



- ВАЛЮТНЫЕ СТРАСТИ,
ИЛИ «МУЖИКИ РЕШИЛИ...»
- УПЛЕНКА, ВЕРХОВКА,
БЫСТРОВКА
- ЖИВЫЕ БАРОМЕТРЫ

Март Апрель

2

1991

РЫБОЛОВ



МАССОВЫЙ,
СПОРТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ,
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ
ВЫХОДИТ РАЗ В ДВА МЕСЯЦА
ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1985 ГОДА

УЧРЕДИТЕЛИ:
ВО «АГРОПРОМИЗДАТ»,
ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ
РЕДАКЦИИ ЖУРНАЛА
«РЫБОЛОВ»

В НОМЕРЕ:

ЧИТАТЕЛЬ И ЖУРНАЛ	4
ПРИРОДА, ВРЕМЯ И МЫ	10
РЫБЫ НАШИХ ВОД	21
КОНСУЛЬТАЦИИ	26
СНАСТИ	28
СОВЕТЫ НАЧИНАЮЩИМ	32
ПРИКОРМКИ И НАСАДКИ	33
ЛЮБИТЕЛЬСКОМУ РЫБОЛОВСТВУ — НАУЧНУЮ ОСНОВУ	34
САМОДЕЛКИ	36
СПОРТ	44
РЫБОЛОВНЫЙ ТУРИЗМ	49
ПО СТРАНИЦАМ СТАРЫХ ИЗДАНИЙ	52
ПОДВОДНАЯ ОХОТА	56
АКВАРИУМ	59

СТЕЦЕНКО Е.— Штраф заплачен,
а что дальше?
КИРИН В., КОНОНЧЕНКО Е.—
Аренда по-омски
«Просим разобраться...»
Журналу отвечают

ВЕЛИКАНОВ А.— Валютные страсти,
или «Мужики решили...»
Озерна: заботы и тревоги
Хроника

КОПЫЛОВ В.— Уклейка, верховка,
быстрянка
КРАСИКОВ А.— Рыбинский способ

ШЕХОВАЛОВ И.— Рыболов собирается
в поход...
ФИШВЕЙН Е.— Перед новым сезоном

КИРИЛЛОВ А.— Модернизация
полоцкой удочки
ВИШНЕВСКИЙ Г.— «Твистер»

КУЛЬБОВСКИЙ И.— На мормышку
без насадки

Хранение мотыля

МОРОЗОВ И. Электрические поля
рыб и приманок

Модернизация ледобуров
УДОВИЧЕНКО А.— Канна
УГАРОВ Ю.— Универсальная удочка

ЛОБКОВ Н.— В Саратове заботятся
о смене
МЯГКОВ А.— Быть ли Кубку
Черного моря?

ПРОКОФЬЕВ С.— Если вы здесь
еще не были...

САБАНЕЕВ Л.— Карп

ГЛАДКОВ Ю.— Подводное пружинное
ружье

ПЫЧИН С.— Пецилобрикон





Штраф заплачен, а что дальше?

Четвертый год существует Госкомитет СССР по охране природы, но деятельности его не видно и о ней даже не слышно. В лучшем случае, газеты время от времени печатают сообщения о том, что тот или иной завод или какое-то другое производство оштрафовано на весьма скромную сумму, которая несопоставима с ущербом, нанесенным природе, а в конечном счете — здоровью людей.

Хорошо — предположим, штраф заплачен. Предприятие перечислило государству «деревянные» рубли, а водоем и рыба в нем погублены, воздух отравлен... И что же дальше? Разве для того был образован Комитет, чтобы лишь констатировать факты и вести статистику? Ведь от одного взимания штрафов природа не возродится.

Беда, на мой взгляд, в том, что Комитет бесправен и безденежен. Председатель Госкомприроды Н. Н. Воронцов уже не раз в своих выступлениях говорил о том, что денег у Комитета мало и что те крохи, которые выделяются государством на экологию, распыляются затем по министерствам и ведомствам. Поэтому службы Госкомприроды не могут осуществлять никаких серьезных программ по охране окружающей среды.

Общественность, недовольная

пассивной позицией Госкомприроды, захотела взять дело в свои руки, подняла много шума, самоорганизовалась в множество различных движений, выбрала себе председателей и секретарей, однако реально тоже мало что делает. Все новые и новые территории объявляются зонами экологического бедствия, но до сих пор нет никакой ясности: намечены ли хоть какие-нибудь пути преодоления кризиса, существует ли государственная программа действий? Как остановить гибель больших и малых рек, как преодолеть инерцию многолетнего потребительского отношения к природе — на эти вопросы конструктивных ответов мы не слышим.

Совершенно очевидно, что в современных условиях экономического кризиса хозяйственники будут настаивать на том, что сейчас ставить производство на экологически чистую основу невозможно, несвоевременно, что для этого нет средств и т. д. Это означает только одно: не сегодня-завтра мы окажемся у черты, за которой процессы, губящие природу, станут необратимыми. Кое-где это уже происходит...

Е. СТЕЦЕНКО

г. Москва

Частный случай?

Многие считают, что рыбалка дает только приятные физические нагрузки, а душа в это время отдыхает. Это не совсем так: во время ловли некоторые испытывают сильные стрессы, связанные с обрывом снасти или уходом прямо «из-под рук» крупных рыб... И все же даже эти досадные слу-

чай связаны с тем непреложным фактом, что рыба в водоеме есть...

На реке Турунчук, в 60 километрах от Одессы, в районе села Яски, имеются хорошие места для рыбалки, и мы ездим туда уже более двадцати лет.

В 1977 году в третьем номере журнала «Рыбоводство и рыболовство» была напечатана моя заметка «На быстром Турунчуке». Тогда качество воды было отменным, да и потребности рыболовов-любителей удовлетворялись полностью. Мои товарищи ругали меня за публикацию, потому что уже через год на Турунчук стало прибивать множество любителей ужения, повсюду появились палатки, заурчали лодочные моторы. Люди приезжали не только из Одессы, но и из Москвы, Ленинграда, Киева и других городов.

Шло время, и рыбалка на Турунчуке стала приносить все меньше и меньше радости, а порой причиняла одно расстройство. Не редкостью стали на реке вентеря, переметы, сети и прочие запрещенные снасти. В результате Турунчук превратился из места отдыха и культурного рыболовства в пристанище браконьеров и пьяниц. Чувствуют полную вседозволенность рыбаки-промысловики в селах Маяки, Яски, Троицкое и городе Беллевке. При таком прессе что может сделать малочисленная Днестровская инспекция рыбоохраны? Большая текучесть кадров, неудовлетворительная техническая оснащенность — вот далеко не все проблемы, о которых мне стало известно из разговора со старшим госинспектором Днестровской рыбинспекции Виктором Мараренко.

Но браконьерство — это еще не главная беда Турунчука. Высокая физическая и химическая загрязненность воды — вот что является основной причиной пустых рыболовных садков.

Сказать, что рыбалка на Турунчуке становится все хуже, осо-

бенно в последние годы,— это значит ничего не сказать.

Искусственные паводки со стороны водохранилища, сбросы неочищенных сточных вод с сотен предприятий, расположенных вдоль Днестра на его длинном пути от Западных Карпат до Белгород-Днестровского лимана делают воду негодной для жизни, а рыбалку — безрадостной тратой времени. Если раньше рыболов уносил с берега каждый день по четырехкилограммовому карпу, то теперь ему не всякую неделю так повезет.

Конечно, состояние Турунчука — частный случай, но в этой истории отражаются все проблемы экологии, охраны природы, нравственности и социальных условий жизни нашего общества.

П. ТЕПЛЯКОВ
г. Одесса

Не лучше ли обратиться к депутату?

Читаю в журнале письма с претензиями к инспекции рыбоохраны и думаю: за кого же авторы этих жалоб голосовали? Понимали ли они, что избранные ими депутаты — это те самые люди, которые призваны отстаивать интересы своих избирателей перед всеми, в том числе и перед чиновниками рыбоохраны?

Плачутся взрослые дяди в Москву, а вместо этого надо бы добиваться, чтобы депутаты местных Советов защищали их в конфликтных ситуациях. Существуют постоянные депутатские комиссии, связанные с охраной правопорядка, с охраной природы, работают комиссии исполкомов. Советы пытаются на деле стать властью и наверняка будут всерьез

разбираться в столкновениях между жителями своих территорий и представителями центральных ведомств. Думаю, что методы рыбинспекции весьма уязвимы с точки зрения законов, защищающих неприкосновенность личности и достоинство граждан.

У депутата есть право депутатского запроса, он может требовать получения необходимой информации, увольнения любого работника государственной структуры, если обнаружатся какие-либо дискредитирующие его факты.

Наконец, любой депутат обязан дважды в год отчитываться перед своими избирателями. И с него можно спросить, как он защищает право своих избирателей на отдых.

Этот путь гораздо более действенный и конкретный, чем ожидание помощи из «центра». Рыболовы должны сами бороться за свои интересы, а не надеяться на какие-то «высшие силы»...

М. ПОМАЗАНОВ,
депутат райсовета
г. Запорожье

Аренда по-омски

Черлакский тракт хорошо знаком рыболовам — по этой дороге примерно в ста километрах от Омска расположены Верх-Ильинские озера, где за летний сезон отдыхает почти 30 тысяч человек.

Здесь очень живописно и спокойно, рыба хорошо ловится, и омичи только радовались, что у них есть такое заветное место — культурное рыбное хозяйство «Ильинские озера». Хотя тут нет стационарной базы, но оборудо-

вана охраняемая стоянка для автомашин, лодочная пристань, есть пункт проката палаток и инвентаря.

Об отдыхающих позаботилось Омское областное общество охотников и рыболовов. И не только предоставляя им определенные услуги. После заключения в 1987 году с Верхнеобьрыбводом и с облисполкомом договора об аренде системы Верх-Ильинских озер общество затратило на создание КРХ около 40 тысяч рублей, зарывив водоемы годовиками карпа, молодь амурского карпа, молодь амурского карпа, личинками пеляди. Зимой постоянно контролируется газовый режим водоемов. Егеря осуществляют охрану озер.

Однако сейчас это действительно прекрасное место отдыха омичей под угрозой. Дело в том, что администрация совхоза «Октябрьский», на землях которого лежат Верх-Ильинские озера, приняла решение о строительстве крупного рыбозавода по производству посадочного материала. В ходе работ озера будут осушены, береговая линия «окультурена». Это решение одобрено райисполкомом и облисполкомом, несмотря на договор, согласно которому Ильинские озера отданы в аренду областному обществу ОиР до 1997 года.

У арендодателя, то есть совхоза «Октябрьский», нет никаких законных оснований расторгнуть договор. К этому следует добавить то, что совхоз уже имеет нагульный пруд площадью 100 гектаров для выращивания товарной рыбы и на протяжении нескольких лет ведет строительство рыбопитомника.

Не дожидаясь официального расторжения договора, хозяйство создало специальные бригады рыбаков, которые в течение нескольких лет опустошали Верх-Ильинские озера.

И сколько бы ни взывал к помощи совхозной администрации

директор КРХ В. И. Андреев, в ответ он слышит неизменное: «Мы здесь хозяева!»

Конечно, никто не спорит — активные действия совхоза, в результате которых станет больше продуктов питания, можно только приветствовать. Но почему одно доброе дело должно совершаться за счет другого? Ведь речь идет о здоровье и отдыхе тысяч людей!

Можно было бы принять компромиссное решение: буквально в 200 метрах от нижнего озера Ильинской системы начинается цепь других водоемов, не представляющих интереса для любительского рыболовства. Почему бы совхозу не воспользоваться этими водоемами для целей рыборазведения? Не хочет. И объяснять что-нибудь вконец расстроенным людям — тоже не хочет. Публикуются статьи в районной и областной прессе, пишутся ходатайства, граждане ходят с «личными просьбами» — все бесполезно.

Остается лишь добавить, что хозяин из совхоза получился плохой: на берегах Верх-Ильинских озер выпасают овец, складывают удобрения, моют сельскохозяйственную технику и т. д. А это значит, что, скорее всего, эти водоемы ждет та же участь, что постигла озера Надеждино, Чердовое — когда-то популярные, а ныне загубленные места отдыха рыболовов.

Интересно все-таки: договор аренды хоть к чему-то обязывает заключившие его стороны? Хоть какую-то реальную ответственность должны нести его нарушители? Может быть, областная прокуратура ответит на этот вопрос?

В. КИРИН,
заместитель председателя
правления Омского
областного ООиР

Е. КОНОНЧЕНКО,
ихтиолог общества

«Просим разобраться...»

А. Е. Степанов, житель г. Горнозаводска Пермской области, сообщил о сбросе в р. Чусовую сточных вод, содержащих недопустимое количество шестивалентного хрома, в результате чего в реке погибла рыба. «Хотелось бы знать: если этот хром попадет в организм человека через рыбу или воду, то какими могут быть последствия? Ведь Пермский городской водозабор расположен на р. Чусовой», — пишет **А. Е. Степанов.**

На запрос редакции отвечает заместитель Главного государственного санитарного врача РСФСР **Г. А. Аввакумов:**

...Основными объектами, загрязняющими реку шестивалентным хромом, являются завод «Хромтик» (г. Первоуральск Свердловской области) Миннефтехимпрома СССР и Чусовской металлургический завод (г. Чусовой Пермской области) Минметаллургии СССР.

Облсполкомы неоднократно принимали решения по материалу, представленным природоохранными органами, однако их выполнение идет крайне медленными темпами. Санитарно-эпидемиологическая служба применяла штрафные санкции к руководству этих предприятий и приостанавливала эксплуатацию отдельных производств. Принимая во внимание, что, по данным лабораторных исследований, содержание шестивалентного хрома в реке Чусовой находится на уровне, превышающем предельно допустимые концентрации в три раза и более для водоемов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения, органы Госсаннадзора постоянно контролируют ка-

чество водопроводной воды г. Перми.

Что касается влияния шестивалентного хрома на организм человека, то, согласно «Руководству по контролю качества питьевой воды» (1987 год) Всемирной организации здравоохранения, концентрация его, равная 2 мг/л (что превышает ПДК в 20 раз), является недействующей, то есть не вызывает патологических изменений при длительном воздействии.

В редакцию обратился инвалид II группы **В. И. Савельев** из г. Зеленограда (Москва) с просьбой навести порядок в КРХ «Сенеж». Он жалуется на захламленность озера, отсутствие свободных мест и лодок на базе для членов Московского общества «Рыболов-спортсмен» и т. д.

Разъяснения по этой жалобе дал редакции председатель правления МДО «Рыболов-спортсмен» **А. В. Жуйков.**

Ситуация на озере Сенеж действительно вызывает озабоченность. На протяжении многих лет планирование и проведение рыбо-водно-мелиоративных, ремонтных работ осуществлялись без учета фактического состояния дел на водоеме.

С переходом КРХ «Сенеж» на аренду дела пошли на улучшение. Проведен необходимый ремонт пирса, на значительных площадях выкошена растительность. Старые пни от бывших пирсов будут удалены, как только появятся средства для оплаты этой работы. Поскольку озеро Сенеж является одним из наиболее посещаемых водоемов и по плану МДОРС там проводятся различные спортив-

ные соревнования (в том числе и международные) по рыбной ловле, то в летнее время в дни соревнований бывают затруднения с размещением рыболовов в гостинице.

Рекомендуем посещать это озеро в будние дни, когда гостиница практически вся свободна.

Читатель Г. Д. Проскурников из г. Красный Холм Тверской области, отмечая недостатки в работе районного общества охотников и рыболовов, предложил улучшить обслуживание рыболовов-любителей, организовать культурное рыбное хозяйство в Молоковском районе, на реках Могоча и Мелеча.

На это письмо отвечает председатель правления Тверского областного общества охотников и рыболовов Ю. В. Полуйко:

В последние годы Рыбинское водохранилище в Весьегонском районе перестало пользоваться популярностью среди рыболовов-любителей, и основная их масса из Краснохолмского, Сандовского и других районов устремилась на реки Могоча и Мелеча. В районе участились случаи браконьерства и беспорядков (ловля рыбы с применением электротока, багрение и др.). Бежецкая инспекция рыбоохраны, контролирующая Молоковский район, находится в 80 километрах от райцентра и не в состоянии навести порядок на водоемах, вообще противостоять нарушителям правил рыболовства.

Учитывая вышеизложенное, исполком райсовета поставил этот вопрос перед районным обществом охотников и рыболовов. Вопрос об организации культурного рыбного хозяйства на реках Мелеча и Могоча рассматривался на заседании правления ООУР и получил поддержку и одобрение рыболовов-любителей района.

Договор о проведении работ по организации КРХ «Молоковское» был утвержден Центрыбводом в начале прошлого года. Уже оборудованы шесть остановочных пунктов, приобретен вагон-дом для отдыха рыболовов-любителей. По берегам рек посажены две аллеи деревьев. Охрана водоемов возложена на двух штатных егерей, им помогают 15 внештатных. Закачивается строительство плотины на р. Мелече.

Журналу отвечают

«ИГРА В ОДНИ ВОРОТА»

(«Рыболов», № 4, 1990)

Правление Московского добровольного общества «Рыболов-спортсмен» сообщает, что в основном статья Ю. Лаврушина «Игра в одни ворота» отражает реальное положение дел на КРХ «Медвежьи озера». Правление признательно автору и редакции журнала за поднятые вопросы, которые будут вместе с другими рассмотрены на конференции общества «Рыболов-спортсмен».

Председатель правления МДО «Рыболов-спортсмен»
А. В. ЖУЙКОВ

Правление Московского общества охотников и рыболовов считает, что автор правильно ставит вопросы слабого материального обеспечения охотничье-рыболовных баз общества.

Правление МООУР серьезно обеспокоено сложившимся положением, однако, если в прошед-

шие годы общественным организациям выделялись лимиты на приобретение мебели, транспорта, оборудования и инвентаря и была возможность снабдить ими наши подразделения, то в будущем, несмотря на наличие денежных средств, трудности с обеспечением охотничье-рыболовных баз необходимым оборудованием и инвентарем значительно возрастут.

Мы не исключаем и недоработок персонала охотхозяйства «Московский охотник», расположенного в 1500 километрах от правления МООУР. Руководству охотхозяйства предложено проверить состояние материально-технического оснащения баз, о результатах проверки и принятых мерах доложить правлению в 20-дневный срок.

С другой стороны, правление МООУР не может согласиться с утверждением автора статьи о

якобы пренебрежительном отношении в обществе к рыболовам и рыболовному спорту.

Правление МООУРа содержит команду по рыболовному спорту, которая принимает участие в официальных и товарищеских соревнованиях, занимает в них призовые места, ряд спортсменов — членов МООУРа включены в сборную команду Росохотрыболовсоюза. Правление МООУРа содержит тренеров сборной команды по рыболовному спорту, кастингу и нахлысту, арендует для тренировок спортивный зал.

Лишь из централизованных средств правления МООУРа на развитие рыболовного спорта в 1990 году было выделено 13 тысяч рублей; из этой суммы предусматриваются расходы на изготовление и приобретение инвентаря и рыболовных снастей, спортивной формы и экипировки. Всего по

обществу на рыболовный спорт в 1990 году было выделено около 40 тысяч рублей.

Необходимо отметить, что в обществе проводятся большие работы по воспроизводству рыбных запасов; площадь культурных рыбных хозяйств, закрепленных за МООиРом, составляет 6,9 тысячи гектаров, в водоемы в 1990 году выпущено 9,7 миллиона разновозрастных рыб. Планы по зарыблению водоемов систематически выполняются. Только в 1990 году расходы на зарыбление составили около 16 тысяч рублей. Проводились необходимые рыбоводно-мелиоративные работы: изгоголение искусственных нерестилищ, выкос жесткой растительности и т. п. На рыбохозяйственную мелиорацию израсходовано свыше 11 тысяч рублей.

Всего за пятилетку в водоемы МООиРа выпущено 44,9 миллиона личинок, молоди и старшевозрастных рыб, или 142,8 процента к плану, израсходовано на зарыбление 98,9 тысячи рублей.

В целях создания благоприят-

ных условий для посетителей охотничье-рыболовных баз правление МООиРа распространило льготы на пользование базами и рыболовным инвентарем, действующие для членов МООиРа, на рыболовов других обществ: МДО «Рыболов-спортсмен», ВОО, «Динамо».

Правление МООиРа также не может согласиться с утверждением автора статьи о приоритете в обществе стрелково-охотничьего спорта над рыболовным, преимуществе охотников над рыболовами. Необходимо уяснить, что охотугодий за обществом закреплено 3,5 миллиона гектаров, а водоемов всего лишь 6,9 тысячи гектаров, охотников больше в три раза, чем рыболовов, и, естественно, равного внимания к ним при всем желании быть не может. Все вышесказанное не дает права автору разжигать антагонизм между охотниками и рыболовами.

Если бы автор пожелал выяснить истинное положение дел, то он должен был связаться с

руководством общества и в беседе получить разъяснение по всем интересующим его вопросам. Однако личным общением автор пренебрег, а личным контактом с органами печати, их сотрудниками мы очень дорожим.

Ко всему вышесказанному мы вынуждены сообщить, что Можайское и Рузское водохранилища, основные рыболовно-спортивные водоемы МООиРа, являются источниками питьевой воды. Это сдерживает увеличение лодочного парка рыболовных баз общества, строительство гостиниц, причалов, использование моторных лодок для охраны водоемов от браконьеров.

Несмотря на необходимый инструктаж посетителей о недопустимости загрязнения акватории водоемов, некоторые рыболовы не соблюдают особый их режим.

Правление МООиРа полагало бы, чтобы эти вопросы получили в печати правдивое освещение.

Председатель правления
И. В. ВЕЛИЧКИН

ОТ РЕДАКЦИИ. Позволим себе прокомментировать некоторые позиции ответа Ивана Васильевича Величкина. Правление МООиРа, пишет председатель, «не может согласиться с утверждением о преимуществе охотников над рыболовами», но сразу же вслед за этим сообщает: «...охотников в три раза больше, чем рыболовов, и, естественно, равного внимания к ним при всем желании быть не может». Тут Иван Васильевич не только сам себе противоречит, но и впрямую подтверждает правоту автора статьи «Игра в одни ворота», который как раз и сетовал на недостаток внимания к рыболовам в МООиРе.

Поэтому обвинение автора в «разжигании антагонизма между охотниками и рыболовами», по меньшей мере, беспочвенно. Тем

более, что автор Ю. Лаврушин сам — и рыболов, и охотник.

Председатель правления МООиРа в своем ответе приводит, на первый взгляд, впечатляющие цифры, характеризующие затраты на зарыбление. Если их проанализировать, то станет понятным, насколько прав Ю. Лаврушин, когда пишет о том, что рыболовы скоро останутся без рыбалки.

Итак, берем две цифры: «площадь КРХ, закрепленных за МООиРом, составляет 6,9 тысячи гектаров»; «всего за пятилетку... израсходовано на зарыбление 98,9 тысячи рублей». Разделим 98,9 на 6,9 и получим чуть больше 14. То есть за пятилетку на зарыбление одного гектара водоемов (мы берем только КРХ!) израсходовано 14 рублей с копейками,

а за год соответственно — меньше 3 рублей.

Вот такая арифметика. Она тоже впечатляет, особенно если сравнить расходы на благоустройство гектара водоема и гектара охотугодий.

Редакция вынуждена прояснить еще один момент для тех, кто обвиняет Ю. Лаврушина в том, что он написал свою статью в журнал «ради гонорара» (к сожалению, и такие читатели еще не редкость). Специально для них сообщаем: гонорар за статью составил 26 рублей 61 копейку. Он полностью, до копейки, перечислен Ю. Лаврушину на счет 700962 Всесоюзного общества защиты животных. Квитанция находится в редакции, любопытствующим готовы ее продемонстрировать.

«ФОРМАЛЬНО И ПО СУЩЕСТВУ»

(«Рыболов», № 5, 1990)

Статья обсуждалась в инспекциях рыбоохраны Саратовской области и в управлении.

В. Ф. Коннов в 1989 году трижды задерживался инспектором Ровенской инспекции рыбоохраны за нарушение правил рыболовства на Волгоградском водохранилище, в том числе и за лов рыбы сетью... Учитывая состояние В. Ф. Коннова, инспекция дважды ограничивалась предупреждением. В третий раз на него было наложено административное взыскание — штраф 25 рублей.

Действующие правила любительского и спортивного рыболовства при подготовке были согласованы с рыбохозяйственными и научными организациями и обществами охотников и рыболовов.

В настоящее время эти правила пересматриваются. Учитываются высказанные предложения, пожелания и замечания рыболовов, в том числе предложения о лове

удочкой, сопряженной с корюшкой.

Начальник Нижневолжрыбвода
И. А. СУХОПАРОВ

...Гражданин Г. Г. Фабрикантов по путевке общества охотников и рыболовов выловил в озере Узункуль 168 карпят непромысловой длины (менее 18 сантиметров), чем нарушил статью 21 Правил любительского рыболовства Камско-Уральского бассейна. Рыба у него не изымалась.

За указанное нарушение гр. Фабрикантов подвергнут штрафу на сумму 20 рублей, ему же предъявлен иск по таксе за ущерб, нанесенный рыбному хозяйству, в сумме 504 рубля и счет за оставленную рыбу.

Считаем, что штраф на гр. Фабрикантова инспекцией рыбоохраны наложен правомерно.

Начальник Камуралрыбвода
В. Я. ПАНТЮХИН

Нарушение правил рыболовства, допущенное Б. И. Кобриным, рассматривали Мурманрыбвод, Ковдорский районный и Мурманский областной народные суды.

Мурманрыбвод вместо наложенного на Б. И. Кобрина штрафа в размере 25 рублей ограничился предупреждением. Народные суды решение Ковдорской инспекции о взыскании в пользу государства 40 рублей 40 копеек за вылов 4 малоценных сига оставили в силе.

Мурманрыбвод считает, что основной ошибкой гр. Кобрина, приведшей к конфликтной ситуации, стало невыполнение хорошо известных рыболовам условий: если в улове попадается рыба непромысловой меры, надо сменить место ловли или поставить такой крючок на снасти, который мелкая рыба проглотит не сможет.

Начальник управления
«Мурманрыбвод»
К. Н. БУДАНОВ

«НЕ ДОВОДИТЬ ДО КОНФЛИКТА»

(«Рыболов», № 5, 1990)

В заливе реки Яйвы, впадающей в Камское водохранилище, действительно работает звено рыбаков государственно-кооперативного объединения «Пермрыбхоз», но лов они ведут с соблюдением установленных правил. Березниковская межрайонная инспекция рыбоохраны, контролируя работу рыбодобывающих звеньев, ни разу не отмечала такого нарушения, как полное перекрытие русла сетями.

«Пермрыбхоз» не просто занят рыболовством, а ведет рыбное хозяйство, то есть заботится о воспроизводстве рыбы, о создании и

поддержании условий для ее нагула и зимовки. Только в дноуглубительные работы на Яйве им вложено более 100 тысяч рублей. Так что никаких препятствий для захода рыбы в реку и выхода из нее не существует.

Ограничений по участкам для лова леща любительскими снастями нет. То, что крупный лещ ловится в основном сетями, а не удочкой, объясняется просто: он держится на глубине, к берегу подходит только в нерестовый период. Рыболовам-«береговикам» надо совершенствовать свои знания о биологии и повадках рыб,

а не сжигать свое сердце завистью. И если некоторые из любителей не понимают, что сетной лов ведется для их же земляков, которые, возможно, просто физически не могут посетить водоем, то это уже говорит о некотором их эгоизме.

В городе Березники проживают 100 тысяч жителей, организовано в общество охотников и рыболовов 1018 человек. Даже если прибавим сюда «неорганизованных» любителей, то и в этом случае рыболовов будет много меньше остального населения, которое рыбалкой не занимается, но не отказалось бы видеть рыбу на своем столе.

Начальник управления
«Камуралрыбвод»
В. Я. ПАНТЮХИН



ВАЛЮТНЫЕ СТРАСТИ, ИЛИ «МУЖИКИ РЕШИЛИ...»

А. ВЕЛИКАНОВ
г. Ленинград

Странное время преподнесла нам госпожа История. Сумятица в жизни, разброд в мыслях, размытость идеалов, туманное будущее. Про экономику и толковать нечего — ее пока просто нет...

