурсы плакатов, в учебной сети по повышению квалификации рыбинспекторов вести спецкурс по наглядной природоохранной пропаганде.

Необходим также научно-исследовательский и учебный центр по наглядной природоохранной пропаганде, где бы концентрировалась вся работа по этой тематике, проводился бы систематический обмен опытом со специалистами из других стран. Только так можно поднять на должный уровень издание плакатов по охране природы.



РЯДОМ С НАМИ ДЕТИ

Подождала электричка. На перроне было очень много народу, но мне повезло — в переполненном вагоне нашлось-таки свободное местечко. Сбросил пудовый рюкзак. Поставил удочки. Усадил смертельно уставшего малыша на колени.

Сын-первоклассник уткнулся носом в вагонное стекло, разлинованное струйками начавшегося дождя, потом привалился ко мне поплотнее, повозился, ища удобную позу, и задремал. Из тамбура тянуло сигаретным дымом, рядом играли в карты и громко матерились. Я смотрел на сынишку и терзался сомнениями — надо ли брать его в такие поездки? Правильно ли я поступаю, пытаюсь приучить ребенка к рыбной ловле?

Проще всего, разумеется, забросить удочки. «Жизнь принуждает человека ко многим добровольным поступкам», заметил как-то польский юморист Станислав-Ежи Лец. Сделать это, однако, не так-то просто, если двадцать пять лет из прожитых сорока все свободное время провел у реки. Без рыбы можно, конечно, обойтись. Но без чувства свободы и красоты, которое дает общение с природой, жить в переполненном людьми городе, по-моему, невыносимо скучно.

Пока мои родительские обязанности сводились к стирке пеленок и купанию малыша, проблем не возникало. Но не успел я оглянуться, как малыш заговорил, пошел и... полонил душу — ведь все мы становимся пленниками того, кого сильно любим. Рыбачьи походы уже не приносили бывлой радости. Сидя у костра, я скучал без сына, которого в течение недели практически не видел, — только

отводил в садик и укладывал спать. Если же я оставался в выходные дни дома, то завидовал каждому человеку с удочками, который проходил по нашей улице.

Братья-рыболовы меня, думаю, поймут. Каждый из нас рано или поздно попадает в ситуацию, когда надо выбирать. Естественно, я «выбрал» сына и перестал ездить на рыбалку. Но вот — свершилось! Парень пошел в первый класс, можно его брать с собой, подходящая одежда для него давно подготовлена, легкие удочки сделаны и даже куплен термос с широким горлышком для его любимой каши.

С первой же поездки начались открытия. Напарник у меня оказался с характером. Если рыба за четверть часа после заброса не успевала клонуть, он немедленно обижался на нее на весь день. Удочка летела в кусты. У меня же, кроме созерцания поплавок, появилась еще бездна весьма интересных занятий. Нужно было последовательно оттаскивать отпрыска от довольно опасного обрыва, снимать с вершины груши, извиняться перед местной жительницей за то, что юный рыбак за чем-то отвязал ее козу...

Идиллии не получалось. Сынишка упорно не хотел дожидаться поклевки. Единственным способом удержать его возле себя был тот самый «художественный свист», из-за которого рыболовы прослыли отчаянными врунами. Боже, чего я только сыну не рассказывал! Тут было и семейное предание о солове-великане, которого оседлал на деснянском перекате отважный мой дед Лука Максимович; и повесть о том, как пудовая щука таскала по озеру в рези-

новой лодке моего отца Ивана Лукича; и сага о том, как сам я поймал на одного-единственного пескаря сразу двух судачков...

Сын слушал, широко раскрыв карие глазенки, буквально впитывая каждое слово. И тут-то я понял, что голубчик попался! Дети, в отличие от нас, взрослых, воспринимают мир преимущественно эмоционально. Подавляющее большинство ребятшек по ничтожным, с нашей точки зрения, поводам испытывают чувства сильнейшие. Если радость — то безмерная, если горе — то бесконечное...

Интерес к рыбной ловле у миллионов людей, по-моему, поддерживается прежде всего удивительной эмоциональностью этого занятия. И у нас, взрослых, есть надежная база для, так сказать, сотрудничества с нашими малышами, подчас страдающими от вечного отсутствия по выходным пап-рыболовов.

В общем, постепенно я добился, что сын сам стал рассказывать одноклассникам о том, что «поплавок ка-а-ак нырнет, а я ка-а-ак подсеку, а карась ка-а-ак дернет»... Поездка на водоем без него стала для меня просто невыносимой. И вот тут-то начались главные трудности.

Ребенок не в силах пройти по проселочной дороге десяток километров, может легко простудиться в непогоду, в течение дня его надо накормить горячей пищей. Рыбалка с таким напарником, как ни приятна она, связана с повышенной ответственностью. От активных видов ловли — спиннинга, нахлыста, проводки — разумнее всего отказаться, отдав предпочтение поплавочной удочке и донке.

Дети нетерпеливы. Поэтому пруд, где клюют непрерывно мелкие карасики, заведомо лучше водоема, где возможна добыча покрупнее. Ребятишки, если их правильно воспитывать, бережно относятся ко всему живому. Лучше всего представлять им право предоставлять судьбу добычи. Мой сын, например, отпустил недавно на волю десяток ершиков, хотя взрослые соседи со спокойной совестью повезли такой улов домой. И поступок мальчишки, по-моему, самый весомый результат наших совместных походов. На мой взгляд, им можно гордиться ничуть не меньше, чем увесистой рыбой на кукане.

Воспитание — это во многом жизнь родителей на глазах детей. Правильна эта жизнь, наполнена трудом, освящена совестью — не может ребенок вы-

расти плохим человеком. И, наоборот, чем больше мы ловим и приспособливаемся, тем заметнее портим наших детей...

Короче говоря, довольно быстро я понял: на рыбалку с сыном нужно ездить вовсе не для того, чтобы мне было удобно, а для того, чтобы он правильно и гармонично развивался.

Все мы ответственны перед будущим. А будущее — это наши дети. Невозможно вырастить истинного гражданина и патриота без любви к родной природе, без умения ценить и оберегать ее хрупкую красоту.

Рыбной ловлей занимаются сейчас миллионы людей. Значит, каждый из них так или иначе решает те проблемы, о которых я пишу. Не всегда они решаются в пользу детей. И не только потому, что отцы не хотят обременять себя лишними

хлопотами. Надыхавшись табачного дыма, наслушавшись площадной брани, насмотревшись на нетрезвых «любителей», нагледевшись на взрослых дядей, алчно запикивающих в рюкзаки рыбью молодь, сто раз подумаешь, взять ли с собой сына в следующий раз.

Хочу обратиться ко всем рыболовам: не забывайте, что рядом с вами может оказаться ребенок, думайте о том, какой пример вы ему подаете, ведите себя достойно!

...Когда электричка подъезжала к Киеву, сын проснулся. К вагонному окну прилипал первый снег. Из белой мглы выплывали один за другим силуэты новых высотных зданий.

— Пап, поедем еще на рыбалку?

— Обязательно...

В. СМАГА
Киевская обл.

Будем,
как папа!..



РАЗМЫШЛЕНИЯ О КУЛЬТУРЕ РЫБОЛОВА

Что мы имеем в виду, когда говорим о культуре рыболова-любителя? Разумеется, понятие культуры очень широкое, но при этом оно складывается из каких-то отдельных элементов. Понятно, что культурный рыболов должен обладать хотя бы минимумом знаний по ихтиологии, уметь ориентироваться на водоеме, владеть снастью, бережно относиться к природе и т. д.

Но, кроме этих качеств, есть еще множество других моментов, которые сразу же, с первого взгляда, обнаруживают культурный уровень человека с удочкой.

Давайте представим обобщенный портрет горе-рыболова. Вот в салон городского или маршрутного автобуса втискивается неряшливо одетая, неповоротливая от обилия одежек, натянутых одна на другую, фигура. Ящиком или ледобуром непременно кому-то попадет по ногам. А летом пучок разнокалиберных незачехленных удилиц в переполненном автобусе представляет реальную опасность для окружающих...

Посмотрите, как ведет себя такой рыболов на водоеме. Набросав в воду до полупуда прикормки — хлеба, каши, он расставляет во множестве свои уродливые снасти, надеясь на авось. Ни знаний, ни умения у него нет. Всякую неудачу, да и удачу тоже, он сопровождает громогласным сквернословием, не смущаясь тем, что его слышат женщины, дети... Урезонить его трудно.

В течение дня он умудряется так накачаться спиртным, что к автобусу идет едва не на четвереньках, оставив на месте ловли консервные банки, бутылки, бумагу, полиэтилено-

вые пакеты, обрывки пленки и прочий мусор.

Чаще всего именно подобные люди пополняют ряды браконьеров. И это вполне закономерно, ибо бескультурье порождает пренебрежение элементарными писаными и неписаными правилами. Мне кажется, что во многих случаях мотивы нарушения правил чрезвычайно просты. Приехал человек на рыбалку, а ловить не умеет, снасти безобразные, а рыбки отведать хочется. Вот тогда и идут в ход подъемники, «телевизоры» и другие запрещенные орудия ловли. За редким исключением, занимаются этим неорганизованные рыболовы, не чувствующие никакой ответственности перед коллективом, страдающие дефицитом совести.

В своей «Науке удить» известный русский писатель, охотник и рыболов С. Т. Аксаков первой в своих шестнадцати заповедях удильщику указал: «Важнейшее дело в умении удить — умение хорошо устроить удочки...» (подчеркнуто мной — А. П.)

Я убежден, что «хорошо устроить удочки» без чувства прекрасного, без внутренней культуры, без любви и старания, даже без уважения к самому себе невозможно.

Культурный рыболов, для которого цель ужения — это не только пойманная рыба, но и (может быть, в первую очередь!) средство общения с природой, активного отдыха, физической закалки, получает истинное удовлетворение от красивой, изящной, гармоничной снасти, от умелого владения ею. Такой рыболов готовит снасти и принадлежности загодя, терпеливо

осваивает новые элементы снасти или новые способы ловли, на водоеме аккуратно устраивает место ловли, не расставляет множество удочек в погоне за большими уловами... Чаще всего именно такому рыболову сопутствует успех.

И вот интересная закономерность: человек, который отправляется на рыбную ловлю в опрятной, хорошо подогнанной одежде, с изящной снастью и продуманным набором необходимых принадлежностей, и на водоеме ведет себя культурно, уважая окружающих. От него не услышишь бранного слова, он не хапуга, на месте ловли не оставит и крошки мусора, за его действиями приятно и поучительно наблюдать.

Мне могут возразить, что попадают эдакие с виду пижоны, которые на рыбалке распоясываются похлеще заправского хулигана. Да, есть такие, и я их встречал, но все же это — исключения. А исключения, как известно, подтверждают правило.

Хочу еще раз подчеркнуть важную мысль. В подавляющем большинстве, как показывают наблюдения, нарушителями и правил рыболовства, и правил поведения оказываются неорганизованные рыболовы. Поэтому, мне кажется, что, помимо усиления воспитательной работы, одной из главных задач обществ охотников и рыболовов, рыболовных секций на предприятиях и в учреждениях должно быть вовлечение в их ряды возможно большего числа любителей ужения.

А. ПАНТИН,
ветеран войны и труда
г. Красноярск

ВНОШУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

В нашем городе оскудело, обезрыбело водохранилище гидроузла. От большого перепада воды вымерзли лини, от болезней или еще по каким-то причинам сильно сократилось количество щук, окуня и сорожки. Теперь поздно искать причину этого, надо думать о том, как восполнить запасы рыбы.

Водохранилище — не единственный водоем, в котором может обитать рыба. В самом городе и вокруг него есть много небольших водоемов, в каждом водятся караси, которых никто туда не вселял. Многие рыболовы успешно удят там.

Неплохо было бы небольшие водоемы заселить окунями. Особого внимания, по-моему, заслуживают многочисленные отработанные угольные разрезы. Глубокие, с чистой водой, они могут стать хорошим местом обитания для многих рыб. Приведу пример. В черте города в отработанный разрез рыболов-любитель запустил окуней. Через три года по первому льду он решил проверить, как чувствуют себя рыбы. Каково же было его удивление, когда он поймал несколько десятков приличных окуней.

Если взять на учет все отработанные карьеры и угольные разрезы по Кузбассу, то наверняка окажется, что мы имеем водные угодья громадной площади, пригодные для разведения многих рыб. Пусть эти водоемы не будут иметь промыслового значения, но для рыболовов-любителей они могут представлять большую ценность. К тому же население получит дополнительный высококачественный продукт. В конце концов, так ли уж важно, купил ли человек рыбу в магазине или поймал ее сам?

Есть еще резерв — затопление пустующих, ни на что не пригодных болот. Еще в 1975 году в нашей газете «Шахтер-

ская правда» я выступил с предложением построить плотину на речке Егос. Выше Сафоново моста речушка проходит по равнинной болотистой местности километров пять-семь. Там когда-то велись небольшие разработки торфа. В озерцах обитают караси. Однако ответа на мое предложение так и не последовало. А ведь получилась бы великолепная зона отдыха для горожан и место для рыбалки.

Кто же должен заниматься заселением водоемов рыбой? Наверное, прежде всего общество охотников и рыболовов. Пока оно не очень-то разворачивается. Другой вариант — инспекции рыбоохраны. Они могли бы активнее заниматься заселением водоемов, а то скоро охранять нечего будет. Еще вариант: предприятия, организации тоже могли бы через местные органы власти закреплять за собой водоемы, зарыблять их, устраивать там базы отдыха для своих рабочих и служащих.

Наибольшая трудность, ви-

димо, состоит в том, что далеко не всегда можно приобрести рыболовский материал. Предлагаю Минрыбхозу СССР создать союзный «рыбный» фонд, который обеспечивал бы планомерное и грамотное зарыбление водоемов. Я в этот фонд обязуюсь вносить ежегодно по 10 рублей из своей пенсии. Кто еще? Большую помощь в пополнении «рыбного» фонда могут оказать редакции и издательства. С согласия авторов, они могли какой-то процент гонорара за публикацию перечислять в этот фонд. Какие-то отчисления в фонд должны делать общества охотников и рыболовов. Наверное, есть и другие возможности пополнения фонда. В общем, все это — техническая сторона дела, вопрос надо решить в принципе, а уж после продумать детали и оговорить их в специальном положении.

А. ТУЕЗАРОВ
г. Прокопьевск
Кемеровской обл.

— Я вызвал вас, доктор,
чтобы продлить
больничный лист.



ЗИМНЯЯ ОДЕЖДА РЫБОЛОВА

Какой должна быть одежда рыбака, чтобы при длительном пребывании на льду она защищала от переохлаждения и вместе с тем не мешала рыбачить? Какие современные материалы больше всего подходят для изготовления такой одежды в домашних условиях?

И. Соколов
г. Москва

Рыболовы-любители живут в различных климатических зонах СССР, которые отличаются большим разнообразием метеорологических условий. Средняя температура воздуха зимних месяцев в разных регионах страны колеблется от -5 до -40 градусов, скорость ветра — от 0,3 до 10 метров в секунду, на большей части нашей территории она равна в среднем 4 метрам в секунду. Физическая нагрузка рыбака также не однозначна: длительное сидение с удочкой сменяется ходьбой, значительной двигательной активностью. Поэтому не может быть рекомендован какой-то единый, годный для всех случаев вариант зимней одежды.

С медицинской точки зрения, для человека в равной степени неблагоприятны как «недоутепление», повышающее опасность возникновения простудных заболеваний, так и «переутепление», возникающее тогда, когда человек выполняет физическую работу в очень теплой одежде, и вызывающее резкое охлаждение тела после прекращения работы.

Учитывая переменный характер нагрузки, в конструкции зимней одежды рыбака целесообразно предусмотреть двухслойные пристегивающиеся утеплительные прокладки, вентиляционные клапаны и т. п.

Теплозащитные свойства одежды зависят от теплового сопротивления пакета материалов (ткань верха, утеплитель, подкладка), толщины изделия и конструкции. Толщина складывается из толщины поддеваемой и толщины собственно зимней одежды. Основную теплозащитную функцию несет утепляющая прокладка.

Чем больше неподвижного воздуха между волокнами материала и между слоями одежды, тем она теплее. Следовательно, выбирая конструкцию, рыбак должен отдать предпочтение максимально замкнутой, но достаточно свободной одежде. Максимальная замкнутость поддежного пространства обеспечивается ветрозащитным клапаном по линии застежки, напульсниками внизу рукавов, стягивающимися элементами внизу и по талии куртки.

Не менее важно, чтоб верх был выполнен из ткани с низкой воздухопроницаемостью. Высокая воздухопроницаемость ткани верха снижает теплозащитные свойства одежды до 70 процентов. Для верха целесообразно использовать плащевые ткани, капроновые с пленочным покрытием («болонья»), «лаке».

Верхняя одежда должна свободно облежать фигуру. Излишне толстая поддеваемая одежда вытесняет воздушные прослойки и снижает суммарное тепловое сопротивление. Гигиенисты рекомендуют следующие комплекты поддеваемой одежды. При низкой температуре воздуха (-25°C) — тонкое хлопчатобумажное бельё, хлопчатобумажное бельё с начесом, шерстяной свитер, тренировочные брюки. При умеренной низкой температуре (-10°C) — тонкое хлоп-

чатобумажное бельё, свитер, тренировочные брюки.

Для утепляющей прокладки рекомендуется использовать полушерстяные ватины, искусственный мех, синтетический утеплитель — синтепон. Возможно сочетание искусственного меха с ватином, полушерстяного ватина с синтепоном. В многослойном утеплителе синтепон надо располагать дальше от поверхности тела, чтобы сохранить теплопроводные свойства пакета одежды.

Там, где возможны морозы до -30°C , пальто или куртку желательно утеплять тремя-четырьмя слоями ватина, верхнюю часть брюк (выше колен) — тремя, нижнюю — двумя слоями. В районах с температурой в зимние месяцы не ниже -15°C для утепления пальто, куртки, верхней части брюк достаточно двух слоев ватина, для нижней части брюк — одного слоя.

Заметим, кстати, что на льду предпочтительнее куртка и брюки с высоким поясом, утепленным одним слоем ватина, куртка и полукомбинезон, теплозащитные свойства которых на 20 процентов выше, чем у длинного пальто и неутепленных брюк такой же толщины. Высокий утепленный пояс брюк, плотно прилегающий к телу, значительно повышает теплозащитные свойства одежды и препятствует возникновению таких заболеваний, как радикулит, миозит, нефрит.

Удобна одежда с разъемной утепляющей прокладкой, пристегивающейся к ткани верха, это облегчает гигиенический уход за ней.

Учитывая, что рыбак по многу часов бывает на льду водоема, когда возможны изменения погоды и физической нагрузки, целесообразно располагать утеплители не только в прокладке, но и в бельё. Например, два слоя ватина поместить в утепляющей пристегивающейся подкладке верхней одежды, а один слой — в бельё; верх и подкладку последнего можно делать из любой хлопчатобумажной ткани — бязи, ситца, сатина и т. п.

Следует помнить, что защищать от холода надо все части тела — туловище, руки, ноги, голову. При сильном ветре следует надеть на голову капюшон, верх которого сделан из плащевой ткани, «болоньи» и который утеплен двумя-тремя слоями полушерстяного ватина. Полезно капюшон обшить длинноворсовым мехом. Для морозов не ниже -10°C пригоден искусственный мех, при более низкой температуре он становится жестким и может вызвать раздражение кожи. Меховая опушка внизу рукавов предохраняет кисти рук от охлаждения и препятствует попаданию в рукава холодного воздуха.

Из существующих ныне материалов невозможно сделать такую зимнюю одежду, которая обеспечила бы комфортное тепловое состояние человеку, находящемуся в покое при очень низкой температуре воздуха в течение более двух часов. Поэтому, чтобы избежать переохлаждения, периоды покоя надо непременно чередовать с физической работой. Согреться можно и горячей едой, чаем, кофе.

С. ПАЛЬЯНОВА,
кандидат медицинских наук,
зав. лабораторией гигиены одежды
ЦНИИ швейной промышленности

ПОЕЗД РЫБАКА



Р. ЧУРСИНА

Московское бюро по туризму и экскурсиям зимой организует «Поезд рыбака». По субботам и воскресеньям он отправляется в 0 часов 25 минут с Савеловского вокзала и в 3 часа прибывает на станцию Большая Волга. Возвращается поезд в 15 часов 37 минут и приходит на Савеловский вокзал в 18 часов.

«Поезд рыбака» пользуется большой популярностью у рыбаков. Он особенно удобен тем, что на конечной станции стоит в тупике, и в любой момент можно вернуться в теплый вагон. С поездом всегда выезжает буфет.

