



● ПРОЦЕСС
О ПЯТИ РУБЛЯХ

● ЕРШ

● ЖЕРЛНЦЫ

● КУБОК ДОВЕРИЯ

● КАРДИНАЛ

Ноябрь *Декабрь*

6

1989

РЫБОЛОВ



РЫБОЛОВ

Новая • Деловая

6

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ
«РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
ВЫХОДИТ
РАЗ В ДВА МЕСЯЦА
ОСНОВАНО
В ЯНВАРЕ 1985 ГОДА

ОРГАН МИНИСТЕРСТВА
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР,
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР
ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ,
СОЮЗА ОБЩЕСТВ
ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ РСФСР

МАССОВЫЙ, СПОРТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ, ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ

В НОМЕРЕ:

- ПРИРОДА, ВРЕМЯ И МЫ** 4
«Зеленые» берутся за дело
МОЛЮКОВ М.— «Проклятая» рыба?
ЖИЛИНА А.— Процесс о пяти рублях
В Бежецком ОРХ
Почта раздела
Читатель продолжает разговор
По следам неопубликованных писем
Журналу отвечают
Письма из редакции
- РЫБЫ НАШИХ ВОД** 22
КАЗАНЦЕВ В.— Ерш
Почта раздела
- САМОДЕЛКИ** 30
Жерлицы
Растяжка валенок
ИВАНОВ А.— Крепление галosh
и рукавиц
АКВИЛЯНОВ М., КОЗЛОВ Е.—
Два совета
- КАЧЕСТВО И АССОРТИМЕНТ** 39
ФИШБЕИН Е.— «Ветерок 8М»
- СОВЕТЫ НАЧИНАЮЩИМ** 41
СТИКУТС Я.— Нахлыст
- СПОРТ** 45
СОБОЛЕВ О.— Кубок доверия
- ПОДВОДНАЯ ОХОТА** 48
НАЗАРЕНКО Е.— Победил ветеран
- ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗНАНИЙ** 49
ГУНЧЕНКО Э.— На грани жизни
и смерти
КОПЫЦЫН П.— Загадка ротана
ФИЛОНОВ М.— Рыбы с белой кровью
- ЮРИДИЧЕСКАЯ СПРАВКА** 52
ПЛЕШАКОВ А.— Досмотр вещей
и транспортных средств
ЗЕНИН М.— Рыбачий кооператив
- ПО СТРАНИЦАМ СТАРЫХ ИЗДАНИЙ** 54
КЕССЛЕР К.— Рыбный базар
в Одессе
- АКВАРИУМ** 56
ПЕРЕЛЬЦВАЙГ Е.— Кардинал
ИЛЬИН Н.— Вуалевые красавцы
ШАРАБУРИН С.— Учитесь лечить
своих питомцев

Содержание журнала за 1989 год

© ВО «АГРОПРОМИЗДАТ»
РЫБОЛОВ, 1989



Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-78,
ул. Садовая-Спасская, 18. Телефон: 207-18-05



«ЗЕЛЕННЫЕ» БЕРУТСЯ ЗА ДЕЛО

«Мы не можем ждать милостей от природы... после того, что мы с ней сделали».

(Мрачная шутка)

Экология взяла нас за горло, сказал недавно наш президент. Но, может быть, прежде мы взяли за горло экологию? Нет, это не война и не противоборство, это — самоубийство. Будучи частью природы, мы сами же уничтожаем ее и себя — непродуманностью экономических и отсталостью технологических решений, равнодушием местных властей, бесконтрольностью ведомств, наконец, нашим собственным экологическим бескультурьем.

Сейчас повсеместно возникают экологические объединения — группы, клубы, ассоциации, центры, фонды, комитеты. Что они реально могут? Каковы их цели, программы действий, сколько их вообще, этих общественных формирований? С чего начинать энтузиастам природоохранного движения в поселке, районе, области?

Со всеми этими вопросами редакция

обратилась в отдел взаимодействия с общественными организациями Государственного комитета СССР по охране природы.

— Общественное экологическое движение в стране резко активизировалось, — отметил начальник этого отдела С. Ю. Кутуков. — Это связано, в первую очередь, с тем, что в процессе развития гласности, демократизации обнажились социально-экономические проблемы, в том числе и экологические, пробудилось общественное сознание. Кроме того, такие издавна и традиционно существующие структуры, как общества охраны природы, общества охотников и рыболовов, а кое-где и местные Советы, в последнее время теряют у населения доверие, авторитет.

Возникающие во множестве общественные экологические формирования ищут новые, более действенные формы и методы работы.



Госкомприроде СССР известно о существовании свыше двухсот таких организаций, которые различаются по направлениям деятельности: более половины составляют экологические общества (116), есть социально-экологические (23), эколого-культурные (24), кооперативные (21), хозрасчетные (13). Преобладают структуры областного, районного, городского уровня, созданные для решения местных проблем. Для примера можно назвать экологический центр в Ростове-на-Дону, клуб «Экология» в Волгограде, группу «Родник» в Зеленограде Московской области, клуб «Охрана среды» в Риге, экологическое объединение в Новополюцке Белорусской ССР, «Товарищество Льва» во Львове, объединения «Свитанок» в Минске и «Алустон» в Алуште, экологическую секцию клуба «Спадщина» в Киеве, экологический клуб «Атгая» в Каунасе, «Самарский союз зеленых» в Куйбышеве и т. д.

В последнее время наметилась тенденция к объединению местных общественных формирований в республиканские и общесоюзные организации, чтобы координировать усилия общественности и представлять ее интересы на более высоком уровне. Образованы Общественный комитет спасения Волги, Украинская ассоциация «Зеленый мир», общество «Экология» в Армении, «Зеленое движение» в Эстонии, экологическая ассоциация «Зеленый фронт» в Казахстане, Молдавское «зеленое» движение «Акциуня верде», Комитет Белорусского экологического союза, «Зе-

ленные Литвы», Комитет по спасению Арала в Узбекистане, Таджикская ассоциация «Экология и культура» и прочие.

Возникли также новые всесоюзные экологические общественные организации. Назову наиболее известные из них.

«Экология и мир». Основная цель — разработка фундаментальных основ глобальной и региональной экологической безопасности. Проводит широкомасштабные общесоюзные и международные мероприятия по сохранению и защите природы. Действует при Советском фонде мира.

Адрес: 103051, Москва, Неглинная ул., 21.

Экологический союз. Независимая неправительственная организация. Представляет собой конфедерацию коллективных членов — государственных, общественных и кооперативных организаций, трудовых коллективов, неформальных групп и т. д. Чтобы найти позитивные решения экологического развития страны и мира, союз поддерживает наиболее перспективные идеи и проекты, планирует оказание консультативной помощи районам, терпящим экологические (стихийные или антропогенные) бедствия.

Адрес: 117418, Москва, ул. Красикова, 32, ЦЭМИ АН СССР.

Социально-экологический союз. Цель — организовать общественный контроль за состоянием окружающей среды и соблюде-



ем природоохранного законодательства, способствовать формированию у населения экологического мировоззрения, помогать становлению общественных природоохранных организаций. Сейчас объединяет и координирует деятельность более 140 различных клубов, кооперативов, обществ, групп и т. д. из 89 городов 11 союзных республик.

Адрес: 125319, Москва, ул. Красноармейская, 25, кв. 85.

Всесоюзная добровольная общественная организация «Зеленое движение». Состоит из региональных групп и других организаций, действующих на принципах автономии и самоуправления. Одна из целей — добиваться признания в политической и хозяйственной деятельности приоритета экологии, свободного доступа к экологической информации на всех уровнях.

Адрес: 125015, Москва, ул. Новодмитровская, 5-а, журнал «Сельская молодежь».

Ассоциация экологических центров. Объединяет на основе добровольности экологические центры ВЛКСМ различных регионов страны, а также другие молодежные природоохранные формирования, стремящиеся к экологически оптимальному развитию советского общества.

Адрес: 107078, Москва, ул. Ново-Басманная, 10, Экологический центр при ЦК ВЛКСМ.

Ассоциация содействия экологическим инициативам при Фонде социальных изобретений. Самоуправляемая общественная организация, цель которой — оказывать моральную и материальную поддержку перспективным инициативам, направленным на решение природоохранных проблем разных уровней.

Адрес: 119899, Москва, ГСП-3, Ленинские горы, МГУ, Географический факультет.

Есть еще целый ряд всесоюзных экологических организаций, имеющих одни и те же цели: объединение своих членов на основе общей заинтересованности в улучшении экологической ситуации в СССР. В отличие от местных обществ, имеющих конкретные, определенные и четкие установки, новые общесоюзные организации ставят перед собой более общие задачи, но пока об их конкретных акциях мало что известно. У некоторых из них все еще нет собственных программ, между ними не налажено взаимодействие, а иногда наблюдается и нежелание участвовать в диалоге с другими обществами. Нет ничего плохого в том, что обществ и движений много, пусть и с одинаковыми программами, хотелось бы, чтобы они усиливали и дополняли друг друга, проявляли больше взаимопонимания.

После становления общественных движений, определения их платформы и выбора

сферы интересов следующим этапом должны стать конкретные действия, претворение в жизнь, осуществление на практике нового экологического мышления. Необходим переход от разговоров к реальному делу.

Сейчас связующим звеном между государственной экологической службой и массовым «зеленым» движением в стране стал Общественный совет при Госкомприроде СССР. Более 50 организаций выдвинули в состав этого совета известных общественных деятелей, представителей науки и культуры, служителей культа. Среди его членов — семь народных депутатов СССР. Председателем избран видный эколог, член-корреспондент АН СССР, заместитель председателя Комитета Верховного Совета СССР по вопросам экологии и рационального использования природных ресурсов, народный депутат СССР А. В. Яблоков. Совет создан как совещательно-консультативный орган, вырабатывающий рекомендации для решения основных проблем природопользования.

Процесс создания экологических формирований в большой мере стихийен. Видимо, основная причина в том, что до сих пор не принято современное законодательство об общественных организациях, определяющее их юридический статус, регламентирующее их деятельность, включая порядок образования и регистрации, правовые гарантии и т. д. Пока что местным властям приходится опираться на документ почти шестидесятилетней давности — Положение о добровольных обществах и их союзах, утвержденное Всесоюзным ЦИК и Советом Народных Комиссаров РСФСР 10 июля 1932 года. Некоторые его пункты безнадежно устарели, о таких формированиях, как, скажем, ассоциация или фонд, в нем вообще нет речи.

Результатом правовой неопределенности становятся всевозможные недоразумения, дезориентация органов Советской власти, «партизанские» действия членов некоторых природоохранных движений.

На съезде народных депутатов и на первой сессии Верховного Совета СССР не однажды звучали настоятельные предложения уже на следующей сессии утвердить Закон об общественных организациях. Он действительно крайне необходим.

Минувший год показал, что общественные силы — очень мощный фактор современной жизни. Свидетельством тому могут служить выборы народных депутатов СССР, создание рабочих комитетов, которые, в частности, потребовали прекратить строительство Крапивинского гидроузла, наконец, это и волна митингов против строительства канала Волга — Чограй, и многие другие акции. Выборы в местные Советы — новый экзамен, и не только на политическую, но и на экологическую зрелость общества. От избирателей в первую очередь зависит, насколько способны будут их депутаты отстаивать жизненно важные интересы народа.

«ПРОКЛЯТАЯ» РЫБА?



М. МОЛЮКОВ
ИЭМЭЖ
имени
А. Н. Северцова
АН СССР

При проектировании заводов, фабрик, теплоэлектростанций и других объектов в первую очередь учитывается, какими водными ресурсами располагает территория, ведь водопользование — неперемное условие современных производств. К сожалению, тот факт, что при заборе воды пропадает, гибнет много рыбы, до сих пор не стал предметом серьезной тревоги общества. Между тем проблема возникла не сегодня. Еще в 1915 году писали, что, например, на р. Куре водокачками только за один летний месяц на поля выносятся около 170 миллионов мальков промысловых рыб.

По опубликованным данным, в 1984 году из 22,4 тысячи учтенных в нашей стране водозаборов лишь 16,9 тысячи были оборудованы средствами рыбозащиты, но работа большинства из них недостаточно эффективна. В водозаборные сооружения засасывается огромное количество молоди, в результате ежегодно теряется около 100 тысяч тонн рыбной продукции. Эта цифра сопоставима с величиной среднегодового улова во внутренних водоемах СССР.

Недостаточно разработаны рыбозащитные сооружения и за рубежом. Известен случай, когда на небольшой Миллстоунской электростанции в США всего за неделю погибло 160 миллионов штук молоди, которая забила охлаждающую систему, и станцию пришлось остановить.

Но не будем ходить за примерами так далеко. Их предостаточно и у нас.

Грузия. Из 442 водозаборных сооружений агропромышленного комплекса, предприятий Грузэнерго и других ведомств и министерств, забирающих воду для нужд народного хозяйства, по данным Грузчеррыбвода на 1989 год, всего 60 водозаборов оснащены средствами рыбозащиты. Десятки миллионов мальков рыб ценных видов гибнут на полях орошения и в турбинах гидростанций.

Эстония. Востбалтрыбвод в 1989 году взял на учет 46 водозаборов; из них рыбозащитными устройствами оборудованы только три. По данным Нарвской инспекции рыбоохраны, ущерб, наносимый водозаборами только Эстонской и Прибалтийской ГРЭС, равен 40—60 тоннам в год. В подводные каналы попадает молодь язя, щуки, плотвы, красноперки и других рыб.

Хабаровский край. На Амурской ТЭЦ только в мае 1987 года пришлось четырежды делать аварийные отключения: конденсаторы и маслоохладители забивались рыбой. 300-килограммовые контейнеры с останками карася и щуки отправляли прямо на свалку. Рабочие, очищая машины от рыбы, ворчат: «Когда ж она кончится, проклятая?»

Водозабор Амурского целлюлозно-бумажного комбината неудержимо затягивает мальков в период их интенсивных осенних и весенних миграций. Об этом рассказала районная газета «Амурская заря». Каково читать это рыболовам, которые за незаконный вылов каждого экземпляра щуки или карася должны заплатить по три рубля, возмещая ущерб? Госарбитраж отказал в иске Амуррыбводу, поскольку со стороны комбината «не было нарушений в эксплуатации водозаборных сооружений, которые находятся в технически исправном состоянии», как ответил на запрос редакции журнала «Рыболов» Амурский районный комитет народного контроля. Одновременно из этого же сообщения стало известно, что начиная с 1983 года комбинат не раз обращался в соответствующие научно-исследовательские организации и Амуррыбвод с просьбой провести исследования на водозаборе и дать рекомендации по эффективной рыбозащите. Ответа либо вообще нет, либо он отрицательный. А в 1984 году Минрыбхоз дал органам рыбоохраны указание совместно с водопотребителями

разрабатывать мероприятия по предотвращению нанесения ущерба рыбным запасам. Можно ли найти хоть каплю здравого смысла в этом клубке противоречий, несогласованных действий?

Как будут решены вопросы разработки технических проектов в дальнейшем, пока неясно. Положение усугубляется тем, что в стране отсутствуют типовые проекты рыбозащиты применительно к водозаборам большой мощности. К настоящему времени созданы и апробированы в промышленных масштабах удовлетворительные конструкции рыбозащитных устройств только для водозаборов небольшой производительности — до 5 кубометров в секунду.

Какова позиция водопользователей? Они эксплуатируют то, что построено. Строители возводят то, что спроектировано. Проектировщики, в свою очередь, бьются над тем, чтобы решить задачи заказчика, к «привязке» водоема относятся не с точки зрения интересов его благополучия, а исходя из расчета, хватит ли воды для нужд предприятия.

Нельзя сказать, что вопрос о рыбозащите совсем не решается. Порядок проектирования рыбозащитных сооружений разработан очень подробно СНиПом 11-59-79, но выполнить указанные в нем предписания под силу только большому коллективу специалистов по рыбозащитным устройствам и ихтиологов при условии достаточного финансирования работ. Чего там только не предусмотрено! Много цитировать не будем, но кое-что приведем: «Выявление динамики горизонтального и вертикального распределения рыб в зоне предполагаемого расположения оголовка водозабора, анализ полученных экспериментальных данных в целях выявления закономерностей пространственно-временного распределения молоди и факторов, их определяющих, ... при сложной гидравлической ситуации проведение для этой цели лабораторных исследований на модели водозабора...»

Неужели, например, Минэнерго, затеяв сооружение очередного объекта, станет за свой счет вести исследования «на модели» для «подбора унифицированного или повторного проектного решения, а в случае невозможности этого — проектирования рыбозащитного сооружения специально для данного водозабора»? Этому ведомству, как показывает практика, равно как и любому другому, гораздо проще платить штрафы. В результате государство перекладывает деньги из одного кармана в другой, а водоемы гибнут, рыба уничтожается, и это стало привычным.

К числу наиболее мощных современных водопользователей относятся атомные электростанции.

У нас в стране многие АЭС расположены на берегах высокопродуктивных водоемов, являющихся местами традиционного рыболовства.

Планктон, икра и личинки рыб и беспозвоночных попадают в систему охлаждения, где

гибнут или травмируются. Более крупные особи, не проходящие через насосные (так называемые водоочистные) сетки, гибнут непосредственно в водозаборных колодцах.

Расскажем, к примеру, о ситуации, которая сложилась на Ленинградской АЭС имени В. И. Ленина (ее мощность 4 гигаватта). Сотрудники ЛАЭС еще в 1981—1985 годы совместно с учеными АН СССР исследовали эту проблему и выяснили, что в Копорской губе Финского залива и реках ее бассейна обитают рыбы 52 видов. В водозаборные сооружения попадают представители всех видов. Только здесь мы теряем до 200 тонн рыбной продукции в год из расчета на 1 гигаватт. Но, кроме этого, отсутствие эффективных рыбозащитных сооружений мешает и нормальной работе АЭС: из-за «засорения» рыбой уменьшается водоподача и нарушается функционирование системы охлаждения.

Ущерб, если считать по общепринятой методике, на 1 гигаватт в среднем за год составляет 1,5 миллиона рублей, в том числе от потери рыбной продукции — 220 тысяч, а от потери потомства — 1,3 миллиона рублей. Если же к этому добавить, что в водозабор попадает большей частью молодь, то картина становится и вовсе удручающей.

Необходима экологическая экспертиза на стадии технико-экономического обоснования проекта любого предприятия, оценивающая предполагаемый ущерб экосистемам, и заключения этой экспертизы должны быть принципиально однозначными.

Существует немало трудностей и в реализации уже предложенных вариантов. Отсутствуют специализированные предприятия, изготавливающие рыбозащитные средства. Из-за многообразия конструкторских решений эти устройства выполняются малосерийно, полукустарным способом при низкой культуре производства и неотработанной технологии. Кроме того, водопользователь еще и потому так мало заинтересован в строительстве рыбозащитных устройств, что их себестоимость в несколько раз выше, чем любые налагаемые на него штрафы. Получается, что предприятиям выгоднее заведомо идти на штрафы, чем заботиться о сохранении рыбы.

Хочется верить, что постепенно удастся совместными усилиями науки, общественности и заинтересованных ведомств (есть такие?) предотвратить гибель рыбы на водозаборах. Положительную роль могли бы здесь сыграть и рыболовы-любители, члены экологических обществ, движения «зеленых», органы народного контроля, имеющие возможность оценить и проконтролировать работу объектов, водозаборы которых не оборудованы средствами рыбозащиты. Многие завет от того, насколько активен местный Совет народных депутатов — главный защитник интересов территорий, в том числе и водных.

А пока работают тысячи водозаборов и рыба в них гибнет. Неужели действительно — «проклятая» рыба?..

ПРОЦЕСС О ПЯТИ РУБЛЯХ

А. ЖИЛИНА

Конечно, «процесс о трех миллионах» звучит солидной и внушительной. Но лично я прониклась глубоким уважением к рыболову-любителю Дмитрию Николаевичу Шиколу, который, будучи ни за что ни про что оштрафованным именно на такую сумму — пять рублей — инспектором рыбоохраны, не захотел мириться с этим унижением. Дмитрий Николаевич обратился в суд, поскольку законом предусмотрено, что в течение десяти дней с момента, когда гражданин получил постановление о наложении штрафа, он имеет право обратиться в вышестоящую инстанцию, в суд или прокуратуру, если не согласен с наказанием.

По моей просьбе Дмитрий Николаевич приехал в редакцию, и я записала его рассказ.

— Не могу сказать, что мой рыбацкий стаж велик. Но увлекся я всерьез. Летом ловил поплавочной удочкой, а зимой решил испробовать жерлицы. В магазинах они продаются свободно, нескольких видов. Купил.

Правила рыболовства в Московской области я знаю. Там есть оговорка — ловля на жерлицы разрешена только членам общества. Но в статье 15 сказано: «Действие настоящих правил распространяется на рыбохозяйственные водоемы Москвы и Московской области». Отсюда легко сделать вывод, что для водоемов, не имеющих рыбохозяйственного значения, эти правила не действительны.

10 марта я поехал на водоем близ деревни Степаньково (Солнечногорский район Московской области). К сожалению, таких заброшенных водоемов в Подмосковье в последнее время стало немало — наполовину заболочен, торчат коряги, никаких объявлений, аншлагов нет.

Начал устанавливать жерлицы. Подходят ко мне двое; по одежде и легким ботиночкам видно, что не рыболовы. Я спокойно продолжаю свое дело. Происходит между нами такой разговор:

— Что вы тут делаете?

— Устанавливаю жерлицы.

— Вы член общества?

— Нет.

— Вы не имеете права ловить тут рыбу и будете оштрафованы.

— Я еще не ловлю, а только собираюсь, да и водоем этот не рыбохозяйственный. Если нельзя здесь ловить по каким-то причинам, которых я не знаю, могу уйти.

— Ну нет. Сейчас составим протокол, а потом уйдете.

Действительно, протокол составили, но в конце его я написал свое «особое мнение»: о том, что жерлицы продаются свободно, а не по удостоверению члена общества и о том, что

Степаньковский водоем — не рыбохозяйственный.

— И что теперь будет? — поинтересовался я.

— Разберемся и вам сообщим, — был мне ответ.

Разобрались. Через три недели пришло мне по почте постановление, из которого я узнал, что ловил рыбу, оказывается, не в деревне Степаньково, а на Истринском водохранилище, и вина моя не в том, что собирался ловить на жерлицу, а в том, что у меня не было путевки, за что и решено оштрафовать меня на пять рублей. Что же получается? Допустим, я перешел улицу в неполюженном месте, а меня штрафуют за курение в метро?

Пришлось мне сходить в юридическую консультацию. Заплатил четыре рубля, получил квитанцию и спросил у юриста, как мне быть дальше. Он подсказал, как написать заявление в суд и что делать потом. Проходит какое-то время, из суда (я обратился в Москворецкий районный суд, по месту жительства) приходит повестка — приглашают на предварительное собеседование. Такую же повестку послали и в рыбинспекцию, чтобы выслушать не только меня, но и другую сторону. Но оттуда никто не явился. Тогда суд назначает заседание на конец мая и запрашивает протокол, постановление и т. д. Однако никаких документов инспекция не присылает.

И вот судья дает мне на руки запрос, и я сам еду в деревню Пятницу Солнечногорского района. Вхожу в кабинет — за столом сидит инспектор, видно, кто-то из начальства, фамилии его я не знаю. Перед ним — мое заявление. Я объяснил ситуацию, рассказал о действиях инспектора Ю. В. Дрожжина, о том, что происходило на самом деле и что мне пытались вменить в вину. А человек этот мне отвечает: «Это не первый случай у товарища Дрожжина, мы его даже наказали». Открывает папочку и показывает мне приказ, изданный в начале второго квартала, в котором объявляется выговор инспектору Дрожжину за игнорирование решений Мосрыбвода об отмене ряда запретов на любительское рыболовство. Второй пункт этого приказа предписывал вернуть потерпевшим взысканные штрафы. Все мне стало ясно. Протокол на меня по запросу из суда без лишних разговоров отдали.

Приведу, кстати, еще один пример, как можно залезть в карман человеку лишь за то, что он имеет пристрастие к рыбной ловле. Есть в этом же районе, недалеко от Пятницы, деревня Коньково. Протекает там река Истра, а под мостом, где шоссе, стоит столб, на нем два объявления: «Лов рыбы на Истринском водохранилище платный» и «Место нереста

рыбы. Лов рыбы в период нереста запрещен».

Ну ничего нельзя понять! От этого места до Истринского водохранилища километров 6—7. Под мостом нерест? Хотя бы написали: «на расстоянии 300 метров от моста в обе стороны — место нереста». Или — на километр. Или — на два. А так — это же ловушка для рыболовов и место поживы для некоторых недобросовестных работников рыбоохраны.

Я вовсе не хочу «чернить» подряд всех инспекторов — они в своем большинстве делают благородное и трудное дело. Но ведь некоторые из них превращают отдых людей в нервотрепку!

Я считаю: если аншлага на водоеме нет или он сформулирован так, что понимаю его, как хочешь, — это делается умышленно. Кто знает: участок реки от моста в Конькове до самого водохранилища уже входит в акваторию водохранилища? Напишите: на этом участке — платная ловля. Или напишите: водоем общего пользования, ловля бесплатная. В приложении к правилам по Московской области я реки Истры не нашел и не знаю, можно ли там ловить.

Еще хочу сказать: рыболовов обвиняют в незнании правил. А где их звать? В киосках Союзпечати я их ни разу не видел. Мне говорят: «Можете ознакомиться в инспекции рыбоохраны или в обществе охотников и рыболовов». Да мне не знакомиться — мне их надо иметь всегда под рукой, там столько тонкостей, что логическим путем некоторые запреты и не объяснишь. А переписывать их от руки — это же брошюра в 20 страниц! И что делать тем, кто из другой области приезжает, там ведь правила другие, как им наши узнать? Необходимо напечатать достаточное количество экземпляров правил каждого региона, но органы рыбоохраны не прикладывают для этого усилий — им, очевидно, гораздо выгоднее штрафовать рыболовов, приговаривая: «Незнание закона не освобождает от ответственности...»

Ладно, вернемся к суду. Повторное заседание было назначено на 8 июня. Никто из рыбинспекции на него не явился. Судья и заседатели посмотрели протокол, постановление, послушали мои доводы, посмотрели на жерлицу. И согласились со мной. Как писал Чехов, «присяжные его оправдали» — я процесс выиграл.

Моя цель была — не пять рублей вернуть. В конце концов, потратил я много больше: четыре рубля в юридической консультации отдал, на бензин рублей двадцать ушло, пока протокол добывал да в суд ездил. Нет, не в пятерке дело! Я хотел доказать рыбинспекции, что рыболовы — не бараны, которых можно стричь, когда и как заблагорассудится. Как правило, рыболов, попав в то положение, в каком оказался я, готов заплатить не то что пять — десять, пятнадцать, двадцать пять рублей, лишь бы не трепать себе нервы.

Такое наше попустительство беззаконию ведет к тому, что некоторые инспектора, извините за резкое выражение, наглеют.

Хочу, однако же, еще добавить, что наши правила порой не может понять ни рыболов, ни инспектор. Взять те же правила по Московской области. Не будучи членом общества, я не имею права ловить на жерлицу в водоемах общего пользования или только в водоемах, переданных обществам? А если бы я купил путевку, тогда мог бы ловить на жерлицу?

Наконец, кто из рыболовов знает, какой водоем считается рыбохозяйственным? По каким признакам это определяется? Это — вопрос принципиальный. И потом, получается, что на водоемах, не считающихся рыбохозяйственными, никаких правил вообще не существует? Где же логика?

В правилах должны быть ясные, однозначные в правовом отношении формулировки, не допускающие произвольного толкования.

Меня еще поддержало то, что я во втором номере журнала «Рыболов» за этот год прочитал статью А. Плешакова «Правила необходимо пересмотреть». Это я не комплимент говорю, а действительно так было. Моральная поддержка юриста, который рассуждает так же, как я, придала мне уверенности, помогла довести дело до конца. Кроме того, пытаюсь остановить это беззаконие, я думал о том, что обязательно расскажу читателям журнала о своем злоключении. Недавно я четвертый номер получил, прочитал еще один материал А. Плешакова — «Если нарушены правила...» Считаю, что ликвидация правовой безграмотности рыболовов — большое дело, которое делает журнал, и все мы вам за это благодарны. Вот если бы нам удалось совместными усилиями добиться принятия новых, разумных и обоснованных, правил...

Конечно, в редакции рады были узнать, что наша работа столь высоко оценена читателем. И поскольку с недавних пор некоторые рыбинспектора стали упрекать нас в том, что мы необъективны по отношению к органам рыбоохраны и даже дискредитируем их, вынуждены ответить: мы за охрану природы, за разумное природопользование, за развитие любительского рыболовства и за четкий закон, регулирующий отношения рыболова с природой. И мы уже в который раз обращаемся к читателям: с беззаконием надо бороться всем миром и каждому в отдельности. Если вас наказали несправедливо, проявите гражданскую принципиальность, докажите факт произвола, чего бы это ни стоило, как это сделал Д. Н. Шиколов. Ведь не за пять рублей он боролся — он отстаивал свою честь и достоинство. И пусть выигранный им процесс будет уроком для рыболовов и предостережением недобросовестным «блустителям» закона.



В Бежецком ОРХ

В состав Бежецкого охотничье-рыболовного хозяйства (Калининская область) входит система озер, расположенных в верхней части бассейна р. Мологи и объединенных общим названием — озерный питомник «Верстово».

Комплексное исследование этих озер (в 1978 году) дало ориентиры их рыбохозяйственного использования. Основной упор был сделан на получение молоди щуки для расселения в другие водоемы, а также на добычу товарной рыбы.

С 1980 года в водоемы области вселили 41 тонну сеголетков щуки, а товарной рыбы реализовано более 235 тонн. Промыслом занимается специальная бригада рыбаков Бежецкого районного общества охотников и рыболовов.





РЕКВИЕМ СЕНЕЖСКИМ ЛЕЩАМ

Бесчисленные чайки поднимаются над озером Сенеж с утренним туманом и опускаются на воду вместе с солнцем, которое окрашивает птиц в один цвет с закатным небом. На живописных берегах можно разбить палатку, сварить настоящую, с неповторимым ароматом костра, рыбацкую уху. Но приготовить ее посчастливится сегодня далеко не каждому.

Клев на озере не бывает постоянным. В разные годы он то более, то менее активен. Но в последнее время здесь наметилась устойчивая тенденция снижения уловов. Если в 1985 году рыболовы-любители вылавливали 50 тонн рыбы, то в 1987 и 1988 годах — всего по 10 тонн.

Ихтиологическая служба Истринской межрайонной инспекции рыбоохраны связывает падение

рыбопродуктивности озера в первую очередь с бесконтрольным пропуском воды для нужд Клинского комбината химического волокна и для наполнения прудов рыбоводного хозяйства «Сенеж».

В период нереста даже незначительные колебания уровня воды чреваты гибелью миллионов икринок. Но именно в это время — с апреля по июнь — рыбхоз «Сенеж» заполняет свои пруды, причем водозабор идет в непосредственной близости от основных нерестилищ. Рыбозащитная сеть практически не работает: ее редко очищают от набившегося мусора, еще реже ремонтируют. Зияющие местами дыры и крупная ячея позволяют личинкам и малькам беспрепятственно попадать из озера в пруды рыбхоза.