То там, то здесь вспархивают идеи быстрого выхода из постыдной нищеты. Почти все они в основе своей имеют одно заветное желание — заработать СКВ! Если кто-то еще не знает этой сравнительно новой для советского человека аббревиатуры, поясню: СКВ — свободно конвертируемая валюта. В быту звучит коротко — валюта!

Наши новоявленные бизнесмены в поисках путей приобретения СКВ обратили свои взоры к охотничье-рыболовному инотуризму. Кто только не подвизается теперь на этой ниве! Ассоциации при исполкомах Советов, управделами обкомов, бюро по туризму всех уровней, общества охотников и рыболовов, кооперативы, просто отдельные предпринимчивые граждане.

Не берусь судить, откуда пошла сказка о легкости организации рекреационного любительского рыболовства, одной из частей которого является охотничье-рыболовный туризм. Видимо, от тех, кто рассказывал о баснословных доходах от этой деятельности на Западе, кто называл суммы, обескураживающие неискушенные умы, — аж 200 американских долларов всего-то за один день рыбной ловли!

Но магия действительно впечатляющих цифр как-то заслонила другую грань тамошней капиталистической рыбалки: а чего же стоит организация такого 200-долларового дня и как это делается?

Я не открою секрета, если скажу, что западный человек (и рыболов в частности) живет во сто крат лучше нашего и давно позабыл (если знал вообще) об очередях и талонах на продукты. К тому же «там» за свои деньги привыкли получать сервис спол-

на, а не ответы типа «А у нас этого нет». Кроме заветного лосося или глухаря, западный клиент за те самые 200 долларов рассчитывает на ежедневный теплый душ, завтрак с ореховым маслом, свежие фрукты и сухое вино... И белоснежные скатерти, и хрустящие простыни для него не роскошь, а естественная норма жизни.

Конечно, и на Западе есть рыболовы и охотники, готовые ради романтических приключений дрожать под кустом и пробавляться плесневелым сухарем. Но таких — единицы, это лирика на фоне серьезного, трудного бизнеса. Знаю это не понаслышке: рыболовных и охотничьих баз (если уместно такое название) за рубежом я повидал немало. Все они практически не отличаются от гостиницы среднего класса. Удобства присутствуют абсолютно все (и не на улице!). Под рукой у хозяев неограниченное количество яств и напитков.

Элементарный комфорт и нормальная еда — естественные условия путешествия на Западе. И недомек отечественным импровизаторам на рыболовно-туристскую тему, что одной суровой экзотики и жанровых картинок нашего существования вовсе недостаточно для организации полноценного досуга. Даже такой завидный трофей, как пудовый лосось, не способен затмить «ярких» впечатлений от расстройства желудка, многочасового ожидания в аэропорту или назойливого приставания местных пьяниц.

Говорю резко и, может быть, несколько примитивно, но очень уж не хочется повторения прошлых ошибок. Грядет очередной рыболовный сезон, и времени для учетных реверансов совсем не остается.

Осложняет ситуацию и неразбериха с ответственностью. Кто же, наконец, признан истинным владельцем природных ресурсов? Район, область, а может, отдельно взятый колхоз или совхоз? За прием зарубежных

туристов берутся все. Но далеко не все умеют и, главное, могут создать для этого необходимые условия.

На мой взгляд, при существующей ныне в стране экономической и политической ситуации преимущество имеют областные структуры: только на уровне области возможен концептуальный подход к развитию этого направления деятельности. Лишь в этом случае могут быть учтены и задействованы все факторы, относящиеся как к инфраструктуре охотничье-рыболовного туризма, так и к его экономическим аспектам. (В скобках замечу, что сейчас есть примеры, когда в соседних районах одинаковый комплекс прав и услуг продают по разным ценам, что экономически неоправданно и ведет не только к убыткам, но и к потере клиентов.)

Можно понять руководителя районного масштаба, создающего хозрасчетное бюро по туризму на подведомственной территории: он (и не без оснований) опасается, что «центр» отберет все! Отсюда стремление напечатать собственные лицензии, открыть валютный счет, получить право на внешне-экономическую деятельность. Что и говорить, все это заманчиво и престижно. Но давайте прикинем, есть ли смысл в столь, я бы сказал, неопределенное время брать все заботы на худосочные районные плечи — и рекламу, и закупку товаров за рубежом, и маркетинг, и визовую поддержку?

Мое мнение: районное звено должно ограничиться лишь организацией обслуживания туристов. Хотя и здесь существующие у нас представления настолько далеки от общепринятых в мире, что порою не знаешь, рыдать или смеяться?! Нередко в районных бюро трудятся люди, не знающие ни языка, ни сути самой работы, зато с непомерными амбициями. Конечно, это не столько их вина, сколько беда. И надо отдавать себе в этом отчет. «Бытие определяет сознание», учили классики. Без опытных консультантов вряд ли удастся за короткий срок самостоятельно подтянуть наше сознание до уровня «их» бытия...

«Мы с мужиками посоветовались...» — фраза, однажды произнесенная председателем Терского райсовета Мурманской области В. Диденко, похоже, стала в тех местах крылатой. Возникает подозрение, что именно на этом «принципе» строится работа с зарубежными туристами. Часто трудно бывает понять, почему принято то или иное решение на местах. С кем сотрудничать, по каким причинам отдается предпочтение одному иностранному партнеру перед другим — это известно только узкому кругу

людей. Не последнюю роль играет и личностный фактор во взаимоотношениях «покупателя» и «продавца». Иные «президенты» районного масштаба умудряются подписать по нескольку контрактов с взаимоисключающими фирмами на один и тот же участок предоставления прав и услуг. Тем самым они вводят представителей зарубежных фирм в заблуждение, подрывают их доверие, ставят под вопрос возможность деловых отношений с нашей страной.

Да и как, скажите, по каким каналам работник районного уровня может выяснить истинное лицо фирмы и состоятельность фирмы? Разве что с помощью сарафанного радио, широко используемого доморощенными бизнесменами. Все это чревато большими неприятностями, испорченными репутациями и возможными судебными исками обманутых в своих ожиданиях фирмачей. И тогда отвечать придется не перед «мужиками»...

Вот почему на сегодняшний день сомнительным выглядит создание надежного звена по приему и обеспечению интуристов только на районном уровне. Пока без области или группы областей не обойтись.

На мой взгляд, наиболее перспективным в настоящий момент является такой путь: предоставление фирмам на 3—5 лет участков для рыбной ловли на интересующих их реках. Такой подход давно проверен, в частности, на Аляске. И пусть у фирмы голова болит и за транспортировку туристов, и за харч, и за рекламу! При этом арендаторы привлекают к работе в качестве проводников здешних жителей: кто может лучше их познакомить приезжего человека с тайнами местной реки или озера? Одновременно будет происходить накопление опыта в организации этого важного рода деятельности, будет постепенно создаваться собственная база, как материальная, так и интеллектуальная. Ведь многим организаторам рыболовного и охотничьего туризма у нас в стране именно такой школы как раз и не хватает.

ОТ РЕДАКЦИИ. Статья А. Великанова продолжает разговор об организации иностранного рыболовного туризма, начатый нами в прошлом номере. Возможно, доводы наших собеседников кого-то не убедят, кому-то и вовсе покажутся неверными. Поэтому приглашаем все заинтересованные стороны принять участие в дискуссии.

Озернинское водохранилище хорошо известно московским рыбакам. Правда, посещение его ограничено, так как количество продаваемых путевок определяется возможностями водоема. Хозяйство на Озере ведет инспекция рыбоохраны Мосрыбвода.

Редакции стало известно, что коллектив, работающий на Озере, прилагает много усилий, чтобы улучшить обслуживание рыбаков, ищет новые формы организации дела, создал кооператив, собирается открыть экологический счет, наладить производство товарной рыбы и т. д.

Наш корреспондент встретился с начальником Озернинской инспекции рыбоохраны Анатолием Эдвардовичем КРИГЕРОМ и взял у него интервью.

ОЗЕРНА: ЗАБОТЫ И ТРЕВОГИ

КОРР. Хотелось бы знать ваше мнение: кто должен быть хозяином водоема и сколько таких хозяев может быть?

КРИГЕР. Хозяин должен быть один — это для меня бесспорно. Что может получиться при «двоевластии», видно на примере Рузского водохранилища. Оно закреплено за МООиРом и РОРСом. Достаточно сравнить хотя бы их и наш цех по выращиванию рыбы. Я бывал в Глазове, принадлежащем РОРСу. Оборудование там буквально на первобытном уровне. Такая же картина и в МООиРе. В отличие от нас они постоянно не выполняют план.

В этих хозяйствах ловят рыбу для целей рыбозаведения без разбору и употребляют далеко не всегда по назначению. Мы считаем, что необходимо заботиться о будущем. Например, мы не можем себе позволить не возвращать в водоем 5—6-летние особи. Если разбазарить все запасы рыбы, что мы будем делать через несколько лет?

КОРР. Но многие рыбаки предпочитают ездить на Рузу, а не на Озерну...

КРИГЕР. Вы же знаете рыбака — ему вечно кажется, что он попал на безрыбный водоем. Везде, мол, рыба есть, а у вас нет. А на самом деле, недостает не рыбы, а мастерства и знания водоема у самого любителя.

КОРР. Расскажите, как начиналась здесь работа, что вы можете предложить рыбакам?

КРИГЕР. Началось с того, что Озернинское водохранилище закрепили за инспекцией рыбоохраны и передали в ее полное владение и обслуживание. Мы занимаемся прежде всего обогащением ихтиофауны водоема. В конце концов, для рыбака все-таки важнее всего — поймать рыбу. Но, кроме этого, мы развиваем и сферу услуг. Так, на четырех наших базах имеется достаточно лодок, чтобы ежедневно обеспечивать ими 300—400 рыбаков. Гостиницы могут сегодня предоставить ночлег для 55 человек. Причем новый Дом рыбака в состоянии принять 33 рыбака. Строительство его обошлось в 70 тысяч рублей.

Надо также сказать и о том, что мы создали кооператив.

КОРР. До создания кооператива вам удавалось сводить концы с концами?

КРИГЕР. Не буду скрывать: кооператив мы создали для повышения уровня жизни своих сотрудников. Зарплата инспектора 120—130 рублей. Как вы полагаете, пойдет на такую зарплату молодой, полный сил человек, да еще семейный? Кооператив помог решить эту проблему. Благодаря кооперативу мы смогли также многое приобрести для своего хозяйства. Открыли охраняемую автостоянку, за которую приезжий будет платить не более одного рубля в сутки.

КОРР. У вас в штате 70 человек. Они все состоят в кооперативе?

КРИГЕР. Инспектора трудятся в кооперативе в свободное от основной работы вре-

мя, получая за это дополнительную плату. А персонал в гостиницах и дежурные на лодочных станциях наняты кооперативом.

В кооперативе работает много местных жителей — пенсионеров, и в этом смысле мы решаем важную социальную задачу — ведь пенсия в деревнях составляет около 60—70 рублей. У нас эти люди получают весомую добавку к такому скудному бюджету.

КОРР. Как вы думаете решить проблему доставки на базы рыболовов, не имеющих личных автомобилей?

КРИГЕР. Если эта услуга будет передана кооперативу, мы арендуем автобус и по пятницам и выходным дням будем возить рыболовов от ближайшей железнодорожной станции и отвозить их обратно. Но такая услуга, видимо, будет рентабельна лишь зимой, когда добраться до водоема действительно трудно. Летом же большинство рыболовов приезжают на собственных автомашинах, а гонять полупустой автобус нам будет просто не по карману.

КОРР. Вы сами входите в число руководителей кооператива?

КРИГЕР. Нет. Когда нужна моя помощь, никогда не отказываю, но кооператив в своей деятельности от меня не зависит. Однако в соответствии с его уставом он подчинен Мосрыбводу — это сделано для контроля его работы со стороны инспекции.

КОРР. Насколько мне известно, вы собираетесь создать малое предприятие. Что это даст хозяйству?

КРИГЕР. Замечу сразу: говорить об этом рано. Такая возможность только рассматривается. Хотелось бы повысить рентабельность баз и получить больше самостоятельности, построить цех по выращиванию товарной рыбы.

Или такая проблема: под предлогом обеспечения рыбой населения Рузского района нам упорно навязывали промысловый лов на водохранилище. Создав малое предприятие, мы сами могли бы решать, что нам выгоднее. И я думаю, что решение было бы принято в пользу любительского рыболовства.

КОРР. А вы не опасаетесь того, что местный Совет может предъявить свои права на водоем или принять решение, которое лишит вас возможности командовать на нем?

КРИГЕР. Можно, конечно, все отдать местным властям, да только потом будем искать виноватых и едва ли найдем. Идеальный вариант — сотрудничество с Советом. Мы должны помогать друг другу. Если бы Совет выделил нам земельный участок, строительные материалы, мы, занимаясь рыбобразованием, действительно обеспечили бы людей рыбой.

КОРР. Есть рыболовы, и таких немало, которые утверждают, что никакой особый сервис на базах им не нужен, тем более если за него приходится платить...

КРИГЕР. Это верно, есть и такие. Но их не так уж много. Все-таки большинству наших гостей не безразлично, в каких условиях отдыхать. Да, мы повысили плату за жилье до двух рублей, а могли бы сделать проще: оставить цены прежние, но зато увеличить стоимость путевки вдвое. И доход, уверяю, был бы гораздо солиднее нынешнего. Но мы не пошли на это, понимая, что дополнительную плату нужно брать лишь за дополнительные услуги. Мы не пионеры в этом деле — так поступают во всем мире.

КОРР. А если рыболов хочет отдохнуть с семьей? Это обойдется весьма недешево.

КРИГЕР. Каждый волен выбирать, как и где ему отдыхать. У нас, помимо рыбалки, грибы, ягоды, прогулки на лодке и водных велосипедах, просто красивое, тихое место...

КОРР. Расскажите о вашей идее экологического счета.

КРИГЕР. Такой счет мы хотим создать для поддержания благополучия Озернинского водохранилища. С годами водоем все интенсивнее загрязняется туристами, автолюбителями. При подготовке водохранилища забыли очистить ложе, в результате большая часть его забита лесом. Этот счет помог бы нам провести очистные работы. Счет должен быть открыт в отделении Госбанка, деньги на него поступать — от штрафных санкций; думаю, не отказались бы выделить средства для такого нужного дела предприятия и отдельные граждане.

Хочу, чтобы меня правильно поняли. Мы не просим подаяния. Человек, внесший деньги на экологический счет, с лихвой окупит их отдыхом на спасенной, чистой природе.

СПАСИТЕ ОТ «СПАСИТЕЛЕЙ»...

С. ПЕТРОВ,
журналист
Ленинградская обл.

В просветлевшей после половодья реке Систе в Ленинградской области играет солнце. Весна кипит светом, горит юной зеленью, оглушает птичьим гомоном. И ребяташки возле реки кажутся естественным продолжением весны.

Ребята, деловые и шустрые, как лесные пчелы, толкуются на одном месте, делают что-то...

Подхожу ближе. Вот оно что! У мальчишек и девчонок — лопаты в руках, они копают траншейку от реки через поляну до староречья, отрезанного теперь от русла песчаными наносами. А вот и их наставница — пожилая учительница.

Знакомимся. Ребята — голубой патруль из поселковой школы, Вера Николаевна — преподаватель биологии и руководитель их кружка.

Операция «Живое серебро». Ребята намерены спустить воду из староречья вместе с мальками рыб, чтобы спасти плотвичек, окуньков, язьков, оставшихся тут на погибель.

— А точно спасете? — спрашиваю.

— Точно спасем, все так говорят! — убежденно отвечают ребята.

...Мы с Верой Николаевной идем вдоль полукилометровой дуги староречья, я показываю ей захламленные корягами омуты, лезу с шестом в воду, чтобы замерить глубину. Разговор идет о том, насколько полезна эта ребячья работа. Учительница немножко спорит, ссылаясь на неизвестные мне публикации, но в общем-то соглашается с моими доводами.

Чтобы спустить воду из старицы с ее двухметровыми ямами, нужно выкопать не менее чем двухметровый же в глубину ров. Ребятам это, конечно, не под силу. В ином же случае вода уйдет не вся, и мальки останутся в ямах.

А главное — нужно ли соединять отшнуровавшийся водоем с основным? Эти естественные инкубаторы для рыбьей молодежи существуют тысячи лет. И тысячи лет рыба упорно приходит в них на нерест. А неразумного в природе нет. В неглубоких, как правило, непроточных озерцах стариц вода великолепно прогревается за лето. Здесь буквально кипит жизнь: дафнии, рачки-бокоплавы, личинки всевозможных насекомых — это отличный корм для молодежи. От-

сутствие (или ограниченное количество) хищников обеспечивает максимальную ее сохранность. Сравните условия в реке: холодная вода, течение, жесткая кормовая конкуренция, множество хищников... Где скорее окрепнет, вырастет, сохранится молодежь?

А с осенними паводками рыба уйдет в реку — уже умеющая самостоятельно бороться за жизнь. Впрочем, если и зазимует в староречье — не беда: как правило, большинство таких озерков подпитывается родниками, имеет непромерзающие глубины.

Если вспомнить еще и о гидроаккумулирующей роли стариц при сегодняшнем хроническом обмелении малых рек — польза от операции «Живое серебро» представляется и вовсе сомнительной.

...Надо отдать должное мужеству учительницы: когда я сумел убедить ее, Вера Николаевна сама пошла к ребятам, быстро и толково объяснила им ситуацию и потом вместе со мной, взяв лопату, помогала им зарывать траншейку...

Эту встречу я вспомнил, когда на другой ленинградской речушке с кристально чистой, прозрачной родниковой водой в конце лета встретил других голубых патрулей. На этот раз, подвернув брюки, пацаны вытаскивали из ледяной воды на берег топляки, размочившие корневища ольхи и осины, всякий мусор. Этими тружениками руководила молоденькая не то учительница, не то пионервожатая. Увы, контакта с ней не получилось. Абсолютно уверенная в своей правоте, она твердила: малым рекам нужна чистота, иначе форели здесь не пройти.

Напрасно я уверял, что в прозрачных и маловодных реках древесные завалы — единственное укрытие для рыбы, что при отсутствии водной растительности только в завалах и заторах могут существовать ракообразные и личинки насекомых, которыми кормятся рыбы. Что завалы, создавая зоны подпора, осуществляют водорегулирование. Что, наконец, миллионы лет до организации голубых патрулей рыба проходила через такие завалы и жила в них. Поколебать самоуверенность пионервожатой было так же невозможно, как преодолеть противотанковый ров. Это, должно быть, самое страшное в нашем обществе: человек, слепо убеж-

денный в каком-либо постулате и имеющий хоть маленькое подобие власти.

На нее не подействовало даже мое удостоверение общественного инспектора рыбоохраны: выданное в другой зоне области, оно здесь веса не имело.

Ребятишки, вылезшие было из воды, снова были загнаны в реку и продолжали суетиться вокруг коряг. Я был побежден.

И совсем пал духом, когда на заседа-

нии солидного природоохранительного общества не менее солидная дама в докладе стала перечислять годовые итоги работы голубых патрулей: километры «очищенных» рек, миллионы «спасенных» мальков, тысячи огороженных муравейников... Для меня эти цифры звучали зловеще...

Что же мы делаем? Кому нужна эта бессмысленная работа? Я очень сомневаюсь, что природе. Она бездумных дел не терпит...

НАСТОЯЩЕЕ ДЕЛО

Охранять рыбные запасы Верхне-Вашского участка Удорской инспекции помогает голубой патруль Благоевской средней школы. Ребята заняты не заглядыванием в чужие сумки, а настоящим делом.

Рейды по выявлению заморных озер в пойме реки Вашки называются у нас «Голубое окошко». Школьники в дни каникул отправляются в четырехдневные походы с ночевкой в охотничьих избушках; по выходным проводят однодневные рейды. Они исследовали 18 озер, сделали 31 прорубь, а это ни много ни мало — 96 квадратных метров площади и 33 кубометра вынутаго льда. И это при том, что поселок Благоево расположен далеко от водоемов, и юным защитникам природы пришлось пройти за зиму 87 километров пешком да еще полтысячи — проехать на автотранспорте.

Весной голубые патрули в рамках рейдов «Весенний инкубатор» выставляют в промысловом озере Ергом-Вад эффективные рамные искусственные нерестилища.

Летом благоевские школьники вместе со студентами Коми пединститута участвовали в паспортизации семужьих нерестилищ. Собранный материал был передан в Коми научный центр Уральского отделения АН СССР. Признаться, поход в верховья р. Суббач, притока р. Ертом, оставил тягостное

впечатление: почти все семужьи нерестилища из-за массовой вырубki леса в этом районе уничтожены занесенными в воду мелкими фракциями песка.

В 1988 году госпромхоз «Удорский» оплатил труд школьников. Две трети полученной суммы были выплачены ребятам, одна треть пошла на закупку снаряжения для будущих экспедиций.

В работе голубого патруля участвуют примерно 30 человек, «среднестатистический» дозорный — семиклассник, участвовал в трех рейдах и отработал четыре дня в году. Постоянного командира не выбирали, действует принцип сводного отряда, когда на каждый рейд выбирают нового командира.

Не могу обойти молчанием довольно не красивую историю, связанную с благоевским голубым патрулем. Среди вступивших в совершеннолетие первых активистов отряда выделялся Александр Седельников — независимым характером, задатками к оперативной работе, способностью продолжить образование. Он владеет коми, русским, болгарским языками, в голубом патруле работал с 1983 года, с ихтиологической и рыбоохранной работой знаком не понаслышке. Юноша хотел поступить на работу в Удорскую инспекцию рыбоохраны, но райинспектор А. В. Палев отказал в приеме, ссылаясь на то, что скоро Седельникову идти в армию, да и образования специального у него нет.

Саша от этого в принципе ничего не потерял, а вот Комирыбвод потерял парня, который мог стать далеко не последним специалистом в рыбоохране; природа Верхней Вашки могла бы иметь горячо заинтересованного защитника. Почему-то этот критерий — не главный... Но ведь не для галочки в отчете работают инспектора с голубыми патрулями, а в первую очередь для воспитания будущих специалистов по охране природы. Зачем же срывать эту работу?

С. КРАСИКОВ,
участковый инспектор
Удорской инспекции Комирыбвода



ПРОЕКТ ОДОБРЕН

В журнале «Рыболов» № 5 за 1990 год был опубликован проект принципиально новых правил любительского рыболовства для Московской области, которые, по замыслу Главрыбвода, предполагается положить в основу новых Типовых правил.

В обсуждении проекта приняли участие рыболовы не только Москвы и Подмосковья, но и практически всей страны. Свою точку зрения высказали также общества ОиР и бассейновые управления органов рыбоохраны.

Поступившая в редакцию почта была направлена в Мосрыбвод, который является разработчиком проекта, и все без исключения замечания были рассмотрены.

Что же показал анализ внесенных предложений и какова будет дальнейшая судьба проекта? На эти вопросы отвечают авторы будущих правил.

А. Г. Ляшенко, заместитель начальника Мосрыбвода: В целом проект получил принципиальное одобрение. Основным его достоинством можно считать краткость и доступность даже для начинающих рыболовов, которые зачастую не знакомы с основными положениями рыбоохранного законодательства.

Вместе с тем по ряду положений и отдельных статей Правил были высказаны серьезные критические замечания.

Прежде всего они касались исключения льгот в части режима любительского рыболовства для членов обществ на водоемах общего пользования. Однако мы считаем эти льготы проявлением дискриминации по отношению к «неорганизованным» рыболовам. Их таким образом насильно загоняют в общества, которые не создают условий, привлекающих рыболовов.

Наибольшую дискуссию вызвали статьи, регламентирующие нормы вылова и применение различных орудий лова и их количество. В подавляющем большинстве предложений рекомендуется увеличить общее число крючков с 5 до 10 (ст. 6.1), что, на наш взгляд, целесообразно, если учитывать общее ограничение улова.

Справедливой критике подверглось и штучное лимитирование улова, которое могло вызвать большие неудобства как для рыболовов, так и для инспекторов рыбоохраны (ст. 6.6). Поэтому, видимо, придется вернуться к весовому ограничению улова рыб охраняемых видов 5 килограммами.

Вывоз рыбы с водоемов, где организованы КРХ, предполагается разрешить в количестве, подтвержденном путевкой, а с остальных водоемов — в размере двухсуточной нормы (ст. 6.7, 6.8).

В статье 6.9 целесообразно будет перечислить все виды рыб, вывоз которых не ограничивается, что необходимо для предотвращения возможных конфликтов между рыболовами и представителями рыбоохраны.

Это только наиболее острые и спорные моменты проекта новых Правил. Все полученные

замечания и предложения будут детально рассмотрены на Координационном совете по любительскому рыболовству, заслуживающие внимания — будут учтены при подготовке окончательной редакции правил.

Необходимо отметить, что режим любительского рыболовства (снасти, нормы вылова и т. п.), представленный в проекте, разрабатывался применительно к условиям Московской области; в других регионах страны он обязательно должен учитывать местные условия и иметь свою специфику.

Представляется целесообразным повсеместно запретить использование хлеба, круп, муки и других продуктов питания для прикормки и привады рыбы, так как в целом по стране на это расходуются ежегодно тонны пищевой продукции.

На наш взгляд, для публикации и тиражирования новых правил любительского рыболовства следует ввести в них два дополнительных раздела информационного характера.

В первом полезно привести полный перечень водоемов КРХ и режим ловли на них, а также список водоемов, закрепленных для любительского рыболовства за обществами охотников и рыболовов и другими организациями. Во втором разделе желательно поместить выписки из основных рыбоохранных и природоохранных законодательных, нормативных и юридических актов, представляющих интерес для рыболовов-любителей и обществ охотников и рыболовов в части их прав, обязанностей и ответственности.

Е. Г. Славский, заместитель начальника Главрыбвода: Типовые правила 1983 года сыграли свою позитивную роль, но, как всякое новое дело, они не были свободны от недостатков, содержали биологически необоснованные нормы, отличались излишней мелочностью, громоздкостью.

Сегодня нужны правила с оптимальной структурой, удобные для пользования, а главное — не дающие почвы для конфликтов.

Мосрыбвод разработал проект новых Правил по рекомендации нашего управления, после необходимой доработки на их основе будут приняты Типовые правила любительского рыболовства. К этой работе планируем привлечь компетентных специалистов, в первую очередь биологов и юристов.

Поступившие из бассейновых управлений отзывы о проекте новых правил Мосрыбвода в целом позитивные, но есть и замечания.

Считаю все же, что новые правила должны быть еще проще, содержать лишь конкретные запретительные нормы, а все остальное, что не запрещено правилами, должно быть разрешено. Все многообразие рыболовной практики нельзя учесть в двух статьях — запрещающей и разрешающей, что-то обязательно попадет «между» этими статьями, и почва для конфликтов останется.

Впереди — новый этап работы над правилами любительского рыболовства, и заниматься ею будет уже непосредственно Главрыбвод.

РЫБООХРАНА И МИЛИЦИЯ

Хроника

О. БОШЕ,
А. ВАСИЛЬЕВА
ЦУРЭН

В октябре прошлого года на ВДНХ СССР проходил семинар работников органов рыбоохраны, в котором участвовали начальники бассейновых управлений, государственные инспектора рыбоохраны, руководители Главрыбвода, представители органов МВД СССР и Прокуратуры СССР. Речь шла о взаимодействии рыбоохранных и правоохранительных органов в борьбе с браконьерством на внутренних водоемах.

Как отметил начальник Главрыбвода В. А. Измайлов, в целом по системе число нарушений, вскрытых совместно работниками милиции и рыбинспекций, снизилось.

Из года в год уменьшается количество дел о злостном браконьерстве, передаваемых органами рыбоохраны в следственные органы, а количество материалов, по которым отказано в возбуждении уголовных дел, наоборот, возрастает. В результате многие нарушители остаются безнаказанными.