Внештатный директор Валерий Александрович Еремин рассказывает:

— В каждом вагоне есть общественный инструктор, который может дать дельные рекомендации по рыбалке, а также советы, как вести себя на льду. На обратном пути в вагонах проводятся конкурсы на самый большой улов, на самую крупную рыбу. Победителей награждают памятными подарками и значками. Поезд радифицирован, и во время поездки по радио читаются лекции по охране природы.

На рыбалку выезжают и семьями. До-



Рыболовам всегда есть о чем поговорить...
Такой улов не стыдно показать





Вперед — целый день!

волны и родители, и дети. Что может быть лучше совместного отдыха на природе!

Рыболовы, с которыми довелось побеседовать, высказали пожелания организаторам «Поезда рыбака». Вот что предлагается.

Возвращение поезда в Москву отодвинуть на более позднее время. Сейчас ры-

Семейное хобби

Александра Александровича,
Татьяны Васильевны
и Олечки Леоновых.



балку надо заканчивать в два часа дня, когда, случается, клев в самом разгаре. Можно время отъезда домой перенести с 15 хотя бы на 17 часов.

Хорошо было бы, считают рыболовы, уезжать на два дня — на оба выходных, с ночевкой в плацкартных вагонах. Так организует столичный «Локомотив» свой поезд «Рыбак». В течение двух дней можно и соревнования устроить, и хорошо отдохнуть, и без суеты рыбу половить.

Еще пожелание: отправлять «Поезд рыбака» и по другим дорогам — ведь в Подмоскovie много водоемов с отличной зимней рыбалкой.

В буфете поезда следовало бы иметь горячий чай, кофе, бульон — по примеру «Поезда здоровья».

Очевидно, организаторам надо прислушаться к мнению рыболовов.

Прием коллективных заявок и продажа путевок на «Поезд рыбака» проводятся в межрайонных отделах реализации туристско-экскурсионных путевок.

Справки по телефонам: 923-36-45; 923-54-76



Хозяйство
«Лаукиста».



Как показывает практика, поддерживать в водоемах, предоставленных обществам охотников и рыболовов, высокую рыбопродуктивность без проведения интенсивных рыбоводно-мелиоративных работ не удается. Вот почему во многих обществах занимаются искусственным разведением рыб, представляющих интерес для рыболовов-любителей, — карпа, леща, судака, щуки и др. Стремясь помочь ихтиологам обществ в этом сложном деле, наш журнал неоднократно рассказывал на своих страницах об интересном отечественном и зарубежном опыте рыборазведения («У румынских друзей» — № 1, 1985; «Ода ихтиологу» — № 2, 1985; «Рыболовы занимаются разведением рыбы» — № 6, 1985; «Из опыта разведения щуки» — № 2, 1986; «В содружестве с наукой» — № 3, 1986).

Мы и впредь будем уделять этой теме особое внимание. Давно прошли те времена, когда среди рыболовов господствовало потребительское отношение к рыбным богатствам. Сейчас ситуация другая: хочешь хорошо порыбачить — потрудись, восполни то, что берешь из водоема. Это понимают сознательные рыболовы-любители и активно участвуют в работах, проводимых в рыболовно-спортивных хозяйствах.

В этом номере мы публикуем статью ихтиолога Н. Ткачевой, которая оспаривает ряд положений А. Гуржия («Из опыта разведения щуки» — № 2, 1986) и предлагает воспользоваться методом разведения щуки, принятым на Озернинском водохранилище.

Большой интерес представляет опыт литовских ученых. В. Жилюкене и В. Жилюкас описывают способ подращивания личинок щуки в садках. Рекомендуемая авторами технология пригодна также для инкубирования икры и подращивания молоди других рыб, недостаток которых особенно остро ощущается в тех или иных водоемах. Она привлекает экономичностью и простотой эксплуатации садков из капронового сита. Немаловажным является и то обстоятельство, что при этом нет необходимости расходовать стартовые корма. Эффект же от зарыбления водоемов подрощенной молодь, как известно, значительно выше, чем от вселения слабых, нежизнестойких личинок.

Специалисты, занимающиеся искусственным разведением рыбы, имеют возможность сравнить различные способы, выбрать наиболее подходящий, высказать на страницах журнала свое мнение, поделиться опытом.

ЭКОНОМИЧНО И ДОСТУПНО

**В. ЖИЛЮКЕНЕ,
В. ЖИЛЮКАС**
Институт зоологии и паразитологии
АН Литовской ССР
г. Вильнюс

ры к увеличению рыбопродуктивности, вселяя в реки и озера молодь ценных рыб. Рыбопосадочный материал поставляют рыбопитомник «Лаукиста» (каarp, щука, форель), рыбопитомник «Капляй», небольшие инкубационные цеха в Капсукском и Тельшяйском районах.

Известно, что выпуск в водоемы подращенной молоди дает неизмеримо больший эффект, чем вселение слабых личинок. В рыбоводных хозяйствах поэтому личинок подращивают в специальных прудах, бассейнах, проточных лотках. Для этого



Пруд
и инкубационный
цех
в Капсукском
районе.



Обществу охотников и рыболовов Литовской ССР, в рядах которого насчитывается свыше 80 тысяч поклонников рыбалки, передано около 700 водоемов. Состав ихтиофауны в них довольно обширный, но в уловах преобладает малочценная рыба. Ощущается явный недостаток хищных рыб. Общество принимает ме-

необходимы значительные капиталовложения, что не всегда по силам обществам охотников и рыболовов. В связи с этим мы хотим рассказать об относительно недорогом методе подращивания молоди рыб ценных видов.

Метод разработали сотрудники Института зоологии и паразитологии Академии

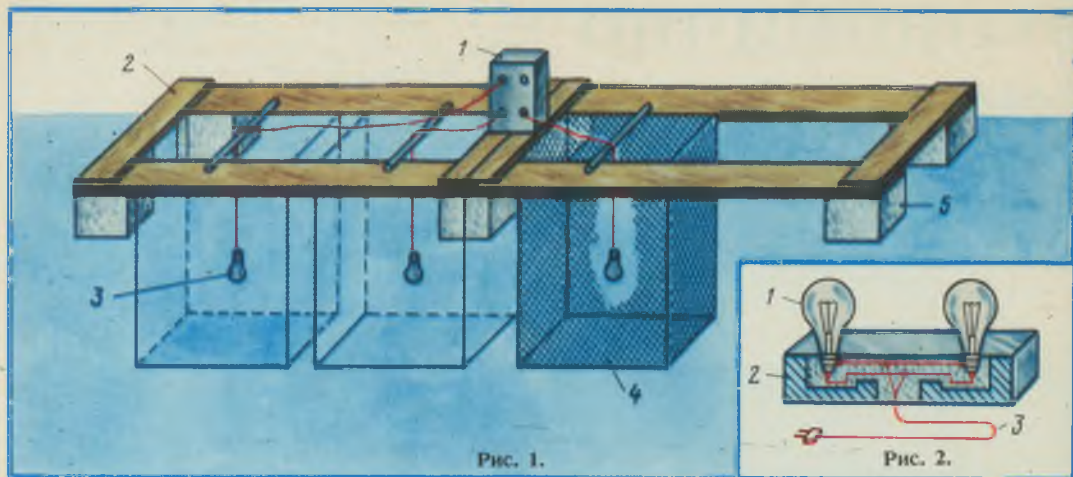


Рис. 1. Схема п্লота:

- 1 — распределитель; 2 — рама;
3 — светильник; 4 — садок;
5 — пенопластовый поплавок.

наук Литовской ССР. Он состоит в том, что личинок щуки (или других рыб) подращивают в плавучих садках без применения стартовых кормов. Их заменяют естественные кормовые организмы, привлекаемые в ночное время в садки электрическим светом. Преимущество данной технологии состоит еще и в том, что плот с садками можно установить на якорях в любом подходящем месте водоема, укрытом от ветра и волн. Молодь в садках надежно защищена в течение всего периода подращивания от хищных гидробионтов.

Конструкция п্লота может быть произвольной. Ниже описан упрощенный ее вариант. Плот состоит из трех основных элементов — деревянной рамы, садков из мелкочаеистого капронового сита и системы электроподсветки. Раму сколачивают из четырех досок таким образом, чтобы внутреннее пространство имело размеры 1,10×2,20 метра. По углам к ней крепят пенопластовые поплавки соответствующей грузоподъемности.

Каркас садка размером 1×1×1,5 метра из восьмимиллиметровой арматурной проволоки обтягивают ситом № 10 для подращивания личинок щуки или № 14 — для более мелких личинок судака, белого амура.

Готовые садки опускают в воду и крепят к деревянной раме. Плот устанавливают на четырех якорях в месте, защищенном от ветра и волнобоя. При необходимости несколько п্লотов можно соединить в садковую линию.

В ночное время садки освещаются герметичными светильниками с 12-тигвольтными электролампами мощностью 40—60 ватт. Корпус светильника склеивают

Рис. 2. Схема светильника для подводного освещения:

- 1 — электролампа;
2 — клей эпоксидный; 3 — кабель.

из оргстекла толщиной 35 миллиметров. В каждом светильнике имеются по две электролампы. Питание осуществляется по кабелю через понижающий трансформатор ОСМ 220/12 В, установленный на берегу.

Личинок щуки доставляют из инкубационного цеха в полиэтиленовых пакетах и выпускают в садки из расчета 10—15 тысяч на один кубический метр. Подращивают их в течение двух недель. За это время личинки подрастают до 17—20 миллиметров. Дальнейшее их содержание в садках нецелесообразно из-за проявления каннибализма. За период подращивания отход личинок не превышает 20—25 процентов.

В этих садках можно не только подращивать личинок, но и инкубировать икру щуки и других рыб. В садках устанавливают рамки, обтянутые капроновым ситом № 10—12, к которым прикрепляют искусственный субстрат. По нему равномерно рассыпают сухим методом оплодотворенную необесклеенную икру. Спустя одну-две недели (в зависимости от температуры воды) после выклева личинки начинают плавать и активно питаться. С этого момента рамки с субстратом вынимают, устанавливают электроподсветку, и начинается период подращивания.

Чтобы зоопланктонные организмы легче проникали в садки, сито по мере необходимости очищают от обрастаний.

В Литве уже сделаны первые попытки внедрить описанную технологию в практику. Например, Вильнюсское и Аникшайское отделения общества охотников и рыболовов с 1983 года зарыбляют выращенной таким образом молодь щуки озера Ильгис и Рубикяй.

ВОЗВРАЩАЯСЬ К РАЗВЕДЕНИЮ ЩУКИ

Н. ТКАЧЕВА,

ст. ихтиолог Озернинской
инспекции рыбоохраны

В статье «Из опыта разведения щуки» (№ 2 за 1986 год) А. Гуржий привел полезные данные из работ ряда авторов об искусственном получении личинок щуки, в том числе рекомендацию по минимальной проточности в аппаратах Вейса в первые 35 градусодней. В статье также упоминается зарубежный опыт инкубации икры щуки в аппаратах Вейса без ее обесклеивания, а для улучшения условий дыхания эмбрионов предлагается осторожно перемешивать массу икры пером.

Автор статьи на основании опыта одного рыбоводного сезона предлагает после помещения необесклеенной икры в аппараты первые три дня ее не перемешивать, оставить склеенным комком, который через три дня якобы расклеится, и икра будет нормально развиваться. На практике этого не происходит. Икра в комке, во-первых, не набухает, так как вода не проникает в середину его, а в ненабухшей икре не может быть нормального развития эмбриона; во-вторых, в не обмываемой водой икринке эмбрион не обеспечивается кислородом.

Все рыбоводные процессы, проводимые в искусственных условиях, должны быть организованы с учетом естественных условий. Разве можно найти на нерестилище даже несколько икринок щуки, выметанных комочком? Если взять, например, окуня, то он «развешивает» свою икру в виде сеточки. Природа наградила рыбу таким механизмом кладки икры, чтобы эмбрион получал кислород в достаточном количестве с первого же дня развития.

Не выдерживает критики и предложенный автором метод выдерживания личинок щуки в аппаратах Вейса, к тому же на лапнике. Личинки щуки очень крупные, и первые, выклюнувшиеся в аппарате Вейса, быстро погибают, так как ток воды часто сталкивает их с икрой. А если на их пути будет еще и ключичь лапник?

Оба предложения автора статьи считаем неприемлемыми, просто порочными.

Мы занимаемся получением личинок щуки искусственными способами уже 13 лет. Начали с инкубации икры на рамках в садках, устанавливаемых в заливе Озернинского водохранилища, но пришли к выводу, что резкий суточный перепад температуры воды вызывает гибель значительной части икры, а также активное развитие сапролегии. Тогда перешли на заводской метод инкубации в аппаратах

Вейса. Воду подавали из водоема, ее температура в ночное время иногда опускалась до 1,5 градуса, а днем резко поднималась — это вызывало большой отход икры на третьем дне инкубации. Пришлось организовать электроподогрев воды, и вот уже на протяжении девяти лет инкубацию проводим при температуре воды 8—12 градусов. Выход личинок составляет в среднем 50—65 процентов.

Последние три года закладываем в аппараты икру без отмывки, взяв за основу метод, практикуемый в Польше и ГДР. Икру и молоки тщательно перемешиваем и после получасового покоя тонкой струйкой сливаем в аппарат. Перед этим выравниваем температуру икры с температурой воды в аппарате, помещая емкость с икрой в емкость с водой из аппарата, икру постоянно помешиваем пером.

Проточность воды в аппаратах поддерживаем минимальной, особенно в первые три дня, но при этом икру слегка помешиваем пером через каждые 15 минут, чтобы она не склеилась. Инкубация по этому методу дает высокий выход личинок — 60—70 процентов, а в отдельных аппаратах и выше, но при условии тщательного соблюдения всех деталей процесса.

Напомню еще раз самые острые, на наш взгляд, моменты в работе по инкубации икры щуки.

Производителей накапливать в садках (в течение нескольких часов или дня), даже если есть текущие самки, а сбор икры и молок производить перед отправкой их в цех.

Для транспортировки икры использовать пенопластовые контейнеры, они хорошо предохраняют ее от перегрева. Годятся для этого и аптечные контейнеры для микстуры. После некоторой доработки такого ящика в нем помещаются 12 узких поллитровых банок. В нем же надо сделать ячейки для пробирок с пробирками.

Обязательно выравнивать температуру икры с температурой воды в аппаратах перед их загрузкой.

Икру, заложенную в аппараты без отмывки, следует аккуратно помешивать пером через каждые 15 минут первые три дня инкубации, сохраняя при этом минимальный водообмен — 0,5—2,5 литра в минуту.

Регулярно и тщательно с помощью стеклянной трубочки с резиновой грушей отбирать мертвую икру, накапливающуюся у стенок аппарата.

При появлении единичных личинок икру следует выложить на квадратные рамки и плотно установить их над дном лотка (в 10—15 сантиметрах), в один ряд. Рамки затянуть ситом № 9—7, под ним должна быть натянута проволока через 10—15 сантиметров, образующая дополнительную сетку. Икра на такой рамке распределяется более равномерно, иначе она скатывается в центр рамки в два-три слоя, а при выклеве личинки нижних слоев почти все погибают.

После раскладки икры на поверхность воды в лотке нужно положить еловый лапник. Через три дня после начала выклева рамки с оболочками икры необходимо вынуть из лотка, аккуратно слить с них личинок. Оставшихся на рамках личинок и оболочки смыть в таз (оболочки легко удаляются при смене воды в тазу). Чем тщательнее сделан отбор мертвой икры в аппаратах, тем более благоприятными будут условия выдерживания личинок в лотках.

ТРЕВОЖНАЯ СУДЬБА ДЕСНОГОРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

А. ПИЩЕНКО
г. Рославль
Смоленской обл.

В наше время, когда любительские уловы достигают уровня промысловых, а в некоторых случаях уже превосходят их, особо важное значение приобретают воспроизводство и рациональное использование сырьевых ресурсов водоемов, предоставленных обществам охотников и рыболовов. Редакция и редакционный совет журнала совершенно правильно держат эту тему в центре внимания, начиная с первого же номера.

В статье «Водохранилище ставит проблему» (№ 3, 1986) авторы отмечали, к каким печальным последствиям приводит ненаучный подход к эксплуатации «старых» водохранилищ. Но не в меньшей степени от отсутствия внимания со стороны ученых и специалистов страдают и относительно «молодые» водохранилища, в частности и те, на которых созданы культурные рыбные хозяйства. Чтобы избежать повторения ошибок и просчетов, работать на них надо не вслепую, а со знанием дела, опираясь на новейшие достижения рыбоводной науки.

Общества охотников и рыболовов не в состоянии самостоятельно решить эти задачи, а научно-исследовательские учреждения, за редким исключением, не проявляют интереса к непромысловым водоемам.

Сошлюсь на пример Десногорского водохранилища в Смоленской области. Это — крупный водоем площадью 40 квадратных километров. Оно передано Смоленскому областному обществу охотников и рыболовов для создания культурного рыбного хозяйства. Здесь бывает свыше 15 тысяч только организованных рыболовов. Конечно, не все они — виртуозы ужения, но без рыбы никто не остается. В уловах преобладают щука (порой крупная, весом 5—8 килограммов), окунь и плотва. Из водоема изымается 15—18 тонн разной рыбы в год.

При неуклонно возрастающей рыболовной нагрузке поддерживать сырьевые запасы водоема на достаточно высоком уровне невозможно без планомерной, научно обоснованной работы по обогащению ихтиофауны. Полумеры, вроде ограничения посещаемости и различных запретов, эффекта не дадут.

К сожалению, Смоленское областное общество охотников и рыболовов почти ничего не предпринимает ни для пополнения рыбных запасов Десногорского водохранилища, ни для улучшения обслуживания рыболовов-любителей. А ведь оно получает от них немалые деньги. Так, в 1983 году от реализации путевок на право ловли в водохранилище было получено свыше 13 тысяч рублей. Однако, если не считать 10 тысяч годовиков серебряного карася, выпущенных в водохранилище в 1984 году, никаких других рыбоводных мероприятий здесь не проводилось. Как прижились вселенные караси — неизвестно. Любителям они не попадают, контрольных обловов никто не проводил. Скорее всего, эти караси стали щедрым «подарком» щукам и окуням, тем более, что зарыбление проводили как раз в период наибольшей пищевой активности хищников.

На водоеме не установлено ни одного искусственного нерестилища, не ведется учет вылова рыбы любителями. Персонал Богдановской рыболовно-спортивной базы основное внимание уделяет обслуживанию охотников, а рыбой интересуется только как подспорьем для собственного стола.

Значительный вклад в естественное пополнение рыбных запасов водохранилища вносили созданные, по решению Смоленского облисполкома, Богдановская и Литвиновская зоны воспроизводства, где всякая ловля рыбы была запрещена круглый год. В этих зонах, служивших природными ре-

зерватами, ихтиофауна формировалась без прямого антропогенного воздействия. Биологическое соотношение между видами рыб регулировалось исключительно естественным путем. И что характерно: весной 1983 года в водохранилище наблюдалась вспышка лигулеза, вызвавшая гибель части мелкой плотвы. Однако в зонах воспроизводства больных рыб совсем не оказалось. Нетронутые здесь крупные щуки и окуни быстро уничтожили больных рыб.

В зонах воспроизводства, занимавших всего три процента акватории водохранилища, из-за того, что они располагались над затопленными луговинами, имелось много естественных нерестилищ и укрытий для молоди. Благодаря этому здесь сформировалось значительное стадо леща. Отсюда в водохранилище непрерывным потоком шли щуки, крупная плотва, красноперки, лещи.

Неоценимое значение эти зоны имели и для изучения формирования ихтиофауны в условиях, приближенных к заповедным, а также реакции рыб и других гидробионтов на изменения гидрологического и гидрохимического режима вследствие нарастающего сброса в водохранилище отработанных теплых вод местной электростанции.

И вот с момента, когда водоем был передан Смоленскому областному обществу охотников и рыболовов, зоны воспроизводства были ликвидированы, что не могло не нанести существенного ущерба водохранилищу. Однако никто не занимается изучением состояния и динамики формирования ихтиофауны и кормовых запасов, условий нереста и нагула рыб.

Между тем на Десногорском водохранилище все заметнее сказываются последствия бесконтрольного вылова рыбы любителями. Из водоема только берут, ничего не давая взамен!

Численность кормовых зоопланктонных организмов после кратковременной вспышки стабилизировалась, как только уровенный режим водохранилища стал устойчивым. Мало пока бентоса, почти отсутствуют кормовые моллюски, и, как следствие этого, замедлился темп роста плотвы, красноперки, окуня.

Залитая растительность на отмелях сгнила, и прибрежная зона превратилась в пустыню. В результате, рыбе стало негде нереститься. Особенно заметно это отразилось на щуке,

окуне и язе. Начиная с 1980 года, в водохранилище почти не видно молоди щуки и язя, сократилась и численность окуня. Из-за интенсивного вылова быстро сокращается поголовье щуки. В сущности, рыболовы долавливают щук поколения 1978—1979 годов.