Осенью, во время облова прудов, молодь озерной рыбы, перемешиваясь с карпом, травмиру-

ется, гибнет в рыбоуловителе от недостатка кислорода.

При сортировке прудовой рыбы молодь леща, плотвы, окуня, судака, щуки, достигшая к этому времени веса 3—5 граммов, выбраковывается как «сорная» рыба и используется на корм животным. Бывает, что «Сенеж» направляет в зверосовхоз «Сходня» до 30 тонн такой «сорной» рыбы. Сколько же рыболовов были лишены удачи за 25 лет такого хозяйствования?

Но не только рыбхоз виноват в оскудении рыбных запасов озера. Первый сигнал неблагополучия озеро подало в 1986 году. В середине лета здесь произошел массовый замор раков, которые, как известно, живут лишь в чистой воде. Ихтиологическая служба выяснила, что гибель раков не была связана с каким-либо заболеванием. Тогда замор приписали





обильным дождям и резким перепадам температуры воздуха, из-за чего повысилась мутность воды.

Однако подлинную причину вскрывают документы, имеющиеся в Солнечногорском городском комитете народного контроля. Проведенная им проверка показала, что многие предприятия и организации сбрасывают загрязненные сточные воды в Сенеж и связанные с ним ручьи, реки, а также Екатерининский канал. Сюда же попадают и ливневые стоки.

Солнечногорский механический завод ежегодно забирает из озера Сенеж на технические нужды до 35 тысяч кубометров воды, не имея на то разрешения. Взвешенных веществ в сбрасываемых им стоках в 13 раз больше допустимого. Запланированное в 1986 году строительство очистных сооружений ливневой канализации даже не начато.

Завод металлических сеток имени Лепсе берет из озера

950 тысяч кубометров воды в год и тоже сбрасывает неочищенные стоки в Екатерининский канал. Лабораторные анализы показали, что в этих стоках взвешенные вещества в 9 раз, окислы железа — в 12—24 раза превышают предельно допустимые концентрации. Территория завода захламлена металлоломом, ржавчина и мусор смываются дождями в канал. Строительство ливнестоков и очистных сооружений на предприятии не планируется вплоть до 2005 года.

Котельная в Рекинцо (один из микрорайонов Солнечногорска) сбрасывает ежесуточно 80 кубометров стоков от промывки фильтров в безымянный ручей, впадающий в Сенеж. Вода в ручье — молочного цвета с черными взвешенными, содержит азотных соединений и окислов железа в 15 раз больше допустимого.

Страдает озеро от сточных вод котельных, гаражей, свинарников и других объектов, расположен-

ных на его берегах. Всего источников загрязнения более двадцати.

Гидротехнические сооружения на озере и некоторые участки береговой линии пришли в аварийное состояние, и это создает угрозу самому существованию водоема. Сенеж — искусственное водохранилище, построенное в середине XIX века на реке Сестре. Ложе его покрыто слоем ила, местами метровой толщины; на многих участках образовались мелководья, зарастающие водной растительностью. Из-за большого количества азотных соединений, попадающих в озеро со стоками от свинарников, вода в летнее время подвержена цветению.

Совершенно напрасно рыболовно-спортивное хозяйство «Сенеж» самоустранилось от контроля за пропуском воды из озера, за гидрохимическим составом воды и сбросами неочищенных стоков от предприятий Солнечногорска.

К слову сказать, сегодняшнее состояние озера отрицательно сказывается на доходах РСХ. Если долгие годы посещаемость здесь была очень высокой, то с 1985 по 1988 год она упала более чем в полтора раза. Это ли не сигнал, что надо не только извлекать рыбу из озера, но и заботиться о ее воспроизводстве, об экологическом благополучии водоема?

Начиная с 1974 года службы эксплуатации озера Сенеж затрачивали на профилактические работы около 150 тысяч рублей ежегодно. И все же гидротехнические сооружения пришли в аварийное состояние, что с тревожной отмечалось в прошлом году на 5-й сессии Солнечногорского городского Совета народных депутатов. Недавно эти сооружения перешли к новому владельцу — ПМК «Водострой-19». Изменит ли это ситуацию на озере? Или оно по-прежнему будет в роли «дитяти», у которого семь нянек, а результат их коллективного присмотра — плачевный.

ЮРИЙ РОССОВ
г. Солнечногорск
Московской обл.

ВАРВАРСТВО

Вот уже несколько лет я с семьей и друзьями провожу летний отпуск в верхнем и среднем течении Дона, поэтому имею возможность наблюдать экологические изменения в четырех областях бассейна нашей реки — Тульской, Липецкой, Воронежской и Ростовской. К великому сожалению, своей областью похвастаться мы не можем, ибо именно она предстает перед путешественниками в самом плачевном состоянии.

Не буду забираться в дебри проблем, в которых я некомпетентен. Опишу только то, чему мы были свидетелями с 1980 по 1988 год.

Основную угрозу для реки представляет увеличивающаяся автомобилизация. Живописные леса по берегам буквально тают на глазах, изуродованные автомобилями, порубками в водоохранной зоне. На постоянно посещаемых бивуаках всю растительность выжигают, чтобы ветки и сучки не повредили машину. На этих местах потом уже ничего не растет. Нам не раз они попадались — с площадками, утопанными, как асфальт, с мусором и грудой отбросов.

Некоторые, заготовливая рыбу, умудряются устраивать коптильни в дуплах деревьев. И стоят такие

деревья, как памятники варварству наших современников.

Берега Дона очищают от топляков, наклонившихся деревьев и т. п. Как будто благое дело, создается впечатление ухоженности. Но вот вопрос — насколько такая ухоженность полезна для обитателей Дона? Ведь в реке нет пойменных нерестилищ, заливов очень мало, и деревья, топляки по берегам были единственным естественным укрытием и местом кормежки для многих рыб — голавля, язя, подуста, сазана, налима, сома.

Мне могут возразить, что гниющий лес отравляет воду. Но его не так уж много, ведь Дон — не сплавная сибирская река, где может произойти перенасыщение воды продуктами разложения древесины. Нет здесь и целлюлозных комбинатов, так что вряд ли десяток-другой деревьев способны повлиять на чистоту воды. Что же касается засорения фарватера и помех судоходству, то эти опасения не кажутся достаточно обоснованными.

Довольно культурное отношение к берегам реки увидели мы в Воронежской области, где отдыхающие хоть как-то стараются убрать место стоянки, бережно относятся к траве, деревьям. В таких местах даже костер было

нелегко разжечь, и мы старались вскипятить чай где-нибудь в береговом обрыве, чтобы не нарушать гармонии ярко-зеленой поляны.

Вспоминаются берега Даугавы в Латвии. Здесь мы видели множество машин, стоящих на изрядном удалении от реки вдоль дороги или на небольших стоянках; каждая семья или компания ставила палатку на сочной, не прикатанной колесами траве, под кронами не тронутых топором деревьев.

А в Ростовской области на каждом речном повороте, более или менее доступном для транспорта, картина удручающая. Целые лагеря, в основном — жителей шахтерских поселков и городов, раскинуты на любом маломальски живописном местечке. Причем некоторые машины располагаются буквально в двух-трех метрах от воды, чтобы снасть было удобно закидывать прямо из открытых дверей «Жигулей» или «Москвичей». Зачастую на лодке невозможно причалить из-за паутины лесок и переметов, перекинутых с берега на берег. Некоторые, давно брошенные или забытые переметы заросли травой, и ржавые обнаженные крючки грозят уже не рыбе, а неосторожному нырлящику. Из разговоров выясняется, что о проверке количества крючков, снастей никто никогда и не слышал — по видимому, инспекция ведет борьбу с нарушителями где-то в других местах...

Очевидно, платные стоянки для автомобилей, отведение определенных мест для лагеря, устройство кострищ — все это решаемые проблемы. Взяться за них должны местные Советы городов и других населенных пунктов, расположенных вдоль берегов Дона. Нельзя допустить, чтобы эти прекрасные места превратились в конце концов в пустыню.

А. ГУЗЕНКО

г. Ростов-на-Дону



ПЕРЕПИСКА НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ

Мы, рыболовы-любители Тулы, прочитав в пятом номере «Рыболова» за прошлый год заметку «Сонное царство в Белгороде», пришли к выводу, что точно так же можно охарактеризовать положение с любительским рыболовством и в нашем городе. Только рыболовов у нас побольше — 13 тысяч.

Все мы платим членские взносы в общество охотников и рыболовов. А вот рыбу ловить нам негде, так как речки вокруг Тулы загрязнены и отравлены отходами промышленных предприятий области. Рыбы в них практически нет. Собственных прудов общество не имеет. И колхозных прудов в настоящее время не арендует.

Поэтому мы и ездим рыбачить на колхозные и совхозные пруды, а также на водоемы, принадлежащие рыбхозам, как воры, как браконьеры. Оттуда нас нередко выгоняют с милицией. Из-за такой нервотрепки некоторые рыболовы отказались от членства в обществе. И в самом деле — какой смысл тульским рыболовам зря платить взносы? Их нужды никого не интересуют.

По этому поводу мы обращались с жалобой в редакцию областной газеты «Коммунар», в которой 14 октября 1988 года по нашей жалобе был напечатан

материал «Где ловить рыбу?». Однако и после этой публикации все осталось по-старому, без изменений.

Тогда мы написали коллективное письмо первому секретарю Тульского обкома партии. Думаю, что письмо до адресата не дошло. Но кто-то из сотрудников аппарата обкома партии переслал его в облисполком. И вот тут привычно сработал бюрократический механизм: на кого жалуются, тому и пересылают письмо — дескать, разбейтесь со смутьянами, чтоб неповадно им было впредь.

Так что ответ нам прислал председатель областного общества охотников и рыболовов тов. Своротнев, поскольку в своем письме мы жаловались и на общество.

Но, может быть, председатель вник в существо нашего письма, понял серьезность наших претензий? Судите сами. Один из вопросов у нас в письме был такой: на какие цели общество расходует собранные с нас, рыболовов, членские взносы? Тов. Своротнев ответил такой: 1) на воспроизводство и охрану рыбных запасов; 2) на зарыбление закрепленных за обществом водоемов; 3) на приобретение молоди карпа, белого амура и других рыб; 4) на создание условий для рыболовов; 5) на

строительство инкубационного пункта в г. Богородицке по выращиванию молоди карпа и щуки, а также на зарплату рабочим этого пункта; 6) на отчисление подоходного налога и т. д.

Этот ответ — как раз тот случай, когда бумага все стерпит. Рыболовы хотели бы знать, в какие же именно водоемы была выпущена закупленная обществом молодь карпа, белого амура? И какая это «другая рыба»? А также в какие водоемы выпускают молодь карпа и щуки, которую получают на инкубационном пункте в г. Богородицке? Мы хотели бы ездить на эти водоемы и спокойно ловить рыбу, которую в них вселили, используя, как утверждает председатель, наши деньги. Но нам почему-то не дают адреса этих водоемов, держат их в строгом секрете.

Интересно было бы также узнать, где созданы «условия для рыболовов»? Что-то мы такого места не знаем.

Так что в объективность ответа тов. Своротнева мы, тульские рыболовы, поверить пока не можем.

А. СУХАРЕВ
и еще четыре подписи

г. Тула

Возвращаясь к напечатанному

В № 5 журнала «Рыболов» за этот год было опубликовано интервью с начальником Грузчеррыбвода Р. Г. Чаргейшвили «Рыбалка пуще неволи». За то время, пока материал находился в производстве, в системе охраны рыбных запасов республики произошли некоторые изменения, с которыми считаем необходимым ознакомить читателей.

По указанию Минрыбхоза СССР, Грузчеррыбвод должен

был передать Госкомприроде республики функции санитарного надзора вместе со штатом инспекторов и фондом заработной платы в размере 24 тысяч рублей в год. Однако комитет по ряду причин так и не принял этих людей и их денежное содержание. Возникла неопределенная ситуация: сангосинспектора Грузчеррыбвода уже не контролируют состоящие промышленных и сельскохозяйственных стоков, сбрасываемых в рыбохозяйственные водоемы. Работникам управления остается

принимать необходимые меры к загрязнителям вод только в случаях гибели рыбы...

Кроме того, в текст интервью вкрались цифровые неточности. Так, из взятых на учет 442 водозаборов примитивными рыбозащитными сооружениями оборудованы лишь 60.

Кодорский лососевый и Рионский осетровый заводы поставляют в год до 2 миллионов штук молоди белуги, севрюги, русского осетра.

«ПРАВИЛА НЕОБХОДИМО ПЕРЕСМОТРЕТЬ»

(«Рыболов», № 2, 1989)

Читатель
продолжает
разговор

Думаю, что если правила рыболовства будут логичными и разумными, то и надобность в государственном рыбнадзоре отпадет. Сами рыболовы, которых допустят, наконец, на водоемы, будут следить за порядком.

У нас есть отдаленные труднодоступные озера, и из-за трех килограммов рыбы в такое сложное путешествие вряд ли кто отправится. А вот если бы рыболовам разрешили облавливать эти озера, которым ни крючок, ни сеть вреда не принесут, да еще и продавать свой улов на рынке, то это принесло бы большую пользу. В-первых, пока что население свежей рыбой не обеспечено. Во-вторых, добытую браконьерским путем рыбу все равно продают, только цены высоки. В-третьих, люди, особенно пенсионеры, которые сейчас видят в рыбалке лишь отдых, вполне еще могут таким образом послужить обществу и получать «приварок» к пенсии.

Но правила категорично гласят: «Нет!». А я считаю, что право решать целый ряд вопросов, например, сколько рыбы и какими способами ловить рыболовам-любителям, должно принадлежать местным Советам народных депутатов. Конечно, они могут обращаться к экспертам и консультантам — представителям рыбохозяйственной науки, инспекций рыбоохраны, общества охотников и рыболовов. Но решать должен местный Совет с учетом интересов людей, а не ведомств.

А. МАЛЮТИН
г. Омск

Соглашаясь полностью с анализом действующих Типовых правил любительского и спортивного рыболовства, который сделал А. Плешаков (я сам юрист с 45-летним стажем), хочу сказать

еще вот о чем. Журнал «Рыболов» основное внимание уделяет все-таки отдыху на внутренних водоемах, а ведь у нас немало и любителей рыбачить на море. Как заместитель председателя Севастопольской организации УООР по рыболовному спорту утверждаю, что их только в нашем городе — несколько тысяч. И всем им тоже отравлен отдых такой, например, записью в Правилах любительского и спортивного рыболовства в Крымской области 1983 года (п. 17.1): «Лов креветок (шримса) разрешается одним подъемным сачком (имеется в виду ручным. — П. П.) диаметром не более 0,7 метра». Кто же в декабре полезет в воду, где глубина, по меньшей мере, 8—10 метров? А для ловли морской рыбы в качестве наживки применяют исключительно креветок. Нет креветки — нет рыбалки. Выходит, наши рыболовы намеренно лишили отдыха?

В п. 17.1, в примечании, записано: «Другие орудия и способы лова рыбы и раков, в том числе дергалки, крылочные и крючковые драчки, переметы запрещаются». Иногда рыболов, которому и нужно-то 2—3 стакана креветок для наживки, использует обыкновенный сачок. Но если его за этим застанет рыбинспектор — обязательно оштрафует, мотивируя тем, что драчкой запрещено ловить креветок. И далеко не всегда удастся доказать, что запрещение распространяется на «крючковую драчку», а не на сачок, на котором никаких крючков нет.

Все это происходит из-за расплывчатости формулировок правил, которые инспектор может трактовать как ему удобнее.

П. ПРОНЧЕНКО,
почетный член УООР,
участник Великой Отечественной войны

г. Севастополь

Всякий раз, читая Правила рыболовства на Кременчугском водохранилище, ловлю себя на мысли, что разобраться в них можно, только закончив топографическое училище. Но главное, даже не это.

Почти повсеместно стоят сети промысловиков, а для рыболовов-любителей отведены лишь те места, где одни ерши да уклейки. Любителям даже приближаться нельзя к участкам, где ведется гослов. А иногда приходится наблюдать любопытные картины: член промысловой бригады сначала себе мешок рыбы припрячет, а уж остальное сдаст. Выгоднее продать ее самому, чем выполнить план и получить больше зарплаты. Например, летом в зоне отдыха за одного судака берут по 2—3 рубля.

Думаю, что если разрешить рыболовам-любителям продавать законно пойманную рыбу, государство от этого только выиграет — и люди свежий продукт получат, и цены на «черном» рынке упадут.

В. АКИМОВ,
ветеран труда
г. Смела Черкасской обл.

Любительское рыболовство должно рассматриваться как важное социальное право граждан, потому что пока еще возможности у нас в стране для активного отдыха весьма и весьма ограничены.

В связи с этим предлагаем пересмотреть не только правила любительского рыболовства, но и Положение об охране рыбных запасов и о регулировании рыболовства в водоемах СССР, утвержденное Советом Министров СССР еще в 1958 году.

Необходимо разработать и принять такое Положение о про-

мышленном и любительском рыболовстве, которое гарантировало бы право советского человека на этот вид отдыха. Документ должен четко разграничивать понятия браконьерства и нарушения правил рыболовства, конкретизировать степень ответственности за каждое нарушение, чтобы работники органов рыбоохраны не могли произвольно толковать правила в свою пользу, применяя необоснованные наказания.

Пункт 25.3 статьи 25 Правил любительского и спортивного рыболовства Укрывводоа во всех внутренних водоемах УССР гласит: у плотин, перегораживающих русла рек, запрещено ловить рыбу на расстоянии ближе 500 метров. Но р. Бужок (приток Южного Буга) вся перегорожена плотинами и превращена в пруды. Например, расстояние от такого пруда в селе Маломоленцы до пруда в селе Редвенцы — 1018 метров, и получается, что на всем этом участке рыбачить нельзя. Ни одного участка для любительского рыболовства не отведено на протяжении 20 километров обводных каналов; та же ситуация на р. Южный Буг от дамбы в пгт Меджибож до плотины в с. Щедровое.

Нет никакой необходимости в том, чтобы так «зажимать» рыболовов. Когда запрет необоснован, он не убеждает в том, что его необходимо соблюдать.

По поручению 117 рыболовов-любителей завода «Темп»

И. ЛАСКИН, В. СМЕРНОВ
г. Хмельницкий

Журнал «Рыболов» уже не раз заманчиво описывал, как интересно ловить сома на «квок». Решил и я попробовать, но столкнулся с тем, что никто не знает, разрешен ли правилами любительского рыболовства этот способ ловли. Укрыввод дал мне такое разъяснение: «Способ лова сома на «квок» не вошел в Правила любительского и спортивного рыболовства во внутренних водоемах Украинской ССР как разрешенный». И что же из этого

следует? Ведь в число запрещенных способов он тоже не вошел.

Правила должны более оперативно следовать за жизнью и содержать одну норму — запрещающую. А то, что в нее не входит, — то должно быть разрешено. Либо надо без долгих проволочек внести в список разрешенных способов лова, не наносящие ущерба рыбным запасам.

И. ЦВИГАЙЛО
г. Каменец-Подольский
Хмельницкой обл.

Составляя правила рыболовства, наши законодатели от рыбоохраны явно перестарались. Сам я работаю рыбинспектором третий год после окончания Калининградского рыбвтуза. Хочу высказать свое мнение по поднятым вопросам.

Прав А. Плешаков — с юридической стороны эти нормативы несуровы, рыболовам так же трудно ими пользоваться, как и самим инспекторам рыбоохраны. В правилах есть и повторяющаяся информация, и много просто лишней, не относящейся к охране рыбных запасов.

Хотелось бы сказать немного о правилах рыболовства, действующих в Ленинградской области. Например, как объяснить различие минимально (по размеру) допустимых к вылову рыб в Правилах любительского и спортивного рыболовства в рыбохозяйственных водоемах Ленинградской области и в Правилах рыболовства в рыбохозяйственных водоемах Северо-Запада? По правилам любительского рыболовства, размеры угря и леща, допустимых к вылову, — соответственно 45 и 23 сантиметра, а по правилам промышленного рыболовства (для Ладожского озера) — 60 и 30 сантиметров. А ведь минимальные размеры, допустимые к вылову, — это основная мера регулирования рыболовства, и размер этот для каждого вида рыб должен ха-

рактеризовать время наступления половой зрелости.

Пункты 6.1—6.15 статьи 6 Правил любительского и спортивного рыболовства в водоемах Ленинградской области регламентируют обязанности обществ охотников и рыболовов, заключающих соответствующие договора с Севзапрывводом. Вся приведенная здесь информация содержится в договоре на отвод водоема (участка) обществу для организации КРХ, и в правилах она совершенно лишняя. А вот обязанностей органов рыбоохраны в этом документе нет.

К слову сказать, где можно ознакомиться с полным текстом правил? В kiosках Союзпечати или в ООиР их не купишь. Вот и получается, что знакомятся с правилами не до рыбалки, а во время составления протокола...

Считаю необходимым проект новых правил вынести на обсуждение рыболовов-любителей. Тогда и только тогда будет исключен диктат органов рыбоохраны.

Наказывать следует, на мой взгляд, за нарушение статей, регулирующих режим рыболовства, а не за отсутствие документов, удостоверяющих личность, и прочие подобные проступки. И сами правила должны быть составлены исходя из задач сохранения и умножения рыбных запасов, а не ущемления интересов рыболовов-любителей.

Журнал «Рыболов» уже рассказывал о том, как соотносятся приоритеты в использовании рыбных запасов в Канаде, в провинции Квебек. Думаю, что если наши правила будут составлены не абстрактно, а с учетом социальных задач и с установлением конкретных приоритетов, тогда они и начнут «работать».

На первом месте должно стоять требование обеспечить каждый конкретный водоем таким количеством производителей, которое позволит поддерживать естественное воспроизводство на оптимальном уровне. На втором — ловля рыбы для потребления в пищу местным населением. На третьем месте — любитель-

ское рыболовство как вид активного отдыха. Вот в этом, по моему, и кроется ключ к построению новых правил рыболовства.

Ю. СТЕПАНОВ,
районный инспектор
Петрокрепостной
госрыбинспекции
Севзапрыбвода
г. Петрокрепость
Ленинградской обл.

На р. Ангаре запрещена ловля рыбы на донный «настрой», который состоит из грузила и мушек. В инспекции рыбоохраны нам объяснили, что грузило скользит по дну реки, стучит по камням и этим нарушает кормовую базу рыб. Вес грузила — около 30 граммов. Как же он может нанести ущерб кормовой базе реки, известной своим быстрым течением? Думаем, что это отговорка: просто в правилах Байкалрыбвода этот способ ловли не указан среди разрешенных, вот инспектора и выдумывают подобные объяснения.

В. ТЕРЕШИН, СИДОРОВ,
КУЧЕР, ИВАНОВ,
ПОТАПОВ, РАКОВ
г. Иркутск

Согласен с А. Плешаковым на 101 процент. При существующих правилах все рыболовы-любители могут быть признаны нарушителями и оштрафованы.

Я ветеран Великой Отечественной войны, воевал с первого дня до последнего. Форсировал Днепр как раз в том месте, где теперь Днепродзержинское водохранилище. Теперь я — постоянный житель г. Верхнеднепровска. После инфаркта врачи мне рекомендовали больше времени быть на воздухе. Выполнить такой совет мне легко, так как с детства увлекаюсь рыбалкой.

В прошлом году отошел от берега водохранилища по льду метров 500, подходит районный инспектор и говорит: «По правилам здесь ловить нельзя». Спрашиваю, где можно. Показывает — ближе к берегу. Меня, видно,

пожалел, а на молодых рыболовов начал акты писать за нарушение правил: мол, далеко от берега ушли.

Пошел я к берегу ближе, там ловили два школьника. Клевало неплохо, да только рыбешка была размером с палец. Я согласен с тов. Семиошиным, на письмо которого ссылается А. Плешаков: если соблюдать правила, получается закодированный круг — на глубине ловить нельзя, а у берега рыба мелкая, ее надо выпускать, она меньше промысловой меры.

Я прожил жизнь и хочу спросить: не пора ли все-таки подумать о ветеранах войны? Не так уж много их и осталось... Ведь что получается: грудь в боевых наградах, за плечами 70 лет, а на рыбалку идешь и все оглядываешься, будто виноват в чем-то. Неужели мы в свои преклонные годы да с удочкой в руках подорвем рыбные запасы?

Я думаю, в новых правилах надо проявить заботу о ветеранах войны и разрешить им отдыхать на водоемах круглый год.

В. ГЛИНКИН
г. Верхнеднепровск
Днепропетровской обл.

Кто в стране руководит любительским рыболовством? Бассейновые управления Главрыбвода. Именно они разрабатывают правила любительского рыболовства, вносят в них изменения и дополнения, контролируют их выполнение. В Латвийской ССР это Балтрыбвод, которому подчинены инспекции рыбоохраны. Именно им и направляет «рыболовный законодатель» поправки к правилам. А с любителями ужения рыбинспектора связаны только актами и протоколами.

Есть еще общества охотников и рыболовов, которые решают свои вопросы и отвечают за организацию любительского рыболовства на переданных им водоемах. Согласованности в их работе маловато, в результате этого страдают рыболовы.

Приведу несколько примеров. Еще в 1987 году Балтрыбвод

установил льготы для инвалидов Великой Отечественной войны, но информировал об этом только рыбинспекторов. В феврале 1988 года Балтрыбвод известил инспекции о том, что предполагается внести изменения в правила. Только через полгода об этом узнали рыболовы, когда Центральный совет общества охотников и рыболовов Латвийской ССР организовал гласное их обсуждение.

Функции организации и регулирования любительского рыболовства должны быть объединены в одних руках, тогда правила перестанут мешать отдыху рыболовов.

В. БАШМАРОВ,
охотовед
г. Даугавпилс

Правила, действительно, необходимо пересмотреть. Пока что справедливо было бы называть их правилами по ограничению и запрещению любительского рыболовства.

Новые правила не должны противоречить действующему законодательству. Во всех основных документах, касающихся любительского рыболовства, декларируется, что «любительский и спортивный лов рыбы, добыча других водных животных и растений для личного потребления разрешается всем гражданам бесплатно во всех водоемах, за исключением заповедников, рыбпитомников, прудовых и других культурных рыбных хозяйств, с соблюдением установленных правил рыболовства и водопользования». Однако это положение повсеместно грубо нарушается. Все мало-мальски доступные рыбные водоемы закреплены или за промысловиками, или за обществами, которые делать ничего не делают, но деньги хотят получать — либо в виде взносов от добровольных членов, вынужденных вступать в общество, либо в виде платы за путевку.

Многие общества, исправно собирающие деньги, объявляют культурными рыбными хозяйства-

«НАБОЛЕЛО!»

(«Рыболов», № 1, 1989)

ми неизолированные водоемы или участки водоемов, где никакого зарыбления провести невозможно. Еще работы по организации КРХ и не начаты, а рыбалка там уже платная, и Положение о любительском и спортивном рыболовстве санкционировало (п. 11) эту нелепость. По сути дела, нас заставляют покупать природные ресурсы. Почему же мы не платим за сбор ягод и грибов? Считаю, что в правилах должна быть сделана запись: если водоем или его участок закреплен за обществом, но не окультурен, любительский лов рыбы разрешается там всем гражданам бесплатно.

Г. ПЕТРОВ
г. Новгород

В конце зимы я рыбачил на Можайском водохранилище выше Бестужева. Поймал 41 плотву, но не таился, зная, что имею право выловить в сутки до 5 килограммов рыбы. Однако задержавши меня рыбинспектор разъяснил, что по правилам, действующим в Московской области, на водоемах, переданных ООиР, нельзя ловить более 20 плотвичек в сутки. Незнание правил обошлось мне в 57 рублей.

Говорят, незнание правил не освобождает от ответственности. Но где я могу ознакомиться с этими правилами? Приобрести их негде, просто прочитать тоже негде. Узнать нормы вылова каждого вида рыб — целая проблема.

Перечень основных запретов следовало бы печатать на оборотной стороне путевки, информировать о них время от времени в местной печати, по радио. Можно вручать специальную памятку рыболову-любителю при уплате членских взносов. Способов и форм работы с рыболовами великое множество, но чтобы их реализовать, нужно не в деле, а не на словах стремиться к тому, чтобы правила не нарушались.

А. КУРЕПИН
г. Можайск
Московской обл.

Так же, как и мой коллега из Якутрыбвода, сомневаюсь в том, что Минрыбхозу необходима наша служба. Я работаю в органах рыбоохраны с 1973 года и за это время неоднократно поднимал те же проблемы, что и И. Лещенко.

Ежедневно занимаясь вопросами организации действенной рыбоохраны на подконтрольных водоемах, я все более прихожу к мысли, что Минрыбхоз СССР не волнуют жизненные вопросы нашей службы. Главная его забота — план. Когда однажды мне пришлось закрыть рыбодобычу в связи с исчерпанием лимита вылова, тут же были включены все рычаги и последовала команда продолжать промысел... Так о какой охране рыбных запасов может идти речь? И какая роль в таких ситуациях отводится нам, инспекторам?

Давно требуется ввести Положение об аттестации инспекторов рыбоохраны и распространить его на всех работников этой службы. Необходимо также ввести Дисциплинарный устав органов рыбоохраны, способствующий поднятию профессионального и морального уровня людей, которые от имени государства наделены большими правами в отношении граждан.

Существующий Устав службы органов рыбоохраны не соотносится с положениями КЗоТа. Вот пример. Инспектора лишают права на ношение служебного оружия, но уволить его из инспекции из-за профессиональной непригодности невозможно — КЗоТ не позволяет. Ему нужно предоставить возможность исполнять другие обязанности, не требующие наличия у него служебного оружия. Но, как правило, инспектора лишают оружия за аморальные поступки, пьянство, хулиганство и т. п. И такой человек остается работать в органах рыбоохраны!

Я глубоко убежден: с тех, кому доверено многое, спрос должен быть во сто крат строже. И поэто-

му мне претит та арифметика, которой занимаются наши кадры, когда ставится вопрос об увольнении прощтрафившегося инспектора. Начинают считать количество взысканий в течение года, говорят о необходимости усиления воспитательной работы и прочее. А ведь речь идет о работнике, который осуществляет государственный контроль. И коли он сам попирает мораль или нарушает служебную этику, уместна ли тут арифметика? Надо гнать таких горе-инспекторов!

В органы государственного контроля должны прийти образованные, профессионально подготовленные люди. Но для этого нужно изменить не только условия работы инспектора (нагрузка, материально-техническая оснащенность), но и его социальное положение. Зароботная плата и материальное стимулирование, обеспеченность нормальным жильем и другие блага должны быть такими, чтобы человек держался за свое место, боялся его потерять.

Об этом речь идет давно, но проблемы не решаются, и у меня нет уверенности, что Минрыбхоз повернется лицом к нашим нуждам. Вот почему я думаю, что правильным и наиболее рациональным будет передача контроля за рыбохозяйственными и другими водоемами в полном объеме этих функций (а не только санитарной охраны) Госкомприроде СССР. Ведомственному контролю в нашем случае должен быть положен конец. Тогда и лимиты вылова будут лимитами, а не резиной, которую растягивают в сторону цифр, стоящих в плане рыбодобычи. Тогда и подбор кадров, забота о них, контроль за их работой будут осуществляться от имени государства, а не министерства.