В условиях обострения криминогенной обстановки в стране участились факты дерзкого, агрессивного сопротивления нарушителей правил рыболовства законным действиям работников рыбоохраны. В 1989 году и первом полугодии 1990 года при задержании браконьеров были убиты пять госинспекторов рыбоохраны, а четверо получили увечья и стали инвалидами. Ясно, что требуются решительные меры по правовой и личной защищенности инспекторов.

Сравнительно недавно стали создаваться природоохранные прокуратуры, но пока их функции сводятся главным образом к контролю за работой органов рыбоохраны. Органы же рыбоохраны хотели бы получать от них конкретную помощь, например, в усилении надзора за органами дознания, зачастую необоснованно прекращающими дела о злостном браконьерстве, в разъяснении населению законодательства об охране рыбных запасов, в поддержании исковых требований бассейновых управлений к предприятиям и организациям, по вине которых происходит массовая гибель рыбы, и т. д.

Вместе с тем есть примеры согласованной работы органов МВД, прокуратуры и инспекций рыбоохраны. Об этом, в частности, рассказал старший госинспектор оперативной инспекции Амуррыбвода В. А. Бобков.

Амуррыбвод и представители правоохранительных органов Хабаровского края и Амурской области разрабатывают совместные планы охраны рыбных запасов и совместно же их осуществляют. УВД выделяет для этих целей автомобили, катера, мотолодки и, разумеется, людей. Даже кинологи с собаками иногда участвуют в розыске браконьеров и орудий преступного промысла.

Практикуется также, и вполне успешно, участие дознавателей милиции в рыбоохранных рейдах. Это позволяет оперативно возбуждать дела против злостных браконьеров и эффективно их расследовать.

Амуррыбвод налаживает деловое сотрудничество и с Хабаровской природоохранной прокуратурой. В качестве примера В. А. Бобков рассказал о таком эпизоде. В 1989 году работники оперативной инспекции при досмотре теплохода «Родонит» обнаружили 510 штук соленой кеты. Об этом было сообщено в природоохранную прокуратуру, которая сразу же возбудила уголовное дело. К уголовной ответственности привлечены шесть членов экипажа во главе с капитаном А. Г. Киле. Виновные осуждены.

Неплохо взаимодействуют Калужская областная инспекция рыбоохраны Центрыбвода и правоохранительные органы, о чем сообщил старший госинспектор рыбоохраны А. В. Немьченков.

Участники семинара отмечали, что одной из причин роста браконьерства надо признать низкие по сегодняшним временам штрафы. Общее же ухудшение экономического положения в стране и продовольственный кризис приводят к повышению цен на рыбу и икру. Начальник Уралкаспрыбвода Е. И. Малышев привел такие аргументы. Инспектора отмечают увеличение числа подростков среди злостных браконьеров. Когда их задерживают, штраф взимают с родителей, но в чисто символических размерах — 10—30 рублей. А за незаконно пойманную севрюгу подросток может выручить 100—150 рублей!

Инспектора считают, что нужно срочно пересмотреть таксы за ущерб, причиненный выловом осетровых: браконьерство должно стать экономически невыгодным. Кроме того, как сказал Е. И. Малышев, в создавшейся в стране сложной общественно-политической ситуации организованное браконьерство — уже не просто социальное и экологическое зло. В любой момент оно может перерасти в массовые беспорядки. Поэтому Уралкаспрыбвод тесно сотрудничает с правоохранительными органами.

В Узбекрыбводе хорошо работает группа общественных инспекторов рыбоохраны, составленная из сотрудников милиции. Как сообщил старший госинспектор Узбекрыбвода Ю. И. Миронов, группа оснащена радиостанциями, сигнальными и осветительными приборами, плавсредствами, фотоаппаратами и т. п. Совместно с инспекторами рыбоохраны или самостоятельно группа проводила рейды (в основном — в свободное от службы время) на водоемах Ташкентской, Сырдарьинской и Джизакской областей, выявляя злостные нарушения рыбоохранного законодательства, факты хищения товарной рыбы в прудовых хозяйствах.

Заместитель начальника Комирыбвода С. У. Цогов предложил внести изменения в уголовный и уголовно-процессуальный кодексы. Анализ практики рассмотрения дел в правоохранительных учреждениях за последние два года свидетельствует о такой тенденции: органы дознания очень часто выносят неаргументированные, противозаконные решения; следствие и суд затягивают сроки рассмотрения дел о браконьерстве. Все это снижает, а нередко вообще сводит на нет эффективность борьбы с преступниками.

В последнее время в Коми Республике на страницах местной печати некоторые авторы предлагают ответственность за нарушения рыбоохранного законодательства полностью перевести в сферу административных наказаний. При этом штрафные санкции увеличить до 1000 рублей и более, но убрать из УК РСФСР статью 163 и ввести лицензионный лов семги.

Комирыбвод в принципе согласен с этими предложениями, так как практика показывает, что прямая материальная ответственность гораздо эффективнее, чем судебное разбирательство с сомнительным исходом. Вместе с тем органы рыбоохраны считают необходимым квалифицировать злостное браконьерство, связанное с выловом большого количества ценных рыб, как хищение государственной собственности по соответствующим статьям УК. Кроме того, необходимо решить вопрос правовой защищенности инспекторов рыбоохраны, приравняв их в этом плане к сотрудникам милиции.

Старший госинспектор Охотскрыбвода А. В. Сокаль предложил принять конкретную программу по усилению охраны рыбных запасов. В ней, в частности, содержатся такие меры:

до начала путины 1991 года привести в соответствие с рыночными ценами таксы за ущерб, нанесенный рыбным запасам;

внести в Положение об охране рыбных запасов статью, запрещающую не только продажу ценных рыб и икры частными лицами, но и их покупку; повысить административную ответственность (штраф) за нарушения природоохранного законодательства;

урегулировать систему оплаты исков по исполнительным листам, предусмотреть наказание за уклонение от возмещения ущерба и после возобновления платежей взыскивать повышенную долю из зарплаты (до 50 % вместо 20 %) до погашения задолженности;

исковые суммы до 100 рублей взыскивать в бесспорном порядке как штрафы, что резко разгрузит народные суды, сохранив за гражданином право обжаловать постановление о взыскании штрафа в судебных органах.

На семинаре говорилось и о том, что местные Советы народных депутатов часто принимают решения, противоречащие законодательству об охране рыбных запасов, без консультаций с органами рыбоохраны пересматривают правила рыболовства и установленные лимиты вылова, перезакрепляют водоемы за рыбозаготовителями. Участники семинара выражали по этому поводу большую обеспокоенность, считая, что подобные действия местных властей ведут к подрыву рыбных запасов, разрушению складывавшейся годами системы их охраны и воспроизводства.

По обсуждавшимся на семинаре актуальным проблемам участники его приняли обращения к Верховному Совету СССР и Президенту СССР.



НУЖНА КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО РЫБОЛОВСТВА

В Москве состоялось совместное совещание членов Центрального совета Росохотрыболовсоюза и работников российских бассейновых управлений Главрыбвода, посвященное проблемам любительского рыболовства. Основные вопросы, обсуждавшиеся на этом совещании, — проекты закона о рыбном хозяйстве РСФСР и новых типовых правил любительского рыболовства, развитие лицензионной ловли рыбы и иностранного рыболовного туризма.

Заместитель председателя ЦП РОРСа А. А. Клушин в своем выступлении, в частности, сказал:

— Сейчас на первый план выходит проблема правовой защищенности наших обществ в условиях «самодеятельности» некоторых местных Советов. Во исполнение постановления Совмина СССР от 13 мая 1976 года «Об упорядочении спортивного и любительского рыболовства» РОРСу было передано около трех миллионов гектаров брошенных, бесхозных водоемов с низкой продуктивностью. За 15 лет многие из них окультурены, зарыблены; построены базы, дороги. На все это затрачено немало средств. И теперь местные Советы без всяких на то оснований и без объяснения причин разрывают договорные отношения с ООиР и передают наши водоемы в аренду другим пользователям. При этом районные и областные власти совершенно не задумываются ни о социальном, ни о хозяйственном аспекте проблемы любительского рыболовства.

Местничество ничего, кроме вреда, принести не может. Попытки Советов разобрать водоемы по районам лишь приведут к очередным конфликтам и обострению отношений между сельскими и городскими жителями.

Главное же, что нет необходимости поступать именно таким образом. Колхозы и совхозы РСФСР используют лишь 20 процентов расположенных на их территории водоемов, которые пригодны для рыбозаведения.

Мы должны иметь четкую концепцию любительского рыболовства, сделать переоценку его социально-экономической значимости в нашей стране. От нас этого ждут миллионы рыболовов. К сожалению, в стране не ведется серьезных научных исследований рекреационного рыболовства. Для его изучения необходима совершенно новая методика, учитывающая в первую очередь социальные и правовые аспекты. Сейчас РОРС сделал первый шаг: заключил договор с ВНИРО на разработку научной программы развития любительского рыболовства.

В заключение А. А. Клушин подчеркнул, что в целом любительское рыболовство должно развиваться как альтернатива традиционному использованию рыбных ресурсов.

Выступление заместителя начальника Главрыбвода Е. Г. Славского было посвящено работе органов рыбоохраны по упорядочению любительского рыболовства.

— Анализ деятельности обществ охотников и рыболовов показывает, — сказал он, — что в некоторых местах ведется непродуманная политика в организации любительского рыболовства: для создания КРХ выбирают крупные водоемы (или их участки), осваиваемые государственным промыслом, что порождает множество конфликтов; общества сокращают работы по зарыблению; не ведется учет выловленной рыбы, хотя это предусмотрено договорными обязательствами; охрана водоемов КРХ переложена на рыбинспекции.

Можно перечислить немало мест, где любительское рыболовство осуществляется за счет природных ресурсов, без всякой компенсации их изъятия, и получается, что общества берут плату за путевки, сами не вкладывая никаких средств, а рыболовы не понимают, на что идут их деньги.

Кроме того, на наш взгляд, непомерно разросся фонд водоемов, предоставленных в пользование ООиР. В погоне за цифрой общества стремятся закрепить за собой слишком много водоемов; обеспечить же должный контроль, сервис, хотя бы аншлаги поставить, чтобы обозначить границы своего участка, они не в состоянии.

Поэтому считаем, что необходимо часть водоемов, в которых ООиР не заинтересованы, опять перевести в категорию водоемов общего пользования.

О работе Координационного совета Средневолжского рыбвода рассказал начальник управления В. Г. Болотов.

Своими взглядами на развитие любительского рыболовства в нашей стране поделился профессор П. А. Моисеев. По его мнению, оно должно получить приоритетное развитие перед государственным промысловым ловом на внутренних водоемах, который повсеместно убыточен. Практика других стран показывает, что любительское рыболовство по своей экономической эффективности намного опережает гослов. Кроме того, необходимо учитывать и социальное значение этого вида отдыха. Поэтому необходим пересмотр государственной политики в области использования рыбных ресурсов внутренних водоемов.

На совещании и в прениях выступили также представители ЦУРЭНА, ВНИРО, аппарата ЦП Росохотрыболовсоюза, областных обществ ОиР, работники органов рыбоохраны. Хотелось бы, чтобы стороны с пониманием отнеслись к высказанным на совещании претензиям и пожеланиям и постарались учесть их в дальнейшей работе.





Уклейка, верховка, быстрянка

В. КОПЫЛОВ
г. Константиновск
Ростовской обл.

В водах СССР ихтиологи отмечают 4 вида уклек, но все они очень схожи. Уклейку никогда не спутаешь с другой рыбой.

Распространена в Европе, Малой Азии, Сибири, на Кавказе. Ее можно встретить в реках, речках, проточных озерах, водохранилищах, даже в ручьях.

Это стайная рыба, чрезвычайно проворная, чем-то похожая и на шемаю, и на сельдь.

Мне приходилось ловить уклек длиной 15 сантиметров, а двадцатисантиметровая — большая редкость.

Уклейка очень красива: тело прогонистое, сжатое с боков, окраска серебристая. Голова маленькая, рот косой. Нижняя челюсть выдается вперед. Спинка серовато-зеленоватая или синеватая, бока и брюшко серебристо-белые. Верхние плавники серые, нижние имеют желтоватый оттенок, глаза серебристые. Чешуя не крупная, легко опадающая. При малейшем прикосновении прилипает к рукам.

Глоточные зубы двухрядные. Рыбка довольно прожорлива и потому постоянно занята добыванием пищи. Питается зоопланктоном, особенно мелкими ракообразными, насекомыми. Расположение рта позволяет уклейкам свободно хватать насекомых и другую живность с поверхности. Ее интересует все, что падает на воду.

Любит чистую воду, предпочитает держаться в затишьях вблизи перекатов, заломов, ям с песчаным дном. Иногда собирается у свай, мостов, купален и в тех местах, где воду переходит скот. Большими или малыми стайками гуляет под нависшими над водой ветвями деревьев и кустарников, ожидая падающих с них насекомых.

Половозрелой становится на третьем году. Нерест происходит с середины мая до второй половины июля на мелководье при температуре воды 18—20°. Такая длительность нереста обусловлена тем, что большинство уклек мечет икру в три-четыре срока с про-

межутками в 10—12 дней. Икру откладывает на подводную растительность, иногда прямо на песок или мелкую гальку. Плодовитость до 11 тысяч икринок.

Мне приходилось наблюдать за нерестом уклек на проточных озерах Новгородчины. На песчаном или галечном грунте собирается большое количество окуней, ершей и других рыб, жаждущих полакомиться свежей икрой. В свою очередь, уклейка сама любит отведать чужой икры, нанося тем самым значительный ущерб многим ценным промысловым рыбам. Молодь обычно нагуливается в соседстве с верховкой и другими, родственными по образу жизни рыбами.

Ловят уклейку поплавочной удочкой в проводку, нахлыстом, без поплавка, но с легким грузилом. Удилище легкое, удобное для забросов, леска диаметром 0,08—0,1 миллиметра, крючок № 2—3, небольшой поплавок овальной формы, в качестве грузила — дробишка № 4—5.

Ловят и донкой с резиновым амортизатором, но ее следует несколько дополнить: привязать поплавок величиной с голубиное яйцо, чтобы поводки с крючками всплыли и находились на поверхности воды. Поплавок крепят на расстоянии от грузила, равном глубине водоема. Если глубина 3 метра, то и поплавок следует крепить в 3 метрах от грузила. Такую донку применяют на крупных водоемах.

При ловле уклейки я пользуюсь небольшим одноручным спиннингом с катушкой, длиной до 3 метров, леской диаметром 0,15 миллиметра. К леске креплю «ставку» длиной до 5 метров из лески диаметром 0,12—0,1 миллиметра, с 3—5 поводками диаметром 0,08 миллиметра. Длина поводков до 20 сантиметров, крючки № 2—3. На крючки надеваю мелкие кусочки мягкой кожи от старых перчаток, предварительно наколотых посредине иголкой. Такой снастью лучше пользоваться с косы или с лодки. Техника ловли заключается в следующем. Поводки сплавляю по течению до места, где мною замечена игра уклек. Периодически подергиваю удильником.

Насаживать на крючки можно также кусочки червя, насекомых и их личинок, мелких кузнечиков, мормышей, мотыля и др. Не ошибусь, если назову обыкновенную муху деликатесом для уклек. Жадно хватает она и комаров, насаженных на крючок.

Часто можно видеть на тихом течении реки, как вдруг, ни с того, ни с сего серебряным дождем рассыпаются рыбки во все стороны. Это уклейки спасаются от налетевшего на них хищника. Однако не все знают, что уклейка и сама иногда становится хищником. Она любит полакомиться мальками. Поэтому

посоветую рыболовам использовать мальков в качестве насадки: как правило, на малька берет более крупная уклейка.

Ловят уклейку глубокой осенью и зимой, особенно в южных широтах, на ямах с песчаным дном. Снасть — обыкновенная зимняя удочка с двумя-тремя поводками, расположенными на разных уровнях. В это время уклейка в основном берет со дна, но бывают хватки и на различной глубине.

Уклейку используют в качестве живца для ловли хищной рыбы.

Эта мелкая стайная рыба населяет небольшие пруды и озера, встречается также в равнинных реках с очень медленным течением. Примечательная особенность — стремление держаться в верхних слоях воды. Отсюда и название — верховка. Средняя длина 6—8 сантиметров, максимальная — 12 сантиметров. Тело прогонистое, покрыто крупной тонкой, легко опадающей серебристой чешуей.

Верховку часто путают с уклейкой, но, если внимательно присмотреться, можно найти существенную разницу между ними. Верховка значительно уступает уклейке по размерам. Она шире в туловище и в спине, имеет более массивную голову. У нее очень короткая боковая линия.

Окраска верховки варьирует в зависимости от характера воды и дна. Так, в реке она значительно светлее, чем в озере. Все плавники бесцветные или чуть бледноватые. Спина имеет зеленоватый или зеленовато-желтый оттенок. Бока серебристо-белые, с яркой серебристо-голубой полоской.

Рыбка очень прожорлива, поедает большое количество планктона. Она хватает буквально все, что падает на воду. Забавно наблюдать, как эти шустрые рыбки-забияки выхватывают друг у друга корм.

Нерест происходит в апреле — мае, а на севере Европы даже в июне. Самки крупнее самцов. Половозрелой верховка становится в два года.

Ловля верховки — хорошая школа для начинающих рыболовов. Для этого нужна самая тонкая поплавочная снасть: леска диаметром 0,08 миллиметра, крючок № 2—2,5, очень легкое грузило и маленький поплавок. Рыбка смелее берет насадку без грузила, но для удобства заброса следует все-таки ставить небольшое грузило.

В качестве насадки может служить все, что есть под рукой. Можно даже привязать кусочек шерстяной нитки к крючку. На такую «обманку» успешно ловят в безветренную погоду, постоянно подергивая удильник.

Верховка — отличный живец для многих хищников (окуня, судака, берша, щуки, на-

лима). Рыбка живуча, ее можно перевозить на значительные расстояния.

Верховку почти не употребляют в пищу — и напрасно. Из нее получаются очень вкусные консервы, рыбные котлеты. А верховка горячего копчения — это деликатес.

Однажды, отлавливая живцов для жерлиц, я обратил внимание на интересную рыбку, сверкающую на солнце, как слиток серебра. Это была быстрянка.

Она имеет сходство с уклейкой, но шире и «горбате» ее. Голова маленькая, с конечным ртом и челюстями одинаковой длины. Чешуя некрупная, легко опадающая. Спина светло-оливково-зеленая с едва заметными пунктирными полосками. Боковая линия окаймлена сверху и снизу темной полосой. Брюшко желтовато-серебристое, а брюшные плавники имеют оранжевый отлив. В СССР известны три вида быстрянок.

Обыкновенная быстрянка достигает 10—13 сантиметров в длину. Населяет реки и речки с умеренным или быстрым течением. Иногда встречается в чистых озерах. Половозрелой становится в два года. Нерестится в мае — июне, на мелководье, икру откладывает на камни, гальку. Питается так же, как и уклейка, предпочитая воздушных насекомых и их личинки, зоопланктон. Распространена в бассейнах Балтийского, Черного, Азовского, Каспийского морей.

Горная быстрянка имеет более широкое тело, закругленный спинной плавник и меньшее количество лучей в анальном плавнике. Выше и ниже боковой линии имеются черные пятнышки. Распространена в горных речках Кавказа и Крыма.

Сырдарьинская быстрянка предпочитает озера и заводи рек, заходит также в водохранилища. В основном распространена в тихих заводях Сырдарьи, Амударьи, Заравшана, Чу.

Наловить этих шустрых рыбок не составляет большого труда. На течении их следует искать там, где образуется затишье. Обычно рыбки находятся на поверхности или в верхних слоях воды, поджидая падающих на воду насекомых.

Если удят с берега, то удилице выбирают подлиннее, с лодки — покороче; леска — диаметром 0,08—0,1 миллиметра; крючок — № 2—2,5, поплавок — очень маленький, овальной формы. Насадка — мелкие насекомые и их личинки, черви, мотыль, мормыш. Хватает быстрянка и искусственные мушки.

Ловля быстрянок, как и верховок и уклек, является хорошей школой для начинающих рыболовов.

Мясо быстрянок напоминает по вкусу мясо уклек. Они хороши в ухе, домашних консервах, в копченом виде.

Весна вступает в свои права



Стоят звонкие мартовские дни. Утром легкий морозец, а днем пригреет солнышко — и столбик термометра поднимается выше нуля. В городе от снега не осталось и следа, а на озере он еще лежит, ярко сверкая на солнце белым покрывалом, хрустя под ногами. Днем снег чуть подтаивает, а вечером подморозит, и на льду — ни капли воды.

Какие благостные для подледной ловли дни! Тихо, спокойно. Тепло. В такие дни забываешь, что совсем недавно тебя пронизывало холодом и жгучим ветром...

В темном кружке лунки неподвижно застыл поплавок. Если он шевельнется, не обманешься: не от течения, не от ветра, а только от прикосновения рыбы. Плотва так и норovit его утащить — тут уж не зевай! Вдруг озорной танец поплавка прекращается. Оранжевый глазок застывает. В природе ничего не изменилось, а поклевки внезапно прекратились. Жду. Может быть, подойдет новая стайка плотвы? Тянутся минуты томительного ожидания. Что же произошло? Возможно, портится погода, и плотва первая поч, вствовала эту перемену?..

Утром следующего дня перемены все еще нет — тот же легкий морозец, то же чистое небо и то же нежелание плотвы брать насад-

ку. Но вот, следя за поплавком, вдруг замечаю, что порывы ветра налетают все чаще, а с полудня он и вовсе разгулялся. Вскоре и небо заволочко лохмато-грязными облаками. Еще недавно яркий, веселый лед стал пустынным, хмурым, неуютным. А к вечеру по ледяной равнине полоснул весенний ливень...

Стихия неистовствовала несколько дней. Но весна — не осень, не в ее нраве затяжное серое уныние. Ветер поутих, сквозь хмурую, пордевшую завесу облаков прорвалось солнце. И вновь затеплилась надежда. Но позволит ли лед?

Ненастье совершенно обнажило его от снега. Он потемнел, отсырел. Но выдержал неистовую весеннюю атаку, еще надежен. Несколько рыболовов у берега склонились над лунками.

Осторожно схожу на лед. Кое-где поблескивают небольшие лужицы. Это — оплывшие старые лунки. Идешь по льду, а он потрескивает, колеблется. Рыболовы для надежности подложили под стульчики доски и фанерные листы. Но зачем обманывать себя? Ушедший день не вернешь. Весна уже вступила в свои права!

С. ГРИНЬКОВ
г. Калининград

Рыбинский способ

В литературе описаны разные способы ловли налима, но мне не приходилось читать о применении для этого мормышки. Между тем рыболовы г. Рыбинска давно и успешно именно на мормышку ловят налимов и считают такой способ своим изобретением. В Рыбинском водохранилище этих хищников довольно много, но на обычные снасти они попадаются редко. Мы придумали чисто «налимью» снасть — другая рыба на нее не ловится.

Основной элемент — свинцовая мормышка — отличается размером и весом: длина 30—35 миллиметров, диаметр 12—15 миллиметров, вес 25—30 граммов. Впрочем, параметры могут быть и другими. Форма — «капелька», крючок — предварительно облужен (он должен быть прочным и острым). Мормышку не красят.

Диаметр лески — 0,4—0,6 миллиметра. Главное требование к снасти — прочность, так как налим сопротивляется упорно, особенно крупный.

Лучшей насадкой считается снеток; применяют также кусочек белой рыбки (с чешуей), лягушку, пучок дождевых червей. В крайнем случае насаживают на крючок половинку ерша с хвостиком, но на ерша налим клюет только в период активного жора.

Иногда к основной леске в 10—15 сантиметрах от мормышки привязывают крючок на поводке 10—12 сантиметров и комбинируют насадки, например, снеток — черви. Это заметно улучшает клев, но затрудняет вываживание рыбы, так как иногда крючок или мормышка цепляется за лед.

Техника ловли несложная. Мормышку кладут на дно и ритмичными движениями (один удар в 2—3 секунды) «стучат», приподнимая ее на 10—15 сантиметров, с одновременным покачиванием, затем опять «стучат» по дну. Каждый рыболов, совершенствуя технику ловли, вырабатывает свои приемы и хитрости.

Трудно сказать, что налим привлекает больше, — фонтанчики мути, поднимаемые мормышкой, запах насадки или колебания и стук. Могу лишь утверждать: если в данном месте налим есть — он не заставит себя долго ждать.

Налим, как известно, хищник ночной, поэтому ловлю его начинают в сумерки. В полночь клев ослабевает или совсем прекращается и возобновляется за два-три часа до рассвета. В полнолуние, когда луна не скрыта тучами, налим ловится плохо.

Особенно успешной охота на налима бывает в марте. Надо, конечно, знать, где обычно кормится хищник. Это — коряжники, каменистое дно, песчаные косы, бровка рядом с большой глубиной. Если в лунке нет поклевки в течение 15—20 минут, надо менять место.

Большая удача — попасть на налимяю «тропу». Я не раз наблюдал, как из одной лунки за полчаса вытаскивали до десятка налимов, в то время как рядом, метрах в двух, поклевки вообще не было.

А. КРАСИКОВ
пос. Борок
Ярославской обл.



Судаки-«брюнеты»

Ничего особенного это утро не предвещало... Пощипывал легкий морозец, было пасмурно и тихо. А вскоре и совсем распогодилось.

Жерлицы я поставил, как обычно, на давно проверенных «боевых» местах, по кромке сухого леса, вмержшего в ледовый покров водохранилища. Лес этот, как немой укор человеку за его неразумную деятельность, стоит километрах в пяти ниже г. Козьмодемьянска, в зоне затопления Чебоксарской ГЭС.

Здесь со льда, особенно в первые годы затопления, ловились крупная щука, плотва, подлещик, густера, окунь. Рыболовов обычно было немного: кому охота идти пять с лишним километров по глубокому снегу, когда ту же рыбу можно было найти гораздо ближе? Но меня необъяснимо влечет именно к лесу, пусть и безжизненному. На заснеженной полянке, среди дубов и вязов, можно развести костерок и, пробурив неподалеку лунку, попать на стайку крупной сороги. Здесь же на льду приходилось мне и ночевать...

И все-таки утро было какое-то особенное. Смотрю на часы — половина девятого... Обычно в это время флажки жерлиц уже «салютуют», а сейчас — тишина. А мой приятель, поставивший жерлицы, казалось бы, в самом неподходящем месте, снял уже пару небольших щук.

Прошел час, другой, но хваток на моих жерлицах все нет. Решил проверить, не примерзла ли леска. Обход жерлиц я начал с самой «заслуженной», поставленной у дубового пня на двухметровой глубине.

Разбив хрупкий ледок, затянувший лунку, освободил леску и заодно проверил ход катушки (нередко мокрая катушка примерзает к стойке жерлицы). Все было в порядке, осталось только заправить флажок. Флажок-то я заправил, а встать не успел: пружина с флажком больно щелкнула меня по лицу. Заправил флажок обратно, но он опять соскальзывает с катушки, а затем и катушка начинает медленно набирать обороты.

Выдержав небольшую паузу, подсекаю и — словно топляк повисает на леске: ни рыбок, ни хода рыбы не ощущается. Лишь у самой кромки льда что-то вяло шевельнулось. Вот так встреча! Выплюнув полураздавленную сорожку, на льду заворочался черный судачище!..

Впоследствии в этих местах еще не раз ловили таких же черных судаков. Видно, неблагоприятно обстоят дела, коль волжский судак, предпочитающий большие глубины и свежую воду, отлеживается в гниющем лесу...

А. ТОКАРЕВ
г. Йошкар-Ола

Возвращенная «капелька»

Рыбачил я как-то в марте на речке Солоница, впадающей в Волгу. Речка небольшая, но очень красивая. Причудливо петляя, течет она через поля и перелески, обрывистые крутые берега чередуются с пологими низинами. И рыба тут водится приличная. Даже новички, как правило, умудряются наловить на уху.

Так вот, в тот весенний день с утра морозило, но затем из-за тучек выглянуло солнце и сразу потеплело. Я удобно устроился у обрывистого берега, подставив лицо ласковым лучам. Лунок, просверленных накануне, было достаточно, поэтому буром особенно работать не пришлось. Насадив на крючок самодельной «капельки» две личинки репейной моли, опустил снасть в воду. Глубина оказалась небольшой — метра два-два с половиной, но было довольно сильное течение.