Выяснить весь комплекс причин, способствующих или препятствующих росту запасов тех или иных рыб, без основательных ихтиологических наблюдений невозможно. Такие факторы, как температура воды в нерестовый период, продолжительность и высота паводка и связанные с ним колебания уровня, наличие и доступность кормовых организмов для молоди и взрослых рыб, меж- и внутривидовая конкуренция в использовании кормовой базы, условия для нагула и зимовки рыбы в водохранилище остаются вне сферы внимания ученых. Смоленская областная инспекция рыбоохраны изучением этих вопросов не занимается, так как не располагает подготовленными для этого кадрами, методикой, средствами.

Чтобы поставить работу на действительно научную основу, необходимо проводить на водохранилище регулярные исследования, для чего создать сеть штатных ихтиологических постов.

Для того чтобы рационально вести культурное рыбное хозяйство, грамотно проводить рыбоводные работы, тоже необходима научная база. Ихтиологам обществ охотников и рыболовов и инспекций рыбоохраны нужны простые и надежные методы определения запасов тех или иных видов рыб в водоеме и оптимальные нормы их изъятия. Сейчас же никто не может сказать даже приблизительно, какую рыбу и сколько допустимо вылавливать.

И, наконец, возвращаясь к Десногорскому водохранилищу, следует еще раз подчеркнуть: ликвидация зон воспроизводства была ошибкой. Поскольку рыбоводных работ областное общество охотников и рыболовов на водоеме не проводит, зоны воспроизводства, я уверен, сейчас — единственный способ, наряду с жестким природоохранным режимом, поддерживать численность рыб разных видов на достаточно высоком уровне.

Если незамедлительно не принять самые срочные меры, рыбные ресурсы водохранилища будут подорваны настолько, что их восстановление потребует значительно больших затрат.

ЕЩЕ ОДНО ОБЪЯСНЕНИЕ СТАРЫХ ИСТИН

С. ПОДВАЛЬНЫЙ
г. Москва

Если начинающий рыболов читал какое-либо авторитетное руководство по любительской ловле рыбы, например, труд Л. П. Сабанеева «Жизнь и ловля пресноводных рыб», и заинтересовался временем лучшего клева в течение суток, то там об этом сказано следующее: «...Летом лучший клев бывает вслед за рассветом, средний вечером и худший среди дня»; «Пасмурные дни приравняются к весенним и осенним дням, то есть рыба берет хорошо и среди дня»; «Чем ближе время года к весне или поздней осени, тем лучше берет рыба среди дня, и, несомненно, есть такие дни, когда лучший клев рыбы приходится среди дня»...

Тот, кто не один день провел на берегу водоема в ожидании клева, эти истины хорошо знает из личного опыта.

Естественно, возникает вопрос — чем объяснить такую закономерность?

Говорят так: у рыб появляется аппетит после (и до) ночного перерыва в питании. Как будто логично, но не вполне убедительно.

Объяснить улучшение клева в пасмурную погоду оказывается еще труднее.

В последнее время с развитием естественных наук многие загадки природы получили научное объяснение, в том числе, мне кажется, и эта. Речь идет о воздействии цветковых лучей видимого спектра на живые организмы.

Как известно из физики, солнечный «белый» луч состоит из семи цветных лучей. Они представляют собой электромагнитные колебания с длиной волны от 390 до 770 нанометров, располагающихся по мере удлинения волны в следующей последовательности: фиолетовые, синие, голубые, зеленые, желтые, оранжевые, красные.

Ученые провели множество наблюдений и экспериментов над простейшими организмами, растениями и т. д., чтобы определить эффект воздействия на них лучей различной цветности.

В итоге выявилась определенная закономерность. Оказалось, что лучи длинноволновой части спектра более активны в физиологическом отношении.

Опыты показали, что все лучи по характеру их воздействия можно разбить на две большие группы — активные в биологическом отношении и пассивные.

Красный и оранжевый входят в группу активных, синий и фиолетовый — в группу пассивных.

Активные цвета действуют на живой организм возбуждающе, ускоряют процессы жизнедеятельности, улучшают самочувствие, придают бодрость и энергию. Пассивные оказывают обратное действие: вызывают чувство угнетенности.

Постараемся найти связь этих наблюдений с явлениями, происходящими в природе.

Все рыболовы, конечно, неоднократно видели восход и заход Солнца и обратили внимание на разницу в его окраске. Это объясняется перераспределением лучей по спектру.

Из метеорологии, изучающей солнечную радиацию, известно, что все лучи рассеиваются частицами, находящимися в атмосфере Земли. Известно также, что сине-фиолетовые лучи видимого спектра (коротковолновые) рассеиваются значительно сильнее красно-оранжевых (длинноволновых). При восходе и заходе Солнца, когда лучи направлены по касательной к Земле, они проходят в атмосфере значительно больший путь, чем в полдень, и тем самым встречают больше микрочастиц (пыль, дым, пары влаги и т. п.), которые полностью рассеивают или, проще говоря, — задерживают сине-фиолетовые лучи. Спектр, лишенный этих лучей, приобретает оранжево-красную окраску (активные тона).

По этой теории все перечисленные в книге Л. П. Сабанеева условия лучшего клева становятся легко объяснимыми.

Например, летом, ближе к полудню, когда Солнце находится в зените и наступает жара (также отрицательно влияющая на клев), в прямых лучах начинают преобладать цвета коротковолновой части, которые, проникая в глубины водоемов, вызывают затишье и покой.

Здесь уместно сказать несколько слов о поглощающей способности воды рек и озер. Прозрачность их различна. По наблюдению подводников-аквалангистов, цветность лучей солнечного света из-за более сильного поглощения коротковолновой части спектра в прозрачных водах морей начинает меняться примерно на глубине 8—10 метров. Вода рек и озер более мутная, поэтому цветность лучей начинает меняться на меньших глубинах. Надо полагать, что максимум их активности в различных водоемах будет наступать с каким-то смещением по времени относительно друг друга. Но несомненно, что два раза в сутки, утром и вечером, это будет происходить.

Оживление клева может наблюдаться и в пасмурную погоду, когда коротковолновая часть спектра будет поглощаться облаками и до Земли дойдут лишь лучи активных цветов.

Смещение осенью и весной времени клева ближе к полудню объясняется более поздним восходом и ранним заходом Солнца. В эти периоды Солнце ниже, чем летом, поднимается над горизонтом, и в его косых лучах преобладают красно-оранжевые тона.

Разумеется, изложенные мной соображения субъективны и, возможно, лишены достаточных оснований. Интересно было бы узнать мнение ученых на этот счет.



Плотва

В. КАЗАНЦЕВ



Только что выловленная плотва похожа на слиток серебра. Она изящна, красива. Тело покрыто довольно крупной чешуей, спинка более темная, иногда с зеленоватым отливом, плавники красные и желтоватые. Характерная особенность — золотисто-оранжевые ободки глаз с красным пятном сверху. В водоемах средней полосы России обычно встречаются плотвички длиной до 20 сантиметров и весом 100—200 граммов. Они-то главным образом и попадаются рыболовам-любителям. Однако в некоторых озерах и водохранилищах обитает плотва, достигающая двух килограммов веса. К такой плотве с уважением относятся не только любители, но и промысловики.

Плотва (*Rutilus rutilus*) принадлежит к семейству карповых и в нашей стране распространена широко. Плотву можно встретить в водоемах Прибалтики и на Енисее, на Дону и в реках Северного Урала. Нет ее в бассейне Амура и в других реках, впадающих в Тихий океан. Различают жилую и проходную формы плотвы. У первой рост замедлен, вторая растет быстрее, созревая к двум — четырем годам при длине 13—17 сантиметров.

В средней полосе плотва нерестится раньше леща, когда вода прогреется до 8 градусов и более. Обычно это бывает в апреле — мае. Еще до наступления паводка, когда возможна рыбалка по последнему льду, плотва устремляется к устьям рек и речушек, покидая зимовальные пристанища. Проходная плотва выметывает до 140 тысяч полупрозрачных зеленоватых икринок. Плодовитость жилой ниже. Нерест длится около двух недель.

На одном из озер Литвы мне довелось наблюдать, как плотва выметывала икру прямо у берега, на затопленную водой прошлогоднюю осоку. Рыбы шумно плескались, посверкивая серебристыми боками. Отойдя в сторону, отдыхали и снова бросались в траву. Я стоял у самой воды, и они совершенно не обращали на это никакого внимания. Потеря бдительности иногда приводит к тому, что хищники, напад на стаю нерестящейся плотвы, учиняют настоящее побоище.

Проходная плотва поднимается высоко по рекам и мечет икру в полоях, протоках, старицах. Закончив нерест, она возвращается в обширные водоемы и начинает усиленно кормиться.

Дней через десять появляются личинки. Первое время они живут среди водных зарослей на мелководье, где быстрее прогревается вода и есть в избытке основной корм — планктон. Здесь же мальки скрываются от многочисленных хищников, в том числе от главного своего врага — окуня. К августу подросшие плотвички осмеливаются переместиться на более глубокие места.

Выживаемость молоди зависит от степени загрязненности водоема, в частности — ядохимикатами, от волнобоя, уровня воды на мелководье и ряда других факторов.

На численность взрослой рыбы заметно влияет промысловый и любительский лов. Многие из нас не однажды видели, как по последнему льду в устьях рек, впадающих в крупные водохранилища, промысловики вынимают сети, буквально начиненные преднерестовой плотвой, из которой чуть ли не течет икра. А ведь всего через месяц она дала бы потомство! Да и в уловах любителей в это время «случаются» десятки килограммов мерной икрающей рыбы... А потом сокрушаемся —

дескать, оскудели водоемы, даже приличная плотва — редкость.

Питается плотва водорослями, травой, личинками различных насекомых, моллюсками и другими организмами. Имеет довольно развитые глоточные зубы, при помощи которых заглатывает и размельчает грубую пищу. При нехватке основного корма иногда поедает икру и личинок других рыб. В некоторых водоемах подросшая плотва переходит на питание двустворчатым моллюском — дрейсейной, что резко ускоряет ее рост. Она быстро набирает вес, становится шире, упитаннее. Такие особи больше похожи на воблу.

Замечено также, что плотва, обитающая в теплых водах ГРЭС, отличается большей упитанностью и ускоренным темпом роста по сравнению с той, что держится на других участках водохранилища. Объясняется это, видимо, тем, что в незамерзающей части водоема много кормовых организмов.

Там, где плотва испытывает жесткую конкуренцию в питании, она редко достигает



крупных размеров. В подмосковных Можайском и Рузском водохранилищах к пяти годам предельная длина плотвы близка к двадцати сантиметрам при весе 160—170 граммов. А в Рыбинском водохранилище в этом же возрасте она значительно больше. В сибирских озерах рост плотвы зависит главным образом от количества основного ее корма — мормыша (бормаша).

Органы чувств дают плотве самую разнообразную информацию из внешней среды. Причем она равно хорошо ориентируется как в дневное, так и в ночное время суток.

Где искать плотву?

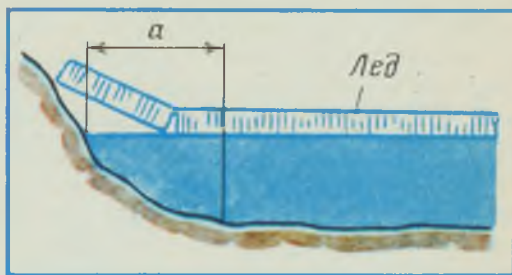
Однажды в конце марта я отправился за плотвой на. Ивановское водохранилище. Придя на знакомое место, просверлил лунку в полуметровом льду. Вода оказалась отменно прозрачной. Но когда я опустил мормышку с мотылем, то по положению лески понял, что напрочь отсутствует течение. Ждать рыбу тут не имело смысла. Тем более, что после сброса уровень воды против зимнего оказался метра на два ниже. На всякий случай высыпал на дно полкормушки прикормки и поставил наживленную удочку. Двигаясь по направлению к руслу Волги, сделал еще несколько пробных лунок. Тот же эффект. Шагов через сто попал наконец на русло. Сильным течением леску сразу затянуло под лед. А из лунки хлынула мутная вода. Еще пяток лунок — и я точно угодил на границу мутной (но обогащенной кислородом) и прозрачной (но дискомфортной для рыбы) воды. Как я и предполагал, место оказалось уловистым. На поиски его я потерял около двух часов, но зато наверстал упущенное благодаря хорошему клеву. На самой же первой лунке так и не было ни одной поклевки.

В каждом конкретном случае поиск плотвы требует от рыболова нестандартных действий. Хотя эта рыба, как и окунь, всеядна, но при ловле ее всякий раз приходится решать задачу со многими неизвестными.

Где же искать плотву? В реке она любит стоять около крутых берегов (яров), в спокойных плесах ниже перекатов, в окнах среди водных зарослей. В зависимости от погодных и других условий выбирает определенный «этаж» в толще воды. Ее можно встретить не только у дна, но и вполводы, и у самой поверхности, когда она охотится за воздушными насекомыми.

Видимо, уютнее всего плотва чувствует себя в богатых водной растительностью водоемах, предпочитая медленное течение быстрому, теплую воду холодной. От сильной жары и яркого солнца она ищет всевозмож-

Рис. 1. Воздушная прослойка подо льдом:
а — хорошее место для ловли.



ные укрытия: тень от дерева, коряжник, водоросли. В обширных озерах и водохранилищах летом плотва держится преимущественно в заливах, возле островов, на богатых кормом подводных возвышенностях.

Утверждение, будто плотва тяготеет к чистому песчано-галечному дну, не совсем верно. Гораздо более существенными, на мой взгляд, факторами, определяющими ее местопребывание, оказываются кислородный режим водоема, наличие корма, укрытий от хищных рыб и т. п.

С началом первых осенних заморозков теплолюбивая плотва покидает прибрежную зону, сбивается в стаи и уходит на более глубокие места, поближе к зимовальным ямам. Однако при наступлении длительного тепла ее можно с успехом ловить подле берега и осенью, когда она собирает семена и личинок с увядающих водных растений. Самая крупная плотва почти всегда держится на глубине. Особенно это касается водоемов, часто посещаемых рыболовами и отдыхающими. Подобное поведение рыбы можно объяснить еще и тем, что дрейсена — ее излюбленное лакомство — на глубоководных бровках образует целые колонии, располагаясь поясами. Возле этих-то кормовых мест и предпочитают держаться солидные особи.

В зимнюю пору на небольших водохранилищах Подмосковья, например Учинском, я находил стоянки плотвы на глубине около трех метров вдоль береговых кромок затопленных речек и ручьев. И обязательно на участках с несильным течением. Брала средняя плотва длиной до двадцати сантиметров. В Ивановском водохранилище она даже в пору глухозимья ведет сравнительно активный образ жизни. Обнаружить ее можно по соседству со стоянками подлещика, но на меньшей глубине. Нередко она берет вперемежку с ним.

Как-то в конце февраля я ловил подлещика на глубине немногим более пяти метров. Стояла непривычно тихая для этого месяца погода. К обеду пошел снег. Я насаживал на крючок мормышки — довольно крупной дробинки кисточку рубиновых моты-

лей и опускал под лед. После того, как мормышка достигала дна, некоторое время выжидал, затем осторожно начинал ее пошевеливать, покачивая из стороны в сторону. Кивок дробно вздрагивал и выпрямлялся. Я подсекал и вываживал очередную рыбу. Однако подлещик брал с длительными паузами, во время которых кивок регистрировал чьи-то осторожные прикосновения к насадке. Подсечки, разумеется, были пустые... А что, если это плотва? И действительно: стоило заменить снасть, как тут же

Ледовый натюрморт.



вынул из воды приличную плотву. На поплавочную удочку с небольшим поводком в тот день так и брали по очереди то подлещик, то плотва.

Зимой плотву чаще можно встретить на песчаных скатах глубоких ям, вдоль речных берегов и оврагов, ушедших под воду, в устьях речек и ручьев. Случается, выходит она и на мелководья. Но следует помнить: если по первому льду плотва скитается по всему водоему, то в глухозимье она концентрируется в местах своей зимовки, которые рыболову надо знать. Только тогда можно успешно заниматься специальным ужением плотвы.

Где бы я ни ловил плотву — в Сибири, Прибалтике или средней полосе России, всегда приходил к выводу, что уловистое место, как правило, чем-нибудь да отличается от общего характера водоема. Это мог быть подводный кустик, бровка, покачивающиеся на волне листья кувшинки с белоснежными цветами... Об этом не стоит забывать рыболову, оказавшемуся на незнакомом водоеме. Конечно, много интересного можно узнать и от местных удильщиков. Но лучше и вернее искать плотву самому.

Так ли она капризна?

Большинство рыболовов считают, что клев плотвы крайне капризен и неверен. Однако все это относится больше к ужению плотвичек размером с вершок или же к ловле на часто посещаемых водоемах. Тот, кто бывал, скажем, на Рыбинском водохранилище по последнему льду, знает, как при ловле «капризной» плотвы исчезают в лунках увесистые удильники, ломаются, словно хрупкая солома, кованые крючки, лопаются со звоном леска диаметром 0,2 миллиметра.

Не верите? Поезжайте в начале апреля на реки Ильд, Себлу или Сутку, в которые по весне устремляется крупная плотва из глубин водохранилища. Сможете убедиться сами!

Весной клев плотвы становится активнее, как только под лед начинает поступать свежая вода. В это время она подходит к берегам и жадно берет на мормышку даже там, где глубина порой всего 15—20 сантиметров. Лунку лучше затемнять снегом или специальным приспособлением. Именно в этот период можно стать обладателем самых крупных трофеев.

Летом в поклевках чувствуется осторожность, которую, скорее всего, можно объяснить не привередливостью плотвы, а изобилием и разнообразием корма. Но и тут не бывает правил без исключений.

Возвращаясь как-то из Новгорода, я заехал на одно из местных озер, расположенное в глубокой впадине, между поросшими лесом холмами, которыми так богат новгородский край. По берегам его шумели вершинами

вековые сосны и ели, а на воде было тихо. Облюбовав укромное место среди кувшинок, я осторожно забросил снасть. Но рыба червем не соблазнилась, других же насадок у меня под рукой не оказалось. Был с собой завтрак — помидоры, вкрутую сваренные яйца и горбушка черного хлеба... А если попробовать?.. Спрятав в крохотном хлебном катышке крючок, забрасываю снасть снова между кувшинками. Стоило поплавку занять вертикальное положение, как тут же случилась поклевка. Поплавок притопило, он пошел в сторону и скрылся под водой. Часа два я ловил плотву. Да какую! Попадались рыбы длиной 25—30 сантиметров. Клев этот уж никак нельзя было назвать капризным.

Среди лета в озерах и речных заливах излюбленное место стоянки плотвы — под листьями кувшинок. Здесь она может брать на самые различные приманки с глубины около метра. Поклевки, как правило, отличаются смелостью и решительностью.

Диапазон питания плотвы достаточно широк. Утром она может с жадностью хватать растительные насадки, а в вечерние часы вдруг переходит на корм животного происхождения. Интенсивность клева во многом отражает состояние кормовой базы данного водоема. Чем больше корма, тем короче период клева. Сытая рыба сначала пробует приманку — втягивает ее в рот и тут же выплевывает. Такие пробы происходят мгновенно и многократно. Поплавок при этом дрожит, что затрудняет выбор момента подсечки.

В отличие от хищных рыб у плотвы нет желудка. Поэтому кормится она небольшими порциями, но часто, как днем, так и ночью. Суточный ритм питания тесно связан не только с поведением рыб, но и с изменениями, происходящими в жизни кормовых организмов.

Чем, например, объяснить азартный клев плотвы перед грозой?

Давно замечено, что пиявки в этот момент выглядят, по меньшей мере, странно. Они мечутся взад-вперед безостановочно. Видимо, есть и другие организмы, которые ведут себя подобным образом. Можно предположить, что активность некоторых животных организмов вызывает, в свою очередь, кратковременный жор плотвы.

Что касается годовой цикличности клева, то следует выделить несколько периодов, когда ловля бывает наиболее успешной: вторая половина марта и начало апреля, две-три недели до и после нереста, весь август и начало сентября. Но это, конечно, не значит, что в другое время охота на плотву менее увлекательна. Поздней осенью, например, клев длится весь день, улучшаясь при прогревании воды. Поклевки в этот период более верные, хотя и не столь частые.

Зимой, подо льдом, все обстоит иначе. Меняются условия обитания — меняются и повадки плотвы. Активность ее снижается,

как и все карповые, она чутко реагирует на колебания атмосферного давления.

Наиболее успешной бывает ловля, когда атмосферное давление остается неизменным в течение двух-трех дней или же постепенно падает. Но как только оно начинает «прыгать», плотва перестает брать и порой надолго. Летом в обогащенной кислородом воде это обстоятельство играет не столь существенную роль. В зимнее же время, когда заметно угнетены адаптационные функции организма, рыбы очень чувствительны к резким изменениям в атмосфере.