Н. ЕРМИЛОВ,
ст. инспектор Днепропетровской
госрыбинспекции Укррыбвода

ПО СЛЕДАМ НЕОПУБЛИКОВАННЫХ ПИСЕМ

В. С. Саницкий и другие члены ООиР г. Черкесска Ставропольского края были обеспокоены тем, что на базе водохранилища Большого планировалось создать кооператив по отлову рыбы. «В городе около трех тысяч членов общества ОиР, и получается, что их интересами и отдыхом жертвуют в угоду группе предприимчивых людей», — написал он в редакцию «Рыболова»:

Мы направили это письмо в горисполком. Оттуда поступил ответ заместителя председателя горисполкома Л. Р. Панковой:

Черкесский исполком городского Совета народных депутатов сообщает, что решением облисполкома кооперативу «Нептун» запрещен отлов рыбы на водохранилище Большом. Водохранилище закреплено за Прикубанским рыбхозом, южная сторона протяженностью 7 километров — за Черкесским городским обществом охотников и рыболовов. За обществом закреплено также 3 пруда площадью 10 гектаров. Эти пруды являются местом отдыха не только рыболовов-любителей, но и всех горожан.

Житель г. Балаково Саратовской области А. Армянинов написал в редакцию письмо, в котором предлагает органам рыбоохраны организовать выезды рыболовов-пенсионеров на заморные водоемы, чтобы пробивать во льду лунки.

Отвечает начальник Нижневолжского рыбвода И. А. Сухопаров:

Хотелось бы поддержать А. И. Армянинова. Пробивка большого количества лунок является одним из способов аэрации воды, поддерживает оптимальный газовый режим в водоемах. Одна-

ко реализации этого предложения препятствует бездорожье в Саратовской области и отсутствие вездеходного автотранспорта общего пользования. Как правило, зимние заморы происходят при высоком снежном покрове, когда на водоемы по этой причине невозможно попасть.

Москвич А. П. Клименчев был недоволен организацией продажи путевок на Большую Волгу, о чем написал в редакцию.

С его претензиями мы ознакомили Калининское областное общество охотников и рыболовов. Заместитель председателя правления В. В. Зуб отвечает:

Для удобства рыболовов-любителей в выходные дни путежки продаются в электропоездах по пути следования из Москвы до Большой Волги. Кроме того, путежки продаются на охотбазах в Первом и Пихтовском заливах, на о. Уходово, Острове А, на базах отдыха завода ЗИЛ, на паромной переправе через канал им. Москвы, в селении Дмитрова Гора на подъезде к Федоровскому и Новосельскому заливам, на Волжской дамбе.

Житель г. Мелеуза Башкирской АССР М. М. Исламгулов назвал в своем письме строительство Иштугановского водохранилища преступлением перед историей — ведь под затопление попадает и часть знаменитой Каповой пещеры с наскальными рисунками.

Редакция направила запрос в Госкомприроду БАССР. Оттуда поступил ответ председателя комитета В. Т. Сафарова, в котором, в частности, говорится:

Государственной экологической экспертной комиссией принято решение об экологической несостоятельности проекта строительства Иштугановского водохранилища. В настоящее время выводы комиссии представлены для вынесения окончательного решения в Совет Министров СССР.

**Журналу
отвечают**

**«КОНЕЦ
ЧУДО-ОЗЕРА»**

**(«Рыболов»,
№ 4, 1988)**

В исполкоме Киевского городского Совета народных депутатов рассмотрено опубликованное в журнале письмо О. Шмидта.

В жилом массиве «Оболонь» расположено 12 озер-карьеров. Все эти водоемы образовались в результате выемки грунта при строительстве жилого массива и задействованы в системе инженерного обеспечения этого и других районов города, имеют выпуск промышленной и ливневой канализации.

Одним из таких водоемов является и карьер-водоем Луговое, о котором идет речь в письме О. Шмидта...

В настоящее время разрабатывается проект детальной планировки жилмассива «Оболонь». В нем будут рассмотрены вопросы об отводе промышленных и ливневых вод коллекторами в обход водоемов, на очистные сооружения. Рабочий проект очистных сооружений уже разработан.

Кроме того, намечено до конца текущей пятилетки провести расчистку и благоустройство некоторых водоемов жилмассива, чтобы использовать их для культурного отдыха населения.

Заместитель начальника
плановой комиссии
Киевского горисполкома
Н. ДЕТОЧКА

«ПРИМИТЕ МЕРЫ ПРОКУРОРСКОГО РЕАГИРОВАНИЯ...»

Письма
из редакции

Далеко не по каждой жалобе, присланной в редакцию, выезжает в командировку корреспондент «Рыболова». Но помочь читателям в меру своих сил и возможностей редакция стремится. Поэтому многие жалобы мы направляем в те или иные организации с просьбой разобраться в существе их и принять, если требуется, необходимые меры. Письмо ставится на контроль, и вопрос не считается закрытым до того дня, пока мы не получим ответ, что жалоба рассмотрена, по ней принято такое-то решение, заявитель извещен. Такова «кухня», и можно спорить, хороша она или плоха, но она соответствует возможностям редакции в той части ее работы, которая не связана с непосредственным выпуском журнала.

Жалобы на противоправные действия должностных лиц редакция пересылает в органы прокуратуры, рассчитывая на то, что там работают серьезные и ответственные люди, которые по долгу службы обязаны стоять на страже закона. В подавляющем большинстве случаев наши ожидания не сбываются обмануты.

Однако некоторые ответы, скажем прямо, крепко озадачивают. Вот пример. В начале года получаем такое письмо:

«Мне 58 лет, многое видел в жизни, но возмущался только словами. Однако всякому терпению есть предел.»

Течет в нашей местности река Бузулук, в ее пойме есть и озера, и болота, а сколько рыбы гибнет! В прошлом году заморы дважды были на озере Строчальном, на Лукьяновском в сентябре погибла вся рыба. А Урюпинская рыбинспекция отмалчивается, хотя протоколы и отчеты составляет исправно, даже с большими перегибами, и мер никаких против заморы не предпринимает.

Я сам состою в обществе охотников и рыболовов и вот заключил

с председателем общества договор на вылов рыбы, у меня и документ есть с печатью. Все шло хорошо, но вот в сентябре (1988 г.— Ред.) приходит в бухгалтерию колхоза «Карл Маркс» (так в письме.— Ред.) постановление о штрафе— якобы за нарушение правил ловли. Показал бухгалтеру документы, и решили мы это постановление отослать с объяснениями обратно.

Но 8 декабря получаю повестку из Алексеевского народного суда: явиться, имея при себе квитанцию об уплате штрафа. Прибыл, показываю документы и спрашиваю: как же так и почему... К моему удивлению, судебный исполнитель даже и знакомиться с ними не стал, а сказал: «План! В противном случае произведем опись имущества...» Пришлось уплатить. Помогите, журнал «Рыболов!»

*Д. И. Гайдаров
Алексеевский р-н
Волгоградская обл.
5 января 1989 года»*

31 января редакция направила эту жалобу в Волгоградскую областную прокуратуру. 9 февраля прокурор отдела общего надзора С. Е. Щербаков дает задание прокурору Алексеевского района Волгоградской области В. В. Дейна:

«...Прошу провести проверку, при необходимости вызовите заявителя в прокуратуру района и уточните, при каких обстоятельствах на него был наложен штраф, при подтверждении примите меры прокурорского реагирования. О результатах сообщите автору и в редакцию...»

Прошло полгода, то есть миновали все положенные законом сроки для ответа.

Мы вынуждены были вновь побеспокоить волгоградцев. О радость! 27 июля в редакцию пришел официальный ответ из Алексеевской районной прокуратуры:

«...Установлено, что штраф на т. Гайдарова райгосинспектором Урюпинской рыбинспекции Волгоградской области был наложен неправомерно. 23 февраля 1989 года т. Гайдарову было рекомендовано согласно территориальности обратиться к Урюпинскому межрайпрокурору...»

*И. о. прокурора
Алексеевского района
В. П. Бирюков».*

Итак, подытожим многомесячную переписку. В отношении Д. И. Гайдарова государственный инспектор нарушил закон, да и судебные работники повели себя, по меньшей мере, странно, а прокурор, к которому обращаются из вышестоящей прокуратуры с указанием восстановить справедливость, лишь подтверждает факт нарушения закона и дает гражданину весьма ценный совет обратиться к другому прокурору!.. У нас, конечно, страна Советов, но В. П. Бирюков, видимо, понимает это слишком буквально и, как нам кажется, несколько искаженно.

Получается, во-первых, что С. Е. Щербаков из областной прокуратуры «заслал» письмо не тому, кому нужно? Во-вторых, что меры прокурорского реагирования по своей юридической силе все равно, что консультация у адвоката?

Не разочаровывайте нас, уважаемые товарищи прокуроры! Принимайте меры прокурорского реагирования! У вас ведь есть необходимые на то полномочия. А советы нашим читателям дадут и в юридической консультации.

ОТДЕЛ ПИСЕМ







Ерш

В. КАЗАНЦЕВ



...3 зимний, солнечный день. Два приятеля с раскрасневшимися на морозе лицами время от времени подсекают и выхватывают из лунок колючих ершишек.

— Слушай, — говорит один, — а смог бы ты вот так, с утра до вечера, проточать на льду без удочки? Ну, скажем, читал бы книжку или катался на лыжах?

— Однажды попробовал, — отвечает приятель. — Сбежал через час. Скучно! А ершиков таскаешь — и весело...

Как известно, ерш широко распространен в наших водоемах. Если вы охотитесь за лещом или крупной плотвой, а вместо этого на крючке оказывается «подъершик», огорчениям вашим нет предела. И сыплются тогда на бедного ерша проклятия.

С другой стороны, что за уха без ерша? Слизь и чешуя этой колючей рыбки придают ухе неповторимый аромат.

Но это, пожалуй, не все. В последние годы из-за колоссального загрязнения воздуха, особенно в городах, все больше людей стремятся отдохнуть с удочкой на природе. Такому рыболову важен не столько улов, сколько возможность подышать чистым воздухом, набраться бодрости, снять стресс. Для этого вовсе не нужно ехать за сотни километров. Достаточно отправиться на ближайший водоем, где можно половить ершей поплавочной удочкой.

Ерш — небольшая донная рыбка желтовато-зеленоватого цвета, с темными крапинками по всему телу. В длину редко достигает более 12—15 сантиметров. Крупных ершей рыболовы называют королевскими, и специально половить их, я думаю, никто не откажется, но встречаются они теперь довольно редко.

Отличаясь неприхотливостью, ерш, как и окунь, вездесущ. Как правило, где есть окунь, там есть и ерш. Он держится в заливах,

ямах со спокойным течением; ершом изобилуют многие озера, карьеры, пруды. На сильном течении обычно не встречается.

Ерш относится к оседлым рыбам. Избегает теплой воды и солнечного света, поэтому чаще всего его можно встретить на глубине. В течение зимы держится (иногда большими колониями) в глубоких зимовальных ямах, составляя заметную конкуренцию в питании лещу. В марте ерш выходит из глубины к прибрежным участкам водоемов.

Питается мелкими рачками, мальками и икрой других рыб, различными водными насекомыми и их личинками.

Нерестится ерш довольно большими стаями в течение примерно двух недель.

В сентябре клев становится наиболее активным, продолжаясь всю осень. Однако и зимой ерш ловится очень хорошо.

Мартовский ерш, набитый икрой, — прекрасный живец для щуки, судака, налима и других хищных рыб. Но бывают периоды, когда при слабом клеве той же щуки в качестве живца предпочтительнее какая-нибудь другая рыба — пескаррик, карасик, плотвичка. Объясняется это тем, что щука хватается хорошо защищенного колючками ерша, как правило, будучи очень голодной.

В предзимье, глухозимье на водоемах средней полосы, например, ерш остается чуть ли не единственным объектом любительской ловли.

Однако хороший клев ерша иногда и по последнему льду может вызвать ажиотаж даже среди опытных рыболовов.

Как-то в конце марта ловили подлещика на Учинском водохранилище. Ожив от талой, насыщенной кислородом воды, подлещик постоянно находился в движении. А тут еще накатилась первая весенняя гроза: гром, проливной дождь. Может быть, именно этот фактор и стал причиной не совсем обычного поведения подлещика, стая которого ходила

кругами по краям зимовальной ямы. По ходу стаи передвигались и рыболовы, отчаянно работая ледобурами. Чудом выловив в такой свалке пару рыбешек, я решил, что бегать больше по льду не буду. Азарт прошел как-то сам собой, и я стал не спеша оглядываться по сторонам. Заметил, что у противоположного берега быстро растет группа рыболовов. Причем садятся буквально друг на друга. В надежде, что там берет окунь, я направился к ним.

Каково же было мое удивление, когда я увидел, что человек около пятидесяти таскают ершей, к тому же вполне приличных. Пристроился неподалеку и я. Да и набрал ершей на хорошую уху.

Зимой ерш повсеместно хорошо ловится на мормышку среднего размера. Лучший клев бывает по первому и последнему льду. В качестве насадки используют мотыля, реже — небольшой окуневый глаз или маленький кусочек жабры. Некоторые рыболовы успешно ловят ерша вообще без всякой насадки — на черную мормышку типа «чертик». Успех зависит от темпа проводки и количества колебаний мормышки. Иногда ерш попадает на крючок с красной ниткой, который привязывают на небольшом поводке при блеснении окуня.

Как заметили опытные рыболовы, поклевки резко возрастают при ловле на мормышки черного цвета. Очевидно, такая приманка напоминает ершу какое-нибудь водное насекомое, которым он обычно питается. Мормышку лучше ставить потяжелее, она быстрее идет ко дну. И желательно продолговатую, так как круглую, скажем, не просто бывает извлечь при глубоком заглатывании насадки. Крючок обычно № 2,5—3, леска диаметром 0,12 миллиметра.

Техника ловли заключается в следующем. Мормышку, наживленную 1—3 мотылями, отрывают от дна и медленно ведут вверх, одновременно производя то редкие, то частые колебания. При хорошем клеве достаточно слегка приподнимать ее от грунта или постукивать ею о дно, поднимая небольшие облачка мути.

Если подошел мелкий ерш, лучше всего поменять лунку. Нашествие таких ершей нередко ставит рыболова прямо-таки в комическое положение. Однажды на Ивановском водохранилище мы с приятелем еще до рассвета обосновались на прикормленных с вечера лунках. Чтобы освежить их, опустили на дно по небольшой кормушке мелкого мотыля, размотали поплавочные удочки и стали ждать поклевки. У каждого с вечера было просверлено по три лунки, в расчете на крупную рыбу. Располагались они примерно в полуметре одна от другой. Что и говорить, подготавлились мы основательно...

Над водоемом стояла предрассветная дымка. Было тепло и тихо — самое лучшее время для леща. Иногда мы перебрасывались короткими фразами:

— Вот сейчас подойдет стая лещей и... только успевай вытаскивать.

— Да уж, пора бы...

Однако прошел час, а поплавки сохраняли неподвижность.

Но вот один из них покачнулся и задрожал мелкой дрожью...Подсекаю — и достаю с девятиметровой глубины «подъершика» длиной с мизинец. Вот тебе и лещи! Растропырив, как дикобраз, все свои колючки, ершишка, прежде чем отправиться на лед, больно жалит мне палец острым шипом на жаберной крышке...

Вытираю перепачканные слизью руки, насаживаю кисточку мотылей и начинаю стравливать леску под лед. Тем временем на соседней удочке в той же манере затрясся поплавок. Приподнимаю насадку от дна и резким движением стряхиваю очередного «трясуна» с крючка. Но тут и на третьей удочке происходит то же самое. Поднимаю все три поплавок и бросаю удильники в метре от лунок. Что делать? Подхожу к приятелю — та же картина. А рядом, буквально в десяти метрах, пристроился рыболов и исправно потаскивает подлещиков. Правда, и он изредка стряхивает на лед ершишек.

— Чем кормили? — спрашиваю.

— Ничем...

Пришлось нам сверлить новые лунки. Только часам к двенадцати рыбалка наладилась.

Вот что такое ерш, когда он не в радость, а в тягость. Подойдет компания таких «трясунов» — и прощайся с рыбалкой.

Но если к прикормленному месту удастся привлечь стайку подлещиков или плотвы, ершиное нашествие внезапно прекращается. Это значит, что крупная рыба, обнаружив кормового мотыля на дне и не желая делиться лакомством, отогнала колючих собратьев.

В летнее время ерш — преимущественно трофей ребятишек и начинающих рыболовов. Их привлекает безотказная клева, возможность применять самую незатейливую снасть. Ловят ершей обычно поплавочной удочкой, но иногда и в проводку. В качестве насадки, как правило, используют кусочки дождевых червей.

Там, где имеются большие скопления ершей, клев бывает жадным и непрерывным. Если после заброса поклевки нет, меняют место до тех пор, пока не обнаружится стая ершей.

Ерш покрупнее берет с ходу, так что поплавок сразу погружается в воду. Мелкий ерш долго тербит насадку и способен вывести из терпения самого хладнокровного рыболова.

При ловле ерша надо обязательно иметь при себе полотенце и пузырек с йодом. Как бы вы ни остерегались колючек ерша, уберечься от его укулов удается редко.

По открытой воде ерш ловится практически в любую погоду. Осторожность при его ужении соблюдать не обязательно: ерш — рыба не пугливая.



А МОГ БЫ СТАТЬ ГЕРОЕМ ДНЯ...

При слове «таймень» сахалинских рыболовов охватывает волнение. А их рассказы о ловле этой рыбы сравнимы лишь с детективным романом: здесь и гонки (опередить конкурентов и занять уловистое место), и яростная борьба (при вываживании рыбы), и, конечно, постоянный риск (как бы не провалиться под лед)...

Меня зимняя охота на тайменя не увлекала, однако после одного случая я стал страстным ее поклонником.

Предложение моего приятеля поехать порыбачить на озеро Айнское я встретил с радостью. К этому времени до нас дошли слухи, что лед на озере уже стал, а по перволедью рыбалка, как известно, бывает счастливой.

Путь на «Москвиче» от Южно-Сахалинска до озера занял чуть более четырех часов. И вот мы на месте. Озеро сравнительно небольшое, сильно заросшее. Глуби-

на в отдельных местах достигает четырех метров. В период нереста здесь многочисленны проходные лососи, красноперка, корюшка. Несколько лет назад в водоем запустили карася.

В день приезда, хотя уже стемнело, мы решили разведать обстановку. У группы рыболовов заинтересовались уловом. Некоторые поймали по одной-две некрупных кунджи, а около одной лунки лежал таймешонок. У нас поклевки не было, но мы не унывали и за вечерним чаем у костра распланировали весь завтрашний день. На наш огонек подошел рыболов, который, как выяснилось, знает моего приятеля. Он дал нам на счастье из своих бесценных запасов по самодельной блесне, сделанной из тонкого мельхиора, в форме лодочки...

Еще темно, но мы уже на озере. К рассвету лунки готовы. Играя и поблескивая, подаренные блесны ушли под воду.

До десяти утра у нас не было ни одной поклевки. Но вот вижу — приятель энергично замахал руками и вытащил таймешонка килограмма на два. Счастливчик!

Бессонная ночь и однообразные движения рукой дают о себе знать. Я начинаю дремать, но продолжаю при этом автоматически подергивать удочку.

Удар был настолько неожиданным и сильным, что я чуть не свалился со стульчика. Удочка вылетела из руки, но я все же успел в последний момент ее схватить.

Чувствую, рыба крупная. Действительно, попалась кунджа килограмма на три! Сон как рукой сняло. Окрыленный успехом, продолжаю ловить. Через полчаса — опять очень сильный толчок. Подвожу рыбу к лунке и вижу в ней тайменя! Но он сорвался. Трижды еще подсекал тайменей килограммов до четырех, но стоило подвести рыбу к нижней кромке льда, как она сходила с крючка.

Вечером у костра я пытался анализировать причину своих неудач, но ничего путного не мог придумать. Опытные рыболовы старались мне помочь советами: не ослабляй леску, старайся с ходу завести голову тайменя в лунку, иначе он сходит с тройника, ударяясь о нижнюю кромку льда; подточи крючки и т. д.

Утро я встретил с твердым намерением исправить положение. Решил сменить тактику ловли. Прорубил три лунки метрах в 20 друг от друга и поочередно стал их облавливать. У одной из лунок почувствовал долгожданный удар. После недолгой борьбы трехкилограммовый таймень вытасен на лед. Почин сделан!

До двух часов дня я поймал еще двух тайменей, по две кунджи и красноперки. Таким уловом не стыдно похвастаться у костра!

Но вот на самой дальней лунке блесна словно налетела на бревно — удочка вверх не идет, леска натянулась до предела. Рыболовы говорили, что дно здесь чистое, зацепов быть не должно. И тут мне стало ясно, что на крючке — крупный таймень. Небольшими



толчками удалось подвести его к лунке. То, что я увидел, повергло меня в шок: огромная голова рыбы точно вписалась в лунку (около 40 сантиметров в диаметре). Что делать? Нужен багор, а он лежит вместе со всем снаряжением метров за двадцать от меня.

Я стал кричать приятелю, чтобы скорее принес багор, но он сам уже мчался ко мне со всех ног. Бежали и другие рыболовы, поняв, что добыча нешуточная и без помощи мне не обойтись.

Рыба, пытаясь освободиться от блесны, яростно мотала головой, выплескивая из лунки воду, которая разлилась метра на четыре вокруг. Постепенно рыба убрала голову из лунки и, уйдя под лед, потянула в сторону. Мне ничего не оставалось, как стравить леску. Через сравнительно тонкий лед я хорошо видел тайменя — длина его была метра полтора. В конце концов, леска толщиной 0,5 миллиметра лопнула в метре от блесны. Окружающие с сочувствием смотрели на меня, а я тупо

глядел в пустую лунку, не очень понимая, что же произошло. Может быть, мне все показалось? Но образовавшаяся вокруг лужа воды, выплеснутая рыбой, обрывок снасти, стоявшие рядом свидетели — все говорило о том, что я мог бы стать героем дня.

С тех пор и у меня при слове «таймень» сердце начинает учащенно биться...

Ю. ЕРЕМИН

г. Южно-Сахалинск



ПЕРВЫЙ ОКУНЬ

По перволедью (в Молдавии это обычно конец ноября — начало декабря) сотни рыболовов устремляются на Гидигичское водохранилище, которое находится недалеко от Кишинева. Закреплено оно за Молдавским обществом охотников и рыболовов. Большая площадь водоема (около 900 гектаров), глубины до 6—7 метров, разнообразные виды рыб (судак, окунь, сазан, карась серебряный, лещ, плотва, щука и др.) дают надежду на успех.

Вот и мы с сынишкой решили провести день на Гидигиче. Рассвет застал нас уже над просверленными лунками. Я ловил тремя удочками, Юра чуть в стороне — одной. Спустя полчаса около меня лежало несколько плотвичек. К одиннадцати часам наш поли-

этиленовый пакет весил килограмма два. Юрина лепта — плотвичка и ершик — доказывала, что и он не тратил времени зря. Но вот клев ослабел, и внимание сына стало рассеиваться. Я вытащил очередную плотву и стал насаживать на мормышку мотыля. Юра стоял рядом. Вдруг вижу: поплавок его удочки задрожал, а затем резко ушел вниз.

— Юра, не зевай! — закричал я.

Он тут же схватил удочку, поддернул ее немного вверх, но сразу же начал опускать все ниже ко льду. Изумленно-испуганные глаза и молчаливое сопенье сына говорили, что на крючок попало что-то весомое. Наконец, Юра взмолился:

— Папа, помоги. Больше не могу.

Отбросив свою снасть в сторону, я перехватил у сына удочку и сразу почувствовал упорное сопротивление. Леска диаметром 0,15 миллиметра, казалось, вот-вот лопнет. И все же сантиметр за сантиметром рыба шла к лунке, затем, словно передумав, резко бросилась вниз. Пришлось снова подтянуть ее. Она очень тяжело шла вверх, время от времени как будто останавливаясь, потом снова спешила в спасительную глубину, выбирая весь запас лески, с таким трудом уложенный возле лунки.

— Папа, ну что ты так долго возишься? — нетерпеливо спрашивал меня Юра.

Борьба продолжалась минут двадцать. Вокруг нас собралось много рыболовов. Огромный окунь с явной неохотой медленно вошел в лунку.

— Юра, скорей багорик!

Как рыба все же пролезла в узкую лунку, остается только удивляться...

— Ну, папа, какую я рыбу поймал? Правда, большую? — с восторгом спрашивал меня шестилетний сын.

— Молодец, Юра, я еще таких не ловил, — засмеялся я.

Рыболовы вокруг согласно поддакивали, а Юра, счастливый, все не мог наглядеться на свою рыбу.

Дома мы взвесили трофей. Окунь весил 1 килограмм 400 граммов.

В. МОНАСТЫРНЫЙ

г. Кишинев

УШИ ПОМЕШАЛИ...

Зима на Крайнем Севере наступает в ноябре. К этому времени рыболовы уже готовы к охоте на озерного гольца. Он сильно отличается от родственных видов формой тела и расцветкой. Это толстый увалень с отвисшим брюхом, набитым мелкими водяными букашками, мальками. Самый большой голец из пойманных килограммов, а мои товарищи ловили голецов и до трех килограммов. Озерный голец напоминает чем-то сазана: такой же толстый, губастый, пузатый, стремительный в первом рывке. Очень красива его окраска: розовая голова, желто-лимонное брюшко, светло-коричневая спинка, и все тело как бы обрызгано нежными красными крапинками.

Эта рыба подо льдом строго соблюдает маршрут движения в течение суток. Рано утром рыболовы ищут гольца на мелководье, у берега, где глубина не превышает 0,8—1,5 метра. С восходом солнца он постепенно отходит на более глубокие места (до восьми метров), а в послеобеденное время и на вечерней зорьке

его нужно искать на глубинах более восьми метров. С наступлением темноты поклевки прекращаются.

Все северные озера, как правило, проточные, под слоем льда и снега постоянно бьют ключи, что предупреждает возникновение заморов. Условия жизни гольца зимой вполне благоприятные, и он сохраняет активность. Кормится личинками ручейников, различными водяными жучками, мальками рыб.

Доказывать преимущество какой-либо снасти не берусь. В течение десяти лет я удачно ловил и на блесны, и на мормышки. Из-за кристально чистой воды леска должна быть не толще 0,2 миллиметра, желательно — клинская. Чтобы на такой леске вывести гольца весом до килограмма, требуются осторожность и терпение, но зато поклевки бывают больше. Губы у озерного гольца мясистые, как у карпа, крючок садится надежно, а все остальное зависит от опытности рыболова. Рыбин весом до двух килограммов

приходится довольно долго вываживать. Только сильно утомив гольца, можно заводить его в лунку и брать под жабры.

При метровой толщине льда крупную рыбу не так-то просто вынуть из лунки. Надо уметь подвести уставшего гольца к лунке и направить его головой вверх, после чего он, делая последние рывки, сам поднимается по вертикальному стволу лунки. Иногда чрезмерно активный голец едва не выскакивает на лед.

Ни одна рыбалка не обходится без смешных происшествий. Вспоминаю, как однажды мой товарищ подсек крупного гольца, долго его водил и все никак не мог направить головой в лунку. Тогда один шутник подбежал с ножом, наклонился над лункой и закричал:

— Дай я ему уши обрежу, а то они ему мешают пролезть в лунку!

Рыба была благополучно извлечена, а над озером еще долго стоял хохот. Шутка про уши гольца, которые мешают ему пролезть в лунку, надолго прижилась в нашей компании...

А. ДЕЙНЕКО
г. Евпатория





НА КРАСНУЮ НИТКУ

В один из выходных дней я побывал на озере, расположенном недалеко от города Лысково Горьковской области и протянувшимся примерно на километр вдоль правого берега Волги. В нем водятся лещ и густера, язь и плотва, судак и щука, окунь и ерш. Однако в тот день клев по всему озеру был плохой. Многие рыболовы, отчаявшись, стали собираться домой. Обидно было уходить не солоно хлебавши, и я решил попробовать половить ротана, которого много развелось на соседнем озере.

Преодолеть путь в полтора километра было не так уж трудно. Сверкание инея, мерное поскрипывание снега под ногами — все это успокаивало и вселяло надежду, что еще не все потеряно.

На озерке было безлюдно. Вблизи от берега, у зарослей рогаза, пробурил лунку. Через несколько минут последовала резкая поклевка, и крупный ротан, растопырив жаберные крышки, зашевелился на льду. Клев был бойкий, и через некоторое время я с огорчением обнаружил, что запасы мотыля подошли к концу. Но уходить не хотелось, и я решил вместо мотыля прикрепить на крючок мормышки красные шерстинки от шарфа. На эту несъедобную приманку ротаны клевали ничуть не хуже...

Впоследствии я неоднократно с успехом ловил ротанов на мормышку либо с кусочком красной материи, либо с нитками.

Д. ФЕДОРОВСКИЙ
г. Горький

ВЫРУЧИЛИ ВАЛЕНКИ

Есть в Алтайском крае поселок Красилов, а в нем — прекрасный окуневый пруд. Окунь здесь необычный: темно-голубого цвета, с ярко-оранжевыми плавниками. Ловить его — одно удовольствие.



Облюбовав подходящее место возле коряжника, просверлили лунки. Время шло, но окунь не спешил к нашим мормышкам, хотя бормаша на прикормку мы опустили достаточно. Прошел час в безуспешной «тряске». Лишь два мелких окунька стали нашим трофеем.

Я решил узнать, как идут дела у соседей, расположившихся метрах в ста от нас. Подойдя к ним, не мог скрыть удивления: почти у каждой лунки лежали мерные

горбачи! Оказалось, это местные рыболовы, ловят они на черную букашку, живущую в этом пруду. Вернулся к своим друзьям, и мы стали думать, чем же заменить букашку?

Вскоре выход был найден. Случайно взглянув на свои издавшие виды черные валенки, я решил попробовать ловить на кусочек войлока. Чем не жучок? Крохотный черный комочек насажен на крючок мормышки. Не успел я и двух раз тряхнуть

мормышку, как последовала резкая, уверенная поклевка, и скоро голубой окунь доплясывал свой последний танец уже на льду. Снова опускаю приманку и снова поклевка... Значит, окунь стоял здесь и просто дожидался своего черного жучка.

Теперь, выезжая на незнакомый водоем, я прежде всего стараюсь узнать, на что ловят местные рыболовы.

В. ТЕЛЕЛЬКОВ
г. Барнаул

Рассвет пока не наступил, но небо на востоке начало понемногу светлеть. Стали заметно тускнеть яркие, холодные звезды.

В предрассветном сумраке появляется туманное розовое пятно, которое постепенно ширится, растет. И вот во всем своем великолепии возникает залитая нежным розовым светом, покрытая снегом и льдом ровная гладь Оки.

День выдался морозный, ясный. Ветра нет. Солнце поднимается все выше и выше. Прибрежные кусты покрыты причудливой бахромой инея. Изумительно красиво убранство зимней природы!