Через несколько минут — поклевка, и первая, граммов на сто плотвичка запрыгала на потемневшем весеннем льду. В полиэтиленовом пакете у меня уже было около полутора килограммов средней плотвы, когда при очередной поклевке я подсек немного резче, чем следовало, и тонкая леска диаметром 0,1 миллиметра не выдержала. Рыба ушла с уловистой мормышкой и небольшим куском

лески. Привязав другую мормышку, я продолжал ловить.

Когда клев прекратился, я смотал удочки и решил посмотреть, как обстоят дела у других.

Народу на реке много. Сидят и группами, и поодиночке. Почти все ловят плотву и окуней. А в одном месте несколько рыболовов, будто соревнуясь, дружно вытаскивали красноперок с глубины не более метра. Не утерпел и я — пристроился по соседству и тоже стал ловить красивых золотистых рыбок с ярко-красными плавниками.

Часа в четыре, перед уходом со льда, наведаясь к оставленным лункам. Поклевки начались сразу. Брала средняя плотва. Но вот какая-то непонятная поклевка. Я подсек, однако привычного ощущения сопротивляющейся рыбы не было, скорее, это было похоже на зацеп. Продолжая медленно выбирать снасть, увидел чью-то леску, потом уже и плотву граммов на сто пятьдесят. В углу рта у нее торчит мормышка — моя оборванная «капелька»!

Более четырех часов кружила плотва по водоему, а поймал ее все-таки я!

С. ЖИЛИН
п. Бурмакино
Ярославской обл.



РЫБОЛОВ СОБИРАЕТСЯ В ПОХОД...

И. ШЕХОБАЛОВ

Любители водного и рыболовного туризма в средней полосе России открывают обычно сезон в майские праздники. К этому прекрасному виду отдыха ежегодно приобщаются новые поклонники, среди которых немало рыболовов, опытных и начинающих. Вот для последних и предназначены рекомендации автора — рыболова с многолетним стажем и бывалого туриста-водника.

Характер и сложность маршрута определяют выбор рыболовных снастей и снаряжения. Например, в быстрых и горных реках затруднена ловля донками и жерлицами, а нахлыст не годится на узких реках с берегами, сильно заросшими кустарником.

В походах с большими волоками и пешими переходами часто существует ограничение по весу. Порой приходится удочки мастерить на месте — из хлыстов березы, можжевельника или орешника, а все рыболовное снаряжение, которое берут в поход, состоит из ограниченного набора приманок, крючков и прочих небольших деталей.

Удочкой можно ловить и на тиховодье, и на течении, с лодки и с берега, на глубине и с поверхности. Если есть возможность взять с собой спиннинг, он сослужит вам добрую службу. Им можно ловить крупных хищных рыб, использовать его для ловли дорожкой, нахлыстом, донкой, корабликом и т. д.

Итак, какой же набор снастей и принадлежностей можно посоветовать рыболову взять с собой в водный поход?

Очень желательно иметь спиннинг с инерционной катушкой (безынерционные катушки капризны и требуют большой аккуратности в обращении), телескопическую удочку из стеклопластика, удочки для отвесного блеснения и ловли на мормышку. Полезно взять и донку с резинкой.

Разумеется, для спиннинга нужны приманки — небольшие белые и цветные вращающиеся блесны типа «Байкал», «Универсальная», «Трофимовская», «Мепс»; колеблющиеся «Шторлек», «Успех», «Уральская», «Норич», «Ложка», несколько девонов, воблеров, снасточек (по два-три экземпляра).

Спиннинг лучше оснастить леской диаметром 0,4—0,6 миллиметра длиной 80—100 метров.

Для отвесного блеснения потребуются несколько больших блесен с тройниками типа «Щучья», «Судаковая» и мелкие с одинарными впаянными крючками типа «Малек», «Плотвичка», «Карасик»; набор мормышек, из которых ходовыми можно считать «уральскую», «капельку», «дробинку», с крючками

№ 3—8. Цвета предпочтительны черный, зеленый, оловянный, латунный. Удильник для отвесного блеснения оснащают леской диаметром 0,25—0,3 миллиметра и кивком.

На поплавочную удочку лучше поставить глухую оснастку с леской диаметром 0,2 миллиметра, удлиненный поплавок из пенопласта, грузило и крючок № 4 или № 6.

В набор запасных рыболовных принадлежностей входят:

лески — 0,15; 0,20; 0,30; 0,60 миллиметра по 100 метров на катушках (для ловли особенно крупных рыб и проводки кораблика потребуются леска 0,8 миллиметра);

крючки — одинарные, двойные, тройные (несколько мощных одинарных и тройных крючков № 12—16);

грузила — «оливка», «фильда», полоски свинца, дробинки;

застежки, заводные кольца, вертлюжки — по 5—10 штук;

проводочная катушка типа «Краб»; мотовильца с оснастками для поплавочной удочки — 3—4 штуки;

искусственные мушки и набор материалов для их вязания (цветные нитки, шерсть и т. п.);

стальные поводки — 10 штук;

поплавки разные — 10 штук;

кивки — 2 штуки;

подсачек или багорик;

кукан — 3 штуки;

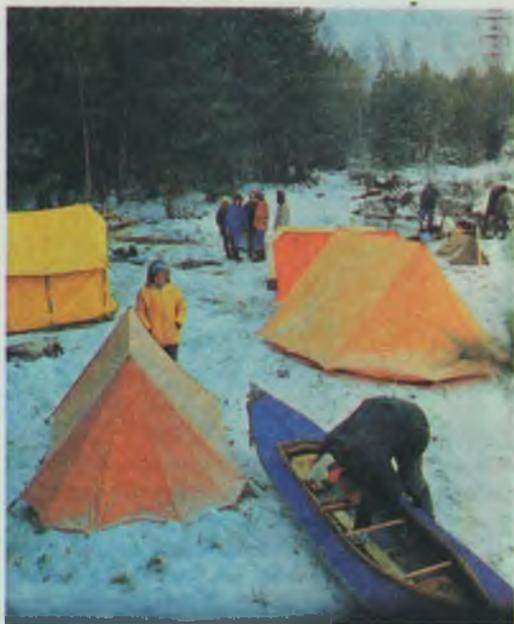
глобомер;

алмазный надфиль и мелкий оселок для заточки и правки крючков;

рыболовная сумка или сетка-рюкзак.

Все запасные рыболовные принадлежности следует разместить по коробкам, пакетам, пеналам. Во время движения по воде они должны находиться в непромокаемой упаковке, например, в двухлитровой жестяной банке с широкой плотной крышкой.

Путешественник не застрахован от неприятных сюрпризов: перевернулась байдарка, разметало плот — да мало ли что может случиться в походе. И из снастей уцелели лишь леска и пакетик крючков. Вариант — не из худших.



ПЕРЕД НОВЫМ СЕЗОНОМ

Читатели спрашивают, как подготовить подвесной лодочный мотор к новому сезону. На этот вопрос отвечает заместитель главного конструктора Ульяновского моторного завода Е. Фишбейн.

Перед первым выездом осмотрите мотор, предварительно очистив его от механического загрязнения. Даже оптимально «перезимовавший» мотор окажется запыленным.

Весь мотор протрите мокрой, а затем сухой тряпкой. Загрязненный двигатель лучше всего очистить с помощью керосина.

После этого проведите расконсервацию мотора в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Проверьте, не подтекает ли масло из редуктора подводной части. В случае подтекания нужно разобрать редуктор, осмотреть плоскости соединения и, возможно, заменить сальники.

Проверьте состояние масла в редукторе, отвернув сливную пробку. Если в редукторе есть вода, нужно масло заменить, если его недостаточно — делить (в моторах «Ветерок» — около 250 см³ масла, в моторах «Вихрь» — 100—150).

Крепёжные соединения при необходимости следует подтянуть.

Подвижные детали — шкив пускового механизма, рукоятка румпеля — должны вращаться легко. Если требуется, смажьте смазкой УТ (консталин жировой) посадочное место под основание магдино, подшипники пускового механизма, детали

Вместо грузила-дробинки можно использовать камушек, пуговицу. Потребуется поплавок — к вашим услугам сухие ветки, стебли трав, тальник, куга. Подобрать что-то подходящее и привязать к леске, как говорится, дело техники.

А если не осталось ни лески, ни крючка? Тогда выручат иголка и капроновый шнур. Иголку следует раскалить и остудить на воздухе, чтобы снять закалку. Теперь ее легко изогнуть, придав форму крючка; жало можно подправить на камне. Бородки такой крючок не имеет, поэтому вываживать рыбу надо споро, не допуская ни малейшего ослабления лески.

В снаряжении туриста всегда найдется капроновый шнур, который легко распустить и нити приспособить под леску.

Конечно, в журнальной статье невозможно рассказать обо всех перипетиях рыбной ловли в походе, но я и не ставил перед собой такой задачи. Если мои рекомендации помогут начинающему рыболову-туристу толково подготовиться к походу, буду рад.

привода от румпеля к основанию магдино.

Свечи зажигания нужно вывернуть, осторожно очистить нагар, при необходимости отрегулировать зазор между электродами, осторожно пригибая электрод на корпус свечи. Проверьте зазор в контактах прерывателей магдино и, если нужно, зачистите контакты и отрегулируйте зазор.

Вмешательство в карбюратор не рекомендуется. Достаточно его очистить и правильно отрегулировать в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Если мотор с электростартером, осмотрите присоединительные болты и клеммы проводов к аккумуляторной батарее, при необходимости очистите их от окиси и слегка смажьте консистентной смазкой для защиты от коррозии. Проверьте уровень электролита и подзаправьте батарею до требуемого уровня дистиллированной водой.

Заряженность батареи проверьте по величине напряжения и плотности электролита.

Вся эта работа перед сезоном открытой воды необходима для уверенной и безопасной эксплуатации мотора. Надо помнить, что даже небольшая небрежность может иметь серьезные последствия.

Е. ФИШБЕЙН
г. Ульяновск



МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОЛОЦКОЙ УДОЧКИ

А. КИРИЛЛОВ

г. Рига

Несколько лет тому назад я приобрел шведскую четырехметровую телескопическую удочку «ABU» в комплекте с катушкой «ABU-506». Это было лучшее из того, что я имел и что мне приходилось видеть. Изящество, компактность, легкость производили большое впечатление.

Вскоре и случай представился испробовать снасть в деле. Заброс, проплыв поплавок, остановка... Вот поплавок качнулся и тут же ушел под воду. Подсекаю, и... о радость! Рука чувствует пульсирующую дрожь, сопротивление сильной рыбы, леска туго натянулась, а удилище так угрожающе изогнулось, будто на крючке оказался речной исполин.

С замиранием сердца я стал вываживать трофей со всей возможной осторожностью. И вдруг почти у самого берега изящный кончик, исчерпав запас прочности, сломался в 15 сантиметрах от тюльпана... Рыбу я все же извлек — это был 970-граммовый лещ.

Осмотрев торец излома, я ахнул от удивления: при диаметре пустолотого кончика у тюльпана в 1,6 миллиметра, толщина стенок была всего 0,3 миллиметра.

— Такой удочкой, папаша, улеек надо ловить, а не лещей... — назидательно проронил подошедший сосед-рыболов.

Я проанализировал ситуацию и пришел к выводу, что «нежная»

удочка «ABU» более подходит для осторожной, аккуратной, размеренно-неторопливой рыбалки в свободном от травы месте. Очевидно, вытаскивать рыбу из воды следовало подсачеком.

У меня к тому времени было полоцкое шестиколенное четырехметровое телескопическое удилище темно-зеленого цвета. По мнению многих рыболовов, полоцкие удилища превосходят другие отечественные удилища и поэтому пользуются большим спросом. И все же, покупая его, советую тщательно проверить строй, сочленение колен, фиксацию и сцепление их. Следует также обратить внимание на плотность посадки концевых уплотнительных колец, к которым крепятся кронштейны с пропускными кольцами.

Кольца с кронштейнами я сделал несколько похожими на те, которыми оборудована шведская удочка; диаметр колец и высота их постановки немного увеличены — под катушку «Дельфин-4».

Когда я установил их, моя полоцкая удочка стала удобнее. По весу она оказалась тяжелее шведской на 170 граммов, что связано с большим количеством колен и деталей к ним, большей толщиной стенок полых колен и их длиной, сплошным, а не полым, как в «АЕJ», кончиком, большими диаметрами основания комлевого колена и кончика у тюльпана. В таблице 1 представлена срав-

нительная характеристика шведской и модернизированной полоцкой удочек.

В паспорте полоцкой удочки указано, что удилище испытано под нагрузкой 2 килограмма. Если же оборудовать его катушкой и пропускными кольцами, нагрузка может быть увеличена без риска сломать удилище. Это подтверждает моя практика: щуку весом 3,8 килограмма удочка выдержала.

Цифры «6/4,3» в паспорте указывают на то, что это шестиколенное четырехметровое удилище может иметь длину 4,3 метра. Резерв содержался в местах соединения колен.

Измерив длину каждого колена и установив величину участков сцепления, я с помощью наждачной шкурки уменьшил эту величину на 285 миллиметров, тем самым увеличив ее длину в собранном виде до 4285 миллиметров.

Материалом для изготовления кронштейнов и колец может служить сталистая проволока, нержавеющая сталь, серебрянка, мельхиор и т. п. толщиной 1,5 миллиметра. Последовательность изготовления кронштейна для первого колена, сборка, крепление кольца показаны на рис. 1. Выполнение этого элемента оборудования удилища для других колен аналогично, меняются только размеры, которые приведены в таблице 2.

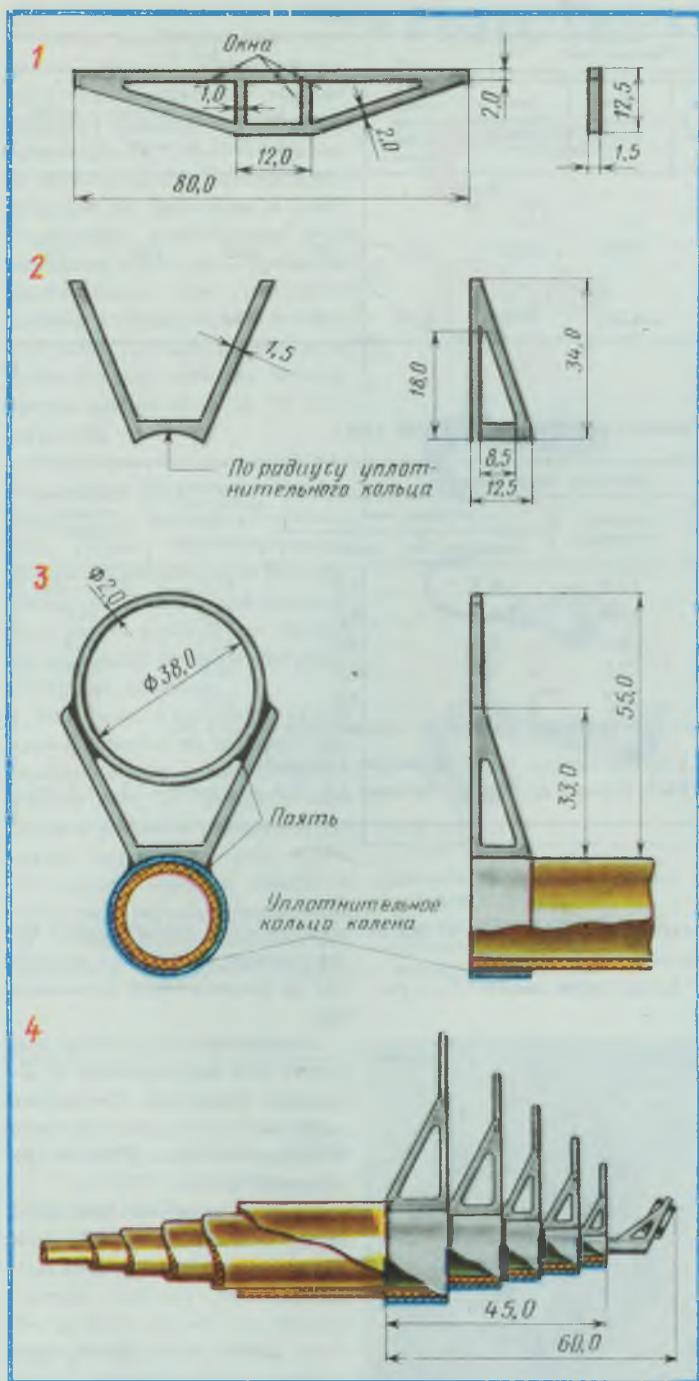


Рис. 1. Порядок изготовления первого пропускного кольца: 1 — заготовка кронштейна; 2 — конфигурация кронштейна; 3 — впаивание пропускного кольца в кронштейн и крепление кронштейна на уплотнительном кольце; 4 — положение кронштейнов с кольцами на удлинителе.

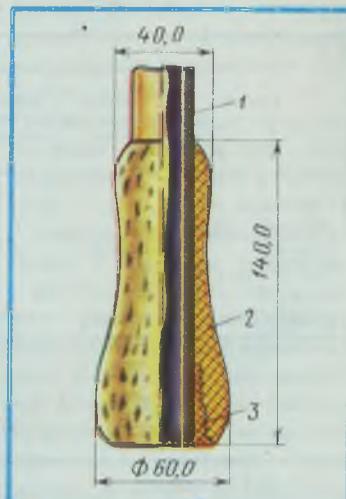


Рис. 2. Надставка: 1 — комель удлинителя; 2 — надставка; 3 — пробка колма.

Изготовление кронштейнов — трудоемкая и кропотливая работа. Контуры заготовок-пластинок необходимо начертить, закернить, просверлить отверстия окон, оставив кромки на опилку. Выпиливать окна надо тщательно, не спеша, пользуясь надфилями разного профиля.

Заготовку кронштейна шлифую при необходимости наждачной шкуркой и пастой ГОИ. Далее изгибаю его, как показано на чертеже, оставляя полоску для припаивания к уплотнительному кольцу. Для первого кронштейна полоска будет иметь ширину 12 миллиметров: $80 - 34 \times 2$. Этот размер указан и в таблице 2, как и подобные размеры других кронштейнов.

Запилив у основания выемку, приближенную к радиусу уплотнительного кольца колена, приступаю к пайке.

Вначале зачищаю предназначенные для пайки поверхности кронштейна и пропускного коль-

1. Сравнительная характеристика удочек

Удочка	Размеры (мм)					Вес (г)			
	диаметр основания комля	диаметр колышка у тильпана	общая длина колен	длина собранной удочки	средн. толщ. стенок полых колен	удилище	катушки	комплекта деталей оборудования	удочки в целом
Полоцкая с катушкой «Дельфин-4»	27,0	3,3	4785	4285	1,0	350	280	100	730
Шведская с катушкой «ABU-506»	24,5	1,6	4285	4000	0,53	150	330	80	560

2. Размеры кронштейнов и колец (мм)

Кольца	Ширина концевых уплотнительных колец	Заготовки кронштейнов				Высота кронштейна в сборе с кольцом	Диаметры колец внутренние
		длина/высота стойки	ширина основания	размеры окон			
				основание	высота		
1	11,5—12,5	80/34,0	12,0	8,5	18,0	55,0	38,0—40,0
2	10,5—11,5	70/30,0	10,5	6,0	16,0	50,0	34,0
3	8,4—9,5	60/25,5	9,0	5,0	13,0	40,0	26,0
4	6,5—7,5	50/21,5	7,0	4,0	10,0	34,0	20,0
5	4,5—5,0	42/18,5	5,0	2,5	8,0	28,0	15,0
6	Кончик — диаметр отверстия тильпана 5 мм, высота кронштейна 10—15 мм						

Примечания. 1. Ширина концевых уплотнительных колец не всегда стандартна.
2. Диаметр проволоки колец может быть разным: для первого кольца 2,0—2,5, для пятого 1,2—1,5 мм.

ца, смазывая их травленой соляной кислотой; медленно и равномерно распределяю паяльником припой в месте соединения; затем детали промываю в мыльной воде для удаления остатков соляной кислоты и протираю сухой тряпочкой.

При пайке не следует делать большого наплыва припоя, так как это уменьшает ее прочность.

Собранный таким способом кронштейн с кольцом представляет собой законченную деталь, которую следует укрепить пайкой на уплотнительном кольце. Начинать следует с комля. Центр пропускного кольца и центр катушкодержателя должны строго совпадать. Катушкодержатель устанавливаете там, где привычнее. Я, например, предпочитаю расстояние от среза комля до ножки

катушки в пределах 35—42 сантиметров.

Кронштейны должны быть рас-



положены так, чтобы большой катет каждого кронштейна являлся как бы продолжением среза колена.

Телескопическое удилище требует к себе внимательного и бережного отношения. Соединения колен необходимо контролировать особенно тщательно — это весьма уязвимые места.

Следует избегать попадания внутрь колен песка и грязи. Удилище надо время от времени промывать.

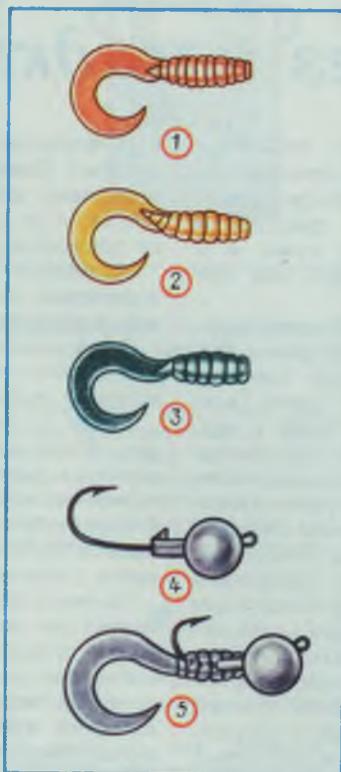
Во время ужения удочку приходится постоянно держать в руке, упирая комель в бедро. Для удобства я сделал из пенопласта широкую наставку на пробку комля. Пробку я вклеил в наставку с помощью эпоксидного клея.

Несколько лет назад в каталогах зарубежных фирм появилось описание новой мягкой спиннинговой приманки под названием «Твистер». В журнале «Рыболов» (№ 4 за 1990 год) было опубликовано интересное предложение Ю. Полоскина о самостоятельном изготовлении этой приманки. «Твистер» — приманка фантазийного типа, имитирует движения пиявки, червя или больной рыбки. Каталоги рекламируют приманки трех размеров, четырех цветов, длиной от 30 до 70 миллиметров.

«Твистер», изготовленный из эластичного цветного пластиката (рис. 1—3), состоит из членистого «тела» веретенообразной формы (наподобие червя или опарыша) и плоского крючкообразного хвоста, который при проводке производит своеобразные колебательные движения.

Как пишут в каталогах, «Твистер» монтируют на тройнике вращающейся или колеблющейся блесны либо на грузиле с одинарным крючком (наподобие тяжелой мормышки — рис. 4—5). От способа монтажа зависит и проводка. В первом случае приемы ее соответствуют ведению вращающейся или колеблющейся

«ТВИСТЕР»



«Твистер»: 1, 2, 3 — приманки различной формы; 4, 5 — монтаж приманки на грузиле с одинарным крючком.

блесны. Во втором — проводку осуществляют вертикальной елочкой: подмотка с подъемом и свободное падение.

«Твистер» считается очень добычливой приманкой для ловли хищников на течении и в стоячей воде.

Имея несколько образцов приманки, я провел их испытания, и вот что выяснилось. Эффективность «Твистера» зависит от упругости материала. Она определяет ритм и спектр звуковых колебаний приманки. Так, для быстрой проводки требуется более жесткая приманка, для медленной — более мягкая. Основные цвета «Твистера» — красный, желтый, белый, черный, бурый (возможна их комбинация). А вот зеленая приманка — неэффективна.

На течении забросы колеблющейся блесны типа «Норвега» белого, серебристого и желтого цветов с тройниками, оснащенными красной шерстинкой, результатов не давали. Но как только я устанавливал на тройник «Твистер» красного или желтого цвета, поклевки следовали одна за другой.

Г. ВИШНЕВСКИЙ
г. Москва

Травление крючков можно проводить не в кислоте, а другим, более простым и безопасным способом.

К положительному полюсу источника питания напряжением 4—12 вольт на медном проводе присоединяю подлежащий травлению крючок, а к отрицательному, на таком же проводе, — медную или стальную пластину.

Крючок и пластину опускаю в раствор поваренной соли (десертная ложка на 100 миллилитров воды). Когда крючок протравится

Травление крючков

до нужной толщины, вынимаю его из раствора и очищаю от окислы. При большем напряжении процесс травления происходит быстрее, но с худшим качеством. В свежеприготовленном растворе можно протравить 4—6 крючков.

С помощью этого приспособления на светлые мормышки наносю слой меди. Для этого к положительному полюсу следует присоединить мормышку, а к отрицательному — медную пластинку. При этом надо следить, чтобы в растворе находилось только тело мормышки, а крючок оставался на поверхности, иначе он подвергнется травлению. Напряжение лучше уменьшить до 4—6 вольт.

М. ЕРОФЕЕВ
г. Москва



На мормышку без насадки

И. КУЛЬБОВСКИЙ
г. Москва

Ужение на мормышку без насадки — увлекательный, активный и «ювелирный» способ. Нет необходимости доставать мотыля и хранить его, на рыбалке не приходится морозить руки. Уловы же не хуже, а в большинстве случаев даже лучше, чем при ловле с насадкой.

Мормышку применяю каплеобразной формы с отверстием, сделанным под углом 45°. На цевье крючка надеваю одну или две бисеринки желтого или белого цвета (возможно сочетание желтой или белой с черной или красной). Если нет бисера, вполне годятся маленькие отрезки изоляции с монтажных проводов. Бисер или отрезки изоляции располагаются на цевье крючка свободно и при колебаниях мормышки шевелятся.

Бисер креплю к мормышке следующим образом. На цевье крючка вяжу бандажным способом капроновую нитку, один конец которой обрезаю, а на второй, выходящий из-под бандаж в сторону крючка, надеваю бисер и оплавливаю над пламенем спички, чтобы получился шарик, который и удерживает бисер. Передвигая бандаж по цевью, можно подобрать наиболее удобное расположение бисера на крючке. Привязанная к крючку цветная нитка с короткими концами также иногда приносит хорошие результаты.

Размер и вес мормышки должны соответствовать глубине ловли. Известно: на малень-

кую мормышку в определенных условиях поклевки бывает больше. Однако маленькая мормышка хорошо играет на неглубоких местах — до 1,5 метра. На глубине приходится применять мормышки покрупнее.

Мормышка не должна быть блестящей; желательна просто свинцовая или окрашенная в черный цвет.

Леску ставлю самую тонкую, но при этом она должна соответствовать предполагаемой величине рыбы.

Кивок — главный элемент снасти — должен быть очень чувствительным. Конусообразная форма его обеспечивает колебания только кончика (с амплитудой в пределах 1 сантиметра) в процессе проводки мормышки. Регулируется оптимальная «работа» кивка с мормышкой дома, в емкости с водой.

Техника ловли несложна. Опускаю мормышку на дно, затем медленно поднимаю вверх, придавая ей колебания кивком.

Главное условие успешной ловли — постоянная амплитуда колебаний кончика кивка. Сбой колебаний или остановка кивка сигнализируют о поклевке. Надо немедленно подсекать.

Частота колебаний может быть разной. Бывает, что рыба хорошо берет на мелководье при частых колебаниях кивка. Иногда же, особенно на большой глубине, рыба лучше клюет при медленном его покачивании.

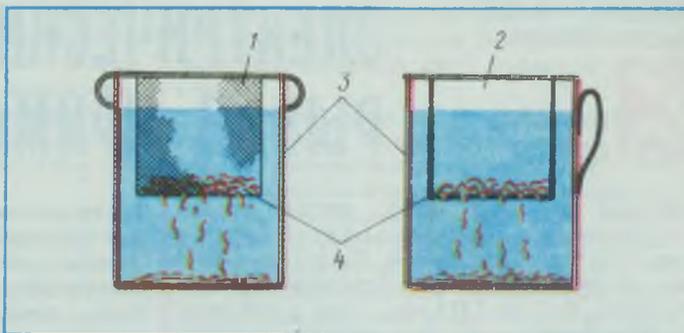




ХРАНЕНИЕ МОТЫЛЯ

Для хранения мотыля в домашних условиях изготавливаю корзину из металлической или капроновой сетки с ячейей 2×2 миллиметра. Можно также приспособить алюминиевую кружку, просверлив в ее дне и стенках отверстия.