Не этим ли объясняется тот факт, что зимой рыба предпочитает различные бровки с перепадами глубин? В случае необходимости она может быстро переместиться в зависимости от самочувствия на более глубокое или мелкое место. Правда, зимой на бровках легче и добывать корм, так как простейшие водные организмы, в свою очередь, также вынуждены приспособливаться и искать для себя более комфортные условия.

Особенно удачной бывает ловля в период длительных оттепелей, в пасмурную погоду с мокрым снегом или дождем, а также во время снегопадов без ветра или с ветром западного направления. При усилении морозов плотва клюет редко. Некоторые рыболовы считают, что в это время она вообще перестает кормиться и находится как бы в оцепенении.

Конечно, не стоит все эти утверждения воспринимать как окончательные. Факторы, влияющие на клев рыбы зимой, очень мало изучены. Подчас случается так, что все говорит о предстоящем клеве, а его нет. Что тут можно сказать? Видимо, такие случаи пока надо относить к области загадок в поведении рыб. И не нужно всякий раз ссылаться только на погоду.

Что ей по вкусу?

Самая тонкая снасть, надо полагать, не остается не замеченной плотвой. Что же заставляет ее все-таки схватить подозрительную приманку на крючке? Скорее всего, в данное время, в данном водоеме это «угощение» оказывается для нее лакомством, против которого невозможно устоять. Не следует, однако, забывать, что плотва очень осторожна и разборчива. Насадка должна привлекать плотву своим внешним видом, цветом и запахом. Насаживать ее надо аккуратно, так, чтобы она, с одной стороны, не пугала рыбу, а с другой стороны, — не мешала при подсечке. Об этом приходится говорить хотя бы потому, что всякий раз, как только приманка окажется сорванной плотвой и крючок обнажится, клев приостанавливается, если не кончается вообще.

Выбор насадки для ловли плотвы в каждом конкретном случае зависит от характера водоема, его кормовой базы, времени года,

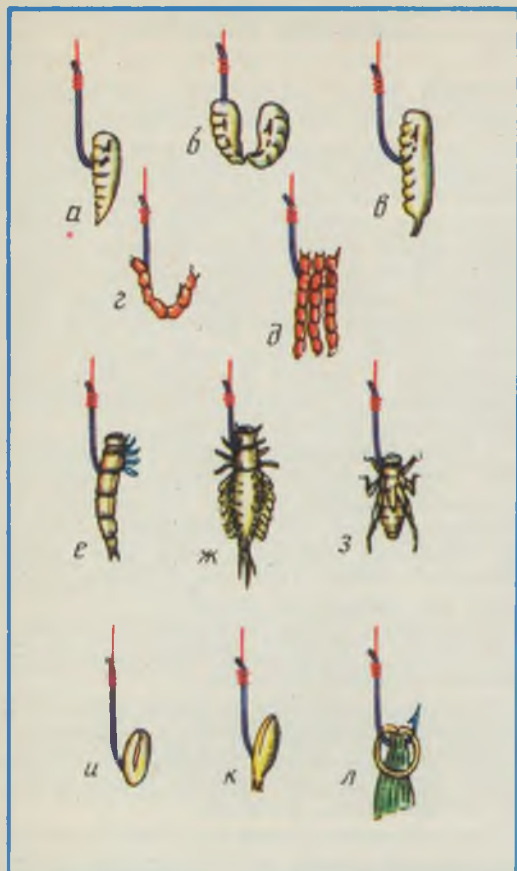


Рис. 2. Насадки: а — опарыш; б — два опарыша; в — «крыска»; г, д — мотыль; е — ручейник; ж — «бабка»; з — личинка стрекозы; и, к — зернышко; л — зелень (водоросли).

а иногда и суток. Принято считать, что в летний период наиболее эффективны растительные насадки, а в остальное время — животного происхождения.

Весной по открытой воде, например, повсеместно ловят плотву на мотыля или на червя. Затем, по мере прогревания воды, переходят на растительные насадки, иногда сдобренные ароматическими веществами. Однако бывает и так, что всем деликатесам плотва предпочитает, например, традиционного навозного червя. Такая история произошла у меня на глухом лесном озере. Думаю, причина вот в чем. Озеро, напигованное родниками, имеет прекрасный газовый режим, вода здесь не «цветет» даже в самую жаркую пору. Удаленное от населенных пунктов, оно живет естественной жизнью, и всякие неестественные приманки не производят никакого впечатления на рыбу.

Из червей для плотвы лучше всего навозный. Обычно насаживают его «чулком», оставляя свободным хвостик. Однако иногда

приходится варьировать способы насаживания, что дает неожиданный эффект. На том же лесном озере я убедился, что солидная плотва охотнее берет на кисточку мелких червей, нежели на одного крупного, насаженного «чулком». Но особенно азартно она хватала червя, поддетого только за головку крючком № 3 или за середину тела. Очевидно, насаженные таким образом черви казались местной плотве более естественными.

Одна из лучших насадок — опарыш (личинка мясной мухи). На него хорошо ловить в реках со слабым течением.

Если вы обнаружите в кишечнике выловленной плотвы зеленую массу, значит, она активно питается нитчатыми водорослями, которые рыболовы называют коротко — «зелень». Набрать ее можно на корягах, подводных камнях, сваях, там, где есть хотя бы несильное течение. Лучше молодая короткая зелень, имеющая огуречный запах. При ловле сохраняют ее во влажной тряпке.

Двойную петлю из тонкой пряжки зелени затягивают на загибе крючка № 2,5—3,5 и отрезают концы. Насадку пускают по течению. На некоторых реках бывают периоды, когда плотва берет только на зелень. Лучших результатов можно достигнуть, если окрасить крючок в зеленый цвет.

Из других летних насадок следует отметить ручейника, личинок стрекозы и поденки, пиявку, кузнечика, мясо моллюска. Но этими приманками пользуются немногие рыболовы.

Самая распространенная зимняя насадка — мотыль. Сохранить в свежем виде нежную личинку не так-то просто. В рыболовной литературе описано множество способов хранения мотыля. Перепробовав большинство из них, я пришел к выводу, что наиболее удобно для этой цели пользоваться металлической коробочкой из-под зубного порошка. В крышке ее делаю небольшие отверстия для доступа свежего воздуха. Выстелив дно влажной, разваренной и промытой в холодной воде заваркой чая, до половины наполняю коробочку мотылем, заворачиваю ее в сырую холщовую тряпку и ставлю на нижнюю полку холодильника. Главное условие — ежедневно коробочку встряхивать и следить, чтобы тряпка все время была влажной. При таком способе мотыль сохраняет первоначальную свежесть в течение недели и больше. В умеренные морозы везу коробочку в рыболовном ящике, загнув ее в меховую рукавицу, в сильные — во внутреннем кармане полушубка. Перед выходом на лед нужное количество личинок перекалдываю в небольшую пенопластовую мотыльницу. Главное — не заморозить мотыля и не передержать его в тепле.

Начинающие рыболовы обыкновенно не придают должного значения качеству крючка. И напрасно. Для мотыля нужен тонкий, хорошо заточенный крючок. Личинку прокалывают на втором «суставе» от головы, про-

пускают цевье крючка через все тело и прячут острие в хвосте. Всю операцию нужно проделывать аккуратно, не нажимая пальцами: вытекший мотыль мало привлекает плотву. В том случае, когда насаживают несколько мотылей, цепляют их за головку, а последнего — «чулком».

Некоторые рыболовы пытаются ловить на хлеб, тесто, манную крупу, плавленый сыр и пр. Кроме того, что это непростительное растраниживание пищевых продуктов, оно еще и бесполезно, особенно зимой. Плотва не берет такие насадки. При слабом клеве иногда выручает «бутерброд» — мотыль с одной или двумя личинками репейной моли.

За неимением мотыля рыболовы применяют иные, не менее популярные насадки животного происхождения — мормыша, личинку короеда и другие.

Не покормишь — не половишь

Тот, кто постоянно ловит плотву, знает, что прикормка заметно улучшает клев. В рыболовной литературе вопрос этот освещен достаточно полно. Поэтому упомяну лишь те моменты, которые касаются особенностей прикармливания плотвы.

Плотва обладает довольно развитым обонянием, поэтому при ловле ее в стоячей воде полезно применять пахучие вещества. Очень хорошие результаты дает размельченный жмых или молотые поджаренные семечки подсолнуха.

Не раз приходилось наблюдать, как в лунки сыплют панировочные сухари, манную крупу, отруби. Но водоем — не домашний аквариум, а плотва — не аквариумная рыбка! Плотва ко всякому ненатуральному явлению в зимнем водоеме относится настороженно, если не сказать — с опаской. К такому «корму» она не подойдет, а все эти сухари, каши и прочее, закисая, лишь портят воду.

В зимнее время рацион питания плотвы довольно скудный. Это необходимо учитывать при выборе прикормки. Наиболее приемлем кормовой мотыль. Опускают его в лунку время от времени небольшими порциями с помощью кормушки. После доставки на дно очередной дозы прикормки рыба подходит минут через 15—20. Следовательно, она находится кормовой мотыль, копошащийся именно на дне.

Очевидно, не следует в лунки, из которых вы постоянно ловите, опускать замороженный или раздавленный мотыль. Нет никакой гарантии, что рыба его выест полностью. Мертвые же личинки быстро начинают издавать неприятный запах, что может вызвать обратный эффект — отпугнуть плотву.

Пахучие растительные прикормки опускают в специально просверленную лунку в кормушке с мелкими отверстиями и глухим запором или в марле с грузом.

Готовя зимние снасти для ловли плотвы, надо учитывать, что в разных водоемах условия ужения различны, а поведение рыбы нестандартно. Но есть и общие закономерности. Перед тем, как брать приманку, плотва обязательно ее «дегустирует». При этом мелкая долго тербит мотыля, отчего поплавок часто часто вздрагивает. Крупная рыба берет увереннее. В отличие от леща у плотвы при захвате насадки гораздо меньше угол наклона тела. Поэтому поплавок, если вы удите на мормышку, в момент поклевки лишь чуть приподнимается. Это нужно учитывать, чтобы своевременно сделать подсечку.

С удочкой, оснащенной кивком и мормышкой, как показывает практика, наиболее успешным бывает ужение по первому и последнему льду, когда приходится ловить на небольшой глубине и рыба ведет себя довольно активно. Прикормка в таких случаях, как правило, не нужна.

В морозную погоду, когда надо часто очищать лунку, а также на глубине предпочтительнее поплавочная снасть.

Некоторые рыболовы пытаются ловить несколькими удочками: крючок с поплавком, мормышка с поплавком, мормышка с кивком и так далее. Несовместимость такого набора, на мой взгляд, очевидна.

При осторожном клеве меня неоднократно выручали две удочки, настроенные одинаково: маленький легкий поплавок, на конце лески дробинка, выше которой поводок длиной 15—20 сантиметров с крючком № 2,5—3,5. Вес грузила подбираю в зависимости от глубины и силы течения. Поводок желательно окрашивать под цвет дна, лучше в желтовато-бурые тона. Ловля бывает успешной, если время от времени слегка поднимать грузило над дном, перемещая его выше по течению. Тем самым достигается протяжка насадки по дну. Кроме того, при опускании свинцовая дробинка поднимает фонтанчик мути, что и привлекает, очевидно, рыбу. Подсекать надо в тот момент, когда поплавок после мелких подрагиваний заметно сдвинется с места, как правило, в сторону, противоположную течению.

Удильник. Каждый рыболов, занимающийся зимним ужением плотвы, выбирает себе «прикладистый» удильник с тем, чтобы было удобно было подсекать и вываживать рыбу, а также сообщать мормышке нужные колебания. Для ручки можно использовать твердый пенопласт, пробку, для хлыстика — винилпласт. Хлыстик должен быть в меру упругим и не ломаться на морозе.

Слишком легкие удильники для ловли с поплавком, как показывает опыт, непригодны. Удильник должен быть не слишком тяжелым, но и не настолько легким, чтобы его опрокидывало и сносило ветром, если вы положили его на лед возле лунки. Длина его определяется вкусом рыболова: одни любят

удить короткими, другие — более длинными удильниками. Однако при ловле без мотыля удильник принято делать короче, а при использовании тончайшей лески и мормышки — по возможности максимально облегченным.

В собранном виде зимняя удочка должна быть компактной, удобной для транспортировки и пользования на льду.

Леска. При осторожном, вялом клеве плотвы тонкая малозаметная леска имеет подчас определяющее значение. В большинстве водоемов зимой вода гораздо прозрачнее, чем летом. Это обстоятельство и следует прежде всего учитывать рыболову. В зависимости от размера плотвы, ее активности ставят прозрачную леску диаметром 0,08—0,12 миллиметра. Ближе к весне, если вы собрались на крупную плотву, диаметр можно увеличить до 0,15—0,2 миллиметра.

Какой леске отдать предпочтение — жесткой или мягкой? Лучше, на мой взгляд, работает мягкая, но при сильном ветре она больше путается.

Если удочка оснащена тонкой леской, важно не делать резких подсечек и не форсировать события при вываживании крупной плотвы.

Поплавок должен иметь максимальную грузоподъемность при минимальных размерах, быть чувствительным к поклевке, хорошо заметным в лунке, надежно закреплен-

ным на леске, должен удобно перемещаться по ней. Выбирая форму поплавка, надо учитывать силу течения, вес мормышки (грузила) и даже вид насадки. Поплавки высокого качества рыболовы изготавливают сами из сердцевины репейника, куги, некоторых сортов пенопласта, реже — из пробки. Для зимней ловли наличие «антенны» в конструкции поплавка необязательно.

Кивок — сигнализатор поклевки. Но не только этим он славен. От него, по существу, зависит вся техника ловли.

Мягкие и короткие окуневые кивки для ловли плотвы не годятся. Для нее нужен более длинный и упругий кивок, благодаря которому достигается необходимая частота колебаний мормышки. Он, кроме того, лучше «сторожит» поклевку. Крупная плотва обычно берет с ходу, в результате чего кивок «делает поклон» и тут же поднимается. Если он выпрямился до конца, и вы не успели сделать подсечку, плотва может почувствовать неестественность схваченной приманки и выплюнуть ее.

Хорошие кивки, к сожалению, в продаже отсутствуют, и рыболовы их делают самостоятельно из любых, подходящих для этой цели материалов: пластмассовых и стальных пластинок, кабаньей щетинки, отрезка толстой лески и т. п. Мне, например, нравятся кивки из грамофонной черной пластинки. Они хорошо «работают» при ловле на

Рис. 3. Поплавки:
а — летний, с обратной связью;
б — без «антенны» и с креплением в двух точках;
в — с укороченной «антенной»;
г — с укороченной «антенной» и креплением в трех точках;
д — зимний, с подвижным креплением.

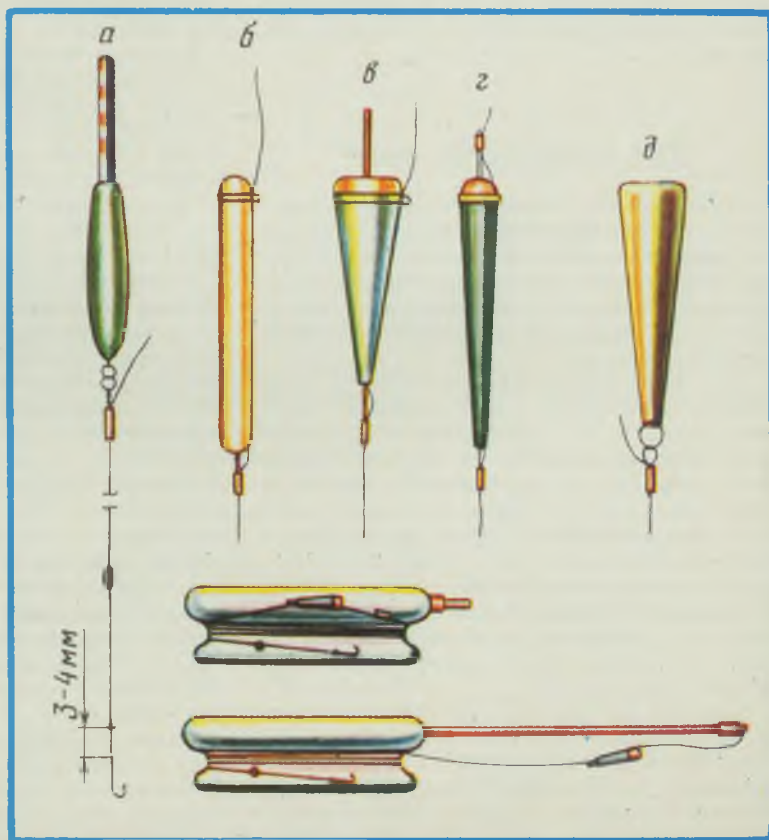


Рис. 4. Положение поплавка на зимней удочке в нерабочем состоянии.

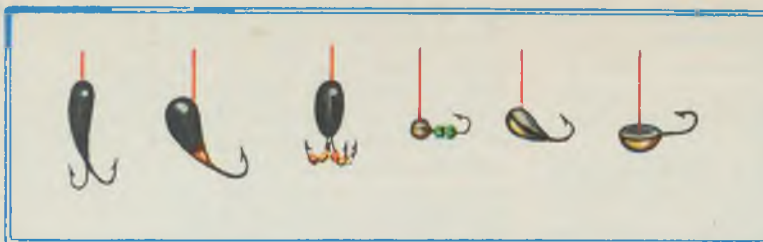


Рис. 5. Мормышки для ловли плотвы.

самые мелкие мормышки. Для средней и крупной мормышки более подходят пластмассовые.

Вообще, многое зависит от вкуса. Опытные рыболовы перед выездом на водоем обязательно экспериментируют в ванне с водой, добиваясь гармоничного сочетания всех элементов оснастки.

Мормышка. При ловле крупной плотвы предпочтение надо отдать мормышке. Форма и цвет ее определяют глубину ловли, освещенностью, видом насадки и т. д. Неплохо оснастить ее кембриком или бусинками в таком сочетании цветов: белый — черный — белый.

Нужно всегда иметь при себе набор различных мормышек, в том числе черные, красные, зеленые и белые. Замечено, что прозрачная вода и яркое солнце требуют применения приманок с матовой или тусклой поверхностью.

Если блеск мормышки отпугивает рыбу, можно легко и быстро его устранить, подержав приманку над кусочком горячей бересты.

По открытой воде

На незнакомом водоеме приходится перед началом ловли отыскивать такие участки, где по известным признакам должна в это время находиться плотва. Быстрее находят стоянки плотвы те, кто хорошо знаком с биологией рыбы, ее поведением, особенностями питания.

Как только водоемы очистятся от льда, мелкая и средняя плотва начинает концентрироваться в прибрежной зоне, около водной растительности. В первую очередь вода прогревается и становится светлее в небольших прудах, озерах и заливах. Ловят в это время плотву с берега или в забродку в устьях небольших рек и ручейков, на мелких, хорошо прогреваемых местах вблизи прошлогодних зарослей рдеста, куги. Активный клев длится не более двух недель, потом наступает затишье. Жор усиливается вновь после нереста.

Для ужения плотвы пользуются длинным и легким удищем, тонкой леской и очень чувствительным поплавком.

Вообще, выбор снасти для летней ловли плотвы — дело серьезное. Неугомонные экспериментаторы чего только не придума-

ли: мормышка на поплавочной удочке, двойной поплавок, два крючка на леске, крючок и мормышка, две мормышки, крючок с припаянным грузилом... Что можно сказать по этому поводу? Иногда самое новое — это хорошо забытое старое. Какие бы новшества мы ни изобретали, основные элементы поплавочной удочки остаются неизменными, насадка должна выглядеть как можно естественнее, не настораживать рыбу.

О том, что происходит под водой, рыболов может лишь догадываться. Основную информацию ему «выдает» поплавок. В стоячей воде будет хорош поплавок удлиненной формы типа перьевого. На течении он должен сохранять вертикальное положение. Поэтому обычные поплавки непригодны. Даже при слабом натяжении лески они ложатся на воду и могут не зафиксировать поклевку.

Опытные рыболовы для ловли плотвы применяют поплавок с обратной связью, который при поклевке может как погружаться, так и всплывать.

Крупную речную плотву иногда успешно ловят донной удочкой на навозного червя или небольшого выползка. Для ужения этим способом подходят глубокие и тихие плесы с чистым дном.

Более интересна ловля плотвы в проводку на мотыля, ручейника и т. п. На реке Нерис мне не раз приходилось ловить плотву в проводку на зелень. Выбирают при этом участки с медленным течением, где могут проплывать кусочки этого корма. Ловят в 10—15 сантиметрах от дна, иногда вполводы. При этом необязательно отпускать поплавок на большое расстояние — плотва в отличие от леща берет и вблизи лодки. Клев продолжается, как правило, в течение всего дня.