Подледной рыбалкой я занимаюсь с недавних пор, поэтому радуюсь, как маленький, каждой пойманной рыбке. Можно сказать, я еще только постигаю премудрости зимней ловли, и удачи мои очень редки.

Лунку постоянно приходится очищать от ледяной корки — мороз. Поклевки жду подолгу, видно, рыбам не до лакомств.

Вот, наконец, поплавок чуть шевельнулся. Сердце невольно екнуло. Подсечка, и в руках у меня первая рыбка — небольшой окунек. Следующий оказался покрупнее, и уже ожидание поклевки не кажется таким томительным.

Клев прекратился внезапно. Несколько раз меняю место — безрезультатно.

Холод стал забираться под шубу, мерзнут руки. Пора домой..

В. НАУМОВ
г. Меленки
Владимирской обл.

МОРОЗНЫЙ ДЕНЬ НА ЛЬДУ ОКИ



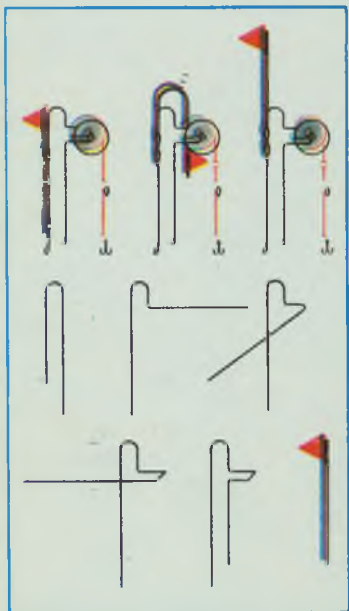
По многочисленным просьбам читателей, публикуем к началу зимнего сезона ловли подборку материалов о жерлицах. В зависимости от своей технической оснащенности и подготовленности рыболов может выбрать ту или иную конструкцию и воспроизвести ее.

Основу жерлицы составляет каркас из стальной проволоки диаметром 3 и длиной 600—700 миллиметров. Проволоку следует согнуть таким образом, чтобы один ее конец был длиннее другого на 100—120 миллиметров. Длинный конец затем последовательно несколько раз изгибаю, как показано на рисунке.

Стальную пружину (от форменной фуражки) длиной 300—350 миллиметров пропускаю через отрезки резинового шланга, надетые на короткий конец проволоки. К пружине прикрепляю флажок. Концы стальной проволоки загибаю.

Катушку (отечественную) с леской храню отдельно от каркаса и надеваю на него только перед установкой жерлицы над лункой.

А. ЧЕРНИКОВ
г. Москва



Жерлица из проволоки и порядок ее изготовления.

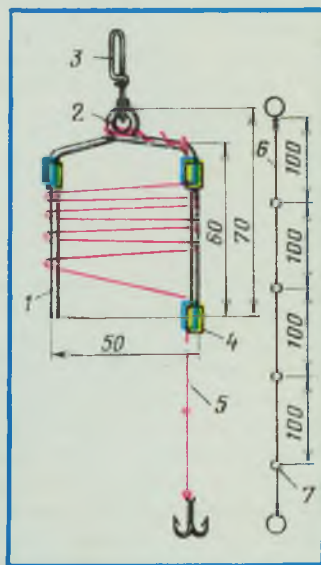
Отрезок нержавеющей или оцинкованной проволоки длиной 200 и диаметром 2—3,5 миллиметрагибаю, как показано на рисунке.

На кольцевой изгиб дужки надеваю стальную булавку-застежку, затем на обе ножки дужки натягиваю резиновые стопоры (отрезки телевизионного провода длиной 10—12 миллиметров). Третий стопор натягиваю на конец одной из ножек.

Леску длиной 8—10 метров и диаметром 0,5—0,6 миллиметра двойной петлей крепко затягиваю на кольцевом изгибе дужки, пропускаю через один из верхних стопоров, наматываю на дужку и пропускаю через нижний стопор. Можно два стопора вначале надеть на леску, а затем уже натягивать их на ножку дужки.

При поклевке крупной рыбы нижний стопор с леской легко слетает с дужки.

Булавку-застежку изготавливаю из стальной проволоки диаметром 0,6—0,8 миллиметра. Летом к ней креплю шнур, зимой — проволочную подвеску, которые держат жерлицу. Подвеска сдела-

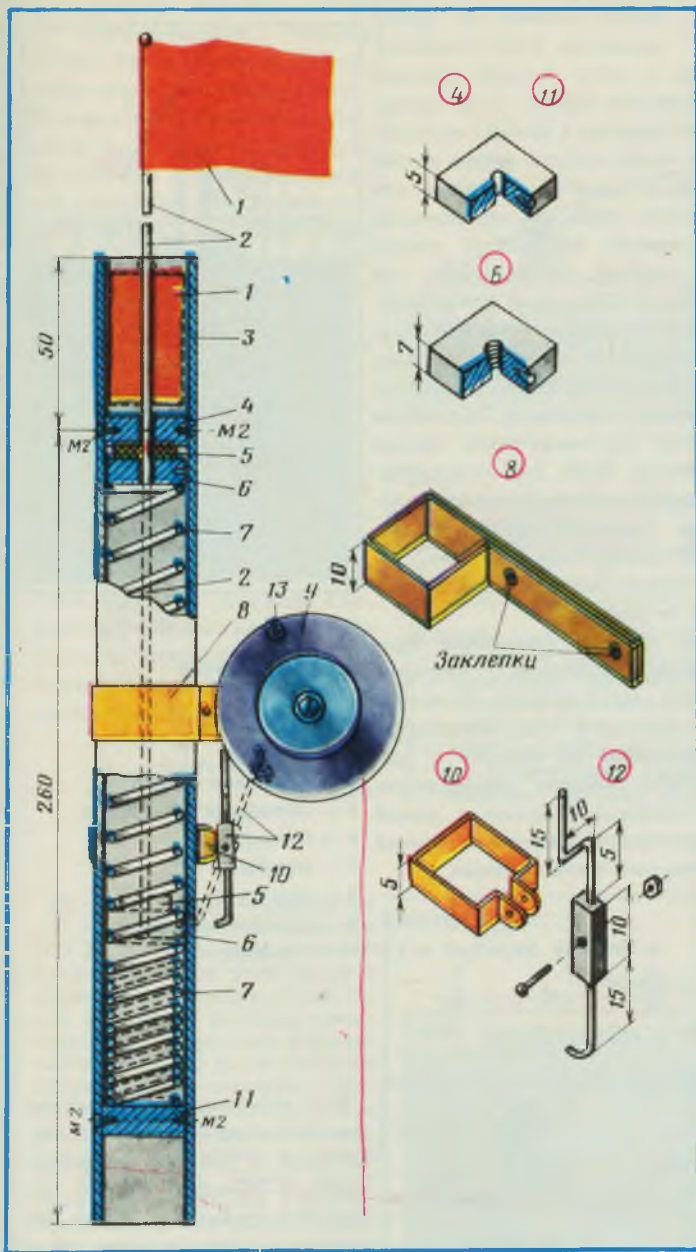


Жерлица: 1 — дужка; 2 — кольцевой изгиб дужки; 3 — стальная булавка-застежка; 4 — стопор; 5 — леска; 6 — проволочная подвеска; 7 — заводное кольцо.

на из отрезков стальной проволоки длиной 100 миллиметров, соединенных заводными кольцами.

М. РЖАНОВ
г. Белорецк
Башкирской АССР

Жерлица представляет собой рычагом. Рычаг составной: концевые части сделаны из проволоки диаметром 0,2 миллиметра, переходник — из пластмассы, что исключает примерзание рычага к держателю. Составные части вплавлены в заранее просверленные каналы в торцах переходника. Собираю жерлицу в такой последовательности: закрепляю нижнюю перемычку, вставляю пружину; собираю клапан со стержнем, на который надеваю амортизатор и верхнюю перемычку. Отверстия для крепления



Зимняя жерлица-ставка; 1 — флажок;
 2 — стержень (велосипедная спица);
 3 — пластмассовая труба;
 4 — верхняя перемишка из текстолита или капрона
 (должна входить внутрь трубы впритирку);
 5 — амортизатор (пористая резина, поролон); 6 — клапан;
 7 — стальная пружина; 8 — кронштейн для крепления катушки;
 9 — катушка с леской; 10 — держатель рычага
 спускового устройства (алюминий, латунь);
 11 — нижняя перемишка (не имеет вертикального
 сквозного отверстия, крепится винтами M2×5);
 12 — рычаг спускового устройства
 (крепится в держателе винтом); 13 — ручка катушки.

верхней перемишки готовлю заранее, с таким расчетом, чтобы пружина была слегка сжата клапаном, что исключает свободное раскачивание стержня с флажком после его «выстрела». Затем устанавливаю спусковое устройство, катушку с держателем; регулирую их взаиморасположение (малое плечо в нижней части рычага должно свободно входить в отверстие). Рычаг зажимаю в держателе не туго. Нижнюю перемишку закрепляю на расстоянии 1 сантиметра от конца трубы, что позволяет вставлять удлинитель с переходным стержнем.

Н. КОХАН
 г. Минск

На оструганной планке из мягкой древесины (сосна, ель, осина, липа) размером 10×50×280 миллиметров отмечаю карандашом центры продольной и поперечной сторон.

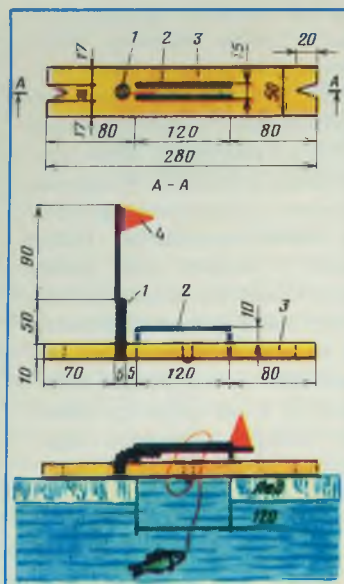
На торцах планки делаю прорези для наматывания лески. Скобу из проволоки диаметром 2 миллиметра для привязывания лески забиваю по центру с нижней стороны планки; концы загибаю.

Две проволочные скобы длиной 120 миллиметров с загнутыми на 25 миллиметров концами креплю на лицевой стороне планки по поперечной оси, отступив на 8 миллиметров от продольной оси. Концы скоб загибаю.

У пружины диаметром 5 миллиметров один конец выпрямляю плоскогубцами на 90 миллиметров, отрезаю 60 миллиметров. В планке на расстоянии 5 миллиметров от скоб сверлю сквозное отверстие по диаметру пружины и вкручиваю в него пружину, которую снизу расклиниваю кольцом.

На конец выпрямленной пружины — антенны креплю маленький красный флажок.

К нижней петле привязываю



Жерлица: 1 — пружина \varnothing 5 мм;
2 — скоба из проволоки \varnothing 2 мм;
3 — деревянная планка;
4 — флажок.

леску, оснащенную грузилом и крючком, пружину сгибаю, помещая между скобами и закрепляю несколькими оборотами лески, которую наматываю на планку, как на мотовильце.

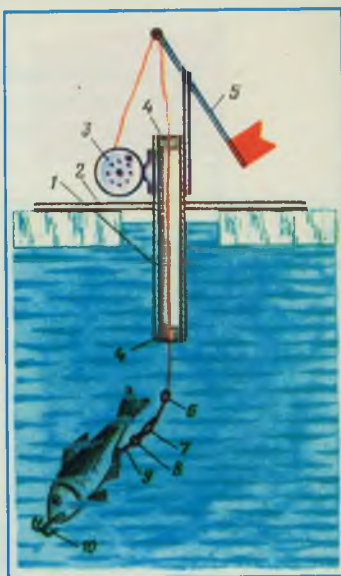
И. ЕВТЕЕВ
г. Краснодар

Жерлица состоит из трубки диаметром 5—10 миллиметров, в концы которой вставляю резиновые пробки. Через проколы-отверстия в пробках пропущена леска, которую внутри трубки нужно смазать вазелином или маслом, чтобы она передвигалась в пробках без особого усилия. В верхней части трубки при помощи капроновой нитки укреплено сигнальное устройство, состоящее из кусочка проволоки с флажком. Через кольцо на кончике проволоки пропущена леска. На конец лески креплю грузило, ниже его — последовательно карабинчик, кольцо, стальной поводок длиной 300—400 миллиметров и тройник.

Живца насаживаю, как показано на рисунке.

К трубке прикрепляю деревянную поперечину. Основной запас лески длиной 15 метров и диаметром 0,5 миллиметра наматываю на катушку с трещоткой, которая сигнализирует о поклевке. Катушку с леской привязываю капроновой ниткой к верхней части трубочки.

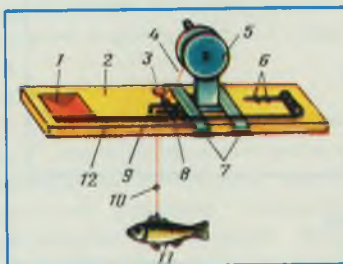
И. МЕЛЬНИК
п. Черский Якутской АССР



Зимняя жерлица:

- 1 — трубка;
- 2 — поперечина;
- 3 — катушка;
- 4 — резиновые пробки;
- 5 — сигнальное устройство;
- 6 — грузило;
- 7 — карабин;
- 8 — кольцо;
- 9 — стальной поводок;
- 10 — тройник.

В деревянной планке (6×40×250 миллиметров), отступив от центра, просверливаю (прожигаю) отверстие диаметром 10 миллиметров. Зачищаю планку шкуркой, окрашиваю яркой краской или пропитываю олифой. Небольшую проводочную катушку укрепляю напротив отверстия изоляционной лентой. Ее можно также закрепить резиновыми кольцами от старой велосипедной камеры. На катушку наматываю 12—15 метров лески диаметром 0,4—0,5 миллиметра, к концу которой креплю стальной поводок (на щуку). Из стальной пружинной проволоки диаметром



Жерлица: 1 — флажок;
2 — деревянная планка;
3 — отверстие для лески;
4 — леска; 5 — катушка;
6 — скобы, фиксирующие пружину;
7 — крепление катушки;
8 — деревянный стопор;
9 — скобы, фиксирующие стопор;
10 — грузило;
11 — живец; 12 — пружина.

1,5—2 миллиметра изготавливаю две скобы, удерживающие стопор, пружину и две-три небольшие скобы, с помощью которых закрепляю пружину на планке. На свободном конце пружины находится флажок.

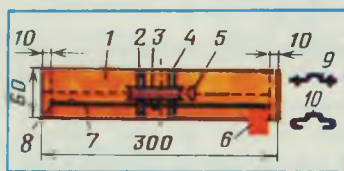
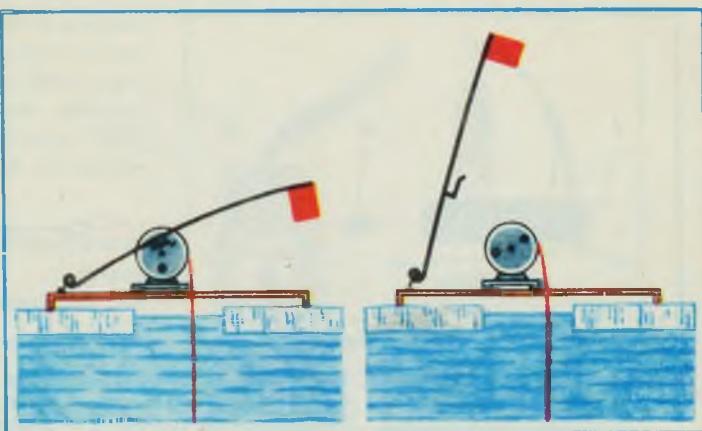
В рабочем положении пружина заведена между скобами и зафиксирована стопором — деревянной палочкой диаметром 4—5 и длиной 15—18 миллиметров, которая прикреплена к леске отрезком ниппельной резинки. Стопор одновременно регулирует высоту расположения живца над дном.

Т. ДАНЬКО
г. Ворошиловград

Основанием жерлицы служит дюралюминиевая полоска $1 \times 60 \times 300$ миллиметров, с загнутыми углами (для упора на льду). Катушка типа «Льдинка», «Луника» и т. п. крепится посредине полоски при помощи неподвижной упорной планки и подвижного ползунка. По осевой линии перед катушкой на полоске сверлится отверстие для прохождения лески с тройником.

Пружину (сталистая проволока диаметром 1 миллиметр) с сигнальным флажком укрепляю на конце полоски, сместив ее от осевой линии таким образом, чтобы она с помощью припаянной булавки упиралась под верхнюю ручку катушки. При поклевке ручка легко соскакивает с булавки. Пружина с флажком в нерабочем положении прижата к полоске и крепится с помощью подвижного ползунка, придерживающего катушку.

А. ПЛОТНИКОВ
г. Киев



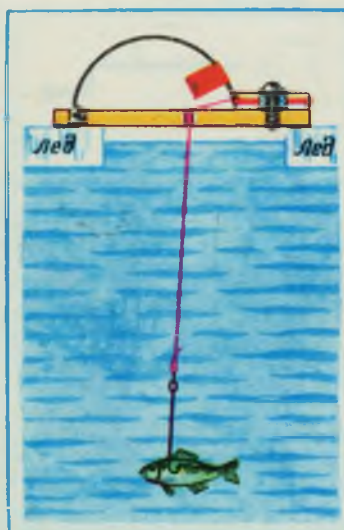
Жерлица: 1 — основание (полоска дюралюминия); 2 — упорная планка крепления катушки; 3 — катушка; 4 — подвижной ползунки крепления катушки; 5 — отверстие для лески с тройником; 6 — сигнальный флажок; 7 — пружина; 8 — винт крепления пружины с флажком; 9, 10 — конфигурация упорной планки и подвижного ползунка (вид сбоку).

7

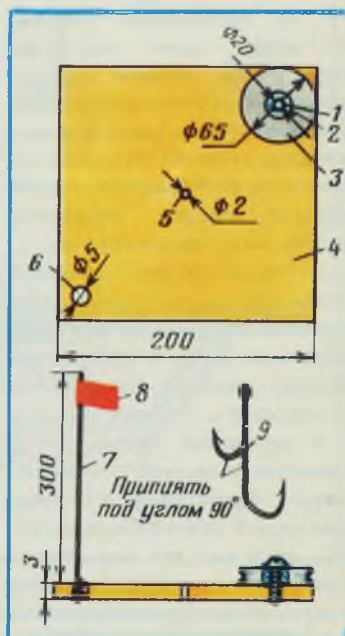
Грезок древесно-волокнуистой плиты или фанеры размером 20×20 сантиметров пропитываю олифой. В одном углу квадрата привинчиваю катушку из-под лески болтом от детского пластмассового конструктора. В противоположном углу делаю отверстие диаметром 5 миллиметров, в которое устанавливаю флажок. Делаю его из сталистой проволоки диаметром 1 миллиметр и длиной 30 сантиметров. Чтобы можно было вкрутить флажок в фанеру, поступаю так. На стальную проволоку диаметром 3 миллиметра наматываю четыре витка проволоки диаметром 1 миллиметр и выгибаю ее.

Жерлицу устанавливаю следующим образом: один конец проволоки ввинчиваю в дощечку, другой (с флажком) — упирается в катушку. При поклевке он освобождается.

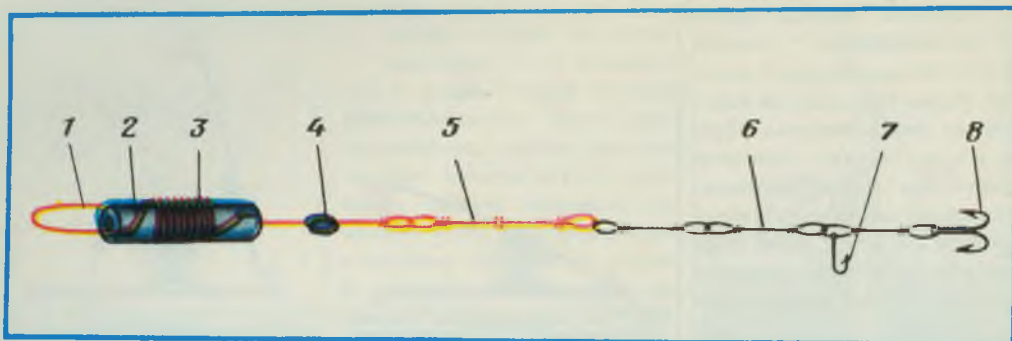
С. ЗЯБЛОВ
п. Красный Октябрь
Курганской обл.



Жерлица: 1 — болт; 2 — шайба; 3 — катушка; 4 — отрезок фанеры; 5 — отверстие для лески; 6 — отверстие для флажка;



7 — проволока; 8 — флажок; 9 — крючок.



Резиновый шланг диаметром 1,5—2 сантиметра разрезаю на отрезки-трубки длиной около 10 сантиметров.

На одном конце трубки в сантиметре от края прокалываю отверстие, вставляю в него шнур длиной 25—30 сантиметров и делаю петлю, с помощью которой подвешиваю жерлицу. На другом конце трубки делаю прорезь для фиксации шнура.

На трубку наматываю 7—10 метров шнура, один конец которого закрепляю на петле, а на другом — креплю грузило-оливку и привязываю поводок из лески

Жерлица: 1 — петля; 2 — отрезок шланга; 3 — капроновый шнур; 4 — грузило; 5 — поводок из лески; 6 — металлический поводок; 7 — одинарный крючок; 8 — двойной крючок.

диаметром 0,4 миллиметра и длиной 50 сантиметров. Этот поводок соединяю с металлическим, который состоит из трех звеньев. К поводку креплю двойной и одинарный крючки.

Живца насаживаю следующим образом: снимаю двойной крючок с металлического поводка и первое звено поводка пропускаю под жаберную крышку в рот живца. Затем крючок возвращаю на место и втягиваю его дальше в рот

живца. Второй крючок ввожу под спинной плавник.

О поклевке сигнализирует флажок, привязанный к шнуру.

Зимой жерлицу опускаю под лед, вставив в петлю перекладину. Когда живец и жерлица погружены, перекладину устанавливаю поперек лунки. Можно также подвесить жерлицу на кольшке над лункой.

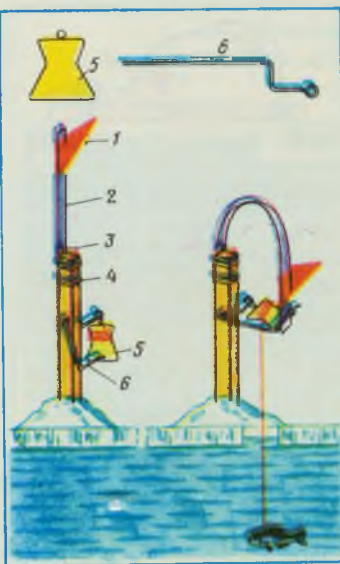
И. ГЛИНКОВ

г. Ржев Калининской обл.

Для изготовления жерлицы нужно иметь пассатижи, круглогубцы, отрезок стальной проволоки (я использую стальную жилу от голого электрического провода марки АС-16), пружину от старого будильника, кусок красной материи, деревянную стойку, леску, крючок и грузило.

Из отрезка стальной проволоки сгибаю деталь, на которую наматывается леска. Из другого куска проволоки делаю вторую деталь, которая является одновременно и подвеской и стопором пружины.

В деревянной стойке сверлю отверстие диаметром 2—3 миллиметра. Привязываю к стойке капроновой нитью отрезок пружины, подложив под нее кусочки резины от старой велосипедной камеры. Через просверленное отверстие пропускаю вторую деталь и сгибаю ее, как показано на рисунке.



Жерлица: 1 — флажок; 2 — пружина; 3 — резина; 4 — нитка; 5 — приспособление для намотки лески; 6 — приспособление для подвески жерлицы и зажима пружины.

Высота деревянной стойки вместе с выпрямленной пружиной не должна превышать 40 сантиметров. Жерлицу вмораживаю в лед или вставляю в специально пробитое углубление во льду. Чтобы привести жерлицу в рабочее положение, сгибаю пружину и завожу за стопор первую деталь с запасом лески. При поклевке рыба срывает со стопора жерлицу, освобождая пружину с флажком.

С. ЯРИКОВ

Липецкая обл.

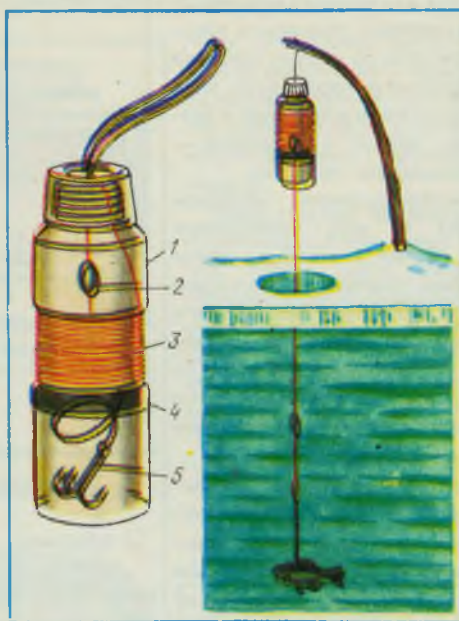
Первую деталь через вертлюжок присоединяю к подвеске, прикрепляю к пружине флажок, и жерлица готова.

Для зимней ловли на жерлицы приспособил широкогорлую капроновую емкость из-под детской присыпки, куда свободно входят тройник и грузило. Леску закрепляю резинкой от велосипедной камеры.

А. ПИТИРИМОВ
г. Муром
Владимирской обл.

Жерлица:

- 1 — капроновая емкость;
- 2 — грузило;
- 3 — леска;
- 4 — резинка от велосипедной камеры;
- 5 — тройник.



Отрезаю пруток нужной длины и изгибаю его, как показано на рисунке 1. На прямой конец надеваю кусочек кембрика, который должен быть длиннее цоколя лампочки. Приматываю нитками к кембрику лампочку, обмотку пропитываю клеем ПВА. Припаяваю к верхней части цоколя провод, который должен быть длиннее согнутого сигнализатора поклевки (назову его для краткости сторожком) на 30—35 миллиметров.

Короткий провод одним концом припаяваю к нижней части цоколя, другим — к сторожку. Уложив длинный провод вдоль сторожка, обматываю его нитками, обмотку проклеиваю.

Деревянную основу жерлицы делаю из древесины (лучше хвойных деревьев), пропитываю ее олифой. Пружину с диаметром витка 4 миллиметра из проволоки толщиной 0,3—0,4 миллиметра надеваю на сторожок таким образом, чтобы она подпирала сторожок, установленный на деревянной планке. К планке креплю гвоздями пластинку из латуни или меди так, чтобы при вертикальном положении сторожок упирался в нее и замыкал цепь.

Рис. 1. Детали жерлицы:
1 — сторожок;
2 — провод МГШВ;
3 — лампочка (2,5—3 Вт);
4 — кембрик;
5 — деревянная планка;
6 — пластинка из латуни или меди с припаянным проводом (изогнуть под углом 90°);
7 — пружина.

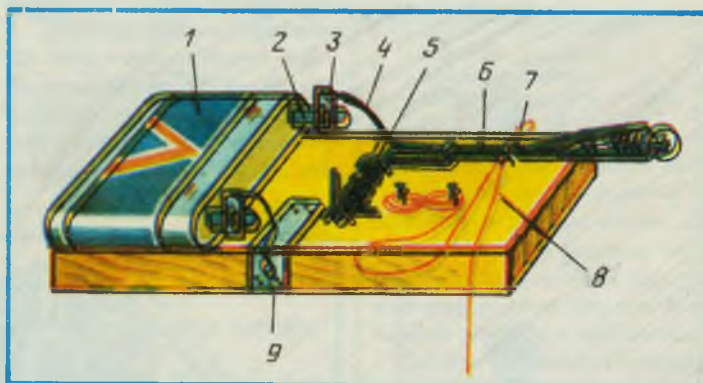
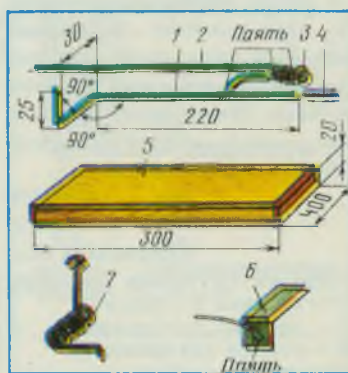


Рис. 2. Жерлица в собранном виде: 1 — батарейка; 2 — контакты батарейки; 3 — клемма с припаянным проводом; 4 — провод МГШВ; 5 — скобы из гвоздей для крепления сторожка к деревянной планке; 6 — сторожок; 7 — скобы взводно-спускового механизма; 8 — леска; 9 — металлическая пластинка (медь, латунь).

Двумя изогнутыми скобой гвоздями прибиваю сторожок к планке (при этом он должен свободно подниматься и опускаться); один конец пружины утапливаю в древесине, другой — с крючком — набрасываю на сторожок.

Взводно-спусковой механизм состоит из двух проволочных скоб, вбитых в доску по обеим сторонам сторожка, ближе к краю планки. Остается только припаять клеммы к двум проводам, идущим от металлической пластинки и от сторожка. Клеммы надеваю на контакты батарейки, прикреплен-

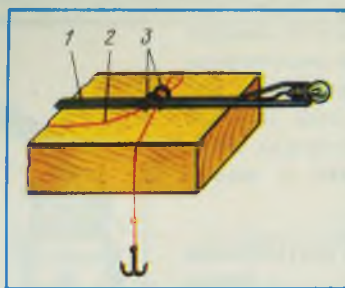


Рис. 3. Взводно-спусковой механизм: 1 — сторожок; 2 — леска; 3 — скобы.

ной к планке двумя резиновыми кольцами.

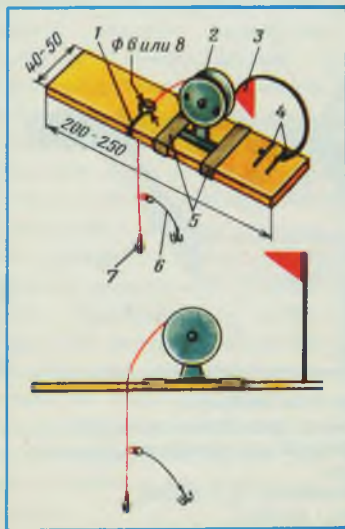
Для зарядки сторожок, подпружинив, опускаю между двумя взводно-спусковыми скобами. Леску, сложенную вдвое, просовываю в скобы выше сторожка. Конец лески с тройником опускаю в лунку. При поклевке рыба выдергивает леску, освобожденный сторожок принимает вертикальное положение и замыкает цепь. Загорается сигнальная лампочка.

В. ПЕТРУШИН
г. Волгоград

Из доски или фанеры выпиливаю полоски длиной 20 и шириной 4—5 сантиметров. Посередине сверлю отверстие диаметром 6—8 миллиметров. Проводочную катушку прикрепляю резинками от старой велосипедной камеры. У края дощечки пропиливаю ножовкой примерно до середины две канавки, в которые вставляю флажок, сделанный из пружины от старого будильника или тонкой пружинистой проволоки.

Г. ОСИПОВ
г. Старица
Калининской обл.