К корзине из сетки прикрепляю ручки, сделанные из двух электродов, у кружки отрезаю нижнюю часть ручки. Вставляю сетку или кружку в емкость, например, в банку из-под бустилата, у которой срезаю верхнюю часть.



Приспособления для хранения мотыля:

1 — сетка; 2 — кружка; 3 — банка; 4 — мотыль.

Меняю воду раз в два дня, удаляя погибших личинок. Воду наливаю несильной струей, чтобы обеспечить хорошую аэрацию. Подкармливаю мотыля кусочком сахара или спитым чаем один раз в неделю. Храню банку с мотылем

на дне холодильника или под окном, чтобы вода не замерзала.

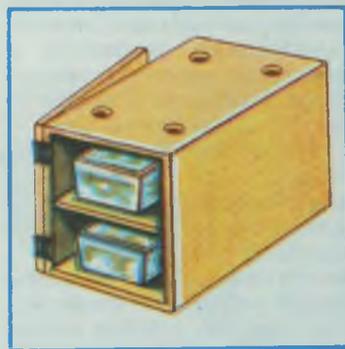
В банке из-под бустилата можно сохранять до 300 граммов мотыля в течение 2,5—3 месяцев.

А. СЕМЕНОВ

г. Ефремов Тульской обл.

Сохраняю мотыля в небольшом ящике с двумя полками, на которых помещены две ванночки с жидким илом. Ящик ставлю на нижнюю полку холодильника. Извлекаю мотыля из ила сачком для аквариумных рыб, промываю под струей воды. Затем в ванночку добавляю ил.

Две ванночки нужны для хра-



Ящик для хранения мотыля.

нения мелкого и крупного мотыля. Соответственно применяю и разные сачки. Ил заготавливаю впрок. Высушиваю его и храню в пакетах.

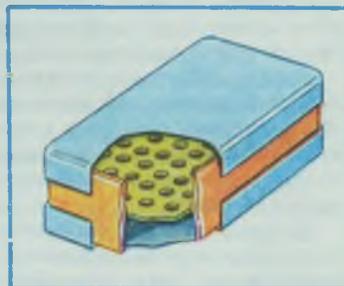
О. ПОЖИДАЕВ
г. Зеленоград

Комбинированную мотыльницу делаю из двух мыльниц с плоским дном.

У одной из них аккуратно срезаю дно, делаю из него с помощью сверла решетку для сортировки мотыля и закрепляю в середине оставшихся стенок мыльницы. От второй мыльницы использую только верхнюю крышку. Таким образом получаю емкость со съемным дном и крышкой, разделенную сортировочной решеткой на две части.

Мотыля помещаю в нижнюю половину, промываю через решетку под струей холодной воды, сливаю остатки воды, закрываю крышкой, переворачиваю мотыльницу вверх дном и ставлю в холодильник. Живой мотыль через отверстия в решетке перебирается из верхнего в нижнее отделение. На решетке остаются лишь мертвые личинки. На следующий день мотыльницу извлекаю из холодильника, снимаю верхнюю крышку и на несколько секунд подставляю под струю воды. При этом промывается мотыль в нижней части и смываются погибшие личинки с поверхности решетки.

Сливаю остатки воды, мотыльницу закрываю, снова переворачиваю вверх дном и ставлю в холодильник.



Мотыльница из пластмассовых мыльниц.

Процедура занимает 20—30 секунд. Повторяю ее через 1—2 дня.

Ю. ПОПОВ
г. Воронеж

После промывки ила в ковше остаются частички прелых листьев, веточек деревьев и т. д. Я помещаю их в деревянную коробочку, туда же кладу мотыля, накрываю крышкой с отверстиями. Коробочку ставлю в погреб. При таком способе мотыль сохраняется несколько месяцев.

С. ГЛАДИЛОВ
с. Подгорное
Воронежской обл.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОЛЯ РЫБ И ПРИМАНОК

И. МОРОЗОВ
г. Днепропетровск

Тода три тому назад, листая старые журналы, я заинтересовался статьей доктора биологических наук В. Протасова «Живые электростанции» («Рыбоводство и рыболовство» № 2 за 1973 год). Речь в ней шла о способности рыб использовать электричество в процессе жизнедеятельности.

Автор приводит сведения о том, что и рыбы, не имеющие специальных органов, тоже могут генерировать слабые электромагнитные поля в состоянии возбуждения и воспринимать электромагнитные поля, генерируемые другими объектами.

Резонно предположить, что состояние возбуждения у рыбы может быть вызвано различными факторами. Можно, вероятно, допустить, что больная, травмированная или слабая особь, находясь в ненормальном в некоторой степени состоянии по сравнению с другими рыбами, то есть «возбужденная», способна создавать вокруг себя слабое электрическое поле, определенным образом отличающееся по конфигурации от электрических полей здоровых рыб.

Вполне допустимо также и такое предположение: хищник, воспринимающий изменения электрического поля и контролирующий его конфигурацию, будет привлечен именно полем, создаваемым травмированной или нездоровой рыбой.

Направивается естественный вывод о практическом использовании в любительском рыболовстве этих способностей рыб, например, для привлечения хищников.

В отечественной литературе описывались результаты опытов со спиннинговыми приманками, обладающими способностью создавать вокруг себя слабые пространственные пульсирующие электрические поля. Так, в книге Ю. А. Шеманского «Современный морской рыболовный спорт» (Лениздат, 1966) приводится описание блесен «Электрета» и «Электрина», но, к сожалению, в весьма общих чертах. Ни способа изготовления, ни практических советов по применению этих очень интересных приманок автор книги не дает.

Тем не менее по типу «Электрины» я изготовил блесны для ловли спиннингом и испытал их на Днепре и его притоках.

Результаты превзошли все ожидания. По уловистости эти блесны оказались лучше обычных примерно в 2—3 раза. Хищник, в частности щука, бросается на такую

блесну смело, заглатывает ее глубоко. При этом попадают в основном крупные щуки. Очевидно, электрическое поле колеблющейся «Электрины» способно притупить бдительность даже осторожной, «умудренной жизнью» немолодой щуки.

Техника ловли спиннингом на «электрические» блесны практически та же, что и на обычные приманки. Легкое одноручное удище с безынерционной катушкой позволяет рыболову использовать весь арсенал приемов применительно к водоему, времени года, погоде и т. д.

Так что же собой представляют «электрические» блесны? Рыболовам давно известны биметаллические блесны, спаянные или склепанные из двух разнородных, в основном разноцветных металлов. Повышенную уловистость таких блесен объясняют, как правило, именно их разноцветностью. Однако можно предположить, что дело все же в слабом электрическом поле, создаваемом гальванической парой двух разнородных металлов. При этом вода, в которую опущена блесна, выполняет роль слабого электролита, а поле, генерируемое этой блесной, пульсирует, изменяясь в зависимости от частоты вращения или колебаний биметаллической блесны, что и привлекает хищника.

Электродвижущая сила гальванической пары, составленной из любых двух разнородных металлов — электродов, определяется по формуле $E = |e_1 - e_2|$; при этом из стандартного электродного потенциала с большим алгебраическим значением следует вычитать потенциал с меньшим алгебраическим значением. Так, для пары цинк — медь ЭДС равна: $E = (K + 0,34 \text{ В}) - (-0,76 \text{ В}) = 1,10 \text{ В}$;

железо—медь: $E = 0,78 \text{ В}$;

никель—медь: $E = 0,59 \text{ В}$;

железо—свинец: $E = 0,31 \text{ В}$.

Развивая далее эту мысль, можно заметить, что даже маленькая мормышка (пара железо—свинец) представляет собой, в конечном счете, гальваническую пару двух металлов и, вполне вероятно, привлекает рыбу именно своей способностью создавать электрическое поле, а ее игра лишь определенным образом меняет это поле.

Черноморские рыболовы при ловле ставриды или сельди на «самодур» применяют обязательно луженные по всей поверхности чистым пищевым оловом крючки. Про-

мышленность выпускает крючки со всевозможными покрытиями — никелированные, оцинкованные, бронзированные, покрытые лаком и т. д., однако опыт показывает, что для ловли на «самодур» эффективны именно хорошо залуженные крючки, одинаково оснащенные цветными перышками или нитками.

Не связано ли это явление с высокой электровосприимчивостью рыб в морской воде, тем более что морская вода — отличный проводник? Известно, что «слабоэлектрические» рыбы способны отличить металлическую бусинку диаметром 3 миллиметра от стеклянной того же диаметра на расстоянии до одного метра. Не вдаваясь в рассуждения, может быть, имеет смысл

воспользоваться опытом морской рыбалки и для ужения в пресных внутренних водах оснастить, например, донку лужеными крючками?

Во всяком случае, как мне представляется, следует смелее экспериментировать в поисках как интересных приманок, так и новых способов ловли. Очевидно, нужно проверить, от каких факторов и в какой степени зависит уловистость «электрических» приманок, в каком взаимодействии с электрическим полем той или иной приманки находится электрическое поле рыбы и т. д. Для этого требуется глубокое и всестороннее изучение электрических свойств рыб и приманок на базе большого практического опыта. И здесь могут сказать свое слово рыболовы-любители.

БУДЕТ ЛИ ЗАВТРА КЛЕВ?

Действительно, вопрос важный. К сожалению, ответить на него точно зачастую невозможно. Известны основные метеорологические признаки ухудшения клева — северный ветер, резкое изменение атмосферного давления и т. п. Однако каждому рыболову известны ситуации, когда, казалось бы, погодные условия благоприятны, а клева нет.

Группа исследователей разработала методику прогнозирования интенсивности клева на довольно продолжительный период. По предварительным данным, методика дает хорошие результаты. Однако для ее уточнения и приведения к удобному для пользования виду требуются дополнительные сведения о клеве на различных водоемах.

Мы обращаемся к рыболовам с прось-

бой: присылайте в редакцию информацию о клеве по форме:

ДАТА ВОДОЕМ РЫБА ОЦЕНКА КЛЕВА

Клев оценивается по пятибалльной системе: 5 — отличный, 4 — хороший, 3 — средний, 2 — плохой, 1 — очень плохой (отсутствует). Оценки 5 и 1 ставятся в исключительных случаях.

Полученные сведения будут статистически обработаны на электронно-вычислительной машине и использованы для уточнения методики прогнозирования клева.

Наиболее ценны ежедневные (по возможности) сведения с одного водоема.

Рыболовам-любителям, проявившим наибольшую активность, гарантируется приоритетное использование методики.

Информацию о клеве направляйте, пожалуйста, в адрес редакции «Рыболова» (107807, ГСП, Москва, Б-78, Садовая-Спасская, 18) с пометкой на конверте или почтовой открытке «Клев».



САМОДЕЛКИ

ЗАТОЧКА НОЖЕЙ

Как лучше заточить ножи у ленинградского ледобура, чтобы он не приносил огорчений на рыбалке? Поделюсь своим опытом. Делаю это (не меняя углов заточки и резания) бруском для заточки и правки столярного инструмента, который приобрел в хозяйственном магазине за 80 копеек. Еще лучше пользоваться двухслойным бруском — это избавляет от необходимости применять оселок для правки ножей.

Каждый видел опасную бритву, которой брились наши дедушки бог знает как давно. Так вот, эта бритва имеет по всей длине желобок. Сделан он неспроста: когда кладем бритву на брусок, то она касается его в двух местах — носком и пяточком. Поэтому затачивается не все лезвие, а только пяточок и носочек. Оселком же затем доводят лезвие до идеальной остроты.

На ножах ледобура я делаю такой же желобок. Толщина ленинградских ножей позволяет это сделать без ущерба для их прочности. Глубина желобка — 0,5—1 миллиметр. Желобок можно сделать на электроточиле ребром наждака, но при этом необходима большая аккуратность, чтобы не задеть режущую кромку ножа.

У ленинградского ножа две режущие кромки, значит, нужно на каждом ноже сделать два желобка — один на короткой стороне лезвия, другой на длинной.

В процессе заточки необходимо постоянно смывать стружкой воды зерна абразива и металла с поверхности бруска. Я делаю это

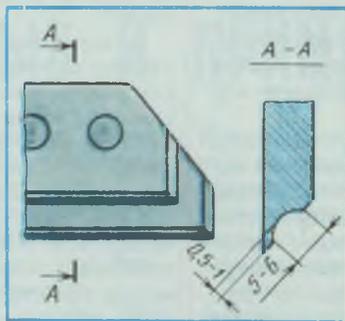


Рис. 1. Желобок, сделанный на ноже ленинградского ледобура.



Рис. 2. Направление движения ножа при заточке.

на кухне прямо под водопроводным краном, пустив маленькую струйку теплой воды и подложив под брусочек тряпочку, чтобы не испортить раковину.

Нож надо держать пальцами обеих рук, равномерно прижимая его к поверхности бруска, и двигать в направлении, показанном стрелками на рисунке 2.

Правка — окончательная операция при заточке. При этом нож следует перевернуть на тыльную сторону и такими же движениями,

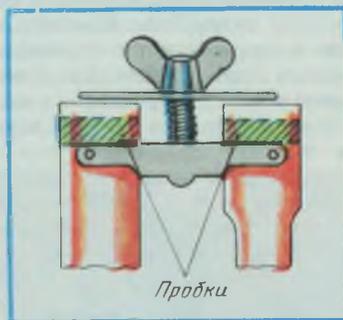
обязательно с водой, произвести доводку.

Вся процедура занимает не более десяти минут.

Н. АЛЕКСЕЕВ
г. Кольчугино
Владимирской обл.

ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ЛЕДОБУРА

В шнековых ледобурах отечественного производства трубки шнека и рукоятки полые. При бурении лунки в них попадает вода, которая, замерзая, может их деформировать. Руководство по эксплуатации рекомендует воду сливать, но когда ледобур находится в рабочем положении, делать это очень неудобно, так как пластинка и обойма мешают полностью слить воду, и при наклоне ледобура вода переливается из одной трубки в другую.



Вода не будет попадать в трубки, если отверстия в них заглушить пробками, изготовленными из пенопласта, дерева, твердой резины и других материалов. Пробки должны входить в трубки с некоторым усилием.

В. НЕМЧИНОВ
г. Челябинск

КАК ИСПРАВИТЬ ДЕФЕКТ

Многие ледобуры типа ленинградского, изготовленные на Кыштымском, Гомельском и других заводах, имеют существенный недостаток: плоскость торца стержня (крестовины) у них ровная (рис. 1). При работе лед напрессовывается на эту плоскость, забивая пространство между ножами. Такой ледобур сверлит плохо; приходится постоянно прерывать бурение и очищать его.

Исправить ледобур можно, скруглив с двух сторон торец стержня, сняв напильником фаску.

Н. ГОЛУБЯТНИКОВ
г. Челябинск

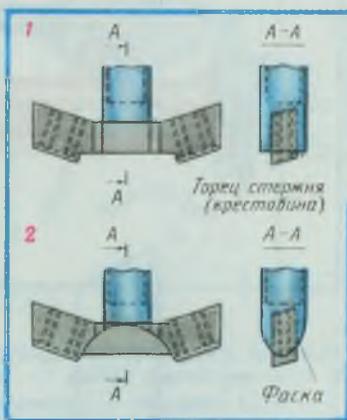


Рис. 1. Ледобур с ровной плоскостью торца стержня.

Рис. 2. Ледобур со скругленным торцом стержня.

И ЛЕГКО, И УДОБНО

Шнековые ледобуры имеют шнек из цельных колец. При чистке лунки с его поверхности крошки льда, снег и вода скатываются в лунку, поэтому, чтобы хорошо очистить ее, приходится несколько раз выдергивать ледобур из лунки. Шум, который при этом создается, отпугивает рыбу.

Много лет я пользуюсь самодельным ледобуром, кольца которого перед сваркой «изрешетил» сверлом диаметром 7 миллиметров. При извлечении этого ледобура из лунки вода выливается из отверстий, а крошки льда и снег остаются на кольцах шнека.

То же самое я проделал и с моим новым ленинградским ледобуром и теперь с удовольствием пользуюсь им. Он стал легче и отлично очищает лунку.

Ю. ШУТОВ
г. Омутнинск Кировской обл.

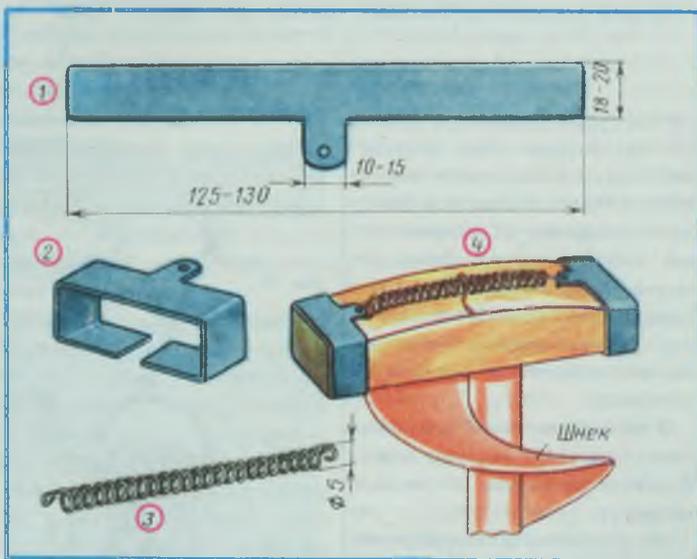
ПРОСТОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

Пластмассовый кожух, предохраняющий ножи шнекового ледобура от повреждений, крепится к ним, на мой взгляд, не совсем удачно.

Предлагаю простое приспособление для крепления кожуха.

Из листового металла (нержавеющая сталь, дюралюминий, алюминий) толщиной 0,5—1 миллиметр вырезаю две фигурные пластинки, как показано на рисунке. Сгибаю их по форме кожуха. При помощи пружинки фигурные пластинки соединяю между собой и надеваю на концы кожуха. В кожухе проделываю отверстия; при помощи шпильки соединяю кожух и середину пружины.

А. РЫЖОВ
г. Тосно
Ленинградской обл.



Крепление кожуха к нолам шнекового ледобура:
1 — фигурная пластина из листового металла;
2 — пластина, согнутая по форме кожуха;
3 — пружина; 4 — установка пластин на кожухе.

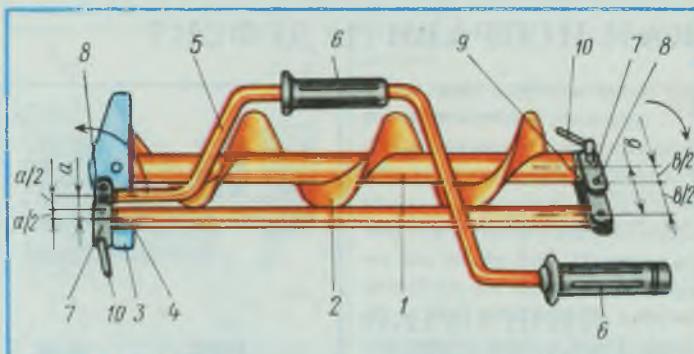
СКЛАДНОЙ ЛЕДОБУР

Из любого заводского ледобура можно сделать складной двухшарнирный трехзвенный ледобур. Он компактен, легко помещается в рыболовном ящике, рюкзаке, «дипломате» и т. п., надежен в эксплуатации.

Нижнее звено ледобура состоит из герметично заваренной трубки со шнеком, резцедержателей и резцов, закрытых чехлом. Среднее звено — также герметичная трубка. Верхнее звено — это рукоять с ручками.

Соединены звенья с помощью шарнирных муфт, плоскости разъема (раскрытия) которых расположены под углом друг к другу (например, 90°). Оси вращения шарниров расположены на расстоянии $a/2$ или $b/2$ от оси вращения ледобура, которое равно половине расстояния (a или b) между звеньями в сложенном виде.

Муфты состоят из стальных



Складной двухшарнирный ледобур:

1, 4 — герметичные трубки; 2 — шнек;

3 — чехол ножевой; 5 — рукоять; 6 — ручки; 7 — муфты;

8 — шарниры; 9 — диск; 10 — винты крепежные.

пластин толщиной 6—8 миллиметров, закругленных в торцах, которые приварены к трубкам под углом друг к другу (например, 90°). Оси вращения шарниров расположены на расстоянии $a/2$ или $b/2$ от оси вращения ледобура, которое равно половине расстояния (a или b) между звеньями в сложенном виде.

Муфты фиксируются в развернутом (рабочем) положении и крепятся винтами М8. Положение плоскостей разъема устанавливается до сварки муфт со

звеньями. Сварку, сверление пластин и нарезку на них резьбы под винты следует производить в сборе.

После окончания работы винты надо вывинтить на величину, достаточную для разъема муфт, ледобур сложить и винты вновь завинтить.

П. САМОРОДСКИЙ
г. Брянск

КАННА

Для транспортировки и хранения живцов зимой и летом рекомендую использовать канну. Изготовленная из листовой белой жести толщиной 0,7 миллиметра, она состоит из трех основных частей: емкости (ведерка) диаметром 200 и высотой 350 миллиметров, крышки и поддона. В емкости можно одновременно хранить до 40 живцов.

В верхней части емкости примерно на $1/3$ высоты делаю отверстия диаметром 10 миллиметров.

На расстоянии 50 миллиметров от верхней кромки в емкости просверливаю два отверстия диаметром 2 миллиметра, в которых креплю при помощи заклепок



Рис. 1. Канна для живцов.

Рис. 2. Детали канны:

- 1 — емкость (ведерко);
- 2 — ручка из проволоки;
- 3 — дужка; 4 — крышка;
- 5 — ручка крышки (скоба);
- 6 — поддон; 7 — ручка-фиксатор.

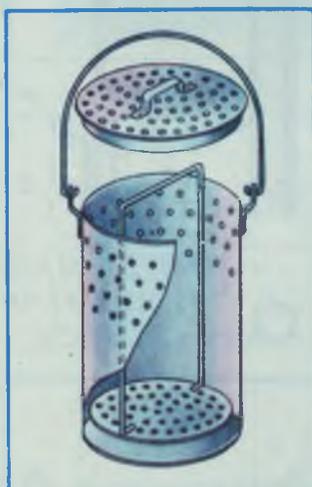
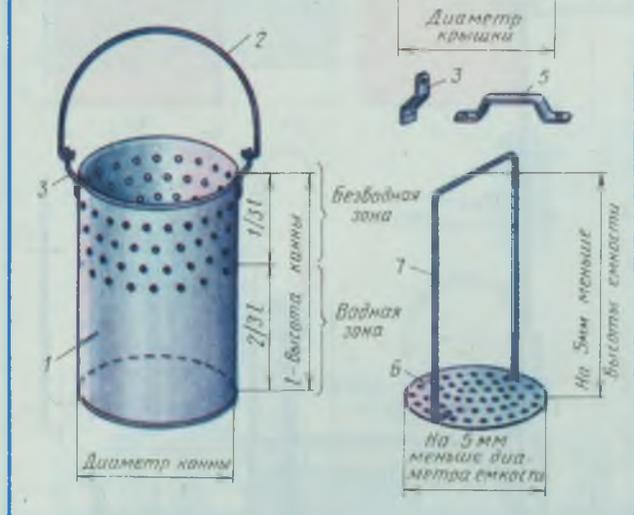


Рис. 3. Канна в сборе.

дужки. В дужку вставляю ручку из стальной проволоки диаметром 4 миллиметра.

Крышка с ручкой (скобой) должна плотно входить в емкость канны. На всей поверхности крышки просверливаю отверстия диаметром 10 миллиметров. Скоба

выполнена из жести или алюминия толщиной 1,5 и шириной 20 миллиметров, крепится к крышке заклепками.

Поддон и приклепанная к нему ручка-фиксатор сделаны из жести или алюминия толщиной 1 миллиметр.

Диаметр поддона на 5 миллиметров меньше диаметра основания емкости, что позволяет ему свободно перемещаться по вертикали. По всей плоскости поддона просверливаю отверстия диаметром 10 миллиметров.

Высота ручки-фиксатора на 5 миллиметров меньше высоты емкости, поэтому поддон при любом положении канны находится у основания емкости и не травмирует живцов.

После изготовления всех деталей в емкость (ведерко) вставляю поддон, крышку закрываю и канна готова.

Она состоит как бы из двух зон: безводной с отверстиями, куда живцов поднимаю при по-

мощи поддона, и водной, где живцы находятся при транспортировке.

Канну с живцами опускаю в воду. При необходимости за шнур, привязанный к ручке емкости, извлекаю ее из воды. После того, как из верхней части канны через отверстия вытечет вода, открываю крышку и с помощью ручки-фиксатора поднимаю поддон с живцами в безводную зону.

В такой канне живцы долго сохраняются, кроме того, в холодное время года не приходится извлекать их руками из ледяной воды.

Отверстия в емкости и крышке способствуют лучшей циркуляции воды при погружении канны в воду, а также обеспечивают насыщение воды воздухом при переносе живцов.

В проточной воде живцы в такой канне сохраняются 10—12 дней, в стоячей — до недели. Чем больше емкость канны, тем дольше сохраняются живцы.

Зимой канну с живцами полностью погружаю в воду. Для этого необходимо, чтобы диаметр лунки был на 50—100 миллиметров больше диаметра канны.

Если вы находитесь на водоеме несколько дней, канну из лунки желательнее не убирать. Чтобы лунка не замерзала, на ночь следует прикрыть ее ветошью, войлоком, лапником, соломой и т. п. и сверху присыпать снегом.

Для изготовления канны можно использовать алюминиевые бидончики или другие подходящие емкости, а крышку и поддон сделать из консервных банок.

Если вы сделали канну из черного железа, нужно все поверхности деталей (внутри и снаружи) проолифить, а затем покрасить водостойкой краской.

А. УДОВИЧЕНКО
г. Домоделово
Московской обл.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ УДОЧКА

Ю. УГАРОВ

г. Волчанск Свердловской обл.

Вот уже много лет я пользуюсь универсальной удочкой, пригодной для любого сезона. Зимой укладываю ее на подставку и присыпаю снегом, летом насаживаю на жердь, воткнутую под углом в дно водоема или в берег. Ее можно использовать как донную удочку, а также приспособить как жерлицу.

Корпус делаю из пластмассовой трубки (можно взять детскую гимнастическую палку), пластмассовую проводочную катушку покупаю в магазине, гильзы — из алюминиевых лыжных палок. Для тросовой рубашки приспособил старые тормоза. Сигнальный флажок выкраиваю из ярко-красной или оранжевой синтетической ткани и по линии сгиба прошиваю его нихромовой проволокой, на концы которой на флажке насаживаю отрезок ниппельной резины.

Если использую удочку как жерлицу, на катушку наматываю 7—8 метров лески (0,4—0,5 миллиметра) с грузилом не менее 10 граммов и тройником № 7. Для донки грузило подбираю в зависимости от течения.

Во взведенном состоянии флажок упирается концом в одну из ручек барабана катушки, на которую насажен кусочек ниппельной резинки. Степень прижатия флажка к барабану регулируется движением гильзы с клеенной деревянной пробкой. В пробке сверлю гнездо глубиной 25 миллиметров — под диаметр тросовой рубашки.

После рыбалки снасть свертываю, флажок убираю внутрь корпуса, а леску с тройником фиксирую тормозом на катушке.