Там, где нельзя пользоваться поплавочной удочкой или донкой, например, в густых водных зарослях, плотву ловят в отвес на мормышку. Для этой цели используют облегченное удище длиной до трех и более метров. Ярко окрашенный кивок лучше ставить под углом к удищу. При ужении этим способом нередко бывают также поклевки красноперки, которая гуляет обычно вполводы, отыскивая корм.

Ловля плотвы по открытой воде требует от удильщика собранности и терпения. Неплохо при этом вести записи, которые помогут впоследствии обобщить опыт и с пользой его применять.

Калейдоскоп

Любительское рыболовство весьма популярно во Франции. Число рыболовов превысило 4 миллиона и приближается к 10 процентам населения.

Французские рыболовы-любители объединяются в различные ассоциации, которые входят в федерацию департамента.

Заниматься рыбалкой могут лишь члены ассоциаций, оплатившие годовые разрешения, дающие право на рыбную ловлю в закрепленных водоемах, а также в открытых общественных водоемах (судоходные реки и каналы, питьевые и другие водохранилища). Плата взимается с главы и взрослых членов семьи, жены и дети моложе 18 лет при этом от платы освобождаются.

Средства от продажи разрешений поступают в Высший совет по делам рыболовства и расходуются на содержание его аппарата (более 700 человек) и частично на оплату расходов рыболовных организаций.

По материалам
журнала «Рибаржсти»

В правила соревнований по ловле рыбы поплавочной удочкой в ГДР введены некоторые изменения.

Так, в качестве прикормки теперь за время соревнований разрешается использовать не более трех литров сухой массы. Количество балласта при этом не ограничивается.

Далее. В местах, где для каждого участника невозможно отвести сектор шириной 10 метров, разрешается выделять сектора шириной 8 метров, но одинаковые всем соревнующимся.

Следующее изменение предусматривает, что участники должны сохранять пойманную рыбу живой и после взвешивания вновь выпускать в водоем. Для выпол-

нения этого требования на чемпионате ГДР всем спортсменам выдали садки одинакового веса, и пойманную рыбу взвешивали прямо в садках на специальных весах. Организациям, которые еще не готовы к этому нововведению, временно разрешается проводить соревнования по-старому.

По материалам
журнала «Дойчер Ангельшпорт»

Содержание холестерина в крови может уменьшаться, если регулярно употреблять в пищу рыбу. К такому выводу пришли сотрудники индийского рыбо-технологического института. В этом институте был проведен такой эксперимент: рацион одной группы подопытных животных включал лишь масло кокосовых орехов, а другой — только рыбий жир. Исследования показали, что содержание холестерина в крови животных, питавшихся кокосовым маслом, было в два раза выше, чем у тех животных, которым давали рыбий жир.

По материалам
журнала «Лов и рыболов»

В Швейцарии озабоченность рыболовов вызывает ущерб, наносимый рыбным богатствам большими бакланами, появившимися в значительных количествах на некоторых водоемах. В ряде мест они буквально опустошили водоемы, в которых культивировались такие ценные рыбы, как хариус и форель. Рыболовы отдельных кантонов обратились в правительственные организации с просьбой, чтобы на бакланов не распространялись законы страны о защите птиц.

По материалам газеты
«Петри-Хайль»

ПИТЬ ВРЕДНО

Оказывается, рыба, глотнувшая спиртного, ведет себя точно так же, как и люди. Однажды индийские рыболовы, удивившие форель на реке Ендрик, отметили странное поведение рыб, которые так и лезли на крючок. В прозрачной воде было видно, как рыбы кидались из стороны в сторону, кружились на одном месте, пытались хватать крючки с наживкой и... промахивались.

Удивленные рыболовы зачерпнули воды из речки, попробовали ее и сразу все поняли: вода была сильно разбавлена... виски. Как выяснилось, спиртовой завод, расположенный неподалеку, по ошибке спустил в реку партию виски, и рыбе пришлось «хлебнуть лишнего».

РЫБА-СВЕЧА

Индейцы Северной Америки издавна ловят рыбу, которую называют рыбой-свечой. Интересно, что ее так назвали не только за внешний вид, но и потому, что ее действительно используют именно как свечу. Тело рыбы сочится жиром, который прекрасно горит ровным пламенем. Аборигены протягивают через рыбину крученный шнур или нить и освещают свои жилища. Рыба-свеча служит индейцам и как факел, когда в нее продевают палку и поджигают. На воздухе этот факел горит так же, как и в помещении.

СПАТЬ ПОРА...

Ученые доказали, что рыбы спят по несколько часов в сутки. Донная рыба, например, камбала, если хочет «соснуть» часок-другой, зарывается в песок. Аквариумные рыбки перестают двигаться целенаправленно и кружатся вокруг себя — отдыхают...

Ну что ж, каждый спит, как ему удобно.

КОГДА КОНЧАЕТСЯ ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ

М. ГОВИЩАК
пос. Туманный
Мурманской обл.

Кольский полуостров с его неповторимой природой, множеством озер, рек, ручьев, населенных сигом, хариусом, голецом, палией, кумжей, окунем, щукой, налимом, — настоящий рай для рыболова.

В январе на севере Кольского полуострова заканчивается полярная ночь, и любители зимнего ужения после длительного перерыва открывают рыболовный сезон. Лед на озерах стоит до июня, а самый активный клев начинается в апреле — мае. В конце мая — начале июня (в зависимости от погоды) освобождаются от льда участки водоемов в местах впадения в них ручьев, протоки между озерами, и тогда с успехом можно рыбачить поплавочной удочкой и спиннингом до самого ледостава (октябрь — ноябрь).

Хочу рассказать о ловле гольца, палии и кумжи, о снастях и приманках, применяемых кольскими рыболовами.

Гонец — лососевая рыба, очень красивая: спинка темно-зеленая, бока серебристо-серые, брюшко розовое, а у грудных плавников красное. Иногда встречаются особи с ярко-малиновым, как у палии, брюшком.

Обитает голец в глубоких озерах с чистой водой. Питается беспозвоночными, молодью других рыб (колюшки, голяна). В феврале — марте он еще малоактивен. Интенсивный клев начинается с апреля, когда вскрываются ручьи и голец подходит на жировку к берегам, устьям ручьев. Особенно хороши места у промоин при впадении ручьев, куда течение несет разнообразный корм.

Ловят гольцов на крупные мормышки разной формы, на желтые и белые блесенки длиной 10—30 миллиметров (рис. 1). Для ужения на большой глубине приманки покрывают светящимся составом. Удочку оснащают леской диаметром 0,2—0,25 миллиметра и поплавком или кивком.

Широко распространена оснастка с «подблестком» (рис. 2). К леске с помощью карабинчика крепят колеблющуюся блесну средних размеров, а к ее нижнему отверстию (или колечку) вместо тройника привязывают короткий поводок с крючком № 6—7 или мормышкой. В 15—20 сантиметрах выше блесны привязывают еще один — верхний — короткий поводок с крючком. Длину поводков выбирают с таким расчетом, чтобы они не захлестывались за основ-

ную леску. Гонец берет как на нижний, так и на верхний крючок.

Блесну (рис. 3) лучше изготовить самостоятельно из нержавеющей стали или латуни толщиной 1,0—1,5 миллиметра, так как имеющиеся в продаже слишком тяжелы.

Леску ставят чуть потолще — 0,25—0,3 миллиметра, в оснастку включают крупный поплавок или жесткий кивок. Однако некоторые рыболовы предпочитают ловить «на руку» — поклевка ощущается, как толчок или появление тяжести на леске. Насадкой служат земляной червь, опарыш, ручейник, мясо креветки. Однажды, когда кончились черви, я успешно ловил гольца на мясо и оранжевые брови тундренной куропатки, а также на красную шерстинку, намотанную на цевье крючка.

Техника ужения с «подблестком» такая же, как и при отвесном блеснении.

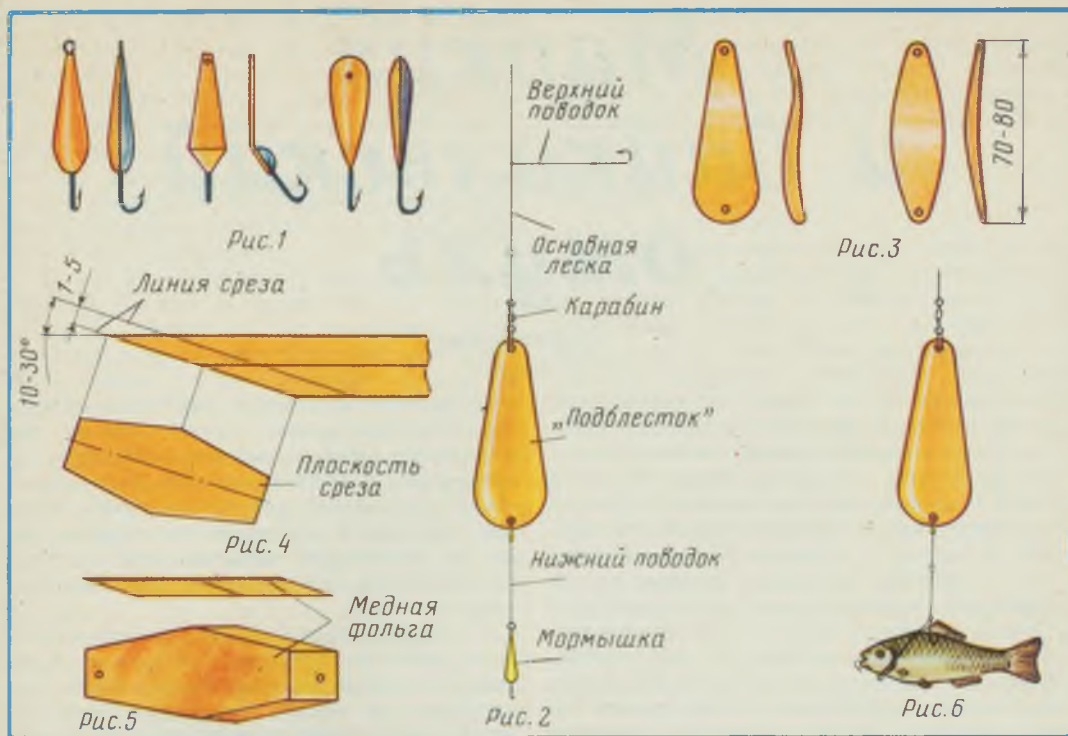
Летом гольца ловят поплавочной удочкой, оснащенной крючком или мормышкой. Поскольку часто требуется дальний заброс, удочку оснащают утяжеленным скользящим поплавком. Спиннингисты пользуются как врачающимися, так и небольшими колеблющимися блеснами; тройник № 8—10 маскируют красными шерстинками.

В любительских уловах преобладают голец весом от 300 граммов до килограмма, но встречаются и значительно крупнее.

В тех же водоемах, куда заходит проходной голец, обитает и его озерная форма — палия. Она крупнее своего сородича — достигает порой 9—10 килограммов. Палия попадает изредка при ловле гольца. В некоторых озерах обе рыбы внешне очень схожи, даже опытные рыболовы не всегда могут их различить.

Во многих кольских водоемах встречается кумжа. Мне не доводилось ловить кумжу крупнее четырех килограммов, хотя известно, что в больших озерах и водохранилищах она достигает 12 килограммов.

Крупная кумжа похожа на семгу, но имеет темную окраску: темно-коричневая спинка, светло-бронзовые бока, светлое брюшко, плавники темные, хвостовой плавник с прямым обрубом. По телу разбросаны темные круглые пятнышки. В некоторых озерах окраска кумжи почти черная, в других — светлая, как у семги.



Кумжа питается молодь других рыб, рачками, личинками. Однажды в желудке крупной кумжи, пойманной на живца, я обнаружил большое количество мелкого мотыля.

Как и гольца, кумжу зимой ловят с «подблестком», насаживая на крючок земляного червя.

Уловистыми считаются латунные или бронзовые шестигранные блесны, которые рыболовы делают сами.

От шестигранного прутка под острым углом (10—30 градусов) ножовкой отрезают заготовки толщиной до 5 миллиметров (рис. 4). Чем меньше угол, тем длиннее получаются заготовки. Плоскости срезов обрабатывают напильником, зачищают наждачной бумагой и полируют. Сверлом диаметром 2,5—3 миллиметра просверливают отверстия под заводные кольца. Блесну оснащают карабинчиком и тройником подходящего размера. Некоторые рыболовы делают такие блесны двухцветными, припаивая к одной из сторон пластинку медной фольги (рис. 5). На тройник насаживают червя или маскируют его красными шерстинками. Шестигранные блесны отличаются своеобразной игрой. Их можно использовать и в качестве «подблестка».

Поклевка у кумжи резкая, иногда удочку просто вырывает из рук и утаскивает под лед.

В случае, если рыба сошла, надо быстро поправить насадку и продолжать ловлю: как правило, кумжа не уходит и может вторично схватить приманку.

Хорошо берет кумжа на живца, особенно на голяна. Снасть для такой ловли устроена довольно просто. К основной леске диаметром 0,4 миллиметра привязывают все тот же «подблесток», одновременно выполняющий роль грузила. К его нижнему колечку крепят поводок длиной 15—20 сантиметров с двумя крючками № 6—8: один крючок привязан на конце поводка, второй свободно скользит по леске, протетой сквозь его ушко. В 20—30 сантиметрах выше «подблестка» укрепляют верхний поводок с крючком, на который насаживают червя. Живца цепляют крючком за нижнюю губу, а скользящим — под спинной плавничок (рис. 6). Рыбка при этом долго остается живой и своим движением шевелит «подблесток», привлекая хищников. На заданной глубине (50—60 сантиметров от дна) оснастка удерживается поплавком, на льду оставляют запас лески около 50 сантиметров.

Летом кумжу ловят спиннингом, водяным змеем, поплавочной удочкой.

В заключение хочу сказать, что рыбалка на Кольском полуострове связана с некоторыми трудностями. Это — тяжелые природно-климатические условия, бездорожье, отдаленность от населенных пунктов. Поэтому к каждому выходу в тундру надо основательно готовиться. Кроме того, непременно надо обратиться в инспекцию рыбоохраны или общество охотников и рыболовов, чтобы выяснить, какую рыбу, какими снастями, на какие насадки можно ловить в том водоеме, куда вы направляетесь.

Маркиз и байкальский омуль

Т. ВЕРШИНИН

г. Ангарск

С утра клева не было, и наша «камчатка» — так называют на Байкале участки, предоставленные любителям зимней рыбалки, совсем приуныла. Из-за бесклевы одни кипятили чай на паяльных лампах, гудевших, как реактивные самолеты, другие бесцельно слонялись от одной группы к другой, а самые любознательные терпеливо всматривались в «телевизоры». Прошу не путать байкальский «телевизор» с браконьерской снастью. У нас «телевизор» — это большая четырехугольная лунка, специально вырубленная, чтобы можно было рыбачить двумя удочками, одновременно наблюдая за тем, что происходит подо льдом. Вода в озере настолько прозрачна, что в ясный день можно в мельчайших подробностях рассмотреть дно даже на порядочной глубине. Кроме того, у «телевизора» есть еще одно важное назначение — он позволяет без труда определять направление течения. Для этого бросают в него горстку бормаша, который используется в качестве прикормки, и смотрят, в какую сторону сносит рачков. Знать, куда тянет течение, нужно, чтобы правильно пробурить прикормочную лунку.

Обычно омуль «ходит» на определенной глубине, однако это не значит, что его нельзя поймать в других слоях воды. Напротив, поутру он чаще ловится недалеко от дна, после полудня — вполводы. Если же умело пользоваться прикормкой, омуля иногда удается поднять совсем близко ко льду.

Наша «камчатка» похожа на настоящий поселок. Каких только ветрозащитных сооружений здесь не увидишь! Иные спасаются от пронизывающего ветра за укрытиями из брезента, другие — в палатках, третьи — в передвижных фанерных хатках. Это — не прихоть, не непреодолимая тяга к уюту, а необходимость. Зимой на Байкале дуют ветры такой силы, что на скользком льду вне укрытия и часа не выдержишь. Если оплошаешь, то ветер и удочку может вырвать из рук, и разметать все, что плохо лежит. Я сам видел, как один рыболов насобирав у торося целый мешок зимних шапок, унесенных знаменитым сарминским ветром...

Правда, сегодня полное безветрие, но нет и клева. Решаю пойти к ближнему остров-

ку, каких немало вокруг, чтобы осмотреться. Послеполуденное солнце повисло над вершинами прибрежных гор в бездонно-синем небе. Сквозь метровую толщу льда видно каменистое дно. Обрывистый островок невелик. С восточной его стороны, куда в предзимние шторма били могучие волны, скалы обледенели до высоты трехэтажного дома.

С острова передо мной открылась панорама зимнего Байкала. Зеркальная гладь льда, отшлифованного буйными ветрами, простиралась до самого горизонта. Лишь местами надо льдом возвышались острова и островки с пещерами и нишами...

Взгляд мой невольно зацепился за четверку рыболовов на дальнем конце «камчатки». Они дружно в лад взмахивали удочками, то и дело выбрасывая на лед рыб, поблескивающих в лучах солнца. Судя по числу махов, ловили они метров с пятнадцати.

Решил пойти к ним, поучиться умразуму, хотя и знал, что не в обычае у байкальских рыболовов распрашивать, кто и на что ловит. Самое большое, на что можно рассчитывать, — это показать удачливому удильщику свои мушки и услышать в ответ: «Попробуй-ка на оранжевую. Если клевать не будет, переходи на черно-белую «зебру» из оплетки телефонного провода». Другой посоветует попробовать табачно-зеленую мушку или «бычковую икру» из красноватых бусинок...

Секрет успеха, конечно, не только в искусно связанных мушках. Есть немало других факторов, влияющих на клев омуля. Бывает, привяжешь точно такую же мушку, на какую ловит сосед, а омуль ее упорно игнорирует. Оказывается, игра у тебя не та: видимо, не удастся воспроизвести точно движения рачка-бокоплава. Немаловажное, а то и решающее значение имеет знание рельефа дна на участке ловли. Если лунки сверлить наобум, то толку не будет, хоть тонну прикормочного бормаша сыпь под лед. Я убежден, что неуверенность в себе тоже отражается на результатах ловли. Если начнешь поглядывать по сторонам, злиться да завидовать, без конца менять мушки, — пиши пропало. А может, всего-то и надо было просверлить новую лунку.

Для тех, кто ни повадок рыб не знает, ни толком снастью не владеет, рыбацкое счастье — это случайное везенье. Бывалый же рыболлов меньше всего рассчитывает на случай, а упорно накапливает по крупицам сведения о повадках рыб и действует со знанием дела. Если даже он не сразу обнаружит стоянку рыбы, то с задачей своей справится быстро, поскольку знает, что и как надо делать.

Я не раз наблюдал, как ловят омуля буряты. У них и мушки на вид неказистые, и удочка — не последнее слово техники, а всего лишь березовая или сосновая палочка с мотовильцем. И тем не менее ловят они всегда на зависть, даже из тех лунок, от которых ты отказался.

...Так я раздумывал над превратностями рыбацкой удачи, вышагивая в дальний конец «камчатки». Не доходя метров десяти до четверки рыболлово, расположился у брошенной лунки и стал обдумывать, как бы поделикатнее выяснить, на какие мушки они ловят.

Из реплик, которыми они изредка обменивались, я понял, что эти четверо — из Иркутска. Один из них, солидный крепкий мужчина с седыми висками, кивнув в мою сторону, не без иронии сказал своему соседу:

— Вон еще один делегат от левого крыла «камчатки»!

— Тебе закурить или снасть показать? — прямо спросил тот. — Если даже покажу, едва ли поможет.

— А все же — покажи!

— Да смотри, пожалуйста!

Я внимательно вглядываюсь в мушки — ничего особенного. Сам такие же вяжу: тот же крючок из швейной иглы № 1, такие же шесть лапок и пара усиков. Такие же, да не совсем! Присмотревшись, замечаю, что связаны они из какого-то пушистого пепельно-серого материала. Это озадачило меня. В моей коллекции более сотни разных мушек, а таких — цвета потускневшего свинца — нет ни одной.

— Ну что, рыбачок, посмотрел? Можно дальше ловить?

— Спасибо, посмотрел, — ответил я и побрел к машине, чтобы порыться в своих запасах, — авось найдется шерстяная нитка такого же оттенка.

— Ищи на Ольхоне кота Маркиза! — посоветовал вдогонку мне консультант.

Я ничего не ответил, так как не понял, при чем тут какой-то кот Маркиз...

Вечером случай снова свел меня с иркутскими рыболловами. Как оказалось, они остановились у моих знакомых в Хужире, на острове Ольхоне.

— А, неудачник пожаловал, — приветствовал меня седоватый крепыш, когда, иззябший и недовольный собой, я вошел в избу.

— Садись с нами, отведай ухи, — предложили новые знакомые.

— Спасибо, я сыт.