Жерлица: 1 — пропил для лески; 2 — катушка; 3 — флажок; 4 — пропилены для пружины; 5 — резинка для крепления катушки; 6 — поводок с тройником; 7 — грузило.



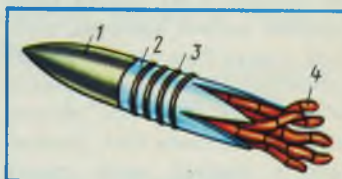
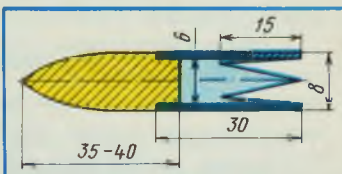
ДВА СОВЕТА

Рыболовам давно известно приспособление для насаживания пучка мотылей, сделанное из трубочки от авторучки. Мы предлагаем модификацию этого приспособления.

На деревянный наконечник конической формы длиной 35—40 миллиметров насаживаем металлическую трубочку длиной 30—40 миллиметров с симметрично пропиленными зубьями. Такая конструкция позволяет значительно быстрее укладывать пучки мотыля. Для колец используем ниппельную резинку.

В ловле спиннингом с катушкой типа «Невская» нередко образуется «борода» или леска цепляется за ножку катушки.

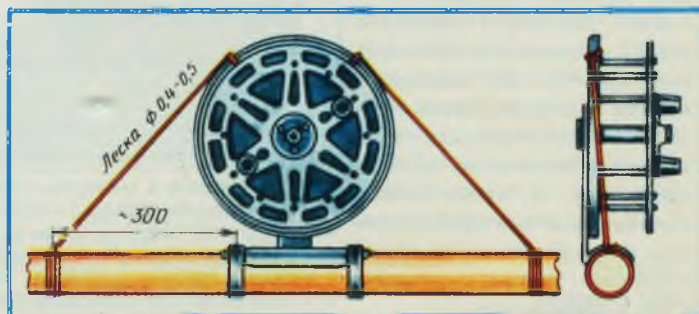
Для предотвращения этих неприятностей предлагаем на предохранительном кожухе катушки просверлить два отверстия и сделать расчалку из лески, как



Приспособление для формирования пучка мотылей: 1 — деревянный наконечник; 2 — металлическая трубочка; 3 — резиновые кольца; 4 — мотыль.

показано на рисунке. Расчалка не мешает забросу блесны и вываживанию пойманной рыбы.

М. АКВИЛЯНОВ, Е. КОЗЛОВ
г. Москва



РАСТЯЖКА ВАЛЕНОК

Валенки фабричного производства обычно бывают жесткими и неудобными. Исправить этот дефект можно в домашних условиях. Для этого нужно сделать колодки из мягкой древесины (лучше из сухой липы). Если нет возможности выполнить колодки из цельного куска дерева, можно изготовить их наборными — из отрезков досок, реек и т. п.

Размер ноги следует определять в обмотках или носках и по этим меркам делать колодки. Валенки нужны на один-два размера больше колодок. Колодки, пропитанные олифой и обернутые полиэтиленом, вставить в валенки и на них установить распорные доски, предотвращающие усадку голеней по ширине. Распорные доски должны быть скруглены. Если нет досок, можно сделать раму из реек.

В таком виде валенки надо размачивать в теплой (50 °С) воде в течение 3—4 часов, после чего обстучать их киянкой по участкам поверхности, которые меньше других прилегают к колодкам. Затем валенки следует немного подсушить, вновь размочить в теплой воде в течение получаса и снова обстучать. Операцию приходится повторять три-четыре раза, пока внутренние поверхности валенок не станут полностью прилегать к колодкам, после чего валенки на колодках и распорках сохнут неделю при температуре не выше 40 °С. Впоследствии валенки обычно не «садутся» и сохраняют приобретенную форму.

Если нужно подогнать валенки по ноге в случае, когда нет запаса по размеру, или растянуть их и придать необходимую форму, приходится пользоваться более сложными в изготовлении раздвижными колодками, состоящими из двух частей — носовой и пяточной. В носовой устанавливается стандартная гайка с болтом М8 или М10. К подошве носовой части прикреплена пла-



Рис. 1. Колодка с распорной доской:
1 — колодка, обернутая полиэтиленом;
2 — распорная доска;
3 — скругленные концы распорной доски.

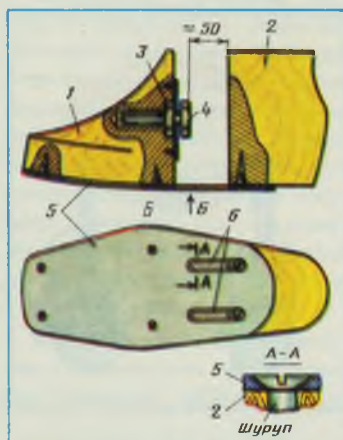
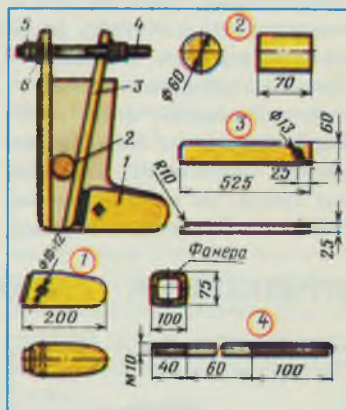


Рис. 2. Раздвижная колодка:
1 — носовая часть;
2 — пяточная часть;
3 — гайка;
4 — болт М8 или М10;
5 — пластинка из фанеры или металла;
6 — пазы в пяточной части пластины.

стина (из фанеры, металла или другого материала) с продольными пазами в области пяточной части. Пяточная часть должна перемещаться в пазах с минимальным зазором.

Чтобы придать валенкам форму, проводятся описанные операции, только перед очередной обстучиванием надо вывинтить на несколько оборотов болт гаечным ключом, раздвигая таким образом носовую и пяточную части колодки.

В. ЛИПАТНИКОВ
г. Казань



Приспособление для растягивания валенок:
1 — колодка;
2 — опора-распорка;
3 — рычаг; 4 — шпилька М10;
5 — гайка М10; 6 — шайба.

Для растяжки «севших» валенок я применяю простое, но эффективное приспособление, которое состоит из колодки, деревянной распорки-опоры, двух деревянных рычагов, шпильки М10, четырех гаек М10 и двух шайб.

Колодки из плотного пенопласта (или мягкой древесины) покрываю эпоксидной смолой. В торец приклеиваю фанерку, в которую упирается рычаг (чтобы не было вмятин). В колодке сверлю

поперечное сквозное отверстие диаметром 10 миллиметров, в которое пропускаю шнурок для извлечения колодки из валенка после растяжки.

Два рычага, между которыми вставлена распорка, вверх стягиваю шпилькой и гайками; в носок вставляю колодку. Затягивая гайки, надо поливать носовую часть валенка кипятком, оберегая при

этом пятку от попадания воды. Снимать приспособление можно только после полного просушивания.

Я сделал два таких приспособления и вставляю их в валенки весной, чтобы за лето они не «сели».

В. ЧУБАРОВ
г. Москва

Севшие после зимней рыбалки валенки растягиваю при помощи колодки и клина.

Полено диаметром 130—150 миллиметров (длина зависит от размера валенок) расколот топором вдоль пополам.

При изготовлении носовой колодки острые края по бокам закругляю, с одного торца делаю полуовал под носок, со второго — срезаю часть под углом 70°—80°.

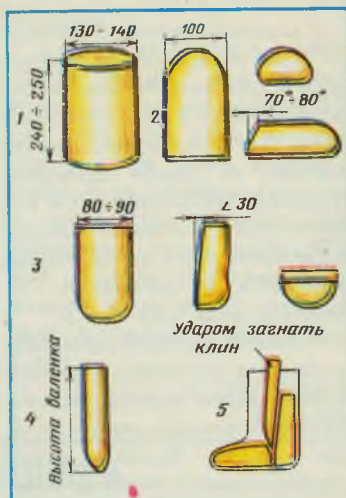
Другую половину полена обтесываю, снимая по бокам острые кромки, один конец закругляю под задник. На плоской стороне стесываю полено на 2/3 длины

под углом 30°. Клин делаю по высоте валенок, в торце это квадрат со стороной 40—60 миллиметров.

В «севший» валенок вставляю носовую и пяточную колодки, между ними помещаю клин и вбиваю его, обливая валенок кипятком. Валенки высушиваю на колодках.

После рыбалки, если валенки мокрые, я вставляю колодки, клин и ставлю сушить.

А. БУРЛАКОВ
п. Ивановка
Ворошиловградской обл.



Изготовление колодок для валенок: 1 — полено; 2 — носовая колодка; 3 — пяточная колодка; 4 — клин; 5 — валенок со вставленными колодками и клином.



КРЕПЛЕНИЕ ГАЛОШ И РУКАВИЦ



Предлагаю простой способ крепления галош к валенкам при помощи ремешка от наручных часов.

Рукавицы креплю к поясу резинками шириной 2 и длиной 20 сантиметров. Во время рыбалки

они просто снимаются, не мешают и не падают в лунку.

Оба приспособления хорошо видны на рисунках.

А. ИВАНОВ
г. Ленинград

БЕЗ НАПАЙКИ

Сблесны снимаю тройник и карабин. Свинцовое грузило для донки расплющиваю молотком в пластинку толщиной 2—3 миллиметра, накладываю на нее блесну внутренней стороной и сжимаю плоскогубцами таким образом, чтобы свинцовая пластинка приняла форму блесны. Шилом очерчиваю на пластинке контур блесны, по которому вырезаю заготовку. Вновь обжимаю плоскогубцами свинец с блесной и склеиваю их «Моментом». Такой способ крепления хорош тем, что при необходимости свинец можно удалить.

Обрабатываю края ножом и надфилем, зачищаю мелкозернистой шкуркой. Отверстия в свинце делаю дрелью с тонким сверлом или шилом, расширяю его круглым надфилем. Присоединяю тройник и карабин.

В зависимости от условий ловли можно поверх свинца наклеить кусочек металлической блестящей фольги.

С. ХАЛИПИН
г. Москва

«ВЕТЕРОК 8М»

Е. ФИШБЕЙН
г. Ульяновск

Ульяновский моторный завод с 1988 года выпускает усовершенствованную модель 8-сильного лодочного мотора «Ветерок». В результате модернизации новый мотор «Ветерок 8М» по сравнению с «Ветерком 8Э» имеет ряд улучшенных параметров. Так, мощность его выше на 0,2—0,3 л. с., часовой расход топлива снижен на 0,2—0,3 килограмма, масса уменьшена на 1 килограмм, моторесурс до капитального ремонта увеличился на 100 часов, тяга на швартовах, развиваемая мотором с грузовым винтом, увеличилась до 70 килограммов.

В моторе «Ветерок 8Э» был недолговечным узел верхней головки шатуна. Теперь в него внесены конструктивные изменения: бронзовую втулку в верхней головке шатуна заменил стандартный игольчатый подшипник с сепаратором типа КВК 14×18×20Д (ГОСТ 24310-80). Диаметр поршневого пальца увеличен с 13 до 14 миллиметров.

Небольшое изменение внесено в конструкцию поршня: уменьшена его масса путем ликвидации сплошных приливов от бобышек до днища поршня (прежняя конфигурация показана на рис. 2 пунктиром «а»). В результате улучшилась работа поршневых колец.

Усовершенствована также система зажигания. Высоковольтный трансформатор типа Б300 заменен на новый герметичный трансформатор повышенной надежности типа 2112.

Элементы электронной бескон-

тактной системы зажигания в ряде случаев выходят из строя из-за воздействия высоких температур под маховиком двигателя. Чтобы этого избежать, в магдино мотора «Ветерок 8М», получившем обозначение МБЭ-3, осуществляется искусственное охлаждение печатной платы и конденсаторов потоком воздуха, возникающим от вращения маховика. В днище основания магдино выполнено шесть отверстий диаметром 6 миллиметров, на торцовых поверхностях кармана в основании и крышке основания имеются проемы для тока воздуха.

Благодаря охлаждению температура воздуха под маховиком снизилась на 6—7°, что положительно сказывается на температурном режиме тиристорov, диодов и конденсаторов.

Усовершенствована конструкция пускового механизма, обеспечивающая более высокую надежность и долговечность его работы. Суть доработки состоит в следующем. Приводная шестерня выполнена с открытым винтовым пазом (рис. 4). Когда обороты маховика после запуска возрастают и шестерня отбрасывается вниз, ведущий штифт выходит из винтового паза, поскольку длина паза меньше величины возвратного хода шестерни. Шестерня не ударяется о штифт, что исключает наклеп на шкиве и заедание шестерни.

Владельцы «Ветерков» справедливо указывали на проворачивание демпфера гребного винта.

Новая конструкция демпфера (рис. 5) предусматривает шлицы по наружному диаметру и аналогичные шлицевые отверстия в ступице гребного винта. Это обеспечивает лучшие демпфирующие свойства, реже отмечаются случаи скручивания вертикального вала и срезания штифта гребного винта. Демпфер с латунной втулкой соединяется посредством эффективного клея «Армлок», обеспечивающего надежный привар резины.

Эксплуатационные качества мотора улучшены благодаря тому, что он комплектуется двумя гребными винтами — скоростным и грузовым, а также изменению конструкции узла румпеля, формы антикавитационной плиты, уменьшению емкости бензобака, снижению массы мотора.

Румпель мотора «Ветерок 8М» имеет более удобную рукоятку; надписи «Полный», «Пуск», «Малый» выполнены на декоративной табличке (рис. 6); уменьшен люфт между румпелем и плитой управления.

Для уменьшения кавитации мотора в процессе эксплуатации лодки при повышенном волнении, резких поворотах, установке двух моторов на лодку изменена форма антикавитационной плиты подводной части мотора (рис. 7). Она расширена в передней части, что способствует меньшему засасыванию под нее воздуха и возникновению кавитации.

Емкость бензобака уменьшена с 20 до 14 литров, он теперь более компактный и удобный в обращении.

«Ветерок 8М» стал экологически более чистым.

Цена мотора «Ветерок 8М» — 195 рублей. Реализация мотора производится Ульяновским оптовым предприятием Роскультторга. В магазины «Спорттовары» он поступает с I квартала 1988 года.

Параметры гребных винтов мотора «Ветерок 8М»

	Скоростной	Грузовой	Гребной винт «Ветерка 8Э»
Диаметр, мм	190	200	202
Шаг, мм	202	160	190
Число лопастей	3	3	3

Рис. 1. «Ветерок 8М».

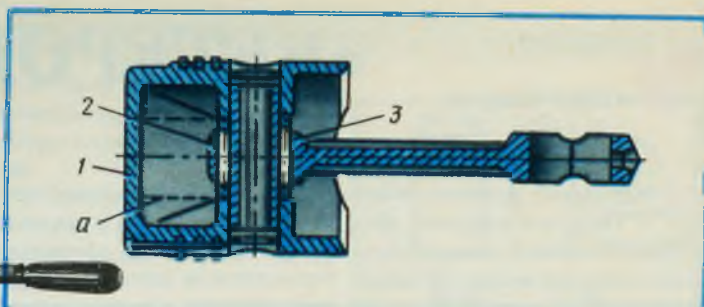
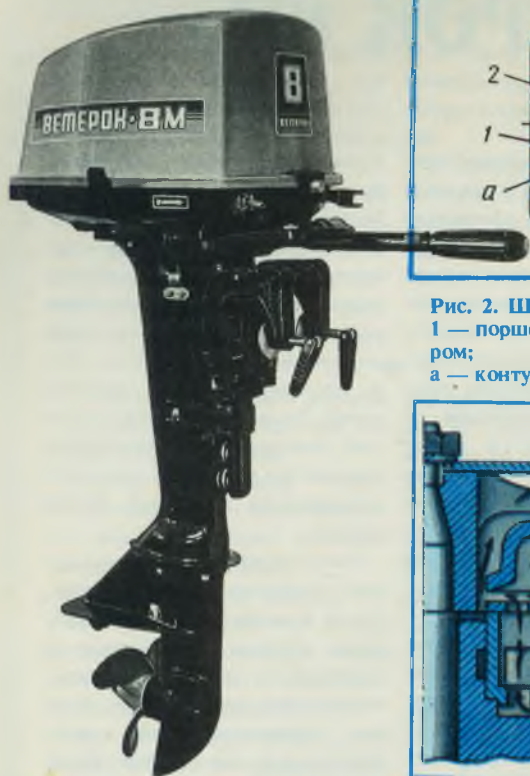


Рис. 2. Шатун с поршнем и игольчатым подшипником:
1 — поршень; 2 — шатун; 3 — игольчатый подшипник с сепаратором;
а — контуры приливов в поршне на моторе «Ветерок 8Э».

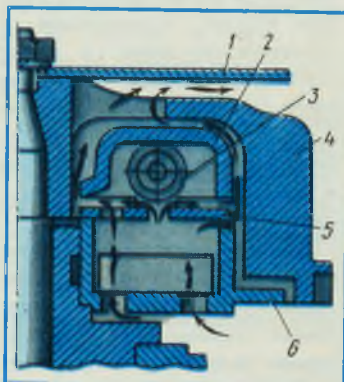


Рис. 3. Схема охлаждения деталей магдино:
1 — диск ведомый;
2 — крышка; 3 — тиристор;
4 — маховик; 5 — плата;
6 — основание магдино.



Рис. 5. Шлицевое соединение демпфера гребного винта.

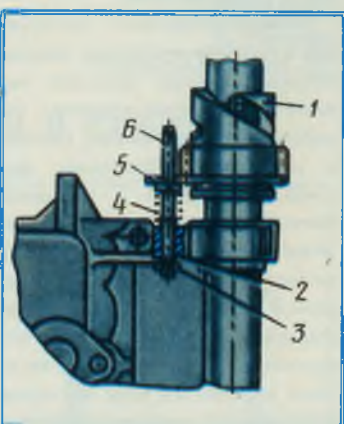


Рис. 4. Усовершенствование пускового механизма:
1 — шестерня;
2 — шайба пружинная;
3 — гайка; 4 — пружина;
5 — шайба; 6 — штифт.

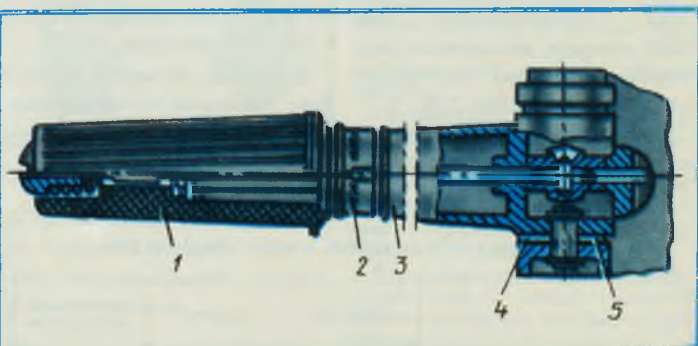
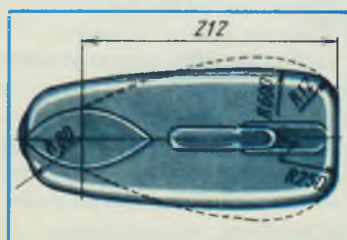


Рис. 7. Изменение конфигурации антикавитационной плиты (прерывистой линией показан контур плиты «Ветерка 8Э»).





Я. СТИКУТС

г. Рига

ПРИМАНКИ

Для ловли современным нахлыстом применяются почти исключительно искусственные приманки. Естественные приманки, как уже указывалось, не практикуются по двум причинам: во-первых, они легко срываются с крючка в момент заброса, а во-вторых, ловля с ними менее спортивна.

Все искусственные приманки, независимо от того, каких живых существ они имитируют, принято называть искусственными мушками. Для успешного изготовления и использования таких приманок необходимо знать, каков внешний вид и образ жизни наиболее распространенных насекомых и других организмов, входящих в рацион питания рыб.

Все мушки по внешнему виду, способу ведения и характеру «работы» делятся на две большие группы — сухие и мокрые.

Сухие мушки делают или с относительно толстым телом, или с богатым оперением (пушистые). Для придания максимальной плавучести их часто изготавливают на основе пробки, пенопласта. Такие приманки ведут только по поверхности, обычно не допуская их погружения в воду. Они имитируют взрослых насекомых, волосатых гусениц («пальмеры»), пауков, а также могут быть фантазийными.

Мокрые мушки имеют более тонкое тело и минимальное количество щетинок, оперения или пуха. Ведут их главным образом под водой. Они изображают взрослых насекомых (утонувших), гусениц, личинок наземных и водных насекомых (нимф), ракообразных, маленьких рыбок («стримеры»). Имеются и фантазийные мушки.

Отдельную группу составляют искусственные приманки из мягких пластмасс, часто окрашенные под натуральное живое существо. Из мягких пластмасс делают имитации насекомых (кузнечиков, саранчи, жуков, мух, личинок, нимф, пауков), рачков, червей, моллюсков, рыбок, лягушек и др. Большинство из них вполне пригодно для ловли нахлыстом.

В международной практике каждая искусственная мушка имеет название. Оно не всегда совпадает с названием того животного, которое изображает. Известно более пятисот различных названий, чаще всего английских. При этом одинаково названные мушки могут быть как сухими, так и мокрыми. Но бывают приманки только в одном варианте.

Здесь мы опишем лишь немногие, наиболее

распространенные мушки, приводя по возможности их русские названия, а также широко распространенные и принятые во всем мире английские обозначения.

С какой степенью точности искусственная мушка должна копировать натуральное насекомое или другое существо? Мнения на этот счет существуют разные, но практика показывает, что сходство достаточно лишь приблизительное — в основном по силуэту. Иными словами: для успеха ловли важны величина мушки (размер крючка), ее общая форма и окраска. От этого общего правила допускаются отступления. Вот два примера.

Мушка предназначена для ловли в реках с быстрым течением, в основном — на перекатах. В таких условиях рыба не имеет возможности подробно разглядеть ее и, очевидно, действует по принципу: хватаю все, а если не будет съедобно — выплюну! В подобной ситуации сходство искусственной приманки с ее живым прототипом может быть небольшим.

Другая мушка предназначена для ужения в стоячих или медленно текущих водах. Здесь у рыбы достаточно времени, чтобы хорошо разглядеть ее. В таких местах нередко можно наблюдать, как рыба поднимается к приманке, но, не схватив ее, возвращается назад или подолгу наблюдает за ней. В данном случае сходство мушки с ее прототипом должно быть максимальным.

ВЯЗАНИЕ МУШЕК

Для изготовления мушек необходимы определенные инструменты и материалы. Перечислим основные из них.

Штатив (тисочки) — для крепления крючка в процессе вязания мушки (рис. 1, а).

Зажим-оттяжка — для фиксации свободного конца нитки или перьев (рис. 1, б).

Крючки должны быть легкими, упругими, прочными. Некачественные крючки надо строго браковать, недостаточно острые — затачивать. Иногда применяют и двойные крючки. Размеры крючков — от № 3,5 до № 8 (по принятой у нас в стране классификации). Наиболее употребимы № 5—6.

Нитки из натурального или искусственного шелка. Основные цвета: серый, желтый, коричневый, бурый, белый, черный, реже — красный, темно-синий, зеленый.

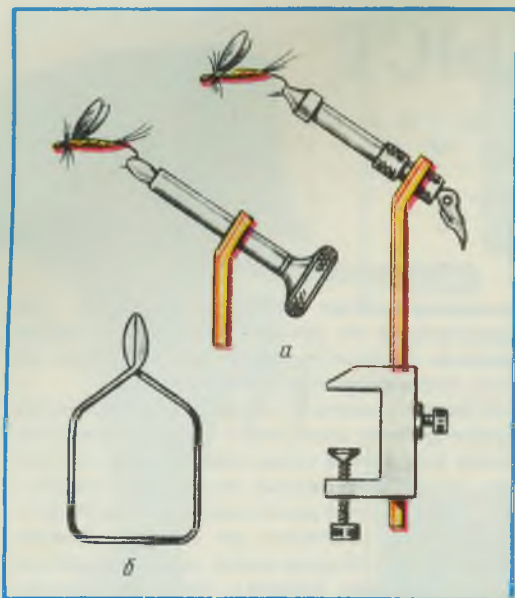
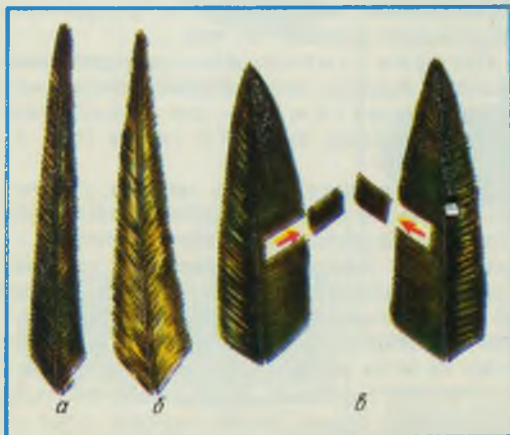


Рис. 1. Инструменты для вязания мушек:
а — штатив; б — зажим-оттяжка.

Перья чаще всего применяют двух типов. Первый — это узкие щетинистые перья с шеи или задней части спины (провисающие по бокам) старых петухов. Чем старше петух, тем выше качество перьев. Самыми лучшими считаются узкие, с почти параллельными краями и не скрепленными между собой щетинками (рис. 2, а). Перья треугольной формы, с короткими щетинками (у основания они скреплены между собой) мало пригодны (рис. 2, б). Второй тип — маховые перья

Рис. 2. Перья для вязания мушек:
а — хорошее с шеи петуха;
б — плохое; в — маховые из крыльев птицы
(для крылышек мушки).



с крыльев различных птиц, лучше всего водоплавающих. Обычно используются только пластинки, вырезанные из этих перьев, для изготовления крылышек искусственных мушек (рис. 2, в). Собирая перья живых птиц, лучше отрезать ножницами лишь используемую верхнюю часть, особенно у петухов с редкой окраской. Тогда будет возможен ежегодный сбор «урожая» отличных перьев. Цвет перьев — серый, коричневый, бурый, белый, черный.

Шерсть различных млекопитающих и х. Нередко применяют и конский волос для изготовления хвостовых придатков у поденок и других искусственных мушек. Для формирования тела мушки и имитации различных деталей и конечностей пригодна шерсть барсука, белки, медведя и других животных.

Водостойкий быстросохнущий клей необходим для закрепления отдельных частей мушки, покрытия их защитным слоем. Лучшими считаются клеи «Аго», «Марс»,

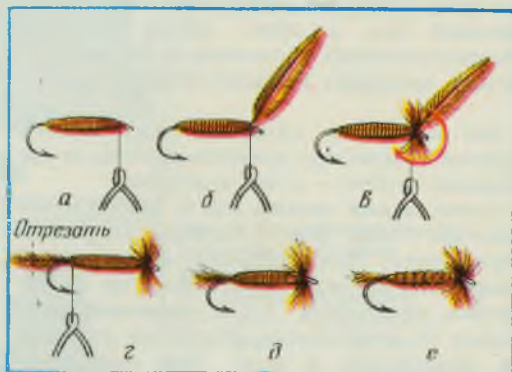


Рис. 3. Последовательность вязания универсальной мушки:
а — обмотка тела мушки;
б — прикрепление пера;
в — обмотка пером тела мушки;
г — оформление хвостовой части;
д — мокрая мушка; е — сухая мушка.

«БФ-6», «Суперцемент» и другие подобного типа. Клей надо выбирать прозрачный, чтобы он не изменял цвет мушки. Кроме того, покрытая клеем мушка должна оставаться хоть немного эластичной.

Прочие материалы — натуральная пробка для основы тела некоторых сухих мушек (пенопласт менее пригоден); полиэтиленовая пленка средней толщины для прозрачных крылышек; металлическая фольга для обмотки тела мушек.

Рассмотрим технику вязания наиболее распространенных типов мушек.

Осваивать вязание рекомендуется с универсальной и одновременно самой простой бескрылой мушки (рис. 3).

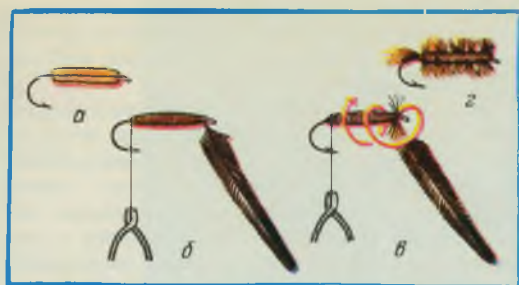


Рис. 4. Вязание пальмера:
 а — пробковый стержень на крючке;
 б — прикрепление пера;
 в — обмотка пером тела мушки;
 г — готовый пальмер.

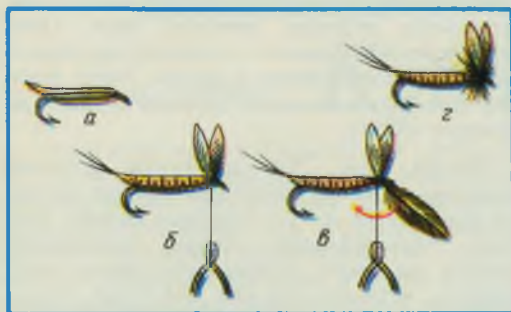


Рис. 5. Вязание поденки:
 а — пробковый стержень на крючке;
 б — прикрепление крылышек;
 в — обмотка тела мушки пером;
 г — готовая мушка.

Крючок № 4—6, закрепленный в тисочках, от колечка до начала изгиба и обратно обматывают ниткой (получается, таким образом, два слоя нитки). Обмотка должна быть плотной и достаточно тугой. Свободный конец нитки закрепляют петелькой и натягивают зажимом-оттяжкой.

Потом берут отрезок петушиного пера (длиной 3—5 сантиметров) и нижний конец его несколькими витками прикрепляют возле колечка крючка. Место крепления можно покрыть клеем, но это не обязательно. После этого перо несколько раз обматывают вокруг цевья. В результате получается «ежик». Для мокрой мушки он должен быть редким, для сухой — густым.

После обмотки остается конец пера (примерно 1,5—2 сантиметра), который прижимают к телу мушки и плотно обматывают ниткой. Отрезав излишек пера, оставляют пучок щетинок, имитирующий хвостовой придаток мушки. Обмотку тела можно продолжить до желаемой толщины. Затем делают несколько петель и нитку отрезают под

«ежик», покрыв это место клеем или лаком. Если щетинки у «ежика» слишком длинные, их можно подрезать.

Для утолщения тела сухой мушки (если это требуется) используют пробковый стержень. Когда клей высохнет, пальцами прижимают щетинки к телу приманки, чтобы они торчали назад под углом.

Пальмер, или волосатую гусеницу (рис. 4), делают только как сухую мушку, используя иногда пробковый стержень. Сам процесс изготовления аналогичен описанному выше. Единственное отличие состоит в том, что перо подбирают подлиннее (6—10 сантиметров) и обматывают спиралью вдоль всего тела будущей приманки. Цвет ее — от коричневого до черного, реже красно-бурый.

Поденку (рис. 5) изготавливают только как сухую мушку. На крючок № 4—6 с относительно длинным цевьем надевают длинный, немного изогнутый пробковый стержень. К нему прикрепляют три конских волоса или что-нибудь подобное для формирования хвостового придатка. Потом начинают обмотку, в процессе которой к передней части прикрепляют два крылышка, вырезанные из пера, и небольшое перышко. Перышко наматывают спереди и сзади крылышек, закрепляют ниткой и покрывают клеем.