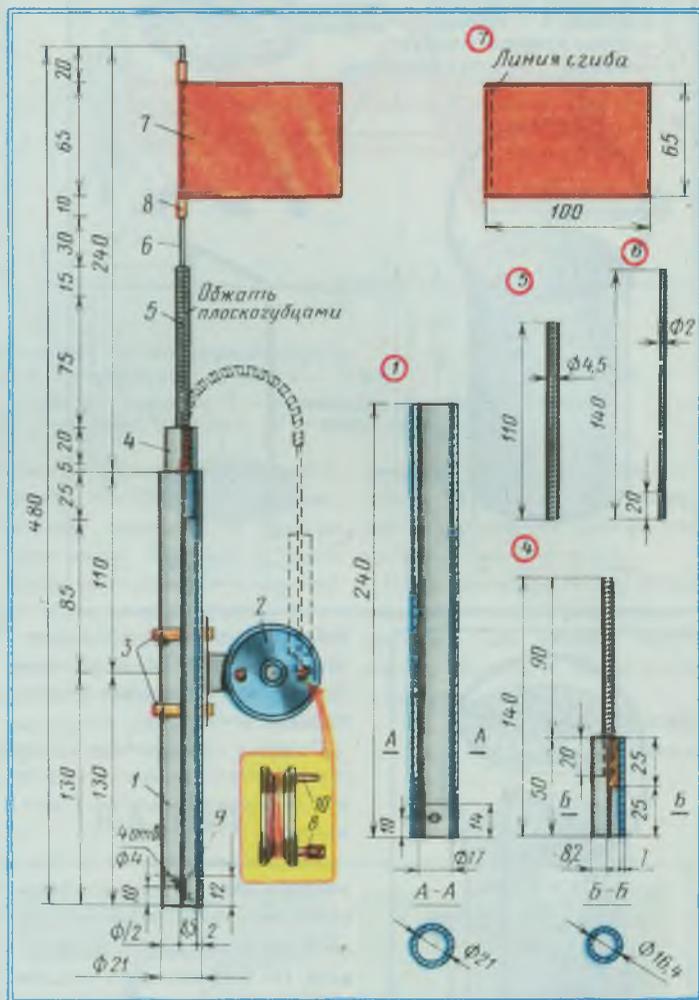


Рис. 1. Универсальная удочка:

- 1 — корпус удочки;
- 2 — проводочная катушка;
- 3 — съемные кольца;
- 4 — гильза с деревянной пробкой;
- 5 — тросовая рубашка;
- 6 — флажок (велосипедная спица);
- 7 — сигнальный флажок;
- 8 — резиновый ниппель;
- 9 — отверстия для стержневых упоров;
- 10 — ручки барабана катушки.

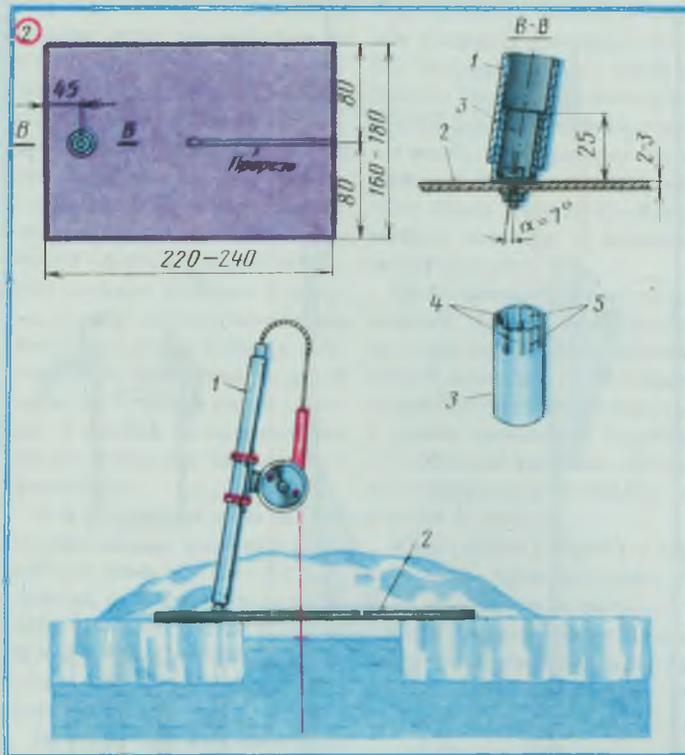
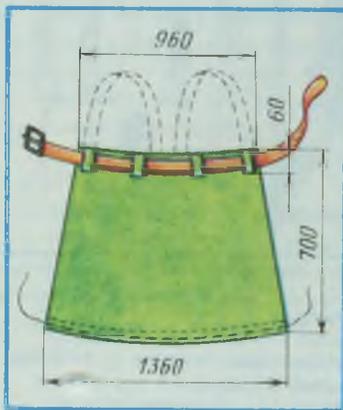


Рис. 2. Удочка на подставке: 1 — удочка; 2 — подставка (гетинакс); 3 — пенек; 4 — лепестки (загнуть под углом 7°); 5 — прорези глубиной 6 мм.

ЗАЩИТНЫЙ ФАРТУК



Поясницу от холода хорошо защищает фартук, который надевается поверх одежды. Шью его из плотной (желательно плащевой) ткани. Размер фартука зависит от роста рыболова. На рисунке показан крой на рост 168 сантиметров.

Чтобы фартук не сползал с поясницы, к нему можно пришить плечевые лямки, а снизу продеть шнур для завязывания.

На ремень, который держит фартук, можно надеть приспособление для рукавиц, описанное в № 6 «Рыболова» за 1989 год.

А. ЗАХАРОВ
г. Саратов

ПРИМАНКИ В ТРУБОЧКЕ

Мормышки и блесны для отвесного блеснения во время транспортировки храню в резиновых трубочках.

Подходящую трубку — как можно более мягкую и желательнее овального сечения — режу на небольшие отрезки. В каждый из них помещаю приманки.



Можно сгруппировать приманки. Например, в одном отрезке — «муравьи» разных размеров, в другом — «капельки» и т. д. Можно на трубочке написать, для какой рыбы приманки (скажем, «окунь», «лещ» и т. п.).

Между блесенками внутри трубочки можно вставить кусок войлока, чтобы они не касались друг друга.

В процессе ловли трубочку с приманками я прикрепляю за веревочку к одежде — это очень удобно.

И. ШМИДТ
г. Североуральск
Свердловской обл.



КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЖИВЦА

При дальних забросах живец часто травмируется и быстро погибает.

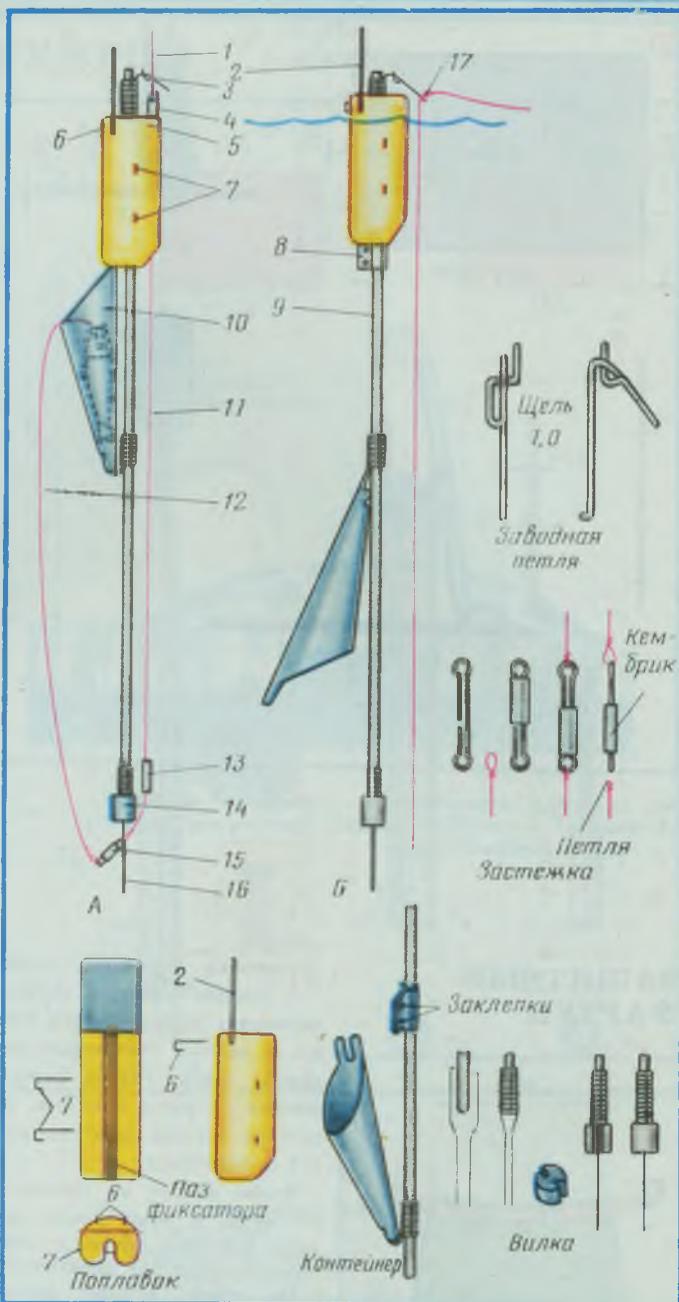
Я сконструировал специальный контейнер, соединенный с поплавком, который позволяет забрасывать живца практически без повреждений. При забросе и приводнении живец находится в контейнере и выпадает оттуда не может, так как силы, действующие на него, направлены внутрь контейнера.

Поплавок — контейнер (П—К) выполнен съемным, скользящим, самопогружающимся (плавает вертикально). Скользящий узел (из толстой нитки на леске спиннингового удилища) позволяет регулировать глубину погружения насадки и не препятствует забросу. Узел должен перемещаться по леске с некоторым усилием.

Съемная антенна (фольга, тонкий пластик) закреплена в прорези поплавка двумя шпильками. Она может быть разного сечения, длины и цвета. Антенну окрашиваю оранжевой флуоресцентной краской или лаком, которые наношу на белую поверхность. Верхняя часть поплавка — белая, все остальное — зеленое.

Заводная петля из стальной проволоки диаметром 0,5—0,6 миллиметра обеспечивает соединение П—К с леской и легкое его перемещение от скользящего узла до застежки. Выше застежки также имеется узел из толстой нитки, который служит упором для заводной петли.

Поплавок изготовил из твердого пенопласта. Две шпильки удерживают его на алюминиевом стержне. В нижней части поплавка сделал пазы для фиксатора и верх-



Поплавок-контейнер: 1 — леска; 2 — антенна; 3 — заводная петля; 4 — застежка дополнительного поводка; 5 — поплавок; 6 — петелька антенны; 7 — шпильки поплавка; 8 — фиксатор контейнера; 9 — алюминиевый стержень \varnothing 3—4 мм; 10 — контейнер; 11 — дополнительный поводок; 12 — сменный поводок; 13 — грузило; 14 — балансировочный грузик; 15 — застежка сменного поводка; 16 — вилка.

ней части контейнера. Поплавок должен легко перемещаться по стержню вверх — до упора верхней шпильки в примотку заводной петли и вниз — до упора в фиксатор, жестко закрепленный на стержне.

Контейнер из тонкого алюминия (от аэрозольного баллончика из-под краски или другой жидкости) свободно подвешен к стержню тонким шнуром, один конец которого с узлом вклеен в нижнюю часть контейнера, а другой примотан ниткой на клею к стержню. В верхней части контейнера сделан вырез для сочленения с фиксатором.

К леске удильца через застежку присоединен дополнительный поводок диаметром 0,3—0,4 миллиметра, на конце которого находятся основное грузило и вторая застежка (меньшего размера) для соединения со сменными поводками.

На конце стержня закреплена ниткой с клеем вилка (стальная проволока 0,5—0,6 миллиметра) с балансировочным грузиком, обеспечивающим необходимое положение центра тяжести П—К. При правильной центровке сразу же после броска П—К стабилизируется и летит не куврякаясь. Этому способствует и тормозящий эффект лески.

Общий вес П—К определяется строем удильца, применяемой катушкой, то есть должен быть в пределах веса используемых в данной снасти блесен.

Для регулировки плавучести и чувствительности поплавка — контейнера применяю съемные (с отверстием) грузила на дополнительном поводке и кусочки пенопласта разной формы и объема, закрепленные на антенне или поплавке.

На рисунке (позиция А) показан П—К перед забросом. Попла-

вок, находясь в нижнем положении, фиксирует контейнер, в котором находится живец с крючком. Нижняя петля дополнительного поводка надета на один из штырьков вилки, что исключает захлестывание поводка за основную леску. Перед забросом П—К подтягиваю вплотную к концевому кольцу удильца.

После приведения и подтормаживания П—К начинает всплывать; при этом поплавок занимает верхнее положение и освобождает контейнер. Он опрокидывается, и живец, увлекаемый грузилом, опускается на заданную глубину. Этот момент отчасти показан на позиции Б рисунка.

Ловить можно с берега и с лодки. Глубина проводки живца зависит от скорости подмотки.

Вместо живой рыбки можно поместить в контейнер и другие насадки, слабо держащиеся на крючке.

И. ШУЛЬГИН
Киевская обл.

РЕСТАВРАЦИЯ КАТУШКИ «ДЕЛЬФИН»

Еще с шестидесятых годов пользуюсь спиннинговой безынерционной катушкой «Дельфин» Киевского завода «Электро-

Рис. 1. Заготовка храпового колеса.

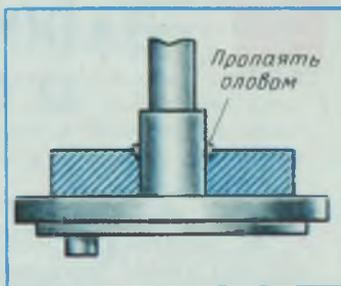
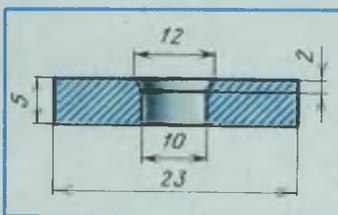


Рис. 2. Храповик.

прибор». Это неплохая катушка, но в процессе ее эксплуатации обнаружили недостатки в противозвратном механизме и кнопочном фиксаторе: выпадает ось фиксатора и изнашивается храповое колесо механизма.

Первый недостаток я устраняю очень просто: гнездо оси рычага в корпусе катушки рассверливаю насквозь сверлом диаметром 2,3 миллиметра, в отверстие нарезаю резьбу М3, а вместо оси ставлю винт с резьбой М3.

У храпового колеса из пластмассы повреждаются зубья. К шестерне мультипликатора храповик крепится тремя приливами, их необходимо перепилить ножовкой и снять храповик с оси.

Из латуни или бронзы вытачиваю заготовку храпового колеса, размечаю зубья по старому храповику и пропиливаю их трехгранным напильником. После этого необходимо облудить выточку в верхней части храповика и ось главной шестерни, насадить храповик на ось и пропаять облуженные места.

После такой реконструкции две мои катушки прекрасно работают много лет.

А. БОЛЬШАКОВ
г. Североуральск



В САРАТОВЕ ЗАБОТЯТСЯ О СМЕНЕ

Н. ЛОБКОВ,
журналист
г. Саратов

В семье Фирстовых — ни охотников, ни рыболовов. И если бы кто-то из знакомых увидел главу семейства Николая Владимировича в приемной Саратовского общества охотников и рыболовов, то непременно удивился бы: и чего ему здесь делать? А пришел он сюда после долгих раздумий, куда бы определить сына-подростка. Кто из родителей не решает этих проблем, стараясь оградить своих чад от дурного влияния улицы?

...Осенью прошлого года областное общество охотников и рыболовов решило открыть в Саратове детско-юношескую школу рыболовного спорта. Инструктором ее стал один из ветеранов общества А. С. Колошман. Андрея Степановича хорошо знают не только в Саратове, но и во многих городах России. Знают как организатора рыболовного спорта, как спортивного судью с многолетним опытом.

Андрей Степанович охотно принял пред-

ложение создать ДЮШРС. Он встретил полное понимание у директора средней школы № 57, заслуженного учителя РСФСР Г. К. Мельникова и старшего преподавателя физкультуры П. М. Проня. Они выделили классы для занятий, учебные пособия, устроили Колошману встречи с ребятами и их родителями...

В первой дневниковой записи Андрея Степановича читаем: «Записалось четыре ученика. Познакомился с ними, расспросил об успехах в учебе, о родителях. Кратко рассказал о целях и задачах детско-юношеской школы рыболовного спорта, об обществе охотников и рыболовов»...

Особо в дневнике отмечает инструктор важный для него факт: на первое занятие по устройству зимней удочки и способам ловли на мормышку «девятнадцатилетний Дмитрий Александров пришел не один, а со своим братом-близнецом Алексеем».

На каждом занятии появлялись все новые ученики. Их очень привлекала перспектива стать настоящими рыболовами-спортсменами, получить официальное удостоверение. Особенно впечатляли ребят поездки на водоем — на практические занятия.

Инструктор детско-юношеской школы рыболовного спорта Андрей Степанович Колошман (крайний слева) дает ребятам последние наставления перед началом соревнований.



— Чему учите ребят в своей школе? — интересуюсь у Андрея Степановича.

— Жизни, осознанию человеком своей роли и места в природе, находчивости, ловкости, сноровке,— последовал неожиданный ответ.

Программа подготовки юных рыболовов рассчитана на два года. Она включает в себя не только технические приемы ловли рыбы. Ребята осваивают навыки ориентирования на воде в пределах ограниченной видимости, обучаются пользоваться лодциями, управлению лодкой. Быстро установить палатку, разжечь костер, приготовить обед — все это тоже нужно уметь делать.

Под руководством инструктора юные рыболовы участвуют в охране водоемов, в работах по воспроизводству рыбных запасов и т. п.

В первый же год своего существования ДЮШРС заявила о себе и на республиканском уровне. В Белгородской области на реке Северский Донец прошло лично-командное первенство Росохотрыболовсоюза по ловле рыбы на мормышку. Самым юным участником был Алексей Гудилин из Саратовской средней школы № 57, воспитанник ДЮШРС. О десятилет-

нем рыболове-спортсмене рассказала газета «Советский спорт».

С легкой руки А. С. Колошмана секция юных охотников и рыболовов создана в городе Энгельсе, в которой среди 26 школьников обучаются и семь девушек. Такие же секции юных рыболовов-спортсменов организуются в Балашове и Балашове при местных обществах охотников и рыболовов.

— Готовить хорошую смену стражей природы — задача первостепенной важности для нас,— говорит председатель правления областного общества охотников и рыболовов И. М. Маринин,— и активисты нашего общества не жалеют на это ни сил, ни средств.

Действительно, для организации детско-юношеских школ рыболовного спорта нужны и энтузиасты-наставники, и финансово-материальное обеспечение. Областное общество располагает для этого всеми возможностями. Для нужд школы приобретены лодки, рыболовные принадлежности, палатки, учебные пособия. Оплачивается проезд ребят на базы и проживание в арендуемых помещениях.

...Кем будут в жизни нынешние ученики детско-юношеских школ рыболовного спорта, покажет время. Несомненно одно — они навсегда связали свою судьбу с природой.

Вместе со взрослыми приехали на Водгу и юные рыболовы.



Быть ли Кубку Черного моря?

Нет необходимости убеждать кого-то в том, насколько интересны и спортивны соревнования по ловле рыбы в море. Такие соревнования проводятся во всем мире, в КИПСе есть комитет по ловле рыбы в соленых водах, зарубежные фирмы производят специальные снасти, совершенствование которых стимулируется именно необходимостью их соответствия характеру и регламенту соревнований.

Кажется, только в нашей стране, богатой как внутренними, так и внешними морями, этот вид спорта не получил практически никакого развития.

Несколько лет тому назад Краснодарское краевое ООиР, в частности, его Адлерское районное общество (г. Сочи), стало инициатором проведения таких состязаний в РСФСР. Был учрежден Кубок Черного моря, в розыгрыше которого участвовали «морские» республики — РСФСР, Украина, Грузия, Абхазия, Аджария.

Информация о соревнованиях всякий раз печаталась в журнале «Рыболов», и всякий раз в ней звучали обращения к руководству РОРСа, настоятельные просьбы обратить внимание на эти соревнования, помочь их становлению, поддержать выделением средств из централизованных фондов и т. п. Все эти просьбы остались без ответа.

Прошлой осенью Кубок Черного моря разыгрывался в четвертый раз. Число команд сократилось до трех, причем лишь одна из них была российской, две — с Украины. Что же дальше? Будет ли развиваться в морской державе этот вид спорта или тихо умрет даже слабый его росток — Кубок Черного моря?

На 15—16 сентября 1990 года в Лазаревском районе г. Сочи намечался IV розыгрыш Кубка Черного моря по спортивной ловле рыбы с лодок в море. К месту соревнований прибыли сборные Украины (И. Гроза, А. Ф. Шестаков, А. А. Шестаков, А. Ермаков, В. Кубриченко), Крымского общества ОиР (Н. Емельянов, И. Зайченко, Н. Поветкин, В. Ткаченко, В. Крапива), РСФСР (А. Мягков, А. Кунин, Л. Ткач, А. Плаксин, С. Ткач — все из Сочи).

Дождливая погода и шторм не позволили провести соревнования в первый день. На следующий день в 8 часов утра лодки вышли в море. После шторма рыба ловилась очень плохо, поэтому каждая рыбешка шла в зачет.

Первое место и Кубок Черного моря завоевала команда РСФСР (общий улов — 2080 граммов), второе место — крымчане (1880 граммов), третье — Украина (520 граммов).

Соревнования были хорошо организованы,

настроение у участников было праздничное, веселое, несмотря на мизерные трофеи.

Плохо то, что Центральное правление Росохотрыболовсоюза по-прежнему не обращает внимания на эти соревнования, хотя мы постоянно об этом просим. Статус Кубка стал бы значительно выше, если бы его розыгрыш был включен в план централизованных мероприятий РОРСа, на чем мы все время тщетно настаиваем. Смешно сказать, но ведь наша команда, представляющая РСФСР, не имеет ни флага, ни эмблемы, ни даже единой спортивной формы.

Я еще раз обращаюсь к руководителям РОРСа — А. А. Улитину, А. А. Клушину, Т. Н. Виноградовой с просьбой: обратите, наконец, внимание на Кубок Черного моря, помогите готовить и проводить эти интереснейшие соревнования.

А. МЯГКОВ
г. Сочи



Ради безопасности людей

Ежегодно первичные коллективы, районные, межрайонные, городские, областные и республиканские общества охотников и рыболовов проводят летние и зимние соревнования по спортивному рыболовству.

Обычно они проходят на водоемах, куда надо добираться автотранспортом, а в процессе соревнований участники перемещаются летом на лодках, зимой пешком по льду.

Все это требует строгого соблюдения правил безопасности. Нарушение их иногда приводит к трагедиям.

Следует здесь напомнить, что судьбы никакого отношения к доставке спортсменов к месту соревнований не имеют. Этим занимаются организаторы соревнований. Тем не менее вопрос настолько серьезный, что нелишне его подробно рассмотреть. Группа судей Петроградского межрайонного общества охотников и рыболовов г. Ленинграда разработала методические рекомендации, в которых сделана попытка разграничить деятельность организаторов соревнований и судей. Мы руководствуемся этим документом вот уже около двух десятков лет. Возможно, на... опыт окажется полезным и для других.

Замечу, что порядок подготовки и проведения соревнований, обязанности организа-

торов и судейских коллегий подробно изложены в сборниках инструктивных материалов Россохотрыболовсоюза. Но, к сожалению, эти сборники оседают в правлениях обществ и становятся недоступными для тех, кто проводит спортивную работу в низовых коллективах.

Итак, каковы же обязанности организаторов?

За месяц до соревнований общество приказом или распоряжением назначает оргкомитет (не менее трех человек), председателем которого является штатный работник общества или член правления; в состав его входят члены секции спортивного рыболовства. Одному из них поручаются функции коменданта соревнований.

Оргкомитет письменно оповещает коллективы о предстоящих состязаниях; принимает заявки на участие в них; проводит совещание с представителями команд для ознакомления с положением о соревнованиях, водоемом, где они будут проходить, маршрутом следования и т. п., подает заявку в судейскую группу (коллективу) о выделении бригады судей.

Оргкомитет также готовит весь необходимый инвентарь (весы, тару для взвешивания улова, ракетницу с ракетами, бинокли и т. п.),

обеспечивает секретариат бланками протоколов, грамот, дипломов, кубками, подарками и всем другим, что требуется для нормальной работы.

В день отъезда на соревнования член оргкомитета уточняет заявки, передает их главному секретарю для проверки и составления рабочего протокола.

Перед отправлением команд необходимо провести инструктаж старших в автобусах и водителей о порядке следования колонны, местах остановок. Члены оргкомитета и судьи следуют на водоем вместе со спортсменами: в первом автобусе находятся председатель оргкомитета и главный судья, в последнем — один из членов оргкомитета и заместитель главного судьи.

Прибыв на место соревнований, комендант вместе с главным судьей выбирают площадку для построения и устанавливают флашток. Председатель оргкомитета, построив участников и доложив главному судье о готовности команд к соревнованиям, передает ответственность за безопасность людей судейской бригаде во главе с главным судьей.

Главный судья, его заместитель и вообще судейская бригада в работу оргкомитета не вмешиваются и не отвечают за доставку команд к месту соревнований и обратно. Однако еще до начала соревнований главный судья определяет возможность их проведения. В случае неблагоприятных условий (летом — сильный ветер, большая волна, гроза; зимой — пурга, сильный мороз, тонкий —

менее 10 сантиметров — лед, гололед и т. п.) он может их отменить.

Вместе с председателем оргкомитета главный судья (или кто-либо другой из судейской бригады не ниже I категории) еще до построения участников проверяет надежность лодок, наличие спасательных средств, черпаков, якорей, веревок. После этого можно провести жеребьевку лодок.

Во время построения команд главный судья непременно сообщает, каким сигналом ракетницы (свистка, sireны) будет сообщено в случае необходимости о надвигающейся опасности, где в такой ситуации следует собираться. Выводит людей в безопасное место главный судья.

Главный судья через судей-контролеров ведет постоянное наблюдение за ходом соревнований.

Функции судейской бригады заканчиваются после подведения итогов, вручения наград и призов и спуска флага соревнований. Участники снова поступают под ответственность оргкомитета.

Председатель оргкомитета организует посадку в автобусы и руководит доставкой людей с водоема.

При такой организации дела исключаются несчастные случаи во время соревнований.

А. СЕНЯВИН,
судья республиканской категории
по спортивному рыболовству
г. Ленинград

Встреча на Нарве

Традиционная товарищеская встреча между спиннингистами Ленинградского областного общества охотников и рыболовов и Московского добровольного общества «Рыболов-спортсмен» (МДОРС) проходила на реке Нарве.

Год назад нынешние соперники, состязавшиеся на Можайском водохранилище, попали в неравные условия. Москвичи, хорошо знакомые с водоемом, имели преимущества перед гостями и, естественно, обошли их. Сейчас же Нарва была равно неизвестна всем участникам, и это ставило их в одинаковые условия.

В соревнованиях участвовали пять команд — три ленинградские и две московские. Одна из команд с каждой стороны была составлена из ветеранов спорта (старше 50 лет).

В зачет принималась любая хищная рыба, кроме ерша.

Множество протоков между островами, за-

манчивых заводилок, а также впадающая в Нарву небольшая речушка Черемуха обещали интересную рыбалку.

Почти сразу же один из москвичей подсек крупную щуку, но его постигла неудача: рыба оборвала леску. Таких эпизодов за шесть часов увлекательной ловли было немало. Однако к финишу почти все пришли с уловом.

В командном зачете победили спиннингисты Ленинграда. Им был вручен переходящий Кубок.

В личном первенстве места распределились так: Е. Константинов (Москва), А. Куликов и Н. Горбунов (оба — Ленинград).

Подобные товарищеские встречи очень полезны для спиннингистов. Они дают возможность познакомиться с интересными местами, обменяться опытом, сблизить людей, оставляют массу приятных воспоминаний.

Е. МИХАЙЛОВ
г. Москва



Если вы здесь еще не были...

С. ПРОКОФЬЕВ



«КОЛВИЦА»

Огромное озеро в обрамлении леса, заснеженные сопки вдали... И не сразу замечаешь среди деревьев притулившиеся у воды несколько небольших домиков охотничье-рыболовной базы «Колвица», что в Мурманской области.