— Да не огорчайся ты, чудак! Завтра наверстаешь упущенное. Если с мушками ничего не получится, возьмишь у меня, — щедро предложил крепыш, которого звали Глеб Иванович.

В это время в дверь кто-то стал царапаться.

— А вот и Маркиз!

Хозяйка впустила в избу кота, и он, подняв хвост трубой, напрямик направился на кухню. Одного взгляда на кота было достаточно, чтобы понять, в чем дело: вся спина у него была выстрижена лесенкой. Некоторые «ступеньки» были еще свежие, другие успели наполовину зарости. Заметив, как внимательно я рассматриваю кота, хозяйка пожаловалась:

— Это рыболловы его так обкорнали.

— Ты попроси хорошенько, может, и тебе Маркиз уделит шерсти на пару мушек, — смеялся Глеб Иванович.

Я умоляюще посмотрел на хозяйку.

— Чего уж там, клочок отстриги, — разрешила она.

Не очень веря в магическую силу кошачьей шерсти, я все же взял ножницы и направился к коту. Тот, видно, уже привык к стрижке, только глаза зеленые жмурил.

— Спасибо большое, — поблагодарил я то ли хозяйку, то ли кота.

— Ну, коль разжился шерстью, остальное найдется. Вот тебе шелковая оранжевая нитка и крючок. Вяжи подмотку, а потом «синилькой» в один ряд, спиралью, пореже, — наставлял Глеб Иванович.

Понаблюдав за моей работой, он не выдержал и отобрал у меня крючок. Ловко намотал на него подмотку, которая придает форму будущей мушке и прочно держит «синильку» — шерстяную нитку, которая на голом крючке не держится. Отложив крючок с подмоткой, Глеб Иванович с той же аккуратностью взялся крутить «синильку». Отрезок нитки — сантиметров двадцать — положил себе на колесо, тонким слоем разложил по половине нитки кошачью шерсть, поверх нее — вторую половину нитки и все это скрутил. Получилась мохнатая, как гусеница, заготовка — «синилька». Глеб Иванович закрепил один ее конец на сгибе крючка и с небольшими промежутками намотал спиралью поверх оранжевой подмотки. Возле ушка он завязал узелок — «головку», а концы нитки обрезал так, что получились настоящие усики. Иголкой он расчесал ворс, обрезал маникюрными ножницами лишнюю шерстку и, видимо, остался доволен своей работой.

Провозившись больше часа, я связал еще две мушки, правда, довольно неказистые по сравнению с той, которую сделал мой наставник...

Глеб Иванович оказался человеком быва-

лым. Летчик на дальних рейсах, он уже тридцать лет не упускает случая порыбачить на Байкале. С горечью говорил он о том, что в последние годы омуля стало меньше и измельчал он...

Много полезного узнал я от своих новых знакомых. В Байкале, оказывается, окраска бормаша зависит от дна. Если оно усыпано мелкой разноцветной галькой, бокоплав имеет беловатую, розоватую, оранжеватую, а то и двухцветную окраску. Там, где дно усеяно крупными валунами, рачок зеленый, а на песчаных отмелях — разноцветный и мельче зеленого. Омуть отдаст ему особое предпочтение. У западной оконечности Ольхона, где находится наша «камчатка», бокоплав пепельно-серый с оранжевой полоской на спинке. Это давно знают местные жители. Стóит ли удивляться тому, что все коты и кошки в поселке — дымчатые?!

Узнал я еще об одном оригинальном способе вязания мушек. Делают их из мышинного хвоста. Кончик его насаживают на крючок и засушивают. Вот и готова мушка — серая, с редкими волосками, торчащими в разные стороны...

Утром затемно мы споро шагали по сонному поселку к берегу. До «камчатки» добрались, когда чуть зарделось небо на востоке. На синеватом льду уже чернели силуэты рыбаков. Со всех сторон слышался скрежет ледобуров. Некоторые размерно взмахивали удочками.

Глеб Иванович выяснил у знакомого рыбака, куда тянет течение, и только после этого занялся бурением льда. Засыпал в подкормочную лунку бормаша. Размотал удочку и опустил грузило с мушками в воду. Скоро первые омули запрыгали на гладком льду.

И началась веселая ловля! Глеб Иванович ловко стряхивал очередную рыбу с крючка и снова опускал мушки в лунку. Крючки у омулевых мушек не зря делают из швейных игл. Если б это были обычные крючки с бородкой, много времени уходило бы на то, чтоб их освободить — губы у омуля крепкие.

У меня вначале дело не заладилось. Одна рыбина оборвала мушку — именно ту, которую связал Глеб Иванович. Привязал две мушки собственного изготовления, опустил в лунку, смотрю — леска ослабла. В чем дело? Заглянул в лунку, а там — сплошь рыбы спины. И пошло! Не успел опустить — уже тащу! В течение получаса я извлекал одного омуля за другим и в азарте не заметил, как густо меня облепили рыбаки. «Обрубали» со всех сторон и, как часто бывает в таких случаях, зря старались — ни у кого омуль не клевал.

А Глеб Иванович смеясь кричал мне:

— Не забудь для Маркиза рыбку-то!

НА ГРОЗДЬ ИЗ ПЕСКАРЕЙ

Н. ВАСИЛЬЕВ
г. Воронеж

Понятие о хорошей погоде у каждого рыбака свое. Мне, например, больше всего по душе «налимья» погода, когда норд-ост приносит крепкий мороз и буйную метель, которая перечеркивает границу между землей и небом. Кажется, все живое забивается в укромные уголки, чтобы переждать ненастье, но... только не налимы! В февральскую круговерть в самом разгаре его посленерестовый жор.

Про налима и про то, как и на что его ловить, написано немало, и теоретически почти все в повадках этой рыбы вроде бы изучено. А практически...

Невозможно почти найти напарника для «примитивной», как многие считают, ловли этой своеобразной рыбы. Ужение налима со льда, может, и не отличается особой замысловатостью, но все же есть что-то привлекательное в самой обстановке ловли. Ночь, пурга, мороз, а ты один возле костерка (если есть где и чем его развести). Чаще-то обходишься без огня и только надежда на активный клев налимов согревает душу. И ведь до чего солидная рыба: надежды эти почти всегда сбываются!

Не знаю, как в других местах, но в реках и речках нашей области в последние годы налимов стало больше. Думаю, объясняется это тем, что браконьерам не так-то легко добраться до налима. Ни сетью, ни «телевизором» его не возьмешь. В вентери, кубари и верши он не заходит, разве лишь случайно. Как ни процеживают мелкие речки и речушки браконьеры, но пескарей и ершей в них всегда хватает, вот и процветает налим, поднимаясь до самых верховий, где вода почище.

Многолетние наблюдения убедили меня в том, что довольно широко распространенные среди рыбаков небылицы о том, чем кормится эта рыба, чаще всего ничем не оправданы. Одно из подобных заблуждений

состоит в том, что лучшей насадкой для налима является якобы снулый ерш. Я по пальцам одной руки могу пересчитать налимов, соблазненных этой насадкой...

Хочу поделиться с читателями «Рыболова» одним секретом, как поймать крупного налима. Об этом способе я в литературе нигде не читал, узнал о нем совершенно случайно от одного рыболова, оказавшегося моим соседом на ночной рыбалке.

Берется крупный двойной или тройной крючок и на каждый крючок насаживается живой пескарь. На дне пескари поднимают страшную возню, так как пугаются друг друга. Сначала к необычной наживке подходят мелкие налимы, но ничего не могут поделать с гроздью беспокойных пескарей: они им, что называется, не по зубам. Благодаря этому мелкие налимы получают шанс дорасти до солидного возраста, а наживка спокойно дожидается, пока ее засечет крупный налим. Этот без особого труда заглатывает всю компанию и надежно засекается. При вываживании он сопротивляется

ничуть не меньше, чем щука такого же размера.

Самый крупный налим, которого мне удалось соблазнить такой наживкой, потянул на весах шесть килограммов. Попался он мне в верховьях Хавки — притока Усманки.

Однажды в январе, когда погодка выдалась самая налимяя — мороз, холодный ветер, небольшая метель, отправился я на охоту. Лунки пробил в самых, казалось бы, «перспективных» местах: под крутым берегом, на песчаной отмели, на мелководье. Многократные проверки живцовых удочек ничего не дали. Пусто.

Было далеко за полночь, но никто не проявлял интереса к моим живцам. Стало неудобно, начали мерзнуть руки...

И вдруг в двух лунках на мелководье, где глубина-то была всего сантиметров двадцать, «загорелись» флажки. Я извлек из воды двух великолепных налимов — по килограмму каждый. Один из них оказался белым, как снег. Из литературы я знал, что альбиносы — не такая уж редкость среди теплокровных животных, но что они бывают и среди рыб, нигде не читал.



ЗИМОЙ — ЛЕТНЕЙ СНАСТЬЮ

В. МОЛЧАНОВ
п. Шушенское Красноярского края

Я живу на берегу Енисея, в знаменитом Шушенском, где на исходе прошлого столетия отбывал ссылку В. И. Ленин. Места наши на редкость красивые, а рыбалка — просто замечательная. Каких только рыб не встретишь в наших водоемах! Таймень и ленок, хариус и пелядь, стерлядь и щука, окунь и налим, сорога и елец — вот далеко не полный перечень рыб, которые обитают в Енисее. Ловим мы здесь также в летнее время и леща, который весной приходит из Красноярского моря на нерест. Зимой рыболовы отправляются на водохранилища — Саяно-Шушенское и Красноярское. А те, кто

Рис. 1. Устройство снасти:

- 1 — спиннинговые кольца;
- 2 — ограничитель глубины;
- 3 — скользящий поплавок;
- 4 — карабин;
- 5 — металлический поводок;
- 6 — мушки; 7 — грузило.

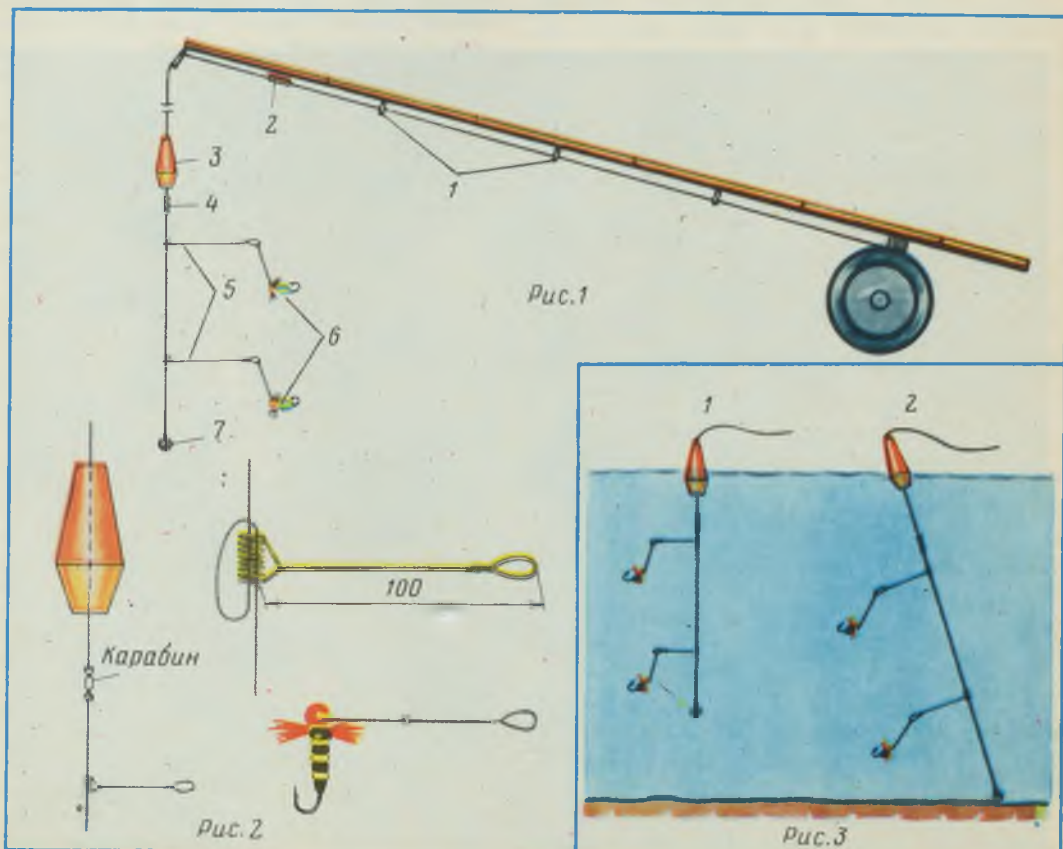
предпочитает активную ловлю по открытой воде, имеют возможность не расставаться с летней снастью и зимой: ниже Саяно-Шушенской ГЭС Енисей льдом не покрывается. Ловим мы здесь главным образом хариуса, нередко попадаетея и ленок. Поскольку основной корм хариуса — всевозможные насекомые и их личинки, то лучшей приманкой оказалась искусственная мушка.

Снасть состоит из спиннингового удилища, катушки типа «Невская», «Киевская». У местных рыболовов пользуется также популярностью катушка, которая производится в г. Красноярске.

Удилище должно быть по возможности длинным, гибким, прочным. Я, к примеру, пользуюсь отечественным стеклопластиковым удилищем, убрал два последних тонких колена. Оно должно быть оснащено двумя-тремя кольцами больших размеров, чем заводские кольца. Почему? Дело в том, что на основной 100-метровой леске ставится ограничитель глубины — ниппельная резинка длиной 8—10 миллиметров. Вот этот самый

Рис. 2. Детали оснастки.

- Рис. 3. Положение поплавка на поверхности воды:
- 1 — грузило не касается дна, снасть «плывет»;
 - 2 — грузило касается дна.



ограничитель должен беспрепятственно пролетать сквозь пропускные кольца.

Катушка должна быть хорошо отрегулирована.

Вся суть работы снасти во время проводки заключается в том, чтобы грузило вололось по дну, передавая при этом через леску колебания мушкам. Легкие подергивания передаются также на поплавок.

Для рыбалки выбирают места с ровным каменистым дном. Хорошо играет снасть там, где есть средних и крупных размеров галечник. Во время проводки не исключены зацепы. В таком случае необходимо резко остановить вращение катушки. Леска натянется, и это может помочь освободить снасть.

По положению поплавка на поверхности воды определяется правильность выбора глубины. В положении 1 на рис. 3 снасть «плышет», потому что грузило не касается дна, и поклевки практически исключены. Следует ограничитель глубины передвинуть по леске в сторону катушки. Этим мы добьемся касания дна грузилом и правильного положения снасти (вариант 2 на рис. 3).

Поплавок делают из пенопласта. Строго по осевой линии вырезанного поплавка в него на клею вставляют трубку (любая полихлорвиниловая трубка, стержень от авто ручки). Поплавок огружается так, чтобы он на 1/3 возвышался над водой. Округлая форма поплавка позволяет делать дальний заброс (ведь его большие размеры увеличивают сопротивление при полете). Конусность не дает поплавку «зарываться» под воду при сматывании лески.

Круглое грузило весом 40 граммов снабжено проволочной петелькой. Для того чтобы оно меньше стучало по камням и не западало между камнями, я его закатываю в сырую резину.

Металлические поводки для мушек делаю из гитарной струны, первой или второй. Зачем это нужно? Во-первых, мушки не захлестываются за основную леску, а во-вторых, пружинящий поводок сообщает дополнительные колебания мушкам.

Один конец металлического поводка закручиваю в виде спиральки на швейной игле. Через эту спиральку дважды пропускаю основную леску, чтобы поводок не имел свободного хода по ней. На другом конце поводка делаю петельку, к которой креплю мушку.

Но самый главный элемент в этой снасти, я считаю, — мушка. Возможно, весь секрет успешной рыбалки кроется именно в ней.

Крючок нужен № 5 или № 6. Напайку в виде глазка делаю из желтой меди или мельхиора. Тело мушки наматываю из ниток — шерстяных, мулине, шелковых. Нитки нужны всевозможных цветов. После того как сформировано тело мушки, возле головки надо намотать в виде ежика темное петишиное перо и закрепить его ниткой.

Мушки делают разной формы и разных цветов.

Ловля хариуса зимой летней снастью невероятно увлекательна, полна поисков и находок. Буду рад, если мой рассказ кого-то заинтересует и поможет освоить этот вид рыбной ловли.

ПЕТУШИНОЕ СЛОВО

С. ОМБЫШ-КУЗНЕЦОВ,
г. Новосибирск

Когда пришла долгожданная пора перволедья, мне удалось упросить мастера нашего цеха Василия Матвеевича взять меня на рыбалку. Заводские рыболовы называли его «профессором», и я мечтал поучиться у него.

На речку Бердь недалеко от Новосибирска приехали затемно. По уже протоптанной тропинке дошли до небольшого островка, на котором, как только развиднелось, обозначилась длинная коса, поросшая соснами.

— Вот тут и будем ловить, — сказал Василий Матвеевич.

Пробурил я лунку, сел на ящик и стал присматриваться к тому, что делает «профессор».

Он не торопясь расчистил место ловли, выложил стенку из снега для защиты от ветра, опустил в лунку мормышку с мотылем на крючке и заметил:

— Рановато еще окуно брать, дремлет где-нибудь под корягой. У него распорядок

дня строгий: раньше десяти часов клева не жди.

И точно: до десяти часов мы поймали только по десятку ершей.

Где же «профессорская» хватка? Учиться вроде у Матвеева нечему...

Но тут Матвеев как-то весь собрался, крикнул и вытащил на лед красавца окуня. Он действовал без суеты и раз за разом деловито извлекал из лунки то крупного окуня, то плотву. Возле него уже образовалась порядочная горка рыбы.

У меня же не клевало совершенно, даже ерши перестали брать. Снасть у нас одинаковая: леска 0,15, свинцовая «капелька», одна и та же техника ловли...

Несколько рыболовов подошли к Матвееву и с восхищением следили, как он то и дело выхватывал из воды красноперых окуней.

— На золотую жилу попал, Матвеев?

— Да нет, ребята, просто я петушиное слово знаю, — отшучивался «профессор».

Сколько я ни гадал, в чем секрет его успеха, ничего путного в голову не приходило. Матвеев сам рассказал: недели две назад он опустил в эту лунку на дно ветки сосны, привязав к ним камень. На ветках всякие подводные жучки-паучки скапливаются — это-то и привлекает рыбу...



И ТАКОЕ БЫВАЕТ!..

Рыбачили мы с приятелем в глухозимье на Ладожском озере. К полудню возле наших лунок сиротливо лежало по паре заледеневших плотвичек и по тройке окуньков. Рыболовы неторопливо переходили от лунки к лунке. В общем, клева не было не только у нас. Подняв воротник полушубка, я повернулся спиной к ветру и лениво потряхивал удочкой.

Вдруг слышу сдавленный возглас. Гляжу, мой приятель стоит над лункой на коленях, а удочку отбросил в сторону. Подбегаю и глазам своим не верю — леска в его руках натянулась струной и звенит.

Я догадался подсыпать в лунку пушистого снега, чтобы рыба не пугалась яркого света, и присел рядом. Тем временем приятель потихоньку леску выбирает, а сам шепчет:

— Вдруг схватила и ко дну прижала. Я сразу же подсек. Только бы леска выдержала!

Мне понятно его состояние: не каждый день удастся соблазнить крупную рыбу мормышкой. Да и тревога насчет лески не пустая: 0,17 миллиметра не для такой добычи.

Возле лунки столпилось немало наблюдателей и «консультантов».

— Наверняка лещ! — авторитетно заявил один.

— Нет, братцы, это налим! — возразил другой. — У меня прошлый год в эту же пору налим взял и залег на дно. Здоровенный! Долго с места не удавалось его сдвинуть. Еле-еле поднял к лунке, а он об лед стукнулся и рванулся так, что леска лопнула, будто гнилая...

Тем временем приятель подвел рыбу к лунке и шепчет мне:

— Боюсь, не пройдет в лунку.

— Давай-ка я подержу, а ты по-

пробуй подхватить его рукой снизу.

Взял я у него удочку из рук и чувствую, как сильно и упорно тянет рыба в глубину.

— Только не давай слабины, — почти стонет приятель, торопливо стягивая с себя полушубок, а затем и свитер, ложится на лед и запускает обнаженную руку в лунку по самое плечо.

— Ну как, подцепил? — спрашиваю.

— Здоровенный, черт, и скользкий. Никак за голову не ухватишь.

— Ты за жабры его, — советует кто-то из доброхотов.

Наконец приятель с трудом выпрямился, и из лунки показалось что-то черное...

Долго над замерзшей Ладогой не смолкал хохот. «Налим» оказался обыкновенной пеньковой шваброй, какими матросы драют палубу на судах. Видимо, летом сорвалась она с деревянной рукоятки и оказалась на дне, а зимой «попалась» на мормышкундробинку.