Иногда поденку делают с крылышками и волосками, торчащими в обратном направлении.

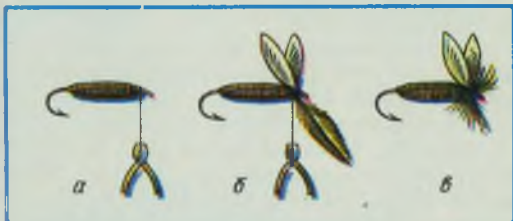


Рис. 6. Вязание моли: а — намотка тела мушки;
 б — прикрепление крылышек и перышка;
 в — готовая мушка.

Рис. 7. Вязание мухи:
 а — намотка тела мушки
 (вверху — вырезанные крылышки);
 б — приматывание крылышек и пера;
 в — готовая мушка.

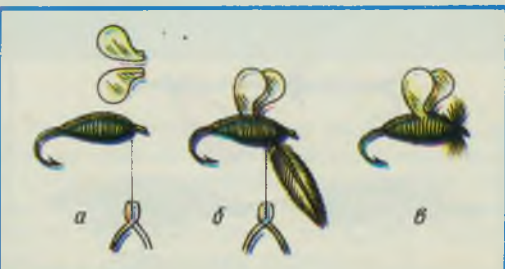




Рис. 8. Вязание муравья:
а — намотка головогруды и брюшка;
б — приматывание пера;
в — готовая мушка.



Рис. 9. Различные варианты нимф:
а — универсальная; б — личинка поденки;
в, г — другие личинки.

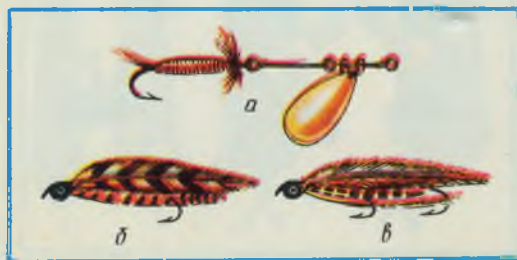
Цвет искусственной мушки — от желтого до коричневого. Эту приманку успешно применяют с конца весны до середины лета во время вылета поденок.

Моль (рис. 6) обычно изготавливают как сухую мушку. Вяжут ее на крючках № 3,5—5 с цевьем средней длины так же, как универсальную мушку, с той разницей, что у моли нет хвостового придатка, зато есть чешуйчатые крылышки из пера. Популярные цвета — белый, коричневый, серый. Белую моль применяют при ловле в сумерках.

Мухи (рис. 7) вяжут на крючках № 3,5—6 с относительно коротким цевьем. Для сухих мушек может быть использован пробковый стержень. Тело формируют толстым, кругловатым. Крылышки вырезают из перьев или тонкой полиэтиленовой пленки, щетинок делают немного.

Тело приманки обычно покрывают клеем или лаком, так как оно должно быть более или менее блестящим. Цвет тела мух — от темно-

Рис. 10. Варианты искусственных мушек:
а — мушка-блесна;
б — стример на одном крючке;
в — стример на двух крючках.



серого до черного или от металлически-синего до зеленого. Применяют эти мушки в конце лета или осенью.

Муравья (рис. 8) вяжут на мелких крючках (№ 3—5) с длинным цевьем, чаще всего — как мокрую мушку. Сначала наматывают головогрудь и брюшко. После этого прикрепляют небольшое перо, которым несколько раз обматывают цевье крючка — для имитации ножек. Тело муравья покрывают клеем или лаком. Цвет головогруды обычно от бурого (рыжего) до черного, брюшка — от темно-серого до черного. Муравей — очень уловистая мушка летом и осенью.

Паук — мушка небольшого размера, которую обычно вяжут на крючках № 3,5—5 с коротким цевьем. Вязание довольно кропотливое, так как одновременно с формированием округлого тела необходимо прикрепить восемь толстых ножек из конского волоса или отдельных волокон птичьего пера. Цвет искусственных пауков — от рыжего до темно-серого, иногда бывают и другие. Чаще всего эту приманку используют поздней осенью как мокрую мушку.

Нимфу (рис. 9) — имитацию личинки насекомого всегда вяжут как мокрую мушку на крючках № 4—7 с длинным цевьем. Для тела универсальной нимфы используют шерсть животных. Сперва наматывают головогрудь, оставляя спереди свободные концы шерстинок, потом начинают формировать брюшко, оставив свободными несколько шерстинок, которые должны имитировать ножки. Наматывая брюшко, тоже оставляют свободные шерстинки, изображающие хвостовые придатки. У мушки, воспроизводящей личинку поденки, делают хвостик из конского волоса.

Цвет этих приманок — от грязно-желтоватого до желтовато-серого или зеленовато-серого.

Личинки других насекомых, особенно жуков, вяжут относительно гладкими, с небольшими ножками и более темной головкой. Их цвет — от белого до желтого.

Применяют нимфы довольно широко, но особенно уловисты они при повышенном уровне воды после дождей.

Мушка-блесна (рис. 10, а) представляет собой комбинацию мокрой мушки с крошечным вращающимся лепестком. Для этой приманки часто используют универсальную мушку, которую иногда вяжут на крючке-двойнике. С успехом применяют ее на быстром течении.

Стример (рис. 10, б) — это большая длинная мокрая мушка, изображающая малька. Вяжут стример на крючках № 6—8 с очень длинным цевьем или на двух крючках стандартным способом. Сверху прикрепляют одно либо два (с одной или с обеих сторон) длинных пера, покрывающих всю мушку.

Стримеры обычно ярко окрашены и применяются для ловли крупных лососей, кумжи, тайменя, ленка, форели.



СПОРТ



О. СОБОЛЕВ

Кубок доверия

В этом году весна в Подмоскowie пришла почти на три недели раньше обычного и порядком расстроила планы соревнований спортсменов-зимников. По традиции, большинство крупных соревнований по ловле рыбы на мормышку проходит в марте. В это время первые вешние воды попадают под лед и стимулируют активность рыбы.

Из-за ранней весны под угрозой срыва оказалась первая международная встреча рыболовов-спортсменов трех обществ — Центрального рыболовного союза Финляндии, Республиканского общества рыболовов Эстонии и Московского добровольного общества «Рыболов-спортсмен». Соревнования были назначены на 11 марта, но к этому времени лед уже еле дышал, хотя еще держал рыболова. Однако вполне реальными были опасения, что лед не выдержит скопления народа. Поэтому пришлось воздержаться от рекламирования встречи, хотя место ее было выбрано именно в расчете на зрителей — на окраине Москвы, в Строгине.

В этом районе проживают тысячи рыболовов-любителей, и многие из них с удовольствием пришли бы «поболеть» за спортсменами. Тем более, что команда Центрального рыболовного союза Финляндии впервые выступала на московском льду, а общество «Рыболов-спортсмен», обретая самостоятельность, впервые проводило международную встречу. На мой взгляд, взгляд участника многих состязаний в нашей стране и за рубежом, соревнования в Строгине были подготовлены и проведены очень хорошо. Но, к сожалению, не по вине организаторов, зрителей в тот день не было...

Накануне старта провели тренировку. У эстонских спортсменов не было вопросов об особенностях ловли: они уже не раз бывали



в Москве и знали, что надо рассчитывать на поимку мелкого окуня и среднего ерша или, в лучшем случае, мелкой плотвы. Поэтому они заранее подготовили соответствующую снасть: леску толщиной всего 0,08 миллиметра и малюсенькую мормышку.

А с финнами, как говорится, получился «прокол». Собираясь в Советский Союз, они тщательно готовились, провели тренировочные сборы. Но они не представляли себе, что в реке Москве окажется так мало рыбы и что она такая мелкая. (Замечу, что в Финляндии множество водоемов, и все они богаты рыбой.) Поэтому у них к леске 0,2 миллиметра была привязана большая окуневая блесна без крючка, а ниже блесны на поводке — маленькая мормышка, покрытая флуоресцентной краской лимонного цвета. При большой концентрации рыбы средних размеров, хорошем клеве, да еще на большой глубине такая оснастка имеет свои преимущества: мормышка, увлекаемая блесной, опускается на глубину, блесна привлекает внимание окуня, и он хватается мормышку, которую весной предпочитает блесне.

Но это все теория, а на практике... В сложившейся ситуации финны могли ничего не поймать.

Во время тренировки клев был очень плохой, возможно, потому, что в тот день была магнитная буря... Выручали ерши, на которых природные явления, видимо, не действовали и которым приглянулись зарубежные яркие мормышки. Довольно быстро все финские спортсмены поймали по несколько ершей. Но через полчаса клев прекратился. Мы это предвидели и на такой случай имели запасные удильники с соответствующей оснасткой. Наши ребята разобрали участников финской команды и стали обучать их ловле на «московскую» оснастку. Ведь недаром главный приз назван — Кубок доверия! Надо отметить, что ученики оказались способными и очень быстро освоили приемы ловли. Мы подарили финнам миниатюрные кормушки и показали, как ими пользоваться.

Тренер команды Олли Палму рассказал, что в Финляндии соревнования проводятся по правилам, отличным от наших. На главных состязаниях зимнего сезона число участников достигает 5—6 тысяч. Но за участие в соревнованиях надо делать предварительный взнос, часть которого идет в призовой фонд. Призов вручается много, главный стоит несколько тысяч марок. Участники разбиты на возрастные группы, например, мальчики от 12 до 15 лет, юноши от 15 до 18, далее мужчины, затем ветераны, которым за 60. Есть даже группа бабушек.

Выбранный участок водоема отмечен на карте, которую получает каждый спортсмен. Величина участка может достигать нескольких квадратных километров. Наиболее уловистые места огораживаются; это делается для того, чтобы местные рыболовы, хорошо знающие водоем, не имели преимущества перед другими. Интересно, что в зачет принимаются только окуни. Продолжительность соревнований 4 часа. Ловить можно на мормышку, на блесну, на комбинацию блесны с мормышкой на поводке (при этом блесна

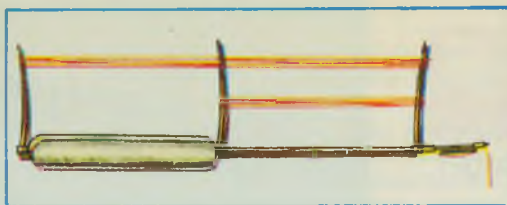


Рис. 1. Зимний удильник с мотовильцами типа «рога».

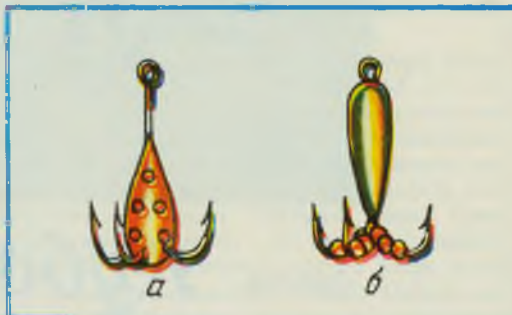


Рис. 2. Приманки: а — финский «тройник»; б — «черт».



Рис. 3. Варианты оснастки с блесной и мормышкой.

крючком не оснащается). Отмечу, что в последние годы все чаще среди победителей соревнований оказываются мормышечники.

Известно, что финские рыболовы традиционно хорошо владеют блесной, отсюда и оснастка — вверху блесна без крючка (для быстрого опускания снасти и для привлечения окуня), внизу на поводке — мормышка. В та-



Рис. 4. Горизонтальная блесна «Рыбка».

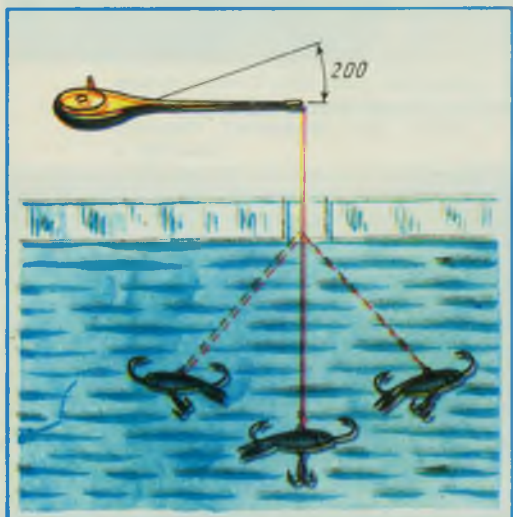
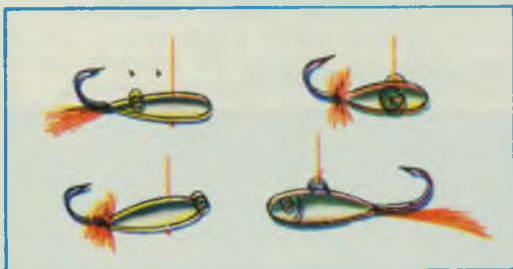


Рис. 5. Игра горизонтальной блесны.

Рис. 6. «Глазастые» и «усатые» мормышки.



кой комбинации об эффективной игре мормышки говорить не приходится, да и поклевка на мормышку плохо видна. Но в условиях большой концентрации рыбы, когда она жадно хватает мормышку, даже при очень жестких кивках из часовой пружины поклевка хорошо видна: рыба «виснет» и кивок сгибается вниз.

На весьма актуальный для нас вопрос о борьбе с браконьерством Олли Палму ответил, что такой проблемы в Финляндии нет, с браконьерством давно покончено и, видимо, навсегда, так как в этой области у них активно работает полиция.

Признаюсь: на мысль о браконьерстве меня натолкнула конструкция удильника, которым пользовался один из финских спортсменов. Согласитесь, что выглядит он довольно необычно (рис. 1) и основное его назначение — незаметно вываживать рыбу. Делается это одной рукой. Челночными движениями удильника леску наматывают на «рога», которые амортизируют рывки рыбы. При переходе на новое место леску сбрасывают прямо в лунку, и она сходит с «рогов», как со шпули безынерционной катушки, благодаря довольно тяжелой оснастке (блесна с мормышкой). Такой снастью очень удобно ловить в сильный ветер: леска не путается, не попадает на лед, а значит — ни за что не цепляется. Но главное достоинство снасти — не надо махать руками, привлекая к себе внимание окружающих...

Вообще, у финских рыбаков немало оригинальных снастей чисто финского происхождения. Очень популярен у них «тройник», чем-то похожий на нашего «черта» (рис. 2). Наплыв на крючке делается эпоксидной смолой с добавлением в нее различных красителей, в основном флуоресцентных, красного, желтого и зеленого цвета. Поверх фона нанесены крапинки — черные или красные.

«Тройник» обычно подвешивают на 20—30 сантиметров выше или ниже блесны на коротком (3—4 сантиметра) поводке; есть и такой вариант, когда он свободно «гуляет» по леске выше блесны (рис. 3). Очень часто им оснащают зимние горизонтальные блесны (рис. 4). У нас в последние годы заговорили о финских горизонтальных блеснах, но многие рыбаки об их устройстве имеют весьма смутное представление.

Горизонтальные блесны могут быть оснащены и двумя, и тремя крючками. При подергивании вверх блесна делает рывки в сторону (рис. 5).

Блесны выглядят очень привлекательно, но клюют на них не на всех водоемах. Почему так? Для меня это тоже загадка, я не могу найти сколько-нибудь приемлемого объяснения такому феномену. Например, под Москвой, на Пироговском водохранилище, окунь предпочитает финские блесны, на других подмосковных водохранилищах окунь берет только на отечественные...

У финнов широко распространены «усатые», «хвостатые», «глазастые» и прочие мормышки (рис. 6), но особого эффекта от «усатости» и «глазастости» не наблюдается...

Однако вернемся к соревнованиям. Выиграли их в командном и личном зачете москвичи; эстонцы заняли второе, финны — третье место.



Победил ветеран

Е. НАЗАРЕНКО
г. Москва

Весоюзный турнир по спортивной подводной стрельбе (СПС) — Кубок Морского клуба Украины-89, прошедший в Киеве, был весьма представительным. Вместе с 15 советскими командами (Украина, Ленинград, Находка, Свердловск, Тарту, Каменск-Уральский, Новороссийск) участвовали в нем подводные охотники из Польши и Болгарии. Возраст спортсменов — от 18 до 50 лет.

Символично, что победителем в личном зачете стал 48-летний ветеран подводного спорта из Киева Александр Ананьевич Будяк, а на втором месте — его воспитанник Олег Гупало. Третье место завоевал двукратный обладатель Кубка СССР, свердловчанин Александр Курышев. В командном зачете первыми были охотники клуба «Промавтоматика» (Киев), вторыми — клуба «Горняк» (Свердловск), третьими — клуба «Румб» (Каменск-Уральский).

Главная особенность спортивной подводной стрельбы в нашей стране — увеличение дистанции до 8 метров. Эта максимальная дистанция, уже освоенная советскими мастерами, зарубежными охотниками пока не практикуется. Расстояние от мишени в европейских турнирах по подводной стрельбе (*tir sur cible*) — 3 метра; охотник при этом имеет возможность лечь на дно и держаться за упор. Смысл же упражнения заключается в экономии времени (на 5 попыток дается 10 минут). Секундомленные секунды премируются и можно поставить рекорд — выбить максимальное количество очков за минимальное время. Сегодняшний рекорд Франции — 1374 очка за 138 секунд — принадлежит Бруно Гальеро, который попал трижды в центральную «мушку» диаметром 1,5 сантиметра с расстояния 3 метра. В соответствии с нашими правилами на каждую попытку дается одно и то же, точно определенное время — 2 минуты. Рекордом является общее число очков, выбитых с определенной дистанции. Так, «семиметровый» рекорд — 48 очков — принадлежит Владимиру Чеменеву («Горняк», Свердловск).

В сложное положение попали зарубежные спортсмены, ориентированные на международные правила соревнований. Они не заняли призовые места на розыгрыше Кубка только по причине расхождения наших и международных правил.

Конечно, это противоречие необходимо устранить. Контакты с зарубежными подводными охотниками будут расширяться, и вопрос — по каким правилам соревноваться — не праздный. Решить его сможет лишь всесоюзная федерация подводной охоты, которой пока нет, но которую необходимо создать.



Мастер спорта Александр Будяк.



Команда киевского клуба «Промавтоматика» — обладательница Кубка Морского клуба Украины. Слева направо: мастера спорта А. Будяк, О. Гупало и перворазрядник А. Лагутин.

За мгновение до выстрела.





ВМЕРЗАЮЩИЕ В ЛЕД

Поразительно разнообразны механизмы приспособления рыб к среде обитания. Всем известный налим — представитель семейства тресковых — сохраняет типичную для морских рыб приверженность к прохладе, активен зимой и даже нерестится подо льдом. А в Америке обитают рыбки, которые всю жизнь проводят в горячих источниках с температурой воды выше 50°. Снижение температуры до 25° для них губительно.

Такое явление типично для так называемых stenotherмных рыб — то есть рыб с узким диапазоном пригодных для жизни температур. Но есть и эвритермные рыбы, способные переносить довольно широкие температурные колебания. К ним относится карась, об удивительных свойствах которого рассказывалось в № 3 за 1988 год. И совсем уже крайнее проявление эвритермности характерно для даллии, или черной рыбы, обитающей в пресных водоемах Чукотки и Аляски. Зимой даллия вмерзает в лед, весной оттаивает. Но поразительно то, что даллия может жить в обычных комнатных аквариумах, где она сохраняет высокую активность при температуре 20—22° и только после 25° испытывает угнетение. Успешно содержали эту рыбку в зоологических институтах Ленинграда и Москвы.

Довольно интересный материал о даллии был опубликован в свое время в газете «Магаданская правда». Автор статьи — Эд. Гунченко.

Ниже приводятся некоторые выдержки из нее.

НА ГРАНИ ЖИЗНИ И СМЕРТИ

В 1886 году исследователь Турнер в «Материалах по естественной истории Аляски», изданных в Вашингтоне, писал о рыбах, которые «хранятся в корзинках из плетеной травы в течение целых недель, и если их затем приносят домой и оттаивают, они оживают как ни в чем не бывало». Турнер собственными глазами видел воскрешение рыбы из мертвых.

Знаменитый полярный исследователь Джон Франклин во время путешествия в арктическом бассейне был свидетелем того, как у жаркого костра оттаивали и оживали совершенно замороженные рыбы. Этот случай он описал в 1829 году.

О таинственных рыбах, способных превращаться в кусок льда и потом оживать, стали ходить легенды. Постепенно они обрастали все новыми подробностями. Например, гренландские эскимосы рассказывали, будто у восточных берегов Гренландии водится рыба, покрытая мехом. И вот уже на страницах одного американского журнала появляется сенсационное сообщение: «Дамы скоро смогут носить пальто из рыбьего меха... Природа создала разновидность сига с меховой шкурой для защиты от холода...».

Ажиотаж вокруг «меховой» рыбы вспыхнул и угас. А необыкновенная обительница северных вод продолжала занимать умы ученых. Ее находили в мелких водоемах, которые промерзали до дна.

Наконец ихтиологи выловили несколько таких рыб, описали их и дали название — *Dallia pectoralis*. И пока между биологами шли споры, действительно ли даллия (черная рыба) находится в водоемах зимой в состоянии полного окоченения, аляскинские эски-



Даллия.

мосы выдалбливали ее из льда сотнями, ели сами и кормили собак.

Через некоторое время даллия была обнаружена и на Чукотке. Особенно много ее в прилагунных озерах. О жизни таинственной рыбы постепенно начали появляться какие-то сведения, кажущиеся порой просто невероятными. Так, в литературе сообщалось, что даллия может выдержать без вреда для организма холод более 40 градусов.

Согласно другому сообщению даллия водится только на Чукотском полуострове, на островах Берингова моря и на Аляске. В то время как для прочих рыб длительное замораживание губительно, даллия переносит его безболезненно, демонстрируя пример приспособления организма в суровых условиях Арктики. «Бывали случаи, — пишет один натуралист, — когда собаки, проглотив целиком таких заморзших рыб, вдруг выбрасывали их обратно, так как ожившие рыбы начинали шевелиться и биться в желудке. Замечательна даллия и другой особенностью. Она может выбираться из воды, ползать в траве по берегу водоема».

Многие исследователи настаивают на том,

что дальлия зимой зарывается в ил, смерзается с ним и таким образом «консервирует» себя на длительное хранение. Однако иногда живых дальлий встречали в озерах с дном, сплошь покрытым льдом. В глубоких озерах эта рыба, по-видимому, не всегда впадает в анабиоз. Может быть, мнимая смерть не является обязательным биологическим условием для жизни дальлии? На этот вопрос пока никто не дал ответа.

Чукотские жители мало знают об этой рыбке, хотя известно, что они находили вмерзших в лед рыб, которые после оттаивания оживали. Они называли их «кингинголец». Новый ли это, не известный науке вид или все та же дальлия — сказать трудно.

Проводились ли когда-нибудь с этой рыбой научные опыты?

В 1932 году в Америке был поставлен первый эксперимент. Советский ученый П. Ю. Шмидт так прокомментировал его: «Оказалось, что они (дальлии) способны действительно переносить такие низкие температуры, которые всегда губельны для других рыб. При замораживании в течение 40 минут при температуре минус 20 градусов они замерзали совершенно и при оттаивании оживали. Если,

однако, замораживание продолжалось час, они погибали. Не удалось их заморозить и в воде, и если сообщения о их поведении на Аляске правильны, то, надо думать, там имеются какие-то особые условия, позволяющие им безнаказанно вмерзать в лед... Единственное температурное определение, которое было сделано у незамороженной черной рыбы, дало, однако, чрезвычайно интересный результат. При температуре воды плюс 6,5 градуса в теле рыбы обнаружена температура плюс 22 градуса; быть может, именно этой способности повышать температуру своего тела, выработавшейся в результате естественного отбора как приспособление, черная рыба и обязана своей холодоустойчивостью».

Ученые так и не ответили на вопросы: какие же условия помогают дальлии устоять перед неизбежной гибелью при замораживании живых тканей? Как она размножается, чем питается?..

Между тем дальлия стала полуполюгендарным существом. По-прежнему в студеную полярную ночь она впадает в анабиоз и, по образному выражению одного исследователя, существует «на грани жизни и смерти».

ЗАГАДКА РОТАНА

Многие годы я веду наблюдения за рыбами мелких озер, заводей и рек Амурской области. Это позволило мне изучить их особенности, повадки, обнаружить некоторые неожиданные свойства.

Очень интересным объектом изучения оказался ротан. Еще в юности я знал, что зимой в промерзающих водоемах он не погибает. Я находил этих рыб во льду, приносил домой, и здесь, в тепле, они «оживали». Чем это объяснить?

Занимал меня и другой вопрос. С середины января до середины апреля ротан в водоемах исчезал. Ловились карась, вьюн, голянь, а ротан — никогда. Куда он девается на это время?

Оставалось только наблюдать. И вот к какому выводу я пришел: ротан зимует во льду.

Происходит это следующим образом. Ротан собирается в стаи еще до ледостава. В конце октября в Амурской области мелкие водоемы начинают замерзать. Лед в это время светлый и хорошо пропускает солнечные лучи. Ротан пользуется этим теплом и группируется в колонии. Здесь же скапливается много мелкой рыбы других видов. Хищник использует этот момент для охоты и набирает на зиму жир. При необходимости ротан может заглотнуть даже своего собрата, если он чуть поменьше ростом. Это заставляет ротанов группироваться по размеру.

Накопив достаточное количество жира, ротан становится менее подвижным. К янва-

рю окончательно определяются группы-колонии, которые размещаются у зарослей, в 30—40 сантиметрах от поверхности, в местах, куда попадают солнечные лучи. В этих условиях каждой особи достается меньше кислорода, и поэтому ротанам приходится усиленно работать плавниками, чтобы притекала свежая вода. Пройдя через колонию ротанов, холодная вода слегка нагревается и поднимается вверх ко льду, благодаря чему лед над колонией не утолщается. Помогает этому и солнце, если на льду нет снега. Постепенно водоем промерзает все больше и лед охватывает колонию с боков. Таким образом, колония ротанов как бы покрывается колпаком. Все меньше притекает свежей воды, так как лед с боков уже оказывается ниже колонии. У ротанов наступает кислородное голодание, и они засыпают. Со временем вода замерзает снизу и с боков колонии, лед теснит сонных рыб, и колония ротанов образует пласт.

Итак, ротаны во льду. Мне приходилось при изготовлении проруби наткаться на них. Если выдолбленный лед с рыбами оставить на морозе, они погибают, если же поместить в тепло и воду — оживают. Выдолбленный лед около ротана влажный, мягкий.

Жизнь ротана во льду продолжается, но для поддержания ее требуется определенное количество энергии. Энергия эта заложена в самом организме рыбы в виде накопленного жира. Температура тела ротана на протяжении всего периода анабиоза не должна быть

ниже критической, вероятно, близкой к нулю. Снег на льду помогает ротану сохранить тепло, а если снега нет, то у зарослей лед прозрачен, и рыб согревают солнечные лучи. Видимо, толщина льда в 30—40 сантиметров достаточна для поддержания нужной для ротана температуры. Важно и то, что ротаны зимуют колониями — так легче удерживать тепло, они медленнее подвергаются обледенению, чем если бы стояли поодиночке.

Не только жир, но и слизь, покрывающая кожу рыб, помогает сохранять тепло.

Природой предусмотрено быстрое освобождение ротанов от ледового плена. Как только растает снег, лед покрывается водой. Лучи пронизывают воду, лед и упираются в темные спины ротанов. Рыбы нагреваются, а от них нагревается и лед. Вскоре образуется ход, соединяющий колонию ротанов с надледной водой. Получив тепло и воду, богатую кислородом, рыбы просыпаются,

двигаются. Они ищут ход вниз, к озерной воде, но добиться успеха сразу не могут, так как снизу вода более холодная и разрушает лед медленно. Со временем, однако, образуется проход, и ротаны уходят в глубь водоема.

Возможно, моя заметка вызовет у кого-то сомнения. Но я долгое время наблюдал за этой рыбой, и теперь убежден, что ответ на загадку ротана найден.

В чем же он заключается, если говорить обобщенно? В промерзающих и не промерзающих водоемах Амурской области ротаны три месяца в году (по моим данным — с 15 января по 15 апреля) живут во льду. Именно во льду, а не в иле, как утверждают некоторые авторы. В этом-то и состоит его биологическая особенность.

П. КОПЫЦЫН
г. Белогорск Амурской обл.

РЫБЫ С БЕЛОЙ КРОВЬЮ

У большинства позвоночных, как известно, кровь красного цвета. А вот в водах Антарктики обитают уникальные белокровные рыбы. Впервые они были исследованы норвежским ученым Рудом тридцать лет назад. Тогда он установил, например, что в крови крокодиловой белокровки (*Chaenoserphalus aceratus*) железа — составной части гемоглобина — в 25 раз меньше, чем у обычных рыб. Зато сердце ее втрое больше, чем у родственных ей нототениевых рыб с красной кровью. Соответственно больше и объем снабжающей тело крови. Любопытно, что белокровка дышит в основном не жабрами, а через кожу, густо усеянную капиллярами. Но самое удивительное: кровь этих рыб не замерзает!

Воды у Южного полюса большую часть года имеют температуру около минус 1,9°, и только сравнительно высокая соленость не позволяет им превратиться в лед. Что же за необычное существо белокровка, если известно, что кровь других рыб замерзает при 0,5—0,8°? Долгое время это оставалось загадкой, и только в начале 70-х годов ихтиологи обнаружили истину. Оказывается, в белой крови рыб есть вещества, понижающие температуру ее замерзания. Молекулы вещества состоят частично из белков, частично из сахаров. И именно в последних содержатся в больших количествах те гидроксильные группы, которые не дают ей замерзнуть. Они же играют важную роль в хорошо известном всем автомобилистам антифризе, который заливают зимой вместо воды в радиаторы машин.

Кроме белокровки, в семействе нототениевых есть и другие рыбы, прекрасно приспособ-



Крокодиловая белокровка.

бившиеся к жизни в воде, температура которой близка к точке замерзания. Температура замерзания крови разновидности пестряка (*Trematomus bernacchii*) — минус 1,98°, полосатика (*T. hansonii*) — минус 2,01°, а у большого широколобика (*Pagothetia borchgrevinki*) она еще ниже — минус 2,07°.

В печати было сообщение, что ихтиолог Артур де Вриэ намерен заняться переливанием крови у рыб. В качестве донора выбрана антарктическая треска, у которой также был обнаружен «антифриз». Реципиентом выбрана дальняя родственница донора — североатлантическая треска, которая обитает в менее суровом климате и не имеет противозамораживающих веществ в крови.

Эксперименты с переливанием крови у рыб позволят ученым расширить познания о загадочном веществе. Они могут быть полезны и для медицины.