На «Колвице» интересно побывать поклонникам всех видов активного отдыха. Любители водных путешествий могут отправиться в поход по системе озер. Следует лишь помнить про неустойчивую северную погоду: на гигантских водных просторах порой сильно штормит. Охотников привлекают заманчивые трофеи: медведи, лоси, зайцы, глухари, тетерева, водоплавающая дичь. В лесу много грибов и ягод. Но все же большинство посетителей базы посвящают свой досуг рыбной ловле.

В окрестностях базы много хороших мест для стоянки и рыбалки. Если в вашем распоряжении будет лодка (сейчас их на базе 8, в дальнейшем будет 20), можно отпра-

виться на один из многочисленных островков. Из снастей предпочтительны поплавочная удочка и спиннинг. В уловах встречаются голец, кумжа, сиг, окунь.

Но как ни живописно озеро, не оно влечет большинство рыбаков со всей страны и из-за рубежа, а речка Колвица, где открыт участок лицензионной ловли семги и горбуши.

Участок расположен от ручья ниже водопада до устья по обеим берегам реки. Правый берег крутой, левый — пологий, заросший кустарником; встречаются заболоченные низменности. Преобладают береза, ольха, ива, хвойные деревья.

Сезон лицензионной ловли начинается с 15 июня и длится до 15 сентября; лимит вылова семги на все это время — 300 экземпляров. Одновременно могут рыбачить не более 50 человек, поэтому в каждой лицензии указывается конкретная дата ловли. Ловят семгу нахлыстом (на мушку), спиннин-



гом (на блесны и воблеры). В реке обитают также голяки, форель, встречаются щука и окунь.

В зоне лицензионной ловли запрещены проезд и стоянка автомашин, установка палаток, рубка деревьев и кустарника, разведение костров, загрязнение берега и водоема.

На базе «Колвица» для приема посетителей оборудованы два деревянных дома и несколько вагончиков. В них есть все необходимое для полноценного отдыха. Кухни оснащены электроплитами и холодильниками. Отопление печное, электроснабжение осуществляется от собственного автономного источника. Недавно построена сауна.

Из уютной беседки открывается великолепный вид на озеро. Можно любоваться часами, ... если вы позаботитесь о защите от комаров и мошкар.

Продуктовый магазин находится в деревне Лувеньга примерно в 15 километрах по шоссе в сторону Кандалакши.

В связи с небольшим (10—12) количеством мест, а также с приемом иностранных туристов база не всегда может предоставить приют всем желающим. Поэтому, прежде чем собираться в дорогу, нужно навести справки о наличии свободных мест на базе в правлении Мурманского областного общества охотников и рыболовов. Телефон в Мурманске: 9-58-38.

Проехать на «Колвицу» можно поездами Мурманского направления до станции Кан-

далакша, далее рейсовым автобусом на Умбу до 37-го километра (мост через Колвицу), а отсюда до базы пешком 300 метров. Автобус курсирует дважды в день. Ориентировочное отправление из Кандалакши — с прибытием поездов № 16 и 50. Автомобилем нужно ехать по шоссе Ленинград — Мурманск до поворота на Умбу.

«ЛЯЧА»

База расположена в одноименной деревне на берегу реки Ухры. Для посетителей здесь построен деревянный сруб, в нем могут расположиться 10 человек. Есть кухня с газовой плитой и холодильником; отопление печное. Ближайший продовольственный магазин — в поселке Вошиково, в 2 километрах от базы.

Рыболовы здесь могут рассчитывать на поимку жереха, судака, леща, плотвы, окуня. Иногда попадается синец. Особенно интересна бывает ночная ловля налима в осенние месяцы. Наибольшие уловы отмечаются у спиннингистов.

На Ухре организовано культурное рыбное хозяйство, поэтому рыбная ловля разрешается только по путевкам, которые можно приобрести на базе. Стоимость путевки 50 копеек для членов общества и 1 рубль для остальных.

К услугам рыболовов — 15 лодок. Прокат

лодки стоит 40 копеек в час и 1 рубль 50 копеек в сутки.

Добраться до базы можно так: из Рыбинска на рейсовом автобусе в сторону Пошехонье-Володарска до остановки «Ухра», далее вверх по течению реки пройти пешком 1 километр до деревни Ляча. Интервал движения автобусов — 30—90 минут. По воскресным дням назначаются дополнительные рейсы до Ухры. Из Москвы удобно ехать на автобусе, который следует прямым рейсом до Пошехонье-Володарска. Отправление с московского автовокзала в 21.20, в пути около 9 часов.

«ЛЕГКОВО»

О Рыбинском водохранилище сказано и написано много нелестного. Но наша природа (как, впрочем, и люди) удивительно жизнелюбива. Яркий тому пример — Волга. Что с ней только не делают: и загрязненные стоки спускают, и плотинами перегораживают, а она живет! И рыба в ней пока есть, да какая! Не верите? Тогда садитесь в автобус № 158, следующий по маршруту Рыбинск — Ларионово, доезжайте до конечной остановки и располагайтесь на охотничье-рыболовной базе «Легково». Здесь вы можете поймать огромного леща, судака, щуку... Если, конечно, повезет. Ловятся также плотва, густера, чехонь, налим, осенью — снеток.

Условия на базе вполне соответствуют современным требованиям. Двухэтажная гостиница, комнаты на двух-трех человек. Летом имеются 30 спальных мест, а зимой — 12. К услугам отдыхающих — кухня с га-



завой плитой, столовая. Быть в курсе всех событий поможет телевизор, принимающий общесоюзные программы. На базе есть даже баня.

Рыболов может взять напрокат лодку, их здесь 30. Хорошо клюет в окрестностях базы, а также в двух километрах, у острова. Снасти: поплавочная удочка, спиннинг, донка; насадки и прикормки — обычные для средней полосы России.

Зимой рыболовов в эти места привлекает возможность половить окуня, плотву, а по перволедью — налима.

Продуктовые магазины есть в деревне Починок (1,5 километра от базы) и в поселке Погорелка (3 километра).

На автомобиле до базы нужно ехать от Рыбинска на Глебово, перед которым повернуть направо и следовать до Ларионово, далее через село до места.

Для любителей пеших прогулок летом возможен такой путь: от Рыбинска на «Метеоре» доехать до пристани Мухино, затем по берегу Волги вниз по течению идти около 6 километров.

ОТ РЕДАКЦИИ. Публикуя эти три заметки, мы выполняем желание большой группы читателей, которые просят чаще рассказывать о том, где можно отдохнуть, порыбачить, увидеть новые места. В наше нелегкое время, с его проблемами, загазованным воздухом и отравленными водоемами, так хочется найти тихий уголок, отвлечься от повседневных забот и тревог, порыбачить в свое удовольствие...

Вот почему мы возобновляем публикацию материалов о местах, интересных для любителей рыбалки и отдыха на природе.

Но в этом нам потребуется ваша, дорогие читатели, помощь. Пишите в редакцию о тех водоемах, где вы побывали, о своих путешествиях по рекам и озерам, о впечатлениях от знакомства с новыми местами.

Мы приглашаем к сотрудничеству и руководителей обществ охотников и рыболовов, туристских организаций: журнал готов печатать вашу рекламу.

Обращаем внимание наших будущих корреспондентов на то, что в материалах на эту тему, присылаемых в редакцию, нужно указывать точное название водоема, базы, их местонахождение (область, район, населенный пункт); характеристику водоема и удобные для рыбалки места; известные вам ограничения и запреты; ближайшие продовольственные магазины; наиболее удобные маршруты для поездки общественным и личным транспортом. Если есть возможность, пришлите слайды (узкие и широкие), цветные и черно-белые фотографии, схемы водоемов.

Необходимо также, чтобы ваш материал соответствовал нынешнему положению дел. Некоторые авторы просят напечатать свои давнишние воспоминания и впечатления, которые, к сожалению, никак не отражают истинного состояния водоемов: экологическая обстановка меняется очень быстро и, увы, отнюдь не к лучшему.

Карп

Фундаментальный труд классика рыболовной литературы Л. П. Сабанеева «Рыбы России», вышедший еще в конце прошлого века, представляет необычайный интерес и по сей день. Громадная эрудиция автора, его тончайшие наблюдения, образный язык, кажется, никем еще не превзойдены в книгах, посвященных рыбам и их ловле.

Несмотря на то, что «Рыбы России» издавались у нас неоднократно, далеко не у каждого рыбака есть эта книга в домашней библиотеке. Очевидно, поэтому многие наши читатели просили опубликовать в журнале хотя бы фрагменты из Сабанеева.

Откликаясь на эти пожелания, мы начинаем печатать главы из книги «Рыбы России» с незначительными сокращениями тех частей текста, которые не представляют существенного интереса для нынешних читателей и исключение которых вместе с тем не нарушает логики и смысла содержания.

Читая Сабанеева, следует иметь в виду, что характер водоемов и, значит, поведение рыб за истекшие 100 лет изменились, поэтому какие-то утверждения и наблюдения автора не будут совпадать с вашим собственным опытом.

Кроме того, некоторые снасти и способы ловли не только либо забыты, либо претерпели изменения, но могут оказаться и в числе запрещенных (например, острога). Это непременно надо учитывать.

Требуются некоторые пояснения и к тексту. Так, встречающиеся географические названия далеко не все сохранились: какие-то исчезли вовсе, какие-то переименованы. Размеры крючков даются в старой нумерации; меры длины, веса и др. — также устаревшие. Кое-где латинские (порой и русские) названия рыб приводятся по тогдашней классификации.

Календарные даты автор дает по старому стилю, следовательно, к числам месяца нужно прибавлять 13, чтобы получить современную дату.

Часовое время приводится по Гринвичу; с учетом последующего введения декретного времени, а также летнего времени (с 1981 года) нужно к часам, указанным в книге, прибавлять 4 — с 1 апреля до 1 октября и 3 — с 1 октября до 1 апреля.

Температуру воды и воздуха Л. П. Сабанеев приводит то по Цельсию (С), то по Реомюру (R). Чтобы перевести градусы по R в градусы по С, как мы привыкли, нужно градусы по R разделить на 4 и умножить на 5. Например, написано: 20° R. Поступаем так: $(20:4) \cdot 5 = 25^\circ \text{C}$.

В остальном, как нам кажется, чтение Л. П. Сабанеева доставит вам истинное наслаждение.

...Название карп (*Cyprinus carpio* L.), собственно, не русское, а так же, как все европейские названия, происходит от греческого слова *χαρλοξ* — плод, которое, очевидно, дано по причине необычайной плодовитости этой рыбы. Впрочем, название карп, чаще — карпия, употребительно только в средней России и относится исключительно к карпам, живущим в больших прудах и озерах; в юго-западной России оно заменяется другим — короп, а в юго-восточной, на Волге и Урале, карп известен под киргизским названием сазана.

Настоящий речной карп, или сазан, очень красив. Он покрыт необыкновенно крупной темно-желто-золотистой чешуей, которая на спине темнее, с синеватым оттенком, а на брюхе светлее; кажется, будто по золотому полю он весь усыпан гвоздиками с темными шляпками. С первого взгляда, карп, особенно молодой, имеет довольно большое сходство с карасем, но он не так высок в спине (вышина тела только вдвое более толщины), толще и длиннее и сразу отличается от последнего своими 4-мя толстыми и короткими усиками на желтых, необыкновенно мясистых губах, почти таких же подвижных, как у леща; усики эти сидят попарно с каждой стороны и оканчиваются кругловатыми, плоскими головками. Спинной плавник очень

широк, шире, чем у других карповых, и занимает почти всю заднюю половину спины, цветом темно-серый. Кроме ширины, он отличается очень крепким пилообразным, зубренным передним лучом. Такой луч имеет спинной плавник мирона-усача, но у карпа такое же строение имеет и передний луч заднепроходного плавника. Все нижние плавники серовато-фиолетового цвета, хвостовой — красно-бурый; глаза золотистые.

Глоточные зубы, лежащие в глотке, имеющиеся у всех карповых рыб и служащие для перетирания твердой пищи, отличаются своей массивностью; их находится с каждой стороны по пяти, расположенных в два ряда. Молодые карпы, 2—3-летнего возраста, значительно плосче, шире, горбатее и светлее взрослых, почему называются местами лапышами и горбыльками. Крупные карпы имеют почти цилиндрическое туловище.

Но как в цвете, так и складе тела карп, эта далеко распространенная и даже, можно сказать, одомашненная рыба подвержена многочисленным и сильным видоизменениям. С одной стороны, встречаются различия с очень удлинненным, почти цилиндрическим телом, с другой — бывают карпы, по форме тела подходящие к серебряному карасю. Последние, по-видимому, все чаще встречаются в прудах и вообще в небольших замкнутых

бассейнах, между тем как продолговатые карпы чаще встречаются в устьях рек, в море или в больших озерах...

Из вариететов замечателен также горбатый карп (*Cypr. gibbosus*), у которого спина сразу поднимается крутой дугою и потом до начала спинного плавника тянется прямою линиею. По-видимому, этот вариетет довольно распространен в южно-русских реках и отличается рыбаками от речного сазана под названием горбыля (в Саратовской губ.) или (неправильно) коропа (в верхнем течении Сев. Донца). Эти горбатые и широкие карпы темнее цветом и сильнее обыкновенных, но, по-видимому, малочисленнее последних и встречаются главным образом в крепких местах.

В средней России, особенно в Балтийском бассейне, настоящий речной карп встречается довольно редко. Здесь преобладает прудовая карпия, разведенная в конце прошлого и начале нынешнего столетия во многих прудах крупных польских и великорусских имений и оттуда, большей частью случайно, перешедшая во второстепенные реки и там размножившаяся. Этот прудовый карп большей частью немецкого происхождения и отличается от речного более темным и зеленоватым цветом чешуи, шириною, менее тупую мордою, с еще более резким переломом к спине, чем у продолговатого карпа, а главное — необыкновенною выносливостью, в чем значительно превосходит настоящего речного сазана, или коропа, который в непроточных прудах размножается редко...

В Западной Европе встречаются также особые выродки прудовых карпий, так называемые зеркальные карпы, отличающиеся необыкновенно крупною и неправильно расположенною чешуею. В виде исключения попадают там карпии почти вовсе лишенные чешуи. Помеси карпа с карасем занимают как бы средину между двумя видами и являются в весьма разнообразных формах. Общего между этими убудками то, что они никогда не достигают значительной величины, имеют усики, как у карпа, но значительно меньшие или, по крайней мере, более тонкие, а телом гораздо шире обыкновенного, даже прудового карпа и в этом отношении подходят к продолговатому — серебраному карасю. Кроме того, жаберные крышки у этих помесей не гладкие, как у карася, а бороздчатые. Вообще, по всем признакам, это, несомненно, убудки от карпа и карася. Одни из них по глоточным зубам, длине усиков и всего тела более приближаются к карпу, другие — к карасю, но между ними существует множество переходов. Обе помеси имеют в России почти та-

кое же распространение, как и карп, но в средних широтах встречаются, по-видимому, чаще, чем на юге.

Что касается настоящего карпа — прудового и речного, то как тот, так и другой достигают иногда огромных размеров, как ни одна из других карповых рыб, и глубокой старости. Самый большой из современных нам сазанов имел 3 пуда 17 фунтов. Этот гигант, по свидетельству С. Н. Алфераки, был пойман на крючок, в 80 верстах от Таганрога, на Кривой косе. Лет 7—8 назад, т. е. в начале восьмидесятых годов, в р. Воронеже Лебедянского уезда попался в невод, по словам очевидцев, передававших об этом факте известному московскому охотнику и рыболову А. А. Беэру, громадный и вместе с тем необыкновенно уродливый сазан. Он вытянул 4 пуда 10 фунтов, но имел вид полуторааршинного обрубка почти аршинной ширины.

В теплых странах Западной Европы, с никогда не замерзающими реками и прудами, зимнее оцепенение карпов бывает непродолжительно, и карпы кормятся здесь почти круглый год, а потому и растут обыкновенно быстрее, чем у нас. В России карпы с первыми осенними заморозками залегают в ямы и уже почти не принимают пищи; в редких случаях, при особенно теплой осени, они попадают (на удочку) в октябре, и то в южной России. Замечательно, что южно-русские сазаны зимуют очень часто вместе со своими постоянными спутниками и злейшими врагами — сомами. Последние залегают еще раньше на самом дне, а потому сазаны ложатся на них.

В низовьях Днепра коропа становятся на зиму в глубоких ямах главных протоков; в нижней Волге сазаны ложатся под ярами и обрывами, вообще на глубоких местах реки или взморья (в последнем случае в глубоких приморских култуках), тоже сплошными массами, иногда в несколько тысяч штук. В низовья Урала собирается, по-видимому, не только большая часть сазанов, живших в реке, но и живших на взморье и в море. Судя по всему, зимующие сазаны также покрываются «слёном» (т. е. слоем затвердевшей слизи, предохраняющим от холода), как и осетровые рыбы.

Зимнее скопление замечается, хотя в меньшей степени, у прудовых и озерных карпов, которые тоже на зиму выбирают или самые глубокие места пруда или озера близ истоков и притоков, или становятся в камышах и тростниках, что, по моему мнению, зависит от того, что стебли этих растений, вдобавок надломленные ветрами, до некоторой степени заменяют проруби. Иногда и в реке, по свидетельству днепровских ры-

баков, карпы выбирают такие мелкие места, что вся почти сплошная масса рыбы покрывалась слоем льда и затем еще ее заваливало снежными сугробами, отчего, понятно, рыба задыхалась и пропадала.

Из оцепенения сазан выходит только с приходом, на юге — в марте, а в средней России — в апреле, в прудах и озерах даже в конце. Первое время он, впрочем, ничем о себе не заявляет и почти не удаляется от своих зимних становищ, но с прибылью воды подымается кверху, хотя на небольшие расстояния, а когда вода зальет луга, выходит на пойму для нереста и для жировки. В южной России икрометание находится в несомненной зависимости от водополья, и только крупные карпы нерестятся в русле, когда уже река войдет в берега, или же в поемных озерах и старицах.

Самый ранний нерест бывает на юге в последних числах апреля, но в средней России, именно в подмосковных губерниях, сазаны мечут икру во второй половине мая, а большую часть даже в начале июня. Продолжительность же всего периода нереста весьма различна и обуславливается как возрастом рыбы, так и местными условиями. Повсюду, однако, прежде всего трется самый мелкий сазан, затем средний и, наконец, самый крупный, а весь нерест продолжается около месяца, причем нерест каждой группы продолжается не более десяти дней. Наблюдения рыбаков показали, что карпы, подобно многим другим рыбам, освобождаются от своих половых продуктов не сразу — одновременно, а в два или даже три приема, иногда через значительный промежуток времени; большая часть икры выметывается, однако, в первый раз. Некоторые особи по каким-то еще не исследованным причинам крайне опаздывают с икрометанием, а известно много случаев, что зрелая икра замечалась у карпов даже в августе.

...В низовьях Волги, Дона и Днепра нерест сазанов начинается всегда в конце апреля, почти одновременно с разливом, который на юге бывает продолжительнее, чем на севере. Сазан в Волге начинает играть одновременно с прибылью воды — «идет на игру вместе с водой», — и нерест его продолжается по июнь. Самый же развал нереста бывает под Астраханью около Николина дня (9 мая). То же самое можно сказать и про Дон и его притоки. В Северном Донце карп начинает метать икру в конце апреля и продолжает тереться почти до половины июня...

В Германии главный нерест карпий совпадает с цветением пшеницы, ... и, вероятно, эта примета окажется верной и для России, так как цветение пшеницы обуславливает-

ся наступлением сильных жаров, быстро нагревающих воду до надлежащей температуры. На пойме, в мелких местах, вода нагревается скорее, чем в русле, а потому ранний нерест и имеет место на займищах. В низовьях рек (напр. Волги) речные сазаны мечут икру ранее морских, так как имеют возможность раньше выбраться на разлив. Высоко вверх сазаны не поднимаются, едва ли на много десятков верст, и этим объясняется необыкновенно медленное расселение их в верховьях рек и вообще в средней России.

Температура воды, при которой нерестится карп, должна быть не менее 18, даже 20 °R; по наблюдениям рыбаководов, вода должна иметь температуру парного молока, чем объясняется различие во времени нереста в северных и южных местностях. В холодных ключевых прудах карпия вовсе не нерестится, и икра, вероятно, всасывается организмом. Рыботорговцы, всегда отличающиеся сазана от карпа, держатся мнения, что речной сазан никогда не нерестится в непроточных прудах, и это весьма вероятно. Но надо также иметь в виду, что если в пруду очень мало даже не сазанов, а карпий, то они могут выпускать ее зря, неоплодотворенную; десяток — другой карпий, выпущенных в большое озеро, не дадут приплода, потому что и не могут найти друг друга в период нерестования. Кроме того, в прудах нередко встречаются яловые, бесплодные особи. О них упоминает еще Аристотель, как о самых жирных и вкусных. Их отличают по укороченному телу, толстым губам, малому брюху и по некоторым другим признакам. Известны также случаи нахождения карпов-гермафродитов, у которых на одном боку находился икринный мешок, а на другом молоки.

Не подлежит никакому сомнению, что в реках урожай молоди сазана находится в обратном отношении к высоте весенних вод. Чем больше разлив, тем дальше от русла уходят взрослые рыбы, и икра, выметанная ими, и молодь обсыхают и становятся добычей птиц. Напротив, при малой воде значительная часть карпов, особенно крупных, нерестится на ямах или на плесах, т. е. в заливах, и гораздо производительнее. Впрочем, речной, более производительный нерест бывает иногда, если вода долго не нагревается, т. е. при холодной весне.

Самцы отличаются от самок одного с ними возраста чуть не в половину меньшим ростом и прогонностью, т. е. более тонким и удлиненным туловищем. Во время нереста их нетрудно бывает отличить по мягким неправильным бородавкам беловатого цвета, усеивающим затылок, щеки, жаберные крыш-

ки и грудные плавники. Кроме того, самцов всегда бывает вдвое или втрое более самок, что зависит от строения икринок карповых рыб.

Некоторые наблюдения показывают, что речные карпии, прежде чем начать нерест, делают иногда рекогносцировку, то есть в данной местности появляются несколько передовых особей, которые возвращаются обратно и вскоре, обыкновенно на другой же день, приводят массу рыб.

Самый процесс икротенения происходит главным образом по утренним зарям, особенно на восходе, и к 11—12 часам совсем прекращается. Совершается он небольшими партиями, и обыкновенно крупными икринки-самки сопровождают 2—3, а иногда 4-мя более мелкими молошниками. Самцы в это время стараются плыть бок о бок с самкой, оттесняя друг друга; шум и плеск, производимый ими в тихую погоду, бывает слышен за версту. Молоки выпускаются с необыкновенной силой, даже со свистом... По вечерам на низовьях Волги сазаны вовсе не мечут, а только бродят по разливам, отыскивая такие места, где вода перекатывается в ложбины, т. е. держатся уже в более глубокой (в 2—3 аршина глубины) и иногда быстро текущей воде. Здесь они выпрыгивают и всплескиваются, почему, надо полагать, сазаны в таких местах, подобно другим рыбам, «разбивают себе икру», по выражению рыбаков, готовясь к нересту. Очень может быть, что сазаны и выпускают иногда икру в таких протоках, и во всяком случае проточная вода им необходима...

Как очень сильная рыба, карпии во время своего хода на «бой» могут преодолевать довольно значительные препятствия и свободно перескакивают через невысокие плотины, заплоты, завязки и другие преграды на своем пути. Известно, что карпии иногда выскакивают из воды на высоту двух метров... Что касается прудовых, уже акклиматизировавшихся карпий, то они еще менее прихотливы, чем речные, и трутся большей частью в камышах, хворосте и корягах, также в зарослях кувшинок и других водяных растений, к которым и прикрепляется икра. На речных же разливах икра ложится обыкновенно слоем на прошлогоднюю ветوشь.

Икра карпий зеленоватого цвета и по величине не отличается от икры лещей, яззей и других родственных пород. Количество икринок громадно, и карпия действительно может назваться чуть ли не самой плодovитой рыбой. Икра и молоки появляются в зачатке уже на 2-м году, но нерестятся карпии только по 3-му, даже по 4-му году, большую часть достигнув одного, даже двух фунтов... Несомненно, что икры бывает тем более,

чем рыба сытее. В некоторых случаях вес икры может равняться почти половине веса рыбы.

...Следует заметить, что икра карповых рыб по своему строению резко отличается от икры лососевых и для своего оплодотворения нуждается в большом количестве молюки. Яйца лососей, форелей и сегов имеют толстую оболочку с многочисленными отверстиями; попав в воду, они не прилипают, а разбухают; образуются токи, которые притягивают живчиков, так что небольшого количества молюк достаточно для оплодотворения гораздо более значительного количества (по весу) икринок. Поэтому самок у лососевых больше, чем самцов. У карповых же оболочка яйца прикрывает желток в виде клейкой слизи, токов не бывает, а потому молюк требуется гораздо больше. Таким образом, число молошников а priori должно значительно превышать число икринок.

Время, потребное для полного развития икринки в молодую рыбку, бывает весьма различно и зависит от температуры воды. При 18—20 °R зародыш выклеивается через 10 дней, может быть, неделю; при низшей температуре он выходит из яйца через 3 недели и более, а при резкой перемене погоды и сильном охлаждении воды (градусов на 8?) совсем погибает.

Главные враги икры и молоди карпий, однако, не холода, которые бывают не каждый год. Большая часть икры на разливе обсыхает после спада воды; много только что выклюнувшихся мальков не успевает скатиться в ямы, поемные озера, старые русла и остается на суше. Но и эти озерки, ямы и ерики к концу лета часто пересыхают, и сазанята становятся добычей водяных птиц, цапель и свиней. Щурята и мелкий окунь также производят сильные опустошения в их рядах, и к осени вряд ли может уцелеть более десятой части выведшегося малька. Я имею в виду речных, а не прудовых карпов, икра которых и молодь менее подвержены различным случайностям, даже если не ведется правильного рыбного хозяйства. Полагать надо, что едва ли сотая доля икринок развивается в молодых рыбках и из этих рыбок вряд ли через год уцелеет одна десятая, т. е. если принять, что самка с двумя самцами дает средним числом 300 000 оплодотворенных икринок, то из них выклюнется только 3000 рыбок, из которых через год останется 300, т. е. по 100 на каждого производителя. У карпов, нерестящихся на мелких разливах, вся икра и молодь пропадают без всякой пользы.

(Продолжение следует)



Подводное пружинное ружьё

Ю. ГЛАДКОВ
г. Николаев

В отечественной практике спортивной подводной стрельбы наибольшее распространение получили пневматические подводные ружья. Однако в их изготовлении имеются определенные трудности. Поэтому для малоопытных охотников предлагаю конструкцию несложного и простого в эксплуатации пружинного подводного ружья. Мне оно безотказно служит вот уже более 20 лет.

Для изготовления пружинного ружья необходимы следующие основные материалы: проволока диаметром 2 миллиметра марки ОВС, ПК или 65Г — для пружины (12—16 метров);

дюралюминиевая трубка с внутренним диаметром 12,5—13 миллиметров — для ствола;

две пластины толщиной 10—12 миллиметров каждая (алюминий, капрон, винипласт, дуб, бук) — для рукоятки;

пруток диаметром 6—8 миллиметров из нержавеющей стали или стали серебрянки — для гарпуна.