Г. ГРАЧЕВ
г. Ленинград

В ГЛУХОЗИМЬЕ

С приходом января все заметнее спад активности рыб, но любителей подледной рыбалки по-прежнему каждый выходной неудержимо тянет на лед, несмотря на мороз и частые метели. Вот и сегодня — еще раннее утро, а на многочисленные заливы, плесы и протоки Волги под Сызранью торопятся толпы рыболовов.

На Волге крутит вьюга, ветер мешает идти, швыряет в лицо пригоршни колючего снега. Как ни поспевай, а на льду оказываешься отнюдь не в первой десятке. Прохожу одну группу рыболовов, вторую. Наконец, решаю остановиться и осмотреться. Заодно надо определить, где ловить. Правда, толком ничего разглядеть не удастся. Многие рыболовы укрылись в палатках и там колдуют над лунками...

По неписаному рыбацкому эти-

кету, негоже расспрашивать первого встречного, как и на что ловить. Да и не каждый сразу выложит все секреты. Поэтому больше приходится рассчитывать на собственные силы и знания. Кое-что накоплено и у меня. И летом и зимой стараюсь примечать, где чаще клюет бойкий окунь, где жирует хитрая и осторожная плотва, где стоит щука. Но опыт опытом, а я непрочь пополнить запас знаний и из литературных источников. Поэтому с большой охотой перечитываю сочинения С. Т. Аксакова, Л. П. Сабанеева и других корифеев, подходящие к сезону материалы из альманаха «Рыболов-спортсмен», а теперь незаменимым помощником стал «Рыболов»...

Решаю проверить одно, примеченное еще с осени местечко в извилистой и глубокой протоке. Правда, находится она на порядочном удалении от ближайшей группы рыболовов, но это меня не пугает, а, скорее, радует: неплохо на рыбалке побыть одному.

Быстро расчистил от снега пятачок, просверлил три лунки и поставил легкую палатку. В среднюю лунку опустил в кормушке горстку мелкого мотыля для привлечения рыбы, уселся на складной стульчик и стал терпеливо ждать поклевки.

Заметно посветлело. Ветер разогнал облака, над Волгой засияло яркое январское солнце. Чуткие поплавки из пенопласта совсем «онемели». Сажу над лунками и сам себя успокаиваю, что вот-вот начнется клев. Поскольку я был начеку, не прозевал и первую поклевку. Поплавок средней удочки с экспериментальной мормышкой-капелькой чуть дрогнул и пошел в глубину. От волнения делаю слишком размашистую подсечку, но все обошлось, и первая моя рыба заходила кругами на тонкой леске. Пока она не появилась в лунке, думал, что на крючке крупный окунь, а оказалась приличная серебристая плотва. Любуюсь ее танцем на льду и по

привычке смотрю на часы. Долго, однако, пришлось мне ждать первой поклевки — почти полтора часа. Но, видно, не зря я остановил свой выбор на этой протоке: дальше дела пошли веселее. На льду начала расти горка плотвы, окуней. Не обошлось и без вездесущих ершей. Попалась даже пара редких для этих мест пескарей. И, на удивление, клевало только на экспериментальную мормышку в средней лунке. Плотва брала и со дна, и вполводы, и у самого льда...

После полудня клев пошел на убыль, а вскоре и вовсе прекратился. Над бескрайними заснеженными просторами Волги вовсю сияло яркое солнце. Было по-праздничному торжественно тихо. Жаль только, обитатели волжских глубин перестали обращать внимание на насадку на моих удочках. Должно быть, и они наслаждались светом и покоем, пришедшими на смену ночной пурге.

Г. ЧАПЛЫГИН
г. Сызрань

ЗА КАРАСЯМИ

Многие рыболовы воспринимают это, как не очень удачную шутку, когда речь заходит об ужении карася со льда, однако для краснодарцев такая ловля не в диковинку. В здешних водоемах серебряный карась утратил привычку зарываться в ил и впадать в спячку. И зимой он продолжает активно кормиться, а значит — и клевать. «Виноваты» в этом относительно мягкие зимы и обилие корма в водоемах. Попадают в основном небольшие караси, но иногда, если ловить на глубине, удается соблазнить мотылем и крупных.

Клев карася в течение зимы подвержен сильным колебаниям, но в иные дни продолжается с рассвета до захода солнца, достигая пика к полудню.

Краснодарские рыболовы ловят карасей на крупного мотыля с прикормкой мелким. В те дни, когда на льду скапливается множество рыболовов, необходимость

в прикормке даже отпадает. По-видимому, активизации клева способствует то, что в воде оказывается большое количество мотыля на крючках. Замечено также, что столпотворение и шум на льду не только не пугают карасей, но даже заметно улучшают результаты ловли.

Краснодарцы ловят карасей со льда преимущественно поплавочными удочками, используя в качестве удильника вершинки от летних удильщ. На тонких коротких поводках выше грузила к основной леске привязывают два крючка с таким расчетом, чтобы в процессе ловли нижний лежал на дне. Лунки сверлят веером в 30—40 сантиметрах одна от другой на удалении 1,5—2 метров от удильщика. Некоторые неискушенные рыболовы окружают себя частоклоком удочек, наивно полагая, что это повысит шансы на поимку крупной рыбы. Они и не подозревают, что клев от этого ничуть не улучшается, а обилие удочек не позволяет вовремя заметить поклевку — отсюда и частые опоздания с подсечкой. Во всяком случае, они допускают значительно больше «зевков», чем те, кто довольствуется одной-двумя удочками. Лично я ловлю только одной удочкой, оснащенной леской 0,10—0,12 миллиметра, маленькой мормышкой «дробинкой» и кивком. Приемы игры мормышкой обычные.

Поклевки карася хотя и осторожные, но уверенные. Он разом всасывает мотыля вместе с мормышкой. Поэтому даже при малозаметном движении кивка нужна незамедлительная подсечка. Если она окажется пустой, необходимо быстро поправить или обновить насадку и снова опустить ее на дно. После пустой подсечки карась далеко не уходит от лунки и может снова клюнуть, как только насадка окажется на дне. На крючок обычно насаживаю три-четыре мотыля.

Поскольку клев в течение дня непостоянен, надо быстро маневрировать снастью после первой же поклевки.

Н. ПЕКАРСКИЙ
г. Краснодар

НАЛИМ НА ШНЕКЕ

Выезд на Тиминское озеро, что на Вологодчине, состоялся в воскресенье в начале февраля, в оттепель. С утра тянул слабый юго-восточный ветер, принесший тепло. Поначалу бойко клевали окуни и плотва, но чаще других — мелкие ерши. Решил сменить место. Метрах в ста просверлил лунку, но от надоедливых ершей и здесь избавиться не удалось. В довершение всего начались какие-то странные поклевки: кивок раз за разом то плавно опускался, то так же неторопливо поднимался, а подсечки ничего не давали. Наконец, как только кивок снова дрогнул, я резко подсек и извлек из воды... крупного рака. Так вот кто изводил меня так упорно! Несмотря на досаду, поимка рака меня обрадовала. Значит, вода в озере чистая и в нем должна быть солидная рыба.

Почему же в таком случае ухудшился, а потом и вовсе прекратился клев? Но тут подоспело и объяснение: с обеда заморосил мелкий противный дождик, и, видимо, сильно упало давление. Теперь клева не жди...

Решил расчистить еще одну лунку вблизи кустов. За ночь она подернулась ледяной коркой. Без особого труда повернул ледобур и медленно опустил шнек в воду, а затем одним махом выдернул из лунки. К моему удивлению, по льду заползал черный, как головешка, полуметровый налим.

Чем же объяснить такое чудо? Не иначе, налим устроился в брошенной кем-то лунке, чтобы подышать свежим воздухом, не пожелал же никому уступать и обвился вокруг шнека...

В моей тридцатилетней практике подледного ужения это был первый подобный сюрприз. случилось это не со мной, а с кем-то другим, ни в жизнь не поверил бы, что такое бывает.

П. НЕКЛЮДОВ
с. Липин Бор Вологодской обл.

ЗИМНЯЯ РЫБАЛКА В США

В последние годы ужение рыбы со льда становится в США все более популярным. По самым осторожным подсчетам американских специалистов, им увлекается более шести миллионов человек, в том числе многие женщины. О состоянии этого массового вида отдыха интересные сведения приводит писатель Тим Кэхилл в журнале «National Wildlife».

Некотрые считают, пишет Тим Кэхилл, что любители подледного ужения — это неандертальцы, страдающие к тому же манией самоистязания. Другие называют это занятие спортом для слабоумных. Конечно, обывателю кажется, что у всякого, кто покидает домашний уют ради того, чтобы часами торчать над лунками в сильный ветер и крепкий мороз, наверняка «не все дома».

Однако, как утверждает автор, для многих интеллектуалов нет большего удовольствия, чем посидеть с удочкой над лункой. И сам Кэхилл провел на озерах бесчисленное число дней в сильный мороз, когда на поклевку было почти бесполезно рассчитывать. Но и тогда, говорит писатель, его не тянуло домой, а утешением служила мысль, что это — все-таки рыбалка, несмотря ни на что...

Окуни, щука, форель, налим — обычная добыча рыболова. Один довольствуется пятнадцатисантиметровым окунем, другой охотится только за щукой и обязательно за большой, третьему подавай форель. Но настоящий рыболов, даже если и ничего не поймает, все равно остается доволен проведенными на свежем воздухе часами.

При умении ловить зимняя рыбалка бывает успешнее, чем летняя. Вот как описывает Кэхилл одну из своих поездок. «К северу от города Мизулы, находящегося в штате Монтана, лежит небольшое озеро Сили. Когда-то летом я провел на нем немало счастливых ясов, наблюдая, как в прохладные дни огромные форели поднимаются на поверхность. И вот однажды зимой вместе с приятелем я совершил к нему лыжный поход. Объезжая озеро, мы неожиданно наткнулись на недавно оставленную кем-то лунку и, разумеется, немедленно воспользовались предоставившейся возможностью половить рыбу. Снарядить захваченные с собой удочки было делом нескольких минут. Не спрашивайте меня, почему, но в этом озере зимой на кукурузу берет самая отборная форель. За полчаса, а может быть, чуть

больше, нам удалось поймать пару превосходных форелей...»

Двадцать лет назад в США зимой рыбу вообще почти не ловили. Редко, очень редко можно было увидеть плохо оснащенного, непонятно во что одетого рыболова. Зато теперь...

Для рыболовов выпускается разнообразная специальная одежда, красивая и теплая. С появлением стильного гардероба резко возросло (в 10 раз) количество женщин-рыболовов.

Разумеется, снаряжение рыболова во многом зависит от его финансовых возможностей. Одни могут позволить себе купить небольшой самолет или большой катер, с помощью которых они осваивают отдаленные водоемы, а другие — едва способны приобрести обычные лыжи...

За короткий период пешню сменил ледобур. В последние годы буры стали выпускать даже с моторами. Но это для совсем уж ленивых.

На некоторых озерах рыболовы строят на льду специальные хижинки, а из старой металлической бочки сооружают печь. Да что там печь! Иные любители комфорта тащат на водоем телевизоры, холодильники... Зачем все это? А если рыба не будет клевать? Вот тогда можно и телевизор посмотреть. На некоторых, особенно популярных озерах зимой вырастают целые городки. В хижинах самых хитроумных конструкций живут в выходные дни семьями, обитатели их обмениваются визитами. В таких городках даже выбирают своих почетных мэров!

Но, как говорится, кому что нравится. Одни отдыхают и рыбачат в подобных городках, другие, у кого не так много свободного времени и не так толст кошелек, предпочитают ловлю поскромнее.

Зимняя рыбалка, пишет Тим Кэхилл, позволяет вырваться из привычного круга вещей и предоставляет неограниченные возможности для общения с друзьями.

Тем же, кто по-прежнему будет считать любителей зимнего ужения «неандертальцами, склонными к самоистязанию», автор напоминает слова психиатра из Нью-Хейвена: «Этот вид активного отдыха позволяет быстро снимать стрессы и улучшает самочувствие»...

Ограничивать себя только летней рыбалкой — значит, упускать отличную возможность для укрепления собственного здоровья, заявляет писатель.

Публикацию подготовил
Е. СОЛДАТКИН
г. Москва

Калейдоскоп

До недавнего времени рыболовы-любители восточных штатов США, занимающиеся ловлей рыбы в море, ничего не платили за получаемое удовольствие. Однако в 1984 году в штате Луизиана были введены лицензии. Теперь требуют приобретения лицензий на ловлю рыбы в Чесапикском заливе и власти штата Мэриленд. Предложения о введении лицензий на ловлю морской рыбы в прибрежных водах штатов Южная Каролина, Миссисипи и Нью-Джерси поддерживаются Национальной федерацией по охране дикой природы.

В западных штатах лицензии стоимостью от 5 до 10 долларов введены уже несколько лет назад. Деньги, получаемые от их продажи, используются для нужд управления морским рыболовством.

По материалам журнала «Интернэшнл уайлдлайф»

Вряд ли есть необходимость доказывать, какой огромный вред наносит браконьерство. Более десяти лет назад в штате Нью-Мексико был впервые применен новый способ борьбы с нарушителями законов об охоте и рыбной ловле. Суть его заключалась в том, что департамент охоты и рыболовства штата обязался выплачивать стодолларовое вознаграждение любому гражданину, сообщившему о нарушении законов и правил, правда, при условии, что браконьера удастся привлечь к суду или арестовать. Делая такое сообщение, человек мог при желании даже не называть своей фамилии, достаточно было указать номер банковского счета.

Метод оказался довольно эффективным. За шесть лет, прошедших с момента его введения (к 1983 году), из 539 нарушителей, выявленных с помощью сообщений по телефону и привлеченных на основе доказа-

тельств к суду, только 10 были признаны невиновными. С остальных же 529 человек на основании судебных постановлений было взыскано 142 980 долларов.

Новая программа, названная «Операция по борьбе с браконьерством», привела к значительному уменьшению случаев нарушений законов об охоте и рыбной ловле. Ее стали использовать и в других местах. В 1983 году она проводилась уже в 30 штатах. В некоторых из них в последние годы сумма премии за сообщение о случаях браконьерства была даже увеличена.

По материалам журнала «Нэшнл уайлдлайф»

В Югославии сохранилась традиция ловить рыбу с помощью больших бакланов. Птиц отлавливают, выращивают в неволе и приучают ловить и приносить своему хозяину рыбу.

Обучение бакланов, по величине равных примерно курице, продолжается семь — восемь месяцев. За это время они привыкают ходить на поводке и постоянно носить кольцо на шее, которое не дает им возможности глотать пойманную рыбу. После того, как птица принесет хозяину несколько рыбок, он снимает кольцо и дает возможность птице проглотить пойманную рыбу. Затем ловля возобновляется. При этом бакланы довольно глубоко ныряют в воду.

Ловля рыбы с помощью больших бакланов была издавна распространена в некоторых европейских странах. Хорошо натренированная птица может за час поймать до сотни небольших рыбок. Наиболее благоприятный возраст бакланов для рыбной ловли — от трех до восьми лет.

По материалам журнала «Дойчер Ангельшпорт»

В Англии издается «сборник рекордов» Гиннеса, в котором фиксируются самые различные, иногда довольно абсурдные рекорды. Недавно среди них появился новый рекорд, касающийся рыболовов. В августе 1985 года один швейцарский рыболов, владелец магазина рыболовных снастей, Роланд Херригель поставил 30-часовой рекорд непрерывной ловли рыбы нахлыстом. Ловля проводилась в присутствии нотариуса, фиксировавшего рекорд.

За 30 часов были пойманы четыре голавля и один усач. Поскольку о «рекорде» заблаговременно сообщила местная пресса, на месте ловли побывали и зрители. Одни расценивают это как очередной абсурдный рекорд, другие считают его полезным для популяризации нахлыста. Сам рыболов уверяет, что он именно это и имел в виду. По мнению некоторых журналистов, рекорд способствовал в любом случае рекламе магазина его автора.

По материалам газеты «Петри-Хайль»

До 1984 года шесть лет пришлось бороться Национальной федерацией по охране живой природы США за расширение любительского рыболовства. В 1984 году в конгрессе провели, наконец, закон о добавлении к федеральным ассигнованиям 100 миллионов долларов на нужды любительского рыболовства в отдельных штатах. Специально созданный Фонд Динджелла — Джонсона (названный так в честь его первых поручителей в конгрессе) получает теперь 35 миллионов долларов из десятипроцентного налога на рыболовные принадлежности. Прибрежные штаты обязаны вкладывать часть своих средств и на улучшение условий морского любительского рыболовства.

По материалам журнала «Нэшнл уайлдлайф»

Кубок Волги: первые выводы

В. БОЛОТОВ,
председатель Координационного совета
по любительскому и спортивному
рыболовству при Средневолжрыбводе
Ш. ФАТХУЛЛИН,
секретарь Координационного совета
г. Куйбышев

В обществах охотников и рыболовов в последнее десятилетие много сделано для упорядочения любительского рыболовства, воспроизводства и охраны рыбных запасов, улучшения обслуживания рыболовов. А вот содержание и формы работы в области развития рыболовного спорта практически не изменились.

Количество соревнований (по одному в год летние и зимние на уровне области или края, раз в два года — первенство Росохотрыболовсоюза) не отвечает требованиям дня. Сборные Росохотрыболовсоюза формируются главным образом из спортсменов Москвы и Ленинграда, лишь изредка пополняются спортсменами из других городов.

Почему же периферийные удильщики и кастингисты не в состоянии конкурировать со столичными мастерами? Причин здесь несколько, но главная — в отсутствии постоянной работы со спортсменами в областных (краевых) обществах. В большинстве соревнования проводятся на низком организационном и спортивном уровне — лишь бы отчитаться перед Центральным управлением. Если даже и появляются на периферии способные спортсмены, то, как правило, им не уделяется необходимое внимание со стороны руководства обществ. Нет достаточной заботы об их оснащении, о выделении места и транспорта для тренировок, о поощрении за активную работу и высокие результаты.

Все эти вопросы были предметом обсуждения на Координационном совете при Средневолжрыбводе. Было решено резко поднять спортивную работу в обществах региона. Среди прочих мер наметили ежегодно проводить Кубок Волги по летней и зимней ловле рыбы.

Первый розыгрыш Кубка состоялся в авгу-

сте прошлого года в г. Ульяновске. Он позволил увидеть объективную картину состояния спортивной работы в обществах. Проанализировав ее, мы от имени председателя Координационного совета Средневолжрыбвода направили всем председателям областных и республиканских (АССР) обществ охотников и рыболовов, старшим инспекторам рыбоохраны обзорное письмо, в котором указали пути устранения причин, тормозящих развитие рыболовного спорта.

Что же показали соревнования? Хорошая организация (прием, размещение, питание участников, постановка информационной службы), квалифицированное судейство ставят их в один ряд с зональными и даже республиканскими состязаниями. Организаторы располагали солидным призовым фон-

**Победителям
личного первенства
вручают призы.**



дом, так как все участвующие общества перечислили по сто рублей на эти цели. Это повысило заинтересованность спортсменов в борьбе за призовое место. Мы не преувеличиваем значение такого стимула, но и не видим оснований для пренебрежения им. Наши удильщики на собственные средства приобретают снасти и принадлежности, за счет своего свободного времени тренируются, и получить за победу хорошую палатку, например, куда приятнее, чем, скажем, плохого качества катушку.

Общее впечатление об оснащенности участников неутешительное. Можно ли в современных условиях по существующим правилам добиться высокого результата с бамбуковым удильщиком или четырехметровым «телескопом»? Высококачественные отечественные и зарубежные удильца в продажу поступают крайне редко и к тому же они дорогие. Не каждый спортсмен может позволить себе приобрести комплект из пяти-шести таких удильщ. Более приемлемыми были снасти у команд Пензенского, Марийского, частично Татарского обществ. Участники купили их сами, общества выделили им лишь по одному удильцу и только на время соревнований.

На соревнованиях были участники, вообще к ним не готовые (например, Чувашского общества). Теоретическая, тактическая, техническая подготовка участников много ниже, чем у членов сборной Росохотрыболовсоюза. Это и понятно: в средневожских обществах нет квалифицированных тренеров, не создается нормальных условий для регулярных тренировок.

Заслуживает внимания опыт Куйбышевского общества. За последние два-три года руководство его стало гораздо больше внимания уделять рыболовному спорту, особенно вовлечению в него детей и подростков, их воспитанию. Это — работа на перспективу, она должна принести свои плоды.

Зимние соревнования на Кубок Волги, которые состоятся в г. Казани в марте 1987 года, позволят подвести первые итоги, и на следующем заседании Координационного совета мы обсудим их с председателями обществ охотников и рыболовов и лучшими спортсменами Среднего Поволжья.