Еженедельник «Орбита» (НРБ)
Перевел с болгарского
М. Филонов



И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

СПРАВКА

Производить досмотр вещей, транспортных средств, проверку орудий и способов лова, осмотр добытой рыбы и других водных животных на месте лова, на складах, приемных пунктах, рыбозаводах, а также на судах и других транспортных средствах имеют право руководители органов рыбоохраны, их заместители и государственные инспектора органов рыбоохраны в соответствии с Положением об охране рыбных запасов и о регулировании рыболовства в водоемах СССР, утвержденным Советом Министров СССР 15 сентября 1958 года, с последующими изменениями и дополнениями (пункт «г» статьи 15). Порядок досмотра устанавливается Кодексом РСФСР об административных правонарушениях (КАП) и Кодексами других союзных республик.

Статья 243 Кодекса РСФСР об административных правонарушениях (соответствующие статьи Кодексов других союзных республик) гласит, что досматривать вещи могут, помимо должностных лиц органов рыбоохраны, также работники других уполномоченных на то государственных органов: милиции, военизированной охраны, лесоохраны, а также органов, осуществляющих государственной надзор за соблюдением правил охоты, и т. д. Общественные формирования не являются государственными органами, поэтому общественные инспектора рыбоохраны и иные члены общественных организаций (специализированных добровольных народных дружин, голубых патрулей) не имеют права производить досмотр ни при каких обстоятельствах. Исключения из этих правил закон не предусматривает.

Досмотр может быть произведен лишь в том случае, если налицо имеются признаки нарушения правил рыболовства: ловля рыбы осуществляется без надлежащего разрешения либо в запретное время, либо в недозволённых местах или недозволёнными орудиями, способами и приемами. Иными словами, лишь по «желанию» должностного лица или по его «усмотрению», без достаточных законных оснований досмотр не может быть произведен.

Та же статья 243 Кодекса РСФСР об административных нарушениях (соответствующие статьи Кодексов других республик) устанавливает, что досмотру могут быть подвергнуты: ручная кладь, багаж, орудия рыбной ловли, добытая продукция и другие предметы, которые также находятся в транспортном средстве.

Досмотр осуществляется, как правило, в присутствии владельца вещей, но при этом не должно ущемляться его личное достоинство. Это положение согласуется со статьей

57 Конституции СССР, в которой подчеркнуто, что уважение личности является обязанностью всех государственных органов и должностных лиц.

В случаях, не терпящих отлагательства, вещи и предметы могут быть подвергнуты досмотру и в отсутствие их владельца. Примеры подобных случаев: когда имеется налицо обстановка только что совершенного правонарушения; когда необходимо пресечь дальнейшую противоправную деятельность, и т. п. Досмотр в таких ситуациях производится с участием понятых — двух совершеннолетних граждан, не заинтересованных в исходе дела.

Досмотр вещей ни в коем случае нельзя смешивать с личным досмотром. Личный досмотр — это принудительное обследование тела человека и его одежды с целью обнаружения орудий или предметов противоправного посягательства. Его могут производить только должностные лица органов внутренних дел. Работники государственной рыбоохраны не имеют права осуществлять личный досмотр.

Иногда работники рыбоохраны проводят досмотр транспортных средств на шоссе и проселочных дорогах, при въезде в город и т. п. Такая практика не основана на законе и не должна допускаться. Административное задержание нарушителя правил рыболовства, скрывающегося с места происшествия при помощи транспортных средств, могут производить лишь должностные лица органов внутренних дел (статья 241 Кодекса РСФСР об административных правонарушениях).

Обнаруженные при досмотре вещи, являющиеся орудием или непосредственным объектом правонарушения, изымаются уполномоченными на то должностными лицами (статья 244 КАП). Об этом составляется протокол или делается соответствующая запись в протоколах об административном правонарушении, о досмотре вещей или об административном задержании. Изъятые вещи хранятся в местах, определяемых соответствующими органами, вплоть до рассмотрения дела, а затем по его результатам в установленном порядке либо конфискуются, либо возвращаются владельцу, либо уничтожаются, а при возмездном изъятии вещей — реализуются.

В соответствии со статьей 246 КАП административное задержание, личный досмотр и досмотр вещей могут быть обжалованы в вышестоящий орган должностному лицу или прокурору. В случае несогласия с вынесенным решением жалобу можно направлять вышестоящему прокурору или в народный суд.

РЫБАЦКИЙ КООПЕРАТИВ

Я — бывший рыбак-профессионал, живу в г. Чистополе, на Каме. А вот рыбы местного улова ни я, ни жители города практически не видим. Я решил выяснить, можно ли создать кооператив по добыче рыбы, и если да, то как это практически сделать.

В исполкоме Чистопольского горсовета, куда я обратился, мне сообщили, что разрешено только разведение рыбы в прудах или организация кооператива при местном рыбозаводе с последующей сдачей всего улова на рыбозавод.

Что же, значит, жители города практически вновь не получают к столу местной рыбы? Я зашел в тупик, но, к счастью, вспомнил, что у нас в стране издается специальный журнал для рыболовов, и обращаюсь за консультацией в редакцию.

Я не могу понять, кому помещает кооператив из 4—5 человек, который будет заниматься выловом рыбы, платить налог государству и кормить людей.

Прошу ответить, можно ли создать такой кооператив не при рыбозаводе и продавать рыбу через торговую сеть по договору? Вправе ли исполком горсовета утвердить устав кооператива и кто должен выделить участок для рыболовства? Какие документы необходимы для регистрации кооператива?

В. ЛОБАШОВ
г. Чистополь
Татарской АССР

Редакция обратилась к юристу М. Зенину с просьбой ответить В. Лобашову и другим читателям, подумывающим о создании подобных кооперативов.

Вопросы создания кооперативов регулируются статьей 11 Закона о кооперации, которая предусматривает, что кооперативы организуются и действуют как на самостоятельных началах, так и при государственных, кооперативных или иных общественных предприятиях, организациях и учреждениях.

Таким образом, рыболовный кооператив может существовать самостоятельно, без согласия рыбозавода.

Закон предусматривает, что создание кооператива не обуславливается каким-либо специальным разрешением советских, хозяйственных и иных органов. Но для того, чтобы кооператив мог быть признан юридическим лицом, его устав должен быть зарегистрирован в исполкоме местного Совета народных депутатов. В тех случаях, когда для деятельности кооператива требуются природные ресурсы, для регистрации устава необходимо согласие на их предоставление соответствующего государственного органа или первичного пользователя (пункт 3 статьи 11 Закона).

В данном случае для деятельности кооператива должен быть предоставлен промысловый участок для лова рыбы.

Решение о предоставлении права вести про-

мысловый лов рыбы принимают органы рыбоохраны. Эта норма закреплена в пункте 4 Положения об охране рыбных запасов и о регулировании рыболовства в водоемах СССР, утвержденного постановлением Совета Министров СССР № 1045 от 15 сентября 1958 года. Положение предусматривает, что промысловые участки в первую очередь предоставляются государственным предприятиям рыбной промышленности, рыболовческим и другим колхозам, сдающим рыбу государственным предприятиям, и во вторую очередь — другим рыбозаготовительным организациям. Отвод рыбопромысловых участков производится на основании договора, заключенного между бассейновым управлением Главрыбвода (в лице его начальника), с одной стороны, и предприятием или организацией, с другой стороны.

Закон о кооперации прямо не устанавливает перечень документов, необходимых для регистрации кооператива. Но, исходя из ст. 11 Закона, можно сделать вывод о том, что для этого требуются:

- заявление о регистрации устава;
- список членов кооператива;
- протокол учредительного собрания кооператива;
- устав кооператива;
- сведения о председателе и ревизоре кооператива.

В том случае, если кооператив создается при какой-либо организации, по всей видимости, необходимо и согласие этой организации (на практике — ходатайство в исполкоме о регистрации устава).

В статье 11 предусмотрены обязательные требования к содержанию устава кооператива. В нем должны быть закреплены: наименование и местонахождение кооператива; предмет и цели его деятельности; порядок вступления в кооператив и выхода из него; органы управления кооператива и контроля, их компетенция; порядок образования имущества и распределения доходов; основания и порядок исключения из кооператива; условия реорганизации и прекращения деятельности кооператива.

Отказ в регистрации устава кооператива может быть обжалован в исполнительный комитет вышестоящего Совета народных депутатов, Совет Министров автономной республики, Совет Министров союзной республики, не имеющей областного деления, или в суд.

Следует иметь в виду, однако, статью 39 Закона о кооперации, предусматривающую, что преобладающей формой кооператива по рыболовству, рыбководству и производству рыбной продукции является рыболовческий колхоз. На практике это будет означать, что создание других кооперативов в этой отрасли встретит затруднения. Но, по моему мнению, указанная норма не может служить препятствием для создания кооперативов по рыболовному промыслу. В соответствии со статьей 3 Закона кооператив вправе заниматься любыми видами деятельности, за исключением запрещенных законодательством Союза ССР и союзных республик. Отказать кооперативу в регистрации устава можно лишь в случае его противоречия действующему законодательству.

Рыбный базар в Одессе

В прошедшем году совершил я небольшое путешествие с научной целью по нашим юго-западным губерниям и при этом случае провел около двух недель, с последних чисел июля по десятое августа, в городе Одессе. Имея в виду покороче ознакомиться с рыбами, которые водятся при северном берегу Черного моря, я там почти ежедневно посещал рыбный базар и старался обстоятельно его изучить. Смею надеяться, что некоторые заметки о нем покажутся небезынтересными...

Рыбный базар в приморском городе бывает почти всегда гораздо более занимателен, нежели в городе надречном, потому что морские рыбы несравненно многочисленнее и разнообразнее пресноводных. Конечно, Черное море под северным своим берегом далеко уступает в количестве видов животных смежному с ним морю Средиземному, но все же оно содержит довольно много любопытных рыб и в том числе и таких, которые ему исключительно свойственны. На одесский базар притом же привозятся не одни только рыбы морские, но также, по причине малого расстояния города от устьев Днестра и Днепра, и рыбы пресноводные, ловимые в широких лиманах тех двух рек. Эта смесь рыб морских с речными и составляет, можно сказать, отличительную черту одесского рыбного базара. Характерны, кроме того, для географического положения Одессы и для состава ее народонаселения базарные названия рыб. Рыбы речные предпочтительно носят имена малороссийские, реже великорусские, для рыб же морских более употребительны названия (чистые или искаженные) греческие, турецко-татарские и молдавanske.

Нельзя сказать, чтобы одесский рыбный базар отличался красотой и удобством. Он составляет часть общего базара и занимает именно четыре угла, образуемые двумя перекрестными не очень широкими улицами. Тут рядами поставлены широкие столы и скамьи, на которых раскладывается рыба, а частью и сама мостовая устлана кусками грязного полотна, куда она засыпается. Сюда на рассвете дня являются рыбаки со своими возами, но редко долго остаются, а по большей части сбывают рыбу гуртом базарным торговцам и торговкам, которые потом уже занимаются дробной ее распродажей. Охотников на покупку рыбы бывает очень много, и они обыкновенно целыми

толпами окружают продавцов, так что вся привезенная рыба быстро расходуется по рукам, и почти всегда уже в девятом часу утра рыбный базар совершенно пустеет.

... Между всеми рыбами, составляющими достояние одесского базара, самое почетное место, без сомнения, занимают рыбы хрящевые осетровые: стерлядь, осетр, белуга и им подобные. Они первенствуют над другими и по вкусу мяса, и по величине своей. Рыбы эти, как известно, относятся к проходным, то есть к таким, которые для метания икры в удобных для развития ее местах ежегодно предпринимают большие путешествия, из моря вступают в реки и поднимаются по ним вверх, часто на огромные расстояния. По окончании нереста они возвращаются обыкновенно в море; точно так же и молодые, выклевающиеся из наметанной в реках икры, и почти всегда еще в первую осень утекают туда же.

Бывают, однако, из этого правила и исключения. Случается, что старые рыбы, зашедшие весной в реки и застигнутые там мелководьем, не имеют уже возможности совершить обратного путешествия и проводят все лето в глубоких речных ямах, а иногда остаются даже там и зимовать; случается также, что молодые рыбки не все уходят в море, а частью делают постоянными обитателями рек. Наичаще это бывает со стерлядями, которых поэтому можно считать столько же рыбами речными, сколько и морскими... Особенно богат стерлядями Днестр, где они до самого Хотины попадаются довольно изобильно во всякое время года.

В Одессу осетровые рыбы доставляются едва ли не круглый год: в августе 1856 года в большом количестве там встречались северюги и стерляди, но почти ежедневно были привозимы на базар также осетры и белуги. Главный лов этих рыб производится в лиманах Днестра, но также и по взморью, по сторонам от тех лиманов.

Одесский базар, как я заметил уже и выше, постоянно снабжается не только рыбой морской и проходной, но также и пресноводной, речной. Таким образом, там часто подле морской камбалы красуется длинная щука, рядом с кучей скумбрий бывает навалена гряда лещей, в ближайшем соседстве от нежных красных барабулек лежат безобразные широкоголовые сомы. Речные рыбы, которые в продолжение моего пребыва-

т продавцов, так что вся а быстро расходуется по гда уже в девятом часу утра ершенно пустеет.

а рыбами, составляющими ого базара, самое почетное ия, занимают рыбы хряще-ерлядь, осетр, белуга и им ервенствуют над другими и по величине своей. Рыбы относятся к проходным, то торые для метания икры звития ее местах ежегодно ольшие путешествия, из еки и поднимаются по ним огромные расстояния. По и они возвращаются обык-очно так же и молодые, из из наметанной в реках егда еще в первую осень

из этого правила и исклю-то старые рыбы, зашедшие истигнутые там мелководье возможности совершить твия и проводят все лето : ямах, а иногда остаются ать; случается также, что все уходят в море, а частью нными обитателями рек. ет со стерлядями, которых итать столько же рыбами и морскими... Особенно Днестр, где они до самого а довольно изобильно во

овые рыбы доставляются й год: в августе 1856 года честве там встречались , но почти ежедневно были р также осетры и белуги. рыб производится в лима-также и по взморью, по иманов.

как я заметил уже и выше, ается не только рыбой ною, но также и пресно-аким образом, там часто ибалы красуется длинная кучей скумбрий бывает цей, в ближайшем сосед-расных барабулек лежат коголовые сомы. Речные одолжение моего пребыва-

ния в Одессе наичаще туда привозились, были вообще следующие: короп, лещ, рыбец, сом, щука, судак. Из них, впрочем, короп и рыбец тоже относятся к рыбам проходным и особенно первая попадает даже в открытом море. Свойственные низовьям южнороссийских рек малый короп и малый судак не попадались мне на одесском базаре.

Бросилось мне в глаза то обстоятельство, что речные рыбы, которых я встречал на одесском базаре, были все небольшого роста. Не находил я там ни тех исполинских сомов, ни тех огромных щук, каких привык видеть в городах приднепровских, не было также крупных лещей и судаков. Не навел я, впрочем, справок, было ли это явление случайное, зависевшее, может быть, от времени года, или же в самом деле означенные рыбы при устьях рек не достигают той величины, до какой доходят в коренных своих обиталищах,— во всяком случае, по моим замечаниям, жизненные условия, в какие бываю поставлены пресноводные рыбы, обнаруживают сильное влияние на рост их.

Так, например, лещ, который в широких заливах и тихих заводях Днепра достигает иногда весу от 15 до 18 фунтов, в мутном быстротечном Днестре редко доходит и до 3 фунтов, а белый карась, который в просторных заливах и прудах бывает ростом более фута, в тесных травянистых озерцах останавливается на величине 4 дюймов.

В лавках, окружающих одесский рыбный базар, можно также иметь всякую рыбу, копченую и соленую. Между нею наиболее замечательны по важному их значению для продовольствования южной полосы России следующие виды: тарань, рыбец, чехонь, шемая. Все эти рыбы в несметном множестве ловятся при устьях больших рек, впадающих в Черное море, а в особенности по берегам Азовского моря, и оттуда развозятся по всем городам и местечкам южной России, рыбец и шемая копчеными, а чехонь и тарань солеными и вялеными. Две из них, чехонь и шемая, хотя и относятся к семейству карповых, но по телосложению имеют большое сходство с селедкой и некоторым образом заменяют в южной России эту последнюю.

Рыбец и шемая более уважаются и выше ценятся, чем чехонь и тарань, которые составляют почти исключительно достояние различных рабочих сословий. Даже в самом Киеве из крестьян, приехавших на базар с сеном или овсом, редкий оставляет город, не запасшись парюю чехони или тарани. Впрочем, по низовьям наших рек и по берегам Черного и Азовского морей, кроме наименованных четырех рыб, еще и многие другие, не находящие достаточного сбыта в свежем состоянии, солят, коптят, вялят.

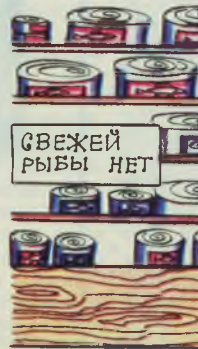
Известная поговорка гласит, что «на безрыбье и рак рыба». Одессу, конечно, нельзя назвать безрыбной, но если там раки и не заменяют собою рыб, по крайней мере,

продаются вместе с и но следует упомяну произведений, входя рыбного базара. Рак ют на одесском ба: водные... Что касае венных пресноводнь дятся очень изобил вокруг Одессы и дос: ми возами, которые п ливаются на рыбном

В заключение д одесского рыбного несколько слов о ра более увеличивается ющих его произведе: главную роль игра: Черноморские устри: ются ни величины, всякое время года напротив того, на о мидии. Мякотелье раковину продолгова ленную из двух равн между собой скрепл: синего или фиолетов морской берег в ок: урстан. Рыбаки отр: железными крючья: целые лодки. Употр: в разных видах, на: ния особую похлебк: ничего сказать о дост

Вот все главней: животные, которые м:ском рыбном базаре: однако, базар этот дс: богаче и занимател: привлекает к берега: в другое время дер: и бывают малодосту:

«Ве



ния в Одессе наичаще туда привозились, были вообще следующие: короп, лещ, рыбец, сом, щука, судак. Из них, впрочем, короп и рыбец тоже относятся к рыбам проходным и особенно первая попадает даже в открытом море. Свойственные низовьям южнороссийских рек малый короп и малый судак не попадались мне на одесском базаре.

Бросилось мне в глаза то обстоятельство, что речные рыбы, которых я встречал на одесском базаре, были все небольшого роста. Не находил я там ни тех исполинских сомов, ни тех огромных щук, каких привык видеть в городах приднепровских, не было также крупных лещей и судаков. Не навел я, впрочем, справок, было ли это явление случайное, зависевшее, может быть, от времени года, или же в самом деле означенные рыбы при устьях рек не достигают той величины, до какой доходят в коренных своих обиталищах,— во всяком случае, по моим замечаниям, жизненные условия, в какие бывают поставлены пресноводные рыбы, обнаруживают сильное влияние на рост их.

Так, например, лещ, который в широких заливах и тихих заводях Днепра достигает иногда весу от 15 до 18 фунтов, в мутном быстротечном Днестре редко доходит и до 3 фунтов, а белый карась, который в просторных заливах и прудах бывает ростом более фута, в тесных травянистых озерах останавливается на величине 4 дюймов.

В лавках, окружающих одесский рыбный базар, можно также иметь всякую рыбу, копченую и соленую. Между нею наиболее замечательны по важному их значению для продовольствования южной полосы России следующие виды: тарань, рыбец, чехонь, шема. Все эти рыбы в несметном множестве ловятся при устьях больших рек, впадающих в Черное море, а в особенности по берегам Азовского моря, и оттуда развозятся по всем городам и местечкам южной России, рыбец и шема копчеными, а чехонь и тарань солеными и вялеными. Две из них, чехонь и шема, хотя и относятся к семейству карповых, но по телосложению имеют большое сходство с селедкой и некоторым образом заменяют в южной России эту последнюю.

Рыбец и шема более уважаются и выше ценятся, чем чехонь и тарань, которые составляют почти исключительно достояние различных рабочих сословий. Даже в самом Киеве из крестьян, приехавших на базар с сеном или овсом, редкий оставляет город, не запасшись парюю чехони или тарани. Впрочем, по низовьям наших рек и по берегам Черного и Азовского морей, кроме наименованных четырех рыб, еще и многие другие, не находящие достаточного сбыта в свежем состоянии, солят, коптят, вялят.

Известная поговорка гласит, что «на безрыбье и рак рыба». Одессу, конечно, нельзя назвать безрыбной, но если там раки и не заменяют собою рыб, по крайней мере,

продаются вместе с ними, а потому непременно следует упомянуть о них при описании произведений, входящих в состав одесского рыбного базара. Раки, подобно рыбам, бывают на одесском базаре морские и пресноводные... Что касается до наших обыкновенных пресноводных раков, то они находятся очень изобильно в озерах и лиманах вокруг Одессы и доставляются в город целыми возами, которые постоянно также останавливаются на рыбном базаре.

В заключение для полноты описания одесского рыбного базара следует сказать несколько слов о раковинах, которыми еще более увеличивается разнообразие наполняющих его произведений. Между раковинами главную роль играют устрицы и мидии. Черноморские устрицы, впрочем, не отличаются ни величиной, ни вкусом, да и не во всякое время года ловятся. Постоянно, напротив того, на одесском базаре бывают мидии. Мягкотелые эти животные имеют раковину продолговато-треугольную, составленную из двух равных, на выпуклой вершине между собой скрепленных створок, наичаще синего или фиолетового цвета... Каменистый морской берег в окрестностях Одессы ими устлан. Рыбаки отрывают их от камней железными крючьями и наваливают ими целые лодки. Употребляются они в пищу в разных видах, наичаще, кажется, варят из них особую похлебку или уху, но не могу ничего сказать о достоинстве этого блюда.

Вот все главнейшие рыбы и морские животные, которые мне попадались на одесском рыбном базаре. По всей вероятности, однако, базар этот должен быть еще гораздо богаче и занимательнее весною, когда нерест привлекает к берегам и тех рыб, которые в другое время держатся в открытом море и бывают малодоступны рыбакам.

К. КЕССЛЕР

«Вестник естественных наук».
№ 14,15, М., 1857





КАРДИНАЛ

Е. ПЕРЕЛЬЦВАЙГ
г. Москва



Кардиналы [Tanichthys albonubes] словно самой природой предназначены для аквариума. Эти небольшие быстрые изящные рыбки ведут себя весьма миролюбиво и хорошо уживаются с соседями таких же размеров. Длина кардиналов — 3—3,5 сантиметра; в большом аквариуме некоторые из них к старости вырастают до 4,5 сантиметра. Самцы стройнее, изящнее самок. Тело окрашено в желтовато-коричневый цвет. От глаза до корня хвоста проходит блестящая золотистая полоса; у молодых особей она зелено-голубая. Плавники желтые, с красными краями. Середина хвоста красная. Самка не такая яркая, как самец, плавники у нее короче, брюшко полное, округлое.

Для содержания двух — восьми рыбок достаточно аквариум емкостью до 20 литров. Он может быть без грунта, но обязательно нужен куст мелколистного растения, посаженного в горшок.

Кардиналы хорошо себя чувствуют в водопроводной воде без подогрева (температура 18—20°), что значительно облегчает их содержание. Взрослых рыб желательно кормить разнообразными мелкими живыми кормами — дафнией, мотылем, изредка трубочником; можно сочетать их с сухими. Считается, что кардиналы не поедают своей икры и мальков, но бывают случаи, когда при кормлении живыми циклопом и артемией производители «ошибаются» и заодно съедают свое потомство.

В аквариуме следует поддержи-

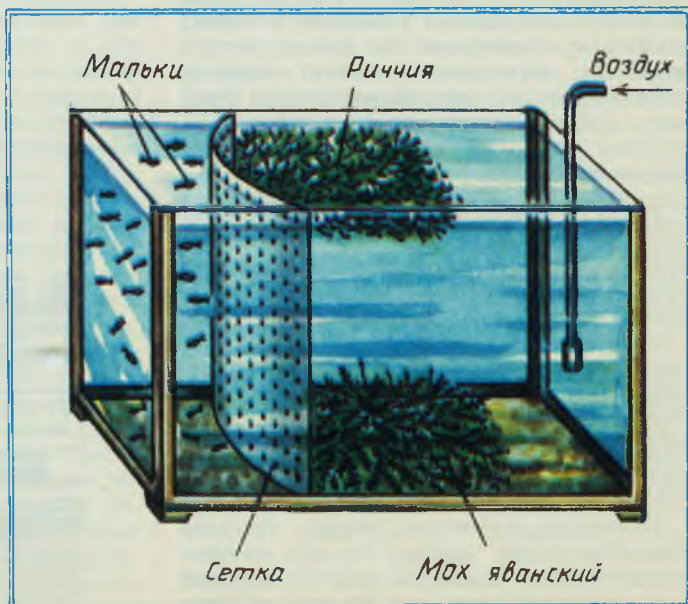
вать чистоту. Раз в неделю пятую часть воды надо заменять свежей, отстоявшейся водой такой же температуры.

В стайке кардиналов самок должно быть больше, чем самцов: две самки и один самец, пять самок и три самца и т. д.

Нереститься они могут в том же аквариуме, где содержатся. Для этого достаточно отгородить третью часть аквариума пластмассовой сеткой, как показано на

рисунке. На дно большего отделения надо поместить яванский мох или другое мелколистное растение, на которое рыбы будут откладывать икру, на поверхность воды — риччию. В углу остается свободное место для кормления. Молодь вначале прячется среди растений, а затем переходит в малое отделение аквариума. (Предлагаемый отсадник может быть использован и для нереста живородящих рыб.)

Аквариум для нереста кардиналов.



Если самец настойчиво ухаживает за самками, то для стимуляции нереста надо заменить пятую часть воды и повысить температуру до 23—25°.

Самка ежедневно выметывает по несколько икринок, поэтому мальки бывают разного возраста и размера. После перерыва в 10—14 дней икротетание может повториться. Через 38—48 часов на стенках появляются висящие личинки, а спустя еще сутки молодь начинает плавать.

Мальки собираются в малом отделении аквариума, в верхнем слое воды. Их можно собрать чашкой и перенести в выростной аквариум без грунта и растений. Желательно, чтобы слой воды в нем был 25—30 сантиметров. Воду обязательно надо аэрировать. Молодь выкармливают науплиями циклопа, инфузорией туфелькой, растертыми сухими кормами, яичным порошком. Кормить следует три-четыре раза в день, но понемногу — лишний корм портит воду. Через две недели в рацион включают очень мелкого циклопа и артемию. В связи с тем, что в аквариуме находятся мальки разного возраста, самых больших лучше отсадить от маленьких.

Можно применить и другой метод разведения, при котором самка выметывает всю икру сразу и мальки будут одновозрастными. Для этого самок и самцов рассаживают по отдельным емкостям и в течение 8—10 дней кормят разнообразными живыми кормами. Затем их соединяют в небольшой нерестовиках емкостью 3,5—4 литра, где субстратом служит пучок мха. Чтобы рыбы не съели свою икру, над дном устанавливают сетку.

После нереста производителей вновь рассаживают по отдельным аквариумам для подготовки к следующему икротетанию. Когда мальки начинают плавать, их вместе с водой переносят в выростной аквариум.



ВУАЛЕВЫЕ КРАСАВЦЫ

Н. ИЛЬИН
г. Горький

В конце пятидесятых годов, когда кардиналы были всем уже хорошо известны, изучены и, казалось, никакой тайны ни для кого не представляют, о них вдруг заговорили аквариумисты всего мира: в результате мутации появилась длинноплавничная (вуалевая) форма кардинала.

В свое время и я «заболел» вуалевыми кардиналами, и вот уже семь лет они украшают мой декоративный аквариум.

Полагаю, что далеко не все любители знают, как содержать и разводить этих рыб. В специальной литературе о них имеются лишь краткие сведения, дающие самое общее представление.

Первое сообщение о появлении кардинала с сильно увеличенными плавниками было сделано в 1958 году американским ихтиологом доктором Гербертом Аксельродом в журнале «Tropical Fish Hobbyist». Новая форма получила название рыбка-метеор.

Вслед за этим мутационная форма кардинала была зафиксирована в Канаде и Австралии. Плавники у рыб были большие, пышные, ярко окрашенные.

Из США рыбка-метеор была завезена в Европу, где стала любимцей аквариумистов. В распространении вуалевых кардиналов большая заслуга принадлежит чехословацким аквариумистам,

особенно доктору Станиславу Франку.

Итак, как же выглядит вуалевый кардинал, каковы условия его содержания и разведения?

Длина рыб несколько больше обычной — она достигает 5 сантиметров. Жировой плавник отсутствует, хвост лирообразный. Усилов нет. Самая характерная особенность — сильно развитые удлиненные плавники. Лучи грудных, брюшных и анального плавников по длине одинаковы, спинного — несколько больше. Спинной плавник концами своих лучей доходит до основания хвостового.

Окраска спинного, брюшных и анального плавников у основания примерно на треть бледно-лимонная, остальная часть ярко-красная. Грудные плавники почти бесцветны, с легким желтоватым оттенком. Самка окрашена менее интенсивно.

Вуалевые кардиналы отличаются подвижностью, держатся стайкой в средних слоях воды. Для содержания пригодны небольшие (начиная с 10-литровых) и средних размеров аквариумы. Но в связи с тем, что рыбы очень активны, лучше содержать их в более крупных (от 50 литров) вытянутых емкостях. Вуалевые кардиналы уживаются с любыми небольшими миролюбивыми рыбами, но все же предпочтительнее



держат их в отдельном аквариуме. Грунт должен быть темным. Дно следует покрывать тщательно промытым крупным речным песком, а еще лучше — мелкой галькой.

Растения возможны любые, однако желательнее мелколистные — лимнофила, перистолистник, людвигия, гиgroфила, а также низкорослые криптокорины и эхинодорусы. Их размещают у боковых и задней стенок аквариума, оставляя центр и переднюю часть свободными для плаванья. В центре можно поместить небольшую корягу, заросшую яванским мхом.

Следует иметь в виду, что вуалевые кардиналы по сравнению с обычными более теплолюбивы. Оптимальная температура воды для них 20—23 °С.

Аквариумист из ГДР Ганс Рихтер утверждает, что эти рыбы имеют наиболее яркую окраску при температуре воды 20 °С. Особенно интенсивно проявляется красный цвет плавников («Aquarieng Terrarien», № 11, 1975). По-видимому, это связано с увеличением содержания растворенного в воде кислорода. То же самое наблюдается при добавлении в аквариум свежей воды.

Следует иметь в виду, что температура выше оптимальной всегда действует на кардиналов угнетающе. Они становятся вялыми, менее охотно берут корм и вскоре прекращают нереститься. Химический состав воды особого значения не имеет. Освещение должно быть ярким. Ежедневно надо заменять пятую часть воды. Аэрация не обязательна, она нужна только для создания тока воды в аквариуме, что способствует хорошему самочувствию рыб и нормальному росту растений. Рыбы едят любой живой корм, не пренебрегают и сухим.

В таких условиях кардиналы способны прожить в неволе в среднем 1,5—2 года и в большей мере проявить свои особенности поведения стаи.

Трудно описать красоту самцов вуалевых кардиналов, особенно в брачный период, когда они соперничают из-за самки. Несмотря на возникающие порой инциденты до травм дело не доходит. Часто можно видеть, как два самца располагаются друг против друга, растопырив большие ярко-красные плавники. В этот момент они просто великолепны!

Для разведения нужны те же условия, что и обычным кардиналам. Собственно размножение может происходить и в общем аквариуме, но есть опасность, что

икру и выклюнувшихся личинок тут же уничтожат соседи.