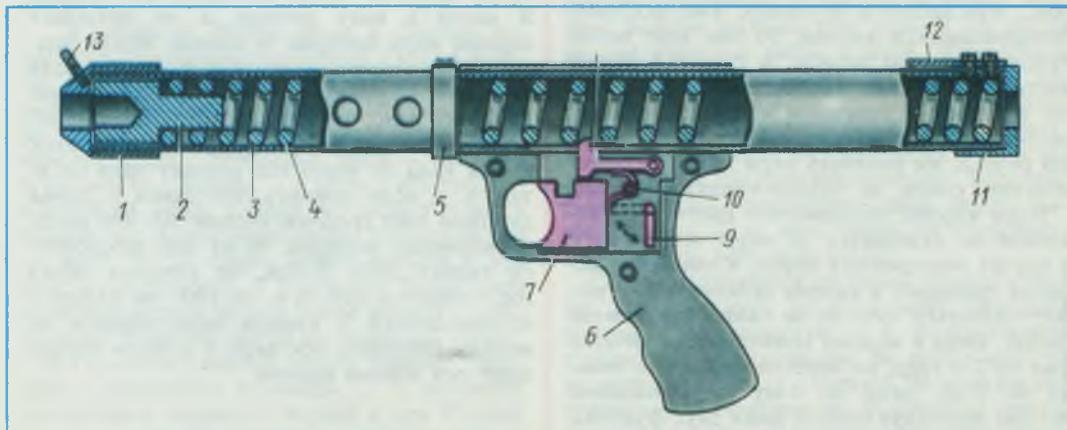
Начинать нужно с самой сложной детали — пружины. Здесь без специалистов не обойтись, так как пружину навивают на токарном станке, потом термически обрабатывают, наносят антикоррозийное покрытие. Диаметр и шаг пружины указаны на чертеже. А вот длина ее определяется в соответствии с размером ствола. Так как она работает на сжатие, то ее длина

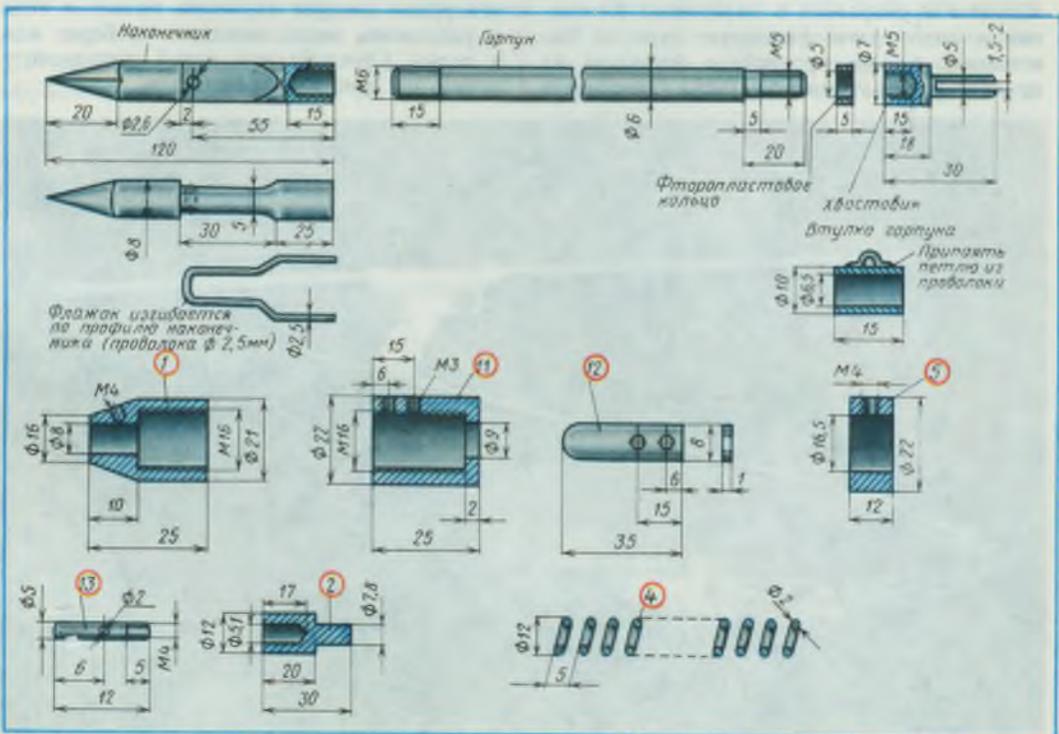
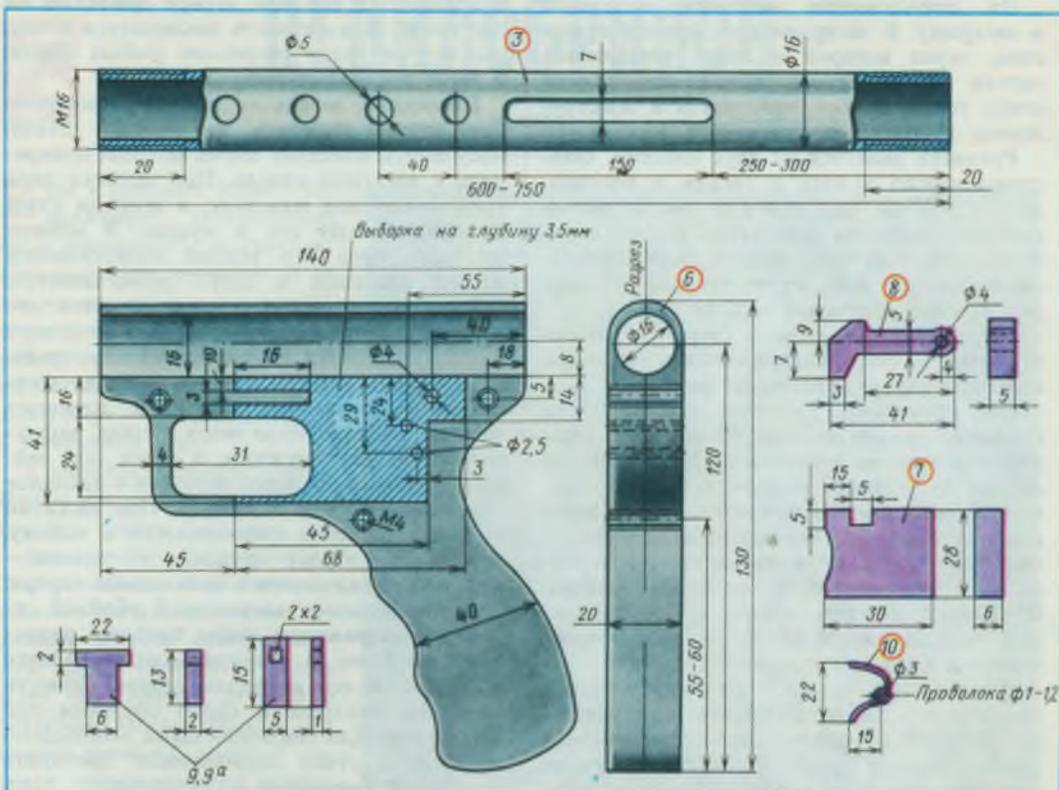
должна превышать длину ствола на 250—300 миллиметров, потому что после первых выстрелов пружина «сядет» примерно на 15—20 процентов. Но и после усадки пружина должна быть длиннее ствола на 100—120 миллиметров, то есть предварительно сжата. Смысл этого в том, что при выстреле усилие пружины в конце ствола не уменьшается до нуля, а значит, не происходит раннего отрыва гарпуна от ведущего звена, и он получает больше энергии. Это эффект предварительно сжатой пружины.

Следующий этап — изготовление ствола. Для этого хорошо подходит дюралюминиевая лыжная палка. Длину ствола рекомендую в пределах 600—750 миллиметров — это удобно при стрельбе в любых водоемах.

С обоих концов трубки надо нарезать резьбу, затем прорезать паз длиной 150—170 миллиметров под шептало. Такая длина паза позволяет регулировать силу боя ружья передвижением рукоятки по стволу. Затем в стволе следует просверлить отверстия для беспрепятственного и быстрого выхода воды.

Подводное пружинное ружье: 1 — надульник; 2 — втулка; 3 — ствол; 4 — пружина; 5 — кольцо упорное; 6 — рукоятка; 7 — спуск; 8 — шептало; 9 — предохранитель; 10 — пружина; 11 — заглушка; 12 — лескосбрасыватель; 13 — мушка.





Из дюралюминия выточить надульник и заглушку. В заглушке просверлить отверстие, через которое в ствол вставляется гарпун в походном положении. Когда ствол готов, можно приступать к изготовлению рукоятки и спускового механизма.

Рукоятка делается из двух пластин. Пластину нужно зажать в тисках и просверлить отверстие под диаметр ствола; потом вырезать контуры рукоятки. После этого в каждой половине фрезой или напильником сделать выборку на глубину 3,5 миллиметра под спусковым механизмом.

Следующая операция — сверление отверстия под ось шептала, пружинки и предохранителя, а также крепежные винты.

Обе половинки рукоятки соединить на стволе и прижать винтами. Чтобы предотвратить скольжение рукоятки по стволу, впереди нее прижимным винтом крепится упорное кольцо. Сборка рукоятки завершается после изготовления спускового механизма — шептала, спуска, пружинки и предохранителя. Это уже несложная слесарная работа. Шептало необходимо закалить. Предохранитель состоит из основания, которое поворачивается флажком и запирает спуск.

И наконец — гарпун. На чертеже даны размеры под диаметр гарпуна 6 миллиметров. Лучший материал — нержавеющая сталь ЭИ-961, 30 ХГС и т. п. По гарпуну скользит втулка, к которой крепится линь. Втулка амортизируется фторопластовым кольцом и упирается в хвостовик. Хвостовик в виде цанги фиксирует гарпун. Наконечник весьма простой, с флажком из проволоки для удержания рыбы. Затачивать

его надо под три или четыре грани, но не под конус. Вся хитрость заключается в том, что острые грани разрезают рыбью чешую и легче пробивают рыбу.

Последняя деталь — лескосбрасыватель. Его нужно вырезать из полосы стали; полученную пластину двумя винтами прикрепить к заглушке ствола. При намотке линя укладывают под пластину, а впереди ствола привязывают его к мушке. В момент выстрела линь без усилий выдергивается из-под пластины и легко разматывается.

Вот теперь ружье готово, остается его испытать и пристрелять. Вставляете гарпун в ствол (рукоятка ружья при этом упирается в бедро) и сжимаете пружину до фиксации с шепталом. Об этом извещает щелчок: шептало ушло вверх в ствол, зафиксировав втулку пружины, а спуск под действием той же пружины вернулся в исходное положение. Ружье заряжено. При нажатии на спуск шептало проваливается в выемку, освобождая втулку пружины от зацепа, — пружина разжимается и выталкивает гарпун.

Ружье обладает достаточной убойной силой для поражения рыбы средних размеров (не более 3 килограммов) в радиусе 3 метров. К его дефектам следует отнести шум при выстреле и скрип пружины при зарядании. Для снижения шума необходимо пружину и ствол периодически протирать тряпочкой, смоченной в глицерине.

И, наконец, о безопасности. Помните, что ружье следует заряжать только в воде и разряжать перед выходом на берег или в лодку. Стрельбу под водой производите только по ясно видимым целям.





ПЕЦИЛОБРИКОН

С. ПЫЧИН

г. Ленинград

Если в аквариуме плавает пецилобрикон (*Poecilibrycon eques steindachneri*), он сразу же привлечет ваше внимание. И не потому, что он яркий и красив — этого как раз и нет. Рыбка обращает на себя внимание тем, что положение ее тела наклонное, головой вверх — под углом 40—45° к поверхности воды.

В природных условиях пецилобрикон обитает в тихих притоках среднего течения Амазонки.

Длина рыбки 5 сантиметров. Тело торпедообразное. Спинка сероватого цвета с небольшим кофейным отливом. Брюшко светлое, слегка серебристое. Вдоль всего тела, начиная от рыла и захватывая нижнюю лопасть хвостового плавника, проходит широкая темно-коричневая полоса. Плавники прозрачные, на анальном — пятно из красного и черного штрихов. У взрослых самцов брюшные плавники нежно-голубого цвета. Самки более округлы, чем самцы.

Пецилобриконы предпочитают держаться стайкой в верхних слоях воды, где собирают с поверхности мельчайших насекомых. Поэтому в аквариуме должны быть участки, свободные от плавающей растительности. Водоемы, где поверхность затянута толстым слоем риччии или ряски, непригодны для пецилобриконов.

Для содержания этих рыб нужен аквариум «тропического леса»: старая вода (свежей можно заменять только незначительную ее часть), мягкое, рассеянное освещение. При подборе соседей лучше всего остановить свой выбор на мелких харацинидах и расборах.

На нерест пецилобриконов желательно сажать парой; при по-



садке гнездами и стайкой разной численности они, как правило, размножаются плохо. Для пары производителей нужен нерестовик емкостью 5—6 литров, с уровнем воды в нем 15—20 сантиметров. Субстратом может служить маленький кустик криптокорины или тайландский папоротник. Но удобнее всего использовать для этой цели пластинку из оргстекла или другой пластмассы темного цвета шириной 20—25 миллиметров. Ее устанавливают наклонно ко дну нерестовика.

Нерест происходит под листом растения или под искусственным субстратом. Мелкие икринки располагаются на субстрате небольшим пятном. Икра слабосклеиваемая и поэтому хорошо проваливается под предохранительную сетку (при разведении этих рыб сетка обязательна). Очень скоро икринки набухают и достигают в диаметре 2 миллиметра.

Через сутки выклеиваются личинки, а еще через двое молодь начинает активно питаться мельчайшими видами живых кормов. В первые дни жизни у мальков наблюдается отрицательная реакция на свет. В нерестовике с первых же дней кормления молоди надо слегка продувать воду воздухом.

Сразу же после появления на свет мальки имеют ярко выраженную пигментацию. Собранные вместе в верхнем углу аквариума, они выглядят как движущиеся точки.

Молодь растет медленно и неравномерно, но сортировать ее не нужно. В рационе питания должны преобладать мелкие кормовые организмы из верхних и средних слоев воды. Корм со дна рыбы поедают неохотно. Продуктивность колеблется от 150 до 250 икринок.

Половой зрелости пецилобриконы достигают после года.



Тот, кто держал в аквариуме вьюна (*Misgurnus fossilis*), наверняка знает, почему его называют живым барометром. А тем, кто не знает, объясню: рыба предсказывает приближение грозы. Обычно активная только ночью, она, чувствуя понижение атмосферного давления, вдруг начинает беспокойно метаться по аквариуму.

В природе вьюны населяют болотистые речки, каналы, пруды. Они любят зарываться в ил и тину, особенно в холодную погоду, а с поздней осени до весны почти не выходят оттуда. Это же происходит и при пересыхании водоема. Вьюны не боятся дефицита кислорода и в ожидании дождей могут находиться в своем «подполье» довольно долго. Благодаря дополнительному кишечному дыханию они заглатывают воздух с поверхности воды, издавая при этом характерный звук, похожий на писк.

Для вьюна нужен аквариум длиной от 30—50 сантиметров с грунтом из смеси мелкого песка и торфяной крошки. Растения — либо плавающие в толще воды и на поверхности, либо с мощной корневой системой. Желательно,

чтобы на дне были укрытия. Температура воды — 16—22°. Резкие колебания температуры рыбы переносят плохо. К составу воды они нетребовательны. Так как вьюны постоянно роются в грунте, поднимая со дна муть, воду надо фильтровать. Аквариум не должен стоять на свету.

Если вьюны провели зиму при низкой температуре воды, в большом аквариуме может произойти естественный нерест. Н. Ф. Золотницкий (1916) описал один из таких случаев.

В течение двух лет в тринадцативедерном аквариуме жили одна самка и два самца. Грунт состоял из смеси песка, ила и торфа, покрытого сверху тонким слоем чисто промытого песка. На дне были устроены укрытия — пещерки из плоских камней и две керамические трубы, наполовину закопанные в грунт. Из растений в аквариуме находились элодея, фонтаналис, рдест и озерный полушник.

Большую часть дня рыбы проводили внутри труб, выходя на поиски пищи лишь вечером. Два года они не нерестились, а на третий в начале марта самка стала округлой, ее брюшко у анального

отверстия и хвоста покраснело. Более крупный самец окрасился в яркий цвет, а передние лучи грудного плавника и окружающие рот усики стали ярко-красными. Второй самец спрятался в укрытии от преследований более сильного соперника.

После полуторачасовых брачных игр самка выметала около тридцати икринок, большинство которых приклеилось к растениям, а несколько штук упало на дно. Спустя некоторое время икротечение повторилось — и так более пятнадцати раз.

Личинки выклюнулись через 8—10 суток. Спустя несколько недель было обнаружено 77 мальков (видимо, большая часть икры погибла). Их кормили энхитреями и очень мелко нарезанными дождевыми червями.

В литературе описаны и другие случаи естественного нереста вьюна в неволе. Но на практике это происходит редко. Созревание половых продуктов можно стимулировать при помощи инъекций гонадотропных препаратов.

Благодаря своей неприхотливости вьюн часто используется в разного рода научных экспериментах.

Обыкновенная пиявка, живущая в озерах и прудах (так называемая ложноконская), заменит вам барометр. Для этого достаточно стеклянную поллитровую банку залить на три четверти водой, посадить туда трех-четыре пиявки и завязать марлей. Наблюдая за ними, вы получите довольно точный прогноз погоды.

К ясной погоде летом и зимой пиявки спокойно лежат на дне банки или неторопливо плавают.

Если в ближайшие сутки полетит дождь, пиявки, высунувшись наполовину из воды, «висят» друг около друга.

Перед грозой они начинают судорожно извиваться, вылезают из воды и присасываются к стенкам банки.

Зимой к метели они тоже держатся на поверхности воды, но очень беспокойны, переваливаются с боку на бок.

К ветру плавают снизу вверх и сверху вниз.

Воду в банке необходимо менять: летом — через неделю, зимой — через две. Брать ее нужно из того же водоема, где пойманы пиявки. Банку следует обязательно завязывать марлей, иначе пиявки при бурном движении могут выпасть и погибнуть.

Питаются они червями, мягкотелыми личинками водных насекомых и других водных беспозвоночных, а также мелких позвоночных.

А. ОСТРОУМОВ
г. Йошкар-Ола



В АКВАРИУМ ПОПАЛА ИНФЕКЦИЯ

С. ШАРАБУРИН

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ

Бактерии — самая распространенная в природе группа микроорганизмов. Они легко проникают через поры, раны, повреждения в организм животного. Очень выносливы и хорошо приспособлены к неблагоприятным условиям существования: переносят высушивание, холод, нагревание (споры бактерий выдерживают даже кипячение), к тому же и размножаются очень быстро.

Легко представить себе, сколь опасны болезнетворные бактерии для обитателей аквариума.

Какие же бактериальные болезни угрожают рыбам?

Псевдомоноз, или язвенная болезнь, характеризуется образованием на теле темных пятен, через некоторое время переходящих в язвочки красноватого цвета (в прудовом рыбоводстве болезнь называют краснухой). Внешне они похожи на раны от укусов паразитического рачка аргулюса (карпоеда). Не следует путать эти болезни.

Возбудители псевдомоноза — водные микробы из рода *Pseudomonas* — широко распространены в естественных водоемах. Так что, кроме возможности занести инфекцию из зараженного аквариума, существует опасность внести ее с живыми кормами, водой, грунтом и растительностью из природного водоема.

Образованные основным возбудителем язвочки на теле рыбы в дальнейшем служат «воротами» для проникновения в организм и развития вторичной инфекции

и инвазии, например, сапролегниевых грибов (в массе выглядят, как пучки ваты). Поэтому лечение должно быть направлено как на основное, так и на вторичное заболевание.

Наиболее пораженных рыб отсаживают в отдельный аквариум без растений и грунта. Для лечения используют растворы перманганата калия (0,5 грамма на 10 литров воды; продолжительность — 15 минут, повторяется двукратно) и основного фиолетового К (0,002 грамма на 10 литров, четверо суток, однократно). В общем аквариуме больных рыб лечат бициллином-5 (500 000 ЕД на 100 литров, шестикратно, через сутки) или гидрохлоридом хлортетрациклина (1,5 грамма на 100 литров, семь суток, четырехкратно). Подробнее о лечении рыб смотрите в № 5 и 6 журнала за 1989 год.

Меры профилактики псевдомоноза сводятся к тому, чтобы не допустить попадание инфекции в благополучный аквариум. Помните, что псевдомоноз может стать причиной гибели ваших рыб.

Аэромоноз, или инфекционное ерошение чешуи, вызывается бактериями *Aeromonas punctata*. Нередко в теле заболевших рыб наряду с этими бактериями обнаруживают родственных им бактерий из рода *Pseudomonas*. Многие ученые считают, что это заболевание имеет не одного, а двух возбудителей.

Основным и постоянным очагом инфекции являются зараженные естественные водоемы и пруды. При несоблюдении мер профилактики возбудители, попав в один

Начало см. в № 1

аквариум, довольно быстро распространяются и в других.

Аэромонозу подвержено большинство аквариумных рыб всех видов и возрастов. В первую очередь заболевает слабые особи, содержащиеся в плохих условиях. В начальной стадии заболевания у рыбы, внешне кажущейся здоровой, чешуя в некоторых местах поднимается вверх. К моменту кризиса это отмечается уже по всей поверхности тела. Иногда чешуя начинает выпадать. В дальнейшем рыба или выздоравливает или, что бывает чаще, погибает.

Следует иметь в виду, что такие явления наблюдаются не только при аэромонозе, но и при других заболеваниях — микобактериозе, ихтиоспоридиозе. Надо уметь различать причины. Так, надо знать, что при микобактериозе ерошение чешуи бывает только у лабиринтовых (макроподов и петушков); при ихтиоспоридиозе оно, как правило, сопровождается ярко выраженной водянкой полости тела (вздутие брюшка).

Аэромоноз поддается лечению только в начальной стадии: в отдельном сосуде применяют основную фиолетовый К, в общем аквариуме — бициллин-5 или растворимый белый стрептоцид (15 граммов на 100 литров воды, 7 суток, четырехкратно).

Если ерошение чешуи распространилось на всю поверхность тела рыбы, лучше ее уничтожить. Аквариум, грунт и растения надо обеззаразить. Меры профилактики аэромоноза такие же, как для других инфекционных болезней.

Плавниковая гниль — инфекционное заболевание рыб, вызываемое бактериями из группы *Pseudomonas* родственными возбудителями псевдомоноза и аэромоноза.

Этой болезни подвержены аквариумные рыбы всех видов и возрастов, но наиболее восприимчивы молодь и длиннохвостые рыбы.

В начале заболевания края хво-

стных плавников становятся мутно-голубовато-белого цвета. Постепенно процесс «гниения» расширяется: концы лучей опадают, плавники укорачиваются. При тяжелом течении болезни хвостовые плавники иногда опадают совсем, и рыбы погибают. В легких случаях процесс «гниения» плавников может остановиться, а пораженные ткани регенерировать.

Разрушение хвостовых плавников происходит не только в результате заболевания рыб плавниковой гнилью. Могут быть и другие причины. Так, самцам гуппи часто обрывают хвосты суматранские барбусы. Такой же ущерб наносит рыбам жук-плавунец и его личинки, занесенные в аквариум из естественного водоема.

Но повреждения плавников травматического характера обычно не изменяют поведения рыб, тогда как при плавниковой гнили рыбы явно угнетены и совершают нехарактерные для себя колебательные, скачкообразные и другие аномальные движения. На последней стадии болезни у основания разрушенных плавников образуются белесые язвы.

Как и другие представители этой группы бактерий, возбудитель плавниковой гнили широко распространен в природных водоемах. Меры профилактики болезни такие же, как при аэромонозе и псевдомонозе.

Для рыб, заболевших плавниковой гнилью, при лечении в отдельном сосуде используют: бициллин-5 (1 500 000 ЕД на 10 литров воды, 30 минут, шестикратно, через сутки), малахитовый зеленый (0,006 грамма на 10 литров, 5 часов, четырехкратно), основной фиолетовый К. При лечении в общем аквариуме: бициллин-5, гидроксид хлортетрациклина, растворимый белый стрептоцид, малахитовый зеленый (0,01 грамма на 100 литров, 10 суток, трехкратно), сульфат меди (0,15 грам-

ма на 100 литров, 10 суток, однократно).

Используют и такой способ борьбы с болезнью: повышают температуру воды до максимально возможного предела (для большинства тропических рыб — до 32°). В таких условиях вспышка заболевания в аквариуме угасает в более короткие сроки: ослабленные рыбы погибают, устойчивые — выздоравливают.

Микобактериоз, или туберкулез рыб, — болезнь, вызываемая микроорганизмами из рода микобактерий. В большинстве случаев она неизлечима. У петушков при микобактериозе наблюдается постепенное увеличение брюшка; при этом кожа растягивается настолько, что через месяц становится почти прозрачной. Брюшко достигает размеров вишни.

Заболевшая рыба отказывается от корма, забивается в укромное место, чаще на дне аквариума. В начале болезни движения ее замедленные, под конец — резкие, беспорядочные. Рыба плавает брюшком вверх у поверхности воды или на боку — у самого дна. На этой стадии смерть наступает в течение суток. При вскрытии рыбы в полости тела находят в большом количестве вязковатую, прозрачную, с творожистыми сгустками жидкость.

У макроподов при микобактериозе наблюдается повреждение кожи, которое сопровождается ерошением и выпадением чешуи, нарушением целостности кожи. Пораженные участки из-за развивающегося воспаления приобретают красноватый оттенок. На теле, в отдельных местах или по всей поверхности, могут появляться черные точки. Иногда у заболевших рыб увеличивается брюшко, наблюдается одностороннее или двухстороннее пучеглазие, образуется бельмо.

Окончание следует



КРОССВОРД

1. Узкое отверстие в чем-нибудь.
2. Место, где ловят рыбу.
3. Рыболовная снасть в виде длинной веревки с крючками.
4. Пойманная рыба.
5. Место на реке или озере, удобное для перехода.
6. Мелкое волнение на поверхности воды при слабом ветре.
7. Плавник рыбы.
8. Пресноводная рыба, разводимая в прудах.
9. Китайский окунь.
10. Марка надувной лодки.
11. Рыба семейства Окуневые.
12. Деталь ледобура.
13. Каждое отдельное звено в сети.
14. Судно для прогулок, спорта.
15. Крупная хищная морская рыба с плоским телом.
16. Постоянный естественный водный поток.
17. Крупное морское млекопитающее.
18. Платформа из соединенных между собой плавучих предметов для перевозки людей и грузов по воде.
19. Искусственный водоем.
20. Водоворот на реке, образуемый встречным течением.
21. Сооружение, по которому расположена дорога через какое-либо препятствие.
22. Водоросли, плавающие густой массой в стоячей или малопроточной воде.
23. Выдолбленная из дерева лодка.
24. Часть донки.
25. Участок реки или канала между двумя соседними плотинами или шлюзами.
26. Кусок рыбы или мяса, очищенный от костей.
27. Озеро в Красноярском крае вблизи Норильска.
28. Река во Франции, Бельгии, Нидерландах.
29. Большая сеть для ловли рыбы с судов.
30. Ценная промысловая рыба.
31. Яйца моллюсков, рыб, земноводных, выметываемые в воду.
32. Морское беспозвоночное.

Составил
Б. БОЛДЫРЕВ
 г. Ростов-на-Дону

Главный редактор
ГОЛОВАНОВ А. В.

РЕДАКЦИОННАЯ
 КОЛЛЕГИЯ

Состав редакции:
 ЛЯХОВЕЦКАЯ Т. Е.
 (зам. гл. редактора),
 АСТАПЕНКО Е. В.,
 ЖИЛИНА А. Я.,
 ЛАВРОВА Л. Л.,
 ЛЕВИНА В. М.,
 ПЕТРОСОВА С. А.
 (отв. секретарь),
 ПРОКОФЬЕВ С. В.,
 СИТНИКОВА В. Ф.
 (художественный редактор)

В номере помещены
 фотографии и слайды

Ю. ГЛАДКОВА,
 В. ДАЦКЕВИЧА,
 В. КАЗАНЦЕВА,
 А. КОЧЕТОВА,
 С. КРАСИКОВА,
 В. ОПАЛИНА,
 Б. ПОПОВА,
 С. ПРОКОФЬЕВА,
 А. РООТА,
 О. СОВОЛЕВА,
 Я. СТИКУТСА,
 С. ШАБАНОВА
 и рисунки
 Н. НОВИКОВОЙ

На наших обложках:

1-я стр. — Семейный отдых.
 Фото Я. СТИКУТСА
 2-я стр. — Весна!
 Фото Б. ПОПОВА
 4-я стр. — Дарите
 женщинам удочки!
 Фото О. СОВОЛЕВА

Сдано в набор 08.01.91. Подписано в
 печать 07.02.91. Формат 70×100/16.
 Бум. офсетная. Печать офсетная.
 Усл. печ. л. 5,2. Усл. кр.-отт. 20,8.
 Уч.-изд. л. 7,0. Тираж 836 080 экз.
 Заказ 2555. Цена 1 р.

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

27-6