Мы уверены, что создание благоприятных условий для развития рыболовного спорта, начиная с первичных коллективов, увели-

чение количества соревнований, повышение квалификации судей, подготовка тренеров, постоянная работа с молодежью, широкая популяризация рыболовного спорта и соревнований сдвинут с мертвой точки крайне запущенный участок деятельности обществ охотников и рыболовов.

Конечно, было бы хорошо, если бы волжан поддержали в других регионах. Можно ведь проводить Кубки Урала, Сибири, Севера и т. д. Это помогло бы поднять спортивную жизнь на местах. Наверное, надо, чтобы Центральное правление Росохотрыболовсоюза способствовало активной пропаганде местного опыта, его распространению. Это — во-первых. А во-вторых, есть такие проблемы, которые без Центрального правления РОРСа просто не решить. Имеется в виду прежде всего материально-техническое обеспечение спорта. Важно также пересмотреть формулу первенства Росохотрыболовсоюза. Может быть, имеет смысл зональную систему заменить кубковой. Представляется, что это расширило бы охват соревнованиями, вовлекая в них значительно больше участников.

Призы разыграли юные

В Московском обществе «Рыболов-спортсмен» очередное первенство по ловле рыбы удочкой среди юношей проводилось на базе «Большая Волга».

Ловили на канале им. Москвы. Ненастная погода, сильный боковой ветер заметно мешали успешному ужению. Однако к исходу второго часа соревнований выглянуло солнышко и дело пошло веселее. Первое место заняла команда Фрунзенского межрайонного общества (С. Дмитриев, А. Сибилев и М. Морозов); она завоевала переходящий Кубок и диплом первой степени. Вторым призером стала команда Кунцевского межрайонного общества (С. Федоров, И. Анисимов и В. Слитиков), третьим — Тимирязевского межрайонного общества (А. Фомушкин, С. Кривченко и И. Лёганьков).

В личном первенстве победил А. Сибилев, второе место занял В. Слитиков, третье — М. Морозов.

Игорь КОСОВ,
ученик средней школы № 326
Волгоградского района г. Москвы



«Подкидыш» ждет внимания и заботы

Юная участница
соревнований
Гуна Стикуте.

Т. ЛЯХОВЕЦКАЯ

Не в первый раз Донецк принимал крупные соревнования по рыболовному спорту. И призы журнала «Рыболов» по кстингу здесь разыгрывались уже вторично. Так что опыт организации и проведения ответственных состязаний у областного совета Украинского общества охотников и рыболовов есть. Есть и добрая традиция: не просто провести соревнования, но обеспечить их возможно более высокий уровень. Председатель совета Н. А. Кормачев, его самоотверженные помощники И. Л. Мирлас, В. Д. Носков сделали все, чтобы участники остались до-



вольны. Великолепный стадион «Локомотив», прекрасная гостиница «Шахтер» рядом со стадионом, здесь же несколько буфетов — все это очень удобно и комфортабельно.

Осталось добиться, чтобы организационному уровню соответствовали результаты спортсменов и квалификация судейства. Дело за малым, верно?

Увы, насчет «малого» — это, конечно, грустная шутка. Не так-то все просто. наших спортсменов иначе, как бескорыстными подвижниками, не назовешь. Требуем от них многого, а много ли даем?

По сравнению с другими видами спорта, которыми занимаются спорткомитеты, ДОСААФ, профсоюзы или такие ведомства, как, например, «Динамо», рыболовный спорт напоминает подкидыша, с которым не знают, что делать. Картина сейчас такая: спорткомитеты решительно и бесповоротно «подкинули» наш спорт обществам охотников и рыболовов, а там далеко не все осознали меру ответственности за судьбу «подкидыша».

О тех, кто не чувствует своей ответственности за столь важный участок работы, не понимает необходимости перестроиться, как того требует время, разговор особый. Но ведь есть общества, где понимают, очень хотят сдвинуть дело с мертвой точки, но не знают — как? Ситуация непростая.

В штатных расписаниях правлений обществ нет должности инструктора по спортивной работе. Как правило, ее поручают ихтиологу, у которого и без того дел по макушку. Понятно, что толку от этого мало, но где выход?

Со спортсменами занятия проводят тренеры-общественники. Чтобы можно было с них спрашивать, им надо установить почасовую оплату. А как? На основании каких нормативных документов? Об этом знают далеко не везде.

Не подлежит сомнению, что спортсменов нужно обеспечивать спортивным инвентарем. Где его взять? То, что есть в продаже, чаще всего не годится. Закупать же импортные снасти не каждое общество может.

Известно: для совершенствования спортивного мастерства спортсмену требуется несколько раз в году участвовать в крупных



Призеры личного первенства в пятиборье — Владимир Яковлев, Борис Бочин и Дайнис Ворславс.

Юноши Литвы Г. Петкявичюс и С. Игнатавичюс победили в командном зачете по пятиборью.

Литовские кастингисты снова стали абсолютными победителями розыгрыша призов журнала «Рыболов».



соревнованиях, пробовать свои силы в борьбе с превосходящим его соперником. Но есть ли сейчас такая возможность?

Все эти вопросы и многие другие ждут ответа. Жизнь показала, что каждому обществу в отдельности не решить проблемы развития рыболовного спорта. Нужны объединенные усилия, нужен всесоюзный координирующий орган. Сколько пишем об этом, сколько говорим, сколько намекаем и прямо предлагаем взять на себя благородную миссию Росохотрыболовсоюзу, его Центральное правление на это не решается. Но если не Росохотрыболовсоюз, то кто же? Больше никому. Тем более, что именно РОРС представляет нашу страну в Международной конфедерации рыболовного спорта, и кому, как не ему, быть координатором и организатором всей работы в стране по развитию этого вида спорта. И сейчас РОРС делает очень много, по существу, является лидером в рыболовном спорте, но признать существующее положение, так сказать, де-юре не спешит.

А между тем, невзирая на трудности, неурядицы и даже дефицит внимания, наш «подкидывш» живет и худо-бедно, но все же растет. В Донецке состоялись уже четырнадцатые всесоюзные соревнования кастингистов. К сожалению, год, прошедший со времени предыдущего розыгрыша призов журнала «Рыболов», не ознаменовался подъемом мастерства. Результаты в ряде дисциплин и многоборий оказались ниже, чем можно было ожидать.

В отсутствие сильной команды Латвии борьба среди женщин шла довольно вяло; у юношей настолько явно лидировали молодые литовские спортсмены, что менее подготовленным кастингистам из других республик было трудно с ними соперничать. Что же касается мужчин, то, как и в прошлый раз, спор за призовые места вели В. Яковлев (Омск), Б. Бочин (Ленинград), и Д. Ворславс (Рига). По сумме пятиборья снова победителем стал В. Яковлев. Собственно, В. Яковлев и Б. Бочин и вывели команду Росохотрыболовсоюза на первое место.

Ниже своих возможностей выступили мужчины из Литвы. Команда одержала абсолютную победу лишь благодаря убедительному превосходству юных участников Г. Петкявичюса и С. Игнатавичюса, а также значительному отрыву от соперниц девушек В. Вайтошкайте и В. Гателите.

Тревожит тот факт, что даже ведущие спортсмены не улучшили свои результаты, а некоторые их и снизили. Ссылки на плохие снасти кажутся недостаточно основательными. Разумеется, качество лески или шнура существенно влияет на дальность заброса грузика или мушки. Но что мешает выполнять упражнения по меткости на уровне мастеров? Почти все лучшие кастингисты недобрали по 10—20 баллов именно в забросах на меткость. Есть над чем поработать спортсменам и тренерам.

Не будем, однако, терять надежды на перемены к лучшему!

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Кастинг. Соревнования на призы
журнала «Рыболов».

Стадион «Локомотив», г. Донецк.
2—3 августа 1986 г.

КОМАНДНЫЙ ЗАЧЕТ

Пятиборье

Мужчины. 1. Росохотрыболовсоюз (Б. Бочин, Д. Гайдук, В. Яковлев, Л. Строгин) — 2235,750 балла. 2. Латвия (Д. Ворславс, Э. Ворславс, А. Путьниньш, Э. Лашин) — 2215,660 балла. 3. Литва (А. Макавичюс, С. Кайрис, М. Свирбутавичюс, Р. Вилимас) — 2195,440 балла.

Женщины. 1. Литва (В. Вайтошкайте, В. Гателите) — 1014,945 балла. 2. Эстония (Т. Куллеп, А. Тынтс) — 980,460 балла. 3. Росохотрыболовсоюз (К. Зверкова, Е. Яковлева) — 923,945 балла.

Юноши. 1. Литва (Г. Петкявичюс, С. Игнатавичюс) — 1115,165 балла. 2. Латвия (Г. Курземниекс, М. Бебрис) — 1029,340 балла. 3. Москва (Е. Морозов, С. Поляничев) — 979,465 балла.

Абсолютную победу по сумме результатов женской, юношеской и мужской команд завоевала сборная Литвы — 4325,550 балла.

ЛИЧНЫЙ ЗАЧЕТ

Двоеборье

Мужчины. 1. Б. Бочин — 287,590. 2. Д. Ворславс — 286,510. 3. В. Яковлев — 284,220.

Женщины. 1. Т. Куллеп — 259,920. 2. В. Вайтошкайте — 253,290. 3. К. Зверкова — 245,760.

Юноши. 1. Г. Петкявичюс — 282,540. 2. С. Игнатавичюс — 271,900. 3. Г. Курземниекс — 256,050.

Троеборье

Мужчины. 1. В. Яковлев — 304,630. 2. Б. Бочин — 297,570. 3. Э. Ворславс — 287,975.

Женщины. 1. В. Гателите — 270,655. 2. В. Белокопытова (Украина) — 268,545. 3. К. Зверкова — 263,640.

Юноши. 1. Г. Петкявичюс — 287,320. 2. С. Игнатавичюс — 273,405. 3. А. Подзолко (Украина) — 273,200.

Пятиборье

Мужчины. 1. В. Яковлев — 588,850. 2. Б. Бочин — 585,160. 3. Д. Ворславс — 574,470.

Женщины. 1. Т. Куллеп — 522,745. 2. К. Зверкова — 509,400. 3. В. Вайтошкайте — 508,120.

Юноши. 1. Г. Петкявичюс — 569,860. 2. С. Игнатавичюс — 545,305. 3. Г. Курземниекс — 526,465.

Матч «Кубанская осень»

В. ПОПОВ,
судья республиканской категории
г. Краснодар



Переходящий
приз матча
«Кубанская
осень».

В сентябре 1986 года в Краснодаре во второй раз проводились соревнования, получившие название «Кубанская осень». Сборные команды Москвы, Ленинграда, Риги, Таллина, Ростова-на-Дону и Краснодара (в каждой — трое мужчин и одна женщина) состязались в ловле рыбы.

Толчком к их организации явилось успешное участие краснодарских спортсменов в розыгрыше Кубка дружбы советских рыболовов, который проводится ежегодно в Риге. Краевое общество охотников и рыболовов решило после этого учредить приз «Кубанская осень» и приглашать на матчевую встречу команды из других городов и республик.

Матч длился два дня: в первый день проводилось командное первенство, во второй — личное. Широкая реклама (расклеенные по городу афиши, объявления по радио) привлекла на берег Краснодарского водохранилища многочисленных болельщиков, среди которых были и юные спортсмены.

Теплая, ясная погода, легкий западный ветерок способствовали успеху. Ловились лещ, густера, чехонь, укляя.

Командное первенство выиграли спортсмены г. Риги. Второе место заняла команда Московского общества «Рыболов-спортсмен», третье — г. Краснодара.

В личном зачете среди мужчин лучшими были С. Штарев (Москва), А. Гузенко (Ростов-на-Дону), П. Миненко (Краснодар), среди женщин Р. Михайлова (Москва), Е. Грицай (Краснодар), З. Исаенко (Рига). Все победители личных состязаний были награждены грамотами, медалями и ценными подарками.

Интересно, что честь команды Ростова отстаивала спортивная семья Гузенко — папа, мама и тринадцатилетний сын Денис, покоривший болельщиков. Он был четвертым среди мужчин, показав себя вполне зрелым спортсменом.

Соревнования прошли на высоком уровне, четко работала судейская коллегия, возглавляемая В. С. Синябрюховым.

Подобные матчевые встречи городов безусловно полезны для спортсменов, они способствуют обмену опытом, сближают людей, укрепляют дружбу.

Матч «Кубанская осень»
проходил на берегу
Краснодарского водохранилища.



На пьедестале почета —
команды-победительницы.



НАХЛЫСТОВИКУ НЕПОГОДА ПРИВЫЧНА

Р. АДАМОНИС
г. Йонава Литовской ССР

Осенний ветер теребил пожелтевшую листву и пригоршнями бросал ее в хрустальные воды Жеймяны — самой чистой реки Литвы. Но ни северный ветер, ни холодный дождь не помешали участникам первого республиканского первенства по ловле рыбы нахлыстом. В пятницу на правом берегу Жеймяны, в пяти километрах от городка Пабраде, выстроились разноцветные палатки, запольхал костер. Сюда прибыли пять команд: по две из Вильнюса и Каунаса и одна из Укмерге. В каждой — три участника и трое судей. Инициаторами соревнований стали члены секции нахлыста из Вильнюса, а проводил их Республиканский совет общества охотников и рыболовов.

К утру погода ухудшилась. Дул сильный порывистый северный ветер, низко нависшие свинцовые тучи поливали землю холодным морозящим дождем. Но для нахлыстовика ненастье не столь уж непривычно.

По положению ловить разрешалось на две искусственные мушки без вращающихся металлических элементов. Натуральная насад-

ка запрещалась. Ловить можно было форель, хариуса и других рыб, при этом минимальные размеры хариуса — 27 сантиметров, форели — 25 сантиметров. Особей меньше этого предела следовало отпускать. За каждый сантиметр выловленного хариуса начислялось 3 балла, форели — 4 балла, остальных рыб — 1 балл.

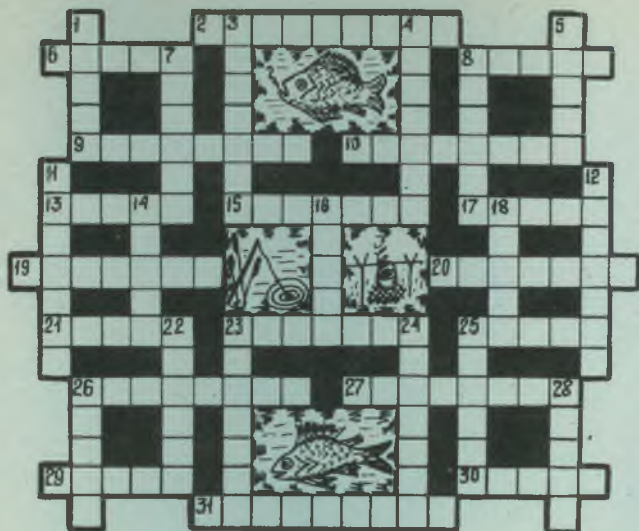
Четыре часа участники соревнований старались выманить из укрытий осторожных рыб. Удалось это далеко не всем — судейской коллегии были предъявлены всего три хариуса, пять ельцов и одна уклейка. Не обошлось и без конфузов. Участник из команды города Укмерге С. Малецкас поймал отличного хариуса, измерил его и опустил... мимо сумки. Рыба, махнув хвостом, скрылась в потоке и унесла звание чемпиона — за оставшееся время С. Малецкас выудил только ельца. Опытному нахлыстовику Й. Микштасу попались даже четыре хариуса, но лишь один из них был мерным.

Судьи с точностью до миллиметра измеряли каждую рыбу. В личном первенстве победил молодой инженер из Каунаса — Раймондас Вилимас, поймавший хариуса на 30 сантиметров. Второе место досталось тоже представителю каунасской команды Альгису Венцкунасу, третье — Йонасу Микштасу из Вильнюса.

В командном зачете впереди были вторая и первая команды Каунаса, на третьем месте — нахлыстовики из Вильнюса.

Без слов.





КРОССВОРД

ПО ГОРИЗОНТАЛИ. 2. Плодовая мушка, используемая на корм аквариумным рыбам. 6. Ответвление от главного русла реки. 8. Промысловое орудие лова. 9. Специалист, изучающий жизнь рыб. 10. Продукт переработки рыбы. 13. Промысловая лососевая рыба. 15. Приток Волги. 17. Часть выпотрошенной рыбы (без головы). 19. Крупный кровеносный сосуд. 20. Морское рыболовное судно. 21. Сигнальное устройство на судне. 23. Город на реке Исеть. 25. Гидротехническое сооружение. 26. Искусственная рыболовная приманка. 27. Автор повести «Царь-рыба». 29. Стихотворение М. Ю. Лермонтова. 30. Устройство для удержания судна на месте. 31. Куртка из водоотталкивающей ткани.

ПО ВЕРТИКАЛИ. 1. Аквариумная рыбка. 3. Название популярного журнала. 4. Стадия развития рыб. 5. Род коротких брюк. 7. Спинная хорда осетровых рыб, употребляемая в пищу. 8. Икротетание у рыб. 11. Запрещенное орудие добычи рыбы. 12. Совокупность оснастки судна. 14. Рукав, соединяющий лиман с морем. 16. Часть оснастки удочки. 18. Успех. 22. Навигационный прибор. 23. Зубатый кит. 24. Приспособление для приготовления ухи. 25. Мелкий пресноводный рачок. 26. Оптическое явление в атмосфере. 28. Ясная погода.

Составила **Н. ЛУЖНОВА**
г. Электросталь

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД, ОПУБЛИКОВАННЫЙ В № 6 ЗА 1986 ГОД

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 5. «Невская». 6. Самодур. 8. Декабрь. 9. Крупа. 13. Озеро. 15. Катушка. 16. Горчак. 17. Сарган. 20. Пинагор. 22. Маска. 23. Багор. 26. Палатка. 27. Грузило. 28. Сингиль.
ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Пескарь. 2. Сайда. 3. Палья. 4. Густера. 7. Бамбук. 10. Поводок. 11. Карабин. 12. Аксаков. 14. Зубатка. 18. Каллан. 19. Ласкирь. 21. Головлъ. 24. Шпуля. 25. Залив.

Редакционный совет:

АЛЕКСАНДРОВ А. К.,
АРИНИЧЕВ В. Н.,
БОГОВЛЕНСКИЙ Ю. К.,
БРЫЗГУНОВ В. П.,
ВАСИЛЬЕВ Б. А.,
ВИКТОРОВ М. Ю.,
КАЛЕДИН А. П.,
КИЯН Э. П.,
КЛУШИН А. А.,
КОВАЛЕВ Г. К.,
ОГНЕВ Е. Н.,
ОНЕГОВ А. С.,
ПЕТУХОВ Г. Н.,
ПОПОВИЧ П. Р.,
ПРОТАСОВ В. Р.,
РУЗАНОВ В. И.,
СОБОЛЕВ О. Я.,
СТАРШИНОВ Н. К.,
СТИКУТС Я. С.,
УЛИТИН А. А.,
ФЕДОСОВ Б. А.,
ФЕТИНОВ Н. П.,
ЦВЕТКОВ В. И.,
ЧЕРНЯК Р. П.

Состав редакции:

БОДРУНОВА А. Д.,
ЛЯХОВЕЦКАЯ Т. Е. (и. о. зам.
главного редактора),
ПЕТРОСОВА С. А.,
ПРОКОФЬЕВ С. В.,
СЕВАСТЬЯНОВА Е. А.,
ТЕТЕРИНА В. М.,
ЧЕРВЯКОВ Б. И.

Художественный редактор
СИТНИКОВА В. Ф.

В номере помещены
фотографии и слайды

А. АДАМОВА,
А. ГУЗЕНКО,
В. КАДЫШЕВА,
П. ЛЕВШИНА,
Б. ПОПОВА,
В. ПОПОВА,
А. СЕВЕРИНА,
О. СОБОЛЕВА,
Я. СТИКУТСА,
В. СТОЯНОВА,
Ш. ФАТХУЛЛИНА,
Р. ЧУРСИНОЙ

и рисунки

В. ВЛАДОВА,
Ю. МЕТЕЛЬСКОГО,
Н. НОВИКОВОЙ

На наших обложках:

1-я стр.— Отпустить?
Фотоэтиюд Р. ЧУРСИНОЙ
2-я стр.— Следы. Фотоэтиюд
О. СОБОЛЕВА
4-я стр.— С верным другом.
Фотоэтиюд О. СОБОЛЕВА

Корректор Г. А. Казакова

Сдано в набор 21.11.86. Подписано в печать 15.12.86 Т-20045
Формат 70×108^{1/16}. Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,6.
Усл. кр.-отт. 22,4 Уч.-изд. л. 7,39 Тираж 910 000 экз.
Заказ 3125.

Ордена Трудового Красного Знамени Чеховский
полиграфический комбинат ВО «Союзполиграфпром»
Государственного комитета СССР по делам издательства,
полиграфии и книжной торговли
142300 г. Чехов Московской области

Цена 70 коп.

Индекс 70794

27 б