Вуалевых кардиналов можно разводить в том же отдельном аквариуме, в котором они содержатся. Стимулом к икрометанию служит добавление свежей воды (пятая часть общего объема). Предпочтительна температура 24—26 °С.

Икра у кардиналов мелкая, прозрачная. Так как родители свое потомство не съедают, их оставляют в аквариуме. Но случается, что они хватают икринку или малька и тут же выплевывают, а это отнюдь не безопасно. Недостатком такого способа разведения является и то, что мальков, как только они начинают плавать, необходимо кормить, а внесение корма в аквариум ведет к загрязнению воды и нарушению биологического равновесия.

Для массового разведения кардиналов применяют другой способ. Как известно, успех тут прежде всего зависит от правильной подготовки производителей и их здоровья. Немалую роль играет рациональное кормление. Поэтому полезно самцов и самок на 8—10 дней рассадить по разным аквариумам и усиленно кормить мелким мотылем, циклопом, дафнией.

О готовности самцов к нересту свидетельствуют их насыщенная окраска и возбужденное состояние, сопровождающееся кратковременными безобидными стычками. Кстати, от нереста к нересту окраска становится все ярче, плавники увеличиваются.

Самки, готовые к нересту, тоже приходят в возбужденное состояние. У них увеличивается брюшко и ясно обозначается припухлость в области анального отверстия.

В качестве нерестовиков можно использовать как каркасные, так и цельностеклянные емкости. Больше всего подходят 10—20-литровые аквариумы. Грунт в нерестовике не нужен. Вода — свежая, водопроводная; ее наливают за 8—10 дней до посадки производителей, чтобы она отстоялась. Затем осторожно, чтобы не взмутить осадок, ее сливают. Нерестовик моют и снова заливают ту же воду слоем не более 25 сантиметров. Жесткость и рН большого значения не имеют. На дно помещают густолистные растения, например, перистолистник или элодею. Еще лучше устлать его яванским мхом, прижав небольшими голышами.

Нерестовик устанавливают так, чтобы в него попадали первые лучи восходящего солнца. Вечером сажают на нерест пару или группу производителей (из расче-

та: один самец на двух самок). Вначале рыбы ведут себя спокойно, но это спокойствие кажущееся. На самом деле у самки идет созревание половых продуктов, стимулированное присутствием самца.

На утро самец начинает гонять самку, а та старается укрыться у боковых стенок, прижаться ко дну. Постепенно активность самца возрастает. Он все чаще подплывает к растению, то к самке, кружится вокруг нее, растопырив плавники, явно приглашая следовать за ним. В конце концов самка подплывает к растению в положении головой вниз, подыскивая удобное место для откладывания икры. Расположившись над зарослями, самка принимает горизонтальное положение. В этот момент самец стремительно подплывает к ней, прижимается боком и хвостом обхватывает ее тело. Рыбы сильно вибрируют и тут же стремительно отделяются друг от друга. Самка выметывает от 4 до 6 икринок, которые тут же оплодотворяются самцом и падают в заросли растений.

Пауза между спариваниями довольно большая, она может продолжаться от 5 до 10 минут и более. Во второй половине дня, ближе к вечеру, нерест прекращается. На следующее утро все повторяется сначала. После нереста производителей рассаживают для повторной подготовки к следующему.

В течение лета вуалевые кардиналы могут нереститься до 10 раз. При хорошем кормлении от крупной самки можно получить до 200 мальков.

Из собственного опыта содержания вуалевых кардиналов я знаю, что некоторые самки мечут икру очень часто, малыми порциями, другие — редко, но помногу. Продолжительность подготовки к нересту у производителей также различна.

Учитывая это, я пользуюсь следующей методикой. Определенное количество производителей рассаживаю парами в заранее подготовленные трехлитровые банки. По количеству выклюнувшихся личинок определяю плодовитость пар и отбраковываю непродуктивных самок и самцов. Отобранные пары сажу для подготовки к следующему нересту в оргстеклянный аквариум размером 40×20×20 сантиметров, без грунта. На расстоянии одного сантиметра от дна устанавливаю капроновую сетку, а на нее в центре помещаю большой пучок яванского мха. Через мох и отверстие сетки икра падает на дно, что

защищает ее от стремительно плавающих у дна рыб.

По окончании нереста вылавливаю производителей, вынимаю из нерестовика сетку и, отсосав шлангом половину воды, заменяю ее свежей тех же параметров, приготовленной заблаговременно. Емкость с икрой убираю в специальный шкаф и включаю аэрацию такой интенсивности, чтобы икринки не поднимались со дна.

Скорость развития икры в большой степени зависит от температуры. Личинки выклеваются через 48—60 часов и прикрепляются к стенкам нерестовика. Когда молодь начинает свободно плавать, включаю лампочку мощностью 15 ватт. Нерестовик освещаю круглосуточно в течение трех недель.

Первые три-четыре дня кормлю мальков коловратками, выловленными в природных водоемах. Можно использовать и солоноватоводных коловраток, культивируемых в домашних условиях. Через неделю начинаю давать молоди науплий циклопа.

В зимнее время стартовым кормом служат желток взвратую сваренного яйца и простокваша. Затем даю микрочервя, выра-

щенного на толокне. Смена корма не обязательна, но желательна.

В аквариум с мальками полезно запустить двух-трех маленьких ампулярий, которые будут поедать упавший на дно корм.

Каждые два-три дня нерестовик с мальками нужно чистить, заменяя около пятой части общего объема воды на свежую такого же состава и температуры.

Как только мальки начинают окрашиваться (обычно недели через три после начала кормления), я пересаживаю их в 100-литровый выростной аквариум без грунта и растений. Интенсивность аэрации небольшая. В этом возрасте молодь способна брать мелкую дафию и резаный трубочник. Кормить следует не менее двух раз в день и по возможности разнообразно.

В четырехмесячном возрасте вуалевые кардиналы становятся половозрелыми. Но к этому времени их окраска еще не достигает полной интенсивности, а плавники — наибольшей величины. Красота рыб проявляется позже.

Как правило, на рынках вуалевых кардиналов продают в таком возрасте, когда их трудно отличить от обычных. Конечно, есть

соблазн купить особей с сильно развитыми пышными плавниками, но этого делать не следует — такие рыбы уже старые. Лучше всего приобретать рыб у любителей на дому. Если такой возможности нет, их надо покупать на рынке в начале августа, потому что в летние месяцы обеспечено хорошее выкармливание мальков. Приобретать надо не менее 20—30 штук: из такого количества наверняка попадутся две-три пары породистых особей, отвечающих вашим требованиям.

Занимаясь разведением кардиналов, надо постоянно тщательно подбирать и отбраковывать невуалевых особей. Правильность выбора производителей можно проверить путем близкородственного скрещивания, при котором потомки наследуют от родителей одинаковые свойства. В результате ярко проявляются как желательные, так и нежелательные признаки. Чтобы поддерживать качества вуалевых кардиналов на высоком уровне, надо время от времени «освежать» их кровь, используя высокопородных производителей из других аквариумных хозяйств.

Мечтаю познакомиться с аквариумистом, который стал бы для меня наставником в содержании и разведении гуппи, меченосцев, сомиков, золотых рыбок, тернеций.

Наталья Гладышевская, 13 лет 183071, г. Мурманск, проезд Связи, д. 5, кв. 61.

Я люблю природу, увлекаюсь рыбалкой и содержанием аквариумных рыб. Но и в том и в другом опыта у меня маловато. Надеюсь, что кто-нибудь из моих сверстников захочет дать мне практические советы.

Ирина Вдовыченко, 15 лет 665830, Иркутская обл., г. Ангарск, д. 60, к. 7, кв. 1.

Хотел бы переписываться со сверстником — аквариумистом из Москвы.

Константин Зырянов, 13 лет 623530, Свердловская обл., г. Камышлов, ул. М. Горького, д. 21, кв. 16.

Если кого-нибудь, как и меня, интересуют мелкие харациновые рыбы, предлагаю завязать переписку.

Михаил Зиновьев, 13 лет 301860, Тульская обл., г. Ефремов, ул. Комсомольская, д. 79, кв. 22.

Запишите мой адрес

С детских лет я увлекаюсь аквариумистикой и рыбной ловлей. Могу поделиться своим опытом с другими любителями. Предлагаю для обмена снасти, аквариумную и рыболовную литературу.

Дмитрий Гербут, 17 лет 255530, Киевская обл., г. Фастов-1, ул. Дорогинская, д. 45.

Собираю книги о животных, интересуюсь аквариумными рыбами. Очень люблю рыбалку. Хотела бы переписываться с девочкой из другого города.

Ирина Коротеева, 13 лет 302039, г. Орел, ул. Орловских партизан, д. 9, кв. 15.

Я живу в Краснодарском крае. Рыбачу обычно спиннингом и поплавочной удочкой. Есть у меня и другие увлечения — туризм, аквариумистика. Хочу познакомиться с ровесниками, которые интересуются тем же, чем и я.

Сергей Киреев, 16 лет 353241, Краснодарский край, пос. Афипский, ул. Пушкина, д. 140, кв. 184.

Среди школьников наверняка есть любители морского аквариума. Хотел бы познакомиться с ними.

Евгений Беленикин, 13 лет 142771, Московская обл., Ленинский р-н, пос. Мосрентген, д. 31, кв. 173.

Занимаюсь переводами иностранной литературы по аквариумистике. Буду рад познакомиться с любителями.

Юрий Васильевич Савинов 250027, г. Чернигов, ул. Рокоссовского, д. 29, кв. 47.

Собираю книги по аквариумистике. Возможно, кто-нибудь захочет мне их предложить?

Владимир Соколовский, 15 лет 665724, Иркутская обл., г. Братск, ул. Крупской, д. 30-а, кв. 9.

Коллекционирую календарики и открытки. Содержу аквариумных рыб. Второй год занимаюсь рыбалкой. Буду рада, если мне напишут девочки и мальчики моего возраста.

Маргарита Захарова, 15 лет 322606, Днепропетровская обл., г. Днепропетровск, ул. Никопольская, д. 34, кв. 78.

УЧИТЕСЬ ЛЕЧИТЬ СВОИХ ПИТОМЦЕВ

С. ШАРАБУРИН
НИИ биологии
Днепропетровского
госуниверситета

(Окончание. Начало см. в № 5)

Борьба с большинством болезней требует обеззараживания общего аквариума с находящимися в нем грунтом, растениями, а также аквариумного инвентаря — сачков, кормушек, фильтров и т. д. Обработка аквариума без рыб ведется средствами, принятыми для лечения, но при повышенной температуре воды (до 30—32°C) и экспозиции 7—9 суток.

Лечение сильно ослабленных рыб должно проводиться в два приема: вначале их частично освобождают от паразитов (кратковременная лечебная ванна с сокращенной на 20 процентов дозировкой и экспозицией); затем их на неделю отсаживают в хорошо обогреваемый (28—31°C) аквариум с достаточной аэрацией воды, где усиленно кормят живыми доброкачественными кормами (трубочником, мотылем, дафнией); только после этого проводят полный курс лечения в отдельном сосуде или общем аквариуме.

При проведении лечебных обработок нужно следить за самочувствием рыб и в случае резкого его ухудшения пересадить в емкость со свежей

отстоявшейся водой до окончания времени процедуры; спустя 20—24 часа лечение возобновляют, но с использованием либо других лекарственных средств, либо того же, но в уменьшенной дозе (на 20—25 процентов), при внесении в четыре приема через каждые 5 минут.

В любом случае самочувствие рыб, их поведение, состояние кожного покрова, аппетит служат главными ориентирами того, насколько успешно проводится лечение. Внимательное наблюдение за рыбами помогает в каждом конкретном случае выбрать наиболее эффективный метод лечения. Следует помнить, что рыбы должны не только выздороветь, но и давать полноценное потомство. Большинство же лекарственных средств, применяемых в аквариумистике, в той или иной степени токсичны для рыб и часто нарушают их репродуктивную способность. Поэтому неоспоримым остается закон: лучший метод лечения болезни — ее профилактика. Но об этом речь пойдет в следующей статье.

Основные медикаментозные средства, применяемые в аквариумном рыбоводстве

Препараты	В общем аквариуме	В отдельном сосуде
Метиленовый синий	0,3 г на 100 л, 30 суток	0,3 г на 10 л, 12 ч, двукратно
Трипафлавин	0,6—1,0 г на 100 л, 14 суток	0,2 г на 10 л, 15—20 мин, шестикратно
Малахитовый зеленый	0,01 г на 100 л, 10 суток, трехкратно	0,006 г на 10 л, 5 ч, четырехкратно
Основной фиолетовый К	Не применяют	0,002 г на 10 л, четверо суток
Риванол	0,2 г на 100 л, 14 суток, однократно	Нет сведений
Перманганат калия	Не применяют	0,5 г на 10 л, 15 мин, двукратно
Бихромат натрия или калия	Не применяют	1,0 г на 10 л, 1 сутки с последующей сменой воды на 40 % ежедневно
Сульфат меди	0,15 г на 100 л, 10 суток, однократно	1,0 г на 10 л, 20 мин, семикратно
Хлорид натрия	270 г на 100 л, 30 суток	120 г на 10 л, 20 мин, шестикратно
Раствор аммиака	Не применяют	0,1 %-ный раствор, 20—30 мин, однократно
Формалин (40 %-ный раствор)	Не применяют	2,5 мл на 10 л, 30 мин, четырехкратно
Бициллин-5	500 000 ЕД на 100 л, шестикратно, через сутки	1 500 000 ЕД на 10 л, 30 мин, шестикратно, через сутки
Тетрациклин	Нет сведений	0,1 г на 10 л, 1 ч, пятикратно
Гидрохлорид хлортетрациклина	1,5 г на 100 л, 7 суток, четырехкратно	Нет сведений

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 1989 ГОД

ПРИРОДА, ВРЕМЯ И МЫ

Ахельев А.— «Рассвет» год спустя	4
Амстиславский А., Кулида С.— Слово об онежской семге	5
Белодел В.— Южный Буг — жертва энергетика?	1
Буряк И.— Руки не доходят...	5
Вахрин С.— Что выгоднее — запрещать или разрешать?	3
В Бежецком ОРХ	6
В Госкомприроде СССР	3
Великанов А.— Две встречи с американцами	2
Дьяков В.— Запреты «на всякий случай»?	4
Жилина А.— Предприятия против водоемов	1
Жилина А.— «Все вокруг колхозное...»	2
Жилина А.— Процесс о пяти рублях «Зеленые» берутся за дело	6
Иванев А.— Аппаратные игры и их последствия	3
Казанцев В.— Как в капле воды...	5
Каледин А.— В интересах рыболовов	2
Крутенко В.— Плюсы и минусы лицензионной ловли	5
Лешенко И.— Наболело!	1
Ляховецкая Т.— Нет пророка в своем отечестве?	3
Майстровский М.— Вотчина	4
Молоков М.— «Проклятая» рыба?	6
Негоновская И., Поддубный А., Стрельников А.— Весенняя путина — для всех	3
Новые творческие конкурсы	2
Петросова С.— На арендном подряде	1
Плешаков А.— Правила необходимо пересмотреть	2
Плешаков А.— Ответственность за ловлю без разрешения	3
Степанов В.— Дефицит и браконьерство	5
Чаргейшвили Р.— Рыбалка пуще неволи	5

Дозорные водоемы

Опалев В.— Им до всего есть дело	2
Роот А.— Порядок на водоемах — дело общее	2
Роот А.— Будни Херсонской инспекции	5
Семченко Н.— Тот самый Бобков	1

ПОЧТА РАЗДЕЛА

Андронов И.— Беспризорный заказник	1
Великанов А.— Бокситогорские карьеры	1
Великанов А.— Было бы желание...	4
Возвращаясь к напечатанному	6
Гапонов В.— Почему «охрана» вне закона?	1
Годенов А.— Остановить «балахонку»!	2
Головин В.— Ау, инспекция!	5
Гузеник А.— Варварство	6
Дуров П.— У всех на глазах	2
Жилин С.— Пруд моего детства	5
Журавлев В.— Если хотим еша и рыбу поймать...	2
Иванов Ю.— Реквием сенегским лещам	6
Кабанов Н.— Исправно платим взносы...	1
Кайдалов Ю. и др.— Строже спрашивать с хозяйственников	2
Канкава В.— Кто возьмется?	5
Крашевицких И.— Служебное рвение или бесчеловечность?	1
Кульбовский И.— Борьба с загрязнением водоемов, а не с любителями	1
Курбанов А.— Преступное равнодушие	2

Ляховецкая Т.— Кому будут мешать общества рыболовов?	4
Мухарамов О.— «Я думал: моя рыбалка впереди...»	2
Надъярный В.— Собственную лодку — напрокат	4
Порывков В.— Наша боль и наша вина	3
Романов С.— Проблема путевки решена	4
Рыжиков А.— Давайте займемся делом!	5
Сасик В. и др.— Против келейных решений	2
Семенов С.— Министерский замкнутый круг	1
Сухарев А.— Переписка на высоком уровне	6
Ткачук В.— Судак по-сибирски	1
Тур А.— Мы можем помочь водоемам	2
Файзов П.— Без чешуи, без глаза...	4
Чижиков И.— Новости с Озерны	4
Яковлев Н.— Приготовил деньги для штрафа...	3

Письма из редакции

«Вы занимаетесь не тем, чем нужно...»	4
Как приобрести надувную лодку?	5
Обратите внимание!	4
«Примите меры прокурорского реагирования...»	6

Читатель продолжает разговор

«И снова — о единой организации»	4,5
«Когда количество не переходит в качество»	4
«Наболело»	6
«Правила необходимо пересмотреть»	3,5, 6

Запишите мой адрес

1—6

Вы спрашивали...

Номер на лодке	1
О правилах подводной охоты	3
О путевках на рыбную ловлю	1
Снова о запасных частях для ледобуров	1

По следам неопубликованных писем Журналу отвечают

«В интересах рыболовов»	4
«Как это делается в Алма-Ате»	5
«Конец чудо-озера»	6
«Леспромхозы продолжают хозяйничать»	3
«Перестроились...»	2
«Правила необходимо пересмотреть»	5
«Служебное рвение или бесчеловечность?»	5
«Совиное царство в Белгороде»	2
«Судак по-сибирски»	5
«Что будет с жемужной Латгалией?»	4

ЛЮБИТЕЛЬСКОМУ РЫБОЛОВСТВУ — НАУЧНУЮ ОСНОВУ

Камшилин И.— Международная конференция и наши проблемы	1
--	---

РЫБЫ НАШИХ ВОД

Гуржий А.— Лед, солнце да омулей бочка	2
Зобков С.— Сиг	2
Казанцев В.— Ерш	6
Казанцев В.— Ленок	4
Ревечка Р.— Корюшка Куршского залива	1
Сазонов Г.— Сазан	3
Ткачев И.— За жерехом — круглый год	5

ПОЧТА РАЗДЕЛА

Александров В.— Загадка лесного пруда	3
Алексеев К.— На буксире у карпа	3
Андреев С.— Большие активности— богаче улов	1
Андреев В.— Щучья курья	4
Васильев Н.— Загадка клева красноперки	5
Вишняков С.— Брикеты с мормышом	2
Володин А.— «Несдетая» весна	2
Гусаков Е.— По заказу	4
Дейнеко А.— Уши помешали...	6
Дмитриев Д.— И стало не до смеха...	4
Еремин Ю.— А мог бы стать героем дня...	6
Илларионов Н.— Тихая радость	1
Истомин А.— На тонкую леску	1
Колосова Г.— Нашего полку прибыло	5
Константинов Е.— Игры перед дождем	4
Коптяев Г.— Без радости	5
Костин А.— На льдине	1
Монастырский В.— Первый окунь	6
Муртазин Ф.— В очередь за мормышкой	2
Мухин Л.— «Вприглядку»	1
Наумов В.— Морозный день на льду Оки	6
Нерсисян А.— 1500 метров над уровнем моря	3
Нестеренко Л.— История с косой	3
Овчинников А.— Под ковром из листьев	5
Одинцов В.— Весенний сюрприз	2
Павлий А.— Есть еще рыба в озерах Белоруссии!	1
Пархоменко А.— Талисман	1
Пульный Л.— Непокоренный	3
Скамбрычий Ф.— На козлиную бороду	4
Скляров В.— Забайкальские хариусы	4
Смага В.— Сенечка	2
Снытин В.— Чудище с реки Биамо	4
Тельцов В.— Выручили валенки	6
Федоровский Д.— На красную нитку	6
Харченко В.— Мохтик	2
Харченко В.— На шитик	5
Чернов В.— Хариуса — с лодки	5

ПРИКОРМКИ И НАСАДКИ

Камай О.— На влажном поролоне	1
Кафичев В.— С опарышем — круглый год	1
Клемпинский Э.— Личинки в желудях	1
Колпациков А.— В болотном мху	1
Лунегов В.— Мороженая мойва вместо живца	1
Чижов А.— Букара	1

САМОДЕЛКИ

Аквильянов М., Козлов Е.— Два совета	6
Андреев А.— Разборная тележка	4
Арбузов В.— Светящийся поплавок	4
Бокун Н.— Торцовая катушка	5
Бурлаков А., Липатников В., Чубаров В.— Растяжка валенок	6
Быстрицкий Л.— «Электроника»	1
Волков В.— Ремонт пропускных колец на спиннинге	5
Герасимов А., Белоус П., Путилин К., Макшаев Е.— Держатели удилиц	3
Глинков И., Данько Т., Евтеев И., Зяблов С., Кохан Н., Мельник И., Осипов Г., Петрушин В., Питиримов А., Плотников А., Ржанов М., Черников А., Яриков С.— Жерлицы	6
Дьяченко В.— Застежка для лески	2
Ерлыкин Л., Астафьев М., Абакумов П., Беляев Е., Аверьянов В., Кондзера В.— Вращающиеся блесны	4
Ерлыкин Л.— Девоньы	3
Здоров А.— Тормозной узел	5
Иванов А.— Крепление галosh и рукавиц	6
Иванов Н.— Ручка для катушки «Невской»	5
Иевский Б.— Варианты поплавков	5
Климов А., Округин С., Кузнецов Н.— Трубочатые блесны	3
Кузнецов В.— Еще один вариант	2

Кузнецов Н.— Приманки для щуки	5
Кульбовский И.— «Чебурашка»	4
Морозов Н.— Самодельные ручки на пластмассовых катушках	5
Мяги Л.— Универсальная палатка	4
Немчинов В.— Сумка для рыболовных принадлежностей	4
Павлов А., Ломакин Ю.— Окрашивание лески	5
Попов В.— Простое литье мормышек	2
Пульный Л.— Тормоз для «Невской»	5
Семенов Ю.— Коптильня	4
Семенов Ю.— Рыболовная кухня	5
Сиваков М., Мартынов А.— Звуковой и световой сигнализаторы поклевки	1
Сникис Ю.— Электрический поплавок	1
Страковский А., Герасимов Ю., Кузнецов Н.— Рыболовный сувенир	3
Струнин Р.— Застежка-вертлюжок	5
Фролов А.— Мормышка с «рыбкой»	2
Халипин С.— Без напайки	6
Харитонов В.— Зимняя живцовая удочка	2
Холопов Р.— Для подтормаживания инерционной катушки	5
Холлов А.— Горн и сушилка	4
Юрченко Н.— Спиннинговые подгруженные колеблющиеся блесны	5

Рыбак — рыбаку

Дробот В.— Окрашивание лески	3
Замотаев В.— Бусинки в домашних условиях	3

СНАСТИ

Соболев О.— Современная спортивная снасть	3
Шехобалов И.— Спортивная удочка: за и против	2

КОНСУЛЬТАЦИИ

Голдобин В., Пашенко В.— Узлы	4
Кожвинков В.— Крепость лески в узлах	4
Шехобалов И.— Что взять с собой в поход?	3
Шехобалов И.— Питание в походе	4

СОВЕТЫ НАЧИНАЮЩИМ

Васильев А.— Новичку на заметку	1
Стикутс Я.— Нахлыст	4,6

КАЧЕСТВО И АССОРТИМЕНТ

Беляков В.— Крик о помощи	5
Королев А.— Новые лодки	2
Петросова С.— «Кривые швы» рыболовной индустрии	5
Строганов Е.— Бамбуковых удилиц станет больше	2
Фишбейн Е.— «Ветерок 8М»	6

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

Опалин В.— Воспоминания о тундре	5
----------------------------------	---

ЮРИДИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Астафьев Н.— О правовой защите граждан в борьбе с браконьерством	5
Зенин М.— Рыбачий кооператив	6
Плешаков А.— Досмотр вещей и транспортных средств	6
Плешаков А.— Если нарушены правила...	4
Плешаков А.— Права ли инспекция?	5

СПОРТ

Адамонис Р.— «Рыболов-88»	1
Акимов В.— Думать о резерве	1
Килов Д.— Марафон в три тура	5
Киселев И.— Разыгран Кубок Севера	5

Ляховская Т.— Без азарта и радости	1	Кочетов С.— Сделаны первые шаги	2
Мягков А., Савин В., Двирный Я.—		Митрохин Ю.— Меченосцы	3,4
Разыграны кубки	1	Перельцайг Е.— Кардинал	6
Нормативы по кастингу		Полонский А.— Петушки	2
на 1989—1992 годы	5	Полонский А.— Голубой неон	5
Положение о лично-командных		Цирлинг М.— Что и как растет	
соревнованиях по кастингу		в аквариуме	1
на призы журнала «Рыболов» в 1989 году	2	Цирлинг М.— Размножение растений	3
Соболев О.— Кубок доверия	6	Цирлинг М.— Непрошенные гости	4
Строгин Л.— Сильнейшие—		Шарабури С.— У вас заболела рыба...	2
кастингисты ЧССР	1	Шарабури С.— Учитесь лечить	
Шнейдер М.— Первенство		своих питомцев	5,6
Росохотрыболовсоюза	5		
ПОДВОДНАЯ ОХОТА		<i>Хроника</i>	
Виноградов В.— Не надо пугать...	1	Новый подход	1
Коровин А.— На шуку...		Праздник «Рыболова» на ВДНХ СССР	1
с фотоаппаратом	4		
Назаренко Е.— Победил ветеран	6	ЗА РУБЕЖОМ	
Назаренко Е., Ратков И.—		Шемякин В.— По соседству с пингвинами	4
Без предвзятости	3	Энглер И., Чиняков И., Шавлесева И.—	
Строки из писем	1	Место любительского рыболовства	
Швецов Л., Томсон Э.— На службе охраны		в экономике и охране природы	1
рыбных запасов	1		
<i>Вернисаж</i>		ПОКА ВАРИТСЯ УХА	
Чурсина Р.— Добрый взгляд на мир	4	Бондарев В.— Двойная уха с «блестками»	4
		Нечас С.— Зарубежный юмор	4
ПО СТРАНИЦАМ СТАРЫХ ИЗДАНИЙ		Потапов Н.— Пословицы	3
Кесслер К.— Рыбный базар в Одессе	6	Разумов Ю.— По рецепту бакенщика	3
		Руденков Г.— Какая будет погода?	4
ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗНАНИЙ		Чевновой В.— Фразы	3
Гунченко Э.— На грани жизни и смерти	6	Чесноков В.— Рецепты рыбных блюд	3,4
Копыцын П.— Загадка ротана	6		
Филонов М.— Рыбы с белой кровью	6	КРОССВОРДЫ	
		Литинский Л.	4,5
АКВАРИУМ		Шебаршинов В.	3
Адуев А.— Скалярня	1		
Вниманию аквариумистов	4	РЕКЛАМА	
Ильин Н.— Вуалевые красавцы	6	Блесны и воблеры — по почте	5
Ильин Н.— Из многолетней практики	3	Издательство «Наука» предлагает	2
Кедров В.— Просто и удобно	5	Научно-исследовательский	
Кищенко Е.— Советую воспользоваться	5	и проектный кооператив «Пруд»	1
		Создан консультативный центр	3

Ответы на кроссворд, опубликованный в № 5

ПО ГОРИЗОНТАЛИ. 1. Макрурус. 3. Жерлянка. 7. Трап. 8. Краб. 10. Севрюга. 11. Шилка. 15. Акула. 17. Гульден. 18. Блесна. 19. Бирюса. 22. Трясина. 24. Метан. 26. Балык. 28. Путассу. 30. Асса. 31. Лена. 32. Яновский. 33. Повитуха.

ПО ВЕРТИКАЛИ. 1. Мормышка. 2. Репс. 4. Река. 5. Акваланг. 6. Карась. 7. Трал. 9. Баку. 12. Киренга. 13. Суматра. 14. Дербент. 16. Корюшка. 20. Гамбузия. 21. Раковина. 23. Салака. 25. Тина. 27. Лёса. 28. Парк. 29. Улов.

Редакционный совет:

АЛЕКСАНДРОВ А. К.,
АРИНИЧЕВ В. Н.,
БОГОЯВЛЕНСКИЙ Ю. К.,
БРЫЗГУНОВ В. П.,
ВИКТОРОВ М. Ю.,
КАЛЕДИН А. П.,
КИЯН Э. П.,
КЛУШИН А. А.,
КОВАЛЕВ Г. К.,
ОГНЕВ Е. Ч.,
ОНЕГОВ А. С.,
ПЕТУХОВ Г. Н.,
ПОПОВИЧ П. 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.

Главный редактор
А. П. УШАКОВ

Состав редакции:
ЛЯХОВЕЦКАЯ Т. Е.
(зам. главного редактора),
ЖИЛИНА А. Я.,
ЛАВРОВА Л. Л.,
ЛЕВИНА В. М.,
ПЕТРОВСОВА С. А.
(отв. секретарь),
ПРОКОФЬЕВ С. В.,
СЕВАСТЬЯНОВА Е. А.

Художественный редактор
СИТНИКОВА В. Ф.

На наших обложках:

1-я стр.— Фотоэтиюд
А. СЕВЕРИНА
2-я стр.— Фотоэтиюд
В. ОПАЛИНА
4-я стр.— Фотоэтиюд
П. СКУРАТОВА

В номере помещены
фотографии и слайды

А. АЛЕКСЕЕВА,
В. ДАЦКЕВИЧА,
А. ДИГИЛЕВИЧА,
В. КАЗАНЦЕВА,
В. МОНАСТЫРНОГО,
Е. НАЗАРЕНКО,
В. ОПАЛИНА,
Б. ПОПОВА,
А. РООТА,
А. СЕВЕРИНА,
П. СКУРАТОВА,
О. СОБОЛЕВА,
В. УСКОВА,
Е. ФИШБЕЙНА,
С. ШЕШТАУСКАСА

и рисунки
Н. НОВИКОВОЙ,
В. ШАРКОВОЙ

Сдано в набор 14.09.89.
Подписано в печать 6.10.89.
Т-12902
Формат 70×108 1/16
Бум. шаберного мелования
Печать офсетная
Усл. печ. л. 5,6
Усл. кр.-отт. 22,4
Уч.-изд. л. 8,32
Тираж 1.152 930
Заказ 2105 Цена 70 к.

Ордена Трудового Красного
Знамени
Чеховский полиграфический
комбинат
Государственного комитета СССР
по печати
142300, г. Чехов
Московской области

